GRUBE

FACHKATALOG NR. 63

2021/2022



Wir sind förderndes Mitglied:

Ausrüstungen für Wald, Forstwirtschaft, Baumpflege & GaLa-Bau

Bestell-Hotline 05194/900-900

www.grube.de



Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

hinter uns liegt bisher erneut ein in vielerlei Hinsicht extremes Jahr und wir alle haben die schreckliche Flutkatastrophe in einigen Gebieten noch vor Augen.

Viele Anfragen nach Unterstützung haben uns erreicht. Selbstverständlich haben wir sehr gern Ware gespendet und Helfer im Katastrophengebiet mit Werkzeug und Materialien ausgestattet, um so wenigstens einen kleinen Beitrag leisten zu können.

Der Starkregen, der die Flutkatastrophe auslöste, hat das Thema Klimawandel in Deutschland nochmal drastisch von der anderen Seite veranschaulicht, denn in den letzten drei Jahren beschäftigten uns vorrangig Trockenheit und Dürre.

Wie soll er also aussehen, der allseits geforderte und benötigte klimastabile Mischwald? Der Wald, für den die Folgen von Dürre und Borkenkäferkalamitäten so großzügig neue Flächen schaffen in Deutschland und Europa?

Es gibt bereits interessante Ansätze und Ideen, aber eines ist klar: Wir müssen mehr wissen über unseren Wald und ihn auf seinem Weg des Umbaus intensiv begleiten!

So liegt in diesem Fachkatalog Nr. 63 neben vielen anderen Neuheiten das Hauptaugenmerk auf der Inventarisierung, Planung und Betreuung künftiger Waldgenerationen: was haben wir, wo wollen wir hin? Eine echte Herausforderung, bei der wir Sie, liebe Kundinnen und Kunden, wie gewohnt als fachkompetenter Partner unterstützen möchten.

Ihr GRUBE-Team Fachkatalog

P.S.: Alle Produkte, viele Zusatzinformationen und immer attraktive Angebote finden Sie auch in unseren Onlineshops
www.grube.de – www.freetree.de – www.timber-men.com

GRUBE **www.grube.de**

Bestell-Hotline Mo. bis So. 6.00 – 21.00 Uhr
05194/900-900

Kundendienst & Beratung Mo. bis Fr. 7.30 – 17.00 Uhr
05194/900-0

GRUBE BISPINGEN

Hützeler Damm 38
29646 Bispingen

Telefon 05194/900-0
Telefax 05194/900-270
E-Mail info@grube.de

Ladenöffnungszeiten & Abholung in Bispingen
Mo.– Fr.: 7.30 – 18.00 Uhr,
Sa.: 8.00 – 13.00 Uhr

GRUBE EBERSWALDE

Britzer Straße 48
16225 Eberswalde

Telefon 05194/900-0
Telefax 05194/900-839
E-Mail eberswalde@grube.de

Abholung in Eberswalde
Mo.– Fr.: 7.30 – 16.30 Uhr

Titel

Jacke:
Timbermen Forstjacke Light
Nr. 92-344-01 rot-gelb **199,00 €**
Ausführliche Beschreibung auf Seite A4.

Helm:
Peltor Forsthelm G3000M Uvicator mit Reflex-Streifen
Nr. 94-974-02 hi-viz **36,90 €**
Ausführliche Beschreibung auf Seite A43.

Tablethalterung:
Tablex Ex Gear Ruxton Chest Pack (optional mit Wechselcover und Funkgerätehalter erhältlich)
Nr. 83-065 **189,00 €**
Ausführliche Beschreibung auf Seite G493.

Rechts

1 Timbermen Funktionsshirt Langarm
Nr. 92-349-02
schwarz-orange **47,90 €**
Ausführliche Beschreibung auf Seite A6.

2 Tablex Ex Gear Tablethalterung Ruxton Chest Pack (optional mit Funkgeräte- und Flaschenhalter erhältlich)
Nr. 83-065 **189,00 €**
Lieferung ohne Tablet.
Ausführliche Beschreibung auf Seite G493.

3 Timbermen Outdoorhose Rip-Stop
Nr. 92-345-01 schwarz **179,00 €**
Ausführliche Beschreibung auf Seite A13.

Onlineshop



www.grube.de

- **Ihr Auftrag wird automatisch noch schneller bearbeitet und geliefert.**
- **Sie sehen sofort, ob Ihr Wunschartikel verfügbar ist.**
- **Sie erhalten zusätzliche, wichtige Informationen zu Ihrem Artikel.**



Liebe Kundinnen und Kunden,
Sie kennen uns als zuverlässigen und schnellen Lieferanten von Waren hoher Qualität.
Sicher sind auch Ihnen die allgemein stetig steigenden Rohstoff- und Frachtkosten nicht verborgen geblieben. Ein Ende dieser Preisentwicklungen ist noch immer nicht abzusehen, daher weisen wir Sie darauf hin, dass dieser Katalog und die darin abgedruckten Preise nur bis zum 31.03.2022 gültig sind.
Selbstverständlich bemühen wir uns, Preiserhöhungen zum 01.04.2022 zu vermeiden und hoffen, Sie auch weiterhin zu unseren zufriedenen Kundinnen und Kunden zählen zu dürfen.

GRUBE

A Arbeitsschutz – PSA

B Holzernte

C Holzrücken

D Holzverarbeitung

E Pflanzung & Pflege

F Forstschutz

G Walderschließung, Wegepflege & Vermessung

H Garten- und Landschaftsbau

I Transport

1

2

3

A Arbeitsschutz – PSA



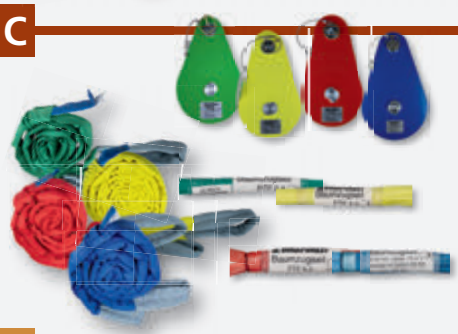
A 2–3	Pflegetipps Schuhe/Stiefel und Schnittschutzkleidung
A 4 ff, 16 ff, A 30 ff	Schnittschutz-/Arbeitskleidung
36 ff	Nässeschutzkleidung
A 12 ff, 78 ff, 82 ff	Workwear und Outdoor-kleidung
A 28	Arboristenbekleidung
A 32–33	Warnschutzkleidung
A 34	Prallschutzhosen
A 43 ff, 49 ff	Kopfschutz-Kombinationen
A 48, 51 ff, 58 ff	Gehörschutz
A 62–63	Schutzbrillen
A 54–57	Kommunikation
A 64–67	Schutzmasken und -anzüge
A 68–77	Funktions-Unterwäsche
A 81	Nachsuchenjacke/Keilerschutzhose
A 78–79, 83	Faserpelz
A 89–99	Schnittschutz-Schuhe u. -Stiefel
A 100	Gummistiefel mit Schnittschutz
A 101–103	Sicherheits-Schuhe u. -Stiefel
A 104–105	Gummistiefel
A 106–109	Funktions-Socken und -Strümpfe
A 110	Einlegesohlen
A 111	Schuhketten, Gamaschen
A 112–114	Textil- und Schuhpflege, Schuhtrocknung, Zubehör
A 115–122	Arbeitshandschuhe
A 123–124	Zecken- und Insektenabwehr
A 125	Desinfektionsmittel
A 126–127	Erste Hilfe
A 128	Hautschutz und Reinigung

B Holzernte



B 130–145	Motorsägen und Zubehör
B 146–149	Schärfgeräte und Feilen
B 150–154	Schmier- und Betriebsstoffe, Kanister
B 155–161	Keile und Fällhilfen
B 162–169	Mechanische und hydraulische Fällhilfen
B 170–187	Äxte, Beile, Spalthämmer und Zubehör
B 188–192	Holzerntewerkzeuge und Signierkreide
B 193–195	Maßbänder und Zubehör
B 196–199	Stammpressen, Wertholz-sicherung und Holznummerierung
B 200–203	Baumzugseile und seilwinden-unterstützte Verfahren
B 204–214	Harvester-Schienen, -Ketten und -Zubehör
B 215–217	Säge- und Walzenmotoren, Impulsgeber
B 218	Elektronische Messkluppe
B 219–221	Kettenspanner, Bogiebänder, Gleitschutzketten
B 222–225	Tankanlagen
B 226–228	Arbeitsscheinwerfer
B 229–232	Öle, Schmierstoffe und Ölbeseitigung

C Holzrücken



C 234–237	Sappies
C 238 ff, 244 ff	Seil- und Motorseilzüge
C 243, 246 ff	Spillwinden und Zubehör
C 260–263	Rundschlingen
C 264–267	Forstwindenseile und Anschlagmittel
C 268–272	Umlenkrollen
C 273–275	Kunststoffwindenseile und Zubehör
C 276–283	Stahlwindenseile und Zubehör
C 284–286	Chokersysteme und Zubehör
C 287–295	Forstketten und Zubehör
C 296–300	Verladezangen, Holzgreifer und Drehmotoren
C 301–302	Drehverschraubungen

D Holzverarbeitung



D 304–305	Sägeböcke
D 306	Ablänghilfen und Sägepointer
D 307–309	Holzspalter, Kreissäge u. -blätter
D 310	Holzbündelung
D 311–313	Feuchtigkeitsmessgeräte und Holztransportsäcke
D 314–315	Holzabdeckungen
D 316–320	Carving-Schienen, -ketten, -sägen und Zubehör
D 321	Schäleisen und Zubehör
D 322–331	Motorsägen-Anbaugeräte
D 332–342	Blockband-Sägewerke u. Zubehör
D 343–347	Blockhausbau und Schnitzwerkzeuge
D 348–349	Bügelsägen und Ersatzblätter
D 350–352	Zugsägen, Schärf- und Schränkwerkzeuge, Schleif- und Abziehsteine
D 353–358	Niet- und Schärfgeräte
D 359–365	Werkzeuge und Zubehör
D 366	Arbeitsleuchten
D 367–370	Schmierstoffe, Fettpressen und Reiniger

E Pflanzung & Pflege



E 372	Bodenvorbereitung
E 373–380	Pflanzwerkzeuge
E 381–386	Jungwuchspflege
E 387	Wertästung
E 388–393	Markierungsband, Signierfarben
E 394–404	Literatur

Forstschutz F

F 406 Informationen zu Pflanzenschutzmitteln und Bioziden
F 407–415 Vogel- u. Naturschutz-Produkte
F 416 Amphibien- und Krötenschutz
F 417 Pflanzenstärkungsmittel
F 418 biotechn. Pflanzenschutz, Biozide
F 419 Stammschutzfarbe und Wildunfallvermeidung
F 420–422 Vergrämung und Schälschutz
F 423 Verbissschutz
F 424–427 Ratten- und Mäusebekämpfung
F 428 Marderabwehr
F 429–431 Borkenkäferfallen/Pheromone
F 432–433 Insektizide
F 434–442 Sprühgeräte und Zubehör
F 443–444 mechanischer Fegeschutz, Rüsselkäferschutz
F 445 Akazien- und Tonkinstäbe
F 446–449 Wuchs- und Schutzhüllen
F 450 Verbissschutzmanschetten
F 451–453 Stachelbäume, Langzeitbaumschutz aus Draht, Wühlmausschutz
F 454–458 Erdlochausheber, Erdbohrgeräte, Pfahlrammen, Vorschlaghämmer
F 459 Kunststoff-Recyclingpfähle
F 460–461 Stahlpfähle, Z-Profil-Stahlpfähle
F 462–469 Wildgatter, Knotengeflechte, Sechseckgeflechte, Gattertore, Klammergerät
F 470–475 Zaunbau-Werkzeuge
F 476–477 Viereckgeflecht, Zauntore
F 478–479 Stabmattenzäune
F 480 Gartengitter, Kunststoffzaun



Walderschließung, Wegepflege und Vermessung G

G 482–484 Suunto Messinstrumente
G 485 Meridian-Messinstrumente
G 486 Distanzmessung
G 487 Bandmaße
G 488–489 Fluchtstäbe und Nivelliere
G 490–493 Drohnen und Zubehör
G 494–495 Wegeunterhaltung und Wasserableiter
G 496–503 Absperrtechnik und Schilder
G 504–506 Wegesperren und Zubehör
G 507 Haglöf Messgeräte
G 508–509 Lasermessung
G 510 Relaskope, Waldmessung
G 511–517, 520 Messkluppen, Ultraschallmessung
G 518–519, 521 Schichtholzmessung
G 522 Laser Höhen- und Entfernungsmesser
G 523 Arbo-Tag Baumkennzeichnung
G 524–525 Zuwachsbohrer
G 526–527 Holzdiagnose und Erdbohrstöcke
G 528–531 Umweltanalytik: Boden, Wasser, Luft
G 532 Metalldetektoren



Garten- und Landschaftsbau H

H 534–545 Scheren
H 546–549 Heckenscheren
H 550–553 Veredelung und Anbindetechnik
H 554–555 Baumsicherung
H 556–557 Mykorrhiza
H 558–585 Hand- und Gestängesägen
H 586 Hochentaster
H 587 Kombimotoren und Kombiwerkzeuge
H 588–593 Spaten und Bohrgeräte
H 594–596 Blumenkellen, Hacken, Rechen
H 597 Bruns Ordnungssystem, Kniepolster
H 598–599 Gartengeräte
H 600–603 Laubrechen, Laubsäcke und Blasgeräte
H 604–605 Heurechen und Gabeln
H 606–607 Besen, Eimer und Greifzangen
H 608–609 Schaufeln und Eiskratzer
H 610–617 Bewässerung und Beregnung
H 618–621 Sensen und Zubehör
H 622–629 Freischneider und Zubehör
H 630–632 Fachliteratur
H 633–636 Leitern
H 637 Mulchplatten
H 638 Weihnachtsbaum-Vermarktung



Transport I

I 640–641 Seilsäcke
I 642–644 Motorsägenzubehör
I 645–646 Motorsägentransport
I 647–649 Kunststoffboxen und Kraxen
I 650–651 Aluboxen
I 652–653 Gartensäcke und Big-Bags
I 654–657 Schubkarren, Sackkarren und Zubehör
I 658–660 Hebelkarren, Transportkarren und Zubehör
I 661 Kaminholzwagen
I 662–663 Anhänger-Abdecknetze und Anhänger-Zubehör
I 664–667 Ladungssicherung und Hebezüge
I 668 Kfz-Pflege
I 669 Oberflächenbeschichtung und Airline Schienen
I 670–672 Kfz-Winden und Zubehör, Auffahrschienen
I 673 Fahrzeugbergung
I 674 Fahrzeugzubehör
I 675 Kompressoren









in Deutschland

GRUBE Bispingen
Hützeler Damm 38
29646 Bispingen

Telefon +49 (0)5194 900-0
Telefax +49 (0)5194 900-270
E-Mail info@grube.de
Internet www.grube.de

Ladenöffnungszeiten
Mo.–Fr.: 7.30–18.00 Uhr
Sa.: 8.00–13.00 Uhr

GRUBE Eberswalde
Britzer Straße 48
16225 Eberswalde

Telefon +49 (0)5194 900-0
Telefax +49 (0)5194 900-839
E-Mail eberswalde@grube.de
Internet www.grube.de

Abholung in Eberswalde
Mo.–Fr.: 7.30–16.30 Uhr

in Österreich

GRUBE-FORST GmbH
Gmundner Straße 25
A-4663 Laakirchen

Telefon +43 (0)7613 44788
Telefax +43 (0)7613 4478820
E-Mail info@grube.at
Internet www.grube.at

Ladenöffnungszeiten
Mo.–Fr.: 8.00–12.00
und 13.00–17.00 Uhr

international

Heute ist Grube in 11 europäischen Ländern vertreten. In vielen Ländern konnten wir bestehende Firmen freundlich übernehmen und in unser Netzwerk integrieren. Dabei blieben vielfach die bestehenden Namen erhalten. Dies zeigt unseren Willen, sehr individuell auf landestypische Eigenarten und Anforderungen einzugehen, was sich auch bei der Auswahl der jeweils angebotenen Produkte zeigt.

Jede Tochtergesellschaft gibt ihre eigenen Kataloge heraus und betreibt eine eigene Website. Für Länder, in denen wir nicht vertreten sind, bieten wir unseren Fachkatalog und unsere Website in englischer Sprache an.

Niederlassungen in:

Norwegen
www.skogma.no

Schweden
www.skogma.se

Finnland
www.uittokalusto.fi

Dänemark
www.dansk-skovkontor.dk

Polen
www.grube.pl

Slowakische Republik
www.grube.sk

Österreich
www.grube.at

Schweiz
www.rolandschmid.ch

Ungarn
www.grube.hu

Bosnien
Mail: grube@teol.net

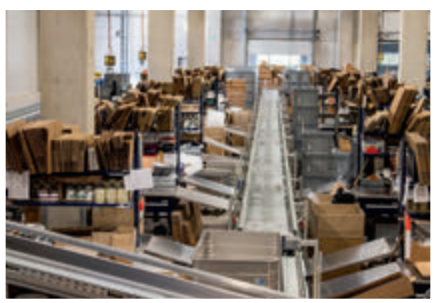












Moderne Logistik

2016 konnten wir nach nur wenigen Monaten Bauzeit unser Zentrallager in Bispingen eröffnen. Auf nun über 15.000 m² Logistikfläche halten wir unser gesamtes Angebot ständig für Sie verfügbar. Moderne Lagertechnik und über 70 motivierte und gut geschulte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sorgen hier dafür, dass Ihre Bestellungen sofort kommissioniert und versendet werden. So dürfen Sie häufig schon am nächsten Tag mit Ihrer Lieferung rechnen.



– Anzeige –



Wir lassen für Sie prüfen . . .

KWF Profi

Mit dem KWF-Prüfzeichen „Profi" werden Geräte und Ausrüstungen ausgezeichnet, die umfassend vom KWF geprüft wurden. Wesentlicher Bestandteil der Prüfung ist die Überprüfung der Gebrauchsfähigkeit in einem längeren, häufig sogar ein Jahr dauernden Praxiseinsatz. Überprüft wird die Einsatztauglichkeit, die Ergonomie, die Wirtschaftlichkeit und Standards der Arbeitssicherheit und Aspekte der Umweltverträglichkeit.

Die Prüfungen umfassen technische Messungen, forstliche Einsatzprüfungen und Praxisumfragen.

Jede erfolgreiche Prüfung wird in einem Prüfbericht dokumentiert.

Die Prüfberichte stehen online auf der Website des KWF:
www.kwf-online.de → Wissen → Forsttechnik → Untersuchte und ausgezeichnete Technik und Ausrüstung

KWF Standard

Das KWF-Prüfzeichen „Standard" ist speziell für Produkte vorgesehen, die sich von den hohen Ansprüchen einer professionellen Waldarbeit abgrenzen. Das bezieht sich – je nach Produktgruppe – auf die verwendeten Materialien, Tragekomfort, Leistungsgewichte und Ähnliches. Dank des neuen KWF-Prüfzeichens „Standard" kann sich der Gelegenheitsnutzer – beispielsweise ein Brennholzselbstwerber o. Ä. – auf geprüfte Produkte in einem für seine Zwecke ausreichenden Preissegment verlassen.

KWF Test

Mit dem KWF-Prüfzeichen „Test" werden Produkte ausgezeichnet, bei denen nur einzelne technische Merkmale erfolgreich geprüft wurden: z.B. Messgenauigkeit bei Kranvollerntern, Funktion von Reifendruckregelanlagen, Außentauglichkeit von mobilen Datenerfassungsgeräten, Normqualität bei Sonderkraftstoffen.

Das KWF vergibt dieses Zeichen auch, wenn Produkte für nicht-professionellen Forsteinsatz erfolgreich geprüft wurden: z. B. Hobby- und Semiprofi-Motorsägen, Schnittschutzbeinlinge, Schutzausrüstung für Baumkletterer, Funktionsunterwäsche usw.

Der Testbericht über die durchgeführten Untersuchungen und die Prüfergebnisse werden vom KWF online veröffentlicht.

CE Arbeitssicherheit

Technische Arbeitsmittel müssen vom Hersteller oder dem „Inverkehrbringer" z. B. dem Importeur mit „CE" gekennzeichnet sein. Damit erklärt der Hersteller in eigener Verantwortung die Konformität mit grundlegenden Sicherheitsanforderungen und einschlägigen Rechtsvorschriften. Ggfs. ist vor der Erklärung der Konformität die Prüfung eines Baumusters erforderlich. Das KWF berät und führt EG-Baumusterprüfungen durch.

GS-geprüft

Hat eine zertifizierte Prüfstelle die Einhaltung der Sicherheitsanforderungen geprüft, kann das **GS-Zeichen** oder auch das ET-Zeichen angebracht werden.

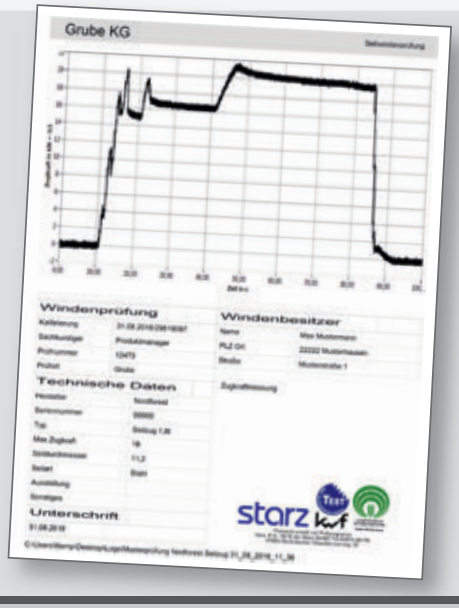
. . . und prüfen auch selbst: jährliche Prüfungen von Klein-Seilwinden und Zuggeräten in Deutschland

Die Sozialversicherung für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau (SVLFG) schreibt in ihrer Unfallverhütungsvorschrift über Technische Arbeitsmittel VSG 3.1. im §19 eine jährliche Prüfung für alle Winden, Hub- und Zuggeräte nebst ihrer Anschlag- und Lastaufnahmemittel durch einen Sachkundigen oder eine befähigte Person vor.

Geprüft werden müssen die Zugkraftbegrenzung, die Bremskraftbegrenzung und die Seilauszugskraft.

Wir freuen uns, Ihnen diesen Prüf-Service für Kleinseilwinden und Seilzüge ab sofort durch unsere sachkundigen Mitarbeiter anbieten zu können.

Bitte sprechen Sie uns an!



Unsere Eigenmarken

timbermen®

Timbermen ist jung, innovativ und smart. Mit Timbermen Produkten wird Waldarbeit natürlich nicht zum Kinderspiel, aber doch bedeutend leichter.

Denn die Oberstoffe sind reißfest und dennoch sehr leicht. Besonders stolz sind wir auf ARANEO, eine ganz eigene Schnittschutzkreation. Geschickt werden die besten Materialien miteinander kombiniert und geben mit nur vier Lagen größtmögliche Sicherheit.

Weil nicht nur die Timbermen Oberstoffe, sondern auch der ARANEO Schnittschutz elastisch ist, sind Timbermen Hosen einfach besser und haben die perfekte Passform für jeden.

Timbermen – ultimativ gut.

NORDFOREST®



Mit Sicherheit gut.

Ausrüstung für professionelle Anwender und engagierte Amateure, die ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis zu schätzen wissen.

NORDFOREST HUNTING



Von Jägern für Jäger.

Bei der Jagd kommt es auf jedes Detail an. Daher probieren wir viele Artikel selber aus und optimieren sie. Wir wissen, dass die Jagd viel mehr ist als ein Hobby.

DYNAFORCE®



Dynamik und Kraft.

Eine perfekte Bezeichnung für Seile und Zubehör aus der innovativen Kunstfaser Dyneema. Hohe Bruchlast bei geringem Eigengewicht.



timbermen

NORDFOREST

NORDFOREST HUNTING

DYNAFORCE

PlantaGard

Tree Runner

Tri Saw

PlantaGard



Stärkt. Schützt. Sichert.

Ungestörtes Pflanzenwachstum ist unser Anspruch. Dabei spielen Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit für uns eine wichtige Rolle.

Tree Runner



Besser als der Standard.

Hardware von Tree Runner zeichnet sich durch Qualität, Funktionalität und Sicherheit aus. Die Produktentwicklung wird durch echte, unabhängige Praktiker begleitet. Ein faires Preisniveau ist für uns selbstverständlich.

Tri Saw



3-fach scharf.

Semi-Profi und Profi finden hier gleichermaßen ein breites Angebot im besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Was seinerzeit mit Handsägen japanischer Zahnung begann, umfasst mittlerweile auch Gestänge und dazugehörige Sägen, Asthaken, Obstpflücker und Seilschubhilfen, sowie verschiedenste Köcher.

Arbeitsschutz



Helm Nr. 94-135/OR (Seite A45),
Visier Nr. 94-716 (Seite A46),
Gehörschutz Nr. 94-621 (Seite A55),
Jacke Nr. 92-475-02 (Seite A21),
Schultertragesystem Nr. 28-063-01 (Seite B190).

Bekleidung

Kopfschutz

Unterwäsche

Workwear
& Outdoorbekleidung

Schuhe, Stiefel
& Handschuhe

Hautpflege und -schutz



Pflegetipps

… für Sicherheitsschuhe mit hydrophobiertem Waterproof-Oberleder

Mit dem Kauf von Schuhen aus unserem Lieferprogramm treffen Sie bereits eine gute Wahl! Um lange Freude an den Produkten zu haben, beachten Sie unsere Pflegehinweise:

Leder ist ein Naturprodukt und bleibt nur dann lange haltbar, wenn es seine natürlichen Fette behält. Deshalb empfehlen wir nach Gebrauch immer eine Grundreinigung mit Bürste und lauwarmem Wasser. Das Pflegemittel muss der Gerbung des Leders entsprechen.

Waterproof-Leder sind speziell wasserabweisend (hydrophobiert) ausgerüstete Leder. Diese Hydrophobierung muss immer wieder ergänzt werden. Hierzu werden spezielle, silikonhaltige Pflegemittel verwendet. Wichtig ist die genaue Abstimmung zwischen Leder und Pflegemittel. Für unsere hochwertigen Lederschuhe empfehlen wir nur die in unserem Katalog angebotenen silikonhaltigen Pflegemittel.

Für die glatten und rauen Waterproofleder der Meindl Schuhe eignet sich ganz besonders auch Meindl Sportwax (Nr. 96-137) und Wet-Proof (Nr. 96-138-02) oder sparsam in der Großpackung Granger's G-Wax, 1000 ml (Nr. 97-193).

Generelle Pflegehinweise von Lederschuhen:

Lederschuhwerk nicht täglich tragen: Lederschuhe müssen nach dem Tragen luftig trocknen! Am besten ist es, 2 – 3 Paar Lederschuhe abwechselnd zu tragen. Dies erhöht die Gesamttragedauer erheblich.

Schuhe nie direkt auf einer Wärmequelle trocknen; das Leder wird sonst spröde und rissig.

Pflegemittel sparsam auf noch leicht feuchte Schuhe auftragen – das aufgetragene Pflegemittel verdrängt das Wasser im Leder.

Nähte und Lederlaschen besonders pflegen. Wir empfehlen das vorherige Entfernen der Schnürsenkel.

… für Schutzschuhe aus Bergschuhleder



Fettgegerbtes Leder (Bergstiefel) pflegt man mit natürlichen Pflegemitteln. Unser Artikel Juchtenfett (Nr. 97-120-02) aus Rindertalg, Tran, Wollfett und Bienenwachs ist hierfür ideal. Diese Fette dürfen jedoch nicht für hydrophobierte Waterproof-Leder verwendet werden.

… für Gummistiefel

Auch hochwertige Gummistiefel wollen gepflegt sein. Ohne Pflege wird das Naturprodukt Kautschuk bei längerem Gebrauch brüchig. Pflegen Sie daher hochwertige Sicherheitsstiefel aus Gummi mit den von uns empfohlenen Pflegemitteln.

Pflegeprodukte für Schuhe und Stiefel finden Sie auf den Seiten A112/113 und in unserem Onlineshop.



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





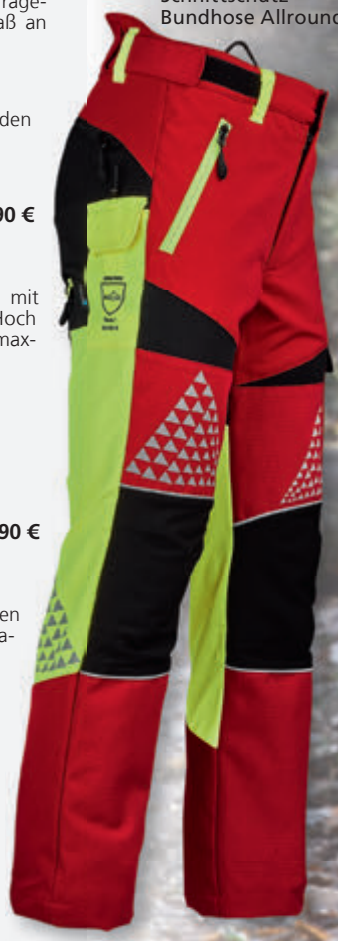


3 | **43,90 €**
Funktionsshirt
Kurzarm

Gilt für alle Artikel dieser Doppelseite.



1 | **229,00 €**
Forstjacke
Allround



2 | **239,00 €**
Schnittschutz-
Bundhose Allround

1 Timbermen Forstjacke Allround

FPA-anerkannt. Robuste und vielseitige Forstjacke mit hohem Tragekomfort und Atmungsaktivität. Dank abnehmbarer Ärmel auch als Weste tragbar.

- elastischer, schmutz- und wasserabweisender 4-Wege-Cordura-Stretchstoff
- Reflex-Elemente an den Schultern und am unteren Rückenbereich
- Belüftungsöffnungen am Rücken
- verlängerter Rücken
- weicher Fleece-Kragen mit Druckknöpfen zum Fixieren
- Ärmelbündchen durch Klettverschluss weitenregulierbar

89 % Polyester, 11 % Elasthan, Schulterverstärkung 68 % Polyester, 32 % Polyamid, Membran 100 % Polyurethan.

Nr. 92-343-01 rot-gelb
S – XXL **229,00 €**

2 Timbermen Schnittschutz-Bundhose Allround

FPA-anerkannt. EN 381-5, Klasse 1, Form A. Robuste, ergonomisch geschnittene, sehr komfortable Schnittschutzhose in modernem Design.

- 4-lagige Araneo-Schnittschutzeinlage
- breiter Bund mit individuell einstellbarer Bundweite und hohem Nierenschutz
- Reflex-Elemente auf Vorder- und Rückseite
- Obermaterial wasser-, öl- und schmutzabweisend
- Schienbein und Wadenbereich mit extrem reißfester RipStop-Verstärkung und wasserdichter Beschichtung
- ergonomische Knieverstärkungen
- extra lange, rückseitige Belüftungs-Reißverschlüsse
- eine aufgesetzte Cargotasche mit integrierter Handytasche
- eine Zollstocktasche mit Halterung für Motorsägenschlüssel
- Zeckengamasche
- Gewicht 1260 g (Gr. L)

Obermaterial Vorderseite 68 % Polyester, 32 % Polyamid, Rückseite 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Knieverstärkung 75 % Polyamid, 13 % Aramid, 12 % Elasthan, Membran 100 % Polyurethan, Schnittschutz 70 % Polyester, 30 % Polypropylen.

Nr. 92-341-01-1 rot-gelb
S – XXL **239,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-341-01-2 rot-gelb
S – XXL **239,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-341-01-3 rot-gelb
S – XXL **239,00 €**

3 Timbermen Funktionsshirt Kurzarm

FPA-anerkannt. Wenn Funktion überzeugt. Hoch atmungsaktives Coolmax-Material. Optimaler Tragekomfort mit einem Höchstmaß an Bewegungsfreiheit.

- elastisch
- schnelltrocknend
- reflektierende Elemente auf den Schultern

100 % Polyester.

Nr. 92-348-01 rot-gelb
S – XXL **43,90 €**

4 Timbermen Funktionsshirt Langarm

FPA-anerkannt. Überzeugt mit Funktion und Tragekomfort. Hoch atmungsaktiv durch Coolmax-Material.

- leicht und elastisch
- schnelltrocknend
- reflektierende Elemente auf den Schultern

100 % Polyester.

Nr. 92-349-01 rot-gelb
S – XXL **47,90 €**

5 Timbermen Funktionsshirt ISO

FPA-anerkannt. Wenn es draußen kühler wird. Wärmendes, klimaregulierendes Funktionsshirt.

- hohe Bewegungsfreiheit
- atmungsaktiv
- kuscheliger Innenstoff für einen angenehmen Tragekomfort
- wind- und wasserabweisender Oberstoff
- reflektierende Elemente auf den Schultern

74 % Polyester, 26 % Polybutylenterephthalat.

Nr. 92-350-01 rot-gelb
S – XXL **89,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.


timbermen®
Sportlich und innovativ kommt die Marke daher. Clever durchdacht, mit aufwendigen technischen Lösungen und gelungenen Materialkombinationen.
Perfekte Passform, geringes Gewicht und ein frischer, modischer Style – das sind die Markenzeichen von Timbermen.
Dazu kommt der Timbermen Schnittschutz. Kombiniert werden die besten Schutzmaterialien. Daraus entsteht Araneo, das Netz, in dem sich jede Motorsägenkette fängt.
Vier Lagen Araneo reichen aus, um die strenge Norm EN 381 in der Klasse 1 zu erfüllen. Nicht nur das, Araneo ist auch elastisch.
In Verbindung mit den ebenfalls elastischen Obermaterialien sorgt das für maximal, leichten Tragekomfort.
Timbermen – ultimativ gut.
1 | 229,00 €
Forstjacke Allround
PROFI kwf
2 | 239,00 €
Schnittschutz-Bundhose Allround
EN 381 Klasse 1 Form A
ARANEO
PROFI kwf
ALLROUND
timbermen®



1 | **229,00 €**
Forstjacke Allround

1 Timbermen Forstjacke Allround

FPA-anerkannt. Robuste und vielseitige Forstjacke mit hohem Tragekomfort und Atmungsaktivität. Dank abnehmbarer Ärmel auch als Weste tragbar.

- elastischer, schmutz- und wasserabweisender 4-Wege-Cordura-Stretchstoff
- Reflex-Elemente an den Schultern und am unteren Rückenbereich
- Belüftungsöffnungen am Rücken
- verlängerter Rücken
- weicher Fleece-Kragen mit Druckknöpfen zum Fixieren
- Ärmelbündchen durch Klettverschluss weitenregulierbar

89 % Polyester, 11 % Elasthan, Schulterverstärkung 68 % Polyester, 32 % Polyamid, Membran 100 % Polyurethan.

Nr. 92-343-02 schwarz-orange
S – XXL **229,00 €**

2 Timbermen Schnittschutz-Bundhose Allround

FPA-anerkannt. EN 381-5, Klasse 1, Form A. Robuste, ergonomisch geschnittene, sehr komfortable Schnittschutzhose in modernem Design.

- 4-lagige Araneo-Schnittschutzeinlage
- breiter Bund mit individuell einstellbarer Bundweite und hohem Nierenschutz
- Reflex-Elemente auf Vorder- und Rückseite
- Obermaterial wasser-, öl- und schmutzabweisend
- Schienbein und Wadenbereich mit extrem reißfester RipStop-Verstärkung und wasserdichter Beschichtung
- ergonomische Knieverstärkungen
- extra lange, rückseitige Belüftungs-Reißverschlüsse
- eine aufgesetzte Cargotasche mit integrierter Handytasche
- eine Zollstocktasche mit Halterung für Motorsägenschlüssel
- Zeckengamasche
- Gewicht 1260 g (Gr. L)

Obermaterial Vorderseite 68 % Polyester, 32 % Polyamid, Rückseite 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Knieverstärkung 75 % Polyamid, 13 % Aramid, 12 % Elasthan, Membran 100 % Polyurethan, Schnittschutz 70 % Polyester, 30 % Polypropylen.

Nr. 92-341-02-1 schwarz-orange
S – XXL **239,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-341-02-2 schwarz-orange
S – XXL **239,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-341-02-3 schwarz-orange
S – XXL **239,00 €**





EN 381 Klasse 1 Form A

2 | **239,00 €**
Schnittschutz-Bundhose Allround

ARANEO

3 Timbermen Funktionsshirt Kurzarm

FPA-anerkannt. Wenn Funktion überzeugt. Hoch atmungsaktives Coolmax-Material. Optimaler Tragekomfort mit einem Höchstmaß an Bewegungsfreiheit.

- elastisch
- schnelltrocknend
- reflektierende Elemente auf den Schultern

100 % Polyester.

Nr. 92-348-02 schwarz-orange
S – XXL **43,90 €**

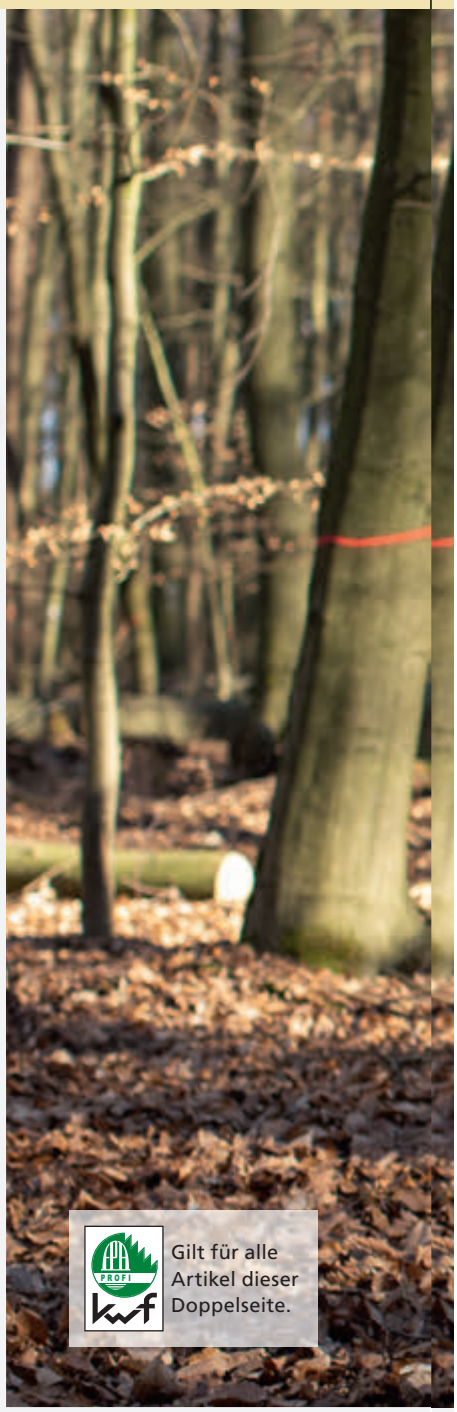
4 Timbermen Funktionsshirt Langarm

FPA-anerkannt. Überzeugt mit Funktion und Tragekomfort. Hoch atmungsaktiv durch Coolmax-Material.

- leicht und elastisch
- schnelltrocknend
- reflektierende Elemente auf den Schultern

100 % Polyester.

Nr. 92-349-02 schwarz-orange
S – XXL **47,90 €**



Gilt für alle Artikel dieser Doppelseite.

5 Timbermen Funktionsshirt ISO

FPA-anerkannt. Wenn es draußen kühler wird. Wärmendes, klimaregulierendes Funktionsshirt.

- hohe Bewegungsfreiheit
- atmungsaktiv
- kuscheliger Innenstoff für einen angenehmen Tragekomfort
- wind- und wasserabweisender Oberstoff
- reflektierende Elemente auf den Schultern

74 % Polyester, 26 % Polybutylenterephthalat.

Nr. 92-350-02 schwarz-orange
S – XXL **89,00 €**

timbermen®

1 | 229,00 €
Forstjacke Allround

2 | 239,00 €
Schnittschutz-
Bundhose Allround

ALLROUND timbermen®



3



4



5



5

timbermen

Light



1 | **199,00 €**
Forstjacke Light



3



4



5



6

Test kwf
Gilt für Position 3–6.



2 | **239,00 €**
Schnittschutz-Bundhose Light

1 Timbermen Forstjacke Light

FPA-anerkannt. Luftige, stretchige Forstjacke ideal bei sommerlichen Temperaturen.

- leichter Oberstoff mit Stretcheinsätzen
- hohe Atmungsaktivität durch regulierbare Belüftungsöffnungen unter den Armen und am Rücken
- schmutz- und wasserabweisend
- Verstärkungen an den Schultern
- Reflex-Elemente an den Schultern
- verlängerter Rücken
- weitenverstellbare Taille
- Ärmelbündchen weitenregulierbar
- Erste-Hilfe-Tasche

100 % Polyester, Schulterverstärkung 94 % Polyamid, 6 % Elasthan.

Nr. 92-344-01 rot-gelb
S – XXL **199,00 €**

2 Timbermen Schnittschutz-Bundhose Light

FPA-anerkannt. EN 381-5, Klasse 1, Form A. Leichte und elastische Schnittschutzhose in sportlichem Design.

- 4-lagige Araneo-Schnittschutzeinlage
- breiter Bund mit individuell einstellbarer Bundweite und hohem Nierenschutz
- Reflex-Elemente
- wasser-, öl- und schmutzabweisend
- ergonomische Knieverstärkungen
- extra lange, rückseitige Belüftungs-Reißverschlüsse
- eine aufgesetzte Cargotasche mit integrierter Handytasche
- eine Zollstocktasche mit Halterung für Motorsägenschlüssel
- Zeckengamasche
- Gewicht 1100 g (Gr. L)

Obermaterial Vorderseite 100 % Polyamid, Rückseite 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Knieverstärkung 75 % Polyamid, 13 % Aramid, 12 % Elasthan, Schnittschutz 70 % Polyester, 30 % Polypropylen.

Nr. 92-342-01-1 rot-gelb
S – XXL **239,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-342-01-2 rot-gelb
S – XXL **239,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-342-01-3 rot-gelb
S – XXL **239,00 €**

3 Timbermen Handschuhe Pro MS

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3122X. Hochwertiger Handschuh aus weichem Ziegenleder. Verstärkte und gepolsterte Handinnenseite. Elastisches Spandex-Material auf dem Handrücken. Weitenverstellbare Manschette mit Klettverschluss.

Nr. 93-109-01 schwarz-gelb
9 – 12 **13,95 €**
ab 10 Paar per Paar **12,50 €**

4 Timbermen Handschuhe Forest MS

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3144X. Aus weichem Ziegenleder und Handinnenfläche aus hochwertigem Rinds-Spaltleder. Handrücken aus elastischem Spandex. Weitenverstellbare Manschette mit Klettverschluss.

Nr. 93-152-01 schwarz-gelb
9 – 12 **12,95 €**
ab 10 Paar per Paar **11,50 €**

5 Timbermen Handschuhe Allround

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2121X. Vielseitig einsetzbarer Handschuh mit hervorragender Passform. Aus robustem Kunstleder und Handrücken aus elastischem Nylon. Bund mit Klettverschluss.

Nr. 93-153-01 schwarz-gelb
9 – 12 **9,95 €**
ab 10 Paar per Paar **8,95 €**

6 Timbermen Handschuhe Woodworker

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2133X. Professioneller, robuster Handschuh. Handinnenfläche, Fingerkuppen und -knöchel aus dickem Rindsleder. Handrücken aus strapazierfähigem, elastischem Nylon. Breite Strickmanschette.

Nr. 93-154-01 schwarz-gelb
9 – 12 **14,95 €**
ab 10 Paar per Paar **13,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

timbermen®


1 | 199,00 €
Forstjacke Light
2 | 239,00 €
Schnittschutz-
Bundhose Light
EN 381
Klasse 1
Form A
ARANEO
LIGHT
timbermen®

… für Schnittschutzhosen

Wenn Sie sich für Schnittschutzkleidung aus unserem Lieferprogramm entscheiden, entscheiden Sie sich für Kleidung aus erstklassigen Materialien mit hervorragender Schutzwirkung. Damit Sie lange Freude an Ihrer Kleidung haben, beachten Sie aber bitte unbedingt folgende Hinweise:

Waschanleitung:
- bis maximal 60 °C in der Waschmaschine
- nur kurz anschleudern
- Hose mit Schnittschutz in Form ziehen. Falls Sie Ihre Schutzkleidung bügeln möchten, bitte nur mit mäßiger Temperatur.
- nicht im Trockner behandeln!

Reparatur:
- Nach einer Beschädigung des Oberstoffes achten Sie bitte darauf, dass Sie bei einer Reparatur nicht durch den Schnittschutz nähen, da die Schutzwirkung sonst verlorengeht!
- Falls der Schnittschutz selbst beschädigt ist, muss die Hose ausgetauscht werden, da die Schutzwirkung der Einlage stark reduziert oder nicht mehr vorhanden ist. In diesem Fall hat die Schnittschutzhose ihre Funktion erfüllt, indem sie vor einer gefährlichen Verletzung geschützt hat.

Änderungen:
Beim Kürzen der Hosenbeine darf der Schnittschutz nicht durchnäht werden! (Bei Bedarf auf die nächstkürzere Größe zurückgreifen.)

Schnittschutzeinlage:
Die Schnittschutzeinlagen entsprechen dem neuesten Stand der Technik und den einschlägigen Vorschriften. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste Schnittschutzeinlage einen weitgehenden, aber keinen absoluten Schutz bieten kann. Durch falsche Arbeitstechnik und Missachtung der allgemeinen Sicherheitsvorschriften beim Umgang mit Motorsägen sind Unfälle nicht ganz vollständig auszuschließen.

Die in unseren Schutzhosen und Beinlingen eingenähte Schnittschutzeinlage besteht aus einem mehrlagigen Spezialgewebe, Zwischen-, Ober- und Unterstoff. Das verhältnismäßig dünne Spezialgewebe besteht aus einer Vielzahl locker miteinander verbundener Textilfasern. Durchtrennt man mit einer Motorsäge die oberste Schicht des Schnittschutzes, werden ganze Faserbündel herausgerissen, die sich um das Kettenrad wickeln und die Motorsäge in Sekundenbruchteilen stoppen.

… für Kleidung mit Membranen (Regenschutzkleidung) wie Gore-Tex, Hydratic oder PU-Laminaten

Waschen Sie diese Kleidung gemäß der eingenähten Pflegeanleitung des jeweiligen Herstellers.

Hochwertige Regen- und Nässeschutzkleidung wird wasser- und winddicht dank der in dieser Kleidung verwendeten mikroporösen Membranen. Diese Membranen weisen flüssiges Wasser ab, lassen aber Wasserdampf von innen nach außen durch. Damit diese Membranen durchlässig bleiben, verwenden Sie bitte nur flüssige Waschmittel. Verzichten Sie auf Pulverwaschmittel und verwenden Sie keine Weichspüler. Beide würden die Poren Ihrer wertvollen Funktionskleidung verstopfen.

Textil- und Schuhpflege sowie Nässeschutz finden Sie auf den Seiten A112/113 und im Onlineshop.



Sicherheitsschuhe, Schnittschutz- und Regenschutzbekleidung



2 | 239,00 €
Schnittschutz-Bundhose Light



1 | 199,00 €
Forstjacke Light



3

4

5

6

1 Timbermen Forstjacke Light

FPA-anerkannt. Luftige, stretchige Forstjacke ideal bei sommerlichen Temperaturen.

- leichter Oberstoff mit Stretch-einsätzen
- hohe Atmungsaktivität durch regulierbare Belüftungsöffnungen unter den Armen und am Rücken
- schmutz- und wasserabweisend
- Verstärkungen an den Schultern
- Reflex-Elemente an den Schultern
- verlängerter Rücken
- weitenverstellbare Taille
- Ärmelbündchen weitenregulierbar
- Erste-Hilfe-Tasche

100 % Polyester, Schulterverstärkung 94 % Polyamid, 6 % Elasthan.

Nr. 92-344-02 schwarz-orange
S – XXL **199,00 €**

2 Timbermen Schnittschutz-Bundhose Light

FPA-anerkannt. EN 381-5, Klasse 1, Form A. Leichte und elastische Schnittschutzhose in sportlichem Design.

- 4-lagige Araneo-Schnittschutz-einlage
- breiter Bund mit individuell einstellbarer Bundweite und hohem Nierenschutz
- Reflex-Elemente
- wasser-, öl- und schmutz-abweisend
- ergonomische Knieverstärkungen
- extra lange, rückseitige Belüftungs-Reißverschlüsse
- eine aufgesetzte Cargotasche mit integrierter Handytasche
- eine Zollstocktasche mit Halterung für Motorsägenschlüssel
- Zeckengamasche
- Gewicht 1100 g (Gr. L)

Obermaterial Vorderseite 100 % Polyamid, Rückseite 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Knieverstärkung 75 % Polyamid, 13 % Aramid, 12 % Elasthan, Schnittschutz 70 % Polyester, 30 % Polypropylen.

Nr. 92-342-02-1 schwarz-orange
S – XXL **239,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 7 cm kürzer:

Nr. 92-342-02-2 schwarz-orange
S – XXL **239,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-342-02-3 schwarz-orange
S – XXL **239,00 €**

3 Timbermen Zeckenschutz-Gamasche

Leicht und wasserdicht, schützt vor Schmutz, Regen und Zecken. Frontreißverschluss zum einfachen An- und Ausziehen. Drahtseil-Riemenfixierung um den Fuß und Schuhhaken. Verstellbarer Kordelzug oben. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-106-01 schwarz
S (42 cm), M (48 cm),
L (54 cm) **39,90 €**

4 Timbermen Stretch-Gürtel

Aus stretchigem Polyester-Elasthan-Gewebe. Mit Schnellverschluss und rückseitigem Flaschenöffner. 40 mm breit.

Nr. 92-277 schwarz
Länge 120 cm, 150 cm **13,95 €**

5+6 Timbermen Hosenträger

Elastische Hosenträger mit Klett-Aufhängung für Hosen mit Schlaufen. Optimaler Sitz durch Einstellen der individuellen Länge. 4 cm breit. Oberstoff: 90% Polyamid, 10% Elasthan.

5 Klett 4-fach

Größe 1 < Körpergröße 180 cm.
Nr. 92-278-01-1 **15,95 €**

Größe 2 > Körpergröße 180 cm.
Nr. 92-278-01-2 **15,95 €**

6 Klett 3-fach

Größe 1 < Körpergröße 180 cm.
Nr. 92-279-01-1 **15,95 €**

Größe 2 > Körpergröße 180 cm.
Nr. 92-279-01-2 **15,95 €**

Reparaturset für Timbermen Hosen

Zur Ausbesserung von Beschädigungen des Oberstoffes von Timbermen Schnittschutzhosen. Maße 21 x 15 cm bzw. 15 x 11 cm. Nicht zur Reparatur von Schnittschutzmaterial geeignet!

Farbe rot-gelb
Nr. 92-443-01 **9,95 €**

Farbe schwarz-orange
Nr. 92-443-02 **9,95 €**

timbermen®


1 | 199,00 €
Forstjacke Light
2 | 239,00 €
Schnittschutz-
Bundhose Light
EN 381
Klasse 1
Form A
ARANEO
LIGHT
timbermen®



1 | **89,90 €**
Fleecejacke



1 Timbermen Fleecejacke
Vielseitige, tragekomfortable und gut sichtbare Allroundjacke.

- durchgehend winddichtes Futter
- elastisches Material im Rückenbereich
- Verstärkungen aus Cordura auf den Schultern
- verlängerte Rückenpartie
- durchgehende Reflex-Streifen an den Ärmeln, der Brust und dem Rücken
- zusätzliche Reflex-Elemente auf den Schultern
- eine Innentasche
- Bundweitenregulierung per Kordelzug

Oberstoff: 100 % Polyester, Verstärkung 100 % Polyamid.

Nr. 92-347-02 schwarz-orange
XS – 3XL **89,90 €**

2 Timbermen Arbeitshose Work
Robuste und vielseitige Arbeitshose mit praxisgerechten Taschen.

- hohe Bewegungsfreiheit durch 4-Wege-Stretch-Einsatz am Gesäß und hinteren Oberschenkeln
- hervorragende Passform dank individuell einstellbarer Bundweite
- Knieverstärkung aus Cordura mit Platz für Kniepolster
- Reflex-Streifen am Knie
- zwei seitliche Einschubtaschen
- zwei Gesäßtaschen
- Oberschenkeltasche mit Stifthalter und Handytasche
- verstärkte Zollstocktasche
- Hammerschlaufe

Oberstoff: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, Stretch 89 % Polyester, 11 % Elasthan.

Nr. 89-882-01 grau
44 – 58, 22 – 28 **99,00 €**



3 Timbermen Outdoorhose Rip-Stop
Robuste Arbeitshose optimal für alle Revier- und leichten Forstarbeiten.

- wasser-, öl- und schmutzabweisender Oberstoff
- strapazierfähiges Rip-Stop-Gewebe auf der Vorderseite und dem rückseitigen Beinabschluss
- ergonomisch vorgeformter Kniebereich
- rückseitige Belüftungsschlitze
- individuell verstellbarer Bund mit Klettverschluss und Nierenschutz
- rechte Beintasche mit integrierter Zollstocktasche
- eine Innentasche auf dem linken Bein
- weitenverstellbares Beinende
- innenliegende Gamasche

Oberstoff: Vorderseite 68 % Polyester, 32 % Polyamid, Rückseite 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Knieverstärkung 75 % Polyamid, 13 % Aramid, 12 % Elasthan.

Nr. 92-345-01-1 schwarz
Nr. 92-345-02-1 rot
S – XXL **179,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-345-01-2 schwarz
Nr. 92-345-02-2 rot
S – XXL **179,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-345-01-3 schwarz
Nr. 92-345-02-3 rot
S – XXL **179,00 €**

4 Timbermen Outdoorhose Light
Universell einsetzbare, leichte und komfortable Arbeitshose ideal für Outdooraktivitäten und Revierarbeiten.

- maximaler Tragekomfort durch elastische High-Tech-Stoffe
- Belüftungsschlitze auf der Rückseite
- vorgeformter, elastischer Kniebereich
- individuell verstellbarer Bund mit Klettverschluss und Nierenschutz
- rechte Beintasche mit integrierter Zollstocktasche
- eine Innentasche auf dem linken Bein
- weitenverstellbares Beinende
- innenliegende Gamasche

Oberstoff: 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Knieverstärkung 75 % Polyamid, 13 % Aramid, 12 % Elasthan.

Nr. 92-346-01-1 schwarz
Nr. 92-346-02-1 rot
S – XXL **169,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-346-01-2 schwarz
Nr. 92-346-02-2 rot
S – XXL **169,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 5 cm länger:

Nr. 92-346-01-3 schwarz
Nr. 92-346-02-3 rot
S – XXL **169,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



2 | **99,00 €**
Arbeitshose
Work

Solange der Vorrat reicht.





3 | **179,00 €**
Outdoorhose
Rip-Stop,
in 2 Farben



4 | **169,00 €**
Outdoorhose
Light,
in 2 Farben



1 | **54,90 €**
Bodywärmer-Stretchweste



2 | **44,90 €**
Fleeceweste



3 | **11,90 €**
T-Shirt Allround, in 2 Farben





4 | **45,90 €**
Hoodie, in 2 Farben

1 Timbermen Bodywärmer-Stretchweste

Leichte, wind- und wasserabweisende Weste mit schnelltrocknendem Softshellmaterial. Wärmt hervorragend und besitzt einen hohen Trage- und Bewegungskomfort durch das Stretchmaterial und die weich angeraute Innenseite. Hoher Stehkragen. Eine Brust- und zwei Seitentaschen, jeweils mit Reißverschluss. Bund mit Kordelzugregulierung. Mit eingesticktem Timbermen-Logo. Oberstoff: 96% Polyester, 4% Elasthan.

Nr. 88-570-01 schwarz
S – 3XL **54,90 €**

2 Timbermen Fleeceweste

Funktionale Weste aus dicht gewebtem, wärmendem Fleecematerial. Sportliche, körpernahe Passform. Glatte Oberflächenstruktur mit Antipilling-Ausstattung. Hoher Stehkragen. Zwei Reißverschluss-Seitentaschen. Bund mit Kordelzugregulierung. Gesticktes Timbermen-Logo. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 88-571-01 schwarz
S – XXL **44,90 €**

3 Timbermen T-Shirt Allround

Sehr angenehmes Tragegefühl. Rundhalsausschnitt. Gedrucktes Timbermen-Logo auf der Brust. Bis 40 °C waschbar.

T-Shirt schwarz
Oberstoff: 100% Baumwolle.
Nr. 88-819-01 schwarz
S – 3XL **11,90 €**

T-Shirt grau
Oberstoff: 85% Baumwolle, 15% Viskose.
Nr. 88-819-02 grau
S – 3XL **11,90 €**

4 Timbermen Hoodie

Bequemer und lässiger Kapuzenpullover, optimal für alle Freizeitaktivitäten. Warmes Baumwoll-Polyester-Material, innen weich angeraut. Kapuze mit Kordelzugregulierung. Ärmelabschlüsse und Bund mit Rippstrick elastisch eingefasst. Mit Känguru-Fronttasche und Front-Logodruck. Oberstoff: 80% Baumwolle, 20% Polyester.

Nr. 88-882-01 schwarz
Nr. 88-882-02 grau
S – 3XL **45,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 | 17,95 €
Sommersocken

2 | 17,95 €
Allround-
Socken



3 | ab 129,00 €
Walkweste





4 | ab 99,00 €
Wolljacke,
in 2 Farben

1 Timbermen Sommersocken
Optimal zum Tragen in Arbeitsschuhen. Material leitet Feuchtigkeit nach außen und hält den Fuß trocken und kühl. Perfekte Passform und verstärkter Fersen- und Sohlenbereich. Eingewebtes Timbermen-Logo. Oberstoff: 50% Polyester, 25% Lyocell, 15% Nylon, 10% Elasthan.

Nr. 90-344-01 schwarz-blau
S (35-38) – L (43-46) **17,95 €**

2 Timbermen Allroundsocken
Komfortable Socke passt sich dem Fuß ergonomisch an. Verstärkter Fersen- und Sohlenbereich zum Schutz vor unangenehmem Drücken und Scheuern. Bündchen mit Rippstrick. Eingewebtes Timbermen-Logo. Oberstoff: 50% Polyester, 25% Wolle, 15% Nylon, 10% Elasthan.

Nr. 90-345-01 schwarz-rot
S (35-38) – L (43-46) **17,95 €**

3 Timbermen Walkweste
Trendige und pflegeleichte Weste aus Wolle. Hoher Tragekomfort für Freizeit und Beruf. Robuste Schulterverstärkungen. Seitliche Stretcheinsätze für optimalen Bewegungskomfort. Zwei Seiten- und eine Brusttasche, jeweils mit Reißverschluss. Aufhänger im Kragen. Oberstoff: 100 % Wolle, Schulterbesatz 100 % Polyester, Stretcheinsätze 85 % Polyamid, 15 % Elasthan.

Nr. 88-400-01 schwarz-rot
XS – XXL **129,00 €**
3XL **139,00 €**

4 Timbermen Wolljacke
Vielseitig einsetzbare Strickfleecejacke in sportivem Look. Angenehmer Tragekomfort durch hohen Wollanteil und weich angeraute Innenseite. Wasserabweisende Schulterverstärkungen mit reflektierenden Elementen. Seitliche Stretchpartien für erhöhten Bewegungskomfort. Verstärkte Ellenbogen. Farbige Reißverschlüsse und Kontrastnähte. Zwei Seiten- und eine Brusttasche, jeweils mit Reißverschluss. Oberstoff: 40% Wolle, 40% Baumwolle, 20% Polyester.

Nr. 88-569-01 grau-rot
Nr. 88-569-02 grau-grün
XS – XXL **99,00 €**
3XL **109,00 €**

Schnittschutzhosen



Die Ultimative

1 Profiforest
Schnittschutz-Bundhose Extreme

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. FPA-anerkannte Schnittschutzhose von höchster Qualität.

- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- schmutz- und abriebfestes Obermaterial
- Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- hochgezogener Nierenschutz
- Schlaufen für Hosenträger
- abnehmbare Zeckengamaschen
- eingesetzte Reflex-Elemente
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel
- Gewicht 1560 g (Gr. L)

Oberstoff: 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Cordura 75 % Polyamid, 25 % Polyester, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 52 % Polypropylen, 48 % Polyester.

Nr. 92-471 rot
XS – XL **229,00 €**
XXL – 4XL **249,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-471/KL rot
XS – XL **229,00 €**
XXL – 4XL **249,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:

Nr. 92-471/ÜL rot
XS – XL **249,00 €**
XXL – 4XL **269,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.


PROFIFOREST
Schutzkleidung von Profiforest – das ist Bekleidung für den professionellen Einsatz. Getreu nach dem hohen Anspruch „Qualität kommt nie aus der Mode“ wird diese Bekleidung ständig durch eigenes Know-How und Erfahrungswerte unserer Kunden weiter entwickelt. Auch unter schwierigsten Bedingungen bietet sie maximale Sicherheit bei maximalem Tragekomfort. Dafür werden beste Materialien wie Cordura, Kevlar und Elasthan eingesetzt.
PROFIFOREST
Robust, dominant und stark.


Entwickelt von Profis für Profis.

Schnittschutzhosen



1 | **149,00 €** Schnittschutz-beinlinge



2 | ab **225,00 €** Schnittschutz-Bundhose Arborist



3 | ab **229,00 €** Schnittschutz-Bundhose Summer



4 | ab **259,00 €** Schnittschutz-Bundhose Blue Light

Die Komfortable

1 Profiforest Schnittschutzbeinlinge

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Schnittschutzbeinlinge aus flexiblem Material. Durchgehender Reißverschluss an der Rückseite zum leichten Anziehen komplett zu öffnen. Taillenbund ist mit Hilfe von Knöpfen individuell verstellbar. Gewicht 1300 g. Obermaterial 65 % Polyester, 35 % Baumwolle, Futter 100 % Polyester.

Nr. 92-483-01 rot
XS – L, XL – 4XL **149,00 €**



Profiforest Hosenträger

Elastische Hosenträger mit Klettband für Hosen mit Schlaufen. Schnelles Einstellen der gewünschten Länge möglich. 35 mm breit. 74 % Polyester, 26 % Elasthan.

Größe 1 (Körpergröße < 185 cm)
Nr. 92-479/1 **17,90 €**

Größe 2 (Körpergröße > 185 cm)
Nr. 92-479/2 **17,90 €**

2 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Arborist

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Ideale Hose für Baumpfleger mit hohem Tragekomfort, Bewegungsfreiheit und Luftzirkulation.

- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- unterer Beinbereich auf der Vorderseite verstärkt
- flexibles Stretchmaterial im Oberschenkelbereich und auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- Netzgewebe am Bund
- abnehmbare Zeckengamaschen
- eingesetzte Reflex-Elemente
- zwei Seiten-, eine Gesäß- und zwei Oberschenkeltaschen
- Gewicht 1520 g (Gr. L)

Oberstoff: Vorderseite 100 % Polyamid, Rückseite 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 52 % Polypropylen, 48 % Polyester.

Nr. 92-337-01-1 rot
XS – XL **225,00 €**
XXL – 4XL **245,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:
Nr. 92-337-01-2 rot
XS – XL **225,00 €**
XXL – 4XL **245,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:
Nr. 92-337-01-3 rot
XS – XL **245,00 €**
XXL – 4XL **269,00 €**

Die Sommerliche

3 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Summer

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. FPA-anerkannte, klimatisch angenehme Schnittschutzhose.

- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- Netzgewebe am Bund
- hochgezogener Nierenschutz
- abnehmbare Zeckengamaschen
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel
- Gewicht 1560 g (Gr. L)

Oberstoff: Vorderseite 100 % Polyamid, Rückseite 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 52 % Polypropylen, 48 % Polyester.

Nr. 92-492-01-1 rot
XS – XL **229,00 €**
XXL – 4XL **249,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:
Nr. 92-492-01-2 rot
XS – XL **229,00 €**
XXL – 4XL **249,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:
Nr. 92-492-01-3 rot
XS – XL **249,00 €**
XXL – 4XL **275,00 €**

Die Leichte

4 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Blue Light

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Sehr leichte und gut belüftete Schnittschutzhose.

- innovatives, leichtes, 6-lagiges Schnittschutzmaterial
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles, blaues Stretchmaterial
- großflächige, rückseitige Beinbelüftung im Oberschenkelbereich
- Netzgewebe am Bund
- hochgezogener Nierenschutz
- abnehmbare Zeckengamasche
- eingesetzte Reflex-Elemente
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel
- Gewicht 1240 g (Gr. L)

Oberstoff: Vorderseite 100 % Polyamid, Rückseite 90 % Polyamid, 10 % Elasthan, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 45 % Polyethylenterephthalat, 35 % Polypropylen, 20 % Polyethylen.

Nr. 92-135-01-1 blau
XS – XL **259,00 €**
XXL – 4XL **279,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:
Nr. 92-135-01-2 blau
XS – XL **259,00 €**
XXL – 4XL **279,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:
Nr. 92-135-01-3 blau
XS – XL **279,00 €**
XXL – 4XL **309,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PROFIFOREST



1 | ab **269,00 €**
Schnittschutz-Bundhose Cool mit Rundum-Schnittschutz

Die (rundum) Sichere

1 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Cool mit Rundum-Schnittschutz

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form C. Optimaler Schutz durch 360 °-Rundum-Schnittschutz.

- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- schmutz- und abriebfestes Obermaterial
- Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- Netzgewebe am Bund
- hochgezogener Nierenschutz
- Schlaufen für Hosenträger
- abnehmbare Zeckengamaschen
- eingesetzte Reflex-Elemente
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel
- Gewicht 1840 g (Gr. L)

Oberstoff: Vorderteil 100 % Polyamid, Rückseite 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 52 % Polypropylen, 48 % Polyester.

Nr. 92-136-01-1 rot
XS – XL **269,00 €**
XXL – 4XL **289,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:
Nr. 92-136-01-2 rot
XS – XL **269,00 €**
XXL – 4XL **289,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:
Nr. 92-136-01-3 rot
XS – XL **289,00 €**
XXL – 4XL **319,00 €**

Schnittschutzhosen speziell für Damen auf Seite A20.



2 | ab **249,00 €**
Schnittschutz-Bundhose Extreme Klasse II

Die Sicherste

2 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Extreme Klasse II

EN 381-5, Schnittschutzklasse 2, Form A. Mit einem noch höheren Schutz bis zu einer auslaufenden Kettengeschwindigkeit von 24 m/s.

- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- schmutz- und abriebfestes Obermaterial
- Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- hochgezogener Nierenschutz
- Schlaufen für Hosenträger
- abnehmbare Zeckengamaschen
- eingesetzte Reflex-Elemente
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel
- Gewicht 1620 g (Gr. L)

Oberstoff: 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Cordura 75 % Polyamid, 25 % Polyester, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 52 % Polypropylen, 48 % Polyester.

Nr. 92-336-01-1 rot
XS – XL **249,00 €**
XXL – 4XL **269,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:
Nr. 92-336-01-2 rot
XS – XL **249,00 €**
XXL – 4XL **269,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:
Nr. 92-336-01-3 rot
XS – XL **269,00 €**
XXL – 4XL **289,00 €**



3 | ab **269,00 €**
Schnittschutz-Bundhose mit Kevlar II

Die Stärkste

3 Profiforest Schnittschutz-Bundhose mit Kevlar II

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Extrem widerstandsfähige, FPA-anerkannte Schnittschutzhose mit verstärkter Frontpartie aus Kevlar.

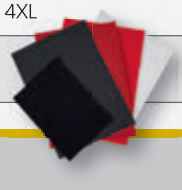
- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- schmutz- und dornenfestes Obermaterial
- Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- hochgezogener Nierenschutz
- Schlaufen für Hosenträger
- abnehmbare Zeckengamaschen
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Motorsägenschlüssel
- Gewicht 1560 g (Gr. L)

Oberstoff: 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Cordura 75 % Polyamid, 25 % Polyester, Kevlar-Verstärkungen 60 % Polyamid, 20 % Aramid, 20 % Polyurethan, Futter 100 % Polyester, Schnittschutz 52 % Polypropylen, 48 % Polyester.

Nr. 92-472-02-1 rot
XS – XL **269,00 €**
XXL – 4XL **289,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:
Nr. 92-472-02-2 rot
XS – XL **269,00 €**
XXL – 4XL **289,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:
Nr. 92-472-02-3 rot
XS – XL **289,00 €**
XXL – 4XL **319,00 €**



Profiforest Reparaturset für Hosen
Nr. 92-468-01 **14,50 €**

Schnittschutzkleidung für Damen





1 Profiforest Waldarbeitsjacke Stretch Woman

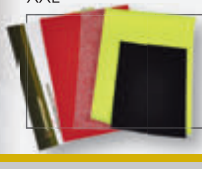
Stretchige, komfortable Forstjacke in speziellem Damenschnitt.

- 4-Wege-Stretchmaterial für optimale Beweglichkeit und Passform
- langlebige, wasser- und schmutzabweisende Materialien
- reißfestes Cordura an Schultern und Bund
- Ventilationsgewebe und Belüftungsöffnungen
- Gummizug im Bund
- Kinnschutz
- zwei seitliche Einschubtaschen und eine Brusttasche
- Erste-Hilfe-Tasche

Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-358-01 rot-gelb

XXS – XL	**209,00 €**
XXL	**229,00 €**



Profiforest Reparaturset für Jacken
Nr. 92-467 **7,90 €**

2 Profiforest Stretch-Schnittschutz-Bundhose Extreme für Damen

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. FPA-anerkannte Schnittschutzhose in speziellem Damenschnitt.

- 5-lagiger Schnittschutz
- funktionelles Futter mit Coolmax-Fasern
- schmutz- und abriebfestes Obermaterial
- Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht
- verstärkte Kniepartie aus Cordura
- flexibles Stretchmaterial auf der Rückseite
- rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss
- hochgezogener Nierenschutz
- Schlaufen für Hosenträger
- abnehmbare Zeckengamaschen
- eingesetzte Reflex-Elemente
- zwei Seiten-, eine Gesäßtasche, eine Beintasche links, eine Zollstocktasche und eine Tasche für den Kombischlüssel
- Gewicht 1560 g (Gr. L)

Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-459-01 rot

XXS – XL	**229,00 €**
XXL – 4XL	**249,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PROFIFOREST

1 | ab 259,00 €
Schnittschutzjacke



2 | ab 199,00 €
Waldarbeitsjacke Air+



1 Profiforest Schnittschutzjacke

EN ISO 11393-6, Form B, Schnittschutzklasse 1. Sehr bequeme Jacke mit Schnittschutzmaterial im gesamten Vorder-, Schulter-, Armbereich und Kragen. Großflächige Achselbelüftung. Elastisches, wasserabweisendes Obermaterial. Verstärkte Schulterpartie. Weitenverstellbarer Bund und Ärmelenden. Frontreißverschluss mit Patte und Kinnschutz. Zwei seitliche Einschubtaschen, eine Brusttasche und Innentasche für Erste-Hilfe-Päckchen. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Membran: 100% Polyurethan, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-334-01 rot-gelb

XS – XL	**259,00 €**
XXL – 4XL	**279,00 €**

2 Profiforest Waldarbeitsjacke Air+

Funktionale Waldarbeitsjacke für niedrige Temperaturen. Optional können die Ärmel abgezippt werden. Im Handumdrehen wird die Jacke zur Weste.

- Seiten- und Rückenbelüftung
- Brust-, Rückenbereich und Ärmeloberseite innen mit Distanzgewebe ausgestattet
- gelb abgesetzte Bereiche und Schulterverstärkung wasserdicht
- Ärmel abzippbar
- weitenverstellbare Ärmelbündchen mit Windschutz
- Bundbereich weitenverstellbar
- Reflexpaspeln
- eine Brust- und zwei Seitentaschen
- Innentasche für Erste-Hilfe-Päckchen

Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-475-02 rot-gelb

XXS – XL	**199,00 €**
XXL – 4XL	**219,00 €**

3 Profiforest Waldarbeitsjacke Comfort

Sportive, atmungsaktive Jacke für den Sommer. Große Lüftungsschlitze unter den Achseln, gelb abgesetzter Bereich wasserdicht, elastisches, robustes und wasserabweisendes Obermaterial, eine Brust- und zwei Seitentaschen, Schulterverstärkung mit Reflexstreifen, Frontreißverschluss mit Kinnschutz und Patte, weitenverstellbarer Bund, verstellbare Ärmelbündchen mit Windschutz, verstärkter und gefütterter Kragen, innen Erste-Hilfe-Tasche. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Oberstoff 2: 89% Polyester, 11% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-474-02 rot-gelb

XS – XL	**179,00 €**
XXL – 4XL	**199,00 €**

Das signalgelbe Material ist wind- und wasserdicht.



3 | ab 179,00 €
Waldarbeitsjacke Comfort



Belüftung unter den Armen

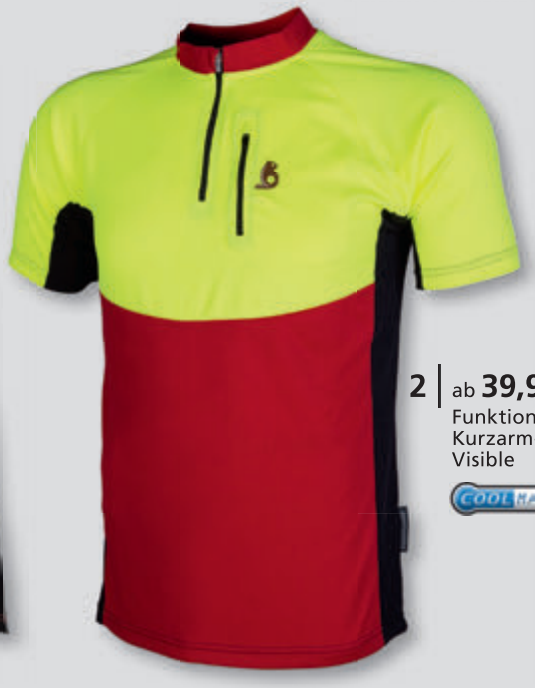


Rückansicht

Funktions-Shirts



1 | ab **43,90 €**
Funktions-Langarm-Shirt Visible, in 2 Farben



2 | ab **39,90 €**
Funktions-Kurzarm-Shirt Visible

1+2 Profiforest Funktions-Shirt Visible

FPA-anerkannt. Atmungsaktives, leichtes Funktions-Shirt in auffälligen Warnfarben, das den Körper während der Arbeit zuverlässig trocken hält. Gefertigt aus antibakterieller, nicht saugfähiger Coolmax fresh-Faser. Eine Brusttasche mit Reißverschluss. Mittiger Reißverschluss mit Kinnschutz. Oberstoff: 100% Polyester.

1 Langarm-Shirt

Nr. 92-477 rot-gelb
XS – XL **44,90 €**
XXL – 4XL **49,50 €**

Nr. 92-477-02 orange-grau
XS – XL **43,90 €**
XXL – 6XL **47,90 €**

2 Kurzarm-Shirt

Nr. 92-476 rot-gelb
XS – XL **39,90 €**
XXL – 4XL **43,90 €**

3 Profiforest Polar Visible Fleece-Shirt

FPA-anerkannt. Leichtes Fleece-Sweatshirt geeignet für kühle Tage aus einem flexiblen Material, welches die Bewegungen nicht einschränkt. Isolation gegen Kälte. Hoher Kragen. Brusttasche mit Reißverschluss. Geringes Gewicht. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-456-01 rot-gelb
XS – XL **48,90 €**
XXL **53,90 €**

4 Profiforest Softshelljacke mit Membran

FPA-anerkannte Funktions-Softshelljacke aus Stretchmaterial mit Membran, ideal für unbeständiges Wetter. Isolation gegen Kälte. Reißverschluss mit Kinnschutz. Brusttasche mit Reißverschluss. Wind- und wasserdichtes Softshellmaterial. Regulierung an Saum und Ärmeln. Resistent gegen Schmutz. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-453-01 rot-gelb
XS – XL **149,00 €**
XXL – 4XL **159,00 €**

gilt für alle Artikel dieser Seite



3 | ab **48,90 €**
Polar Visible Fleece-Shirt



4 | ab **149,00 €**
Softshelljacke mit Membran

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PROFIFOREST

komplett NEU





1 Profiforest Arbeitsjacke Flex

Leichte, flexible und gut sichtbare Arbeitsjacke.

- Lüftungsöffnung im Rücken mit Netzeinsatz
- mit Schulterverstärkungen
- verlängerter Rücken
- weitenverstellbare Ärmelabschlüsse mit Druckknöpfen
- zwei seitliche Einschubtaschen
- Stehkragen
- Gewicht 450 g (Gr. L)

Oberstoff: 93% Nylon, 7% Elasthan, Oberstoff 2: 50% Polyester, 50% Baumwolle, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-409-01 rot-neongelb
S – XL **54,90 €**
XXL – 3XL **59,90 €**

2 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Flex

EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Flexibles Material für besten Trage- und Bewegungskomfort.

- robuste Verstärkung auf der Vorderseite
- hochgezogener Nierenschutz
- Gummizug im hinteren Bund
- Zwickel im Schritt
- Gürtelschlaufen und Knöpfe für Hosenträger
- zwei seitliche Einschubtaschen
- Gesäßtasche mit Patte und Druckknöpfen
- Zollstocktasche
- Gewicht 1150 g (Gr. L)

Oberstoff: 93% Nylon, 7% Elasthan, Oberstoff 2: 50% Polyester, 50% Baumwolle, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 55% Polypropylen, 45% Polyester.

Nr. 92-408-01-1 rot-neongelb
S – XL **109,00 €**
XXL – 3XL **119,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-408-01-2 rot-neongelb
S – XL **109,00 €**
XXL – 3XL **119,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:

Nr. 92-408-01-3 rot-neongelb
S – XL **119,00 €**
XXL – 3XL **129,00 €**



Klassisch

aus 50 % Baumwolle und 50 % Polyester.

1 | ab **32,90 €**
Arbeitsjacke Classic

1 Profiforest Arbeitsjacke Classic

Leichte, robuste Waldarbeitsjacke aus schmutz- und wasserabweisendem Baumwoll-Mischgewebe. Mit Warnfarbe im Brust- und oberen Rückenbereich. Rückenbelüftung mit hinterlegtem Netzgewebe, verlängerter Rücken, in die Ärmel eingearbeitete Strickbündchen, Gummizug in der Taille, Stehkragen, zwei Seiten- und eine Brusttasche. Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyester.

Nr. 92-495-01 grün-orange

S – XL	**32,90 €**
XXL – 3XL	**35,90 €**

2 Profiforest Schnittschutz-Latzhose Classic

KWF-anerkannt. EN 381-5, Form A, Klasse 1. Hosenträger in Warnfarbe mit Schnellverschlüssen, hochgezogenes Rückenteil, Gummizug im rückwärtigen Taillenbereich, elastischer Zwickel im Schritt, Schlitz mit verdecktem Reißverschluss, Bundweitenverstellung durch Knopfleiste, orangene Warnelemente am Ende der Beine. Latztasche mit Reißverschluss, zwei Vordertaschen mit schrägem Eingriff, eine Gesäßtasche mit Klettverschluss und Zollstocktasche rechts. Gewicht 1340 g (Gr. 52). Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyester, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-494-01 grün-orange

24 – 29, 46 – 58	**62,90 €**
90 – 110, 51 – 59, 60 – 66	**67,90 €**

3 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Classic

KWF-anerkannt. EN 381-5, Form A, Klasse 1. Hochgezogenes Rückenteil, Gummizug im rückwärtigen Taillenbereich, Gürtelschlaufen, Zwickel im Schritt, Schlitz mit verdecktem Reißverschluss, orangene Warnelemente am Ende der Beine. Zwei Vordertaschen mit schrägem Eingriff, eine selbstschließende Gesäßtasche und Zollstocktasche rechts. Gewicht 1160 g (Gr. 52). Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyester, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-493-01 grün-orange

24 – 29, 46 – 58	**62,90 €**
90 – 110, 51 – 59, 60 – 64	**67,90 €**

4 Schnittschutz-Beinlinge Form C

KWF-anerkannt. EN 381-5, Form C, Schnittschutzklasse 1. DPLF-geprüft. Einstieg von oben, wie bei einer normalen Hose. Kein Reißverschluss an der Rückseite. Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyamid.

Nr. 92-109-01 grün

1 (S), 2 (M), 3 (L), 4 (XL/XXL)	**95,00 €**



2 | ab **62,90 €**
Schnittschutz-Latzhose Classic



EN 381 Klasse 1 Form A



3 | ab **62,90 €**
Schnittschutz-Bundhose Classic

EN 381 Klasse 1 Form A



4 | **95,00 €**
Schnittschutz-Beinlinge Form C

EN 381 Klasse 1 Form C

360°
Form C Rundum-Schnittschutz

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PROFIFOREST



Gute Qualität, günstig, sicher & leicht

1 | ab **63,90 €**
Schnittschutz-Latzhose

EN 381 Klasse 1 Form A

2 | ab **32,90 €**
Arbeitsjacke



3 | ab **29,90 €**
Arbeitsweste



1 Profiforest Schnittschutz-Latzhose

EN 381-5, Klasse 1, Form A. KWF-anerkannt. Robuste, wasserabweisende Schnittschutzhose mit hohem Tragekomfort. Leichtes Modell mit 9-lagigem Schnittschutz.

- elastischer Zwickel und Gummizug im Rücken
- elastische Hosenträger
- Latztasche mit Reißverschluss, zwei Vorder- und eine Gesäßtasche
- Meterstabtasche
- Gewicht 1290 g (Gr. 52)

Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-484 blau
24 – 29, 46 – 58 **63,90 €**
90 – 110, 51 – 59, 60 – 64 **69,90 €**

2 Profiforest Arbeitsjacke

Wasserabweisende, robuste und durchdachte Arbeitsjacke mit Warnkoller.

- Rückenbelüftung und verlängertes Rückenteil
- Handytasche und zwei Fronttaschen, davon eine mit Reißverschluss
- innenliegende Ärmelmanschetten

Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-677 blau
S – XL **32,90 €**
XXL **35,90 €**

3 Profiforest Arbeitsweste

Funktionale, robuste Weste mit wärmendem Innenfutter.

- Brust- und oberer Rückenbereich in Warnfarbe
- Rückenteil verlängert
- Handytasche rechts
- zwei Fronttaschen, eine mit Reißverschluss

Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-678 blau
S – XL **29,90 €**
XXL **32,90 €**

4 Nordforest Hosenträger

Sehr elastischer Hosenträger, mit Clip oder Lederschlaufe. 120 cm lang, 4,5 cm breit.

Farbe schwarz-grau.
Nr. 92-262 mit Lederschlaufe **22,90 €**
Nr. 92-263 mit Clip **22,90 €**

Farbe schwarz-orange.
Nr. 92-264 mit Lederschlaufe **22,90 €**
Nr. 92-266 mit Clip **22,90 €**

NORDFOREST

4

Clip



Lederschlaufe





Schnittschutzkleidung



NEU

1 | ab **69,90 €**
Schnittschutz-Latzhose Forest

EN 381 Klasse 1 Form A





2 | **69,00 €**
Softshelljacke

NEU

3 | ab **64,90 €**
Schnittschutz-Bundhose Forest

EN 381 Klasse 1 Form A



4 | **16,50 €**
Hosenträger

1 Profiforest Schnittschutz-Latzhose Forest

EN 381-5, Form A, Klasse 1. KWF-anerkannt. Gummizug im rückwärtigen Taillenbereich, Bundweitenverstellung durch Knopfleiste und elastischer Zwickel im Schritt für optimale Passform und Bewegungsfreiheit. Hochgezogenes Rückenteil und elastische Hosenträger in Warnfarbe mit Schnellverschlüssen. Orange Warnelemente am Ende der Beine. Schlitz mit verdecktem Reißverschluss, Latztasche mit Reißverschluss, zwei Vordertaschen mit schrägem Eingriff, eine Gesäßtasche mit Klettverschluss und Zollstocktasche rechts. Gewicht 1460 g (Gr. 52). Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyester, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 55% Polypropylen, 45% Polyester.

Nr. 92-406-01 schwarz
46 – 58, 24 – 29 **69,90 €**
60 – 66, 90 – 110, 51 – 59 **74,90 €**

2 Softshelljacke

- winddicht und atmungsaktiv
- Fleece-Innenfutter
- abnehmbare Kapuze
- sehr gute Taschenverteilung
- Ärmelabschlüsse und Bund weitenverstellbar

Oberstoff: 95% Polyester, 5% Elasthan.

Nr. 92-128 anthrazit-orange
S – 4XL **69,00 €**

3 Profiforest Schnittschutz-Bundhose Forest

EN 381-5, Form A, Klasse 1. KWF-anerkannt. Optimale Passform und Bewegungsfreiheit dank Gummizug im rückwärtigen Taillenbereich und elastischem Zwickel im Schritt. Hochgezogenes Rückenteil. Orange Warnelemente am Ende der Beine. Schlitz mit verdecktem Reißverschluss, Gürtelschlaufen. Zwei Vordertaschen mit schrägem Eingriff, eine Gesäßtasche mit Klettverschluss und Zollstocktasche rechts. Gewicht 1320 g (Gr. 52). Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyester, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 55% Polypropylen, 45% Polyester.

Nr. 92-407-01 schwarz
46 – 58, 24 – 29 **64,90 €**
60 – 66, 90 – 110, 51 – 59 **69,90 €**

4 Herkules Hosenträger

Hochelastische, breite Hosenträger mit Clips. 120 cm lang. 4,5 cm breit.

Nr. 92-160 rot
Nr. 92-260 orange
Nr. 92-662 grün **16,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Arbeitsjacke Innovation

So leicht! Sie werden denken, Sie tragen Outdoorkleidung.
So abriebfest und robust dank Pezatec aus 100 % Polyamid.
So elastisch dank strategisch eingesetzter Flächen aus Pezaflex (94 % Polyamid, 6 % Elasthan).
So atmungsaktiv mit kühlem Mesh.
So schwarz – so stark!

1 SIP Arbeitsjacke Innovation II

- Cordura-Verstärkungen auf den Schultern
- Reflexpaspeln im Schulterbereich
- Rückenbelüftung mit Netzeinsatz und Druckknöpfen
- Unterarmbelüftung und verlängerter Rücken
- seitlicher Gummizug in der Taille
- Sio-Cool-Windfang am Ärmelabschluss
- Ärmelbündchen durch Klettverschluss weitenregulierbar
- Stehkragen
- Reißverschluss mit Patte
- zwei Seitentaschen mit spritzwassergeschützten Reißverschlüssen
- eine gepatchte Smartphone-Tasche auf dem linken Ärmel mit spritzwassergeschütztem Reißverschluss
- eine gepatchte Erste-Hilfe-Tasche mit Reißverschluss auf der linken Innenseite
- Gewicht 550 g

Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 94 % Polyamid, 6 % Elasthan, Futter: 100% Polyester, Verstärkungen 68 % Polyester, 32 % Polyamid.

Nr. 92-311-01 leuchtorange-anthrazit
S – 3XL **139,00 €**

Schnittschutzhose Innovation

- **6-lagiger, innovativer Dyneema-Schnittschutz**
- super leicht, wiegt nur 1100 g
- Vorderseite 100 % Polyamid (Pezatec)
- Rückseite 94 % Polyamid, 6 % Elasthan
- flächige Mesh-Belüftung in der Kniekehle

2 SIP Schnittschutz-Bundhose Innovation II

- EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A
- leicht, elastisch und strapazierfähig
- 6-lagiger Schnittschutz basierend auf Dyneema-Garnen
- wasser- und schmutzabweisend durch Teflon Shield Pro+
- verstärkte Kniepartie mit Reflexpaspel
- Mesh-Belüftung hinten
- Gummizug in der Taille
- hoher Tragekomfort durch ergonomische Passform
- mit Schlaufen für Gürtel und Knöpfen für Hosenträger
- zwei Seitentaschen mit spritzwassergeschützten Reißverschlüssen
- eine Einschub-Gesäßtasche mit spritzwassergeschütztem Reißverschluss
- eine gepatchte Oberschenkeltasche links mit spritzwassergeschütztem Reißverschluss
- eine Zollstocktasche
- Gewicht 1100 g

Oberstoff: 100% Polyamid, Oberstoff 2: 94 % Polyamid, 6 % Elasthan, Oberstoff 3: 60 % Polyester, 40 % Polyamid, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-304-01 leuchtorange-anthrazit
S – 3XL **229,00 €**



Schnittschutzkleidung für Aboristen



1 SIP Schnittschutzjacke Arborist

EN 381-11, Schnittschutzklasse 1. Arbeitsjacke mit Schnittschutz im gesamten Frontbereich, d.h. Arme, Schultern, Brust und Bauch. Durch Öffnungen an Brust und Rücken kann ein Sicherheitsgurt integriert werden.

- wasser- und schmutzabweisend
- ergonomische Passform
- Verstärkung an Schultern und Ellenbogen
- Achselbelüftung durch Reißverschlüsse
- verlängerter Rücken
- weitenregulierbare Ärmelabschlüsse durch Klettverschluss
- Gummizug in der Taille
- Stehkragen
- Front-Reißverschluss
- eine vertikale Einschubtasche mit Reißverschluss auf der Brust, zwei Seitentaschen mit Reißverschluss, eine gepatchte Smartphone-Tasche mit wasserdichtem Futter auf dem rechten Arm
- Gewicht 2530 g

Oberstoff: 86% Polyamid, 14% Elasthan, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-305-02 red-hi-vis yellow
S – 3XL **379,00 €**

2 SIP Schnittschutz-Bundhose Arborist

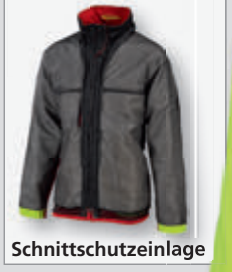
EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Besonders leichte, elastische und komfortable Schnittschutzhose mit 6-lagiger Engtex-Dyneema-Schnittschutzeinlage für heiße Sommer-Tage. Das extrem reißfeste Netzgewebe und der unbeschichtete Rip-Stop-Stoff sorgen für höchste Atmungsaktivität.

- wasser-, öl- und schmutzabweisend
- rückseitige Ventilationsreißverschlüsse
- vorgeformte Knie mit Armortex-Verstärkung
- innenliegender Befestigungshaken am Beinsaum
- Schlaufen für Hosenträger und Gürtel
- zwei Einschubtaschen mit Reißverschluss und großem Schieber, Reißverschlusstasche auf dem rechten Bein
- Gewicht 1390 g

Oberstoff: 86% Polyamid, 14% Elasthan, Besatz: 61% Polyamid, 31% Aramid, 6% Elasthan, 2% Polyurethan.

Nr. 92-306-01 rot
S – 3XL **295,00 €**


Rückansicht


Schnittschutzeinlage



1 | 379,00 €
Schnittschutzjacke Arborist
CORDURA
EN 381 Klasse 1



2 | 295,00 €
Schnittschutz-Bundhose Arborist
CORDURA
EN 381 Klasse 1 Form A

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1+2: Ganzjahres-Schnittschutzjacken
mit herausnehmbarem Rückenfutter

2 | 259,00 €
Schnitt- und Warnschutz-jacke



1 | 219,00 €
Schnittschutz-jacke, in 2 Farben



1 ForestShield Schnittschutzjacke
EN 381-11, Klasse 1. Jacke mit Schnittschutz, für den zweiten Mann im Hubsteiger. Der elastische, dünne und leichte Schnittschutz im Brust-, Bauch- und Frontarmbereich ermöglicht ein angenehmes Tragen. Das Rückenfutter der Jacke ist herausnehmbar, sodass die Jacke aktuellen Außentemperaturen angepasst werden kann. Das ermöglicht die ganzjährige Benutzung dieser Jacke. Verlängerter Rücken. Verbandmitteltasche mit Klettverschluss. Waschbar bis 60 °C. Oberstoff: 65% Polyester, 30% Polypropylen, 5% Polyamid.

Nr. 92-191/NORBL orange-blau
Nr. 92-191/NORGR orange-grün
S – 4XL **219,00 €**

2 ForestShield Schnitt- und Warnschutzjacke
EN ISO 20471, Klasse 3 und EN 381-11, Klasse 1. Eigenschaften wie Nr. 92-191, jedoch zusätzlich mit Reflexstreifen.

Nr. 92-192/N signalorange
S – 4XL **259,00 €**

3 ForestShield Schnittschutz-Latzhose mit Rundum-Schnittschutz
- EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form C (Rundum-Schnittschutz)
- Coolmax-ummantelter, 6-lagiger, flexibler Schnittschutz
- Stretchgewebe im hinteren Oberschenkelbereich
- Knie- und Gesäßpartie Cordura-verstärkt
- zwei Seiten-, eine Latz- sowie eine Gesäßtasche mit Reißverschluss, Zollstock- und Schlüsseltasche
- Gewicht 1760 g (Gr. L) Oberstoff: 52% Polyester, 40% Polypropylen, 8% Polyamid.

Nr. 92-171/N blau
S – 3XL **239,00 €**

4 ForestShield Schnittschutz-Beinlinge
EN 381-5, Form A, Schnittschutzklasse 1. Für gelegentliche Arbeiten mit der Kettensäge. Hochwertige Schnittschutz-Beinlinge aus Mikrofaser. 6-lagiger, flexibler Schnittschutz. Weitenverstellbar mit Taillengurt. Bessere Passform durch konischen Schnitt im Unterschenkelbereich. Lange Reißverschlüsse hinten an den Beinenden und ein glattes Polyester-Futter sorgen für einen bequemen Einstieg. Schlitz mit Reißverschluss. Gewicht 1200 g (Gr. L). Oberstoff: 50% Polyester, 30% Polypropylen, 20% Polyamid.

Nr. 92-151 anthrazit-orange
S – L, XL – XXL **159,00 €**

3 | 239,00 €
Schnittschutz-Latzhose mit Rundum-Schnittschutz



4 | 159,00 €
Schnittschutz-Beinlinge





MICRO I

Leichte, atmungsaktive und schmutzabweisende Arbeits-Bekleidung für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort.

EN 381 Klasse 1 Form A

Coolmax® ummantelter, flexibler, 6-lagiger Schnittschutz

1 ForestShield Jacke Micro I

- Cordura-Verstärkungen an Ellenbogen und Schulter
- Belüftung am Brust- und Rückenkoller
- verlängertes Rückenteil
- zwei Brusttaschen
- Ärmelbund mit Reißverschluss, weitenregulierbar
- Taillenzug innen
- Verbandmitteltasche mit Klettverschluss

Oberstoff: 95% Polyester, 5% Polyamid.

Nr. 92-174/N orange-blau
S – 3XL **129,00 €**

2 ForestShield Schnittschutz-Latzhose Micro I für Herren

- FPA-anerkannt
- EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A
- Coolmax-ummantelter, 6-lagiger, flexibler Schnittschutz
- Stretchgewebe im hinteren Oberschenkelbereich
- Knie- und Gesäßpartie Cordura-verstärkt
- zwei Seiten-, eine Latz- sowie eine Gesäßtasche mit Reißverschluss, Zollstock- und Schlüsseltasche
- Gewicht 1400 g

Oberstoff: 100 % Polyester, Oberstoff 2: 100 % Polyamid, Futter: 100 % Polyester, Schnittschutz: 68 % Polypropylen, 32 % Polyester.

Nr. 92-172/N blau
46 – 64, 90 – 110, 24 – 29 **199,00 €**

ForestShield Schnittschutz-Bundhose Micro I für Herren (o. Abb.)

Ausführung wie ForestShield Latzhose Micro I.

Nr. 92-173/N blau
46 – 64 **189,00 €**

3 ForestShield Schnittschutz-Bundhose Micro I für Damen

- FPA-anerkannt
- EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A
- Ausführung als Damen-Schnitt
- Coolmax-ummantelter, 6-lagiger, flexibler Schnittschutz
- Stretchgewebe im hinteren Oberschenkelbereich
- Knie- und Gesäßpartie Cordura-verstärkt
- zwei Seiten- sowie eine Gesäßtasche mit Reißverschluss, Meterstab- und Schlüsseltasche
- hochgezogener Nierenschutz
- Gürtelschlaufen und Hosenträgerknöpfe
- Gewicht 1350 g

Oberstoff: 100% Polyester, Oberstoff 2: 100% Polyamid, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 68% Polypropylen, 32% Polyester.

Nr. 92-177/N blau
36 – 48 **189,00 €**

ForestShield Schnittschutz-Latzhose Micro I für Damen

Ausführung wie ForestShield Bundhose Micro I für Damen. Gewicht 1400 g.

Nr. 92-172/ND blau
36 – 48 **199,00 €**

Reparatur-Set (o. Abb.)

Für ForestShield Schutzkleidung (Jacke + Hose). Maße 19,5 x 12,5 cm.

Nr. 92-180 blau **11,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

MICRO II

Erweiterte Ausführung mit abnehmbaren Ärmeln und Reflex-Paspel.

EN 381 Klasse 1 Form A

Coolmax® ummantelter, flexibler, 6-lagiger Schnittschutz



1 ForestShield Jacke Micro II

- abnehmbare Ärmel
- Windfang am Ärmelende
- Belüftung am Brust- und Rückenkoller
- verlängertes Rückenteil
- Frontreißverschluss mit Druckknopf-Patte
- zwei Einschub-, zwei Brusttaschen, rechts mit Handytasche
- Ärmelbund mit Druckknopf, weitenregulierbar
- Taillenzug innen
- Verbandmitteltasche mit Klettverschluss
- Reflexpaspeln im Brust- und Armbereich

Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-188 orange-anthrazit
S – 4XL **149,00 €**

2 ForestShield Schnittschutz-Latzhose Micro II

- FPA-anerkannt
- EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A
- Coolmax-ummantelter, 6-lagiger, flexibler Schnittschutz
- Stretchgewebe im hinteren Oberschenkelbereich
- Knie- und Gesäßpartie Cordura-verstärkt
- zwei Seiten-, eine Latz- sowie eine Gesäßtasche mit Reißverschluss, Meterstab- und Schlüsseltasche
- Nierenschutz
- Gewicht 1400 g

Oberstoff: 100% Polyester, Oberstoff 2: 100% Polyamid, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 68% Polypropylen, 32% Polyester.

Nr. 92-189 anthrazit
46 – 64, 90 – 110, 24 – 29 **199,00 €**

3 ForestShield Schnittschutz-Bundhose Micro II

Ausführung wie ForestShield Latzhose Micro II.

- hochgezogener Nierenschutz
- Gürtelschlaufen und Hosenträgerknöpfe
- Gewicht 1350 g

Oberstoff: 100% Polyester, Oberstoff 2: 100% Polyamid, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 68% Polypropylen, 32% Polyester.

Nr. 92-190 anthrazit
24 – 29, 46 – 64, 90 – 110 **189,00 €**

Reparatur-Set (o. Abb.)

Für ForestShield Schutzkleidung (Jacke + Hose). Maße 19,5 x 12,5 cm.

Nr. 92-180/ANMIC
anthrazit **11,50 €**

4 ForestShield Ersatz-Hosenträger für Latzhose

Vorn mit Schnellverschlüssen und hinten mit Metallclips.

Nr. 92-164 orange **26,90 €**

Warnschutzkleidung mit Schnittschutz





1 | **92,50 €**
Warn- und Schnittschutz-Latzhose

EN 381 Klasse 1 Form A
EN ISO 20471

2 | **119,00 €**
Warn- und Schnittschutz-Latzhose mit Rundum-Schnittschutz

EN 381 Klasse 1 Form C
360° Form C Rundum-Schnittschutz
EN ISO 20471



3 | **259,00 €**
Schnitt- und Warnschutzjacke

ForestShield
EN 381 Klasse 1
EN ISO 20471



4 | **3,50 €**
Warnweste

EN ISO 20471



5 | **32,90 €**
Schnittschutzhandschuhe Tree Runner

EN 381 Klasse 1

1 Warn- und Schnittschutz-Latzhose
EN ISO 20471, Klasse 2 und EN 381-5, Schnittschutzklasse 1, Form A. Aus fluoreszierendem, orangerotem Mischgewebe. Mit geprüfter Schnittschutzeinlage, elastischen Hosenträgern, zwei aufgesetzten Schubtaschen, einer Brustlatztasche mit Reißverschluss und Patte, einer Gesäßtasche, einer Zollstocktasche und Bundweitenverstellung mittels Knopf. Gewicht 1480 g (Gr. 52). Oberstoff: 70% Polyester, 30% Baumwolle.

Nr. 92-617/N orange
44 – 68, 90 – 118,
24 – 31 **92,50 €**

2 Warn- und Schnittschutz-Latzhose mit Rundum-Schnittschutz
KWF-anerkannt. EN ISO 20471, Klasse 2 und EN 381-5, Klasse 1, Form C. Mit 360°-Rundum-Schnittschutz. Aus fluoreszierendem, orangerotem Mischgewebe. Elastische Hosenträger, zwei aufgesetzte Schubtaschen, eine Brustlatztasche mit Reißverschluss und Patte, eine Gesäßtasche mit Patte, eine Zollstocktasche, sowie Schlitz mit Reißverschluss und Bundweitenverstellung mittels Knopf. Gewicht 2080 g (Gr. 52). Oberstoff: 70% Polyester, 30% Baumwolle.

Nr. 92-622 orange
44 – 68, 90 – 118,
24 – 31 **119,00 €**

3 ForestShield Schnitt- und Warnschutzjacke
EN ISO 20471, Klasse 3 und EN 381-11, Klasse 1. Bequeme Jacke mit Schnittschutz für den zweiten Mann im Hubsteiger. Der elastische, dünne und leichte Schnittschutz im Brust-, Bauch- und Frontarmbereich ermöglicht ein angenehmes Tragen. Das Rückenfutter der Jacke ist herausnehmbar, sodass die Jacke aktuellen Außentemperaturen angepasst werden kann. Das ermöglicht die ganzjährige Benutzung dieser Jacke. Waschbar bis 60 °C. Oberstoff: 65% Polyester, 30% Polypropylen, 5% Polyamid.

Nr. 92-192/N signalorange
S – 4XL **259,00 €**

4 Warnweste
EN ISO 20471, Klasse 2. Aus Polyestergewebe mit zwei rundum laufenden, 5 cm breiten Reflexstreifen. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-649 orange **3,50 €**

5 Schnittschutzhandschuhe Tree Runner
EN 420 und EN 388, Level 3244X, EN 381-7, Kat. 3, Schnittschutzklasse 1. Mit 12-lagigem Schnittschutz auf beiden Handrücken. Wasserabweisendes Ziegenleder, doppelt verstärkte Handinnenfläche. Handrücken aus signalfarbenem, elastischem Spandex. Strickbund. Perfekte Passform und hervorragende Fingerfertigkeit.

Nr. 93-209-01 schwarz-orange
9 – 11 **32,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PROFIFOREST



1 | ab **229,00 €**
Waldarbeitsjacke Visible

EN 381 Klasse 1 Form A

2 | ab **229,00 €**
Stretch-Schnitt-schutzhose Visible

3 | ab **43,90 €**
Funktions-Kurzarm-Shirt Visible



1 Profiforest Waldarbeitsjacke Visible

FPA-anerkannt. EN ISO 20471, Klasse 3. Wasserabweisende, atmungsaktive und elastische Warnarbeitsjacke mit 3M-Reflexstreifen. Besonders geeignet für Arbeiten, bei denen eine erhöhte Sichtbarkeit erforderlich ist. Aus hoch dehnbarem Stretchmaterial und an den stark beanspruchten Flächen mit Cordura verstärkt. Durch die abnehmbaren Ärmel ist sie auch als Weste zu tragen. Mit speziellem Ventilationsgewebe an Brust, Schultern und Rücken, sodass eine hohe Luftzirkulation gewährleistet ist. Rückenbelüftung mit Klettband und Unterarmbelüftung mit Reißverschluss. Windabweisender Microfleece-Kragen. Die Ärmelabschlüsse können mit Klettverschluss in der Weite verstellt werden. Zwei Seiten- und Brusttaschen, eine Innentasche, eine Verbandmitteltasche und eine wasserabweisende Handytasche am linken Arm. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester.

Nr. 92-499-01 leuchtorange
XS – XL **229,00 €**
XXL – 4XL **249,00 €**

2 Profiforest Stretch-Schnittschutzhose Visible

FPA-anerkannt. EN ISO 20471, Klasse 1 und EN 381, Form A, Schnittschutzklasse 1. Leichte und elastische Schnittschutzhose mit 5-lagigem Schnittschutz. Besonders geeignet für Arbeiten, bei denen eine erhöhte Sichtbarkeit erforderlich ist. Vorderseite aus reißfestem, wasser- und schmutzabweisendem Cordura. Zusätzliche Belüftung an der Taille und an den Hinterbeinen. Coolmax-Futter für hohen Tragekomfort. Innenliegende Gamasche mit Haken zum Schutz gegen Zecken oder Schnee. Schlaufen für Gürtel und Hosenträger. 3M-Reflexstreifen. Zwei Seitentaschen und eine Gesäßtasche mit Reißverschluss. Werkzeugtasche am Bein. Gewicht 1620 g (Gr. L). Oberstoff: 75% Polyamid, 25% Polyester, Oberstoff 2: 92% Polyester, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Schnittschutz: 52% Polypropylen, 48% Polyester.

Nr. 92-496-01 leuchtorange
XS – XL **229,00 €**
XXL – 4XL **249,00 €**

3 Profiforest Funktions-Kurzarm-Shirt Visible

FPA-anerkannt. EN ISO 20471, Klasse 1. Atmungsaktives, leichtes Funktions-Shirt in auffälliger Warnfarbe mit 3M-Reflexstreifen. Aus antibakterieller Coolmax-Faser. Hält den Körper während der Arbeit zuverlässig trocken. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-400-01 orange
XS – XL **43,90 €**
XXL – 4XL **47,90 €**

EN ISO 20471

Gilt für alle Artikel dieser Seite.

Prallschutzhosen





Profi-Prallschutzhosen

Leicht & flexibel, schmutz- und wasserabweisende Verstärkung, atmungsaktiv.

1 ForestShield Prallschutzhose

Professionelle Prallschutzhose. Das von Coolmax ummantelte Prallschutzmaterial ist leicht und flexibel. Auf Höhe des Scheuerschutzes innen extra gepolstert. Vorderbeinverstärkung durch schmutz- und wasserabweisendes Cordura. Hinten oben mit atmungsaktivem Meshmaterial und unten mit schmutzabweisendem ForestShield-Mikrogewebe. Hochgezogenes Rückenteil, rückseitig mit Reflexpaspel, Knöpfe für Hosenträger, zwei verdeckte Reißverschluss-Einschubtaschen und eine Werkzeugtasche. Oberstoff: 70% Polyester, 20% Polyamid, 10% Polypropylen.

Nr. 92-178/N blau
44 – 64 **129,00 €**

2 ForestShield Prallschutzhose

EN ISO 20471, Klasse 2. Die ideale Hose für Arbeiten mit dem Freischneider an öffentlichen Straßen. Das von Coolmax ummantelte Prallschutzmaterial ist leicht und flexibel. Auf Höhe des Scheuerschutzes innen extra gepolstert. Vorderbeinverstärkung durch schmutz- und wasserabweisendes Cordura. Hinten oben mit atmungsaktivem Meshmaterial und unten mit schmutzabweisendem ForestShield-Mikrogewebe. Hochgezogenes Rückenteil, rückseitig mit Reflexpaspel, Knöpfe für Hosenträger, zwei verdeckte Reißverschluss-Einschubtaschen und eine Werkzeugtasche. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Besatz: 100% Polyamid.

Nr. 92-183 warnorange
44 – 64 **139,00 €**

3 SIP Freischneiderhose

Schutzhose für Arbeiten mit dem Freischneider. Prallschutzschicht aus schlagresistentem Schaum. Wasserabweisende und atmungsaktive Siopor Ultra-Verstärkung auf der Vorderseite. Hochgezogenes Rückenteil, Schlaufen für Hosenträger, elastischer Bund mit Gürtelschlaufen. Zwei seitliche Einschubtaschen, eine aufgesetzte Gesäßtasche mit Reißverschluss und eine aufgesetzte Zollstocktasche. Oberstoff: 100% Polyester, Besatz: 65% Polyester, 35% Baumwolle, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 92-606-02 grey-hi-vis orange
S – 3XL **59,90 €**

4 SIP Heckenscherenbeinlinge

Sehr robuster Oberstoff. Schnittresistente Einlage mit extra starken Fasern von den Knien bis zum Schritt. Herausnehmbarer, hochdichter, stoßdämpfender, 6 mm dicker Schaum von den Knien bis zu den Beinabschlüssen. Einfach an- und auszuziehen dank Ein- und Ausklickautomatik. Verschluss durch elastischen Gurt und Schnalle. Mit Gürtelschlaufen. Einheitsgröße. Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle.

Nr. 92-107 grün-orange **119,00 €**



5 Unterschenkel-Rundumschützer

KWF-anerkannt. Bietet Schutz vor Verletzungen bei der Arbeit mit Sappie oder Axt. Sehr robust und stabil. Über der Hose tragbar, leicht anzulegen. Rundumschutz für den Unterschenkel, unten mit 10 cm langem Schmutzfang.

Nr. 92-692 **34,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Sonnenschutz ist Arbeitsschutz

Die Stärke ultravioletter Strahlung nimmt schon ab Frühjahr auch in unseren Breiten deutlich zu. Wenn die UV-Strahlen der Sonne über einen zu langen Zeitraum und mit zu großer Intensität auf unsere Haut einwirken, können Krebszellen entstehen. Der weiße Hautkrebs ist die häufigste Krebserkrankung in Deutschland. Seit 2015 ist er als Berufskrankheit anerkannt und Arbeitgeber sind verpflichtet, ihre Mitarbeiter vor schädlicher UV-Strahlung zu schützen. Berufstätige, die regelmäßig eine Stunde oder mehr am Tag im Freien arbeiten, wie in der Land- und Forstwirtschaft, sind UV-Strahlung besonders ausgesetzt und dementsprechend gefährdet.

Sonnencremes sind nur eine kurzfristige und oft falsch angewendete und unbequeme Lösung. Normale T-Shirts aus Baumwolle bieten lediglich einen UV-Lichtschutzfaktor von 10 und sind keine verlässliche Alternative. UV-Kleidung von IQ-UV hingegen bietet den ganzen Tag geprüften und verlässlichen Schutz – ganz ohne Chemie.

1 | **69,90 €**
Funktionsshirt
Langarm Zip
UV 50+

2 | **69,90 €**
Funktionsshirt
Langarm Polo
UV 50+

komplett NEU



1+2 IQ-UV Funktionsshirts
Zugelassene UV-Schutzbekleidung nach der PSA-Verordnung (EG) 2016/425. EN ISO 13688:2013 und EN 13758, sowie AS/NZS 4399. Lichtschutzfaktor 50+, blockiert mehr als 99 % der gefährlichen UV-A- und UV-B-Strahlung. Ideal für Berufstätige, die viel und regelmäßig im Freien arbeiten. Weiches, schnelltrocknendes Material für ein angenehmes Tragegefühl. Aus wiederverwerteten PET-Flaschen in Europa hergestellt. Hohe Atmungs- und Kühlungsaktivität.

1 Langarm Zip UV 50+
Stehkragen und Reißverschluss mit Kinnschutz. Oberstoff: 64% Polyethylen, 36% Lyocell.
Nr. 92-403-01 gelb-hv-rot
S – 3XL **69,90 €**

2 Langarm Polo UV 50+
Mit Kragen und Knöpfen. Oberstoff: 64% Polyethylen, 36% Lyocell.
Nr. 92-405-01 gelb-hv-rot
S – 3XL **69,90 €**



Atmungsaktive Nässeschutzkleidung





1 | 169,00 €
Regenjacke ProTech, in 2 Farben

EN 343 3 3



1 Timbermen Regenjacke ProTech

FPA-anerkannt. Sehr robuste, höchst wasserdichte und atmungsaktive Regenjacke.

- EN 343, Klasse 3-3
- Lüftungsreißverschlüsse unter den Achseln
- durchgehendes Netz-Innenfutter
- Reflex-Elemente für verbesserte Sichtbarkeit
- verstärkte Schulterpartie
- verlängerter Rücken
- Kragen über Druckknöpfe fixierbar
- Ärmelabschlüsse über Klettverschluss weitenverstellbar
- Kordelzug am Saum
- alle Außentaschen mit Überdeckung
- zwei seitliche Einschubtaschen
- eine Brusttasche
- eine Napoleontasche
- eine Handytasche am linken Arm
- Erste-Hilfe-Tasche

Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 13% Aramid, 12% Elasthan, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 95-111-01 rot-gelb
Nr. 95-111-02 schwarz-orange
S – XXL **169,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

timbermen®



2 | 109,00 €
Regenhose ProTech, in 2 Farben



2 Timbermen Regenhose ProTech
FPA-anerkannt. Funktionale, strapazierfähige und robuste Regenhose.

- EN 343, Klasse 3-3
- höchste Wasserdichtigkeit und Atmungsaktivität
- lange Seitenreißverschlüsse für einfachen Einstieg
- Reflex-Elemente für bessere Sichtbarkeit
- verstärkte Kniepartie
- hochgezogene Nierenpartie
- weitenverstellbarer Bund
- Beinende über Druckknöpfe in der Weite verstellbar
- Schlaufen für Hosenträger mit Klettverschluss
- Gürtelschlaufen
- zwei Seitentaschen mit Klettverschluss
- Zollstocktasche

Oberstoff: 100% Polyester, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 95-112-01 rot-gelb
Nr. 95-112-02 schwarz-orange
S – XXL **109,00 €**

1 | 169,00 €
Regenjacke ProTech

2 | 109,00 €
Regenhose ProTech

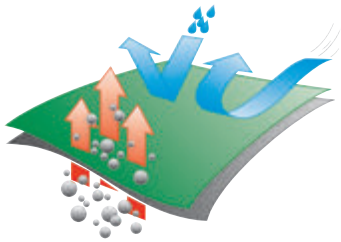
REGENSCHUTZ
timbermen®



POROFORST SPORT
MADE BY SIOEN

Gemäß EN 343, Wasserdampf-Durchlässigkeit Klasse III. 100% Nylon, PU-beschichtet. Speziell für die Forstwirtschaft entwickelter Nässeschutzanzug, der den Anforderungen professioneller Waldarbeit gerecht wird.

- strapazierfähig, aus speziell beschichtetem, hochreißfestem Nylon
- sehr stark wasserdampfdurchlässig und daher äußerst atmungsaktiv
- wasserdicht bis 13.000 mm Wassersäule
- sicherheitsorientiertes Design mit großen Signalfarbpartien
- praktischer Schnitt mit sinnvollen Details
- waschbar bis 40 °C



1 Sioen Jacke Poroforst Sport

FPA-anerkannt. Wind- und wasserdichte sowie atmungsaktive Arbeits- und Freizeitjacke mit Warnfarbpartie. Verlängertes Rückenteil. Abnehmbare Kapuze mit Kordelzug. Durchgehender, breiter und robuster Zwei-Wege-Frontreißverschluss mit Druckknopfleiste. Hochschließender Kragen. Verschweißte Nähte. Futter aus Nylon-Netzgewebe für einen optimalen Feuchtigkeitstransport. Verstellbarer Ärmelbund mit Klettverschluss. Napoleontasche. Vier Außentaschen mit Druckknopfpatten. Oberstoff: 100 % Polyamid, Futter: 100 % Polyester, Beschichtung: 100 % Polyurethan.

Nr. 92-133 orange-blau
S – 3XL **169,00 €**

2 Sioen Hose Poroforst Sport

FPA-anerkannt. Bequem geschnittene und strapazierfähige Regenhose in Blau. Netzgewebe am Hosenbund für „Pumpwirkung" und mechanische Belüftung. Hohe Atmungsaktivität. Ideale Überziehhose durch Reißverschlüsse an den Beinenden. Überziehen der Hose mit Schuhen möglich. Oberstoff: 100% Polyamid, Futter: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 92-134 blau
S – 3XL **69,90 €**

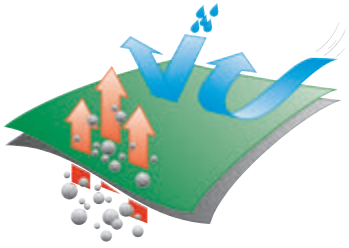
EN 343 3 3

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ACTIVE

- gemäß EN 343, Klasse 3-3
- strapazierfähig, aus speziell beschichtetem, hochreißfestem Nylon
- sehr stark wasserdampfdurchlässig und daher äußerst atmungsaktiv
- wasserdicht bis 13.000 mm Wassersäule
- sicherheitsorientiertes Design mit großen Signalfarbpartien
- praktischer Schnitt mit sinnvollen Details
- waschbar bis 40 °C



1 Regenjacke Active

FPA-anerkannt. Orangene Kapuze im Kragen einrollbar. Verlängertes Rückenteil. YKK-Reißverschlüsse. Zwei-Wege-Frontreißverschluss mit Patte abgedeckt. Verschweißte Nähte. Futter aus Meshgewebe. Kragenfutter aus Fleece. Windfang in den Ärmeln. Napoleontasche. Praktische Ärmeltasche für Handy links. Selbstschließende Seitentaschen mit Druckknöpfen verschließbar. PU-beschichtet. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 95-064-01 grün-orange
XS – 4XL **79,90 €**

2 Regenhose Active

- FPA-anerkannt
- lange Reißverschlüsse an den Beinenden zum bequemen Anziehen der Hose mit Schuhen
- Beinenden weitenverstellbar
- weitenverstellbarer Bund
- Gürtelschlaufen
- zwei durch Druckknopf verschließbare Seitentaschen

Oberstoff: 100% Polyester,
Futter: 100% Polyester,
Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 95-066-01 grün
XS – 4XL **49,90 €**

Pos. 1 + 2:

wind- & wasserdicht

atmungsaktiv



Gummistiefel finden Sie auf den Seiten A100 und A104/105.



1 | 79,90 € Regenjacke Active
PREIS & LEISTUNG

2 | 49,90 € Regenhose Active
PREIS & LEISTUNG



1 | 57,90 €
Regenjacke
Bielefeld

EN 343: 2019 4 1 X

2 | 34,90 €
Regenlatzhose
Bandung

EN 343: 2019 4 1 X

SIOEN

Gilt für alle Artikel dieser Seite:

wind- & wasserdicht

UNISEX

1 Sioen
Regenjacke Bielefeld
Einfache Regenjacke mit verstellbaren Ärmelbündchen und in den Kragen einrollbarer Kapuze, zwei Fronttaschen mit Patte, Regenrinne und Rückenbelüftung. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.
Nr. 95-108-01 olivgrün
S – 3XL **57,90 €**

2 Sioen
Regenlatzhose Bandung
Bequeme Latzhose. Elastische Hosenträger mit Fix-Lock-Verschluss. Weitenregulierung am Bein mittels Druckknöpfen. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.
Nr. 95-006 olivgrün
S – 3XL **34,90 €**

3 Flexorain
Beinlinge Standard
Einfach über die Hose zu streifen und am Gürtel zu befestigen. Mit Fix-Lock-Verschluss. Einheitsgröße. Oberstoff: 100 % Polyamid, Beschichtung: 100 % Polyurethan.
Nr. 96-080 olivgrün **32,90 €**

4 Flexorain
Beinlinge mit Gürteltasche
Komfortable Nässeschutzbeinlinge. Einfach mittels Fix-Lock-Lasche anzulegen. Hinten mit leichtschließendem Reißverschluss über die gesamte Beinlänge. Beinabschluss mit Gummizug für besseren Sitz. Inklusive Gürteltasche zum Verstauen. Oberstoff: 100 % Polyamid, Beschichtung: 100 % Polyurethan.
Nr. 95-021 olivgrün
1 (M), 2 (L), 3 (XL) **62,90 €**

FLEXORAIN®

3 | 32,90 €
Beinlinge
Standard







Praktische Gürteltasche für beide Beinlinge.

4 | 62,90 €
Beinlinge mit
Gürteltasche



Rückansicht

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FLEXORAIN®

Nässeschutz

made by

SIOEN

- atmungsaktiv und wasserdampfdurchlässig gemäß EN 343, Klasse II
- 100 % wasserdicht und superleicht
- elastisch und geräuscharm
- reißfest und selbst bei Frost geschmeidig
- gegen Öle und Pflanzenschutzmittel weitestgehend resistent
- bei 40 °C maschinenwaschbar
- hochwertiges Polyurethan-Coating auf elastischem Grundgewebe aus 100 % Polyamid



1 Flexorain Regenjacke Forest Pro

Bequemer Raglanschnitt mit großem, orangefarbenem Koller. Verdeckter Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknöpfen, hoher Stehkragen mit einrollbarer, orangefarbener Kapuze, Windfang im Ärmel, verdeckte Vorder- und Rückenbelüftung, zwei aufgesetzte, zusätzlich abgedichtete Taschen mit Patte und eine Napoleontasche. Oberstoff: 100 % Polyamid, Beschichtung: 100 % Polyurethan.

Nr. 95-012 orange-olivgrün
S – 3XL **119,00 €**

2 Flexorain Regenbundhose mit Kordelzug

Netzgewebe am Bund zur Luftzirkulation. Großzügiger Schnitt und ein weicher Gummibund inkl. Kordelzug mit Feststeller für erhöhten Tragekomfort. Reißverschlüsse an den Beinenden erleichtern das Anziehen. Oberstoff: 100 % Polyamid, Beschichtung: 100 % Polyurethan.

Nr. 95-015-02 olivgrün-schwarz
XS – 3XL **52,90 €**



Reißverschlüsse an den Beinenden erleichtern das Anziehen auch mit Schuhen.

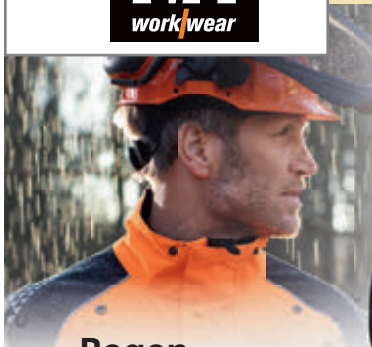
Pos. 1 + 2

EN 343 3 2

STANDARD kwf

UNISEX

wind- & wasserdicht



Regen-bekleidung Gale

UNISEX

Gilt für alle Artikel auf dieser Seite:

wind- & wasserdicht



mit Neopren-Ärmelabschlüssen

1 | **89,90 €**
Regenjacke Gale

EN 343: 2019 4 1 X



2 | **59,90 €**
Regenhose Gale

EN 343: 2019 4 1 X

1 Helly Hansen Regenjacke Gale
Mit verlängertem Rücken und ohne Schulternähte für einen hohen Tragekomfort. Verstaubare Kapuze mit Kordelzug. Doppelte Hauptmaterial-Frontleiste mit Druckknöpfen. Neopren-Ärmelabschlüsse und Kordelzugregulierung am Saum. Eine Napoleontasche, eine Innen- und zwei äußere Einschubtaschen. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 95-113-01 black
S – 4XL **89,90 €**

2 Helly Hansen Regenhose Gale
Elastische Taille für ein angenehmes Tragen. Knopfregulierung an den Beinabschlüssen, um das Anziehen von Gummistiefeln zu erleichtern. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 95-114-01 black
S – 4XL **59,90 €**

3 Helly Hansen Regenlatzhose Standard
Hochgeschnittene Hose passend zur Jacke – strapazierfähig, weich, elastisch und reißfest. Mit verstellbaren Stretchträgern, Bund mit Druckknöpfen weitenverstellbar. Chemikalien- und schimmelbeständig. Gewicht 950 g. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyvinylchlorid.

Nr. 95-095 oliv
Nr. 95-096 orange
S – 4XL **47,90 €**

4 Helly Hansen Regenjacke Standard
Kapuze mit Kordelzug, Druckknopfleiste, zwei Vordertaschen mit Patte. Gewicht 1100 g. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyvinylchlorid.

Nr. 95-090 oliv
Nr. 95-091 orange
S – 4XL **47,90 €**

Regenbekleidung Standard



3 | **47,90 €**
Regenlatzhose Standard, in 2 Farben

EN 343 3 1



EN 343 3 1

4 | **47,90 €**
Regenjacke Standard, in 2 Farben

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

3M | PELTOR



1 | **99,90 €**
Kombi G3000M
mit Reflex-Streifen,
X4P5E, V5B,
in 2 Farben

Der rote Punkt ist ein UV-Indikator. Er zeigt den Zustand des Materials an. Wenn er komplett weiß ist, muss der Helm spätestens ausgetauscht werden.

2 | **36,90 €**
Forsthelm
G3000M Uvicator
mit Reflex-Streifen,
in 2 Farben

1 Peltor Kopfschutz-Kombination G3000M mit Reflex-Streifen, X4P5E, V5B
FPA-anerkannte Kopfschutz-Kombination aus Peltor Helm G3000M mit Reflex-Streifen, Peltor Gehörschutz X4P5E (32 dB) und Peltor Gesichtsschutz V5B.

Nr. 94-978-01 orange
Nr. 94-978-02 hi-viz **99,90 €**

2 Peltor Forsthelm G3000M Uvicator mit Reflex-Streifen
EN 397. Erhöhte Sicherheit und Sichtbarkeit durch Reflex-Streifen. Ratschensystem zur Größenanpassung zwischen 53 – 62 cm. Kurzer Schirm für eine optimale Sicht nach oben. Ausgestattet mit Uvicator, Lüftungsschlitzen und Schweißleder.

Nr. 94-974-01 orange
Nr. 94-974-02 hi-viz **36,90 €**

3 Peltor Kopfschutz-Kombination G3000M, X4P5E
FPA-anerkannte Kopfschutz-Kombination aus Peltor Helm G3000M mit Peltor Gehörschutz X4P5E (32 dB). Farbe gelb, orange.

Nr. 94-775/OR
+ Peltor Gesichtsschutz V5B **99,90 €**
Nr. 94-776/OR
+ Peltor Gesichtsschutz V5C (o. Abb.) **99,90 €**
Nr. 94-777/OR
+ Peltor Gesichtsschutz V5JSV (o. Abb.) **109,00 €**

Kombinationen in GELB: Artikel-Nr. /GE



3 | ab **99,90 €**
Kombi G3000M,
X4P5E, V5B

Kopfschutz-Kombinationen

Kombi G3000M, H31



1 | ab **69,90 €**
Kombi G3000M, H31, V5B



Auf die inneren Werte kommt es an:

Ausgewogener Sitz und perfekte Passform durch das Peltor Ratschensystem mit heruntergezogenem, ergonomisch geformtem Kopfband.

Kombi H700



2 | **49,90 €**
Kombination H700
PREIS & LEISTUNG

Helmintegrierte Schutzbrille V9



3 | ab **87,00 €**
Kombi G3000M, H31, V5C, V9

4

1 Peltor Kopfschutz-Kombination G3000M, H31

FPA-anerkannte Kopfschutz-Kombination aus Peltor Helm G3000M mit Peltor Gehörschutz H31 (28 dB). Farbe gelb, orange.

Nr. 94-765/OR
+ Peltor Gesichtsschutz V5B **69,90 €**
Nr. 94-766/OR
+ Peltor Gesichtsschutz V5C (o. Abb.) **75,90 €**
Nr. 94-767/OR
+ Peltor Gesichtsschutz V5J (o. Abb.) **97,90 €**
Kombinationen in GELB: Artikel-Nr. /GE

2 Peltor Kopfschutz-Kombination H700

KWF-anerkannt. EN 397, EN 1731, EN 352-3. Komfortable Kopfschutz-Kombination speziell für Berufseinsteiger und Privatanwender. Robuster, leichter Schutzhelm mit Ratschensystem, Belüftungsschlitzen und Kunststoff-Schweißband. V4G Stahlvisier mit 65 % Lichtdurchlässigkeit und Gehörschutz Optime I mit einem SNR-Wert von 26 dB.

Nr. 94-699 **49,90 €**

3 Peltor Kopfschutz-Kombination G3000M, H31 + Schutzbrille V9

FPA-anerkannte Kopfschutz-Kombination aus Peltor Helm G3000M mit Peltor Gehörschutz H31 (28 dB) und helmintegrierter Schutzbrille V9 in Farbe gelb, Helmfarbe orange.

Nr. 94-778-01
+ Peltor Gesichtsschutz V5C **89,90 €**
Nr. 94-779-01
+ Peltor Gesichtsschutz V5B (o. Abb.) **87,00 €**

4 Peltor Helmintegrierte Schutzbrille V9

EN 166. Einfache Montage an der Innenausstattung aller Peltor Schutzhelme. Lässt sich komplett zwischen der Helmschale und der Innenausstattung hochklappen. Individuell verstellbare Bügel zur optimalen Anpassung. Lieferung ohne Helm.

Nr. 94-731-01 Glas klar
Nr. 94-731-02 Glas gelb getönt
Nr. 94-731-03 Glas grau getönt **15,90 €**



G3000M Uvicator



V5C V5J V5B



H510 H31 H520 H540 X4P5

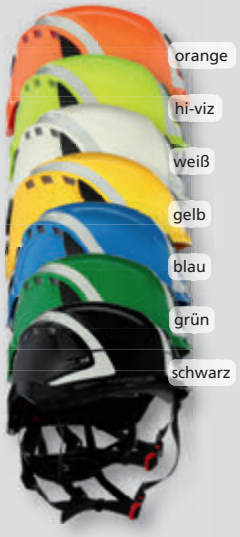
FPA-anerkannte Kopfschutz-Kombinationen G3000M aus Peltor Helm G3000M mit Gehör- und Gesichtsschutz von Peltor		Peltor Gesichtsschutz V5B mattschwarzes Polyamid-Netz		Peltor Gesichtsschutz V5C rostfreies Edelstahlnetz, reflexarm		Peltor Gesichtsschutz V5J schwarz lackiertes Ätzmetall-Netz	
Peltor Helm, orange (gelbe Helm-Kombi: Art.-Nr mit Zusatz „GE" bestellen)	**Peltor Gehörschutz** SNR-Wert	**Nr.**	**p. Stück**	**Nr.**	**p. Stück**	**Nr.**	**p. Stück**
G3000M orange	H510, 26 dB	**94-762/OR**	**75,50 €**	**94-763/OR**	**75,90 €**	**94-764/OR**	**99,00 €**
G3000M orange	H31, 28 dB	**94-765/OR**	**69,90 €**	**94-766/OR**	**75,90 €**	**94-767/OR**	**97,90 €**
G3000M orange	H520, 30 dB	**94-768/OR**	**79,50 €**	**94-769/OR**	**79,90 €**	**94-770/OR**	**105,00 €**
G3000M orange	H540, 34 dB	**94-771/OR**	**85,90 €**	**94-772/OR**	**87,00 €**	**94-773/OR**	**109,00 €**
G3000M orange	X4P5, 32 dB	**94-775/OR**	**99,90 €**	**94-776/OR**	**99,90 €**	**94-777/OR**	**109,00 €**

Der SNR-Wert bezeichnet die mittlere Dämmung eines Gehörschützers und damit die durchschnittliche Schutzwirkung.

3M | PELTOR

1 Peltor Schutzhelm SecureFit X5000
Sowohl für Arbeiten im Rahmen der Baumpflege als auch auf dem Boden geeignet. Wechseln zwischen den Anforderungen der Normen EN 397 und EN 12492 durch umstellbaren 4-Punkt-Kinnriemen mit magnetischem Verschlussclip. 6-Punkt-Ratschenverschlusssystem mit patentierter Druckverteilungstechnologie. Mit Uvicator, 30-mm-Slots und Kunststoff-Schweißband.

Nr. 94-975-01 orange
Nr. 94-975-02 hi-viz
Nr. 94-975-07 weiß
Nr. 94-975-08 gelb
Nr. 94-975-09 blau
Nr. 94-975-10 grün
Nr. 94-975-11 rot
Nr. 94-975-12 schwarz **119,00 €**





1 | **119,00 €**
Schutzhelm SecureFit X5000, in 8 Farben

2



2 Peltor 4-Punkt-Kinnriemen für Schutzhelm SecureFit X5000
Spezielle Umschalt-Funktion zum Wechseln zwischen den Anforderungen der Normen EN 397 und EN 12492. Mit Kunststoffverschluss.
Nr. 94-975-04 **22,90 €**

3



3 Peltor 6-Punkt-Bebänderungsriemen für Schutzhelm SecureFit X5000
Erweiterung der 4-Punkt-Bebänderung auf ein 6-Punkt-System.
Nr. 94-975-05 **5,50 €**

4



4 Peltor Visierhalterung U5B-CE für Schutzhelm SecureFit X5000
Für den Anbau von unterschiedlichen Peltor V5-Schutzvisieren. Ermöglicht einen Visierwechsel innerhalb weniger Sekunden. Aus Polyamid.
Nr. 94-975-06 **11,20 €**

5



5 Peltor Schweißband für Schutzhelm SecureFit X5000
Waschbar und leicht austauschbar.
Nr. 94-975-03 **5,95 €**

Die Peltor Uvicator Helme

bieten durch ihre Ausstattung mit einem UV-Indikator (roter Punkt) noch mehr Sicherheit. Dieser Punkt zeigt den Zustand des Materials an. Wenn er komplett weiß ist, muss der Helm spätestens ausgetauscht werden.

Schutzhelm G3000D Uvicator



6 | **22,90 €**
G3000D Uvicator mit Pinlock-Verschluss, in 3 Farben



6 Peltor Schutzhelm G3000D Uvicator mit Pinlock-Verschluss
EN 397. Schutzhelm mit Pinlock-Verschluss für Kopfumfänge von 54 – 62 cm. Breit verteilte Belüftungslöcher. 3M Uvicator Sensor zeigt den Materialzustand an. Kurzer Schirm für breites Sichtfeld. Austauschbares Lederschweißband. Gewicht 310 g.
Nr. 94-133/GE gelb
Nr. 94-133/HV hi-viz
Nr. 94-133/OR orange **22,90 €**

Forsthelm G3000M Uvicator



7 | **27,50 €**
G3000M Uvicator mit Ratschensystem, in 3 Farben

7 Peltor Forsthelm G3000M Uvicator mit Ratschensystem
EN 397. Optimierte Belüftung, kurzer Schirm für optimale Sicht. Schutzhelm mit Schweißleder und Ratschensystem von Kopfgröße 53 – 62 cm. Mit Materialzustandsanzeiger Uvicator als UV-Indikator für den Materialaustausch. Gewicht 370 g.
Nr. 94-135/GE gelb
Nr. 94-135/HV hi-viz
Nr. 94-135/OR orange **27,50 €**

8



8 Schweißband HYG3 für Peltor Helme
Kunstleder.
Nr. 94-919 **2,95 €**

9



9 Schweißleder HYG4 für Peltor Helme
Leder.
Nr. 94-141 **4,30 €**

10



10 Antiinfektives Schweißband
Passend für Peltor Helme.
Nr. 94-046 **5,50 €**

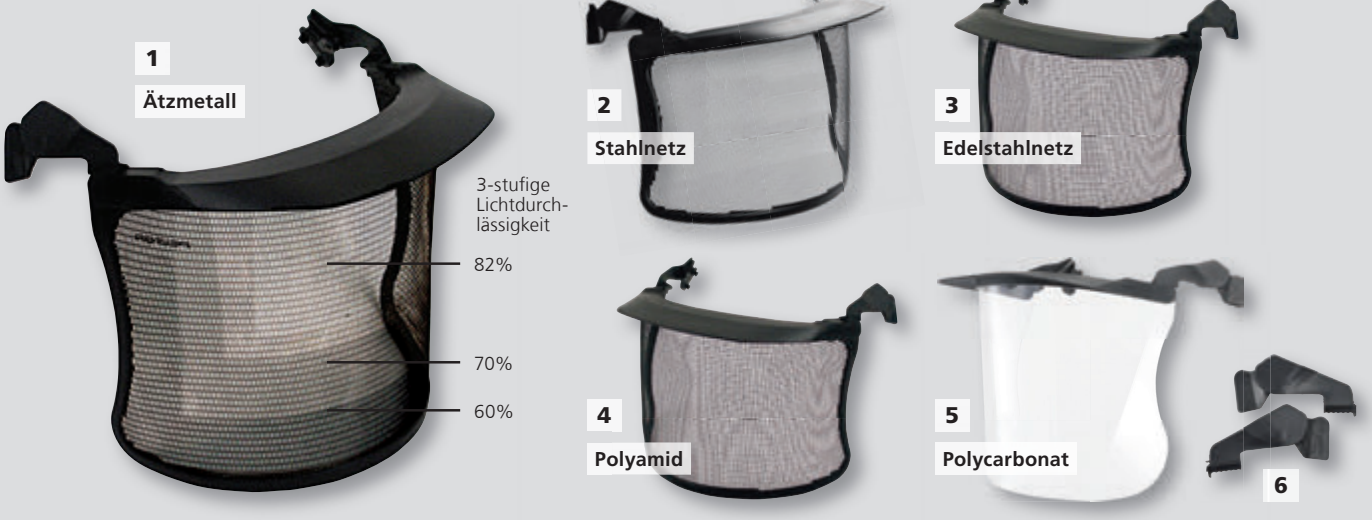
11



11 Peltor Komfortpad für Ratschensystem
Polsterung des Ratschensystems für Peltor Helm G3000M oder Freischneiderkombination G500.
Nr. 94-003 **9,90 €**

Kopfschutz-Kombinationen

V4-Visiere



1 Peltor Netzvisier V4JSV
Aus geätztem, mattem Edelstahl. Lichtdurchlässigkeit 82 %.
Ohne Sonnenblende (o. Abb.)
Nr. 94-322 **33,90 €**
Mit Sonnenblende
Nr. 94-323 **33,90 €**

2 Peltor Netzvisier V4G
Robustes Stahlvisier mit Sonnenblende. Maschenweite 1,8 x 1,8 mm. Lichtdurchlässigkeit 65 %.
Nr. 94-739 **17,50 €**

3 Peltor Netzvisier V4C
Aus Edelstahl mit matter Oberfläche. Maschenweite 1,8 x 2,5 mm. Lichtdurchlässigkeit 75 %.
Mit Sonnenblende
Nr. 94-335 **22,50 €**
Ohne Sonnenblende (o. Abb.)
Nr. 94-345 **22,50 €**

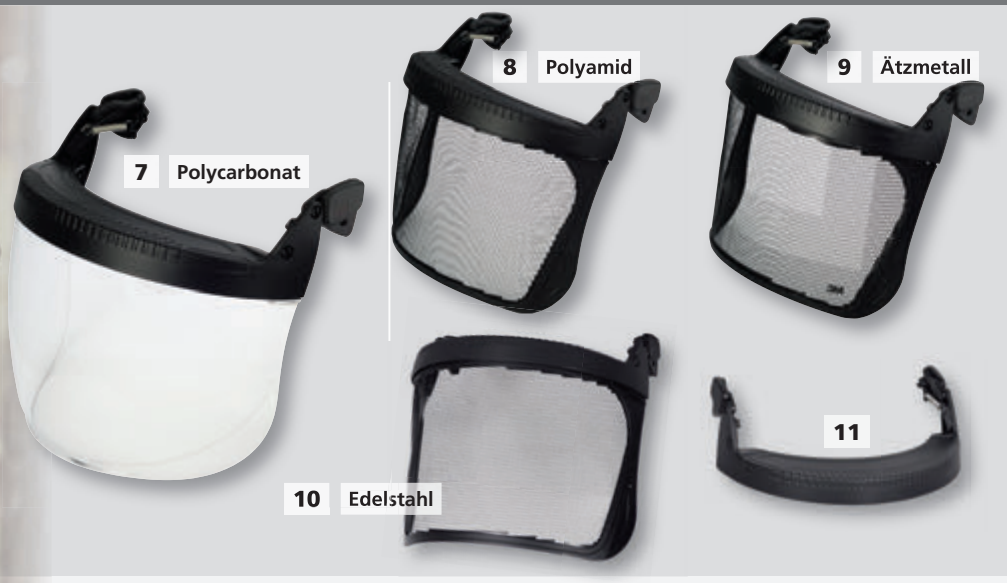
4 Peltor Netzvisier V4B
Sehr leichtes, mattschwarzes Polyamidnetz mit Sonnenblende. Maschenweite 1 x 1 mm. Lichtdurchlässigkeit 55 %.
Nr. 94-334 **19,90 €**

5 Peltor Gesichtsschutz V4F
Klarvisier aus hochwertigem Polycarbonat mit ausgezeichneter Kratzfestigkeit. Schützt vor Stößen mit geringer Energie. Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C. Dicke 1 mm. Mit Sonnenblende.
Nr. 94-918 **21,90 €**

6 Peltor Ersatzgelenke V412 für Peltor Visiere
Für Peltor Gesichtsschutz V4G, V4B, V4C, V4F und V4JSV.
Nr. 94-336 **8,50 €**

V5-Visiere





7 Peltor Klarsichtvisier V5F
Aus Polycarbonat. Antibeschlag-beschichtete Oberfläche und kratzfest. Dicke 1 mm.
Nr. 94-715 **26,90 €**

8 Peltor Netzvisier V5B
Aus leichtem, mattschwarzem Polyamid. Maschenweite 1 x 1 mm. Lichtdurchlässigkeit 55 %.
Nr. 94-716 **25,50 €**

9 Peltor Netzvisier V5J
Aus Ätzmetall. Lichtdurchlässigkeit 82 %.
Nr. 94-718 **49,90 €**

10 Peltor Netzvisier V5C
Aus Edelstahl mit matter Oberfläche. Maschenweite 1,8 x 2,5 mm. Lichtdurchlässigkeit 75 %.
Nr. 94-717 **26,70 €**

11 Peltor Visierhalterung V5
Aus Kunststoff.
Nr. 94-714 **11,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

3M | PELTOR

1 | 69,00 €
Kombination G500, in 2 Farben





Netzvisier

Klarsichtvisier

1 + 2: Optimaler Schutz durch Kombination mit einer Schutzbrille (Seiten A44 + A62/63)



Anwendungsbeispiel



2 | 9,90 €
UV-Schutz für Freischneider-Kombination



3 | 89,00 €
Kombination G500 mit besonders hoher Dämmwirkung, in 2 Farben

1 Peltor Gehör- und Gesichtsschutz-Kombination G500
EN 166. Allergiegetestetes Kunststoff-Schweißband. Optimale Kopfanpassung durch Ratschensystem. Belüftete Frontplatte. Edelstahl-Netzvisier 1,8 x 2,5 mm. Die robuste Konstruktion ermöglicht den Einsatz mit Gehörschutz. Lieferumfang: Kopftragering, Edelstahlvisier 5C und Gehörschutz H510.
Nr. 94-117 orange
Nr. 94-117/GE gelb **69,00 €**

Mit Klarsichtvisier 5F
Nr. 94-115 gelb **69,00 €**

2 UV-Schutz für Freischneider-Kombination
Durch Klettband vorne und durch Gummiband hinten an der Kopfhalterung zu befestigen.
Nr. 94-154 **9,90 €**

3 Peltor Freischneider-Kombination G500
Bestehend aus Kopfhalterung G500 (Nr. 94-137), Gehörschutz X4 (Nr. 94-215) und Gesichtsschutz 5C (Nr. 94-710).
Nr. 94-692-01 gelb
Nr. 94-692-02 orange **89,00 €**



Zubehör für G500

4 Peltor Ersatzgelenk V522
Nr. 94-117-01 **6,90 €**

5 Peltor Kopfhalterung G500
Nr. 94-137 gelb
Nr. 94-137/OR orange **34,90 €**

6 Peltor Schweißband für Gehör- und Gesichtsschutz-Kombination G500
Nr. 94-144 **4,90 €**

7 Peltor Ersatz-Netzvisier 5J
Aus Ätzmetall. Hervorragender Schutz vor Sägemehl. Lichtdurchlässigkeit 82 %.
Nr. 94-711 **39,00 €**

8 Peltor Ersatz-Netzvisier 5C
Aus Edelstahl mit matter Oberfläche. Maschenweite 1,8 x 2,5 mm. Lichtdurchlässigkeit 75 %.
Nr. 94-710 **15,50 €**

9 Peltor Ersatz-Klarsichtvisier 5F-11
Aus Polycarbonat. Antibeschlag-beschichtete Oberfläche, kratzfest.
Nr. 94-712 **15,90 €**

10 Peltor Ersatz-Netzvisier 5B
Aus leichtem, mattschwarzem Polyamidnetz. Maschenweite 1 x 1 mm. Lichtdurchlässigkeit 55 %.
Nr. 94-713 **14,60 €**





1 Protos Schutzbrille Integral
EN 166, EN 170 und EN 172. Aus Polycarbonat mit Antibeschlagbeschichtung. Beschussfestigkeit von 45 m/s. In Länge und Winkel verstellbare Bügel. Soft-Nasenbügel mit verstellbarer Nasenbreite. Für Protos Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983).

Farbe klar. Lichtdurchlässigkeit 91 %.
Nr. 94-744-01 **39,00 €**

Farbe gelb. Lichtdurchlässigkeit 85 %.
Nr. 94-744-02 **39,00 €**

2 Protos Metallvisier Integral F39
EN 1731. Aus Ätzmetall mit 39 Öffnungen/cm². Großes Sichtfeld für komplette Rundumsicht. Liegt perfekt am Helm an. Gummikante leitet Niederschlag am Visier vorbei. Für die Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983).
Nr. 94-929 **47,35 €**

3 Protos Nackenschutz Integral
Schmutz- und wasserabweisend dank hochwertigem Sympatex. Schutz des Nackenbereichs vor lästiger Feuchtigkeit und Schmutz. Einfache Befestigung am Nackenträger des Helmes. Für die Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983).
Nr. 94-790-01 neongelb
Nr. 94-790-02 rot **29,50 €**

4 Protos Kinnriemen Maclip Integral
EN 397 und EN 12492. Mit praktischem, magnetischem Verschlusssystem. Durchdachte Führung des Kinnriemens an der Nackenschale für einen störungsfreien Sitz. Passend für die Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983).
Nr. 94-793 **29,50 €**

5 Protos Gehörschutz Integral
EN 352-3. Lässt sich bei Nichtgebrauch einfach unter die Helmschale schieben. In der Höhe und im Anpressdruck verstellbare Bügel. SNR-Wert 27 dB. Für die Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983).
Nr. 94-797-01 neongelb-rot
Nr. 94-797-02 neongelb-orange
Nr. 94-797-03 gelb-rot **44,60 €**

6 Protos Funk-Bügelarm für 3M mit Mikrofonzapfen
Für die Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983). Zum Anbringen von 3M Peltor Funkausführungen, welche das Mikrofon am Funkbügel haben, wie Peltor LiteCom (Nr. 94-621) oder Peltor LiteCom Plus (Nr. 94-633-01). Lieferung à 1 Paar.
Nr. 94-930-01 **30,45 €**

7 Protos Stirnband KlimaAir
Für Protos Kopfschutz-Kombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983). Zum Auswechseln des Auflagepolsters an der Stirn. Hochwertige Funktionsfasern und patentiertes Lüftungssystem. Lieferung inkl. Führungsschiene zum einfachen Befestigen im Helm.
Nr. 94-004 **8,10 €**

8 Protos Gehörschutz-Dämmeinlage Integral
Passend für Protos Gehörschutz Integral (Nr. 94-797) der Kopfschutzkombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983). Austausch alle 2–3 Jahre.
Nr. 94-791 **9,30 €**

9 Protos Gehörschutz-Dämmpolster Integral
Für den Protos Gehörschutz Integral (Nr. 94-797) der Kopfschutzkombinationen Integral Forest (Nr. 94-982) und Integral Arborist (Nr. 94-983). Austausch alle 6 Monate.
Nr. 94-792 **9,75 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PROTOS integral

orange-neongelb



gelb-rot

NEU



1 | **196,35 €**
Kopfschutz-Kombination
Integral Forest

orange-neongelb



gelb-rot

NEU



2 | **235,60 €**
Kopfschutz-Kombination
Integral Arborist

mit Kinnriemen und Crash Absorber

Die Ausführungen in orange-neongelb und gelb-rot haben jeweils das KWF-Prüfzeichen „Profi" erhalten.

1 Protos Kopfschutz-Kombination Integral Forest

Durchdachte Kopfschutz-Kombination nach EN 397 mit einem Höchstmaß an Sicherheit und bewährter Praxistauglichkeit. Innenliegender Gehörschutz und Ätzmetallvisier verhindern ein Hängenbleiben an Ästen. Gewicht ca. 1030 g.

Farbe orange-neongelb. FPA-anerkannt.
Nr. 94-982-01 **196,35 €**

Farbe rot-neongelb (o. Abb.).
Nr. 94-982-02 **196,35 €**

Farbe gelb-rot. FPA-anerkannt.
Nr. 94-982-03 **196,35 €**

2 Protos Kopfschutz-Kombination Integral Arborist

Kopfschutz-Kombination nach EN 397 und EN 12492 für Baumpfleger. Innenliegende Anbauteile verhindern ein Hängenbleiben an Ästen. Kinnriemenführung um den Gehörschutz herum und Crash Absorber. Gewicht ca. 1130 g.

Farbe orange-neongelb. FPA-anerkannt.
Nr. 94-983-01 **235,60 €**

Farbe rot-neongelb (o. Abb.).
Nr. 94-983-02 **235,60 €**

Farbe gelb-rot. FPA-anerkannt.
Nr. 94-983-03 **235,60 €**

Höchste Sicherheit und perfekter Komfort für Arbeiten im Rahmen der Baumpflege und am Boden.

Ausstattung beider Varianten:

- hoher Tragekomfort und fester Sitz durch zahlreiche Einstellungsmöglichkeiten
- regulierbare Belüftungsöffnungen
- komfortable, waschbare Auflagepolster
- Kopfumfang 54 – 62 cm
- Gehörschutz nach EN 352-3 mit anpassbarem Anpressdruck, SNR-Wert 27 dB
- Ätzmetallvisier nach EN 1731 für gute Sicht und hohe Schutzwirkung
- hohe Sichtbarkeit durch auffällige Farbgebung
- Lieferung inkl. Transportbeutel

Kopfschutz-Kombinationen







1 Uvex Kopfschutz-Kombination Waldarbeiterset Pheos Forestry
EN 397, EN 1731 und EN 352. Stabiler Helm aus ABS-Kunststoff mit reflektierenden Aufklebern und drei variablen Lüftungsöffnungen. 6-Punkt-Innenausstattung mit Drehradsystem und Kunstlederschweißband. Kopfweite 51 – 61 cm. Vollintegriertes Metallgitter mit hoher Lichtdurchlässigkeit. Hohe Dämmung von 30 dB. Lieferung inkl. Signalpfeife.
Nr. 94-979 orange
Nr. 94-979-04 rot **129,00 €**

2 Uvex Waldarbeitervisier Pheos
Für Waldarbeiterset Pheos (Nr. 94-979).
Nr. 94-979-01 **17,90 €**

3 Uvex Hygieneset
Für Waldarbeiterset Pheos (Nr. 94-979).
Nr. 94-979-02 **11,90 €**

4 Uvex Ersatzschweißband
Für Waldarbeiterset Pheos (Nr. 94-979).
Nr. 94-979-03 **4,90 €**

5 Husqvarna Kopfschutz-Kombination Technical
FPA-anerkannt. Mit Einhand-Größenverstellung, UV-Indikator, 6-Punkt-Gurt, geätztem Metallvisier, Reflektorflächen und guter Belüftung. Gewicht 690 g.
Nr. 94-780 orange **99,90 €**

6 Husqvarna Visier V300 für Technical Helmkombination
Passend für Technical Helmkombination Nr. 94-780.
Nr. 94-780-04 **35,90 €**

7 Husqvarna Schweißband für Technical Helmkombination
Passend für Technical Helmkombination Nr. 94-780.
Nr. 94-780-01 **4,95 €**

8 Husqvarna Gehörschutz mit Steckspangen für Technical Helmkombination
Passend für Technical Helmkombination Nr. 94-780.
Nr. 94-780-03 **24,90 €**

9 Husqvarna Hygienesatz für Technical Helmkombination
Passend für Gehörschutz Nr. 94-780-03.
Nr. 94-780-02 **8,50 €**

10 Rockman Kopfschutz-Kombination 2902
Kopfschutz-Kombination bestehend aus Schutzhelm ENHA C2, Gehörschutz 3019 (25 dB) und Drahtgittervisier. Gewicht 760 g.
Nr. 94-673 orange **26,90 €**

11 Rockman Forsthelm F6
EN 397. Kältebeständig bis –30 °C, mit Regenrinne, 30-mm-Slot, 6-Punkt-Aufhängung. Ratschensystem, Belüftungslöcher und Fleeceschweißband. Kurzer Schirm für bessere Sicht nach oben. Kopfumfang 53–62 cm. Gewicht 340 g.
Nr. 94-931 orange **13,90 €**

12 Rockman Gehörschutz 3017
Gehörschutz mit optimaler Dämmung und hohem Tragekomfort. SNR-Wert 26 dB.
Nr. 94-913 **23,90 €**

13 Rockman Kopfschutz-Kombination 2706
EN 397. KWF-anerkannte Kopfschutz-Kombination bestehend aus Schutzhelm ENHA F6, Gehörschutz 3017 (26 dB) und Drahtgittervisier. Kopfumfang 53–62 cm. Gewicht 670 g.
Nr. 94-672 orange **46,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Gehörschutzstöpsel

Artikel	Beschreibung	SNR-Wert	Packeinheit	Nr.	p. Pck.
uvex whisper+ Mehrwegstöpsel	mittlerer Lärmbereich, waschbar, wiederverschl. Hygienebox	27 dB	1 Paar	**94-386**	**2,95 €**
Gehörschutz No Noise	Gehörschutz mit Hörfunktion	29 dB	1 Paar	**94-263**	**22,90 €**
Peltor Bügel-gehörschutz E-A-R	mittlerer Lärmbereich, sehr leicht und flexibel	25/26 dB	1 Stück	**94-288**	**7,95 €**
Ersatzstöpsel	für Bügelgehörschutz E-A-R		1 Paar	**94-288-01**	**2,95 €**
Bilsom 303 Gehörschutzstöpsel	starker Lärmbereich, schmutzabweisend Größe S	33 dB	10 Paar	**94-446/S**	**2,60 €**
	Größe L		10 Paar	**94-446**	**2,60 €**
	Größe L		200 Paar	**94-456**	**46,90 €**
E-A-R Soft Yellow Neon Gehörschutz-stöpsel	sehr starker Lärmbereich, optimale Anpassung durch Selbstausdehnung	36 dB	5 Paar ab 50 Beutel	**94-280**	**2,25 €** **1,90 €**
E-A-R Ultrafit Mehrwegstöpsel	starker Lärmbereich, mit Band, Universalgröße	32 dB	1 Paar ab 50 Paar	**94-388**	**2,95 €** **2,65 €**
Uvex Gehörschutz-stöpsel X-fit	extremer Lärmbereich	37 dB	15 Paar	**94-275-02**	**5,90 €**
Uvex Gehörschutz-stöpsel Com4-fit	starker Lärmbereich	33 dB	15 Paar	**94-276-02**	**5,90 €**



Hygiene-sätze

EMPFEHLUNG:
Hygienesätze alle 6 Monate austauschen!

Hygienesatz	für Modell	Nr.	p. Paar
HY 51	Optime I, KID	**94-317**	**9,90 €**
HY 52	H31, Optime II	**94-318**	**12,40 €**
HY 54	Optime III	**94-319**	**13,50 €**
X4	Gehörschutz X4	**94-214-01**	**14,70 €**
X5	Gehörschutz X5	**94-216-01**	**15,40 €**





1 Peltor Nackenschutz GR3C
Innenliegender, kleiner Umhang aus beschichtetem Kunststoffgewebe. An der Innenausstattung zu befestigen. Schützt vor Regen, Nadelstreu und Spänen.
Nr. 94-301 orange **7,50 €**

Peltor Nackenschutz GR1C (o. Abb.)
Außen am Gehörschutz der Helmkombination zu befestigender kleiner Umhang für Helme ohne Regenrinne.
Nr. 94-150 orange **12,50 €**

2 Peltor Nackenschutz mit UV-Schutz Extreme
Innen am Helm zu befestigen. Mit Reflexstreifen. Wasserdicht und waschbar.
Nr. 94-155 orange
Nr. 94-155-02 gelb **27,90 €**

3 ForestShield Helmkapuze
Schützende Haube mit Funktion für ein angenehmes Klima unter dem Helm. Ableitung der Körperfeuchte nach außen. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 94-304 schwarz **31,90 €**

4 P.A.C. Mütze Merino
Funktionale Mütze aus Merinowolle. Sehr komfortabel, hoch atmungsaktiv, thermoregulierend und geruchshemmend. Integrierter Windschutz. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Wolle.
Nr. 90-434-01 black **24,90 €**

5 Peltor Kinnriemen für Peltor-Helme
Mit Druckknopfverschluss GH1.
Nr. 94-140 **6,90 €**

6 Peltor 3-Punkt-Kinnriemen
Für Peltor Helme G3000.
Nr. 94-139 **7,90 €**

7 Peltor Ersatz-Innenausstattung
Für Peltor Helme.
Nr. 94-907 **13,90 €**

8 Peltor Ersatz-Innenausstattung Ratschensystem
Für Peltor Helme mit Ratschensystem zur einfachen Größeneinstellung mit einer Hand.
Nr. 94-908 **18,90 €**

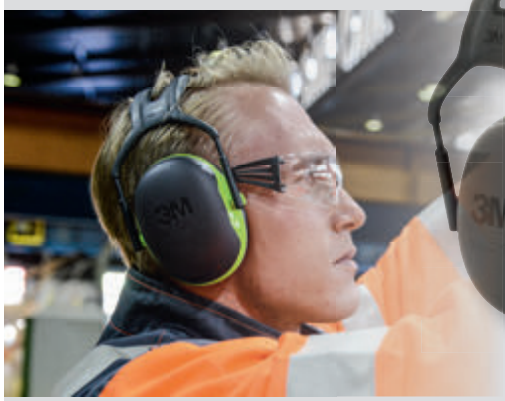
9 Peltor Helmsteckspangen inkl. Drahtbügel
Für Peltor Gehörschutz mit Helmbefestigung.
Nr. 94-267 **16,90 €**

10 Peltor Ersatz-Helmsteckspangen
Passendes Zubehör für Peltor Helme. Zur Montage von Visieren ohne Gehörschutz zu verwenden.
Nr. 94-260 **10,90 €**


H510A


H31A


H520A




X4A

KIDS






H540A


X5A

Gehörschutz mit Kopfbügel

Artikel	geeignet bei	SNR-Wert	Farbe	Nr.	per Stück
Optime I (H510A)	mittlerem Lärm	27 dB	gelb	**94-400**	**21,90 €**
Optime I (H510A)	mittlerem Lärm	27 dB	neongrün	**94-400/HV**	**26,90 €**
H31A	mittlerem Lärm	27 dB	orange	**94-398**	**25,90 €**
Optime II (H520A)	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	31 dB	grün	**94-399**	**26,90 €**
Optime II (H520A)	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	31 dB	neongrün	**94-399/HV**	**29,90 €**
X4A	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	33 dB	neongrün	**94-214**	**43,90 €**
X4A	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	33 dB	orange	**94-214-02**	**43,90 €**
Optime III (H540A)	sehr starkem, tiefem & hochfrequentem Lärm	35 dB	schwarz/rot	**94-403**	**29,90 €**
X5A	sehr starkem, tiefem & hochfrequentem Lärm	37 dB	schwarz	**94-216**	**46,50 €**
KID	mittlerem Lärm	27 dB	pink	**94-204/PI**	**24,90 €**
KID	mittlerem Lärm	27 dB	neongrün	**94-204/NGE**	**24,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.


H510


H520


H31


X4P5


H540

Gehörschutz mit Helmsteckspange

Artikel	geeignet bei	SNR-Wert	Farbe	Nr.	per Paar
Optime I (H510)	mittlerem Lärm	26 dB	gelb	**94-253**	**24,90 €**
Optime I (H510)	mittlerem Lärm	26 dB	orange	**94-253/OR**	**24,90 €**
Optime I (H510)	mittlerem Lärm	26 dB	neongrün	**94-253/HV**	**32,50 €**
H31	starkem Lärm	28 dB	gelb	**94-255/GE**	**28,90 €**
H31	starkem Lärm	28 dB	orange	**94-255/OR**	**28,90 €**
Optime II (H520)	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	30 dB	grün	**94-252**	**29,50 €**
X4P5E	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	32 dB	orange	**94-215-02**	**43,90 €**
X4P5E	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	32 dB	neongrün	**94-215-03**	**46,90 €**
Optime III (H540)	sehr starkem, tiefem & hochfrequentem Lärm	34 dB	schwarz/rot	**94-254**	**33,90 €**


H510F


H520F


H520B


H540B

Gehörschutz mit Faltbügel

Artikel	geeignet bei	SNR-Wert	Farbe	Nr.	per Stück
Optime I (H510F)	mittlerem Lärm	28 dB	gelb	**94-396**	**31,90 €**
Optime II (H520F)	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	31 dB	grün	**94-405**	**37,50 €**

Gehörschutz mit Nackenbügel

Artikel	geeignet bei	SNR-Wert	Farbe	Nr.	per Stück
Optime II (H520B)	starkem Lärm & tiefen Frequenzen	31 dB	grün	**94-395**	**31,50 €**
Optime III (H540B)	sehr starkem, tiefem & hochfrequentem Lärm	35 dB	schwarz/rot	**94-394**	**36,50 €**

LiteCom Zubehör



























Abb. Nr.	Bezeichnung	LiteCom	LiteCom Plus	WS LiteCom Plus	Nr.	per Stück
1	Peltor Audio-Anschlusskabel		x	x	94-598	115,00 €
2	NiMH-Akkus Mignon AA 2700 mAh im 4er-Blister	x			94-569	19,90 €
3	Peltor Batteriefachdeckel	x			94-620-05	12,90 €
4	Peltor Ersatzakku für LiteCom	x			94-620-01	54,90 €
5	Peltor Ersatzakku für LiteCom Plus		x	x	94-622-01	115,00 €
6	Peltor Hygienesatz HY79	x			94-316	21,90 €
7	Peltor Hygienesatz HY83		x	x	94-632-03	19,90 €
8	Peltor Gelringe HY80			x	94-218-03	87,90 €
9	Peltor Hygieneschutz für Sprechmikrofon, schwarz, Rolle à 4,5 m	x	x	x	94-573	45,90 €
10	Peltor Ladekabel inkl. Adapter	x			94-620-02	99,00 €
11	Peltor Ladekabel inkl. Adapter für LiteCom Plus		x	x	94-622-02	39,90 €
12	Peltor Mikrofon komplett	x			94-584	84,90 €
13	Peltor Dynamisches Mikrofon MT73-1		x	x	94-627-02	169,00 €
14	Peltor Mikrofonarmhalterung	x			94-626-02	14,30 €
15	Ladegerät Comfort Smart mit Akkupack	x			94-900-01	36,90 €
16	Kunststoffkiste mit Deckel, 40 × 30 × 32 cm	x	x	x	61-543-02	26,90 €
17	Peltor Windschutzkappe für Außenmikrofon, Paar		x	x	94-581	13,50 €
18	Peltor Sprechmikrofon-Windschutzkappe	x			94-579	9,90 €
19	Peltor Mikrofon-Windschutz		x	x	94-627-03	19,90 €

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

3M | PELTOR

1 Peltor Gehörschutz LiteCom
EN 352. PMR 446. 8 Kanäle und 38 Unterkanäle. VOX-Sprachsteuerung. Inkl. 2 x 1,5 V Einweg-AA-Batterien. Lieferung ohne Helm.

Mit Helmbefestigung.
SNR-Wert 33 dB. Gewicht ca. 420 g.
Nr. 94-621 **519,00 €**

Mit Kopfbügel.
SNR-Wert 32 dB. Gewicht ca. 400 g.
Nr. 94-620 **519,00 €**

2 Peltor Gehörschutz LiteCom Plus
EN 352. Gehörschutz mit integriertem Zwei-Wege-Funksprechsystem. Funken auf lizenzfreiem Frequenzbereich PMR 446. 16 Kanäle und 121 Unterkanäle. Außenmikrofone zur Verstärkung von wichtigen Umgebungsgeräuschen und leichten Verständigung mit Kollegen. Lärmunterdrückendes, wasserdichtes Mikrofon. VOX-Sprachsteuerung. Benutzermenü in deutscher Sprache. Akkulaufzeit bis zu 20 Stunden, Ladezeit ca. 4 Stunden. Lieferung inkl. Hygienesatz, 1 m Mikrofonschutz, Lithium-Ionen-Akku, Ladekabel und Netzteil.

Mit Helmbefestigung.
SNR-Wert 31 dB. Gewicht ca. 470 g.
Nr. 94-633-01 **929,00 €**

Mit Kopfbügel.
SNR-Wert 33 dB. Gewicht ca. 450 g.
Nr. 94-633-02 **959,00 €**

3 Peltor Gehörschutz WS LiteCom Plus
EN 352. Gehörschutz mit integriertem Zwei-Wege-Funkgerät. Lizenzfreier Frequenzbereich PMR 446. 16 Kanäle und 121 Unterkanäle. Außenmikrofone zur Verstärkung von wichtigen Umgebungsgeräuschen. Bluetooth-Technologie zum Koppeln von bis zu 2 Geräten. Lärmunterdrückendes, wasserdichtes Mikrofon. VOX-Sprachsteuerung. Benutzermenü in deutscher Sprache. Akkulaufzeit bis zu 18 Stunden, Ladezeit ca. 4 Stunden. Lieferung inkl. Hygienesatz, 1 m Mikrofonschutz, Li-Ionen-Akku, Ladekabel und Netzteil.

Mit Helmbefestigung.
SNR-Wert 31 dB. Gewicht ca. 470 g.
Nr. 94-632-01 **1.149,00 €**

Mit Kopfbügel.
SNR-Wert 33 dB. Gewicht ca. 450 g.
Nr. 94-632-02 **1.149,00 €**

PROFI kwf
Gilt für alle Artikel auf dieser Seite.





- Basisgerät mit der leistungsfähigen Frequenz PMR 446

1 | **519,00 €**
LiteCom





NEU

- mit der leistungsfähigen Frequenz PMR 446
- mit Außenmikrofonen und Akkupack

2 | ab **929,00 €**
LiteCom Plus



Bluetooth®





- Multitalent mit der leistungsfähigen Frequenz PMR 446
- mit Außenmikrofonen und Akkupack
- Bluetooth-Technologie

3 | **1.149,00 €**
WS LiteCom Plus



NEU

1 | 119,00 €
Funkgeräte-Kofferset XT50 Adventure





2 | 269,00 €
G7 Pro Kofferset mit Headsets



schwarz

3 | ab 89,00 €
Funkgerät G7 Pro, in 2 Farben



blaze-orange



TESTSIEGER PIRSCH FUNKGERÄTE

6 | 179,00 €
Funkgerät G18

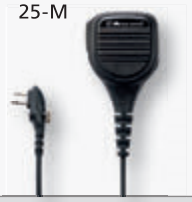
4 | 24,90 €
Mini-Headset für Midland Funkgerät G7 Pro



5 | 11,50 €
Autoladekabel



7 | 39,00 €
Lautsprechermikrofon MA 25-M



8 | 32,50 €
Headset für Midland Funkgerät G18

1 Midland Funkgeräte-Kofferset XT50 Adventure

Kleine und einfach zu bedienende Handfunkgeräte mit allen wichtigen Funktionen. 8 PMR-446- und 16 vorprogrammierte Kanäle. 38 CTCSS-Töne für ungestörte Gespräche. Dreistufig einstellbare VOX-Funktion. Reichweite bis zu 5 km. Rauschunterdrückung, Call-Funktion, Kanalsuchlauf (Scan). Leistung 500 mW ERP. Akkulaufzeit ca. 12 Stunden. Lieferumfang: 1 hochwertiger Hartschalenkoffer, 2 Funkgeräte, 1 Doppelstandladegerät, 2 Headsets MA21-L, 2 Akkupacks (3,6 V; 700 mAh; 2,52 Wh), 2 Gürtelclips, 1 USB-Ladekabel und 1 USB-Netzteil.

Nr. 94-614 **119,00 €**

2 Midland G7 Pro Kofferset mit Headsets

Funktionelles Funkgeräte-Set für den praktischen Jagd- und Arbeitsbetrieb, bei dem es Ihnen wichtig ist, den laufenden Funkverkehr zu hören und kurzfristig in diesen einzugreifen. Bestehend aus 2 Funkgeräten G7 Pro in blaze-orange (Nr. 94-552-03), 2 Ladekabeln, 2 Headsets MA 21L, 8 Akkus - 1800 mAh, 2 Gürtelclips verpackt in einem hochwertigen Transportkoffer.

Nr. 94-617 **269,00 €**

3 Midland Funkgerät G7 Pro

Frequenzbereich PMR 446 und LPD 433 MHz. Einfache Bedienung, Einstellen von Unterkanälen möglich. Anschluss an Mini-Headset möglich. Reichweite bis ca. 5 km. Mit Steckerladegerät, Gürtelclip und 4 Akkus. Gewicht 120 g.

Nr. 94-552-01 schwarz **89,00 €**
Nr. 94-552-03 blaze-orange **99,00 €**

4 Mini-Headset für Midland Funkgeräte

Für Midland Funkgerät G7 Pro (Nr. 94-552). Bedieneinheit am Kabel. Sichere Ohrklemme. Mit Duo-Klinkenstecker.

Nr. 94-461/H **24,90 €**

5 Autoladekabel

Passend für Midland Funkgerät G7 Pro (Nr. 94-552).

Nr. 94-529 **11,50 €**

Die hier abgebildeten Midland Funkgeräte sind mit dem Peltor LiteCom Gehörschutz (Seite A55) kombinierbar.

6 Midland Funkgerät G18

Das Funkgerät für den professionellen Einsatz. Der ideale Partner für den rauen Arbeitsalltag mit Funktionen, die genau dort gebraucht werden. Frequenzbereich PMR 446. Sendeleistung ≤ 500mW ERP. Stromsparfunktion. Kanalraster 12,5 kHz. Rauschunterdrückung (Squelch). Sprachansage der Kanäle und Scan (Suchlauf). Lieferumfang: Funkgerät mit Gürtelclip, 1 Steckerlader, 1 Standlader, Li-Ion-Akku 1600 mAh. Gewicht 435 g.

Nr. 94-553 **179,00 €**

7 Midland Lautsprechermikrofon MA 25-M

Passend für Midland Funkgerät G18 (Nr. 94-553).

Nr. 94-553-03 **39,00 €**

8 Headset für Midland Funkgerät G18

Passend für Midland Funkgerät G18. In-Ear-Ohrhörer für einen perfekten Sitz. Innovative Schaltung des Headsets ermöglicht Freisprech- und Sendetastenbetrieb ohne zusätzliches Umschalten am Mikrofon.

Nr. 94-553-04 **32,50 €**

komplett NEU



1 | 649,00 €
ECC Silence
Freisprechsystem
Bluetooth

2 | 499,00 €
ECC Hand-Held-
Freisprechsystem

3 | 539,00 €
ECC Basic
Freisprechsystem
Bluetooth

1 AKE ECC Silence Freisprechsystem
PSA Kategorie III, zertifiziert nach EN 352-3. Hochwertiges, aktives Freisprechsystem im Vollduplex-Konferenzbetrieb. Gleichzeitiges Hören und Sprechen möglich. Sehr einfache Handhabung: Keine Betätigung von Sendetasten nötig, Sprechmikrofon öffnet sich automatisch bei Spracherkennung. Nur gepaarte Geräte können kommunizieren, um eine hohe Abhörsicherheit zu garantieren. Kann per Bluetooth mit einem Mobiltelefon verbunden und über eine Android-App gesteuert werden. Geringes Gewicht der Elektronik von nur 40 Gramm erhöht den Tragekomfort. Reichweite bis zu 500 Meter. SNR-Wert 26 dB.

Nr. 94-629 **649,00 €**

2 AKE ECC Hand-Held-Freisprechsystem
Kompatibel mit den ECC-Freisprechsystemen Basic und Silence. Ideal für Maschinenführer für die kein Gehörschutz notwendig ist. Vollduplex-Konferenzbetrieb bis zu 4 Personen für gleichzeitiges Sprechen und Hören. Freisprechen möglich durch Anschluss eines Standard-Headsets mit 3,5 mm Klinkenanschluss. Robustes Gehäuse. Mit Lithiumlonen-Akku und USB-Ladeanschluss ausgestattet.

Nr. 94-631 **499,00 €**

3 AKE ECC Basic Freisprechsystem
PSA-Kategorie III, zertifiziert nach EN 352-3. Innovative Vollduplex-Freisprecheinrichtung. Hören und Sprechen zur selben Zeit möglich. Sehr einfache Bedienung durch automatische Kanalwahl und Sprachverschlüsselung. Kopplung von bis zu 4 Geräten mit hoher Abhörsicherheit. Bluetooth-Schnittstelle zum Verbinden mit einem Mobiltelefon, Bedienung über Android-App möglich. Passend für alle Helme mit einer Aufnahme von 30 mm. Hoher Tragekomfort durch das geringe Gewicht der Elektronik von nur 40 g. Reichweite bis zu 500 Meter. SNR-Wert 26 dB.

Nr. 94-630 **539,00 €**

4 Hygienesatz



5 Helmadapterersatz für Protos Helme

6 Helmadapterersatz für 3M Helme



7 Mikrofon-Windschutz



8 USB-Ladegerät



4 AKE ECC Hygienesatz
Für AKE ECC Freisprechsysteme Silence (Nr. 94-629) und Basic (Nr. 94-630). Besteht aus zwei Wangenpolstern, vier Schaumeinlagen und einem Mikrofon-Windschutz.

Nr. 94-629-01 **27,90 €**

5 AKE ECC Helmadaptersatz für Protos Helme
Für die Befestigung der AKE ECC Freisprechsysteme Silence (Nr. 94-629) und Basic (Nr. 94-630) an Protos Helmen. Satz à 4 Stück.

Nr. 94-629-02 **32,90 €**

6 AKE ECC Helmadaptersatz für 3M Helme
Für die Befestigung der AKE ECC Freisprechsysteme Silence (Nr. 94-629) und Basic (Nr. 94-630) an 3M Helmen. Satz à 4 Stück.

Nr. 94-629-03 **32,90 €**

7 AKE ECC Mikrofon-Windschutz
Für AKE ECC Freisprechsysteme Silence (Nr. 94-629) und Basic (Nr. 94-630). Reduziert die übertragenen Windgeräusche und schützt das Sprechmikrofon vor Feuchtigkeit.

Nr. 94-629-04 **8,95 €**

8 Goobay Dual-USB-Ladegerät QC3.0 28W
Dual-USB-Ladegerät 240 V mit 18-W-Schnellladeport (USB QC3.0) und weiterem USB-A-Anschluss (10 W) für paralleles Laden zweier Geräte. Eingebaute Elektronik schützt vor Überlastung. Lieferung ohne Kabel. 230 V, maximale Stromstärke am Ausgang 2 A. Gesamtausgangsleistung 28 W. Gewicht 70 g.

Nr. 85-142-03 **13,90 €**



Basismodell

- **Doppelschalenaufbau mit flacher Kapsel**
- **starrer Kopfbügel**
- **SNR-Wert 26 dB**



Basismodell mit extra hoher Dämmung

- **komfortabler, kompakter Doppelschalenaufbau**
- **starrer Kopfbügel**
- **SNR-Wert 32 dB**

Zubehör für das Basismodell Pos. 1+2:







Der Effektive

- **zusammenklappbar**
- **hohe Dämmung**
- **Balance zwischen den Kapseln einstellbar**
- **zusätzliche Verstärkung hoher Töne durch Equalizer-Funktion**
- **SNR-Wert 31 dB**



ComTac XPI Hunter:
zusätzlich mit Folienaufklebern.
Nr. 94-205-03

Höchste Audioqualitäten

- **hohe Verstärkung der Umgebungsgeräusche**
- **zusätzliche Verstärkung hoher Töne durch Equalizer-Funktion**
- **Balance zwischen den Kapseln einstellbar**
- **Schutz aller Elektronikteile gegen Schmutz und Feuchtigkeit**
- **zusammenklappbar**
- **SNR-Wert 28 dB**





1 Peltor Gehörschutz ProTac Hunter mit Kopfbügel
Aktiver Gehörschutz mit praktischer, schlanker Schalenausführung. Schädlicher Impulslärm wird sofort gedämpft. Verstärkung von schwachen Außengeräuschen durch Außenmikrofone ist in fünf Stufen regelbar. Mit einem 3,5 mm Stereo-Audioeingang zum Anschluss von externen Geräten. Automatische Abschaltung 4 Std. nach der letzten Tastenbewegung. Inkl. 2 AA-Batterien. Betriebsdauer ca. 100 Std. SNR-Wert 26 dB. Gewicht 300 g.
Nr. 94-247 **109,00 €**

2 Peltor Gehörschutz ProTac Shooter mit Kopfbügel
Mit hoher Dämmung. SNR-Wert 32 dB. Gewicht 355 g.
Nr. 94-245 **115,00 €**

3 Peltor Hygienesatz HY220
Nr. 94-247-01 **13,50 €**

4 Peltor Audio-Anschlusskabel mit 3,5 mm Stereo-Stecker
Zum Anschluss von externen Geräten wie einem Smartphone.
Nr. 94-248-03 **16,90 €**

5 Peltor Gehörschutz Tactical XP
Optimale Verständigung und effektive Schalldämpfung. Audioeingang zum Anschluss von externen Geräten. Verstärkung schwacher Laute und Außengeräusche. Automatische Abschaltung nach 2 Std. bei Nichtgebrauch. Warnsignal bei niedriger Batteriespannung. Betriebsdauer ca. 1000 Std. Inkl. 2 AA-Batterien. SNR-Wert 31 dB. Gewicht 330 g.
Nr. 94-232 **325,00 €**

6 Peltor Hygienesatz HY79
Nr. 94-316 **21,90 €**

7 Peltor Mikrofon-Windschutz für Außenmikrofone
Für Tactical XP. Lieferung à 2 Stück.
Nr. 94-607 **17,50 €**

8 Peltor Audio-Anschlusskabel
Zum Anschluss von externen Geräten wie einem Smartphone.
Nr. 94-589 **19,90 €**

9 Peltor ComTac XPI
Bester aktiver Gehörschutz von Peltor. Höchste Audioqualitäten und hohe Verstärkung der Umgebungsgeräusche. Zur Verbesserung der Hörleistung zusätzliche Verstärkung von hohen Tönen möglich durch Equalizer-Funktion. Plug-Modus bei zusätzlicher Benutzung von Gehörschutzstöpseln in extrem lärmbelasteten Umgebungen. Balance zwischen rechter und linker Kapsel einstellbar. Alle Elektronikteile gegen Schmutz und Feuchtigkeit geschützt. Besonders flache Kapseln, dennoch viel Platz für die Ohren. Audioeingang zum Anschluss externer Geräte. Zusammenklappbarer Kopfbügel aus hochwertigem Stahl mit Lederbezug. Betriebsdauer ca. 500 Std. Inkl. 2 AAA-Batterien. SNR-Wert 28 dB. Gewicht 330 g.
Nr. 94-205-01 grün **429,00 €**

ComTac XPI Hunter
Wie Nr. 94-205-01, zusätzlich mit Folienaufklebern in camouflage.
Nr. 94-205-03 **459,00 €**

10 Peltor Hygienesatz HY68SV
Nr. 94-206 **21,00 €**

11 Peltor Hygienesatz Gelring HY80
Nr. 94-218-01 **74,00 €**

12 Peltor Windschutzkappe für Außenmikrofon
Für Peltor ComTac XPI, LiteCom Plus und WS LiteCom Plus. Packung à 2 Stück.
Nr. 94-581 **13,50 €**

3M | PELTOR

Aktive Gehörschutz-stöpsel

- niveauabhängige Funktion (zum Wahrnehmen von Umgebungsgeräuschen)
- intuitive Bedienung über eine Taste
- aufladbar
- SNR-Wert 32 dB



1 Peltor Gehörschutzstöpsel EEP-100
Leichtgewichtiger, komfortabler, aktiver Gehörschutz. Ergonomisches Design und austauschbare Stöpsel in 4 Größenvarianten für einen optimalen Sitz im Gehörgang. Einfache Bedienung über einen Knopf. Lautstärkeregelung in 3 Stufen. Ladebox mit Ladestatus-Anzeige und USB-Eingang zur praktischen Aufbewahrung der Stöpsel. Akkulaufzeit bis zu 16 Std., Ladezeit ca. 3 Std. SNR-Wert 32 dB.
Nr. 94-279 **229,00 €**

2 Peltor Sicherheitskordel für Gehörschutzstöpsel
Bietet Schutz vor Verlust der Gehörschutzstöpsel EEP-100.
Nr. 94-279-01 **9,50 €**

3 Peltor Windschutz für Gehörschutzstöpsel
Für Peltor Gehörschutzstöpsel EEP-100. Zur Minimierung der übertragenen Windgeräusche bei starkem Wind. Platzierung auf dem Außenmikrofon. Selbstklebend, wiederverwendbar und leicht auszutauschen. Aus Schaumstoff. 1 Windschutzblatt à 15 Paar.
Nr. 94-279-02 **21,90 €**

4 Peltor UltraFit Ersatzstöpsel
Passend für die aktiven Gehörschutzstöpsel Peltor EEP-100.
Nr. 94-274-01
S – L **3,40 €**

5 Peltor Gehörschutzstöpsel EEP-100 OR
Aktiver Gehörschutz ideal für Jagd und Schießsport. Schützt das Gehör vor schädlichem Impulslärm. Lautstärkeregelung in 3 Stufen, maximale Verstärkung bis zu 6 dB. Austauschbare Stöpsel in 4 Größenvarianten. Kompakte Transport- und Ladebox mit Ladeanzeige und USB-Eingang. Lieferung inkl. USB-Ladekabel, Sicherheitskordel und Windschutz. Akkulaufzeit bis zu 16 Std., Ladezeit ca. 3 Std. SNR-Wert 32 dB.
Nr. 94-281 **239,00 €**

6 Peltor SportTac Gehörschutz
Speziell für Jäger und Schützen entwickelter, niveauabhängiger Gehörschutz nach EN 352-1:2002. Schussknall wird ohne Verzögerung reduziert. Umgebungsgeräusche werden durch zwei Mikrofone verstärkt. Abschaltautomatik, Audioeingang. Im Lieferumfang enthalten: Wechselschalen, 2 AAA-Batterien. Betriebsdauer ca. 600 Std. SNR-Wert 26 dB. Gewicht 320 g.
Grün inkl. Wechselschalen orange.
Nr. 94-461 **169,00 €**
Grün inkl. Wechselschalen pink.
Nr. 94-461-01 **169,00 €**
Grün-camo-print
inkl. Wechselschalen orange-camo-print.
Nr. 94-461-05 **229,00 €**

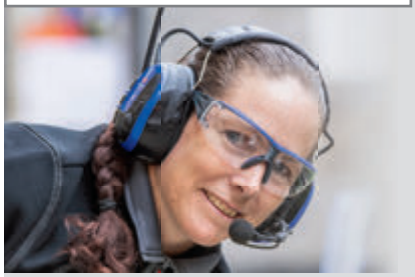
7 Peltor Ersatzschalen für SportTac
Leicht auszuwechselnde Schalen für den Peltor SportTac Gehörschutz.
Nr. 94-461-03 pink
Nr. 94-461/EGR grün
Nr. 94-461/EOR orange **25,90 €**

8 Peltor Hygienesatz HY21
Für Peltor SportTac Gehörschutz.
Nr. 94-462 **12,50 €**

9 Peltor Hygienesatz Gelring HY80S
Für Peltor SportTac Gehörschutz.
Nr. 94-218-02 **74,00 €**



Gehörschutz-Radio



1 | **599,00 €**
Headset WS Alert XPI

Bluetooth





inkl. Wechselschalen in Pink

1 Peltor Headset WS Alert XPI
Aktiver Gehörschutz mit Radio, Bluetooth und Umgebungshörfunktion. Bluetooth-Multipoint-Technologie zum Anschluss von bis zu zwei externen Geräten. Dadurch freihändiges Telefonieren in lauten Umgebungen und Musikhören während der Arbeit möglich. Eingebautes FM-Radio mit sprachgeführter Senderauswahl. Einstellung optional über 3M-Connected-Equipment-App möglich. Geräuschunterdrückendes Sprechmikrofon und Push-to-listen-Funktion. Betriebsdauer zwischen 58 und 78 Std. Inkl. 2 x Einweg-AA-Batterien. SNR-Wert 30 dB. Inkl. Wechselschalen in Pink.

Mit Kopfbügel. Gewicht 410 g.
Nr. 94-608-03 **599,00 €**

Mit Helmbefestigung. Gewicht 430 g.
Nr. 94-609-03 **599,00 €**

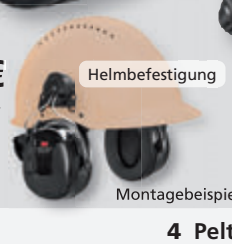
Peltor Hygienesatz HY81
(o. Abb.) Für Gehörschutz WS Alert XPI Nr. 94-609-03 und 94-608-03.
Nr. 94-217 **12,50 €**



2 | **189,00 €**
Gehörschutz Alert mit Kopfbügel



3 | **109,00 €**
Headset WorkTunes Pro FM Radio



Montagebeispiel



4 | **229,00 €**
Digitales Gehörschutzradio DAB+ FM mit Kopfbügel

2 Peltor
Gehörschutz Alert mit Kopfbügel
Die Außenmikrofone des FM-Radios schützen das Gehör vor Lärmschädigung und gewährleisten eine optimale Sprachverständigung sowie Warnsignalerkennung. Mit einer 3,5 mm AUX-Eingangsbuchse und einem Anschlusskabel für externe Geräte ausgestattet. Betriebsdauer ca. 70 Std. Inkl. 2 x AA-Batterien. SNR-Wert 30 dB. Gewicht 360 g.
Nr. 94-244 **189,00 €**

Peltor Hygienesatz HY81 (o. Abb.)
Nr. 94-217 **12,50 €**

3 Peltor
Headset WorkTunes Pro FM Radio
Gehörschutz mit eingebautem FM-Radio. Sehr einfache Bedienung durch sprachgeführtes Menü. Fünf mögliche Senderspeicherplätze. Mit einem 3,5 mm Stereo-Audioeingang zum Anschluss von externen Geräten. Automatische Abschaltung 4 Std. nach der letzten Tastenbewegung. Die gesamte Elektronik ist zum Schutz vor Schweiß im äußeren Kapselbereich untergebracht. Inkl. 2 AA-Batterien. Betriebsdauer ca. 40 Std. Gewicht 500 g.

Mit Helmbefestigung. SNR-Wert 31 dB.
Nr. 94-248-01 **109,00 €**

Mit Kopfbügel. SNR-Wert 32 dB.
Nr. 94-248-02 **109,00 €**

Peltor Audio-Anschlusskabel (o. Abb.)
Nr. 94-248-03 **16,90 €**

Peltor Hygienesatz HY220 (o. Abb.)
Nr. 94-247-01 **13,50 €**

4 Peltor Digitales Gehörschutzradio DAB+ FM mit Kopfbügel
Digitales Gehörschutzradio mit eingebautem DAB+- und FM-Radio für erweiterten Empfang von Radiosendern. Kristallklarer Sound mit dem neuen DAB+. 15 mögliche Senderspeicherplätze. Einfaches, sprachgeführtes Menü mit großen Bedienertasten. 3,5 mm Stereo-Audioeingang zum Anschluss von externen Geräten. Automatische Abschaltung 4 Std. nach der letzten Tastenbewegung. Feuchtigkeitsgeschützte Elektronik durch Doppelschalenaufbau. Betriebsdauer ca. 30 Std. Inkl. 2 x AA-Batterien. SNR-Wert 31 dB. Gewicht 480 g.
Nr. 94-613 **229,00 €**

Peltor HY82 Hygienesatz (o. Abb.)
Nr. 94-613-02 **14,70 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ISOtunes
Innovativer Gehörschutz
mit Bluetooth-Technologie
Bluetooth

1 Isotunes Gehörschutzstöpsel Pro 2.0 EN 352
Passive Gehörschutzstöpsel nach EN 352-2:2002. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IP 67. Zwei Bluetooth-Schnittstellen zum Musik hören und Telefonieren. Rechter und linker Stöpsel über Kabel miteinander verbunden. Bedienteil am Kabel ermöglicht die Regulierung der Musik, Lautstärke und Anrufe. Bequem sitzender Ohrhaken für angenehmen Tragekomfort. Hohe Akkulaufzeit mit einer Standby-Zeit von bis zu 270 Stunden. Nutzungszeit bis zu 16 Stunden. Ladezeit ca. 2–3 Stunden. Lieferung inkl. austauschbaren Stöpseln in 4 Größen, USB-Ladekabel und praktischer Transportbox. SNR-Wert 32 dB.
Nr. 94-282 **99,00 €**

2 Isotunes Gehörschutzstöpsel Free Industrial EN 352
Ultraleichte Gehörschutzstöpsel nach EN 352-2:2002. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IP45. Kopplung mit dem Smartphone über Bluetooth zum Musik hören und Telefonieren in lärmbelasteter Umgebung. Regulierung der Lautstärke und Anrufe direkt an den Stöpseln. Rechter und linker Stöpsel kabellos via Bluetooth miteinander verbunden. Liegen flach in den Ohren an. Aufladung im praktischen Ladebehälter. Standby-Zeit von ca. 120 Stunden. Nutzungszeit bis zu 7 Stunden. Ladezeit der Stöpsel im Behälter ca. 1,5 Stunden. Ladezeit des Behälters ca. 2 Stunden, Kapazität ermöglicht ca. 2 Ladevorgänge der Stöpsel. Lieferung inkl. austauschbaren Schaumstoff- und Silikon-Stöpseln in 3 Größenvarianten, Typ C-USB-Ladekabel und Ladebehälter. SNR-Wert 30 dB.
Nr. 94-283 **109,00 €**

3 Isotunes Ersatzstöpsel Trilogy
Weicher Schaumstoff für höchsten Tragekomfort. Hochwertige Materialien für optimalen Hörschutz und hohe Klangqualität. Packung à 5 Paar.
Nr. 94-284-01
XS – L **15,90 €**

4 Isotunes Hygienekit
Für Gehörschutz Isotunes Link EN 352 (Nr. 94-291) und Link Aware EN 352 (Nr. 94-292).
Nr. 94-291-01 **17,90 €**

5 Isotunes Gehörschutz Link EN 352
Passiver Gehörschutz nach EN 352-1:2002. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IPX4. Zwei Bluetooth-Schnittstellen zum Koppeln mit externen Geräten. Steuerung der Musik und Telefonate über Bedienfläche an der Kapsel. Geräuschunterdrückendes Mikrofon. Elastischer Kopfbügel. Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku mit Nutzungszeit von bis zu 14 Stunden. Ladezeit ca. 2–3 Stunden. Lieferung inkl. Micro-USB-Ladekabel. SNR-Wert 30 dB.
Nr. 94-291 **89,00 €**

6 Isotunes Gehörschutz Link Aware EN 352
Aktiver Gehörschutz nach EN 352-1:2002. Verstärkung relevanter, leiser Umgebungsgeräusche. Schweiß-, staub- und wasserdicht nach IPX4. Bluetooth-4.2-Technologie zum Koppeln von bis zu zwei externen Geräten. Steuerung der Musik und Telefonate über Bedienfläche an der Kapsel. Geräuschunterdrückendes Mikrofon. Elastischer Kopfbügel. Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku mit Nutzungszeit von bis zu 14 Stunden. Ladezeit ca. 2–3 Stunden. Lieferung inkl. Micro-USB-Ladekabel. SNR-Wert 30 dB.
Nr. 94-292 **139,00 €**



Passiver Gehörschutz



2 | 109,00 €
Gehörschutzstöpsel
Free Industrial EN 352



1 | 99,00 €
Gehörschutzstöpsel
Pro 2.0 EN 352

3



4







5 | 89,00 €
Gehörschutz
Link EN 352

Aktiver Gehörschutz



6 | 139,00 €
Gehörschutz
Link Aware EN 352


Elastischer Kopfbügel

Schutzbrillen

1



2





3



4



5



6



Schutzbrille
Stealth 9200 mit Gesichtsschutz
EN 166 1B.T.3.4.9.N und EN 170 2–1.2. Eine einzigartige Kombination aus indirekt entlüfteter Brille und Gesichtsschutz in einem schmalen und modernen Design. Der Gesichtsschutz bietet eine höhere Lichtdurchlässigkeit als ein normales Visier und kann bei Bedarf auch hochgeklappt werden.

7



8



9 für Brillenträger geeignet



10 für Brillenträger geeignet



11 für Brillenträger geeignet



12 für Brillenträger geeignet



Nr.	Bezeichnung	Hersteller	Scheibe	Beschuss-festigkeit	beschlag-frei	kratz-fest	100 % UV-Schutz	verstell-bare Bügel	chemi-kalien-beständig	Nr.	per Stück
1	pheos cx2	Uvex	klar	45 m/s	x	x	x		x	**94-730-01**	**15,90 €**
	pheos cx2	Uvex	gelb	45 m/s	x	x	x		x	**94-730-02**	**15,90 €**
	pheos cx2	Uvex	grau	45 m/s	x	x	x		x	**94-730-03**	**15,90 €**
2	Astrospec 2.0	Uvex	klar	45 m/s		x		x	x	**94-428-01**	**16,90 €**
	Astrospec 2.0	Uvex	amber	45 m/s		x		x	x	**94-428-02**	**16,90 €**
3	Skyguard NT	Uvex	klar	45 m/s	x	x	x	x		**94-380-01**	**16,50 €**
4	Secure Fit 200	3M Peltor	klar	45 m/s	x	x	x			**94-747-01**	**8,90 €**
	Secure Fit 200	3M Peltor	gelb	45 m/s	x	x	x			**94-747-02**	**8,90 €**
5	Tactile T2400	North	klar	45 m/s			x			**94-363**	**6,30 €**
6	Stealth 9200	JSP	klar	120 m/s	x	x				**94-358**	**27,90 €**
7	Vollsichtbrille	Feldtmann	klar	120 m/s	x					**94-417**	**4,95 €**
8	Pheos cx2 Sonic	Uvex	klar	120 m/s	x	x	x			**94-742-01**	**16,90 €**
9	Megasonic	Uvex	klar	120 m/s	x	x	x			**94-741-01**	**20,90 €**
10	Ultravision	Uvex	klar	120 m/s	x					**94-351**	**21,50 €**
11	Duo-Flex Überbrille	Uvex	klar	45 m/s	x	x	x	x	x	**94-352**	**14,90 €**
12	Überbrille Touring	JSP	gelb	45 m/s		x				**94-735**	**4,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 | **15,90 €**
Schutzbrille 5X1, in 2 Farben

2 | **8,90 €**
Zubehörset für Schutzbrille 5X1



3 | **19,90 €**
Vollsichtbrille 6X3



4 | **8,50 €**
Gesichtsschutz für Vollsichtbrille 6X3

Die Scheibenfarbe Gelb erhöht den Kontrast und bietet somit mehr Sicherheit.



5 | **4,95 €**
Schutzbrille 513, in 2 Farben



6 | **15,90 €**
Vollsichtbrille 625



7 | **15,90 €**
Schutzbrille 5X1 Zeronoise



8 | ab **6,90 €**
Scheibe für Schutzbrille 5X1 Zeronoise, in 2 Farben

1 Univet Schutzbrille 5X1
EN 166 und EN 170. Komfort ohne Druckstellen und Beschussfestigkeit von 45 m/s. Kratzbeständige und beschlagfreie Polycarbonatscheibe. Weicher, in der Höhe verstellbarer Nasensteg zur Druckverminderung. In der Neigung und der Länge verstellbarer Bügel für hohe Anwenderanpassung. Kompatibel mit dem Zubehörset Nr. 94-733-03.

Nr. 94-733-01 klar
Nr. 94-733-02 gelb **15,90 €**

2 Univet Zubehörset für Schutzbrille 5X1
Zusatzrahmen und Kopfband für die Bügelbrille 5X1 (Nr. 94-733-01 und -02). Ganz einfach Bügel durch das Kopfband ersetzen und den Zusatzrahmen anbringen. So wird aus der Bügelbrille eine Vollsichtbrille.

Nr. 94-733-03 **8,90 €**

3 Univet Vollsichtbrille 6X3
EN 166 und EN 170. Problemlos über einer Korrektionsbrille zu tragen. Beschussfestigkeit von 120 m/s auch bei extremen Temperaturen. Kratzbeständige und beschlagfreie Polycarbonatscheibe. Indirektes Belüftungssystem schützt vor Tropfen und Spritzern. Kann in Kombination mit einer Atemmaske oder Halbmaske getragen werden. Kompatibel mit dem Gesichtsschutz Nr. 94-734-01.

Nr. 94-734 **19,90 €**

4 Univet Gesichtsschutz für Vollsichtbrille 6X3
EN 166. Zum Anbringen an die Vollsichtbrille 6X3 (Nr. 94-734) zum Schutz des gesamten Gesichtes. Beschussfestigkeit von 120 m/s auch bei extremen Temperaturen. Einstellbares Belüftungssystem.

Nr. 94-734-01 **8,50 €**

5 Univet Schutzbrille 513
EN 166 und EN 170. Kratzfeste, leichte und komfortable Schutzbrille. Beschussfestigkeit 45 m/s. Farbkontrastreiche Bügelenden aus antiallergischem Material. Nasensteg aus rutschfestem Gummi. Integrierter Augenbrauenschutz. Gewicht 24 g.

Nr. 94-373 grau
Nr. 94-375 klar **4,95 €**

6 Univet Vollsichtbrille 625
EN 166 und EN 170. Beschussfestigkeit von 120 m/s. Extrem leicht mit hohem Tragekomfort. Elastisches, verstellbares Kopfband und weicher Rahmen aus Gummi. Umschließende Panoramascheibe aus Polycarbonat für besten Seitenschutz. Effiziente Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung. Gewicht 39 g.

Nr. 94-746 **15,90 €**

7 Univet Schutzbrille 5X1 Zeronoise
EN 166 und EN 170. Durch ultradünnes Bügeldesign optimal beim Tragen von Gehörschutz. Beschussfestigkeit 45 m/s. Auswechselbare Scheibe aus Polycarbonat mit Antikratz- und Antibeschlag-Beschichtung. UV400-Schutz. Verstellbare Bügel und Nasensteg. Gewicht 25 g.

Nr. 94-745 **15,90 €**

8 Univet Scheibe für Schutzbrille 5X1 Zeronoise
Wechselscheibe aus Polycarbonat für die Schutzbrille 5X1 Zeronoise (Nr. 94-745). Zum Einsatz der Brille in Arbeitsbereichen mit unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

Nr. 94-745-01 gelb **6,90 €**
Nr. 94-745-02 grün **10,50 €**

Mehrwegmasken



1 | **46,90 €**
Halbmaske Force 8 mit Filter A2P3
Press-to-check



2 | **145,00 €**
Vollmaske Force 10 Typhoon mit Filter A2P3
Press-to-check



3 | **26,90 €**
Filter A2P3
Press-to-check

Innovative Press-to-check-Funktion für die zuverlässige Kontrolle der vollständigen Gesichtsabdichtung!

1 JSP Halbmaske Force 8 mit Filter A2P3
EN 140. Gepolstertes Gesichtsteil für einen hohen Tragekomfort. Reflektierende Streifen für eine erhöhte Sichtbarkeit. Press-to-check-Funktion der Filter zur einfachen Kontrolle der Gesichtsabdichtung.
Nr. 95-283-01
S – L **46,90 €**

2 JSP Vollmaske Force 10 Typhoon mit Filter A2P3
EN 136, EN 14387 und EN 143. Extrem leichte und komfortable Maske. Kratzfestes Visier aus Polycarbonat mit Anti-Beschlag-Beschichtung. Press-to-check-Funktion der Filter zur einfachen Kontrolle der Gesichtsabdichtung.
Nr. 95-284-01
S – L **145,00 €**

3 JSP Filter A2P3 mit Press-to-check-Funktion
EN 14387. Für die Halbmaske Force 8 und die Vollmaske Force 10 Typhoon. Einfache Kontrolle der Gesichtsabdichtung. 1 Paar.
Nr. 95-293 **26,90 €**



4 | **99,00 €**
Halbmaske Duetta

5 | **429,00 €**
Atemschutzkappe PowerCap Active Black



4 BartelsRieger Halbmaske Duetta
Geringes Gewicht und einfache Handhabung. Für alle Gesichtsformen. Mit Doppelfilteranschluss. Inkl. 1 Filtersatz A2P3.
Nr. 95-287 **99,00 €**

BartelsRieger Filter A2P3
Für Halbmaske Duetta, bestehend aus: 2 Filter A2P3 und 2 Vorfilter.
Nr. 95-288 **51,90 €**

5 JSP Atemschutzkappe PowerCap Active Black
EN 12941 TH1P, FFP2. Leichtes Gebläseschutzgerät gegen Staub und die meisten Partikelstoffe. Auf einer Anstoßkappe EN 812 montiert und ausgestattet mit einem Visier EN 166. 8 Stunden Akku-Betriebsdauer. Kühle, komfortable Versorgung per Luftfilter bei 160 Liter pro Minute durch PowerCap Gebläsefiltergerät nach EN12941 TH1P.
Nr. 95-208 **429,00 €**

JSP Ersatzakku
Für Atemschutzkappe PowerCap. 1 Stück.
Nr. 95-208-01 **149,00 €**

JSP Ersatz-Gesichtsabdeckung
Für Atemschutzkappe PowerCap. 1 Stück.
Nr. 95-208-02 **6,95 €**

JSP Ersatzfilter FFP2
Für Atemschutzkappe PowerCap. 2er-Pack.
Nr. 95-205 **36,90 €**

JSP Ersatz-Visier
Für Atemschutzkappe PowerCap. 1 Stück.
Nr. 95-204/E **34,90 €**

Anwendungen/Tätigkeit		Filterklassen-empfehlung	
Reinigung	Waschbenzin/Nitroverdünnung	A2	A = Filter zum Schutz gegen Aerosol P = Filter zum Schutz gegen Partikel
Streichen von	lösemittelbasierenden Lacken	A2	
	wassermischbaren Lacken (mit Restlösemittel)	A1	
Spritzen von	lösemittelbasierenden Lacken	A2P3	
	Kunstharzlacken	A2P3	
	Isocyanaten – lösemittelhaltig	A2P3	
	Dispersionsfarben	A1P3	
	Pflanzenschutzmitteln (organisch/verdampfend)	A2P3	
Kleben	Lösemittelhaltige Kleber	A2	
	Sprühkleber	A2P3	

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Zuverlässiger Atemschutz bei der Bekämpfung des Eichenprozessions-spinners

1 JSP PowerCap Infinity
EN 12941:1998, EN 397 und EN 166.1.B. Innovatives Gebläseatemschutzgerät kombiniert Atemschutz, Kopf-, Augen und optional Gehörschutz in einer einzigen Kopfeinheit. Höchste Atemschutzklasse TH3. Ideal für den Einsatz in extrem staubbelasteten Umgebungen und für die Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners. Hoher Tragekomfort und bequeme Bedienung. Twin-Turbo-Technologie mit Echtzeitdiagnose für optimale Luftversorgung zwischen 160 – 240 l/min. Akustische und optische Warnsignale bei notwendigem Austausch von Akku oder Filtern. Klares Visier mit hoher Beschussfestigkeit von 435 km/h. Wiederaufladbarer Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit. Gewicht 1200 g.

Nr. 95-364 **1.099,00 €**

2 JSP Gehörschutz Sonis Compact
EN 352-3:2002. Optionales Zubehör für die JSP PowerCap Infinity (Nr. 95-364). SNR-Wert 31 dB.

Nr. 94-287-01 **31,90 €**

Keine Auslieferung des Gerätes ohne vorherige, telefonische Beratung. Nach Auftragseingang setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung!



1 | 1.099,00 €
PowerCap Infinity

Passende Ersatzteile und Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.

3 Optrel Frischluftset e3000x mit Clearmaxx Frischlufthelm
EN 12941:1998. EN 166, EN 170 und EN 175. Extrem leistungsfähiges Gebläseatemschutzgerät der höchsten Atemschutzklasse TH3. Schutz vor Rauch, Aerosolen und Staub. Filterung von 99,8 % schädlicher fester und flüssiger Partikel. Geeignet für die Bekämpfung des Eichenprozessionsspinners. Kompatibel über Adapter mit allen gängigen Kletterhelmen. Geringes Eigengewicht für hohen Tragekomfort. Dreistufig einstellbarer Luftstrom bis zu 240 l/min. Drehschalter zur speziellen Kühlung des Stirnbereichs. Wiederaufladbarer Akku mit bis zu 18 Stunden Laufzeit. Set besteht aus Gebläseeinheit e3000x, Clearmaxx Frischlufthelm, Li-Ionen-Akku auf Tragegürtel montiert, Haupt- und Vorfilter, Funkenschutz, Luftschlauch, Transporttasche, Ladegerät, Gürtelclip und Bedienungsanleitung.

Nr. 95-363 **1.250,00 €**





3 | 1.250,00 €
Frischluftset e3000x mit Clearmaxx Frischlufthelm

JSP ... ohne Ventil



JSP ... mit Ventil



3M | PELTOR



Atemschutzmaske gegen Partikel sowie organische Gase & Dämpfe.

Anwendungen/Gefahrstoff		Schutzstufe*
Schleifen Schneiden Bohren von:	Betonstaub, Mauerwerk/Beton	P1
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füller	P1
	Zement, Holz, Stahl	P2
	Farben/Lacken/Rostschutzanstrichen	P2
	Quarzgestein	P2
	Anti-Fouling-Lacken	P3
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	P3
Kühlstoff-/Schmierstoffnebel		P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	P2
	Löten	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln, Dünger (wässrige Lösungen)	P2
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2
Arbeiten mit Asbest		P3
Umgang mit Dieselmotoren	Dieselruß/Rauche	P3
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	P1
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		P3
Allergien gegen:	Pollen	P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	P2
Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen (z. B. bei Kompostierung, Müllsortierung):	Schimmel/Pilzsporen (Risikogruppe 2)	P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	P3

* Die oben angegebenen Schutzstufen und Filterklassen sind Empfehlungen, basierend auf der BGR190. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmasken.

1 JSP Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP2
EN 149:2001 + A1:2009. Kompakte und faltbare Einwegmaske. Zuverlässiger Schutz vor Fasern, Feinstaub, Dämpfen und Nebel. Sichere Passform und Gesichtsabdichtung dank Endoskelett-Struktur. Ergonomisches Design zur Anpassung an die meisten Gesichtsgrößen.
Nr. 95-361-01 **2,95 €**

2 JSP Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP3
EN 149:2001 + A1:2009. Kompakte und faltbare Einwegmaske der höchsten Schutzklasse. Zuverlässiger Schutz vor Fasern, Feinstaub, Dämpfen und Nebel. Sichere Passform und Gesichtsabdichtung dank Endoskelett-Struktur. Ergonomisches Design zur Anpassung an die meisten Gesichtsgrößen.
Nr. 95-362-01 **5,50 €**

3 JSP Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP2 mit Typhoon-Ventil
EN 149:2001 + A1:2009. Komfortable Einwegmaske. Schützt vor Fasern, Feinstaub, Dämpfen und Nebel. Typhoon-Ventil zur Reduzierung von Atemwiderstand und Wärmestau. Sichere Passform und Gesichtsabdichtung dank Endoskelett-Struktur. Anpassbar an die meisten Kopfgrößen. Kompakt und faltbar.
Nr. 95-361-02 **3,50 €**

4 JSP Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP3 mit Typhoon-Ventil
EN 149:2001 + A1:2009. Komfortable Einwegmaske der höchsten Schutzklasse. Schützt vor Fasern, Feinstaub, Dämpfen und Nebel. Typhoon-Ventil zur Reduzierung von Atemwiderstand und Wärmestau. Sichere Passform und Gesichtsabdichtung dank Endoskelett-Struktur. Anpassbar an die meisten Kopfgrößen. Kompakt und faltbar.
Nr. 95-362-02 **6,50 €**

5 Peltor Halbmaske 4251+
EN 405:2001 + A1:2009. FFA1P2 R D. Neu entwickeltes Ausatemventil für reduzierten Ausatemwiderstand. Schutz vor organischen Dämpfen und Partikeln. Doppelfiltersystem aus Aktivkohle- und Partikelfilter. Sofort einsatzfertig, wartungsfrei und wiederverwendbar.
Nr. 95-286-02 **32,90 €**



1 | **11,50 €**
Schutzanzug
500 Xpert



2 | **159,00 €**
Pflanzenschutz-
Overall Aegis



3 | **14,50 €**
Schutzanzug
600 Plus

Einweganzug für das Ausbringen von Insektiziden, Pestiziden und Fungiziden geeignet.

1 Tyvek Schutzanzug 500 Xpert

Kat. III, Typ 5-B/6-B. Partikeldicht gem. EN 13982-1 (Typ 5), begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 (Typ 6), antistatisch gem. EN 1149-5, blut- und virendicht gem. EN 14126. Eingeklebter Gummizug in der Taille und an Arm- und Beinabschlüssen. Großzügig geschnittener Schrittbereich mit eingearbeitetem Zwickel. Ergonomische Kapuze. Erhöhte Reißverschlussabdeckung bis zum Kinn. Oberstoff: 100% Polyethylen.

Nr. 95-270 weiß
S – 3XL **11,50 €**

2 Kerbl Pflanzenschutz-Overall Aegis

Schutzanzug für den Umgang mit Pflanzenschutzmitteln. Zertifiziert nach EN ISO 13688 und EN ISO 27065:2017, Leistungsstufe C2. Zusätzlich EN 13034+A1 Kabinentest nach Typ 6 (Vernebelungstest) bestanden. Gummizug in der Taille, an den Ärmel- und Beinabschlüssen. Abnehmbare, weitenverstellbare Kapuze. Zwei abgedeckte Reißverschlüsse über die gesamte Länge für leichtes An- und Ausziehen. Eine Bein- und Brusttasche mit Druckknöpfen. Waschbar bei 40 °C. Oberstoff: 60% Baumwolle, 40% Polyester.

Nr. 95-266 grün-grau
M – 3XL **159,00 €**

3 Tyvek Schutzanzug 600 Plus

Kat. III, Typ 4-B/5-B/6-B. Sprühdicht gem. EN 14605 (Typ 4), partikeldicht gem. EN 13982-1 (Typ 5), begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 (Typ 6), antistatisch gem. EN 1149-5, blut- und virendicht gem. EN 14126. Heiß überklebte Nähte. Angenehme Atmungsaktivität dank hoher Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit. Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen und der Taille. Daumenschlaufen für zusätzlichen Halt. Ergonomische Kapuze mit Gummizug. Front-Reißverschluss mit selbstklebender Abdeckung. Oberstoff: 100% Polyethylen.

Nr. 95-275-01 weiß
M – 3XL **14,50 €**

4 Nitril-Pflanzenschutzhandschuhe

EN 388, 420 und EN 374 Teil 2,3, Kat. 3, Level 4101X. Zum Umgang mit Lebensmitteln geeignet. Minimales Allergierisiko durch Verzicht auf Latex-Material. Innen tragefreundlich velourisiert. Stärke 0,38 mm. Länge 310 mm.

Nr. 93-004 grün
7 – 10 per Paar **2,90 €**
ab 12 Paar **2,60 €**

5 Neopren-Chemikalienhandschuhe

EN 420, EN 388, Level 3110X, EN 374 Teil 1 (Typ A), 4 und 5. Neoprenüberzogene Handschuhe zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln etc. Ausgezeichnete Nassgriffeigenschaften. Länge 300 mm.

Nr. 93-170 grau
K, N, G (8, 9, 10) per Paar **2,80 €**
ab 12 Paar **2,50 €**

Eichenprozessionsspinner-Bekämpfungs-Set

Schutz vor den gefährlichen Brennhaaren der Raupen beim Entfernen von Nestern oder bei Forstarbeiten an befallenen Bäumen. Set besteht aus 1 Vollsichtschutzbrille (Nr. 94-417), 1 Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP3 (Nr. 95-362-02), 1 Tyvek Schutzanzug 600 Plus (Nr. 95-275-01) in Größe XL, 2 Paaren Nitril-Pflanzenschutzhandschuhen (Nr. 93-004) in Größe 10 und 1 Entsorgungsbeutel.

Nr. 94-785 **32,90 €**



Lebensmittel-echt

4 | ab **2,60 €**
Nitril-Pflanzen-
schutzhandschuhe



5 | ab **2,50 €**
Neopren-
Chemikalienhandschuhe





NORDFOREST

1 Nordforest
Funktions-T-Shirt Duplo
Rundhals, kurze Ärmel, verlängertes Rückenteil. Oberstoff: 60% Polypropylen, 40% Baumwolle.
Nr. 90-726/GR jagdgrün
S – 3XL **34,90 €**

2 Nordforest
Funktions-Rolli Duplo
Rollkragen mit Reißverschluss, lange Ärmel, verlängertes Rückenteil. Oberstoff: 60% Polypropylen, 40% Baumwolle.
Nr. 90-732/GR jagdgrün
S – 3XL **43,90 €**

3 Nordforest
Funktionshemd Duplo
Rundhals, lange Ärmel, verlängertes Rückenteil. Oberstoff: 60% Polypropylen, 40% Baumwolle.
Nr. 90-700/GR jagdgrün
S – 3XL **35,90 €**

4 Nordforest
Herren-Unterhose Duplo
Lange Unterhose mit Eingriff. Oberstoff: 60% Polypropylen, 40% Baumwolle.
Nr. 90-705 jagdgrün
S – 3XL **34,90 €**

5 Nordforest
Damen-Leggings Duplo
Lange Unterhose. Oberstoff: 60% Polypropylen, 40% Baumwolle.
Nr. 90-706 jagdgrün
36/38 – 48/50 **34,90 €**



MATERIAL & FUNKTION

Aktiv sein auch an kalten Tagen. Für alle mittleren Aktivitäten mit längeren Pausen wie etwa Jagen, Angeln, Wandern oder Biken empfehlen wir Ihnen die Funktions-Unterwäsche Duplo von Nordforest.

Das Zwiebel-Prinzip

Der sehr leichte Funktionsstoff besteht aus zwei Schichten: Innen saugt ein samtähnliches Frottee aus Polypropylen die entstehende Feuchtigkeit direkt von Ihrer Haut auf und leitet sie rasch nach außen weiter. Gleichzeitig isoliert ein Luftpolster gegen winterliche Kälte. Außen nimmt eine Schicht aus fein gewebter Baumwolle die Feuchtigkeit ab und hält wohlig warm. Als dritte Schicht empfehlen wir Ihnen zusätzlich Bekleidungsstücke aus Fleece oder Faserpelz.
Waschbar bis 40 °C.

Expeditionstauglich

Sehr flache Nähte vermeiden Reibung. Das verlängerte Rückenteil an den Hemden und T-Shirts bewahrt Ihre empfindliche Nierenpartie vor kalter Zugluft.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

THERMOWAVE
BRAVE THE OUTDOOR

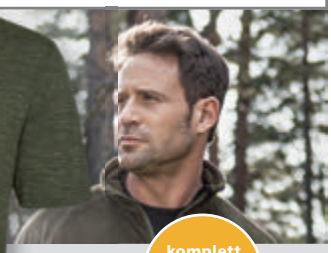


1 | 78,90 €
Herren-Unterhose 3in1



2 | 87,90 €
Herren-Langarmshirt 3in1





komplett NEU

3 | 59,90 €
Herren-T-Shirt Bambus Merino

1 Thermowave Herren-Unterhose 3in1
Funktionale, dreilagige, warme Unterwäsche. Innen Polypropylen, mittig Polyester und außen Merinowolle für hohe Atmungsaktivität und Wärmeisolierung. Mit Eingriff. Bund mit Gummizug, weiche und elastische Beinabschlüsse und Flachnähte für hohen Tragekomfort und hervorragende Passform. Oberstoff: 45% Wolle, 43% Polypropylen, 12% Polyester.

Nr. 90-777-01 grün
S – 3XL **78,90 €**

2 Thermowave Herren-Langarmshirt 3in1
Drei Lagen für optimale Atmungsaktivität und Wärmeisolierung. Schnelltrocknendes Polypropylen, feuchtigkeitstransportierendes Polyester und antibakterielle und isolierende Merinowolle. Raglan-Schnitt für optimale Bewegungsfreiheit. Verlängerter Rücken, Flachnähte, elastischer Halsausschnitt und Ärmelabschlüsse. Oberstoff: 45% Wolle, 43% Polypropylen, 12% Polyester.

Nr. 90-776-01 grün
S – 3XL **87,90 €**

3 Thermowave Herren-T-Shirt Bambus Merino
Leichtes und weiches Funktionsshirt aus ultrafeiner Premium-Merinowolle und Bambusfasern. Feuchtigkeitsregulierend und atmungsaktiv. Antibakteriell und geruchshemmend. Oberstoff: 60% Wolle, 40% Viskose.

Nr. 90-778-01 grün meliert
S – 3XL **59,90 €**



4 | 34,90 €
Wende-Schlauchschal Loop



5 | 29,90 €
Cap



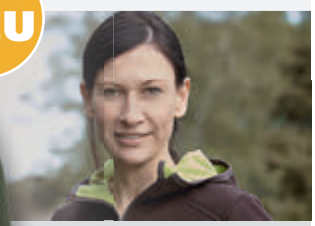
6 | 39,90 €
Handschuhe

UNISEX



7 | 78,90 €
Damen-Unterhose 3in1





komplett NEU

8 | 87,90 €
Damen-Langarmshirt 3in1

4 Thermowave Wende-Schlauchschal Loop
Schützt Hals und Nacken vor unangenehmer Kälte. Feine Merinowolle kratzt nicht und wirkt antibakteriell und geruchshemmend. Wendbar von Camo auf Warnorange. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 89-981-01 camo/orange **34,90 €**

5 Thermowave Cap
Perfekte Passform und hoher Tragekomfort. Elastische und weiche Merinowolle. Kratzt nicht und ist geruchshemmend. Hohe Atmungsaktivität und Wärmeisolation. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 90-075-01 camo
S/M, L/XL **29,90 €**

6 Thermowave Handschuhe
Dünne Handschuhe aus weicher Merinowolle. Rutschfeste Noppen auf der Handinnenfläche für optimale Griffigkeit. Hoher Tragekomfort, kratzt nicht und hält angenehm warm. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 93-176-01 camo
S/M, L/XL **39,90 €**

7 Thermowave Damen-Unterhose 3in1
Angenehm warme Unterwäsche bei niedrigen Temperaturen. Drei Materiallagen für höchste Funktionalität: Innen Polypropylen, mittig Polyester zum Feuchtigkeitstransport und außen Merinowolle für hohe Atmungsaktivität und Wärmeisolierung. Bund mit Gummizug, weiche und elastische Beinabschlüsse und Flachnähte für hohen Tragekomfort. Oberstoff: 45% Wolle, 43% Polypropylen, 12% Polyester.

Nr. 90-780-01 grün
XS – L **78,90 €**

8 Thermowave Damen-Langarmshirt 3in1
Dreilagige, warme Unterwäsche aus funktionalen Materialien. Schnelltrocknendes und feuchtigkeitstransportierendes Polypropylen und Polyester. Hochwertige, wärmeisolierende Merinowolle. Verlängerter Rücken für hohen Tragekomfort. Raglan-Schnitt für mehr Bewegungsfreiheit. Elastischer Halsausschnitt und Ärmelabschlüsse, Flachnähte. Oberstoff: 45% Wolle, 43% Polypropylen, 12% Polyester.

Nr. 90-779-01 grün
XS – L **87,90 €**



Helly Hansen Lifa
ist eine sehr leichte (125 g/m²) Unterwäsche aus 100 % Polypropylen. Für hohe Aktivität bei Sport und Arbeit. Für alle Witterungsbedingungen geeignet.

- maximaler Feuchtigkeitstransport
- extrem schnell trocknend
- natürlich antibakteriell
- antiallergisch

Waschbar bis 60 °C

Lifa
125 g/m² – luftig leicht, aus Polypropylen



1 | **29,90 €**
T-Shirt Lifa





2 | **35,90 €**
Unterhemd Lifa

3 | **47,90 €**
Rolli Lifa Half Zip



4 | **29,90 €**
Unterhose Lifa

1 Helly Hansen T-Shirt Lifa
Luftig leicht. Kurze Ärmel. Rundhalsausschnitt. Verlängertes Rückenteil. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 90-919-03 navy
Nr. 90-919-04 black
XS – 4XL **29,90 €**

2 Helly Hansen Unterhemd Lifa
Luftig leicht. Lange Ärmel. Rundhalsausschnitt. Verlängertes Rückenteil. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 90-917-03 navy
Nr. 90-917-04 black
XS – 4XL **35,90 €**

3 Helly Hansen Rolli Lifa Half Zip
Hoher Kragen mit farblich kontrastierendem Reißverschluss. Lange Ärmel. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 90-956-01 navy
Nr. 90-956-02 black
XS – 4XL **47,90 €**

4 Helly Hansen Unterhose Lifa
Lange Beine. Ohne Eingriff. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 90-918-03 navy
Nr. 90-918-04 black
XS – 4XL **29,90 €**

Lifa Max
230 g/m² – warm, aus Polypropylen



5 | **69,90 €**
Rolli Lifa Max Half Zip

6 | **52,90 €**
Unterhose Lifa Max



5 Helly Hansen Rolli Lifa Max Half Zip
Etwas schwerere und wärmere Unterwäsche (230 g/m²) aus Polypropylen. Lifa-Stay-Warm-Technology für optimalen Feuchtigkeitstransport. Lange Ärmel mit vorgeformten Ellenbogen. Halblanger Reißverschluss mit Blende und Kinnschutz. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 90-756-01 black
XS – 4XL **69,90 €**

6 Helly Hansen Unterhose Lifa Max
Warme Unterwäsche aus Polypropylen (230 g/m²). Lifa-Stay-Warm-Technology für optimalen Feuchtigkeitstransport. Elastische Taille für beste Passform und Bewegungsfreiheit. Zwickel im Schritt. Ohne Eingriff. Flachnähte. Oberstoff: 100% Polypropylen.
Nr. 90-742-01 black
XS – 4XL **52,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



Helly Hansen Lifa Merino
ist die etwas schwerere (215 g/m²) Helly Hansen-Unterwäsche aus 57 % Merinowolle und 43 % Polypropylen. Für Arbeiten bei kalten Witterungsbedingungen geeignet.
- maximaler Feuchtigkeitstransport
- extrem schnell trocknend
- natürlich antibakteriell
- isolierende Merinowolle

Waschbar bis 40 °C

Lifa Merino

UNISEX

1 | **65,90 €**
Unterhose Lifa Merino

2 | **77,90 €**
Unterhemd Lifa Merino

3 | **83,90 €**
Rolli Lifa Merino

Lifa Merino
215 g/m² – extra warm, mit Merinowolle



1 Helly Hansen Unterhose Lifa Merino
Extra warm mit Merinowolle. Lange Beine. Ohne Eingriff. Oberstoff: 57% Wolle, 43% Polypropylen.

Nr. 90-915-03 navy
Nr. 90-915-04 black
Nr. 90-915-05 camo
XS – 4XL **65,90 €**

2 Helly Hansen Unterhemd Lifa Merino
Extra warm. Langarm. Rundhalsausschnitt. Verlängerter Rücken. Oberstoff: 57% Wolle, 43% Polypropylen.

Nr. 90-916-06 navy
Nr. 90-916-07 black
Nr. 90-916-08 camo
XS – 4XL **77,90 €**

3 Helly Hansen Rolli Lifa Merino
Hoher Kragen mit halbem Reißverschluss. Lange Ärmel. Verlängertes Rückenteil. Oberstoff: 57% Wolle, 43% Polypropylen.

Nr. 90-921-03 navy
Nr. 90-921-04 black
XS – 4XL **83,90 €**



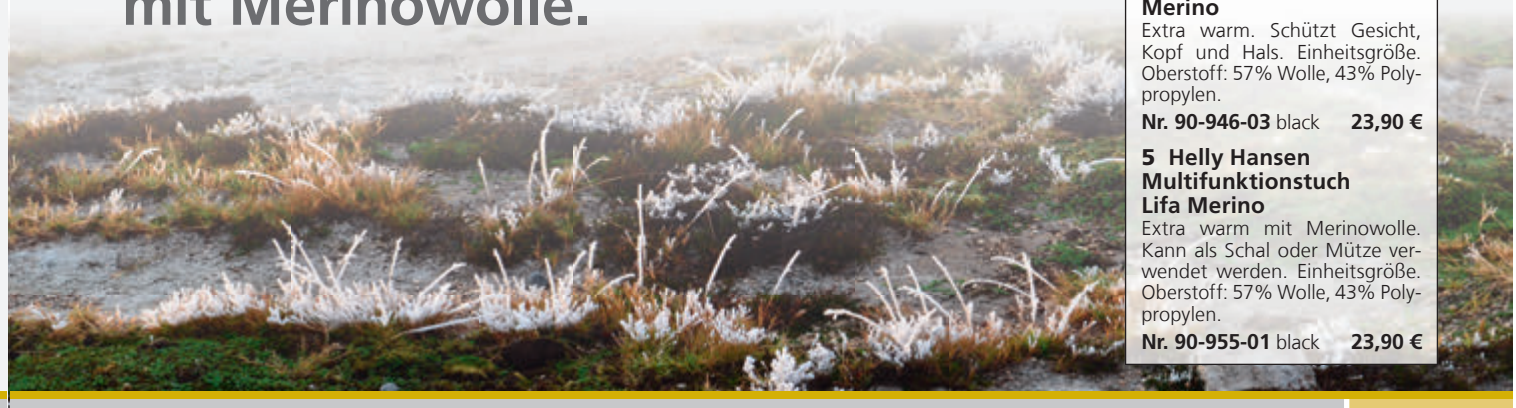
4 Helly Hansen Gesichtshaube Lifa Merino
Extra warm. Schützt Gesicht, Kopf und Hals. Einheitsgröße. Oberstoff: 57% Wolle, 43% Polypropylen.

Nr. 90-946-03 black **23,90 €**

5 Helly Hansen Multifunktionstuch Lifa Merino
Extra warm mit Merinowolle. Kann als Schal oder Mütze verwendet werden. Einheitsgröße. Oberstoff: 57% Wolle, 43% Polypropylen.

Nr. 90-955-01 black **23,90 €**

Bei kalten Witterungsbedingungen mit Merinowolle.



thermo FUNCTION



TS 200 & TS 400
Funktions-unterwäsche mit wärmender Baumwolle

MATERIAL & FUNKTION

- **TS 200:** 52 % Polypropylen, 48 % Baumwolle
- **TS 400:** 66 % Polypropylen, 25 % Baumwolle, 9 % Polyamid
- allergieneutral aus mehreren Schichten, abgestimmt auf verschiedene Temperatur-bereiche
- atmungsaktive Innenschicht mit 0,91 g/cm² federleicht gesponnenem Polypropylen-Polycolon
- effizient isolierende Außenschicht aus gekämmter Baumwolle
- superflache Nähte, sodass nichts reibt und scheuert
- Nierenschutz durch verlängerten Rücken an Hemden und T-Shirts
- Daumendurchgriffe an Langarmhemden
- gedoppelte Partien an Knien und Gesäß bei der TS 400
- waschbar bis 60 °C



1 Langarmhemd TS 200
Raglanschnitt, Rundhals, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken.

Nr. 90-701 oliv
Nr. 90-701/SW schwarz

S – XXL	**44,90 €**
3XL – 5XL	**49,50 €**
6XL	**53,90 €**

2 Damen-Leggings TS 200
Lange Beinstulpen, verstärkte Gesäß-partie.

Nr. 90-708 oliv
Nr. 90-708/SW schwarz

S – XL	**43,90 €**

3 T-Shirt TS 200
Raglanschnitt, Rundhals, kurzer Arm, verlängerter Rücken.

Nr. 90-702 oliv
Nr. 90-702/SW schwarz

S – XXL	**41,90 €**
3XL – 5XL	**45,90 €**
6XL	**49,90 €**

4 Herren-Unterhose lang TS 200
Lange Beinstulpen, verstärkter Ge-säßbereich, Eingriff.

Nr. 90-704 oliv
Nr. 90-704/SW schwarz

S – XXL	**44,90 €**
3XL – 5XL	**49,50 €**
6XL	**53,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

thermo FUNCTION



1 | ab **44,90 €** Langarmhemd TS 200

2 | **43,90 €** Damen-Leggings TS 200

3 | ab **41,90 €** T-Shirt TS 200

4 | ab **44,90 €** Herren-Unterhose lang TS 200

5 | ab **31,90 €** Herren-Unterhose kurz TS 200

6 | ab **64,90 €** Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 200

TS 200
52 % Polypropylen
48 % Baumwolle
+10 °C / -10 °C

7 | **17,90 €** Sturmhaube TS 400

8 | ab **76,50 €** Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 400

9 | ab **58,90 €** Langarmhemd TS 400

10 | **57,90 €** Damen-Leggings TS 400

11 | ab **59,90 €** Herren-Unterhose lang TS 400

TS 400
66 % Polypropylen
25 % Baumwolle
9 % Polyamid
+0 °C / -25 °C

5 Herren-Unterhose kurz TS 200
Verlängertes Bein und Eingriff.

Nr. 90-707 oliv
Nr. 90-707/SW schwarz

S – XXL	**31,90 €**
3XL – 5XL	**34,90 €**
6XL	**37,90 €**

6 Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 200
Raglanschnitt, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken, Reißverschluss mit Patte.

Nr. 90-703 oliv
Nr. 90-703/SW schwarz

S – XXL	**64,90 €**
3XL – 5XL	**71,50 €**
6XL	**77,90 €**

7 Sturmhaube TS 400
Schützt den Kopf-, Hals- und Nackenbereich sehr gut gegen kalten Wind. Einheitsgröße.

Nr. 90-719 oliv
Nr. 90-719/SW schwarz **17,90 €**

8 Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 400
Raglanschnitt, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken, Reißverschluss mit Patte.

Nr. 90-716 oliv
Nr. 90-716/SW schwarz

S – XXL	**76,50 €**
3XL – 5XL	**83,90 €**
6XL	**91,50 €**

9 Langarmhemd TS 400
Raglanschnitt, Rundhals, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken.

Nr. 90-715 oliv
Nr. 90-715/SW schwarz

S – XXL	**58,90 €**
3XL – 4XL	**64,50 €**

10 Damen-Leggings TS 400
Lange Beinstulpen, verstärkter Knie- und Gesäßbereich.

Nr. 90-718 oliv
Nr. 90-718/SW schwarz
S – XL **57,90 €**

thermo FUNCTION Spezialsocken Seite A109.

11 Herren-Unterhose lang TS 400
Lange Beinstulpen, verstärkte Knie- und Gesäßpartie, Eingriff.

Nr. 90-717 oliv
Nr. 90-717/SW schwarz

S – XXL	**59,90 €**
3XL – 5XL	**65,90 €**
6XL	**71,90 €**

Bitte beachten Sie, dass die Farbe Schwarz nur in einem reduzierten Größenumfang lieferbar ist. Details entnehmen Sie bitte unserem Onlineshop.

thermo FUNCTION



3 | ab 72,90 €
Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 300

7 | ab 51,90 €
Herren-Unterhose lang TS 300

TEST kwf

TS 300 & TS 500

Funktionsunterwäsche mit antibakterieller Merinowolle

MATERIAL & FUNKTION

- **TS 300:** 70 % Polypropylen, 30 % Wolle (Merinowolle)
- **TS 500:** 76 % Polypropylen, 15 % Wolle (Merinowolle), 9 % Polyamid
- allergieneutral aus mehreren Schichten, abgestimmt auf den jeweiligen Temperaturbereich
- atmungsaktive Innenschicht mit 0,91 g/cm² federleicht gesponnenem Polypropylen-Polycolon, das die Feuchtigkeit rasch nach außen abführt
- effizient isolierende Außenschicht aus antibakterieller, feiner Merinowolle
- geruchsneutral und schweißunempfindlich
- mit superflachen Nähten, sodass nichts reibt und scheuert
- Nierenschutz durch verlängerten Rücken an Hemden und T-Shirts
- Daumendurchgriffe an Langarmhemden
- gedoppelte Partien an Knien und Gesäß bei der TS 500
- waschbar bis 40 °C



1 T-Shirt TS 300
Raglanschnitt, Rundhals, kurzer Arm, verlängerter Rücken.

Nr. 90-710 oliv

S – XXL	**49,90 €**
3XL – 5XL	**54,90 €**
6XL	**59,90 €**

2 Damen-Leggings TS 300
Lange Beinstulpen, verstärkter Gesäßbereich.

Nr. 90-714 oliv

S – XL	**49,90 €**

3 Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 300
Raglanschnitt, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken, Reißverschluss mit Patte.

Nr. 90-711 oliv

S – XXL	**72,90 €**
3XL – 5XL	**79,90 €**
6XL	**86,90 €**

4 Langarmhemd TS 300
Raglanschnitt, Rundhals, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken.

Nr. 90-709 oliv

S – XXL	**61,90 €**
3XL – 5XL	**67,90 €**
6XL	**73,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 | ab **49,90 €**
T-Shirt TS 300



3 | ab **72,90 €**
Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 300



2 | **49,90 €**
Damen-Leggings TS 300





4 | ab **61,90 €**
Langarmhemd TS 300

TS 300
70 % Polypropylen
30 % Wolle
+5 °C / -15 °C

5 | ab **39,90 €**
Herren-Unterhose kurz TS 300





6 | **19,90 €**
Thermo-kragen TS 300

7 | ab **51,90 €**
Herren-Unterhose lang TS 300



9 | **19,90 €**
Thermokragen TS 500

8 | ab **71,50 €**
Langarmhemd TS 500





10 | **19,90 €**
Sturmhaube TS 500







13 | ab **64,90 €**
Herren-Unterhose lang TS 500

12 | **64,90 €**
Damen-Leggings TS 500

TS 500
76 % Polypropylen
15 % Wolle
9 % Polyamid
+0 °C / -40 °C

11 | ab **84,50 €**
Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 500

5 Herren-Unterhose kurz TS 300
Verlängertes Bein. Mit Eingriff.

Nr. 90-713 oliv

M – XXL	**39,90 €**
3XL – 5XL	**43,90 €**
6XL	**47,90 €**

6 Thermokragen TS 300
Als Kopf-, Hals- und Nackenschutz, variabel einstellbar per Kordelzug. Einheitsgröße.

Nr. 90-944 oliv **19,90 €**

7 Herren-Unterhose lang TS 300
Lange Beinstulpen, verstärktes Gesäß, Eingriff.

Nr. 90-712 oliv

S – XXL	**51,90 €**
3XL – 5XL	**56,90 €**
6XL	**61,90 €**

8 Langarmhemd TS 500
Raglanschnitt, Rundhals, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken.

Nr. 90-725 oliv

XS – XXL	**71,50 €**
3XL – 5XL	**77,90 €**
6XL	**84,90 €**

9 Thermokragen TS 500
Tragbar als Kopf-, Hals- und Nackenschutz. Variabel einstellbar per Kordelzug. Einheitsgröße.

Nr. 90-723 oliv **19,90 €**

10 Sturmhaube TS 500
Schützt den Kopf-, Hals- und Nackenbereich. Einheitsgröße.

Nr. 90-722 oliv **19,90 €**

11 Rollkragen-Hemd mit Reißverschluss TS 500
Raglanschnitt, langer Arm mit Daumendurchgriff, verlängerter Rücken, Reißverschluss mit Patte.

Nr. 90-720 oliv

S – XXL	**84,50 €**
3XL – 5XL	**91,50 €**
6XL	**99,50 €**

12 Damen-Leggings TS 500
Lange Beinstulpen, verstärkte Knie- und Gesäßpartie für besondere Wärme in diesen Zonen.

Nr. 90-724 oliv
S – XL **64,90 €**

13 Herren-Unterhose lang TS 500
Lange Beinstulpen, Eingriff, verstärkte Knie- und Gesäßpartie.

Nr. 90-721 oliv

S – XXL	**64,90 €**
3XL – 5XL	**71,90 €**
6XL	**78,50 €**

thermo FUNCTION Spezialsocken Seite A109.

Funktionswäsche



Die Leichte – mit 200 g/m²

Die leichte Unterwäsche trägt man direkt am Körper. Sie ist als feuchtigkeitstransportierende, unterste Schicht konzipiert. Das Material hält den Wärmehaushalt aufrecht und sorgt gleichzeitig für den Abtransport des Schweißes. Je nach Aktivität liegt der Komfortbereich bei +10 °C bis -20 °C.

RESPONSIBLY MADE IN SWEDEN

1 Woolpower Jacke Full Zip 600

Dicke Schicht zwischen der hautnahen Wäsche und der äußeren Bekleidungsschicht. Aus 600 g/m² Merinowolle. Hoher Kragen und durchgehender Reißverschluss. Besonderer Komfort durch den verlängerten Rücken und die praktischen Daumendurchgriffe. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 70% Wolle, 28% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 88-435-01 pine green
S – 3XL **199,00 €**

2 Woolpower Unterhemd Crewneck Lite

Aus 200 g/m² Merinowolle gefertigt. Atmungsaktiv, leicht und geruchsneutral. Optimaler Tragekomfort durch den Raglanschnitt und den verlängerten Rücken. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 80% Wolle, 20% Polyamid.

Nr. 90-762-01 schwarz
S – XXL **94,90 €**

3 Woolpower Schlauchschal Tube Lite

Auch als Stirnband oder Mütze verwendbar. 40 cm lang. Waschbar bei 60 °C. Einheitsgröße. Oberstoff: 80% Wolle, 20% Polyamid.

Nr. 88-971-01 pine green **31,50 €**

4 Woolpower Socken 600

Mit Frotteestrick und hohem Merinowoll-Anteil. Schweißabsorbierend mit gutem Isolationsvermögen. Optimal für niedrige Temperaturen oder als angenehmer „Hausschuh". Oberstoff: 64% Wolle, 36% Polyamid.

Nr. 90-285 schwarz
36/39 – 45/48 **27,90 €**

5 Woolpower T-Shirt Tee Lite

Leicht, atmungsaktiv und geruchsneutral. Aus 200 g/m² Merinowolle gefertigt. Hoher Tragekomfort durch Raglanschnitt und verlängerten Rücken. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 80% Wolle, 20% Polyamid.

Nr. 90-763-01 schwarz
S – XXL **79,90 €**

6 Woolpower Damen-Unterhose Long Johns W´s Lite

Aus 200 g/m² Merinowolle. Atmungsaktiv und geruchsneutral. Mit breitem Komfortbund. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 80% Wolle, 20% Polyamid.

Nr. 90-761-01 schwarz
XS – XL **79,90 €**

7 Woolpower Herren-Unterhose Long Johns M´s Lite

Leicht, atmungsaktiv und geruchsneutral. Aus 200 g/m² Merinowolle. Ohne Eingriff. Breiter Komfortbund. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 80% Wolle, 20% Polyamid.

Nr. 90-760-01 schwarz
S – XXL **79,90 €**



8 Woolpower Stulpen Wrist Gaiter 200

Handgelenkwärmer mit Daumendurchgriff. Aus rundgestricktem 200-g-Material mit hohem Merinowollanteil, Frotteeschlingen auf der Innenseite. Länge 18 cm. Einheitsgröße. Oberstoff: 60% Wolle, 25% Polyester, 15% Polyamid.

Nr. 93-463-01 grey
Nr. 93-463-02 pine green
Nr. 93-463-03 rust red **27,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Woolpower ÖSTERSUND



1 | 159,00 €
Jacke
Full Zip 400,
in 2 Farben



2 | 139,00 €
Langarmshirt 400

3 | 109,00 €
Unterhose 400

UNISEX

TEST kwf

Hoher Tragekomfort durch das Naturprodukt Wolle.

Die Zwischenschicht – mit 400 g/m²

Die mitteldicke Unterwäsche ist als mittlere Schicht konzipiert – sie dient der Wärmeisolation zwischen der hautnahen Wäsche und der äußeren Bekleidungsschicht und kommt insbesondere bei niedrigen Temperaturen oder ruhigeren Aktivitäten zum Einsatz. Der Komfortbereich liegt bei ca. -15 °C.

NEU



4 | 29,90 €
Kniestrümpfe
400

5 | 21,90 €
Socken
Logo 400

1 Woolpower Jacke Full Zip 400

Aus 400 g/m² Merinowolle. Geruchsneutral und hoch atmungsaktiv. Verlängerter Rücken und Daumendurchgriffe. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 70% Wolle, 28% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 90-764-02 grau
Nr. 90-764-04 rust red
S – 3XL **159,00 €**

2 Woolpower Langarmshirt 400

Hoher Anteil an Merinowolle. Atmungsaktiv und geruchsneutral. Absorbiert Feuchtigkeit. Hoher Tragekomfort. Kurzer Kragen mit Reißverschluss. Verlängerter Rücken. Eingestrickte Bündchen. Oberstoff: 70% Wolle, 28% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 90-923-03 pine green
S – 3XL **139,00 €**

3 Woolpower Unterhose 400

Wärmend, atmungsaktiv und geruchsneutral. Absorbiert Feuchtigkeit. Optimale Passform. Mit hohem Anteil an Merinowolle. Elastikzug und eingestrickte Bündchen. Oberstoff: 70% Wolle, 28% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 90-926-03 pine green
S – 3XL **109,00 €**

4 Woolpower Kniestrümpfe 400

Kniehohe Strümpfe mit einem hohen Anteil an Merinowolle. Ideal zum Überziehen. Optimale Aufnahme und Abtransport von Feuchtigkeit. Frottee-Materialmix für perfekte Kälteisolierung und Verschleißfestigkeit. Elastischer Knöchelbereich und Bund. Oberstoff: 64% Wolle, 35% Polyamid, 1% Elasthan.

Nr. 90-365-01 black
36/39 – 45/48 **29,90 €**

5 Woolpower Socken Logo 400

Optimal wärmend mit hohem Merinowoll-Anteil. Im Rundstrickverfahren ohne längsgerichtete Nähte gefertigt. Feuchtigkeitstransportierendes und temperaturausgleichendes Frotteematerial am Fuß. Oberstoff: 64% Wolle, 32% Polyamid, 4% Elasthan.

Nr. 90-302-01 black
36/39 – 45/48 **21,90 €**

6 Woolpower Sit Pad

Aus 100 % recycelter Merinowolle, die bei der Produktion der Woolpower Produkten anfällt. Unterschiedliche Farbnuancen, abhängig von der Farbe der verarbeiteten Wolle. Passt in den Fjällräven Rucksack Kanken und Re-Kanken. Maße 34 x 25,3 x 0,5 cm.

Nr. 72-705-02 recycle grey **9,90 €**

Passt in die Fjällräven Rucksäcke Kanken und Re-Kanken.



6 | 9,90 €
Sit Pad



1 | 129,00 €
Jägerjacke Älg

TEST kwf

Original Nordforest Faserpelz mit der Doppelschlinge

Für alle, die bei Kälte und Nässe draußen arbeiten oder ihre Freizeit verbringen ist Nordforest Faserpelz ideal. Denn Faserpelz funktioniert wie ein echter Pelz, ist dabei viel leichter, isoliert und hält wohlig warm und trocken. Durch die Materialwahl und die Machart transportiert Faserpelz Feuchtigkeit von der Innenseite nach außen. Die übereinanderliegenden Faserbündel auf der Außenseite machen Nordforest Faserpelz stark wasserabweisend und sehr lange regendicht. Innen ist das Material angeraut und dadurch trageangenehm. Durch die hervorragenden Materialeigenschaften ersetzt Kleidung aus Nordforest Faserpelz viele andere Kleidungsstücke, die man bisher bei Kälte und Nässe übereinander ziehen musste. Das Material ist elastisch, dadurch behält man volle Bewegungsfreiheit. Ideal funktioniert Faserpelz mit darunter getragener zweilagiger Funktionswäsche, z. B. Nordforest Duplo.

Faserpelz ist deutlich atmungsaktiver und viel weniger schmutzempfindlich als Fleece. Nordforest Faserpelz ist natürlich robust, pflegeleicht und waschmaschinenfest. Nordforest Faserpelz ist die unverzichtbare 2. Lage Ihres Bekleidungssystems.

2 | 99,00 €
Faserpelzweste Viltmark



Faserpelz mit der Doppelschlinge.

1 Nordforest Hunting Jägerjacke Älg
Genial funktional. Geräuscharmer, atmungsaktiver und kälteisolierender Faserpelz mit Doppelschlinge. Stark wasserabweisende Außenseite mit übereinanderliegenden Faserbündeln. Natürlich robust, pflegeleicht und waschmaschinenfest. Hoher Umlegekragen. Verlängertes Rückenteil. Verstärkter, wasserabweisender Schulterbereich. Ärmelabschluss mit elastischem Daumendurchgriff. Patten-Brusttasche. Zwei Einschub- und eine Reißverschluss-Sicherheitstasche. Oberstoff: 100% Polyester, Besatz: 100% Baumwolle.

Nr. 96-233-03 grün
XS – 4XL **129,00 €**

2 Nordforest Hunting Faserpelzweste Viltmark
Robuste und pflegeleichte Faserpelzweste. Innen angeraut für einen angenehmen Tragekomfort. Hoch atmungsaktiv, feuchtigkeitsableitend, isolierend und schmutzunempfindlich. Hoher Umlegekragen und verlängertes Rückenteil als Kälteschutz. Zwei Seitentaschen mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 96-258-03 grün
XS – 4XL **99,00 €**

Produziert in Europa.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST



1 Nordforest Faserpelzjacke Finnmark
Warme Jacke aus robustem, innen angerautem Faserpelz. Isoliert hervorragend gegen Kälte und transportiert Feuchtigkeit vom Körper weg. Mit hohem Umlegekragen, verlängertem Rückenteil und elastischen Daumendurchgriffen. Zwei Seiten- und eine Brusttasche mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 96-261-04 grün
XS – 4XL **109,00 €**

2 Nordforest Cap
Robustes Material, klassisches Design. Fester Schirm. Logo auf der Vorderseite. Klettverschluss zur Weitenverstellung am Hinterkopf. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 99-934-03 schwarz **3,95 €**

3 Nordforest Faserpelz-Socken
Hervorragende Kälteisolierung und immer trockene Füße. Ideal auch als Überziehsocken über Funktionsstrümpfe. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-324 jagdgrün
36/37 – 48/49 **23,90 €**

4 Nordforest Faserpelzjacke Smaland
FPA-anerkannt. Funktionelle, zweifarbige Jacke für die Arbeit im Wald, beliebt auch bei der Bewegungsjagd. Robuster Nordforest Faserpelz mit angerauter Innenseite. Hoher Umlegekragen, verlängertes Rückenteil und elastisch eingefasste Daumendurchgriffe. Zwei seitliche Taschen und eine Brusttasche mit Reißverschlüssen. Außen mit einem grünen Kreuz gekennzeichnete Verbandmitteltasche im langen Rückenteil. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 96-270-03 orange-grün
XS – 4XL **119,00 €**


Rückansicht









1 Profiforest Outdoor-Shirt mit kurzem Arm

Atmungsaktives, leichtes Funktions-Shirt, das den Körper während der Arbeit zuverlässig trocken hält. Gefertigt aus antibakterieller, nicht saugfähiger Coolmax fresh-Faser. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-673 grau

XS – XL	**36,90 €**
XXL – 3XL	**39,90 €**

2 Profiforest Polar-Shirt

Leichtes Fleece-Sweatshirt, geeignet für kühle Tage. Aus flexiblem Material, das die Bewegungen nicht einschränkt. Isolation gegen Kälte, hoher Kragen, geringes Gewicht. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-455-01 grün

XS – XL	**48,90 €**
XXL	**53,90 €**

3 Profiforest Outdoorjacke

Strickjacke mit Fleece und wasserdichter Membran, hält auch bei Minustemperaturen und Wind angenehm warm. Die Taschen sowie die Schulter- und Ellenbogenverstärkung sind nicht nur praktisch, sondern machen optisch auch etwas her. Hoher Tragekomfort. Oberstoff: 100% Polyacryl, Futter: 100% Polyester, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 92-454-01 grau
Nr. 92-454-02 grün

XXS – XL	**99,00 €**
XXL	**109,00 €**



4 Profiforest Outdoorhose Extreme

Outdoorhose für anspruchsvolle und aktive Menschen in anspruchsvollem Gelände. Vorderseite und Beinabschluss wasserdicht. Stretchmaterial auf kompletter Rückseite. Rückseitige Beinbelüftung mit Reißverschluss. Innenliegende Gamasche am Hosensaum als Zeckenschutz. Funktionelle Taschen, die sicher verschlossen werden können. Zwei Seiten- und eine Gesäßtasche, Pattentasche auf linkem Bein, Handytasche auf rechtem Bein, praktische Seitentaschen am rechten Oberschenkel für Meterstab und Messer. Lieferung ohne Gürtel. Oberstoff: 100 % Polyamid, Oberstoff 2: 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Futter: 100 % Polyester.

Nr. 92-478/RO rot
Nr. 92-478/G grau
Nr. 92-478/GR grün

S – XL	**179,00 €**
XXL	**199,00 €**

Auch mit kürzeren Beinen erhältlich, 5 cm kürzer:

Nr. 92-478-03-2 rot
Nr. 92-478-04-2 grau
Nr. 92-478-05-2 grün

S – XL	**179,00 €**
XXL	**199,00 €**

Auch mit längeren Beinen erhältlich, 7 cm länger:

Nr. 92-478-03-3 rot
Nr. 92-478-04-3 grau
Nr. 92-478-05-3 grün

S – XL	**199,00 €**
XXL	**219,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST HUNTING

Für Herren.

1 | ab **259,00 €**
Herren-Nachsuchenjacke


Rückansicht



2 | ab **259,00 €**
Herren-Keilerschutzhose

Auch in Lang- und Kurzgrößen.

BOAR PROTECTION©

DIN EN ISO 13688:2013

TEST kwf



Keilerschutzhosen sind PSA der Kategorie 2. Daher wurden Nordforest Hunting Keilerschutzhosen im KWF-Prüflabor der DPLF baumustergeprüft.

Für Damen.

1 | ab **259,00 €**
Damen-Nachsuchenjacke


Rückansicht





2 | ab **259,00 €**
Damen-Keilerschutzhose

Auch in Lang- und Kurzgrößen.

BOAR PROTECTION©

DIN EN ISO 13688:2013

TEST kwf

1 Nordforest Hunting
Nachsuchenjacke für Damen und Herren
Wind- und wasserabweisend. Stichfestes Material als Rundumschutz in den Ärmeln. Oberkörperpartie dornenabweisend. Schulterbesatz aus robustem Cordura. Rückseitig Distanzgewebe für gute Luftzirkulation. Mit Netz unterlegte Belüftungszonen unter Rückenpatte und unter den Armen. Zwei vertikale Brusttaschen. Zwei mit Fleece gefütterte Reißverschluss-Seitentaschen. Ärmeltasche, Hasentasche und Innentasche, jeweils mit Reißverschluss. Innentasche für Erste-Hilfe-Kit. Verstellbare Ärmelabschlüsse mit Stormcuffs. Verstellbarer Bund mit seitlichen Reißverschlüssen. Reflektierende Streifen front- und rückseitig. Oberstoff: 89 % Polyester, 11 % Elasthan, Oberstoff 2: 92 % Polyamid, 8 % Elasthan, Oberstoff 3: 75 % Polyamid, 25 % Polyester, Futter: 100 % Polyester, Stichschutz: 89 % Polyester, 11 % Elasthan.

Profiforest Hosenträger (o. Abb.)
Elastische Hosenträger mit Klettband für Hosen mit Schlaufen. Schnelles Einstellen der gewünschten Länge möglich. 35 mm breit. 74 % Polyester, 26 % Elasthan.

Größe 1 < Körpergröße 185 cm.
Nr. 92-479/1 **17,90 €**
Größe 2 > Körpergröße 185 cm.
Nr. 92-479/2 **17,90 €**

Herren-Nachsuchenjacke
Nr. 88-591-01 rot-gelb
S – XL **259,00 €**
XXL – 4XL **279,00 €**

Damen-Nachsuchenjacke
Optimierter Damenschnitt bis übers Gesäß.
Nr. 88-590-01 rot-gelb
XS – XL **259,00 €**
XXL – 4XL **279,00 €**

2 Nordforest Hunting
Keilerschutzhose für Damen und Herren
KWF-getestet sowie DPLF-Baumuster-geprüft und -zertifiziert. Geprüft und anerkannt nach der Norm EN ISO 13688 für Persönliche Schutzausrüstung. Neuartige, leichte und hoch wirksame Keilerschutzeinlage aus stichfestem Material. Vorderseite und unterer Beinbereich wasserabweisend. Rückenpartie höher. Komfortbund mit elastischen Einsätzen. Hosenträgerschlaufen und -knöpfe. Vorderseitig schmale Belüftungszonen unterm Bund. Rückseitige, mit Netz hinterlegte Beinbelüftungsschlitze mit Reißverschluss. Kniebereich zusätzlich mit robustem Kevlar-Material verstärkt. Zwei Reißverschluss-Einschubtaschen, zwei Pattentaschen und Messertasche. Gesäßtasche mit Reißverschluss. Beinabschlüsse mit innenliegender Gamasche als Zeckenschutz. Schuhhaken an den Beinabschlüssen. Oberstoff: 92% Polyamid, 8% Elasthan, Futter: 100% Polyester, Besatz: 75% Polyamid, 25% Polyester, Besatz 2: 60% Polyamid, 20% Aramid, 20% Polyurethan, Stichschutz: 89% Polyester, 11% Baumwolle.

Herren-Keilerschutzhose
Nr. 89-795-01-1 rot
Nr. 89-795-02-1 oliv
S – XL, normale Länge **259,00 €**
XXL – 4XL, normale Länge **279,00 €**
Nr. 89-795-01-2 rot
Nr. 89-795-02-2 oliv
S – XL, 5 cm kürzer **259,00 €**
XXL – 4XL, 5 cm kürzer **279,00 €**
Nr. 89-795-01-3 rot
Nr. 89-795-02-3 oliv
S – XL, 7 cm länger **279,00 €**
XXL – 4XL, 7 cm länger **299,00 €**

Damen-Keilerschutzhose
Optimierte Damen-Passform mit farblich abgesetzten Partien.
Nr. 89-819-01-1 rot
Nr. 89-819-02-1 oliv
XS – XL, normale Länge **259,00 €**
XXL – 4XL, normale Länge **279,00 €**
Nr. 89-819-01-2 rot
Nr. 89-819-02-2 oliv
XS – XL, 5 cm kürzer **259,00 €**
XXL – 4XL, 5 cm kürzer **279,00 €**
Nr. 89-819-01-3 rot
Nr. 89-819-02-3 oliv
XS – XL, 7 cm länger **279,00 €**
XXL – 4XL, 7 cm länger **299,00 €**



1 | 119,00 €
Softshelljacke
Kensington
Hooded





2 | 249,00 €
Winterjacke
Kensington

wind- & wasserdicht

EN 14058 EN 343 4 1

lifaloft PRIMALOFT

HELLY TECH® PROFESSIONAL

1 Helly Hansen Softshelljacke Kensington Hooded
Atmungsaktive, funktionelle Outdoorjacke aus wasserabweisend beschichtetem Softshellmaterial mit Membran. Komfortables und weiches Innenfutter aus Fleece. Hoher Kragen und verstellbare Kapuze mit Kordelzug. Weitenverstellbarer Saum mit innenliegendem Kordelzug. Ärmelbund mittels Klettverschluss in der Weite regulierbar. Eine Brusttasche mit Reißverschluss, zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss und zwei Innentaschen. Frontreißverschluss. Oberstoff: 94% Polyester, 6% Elasthan.

Nr. 80-510-01 black
S – 4XL **119,00 €**

2 Helly Hansen Winterjacke Kensington
EN 343, Klasse 4-1 und EN 14058. Optimaler Kälteschutz dank leichter LifaLoft-Isolierung und Black-Eco-Isolierung von Primaloft. Wasserdicht und winddicht dank Helly-Tech-Professional-Membran und vollständig verschweißter Konstruktion. Wassersäule 20000 mm. Verlängerter Rücken für gesteigerten Tragekomfort. Weitenverstellbare Partien für eine perfekte Passform. Handgelenkmanschetten. Belüftungsreißverschluss im Achselbereich. Reißverschluss im Rückenbereich für Logoanbringung. Zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss, eine Napoleontasche, zwei Einschub- und eine Brust-Innentasche. Life-Pocket für Smartphone oder Kamera. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyamid, Füllung: 70% Polypropylen, 30% Polyester.

Nr. 80-511-01 black
S – 4XL **249,00 €**

3 Helly Hansen Fleecejacke Kensington
EN 14058, Klasse 1. Aus atmungsaktivem, wind- und wasserabweisendem Polartec Wind Pro-Gewebe. Verlängerter Rücken für maximalen Tragekomfort. Ohne Seitennähte. Eine Brusttasche, zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss und zwei Innentaschen. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 88-645-01 black
S – 4XL **129,00 €**

4 Helly Hansen Strickfleecejacke Kensington
EN 14058, Klasse 1. Angenehm warm und atmungsaktiv dank recyceltem Polartec-Strickfleece. Hoher, zweilagiger Kragen und verlängerter Rücken für Komfort und Schutz. Vorgeformte Ellenbogen für optimale Bewegungsfreiheit. Zwei seitliche Einschubtaschen und eine Brusttasche mit Reißverschluss. Frontreißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 80-677-01 mid grey
S – 4XL **109,00 €**

3 | 129,00 €
Fleecejacke
Kensington



POLARTEC EN 14058

NEU



4 | 109,00 €
Strickfleecejacke
Kensington

POLARTEC EN 14058



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 | 89,90 €
Faserpelzjacke Basel, in 2 Farben



Atmungsaktiv, feuchtigkeitsregulierend und nässeabweisend

Einseitiger Faserpelz.

3 | 19,90 €
Gürtel



2 | 115,00 €
Arbeitshose Chelsea Evolution

1 Helly Hansen Faserpelzjacke Basel
Einseitiger Helly Hansen Faserpelz, der auf das Wesentliche reduziert ist: mit Stehkragen, verlängertem Rückenteil und Daumendurchgriff. Faserpelz nur außen, hierdurch wendbar. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 91-262/BL marine
Nr. 91-262/GR jagdgrün
S – XXL **89,90 €**

2 Helly Hansen Arbeitshose Chelsea Evolution
Strapazierfähiges Mischgewebe mit 4-Wege-Stretchmaterial für optimale Bewegungsfreiheit. Verstärkung aus reißfestem Cordura-Material an den Knien. Zwickel im Schritt. Innovatives Design mit optimierter Taschenlösung, u. a. zwei Gesäßtaschen, zwei seitliche Einschubtaschen und eine Werkzeugtasche am Bein. Saumzugabe für die Möglichkeit, das Hosenbein um 5 cm zu verlängern. Lieferung ohne Gürtel. Oberstoff: 79% Baumwolle, 21% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Stretch: 93% Polyamid, 7% Elasthan.

Nr. 89-850-01 black
44 – 60 **115,00 €**

3 Helly Hansen Gürtel Logo Webbing
Aus Vollstretch-Gewebe mit eingeprägtem Logo. Verstellbare Metallschnalle mit Logo-Print. Breite ca. 4 cm. Länge 110 cm. Oberstoff: 96% Baumwolle, 4% Elasthan.

Nr. 82-648-01 orange **19,90 €**

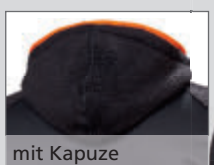
4+5 Helly Hansen Faserpelzjacke Chelsea Evolution
Kombination aus Polartec-Faserpelz auf der Vorder- und Powerstretch auf der Rückseite für perfekten Kälteschutz, höchste Widerstandsfähigkeit, Atmungsaktivität und Bewegungsfreiheit. Auffällig orangenes Saumband am Kragen und am mittigen YKK-Frontreißverschluss. Verlängerter Lycra-Armabschluss mit Daumenloch. Zwei seitliche Einschubtaschen. Oberstoff: 100% Polyester, Stretch: 88% Polyester, 12% Elasthan.

4 Helly Hansen Faserpelzjacke Chelsea Evolution Hooded
Mit Kapuze. Kordelzugregulierung an der Kapuze.

Nr. 89-251-01 schwarz
S – 3XL **129,00 €**

5 Faserpelzjacke Chelsea Evolution
Ohne Kapuze.

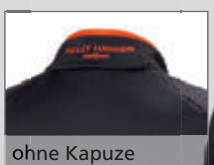
Nr. 89-252-01 schwarz
S – 3XL **119,00 €**


mit Kapuze

4 | 129,00 €
Faserpelzjacke Chelsea Evolution Hooded

POLARTEC




ohne Kapuze

5 | 119,00 €
Faserpelzjacke Chelsea Evolution

POLARTEC



1 | 125,00 €
Outdoorjacke Manchester, in 2 Farben
wind- & wasserdicht
EN 343 3 3



4 | 23,90 €
Cap Kensington





5 | 109,00 €
Arbeitshose Chelsea Evolution Service

Einzippbar

Die Fleecejacke Manchester Zip-In und die Weste Utility sind in die Outdoorjacke Manchester per Reißverschluss einzippbar und per Schlaufen am Kragen zu befestigen. Die Fleecejacke hat zusätzliche Befestigungsschlaufen am Ärmel.

2 | 95,00 €
Weste Utility
PRIMALOFT

3 | 71,90 €
Fleecejacke Manchester Zip-In

einzippbar



1 Helly Hansen Outdoorjacke Manchester

EN 343, Klasse 3-3. Wind- und wasserdichte Outdoorjacke aus robustem Helly Tech mit atmungsaktivem Netz-Innenfutter. 9000 mm Wassersäule. Hoher Kragen mit innenseitigem Microfleece. Im Kragen verstaubare Kapuze. Verlängerter Rücken. Zwei-Wege-Reißverschluss. Zwei Seiten-, eine Innentasche und eine wasserdichte Brusttasche mit Reißverschluss. Weitenregulierbar an Bund und Ärmeln. Mit Zip-In-Option für die Fleecejacke Manchester Zip-In (Nr. 97-698/SW) und die Weste Utility (Nr. 88-643-01). Zusätzliche Druckknöpfe zur Befestigung am Ärmelbund und Kragen. Oberstoff: 100% Polyester, Membran: 100% Polyurethan.

Nr. 97-697/OL olive green
Nr. 97-697/SW black
S – 3XL **125,00 €**

2 Helly Hansen Weste Utility

Sowohl einzeln als auch als untere, warme Isolierschicht tragbar. Mit verstärkten Brust-, Schulter-, Rücken- und Seitenpartien. Warme, leichte Primaloft-Isolierung. Einzippbar durch Reißverschluss in Outdoorjacke Manchester und zusätzliche Befestigungsschlaufe am Kragen. Eine Brust- und Innenbrusttasche sowie zwei seitliche Einschubtaschen. Kordelzugregulierung am Saum. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyamid, Besatz: 100% Polyamid.

Nr. 88-643-01 black
S – 3XL **95,00 €**

3 Helly Hansen Fleecejacke Manchester Zip-In

Aus warmem Crafter-Fleece mit leichtem Nylonfutter in den Ärmeln. Hoher, warmer Kragen, zwei Fronttaschen mit Reißverschluss und zwei Innentaschen. Elastisch eingefasst an Ärmeln und Bund. Einzippbar durch Reißverschluss in die Outdoorjacke Manchester und zusätzliche Befestigungsschlaufen am Ärmelbund und Kragen. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 97-698/SW black
S – 3XL **71,90 €**

4 Helly Hansen Cap Kensington

Stabile Vollkronen-Konstruktion. Individuelle Weitenverstellung durch Schnappverschluss. Farbe camo. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 90-027-01 **23,90 €**

5 Helly Hansen Arbeitshose Chelsea Evolution Service

Die meist verkaufte Arbeitshose von Helly Hansen im neuen, einzigartigen Camo-Design. Kombination aus 4-Wege-Stretch und robustem Chelsea-Material mit Baumwollanteil für eine optimale Bewegungsfreiheit und Langlebigkeit. Zwickel im Schritt. Ausgestattet mit zwei seitlichen Einschubtaschen, zwei Vorder-Oberschenkeltaschen und zwei Gesäßtaschen. Saumzugabe für die Möglichkeit, das Bein um 5 cm zu verlängern. Oberstoff: 79% Baumwolle, 21% Polyester, Besatz: 100% Polyamid, Stretch: 93% Polyamid, 7% Elasthan.

Nr. 88-961-01 camo
44 – 60 **109,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 | 41,90 €
Poloshirt
Kensington



2 | 83,90 €
Fleecejacke
Oxford,
in 2 Farben





3 | 71,90 €
Fleecejacke Aker



4 | 18,90 €
Beanie Kensington,
in 2 Farben

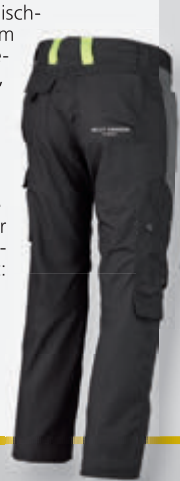


NEU

5 | 15,90 €
Beanie Manchester,
in 2 Farben
wendbar



6 | 74,90 €
Arbeitshose Aker





praktische Tasche am linken Oberschenkel

1 Helly Hansen Poloshirt Kensington
Pflegeleichtes Shirt mit Knopfleiste vorne und abgesetztem Workwear-Logo am linken Ärmel. Seitlicher Schlitz am Bund für mehr Bewegungsfreiheit. Orangefarbene Details im Kragen, an der Knopfleiste und am Schlitz. Oberstoff: 92% Baumwolle, 8% Elasthan.

Nr. 80-322-01 black
S – 4XL **41,90 €**

2 Helly Hansen Fleecejacke Oxford
Leicht, funktionell und warm. Hochatmungsaktives Polartec-Fleece. Sowohl zum Unterziehen bei kühleren Temperaturen geeignet, als auch als Überziehjacke an wärmeren Tagen. Verlängerte Rückenpartie. Frontreißverschluss mit Blende und Kinnschutz. Eine Brusttasche und zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 88-362-01 dark grey
Nr. 88-362-02 black
XS – 4XL **83,90 €**

3 Helly Hansen Fleecejacke Aker
Komfortabel aus weichem, leicht elastischem Polartec-Microfleece. Besonders atmungsaktiv, schnell trocknend und pflegeleicht. Dezent kontrastiert mit farbigen Reißverschlüssen an beiden Seitentaschen und der Front und reflektierenden Nähten auf den Schultern für erhöhte Sichtbarkeit. Bequemer Raglanschnitt. Verlängertes Rückenteil. Optimal als zweite Bekleidungsschicht unter einer Wetterjacke. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 89-371-01 schwarz
S – 3XL **71,90 €**

4 Helly Hansen Beanie Kensington
Klassische, gestrickte Beanie mit Helly Hansen Workwear-Logo. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polyacryl.

Nr. 90-024-03 black
Nr. 90-024-04 dark orange **18,90 €**

5 Helly Hansen Beanie Manchester
Wendbare Mütze. Weiches und wasserabweisendes Strickmaterial. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polyacryl.

Nr. 90-069-01 dark grey/orange
Nr. 90-069-02 black/yellow **15,90 €**

6 Helly Hansen Arbeitshose Aker
Profihose aus festem, dichtem Mischgewebe mit Cordura-Besätzen am ergonomisch geformten Knie. Bequeme Schnittführung am Zwickel, extra verstärkte Beinabschlüsse, Taschen für Kniepolster sowie extra breite Gürtelschlaufen. Funktionales Taschenprogramm u. a. zwei Gesäß- und zwei Seitentaschen sowie eine mehrfächrige Beintasche am Oberschenkel für Werkzeug. Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle, Besatz: 100% Polyamid.

Nr. 89-720-01
schwarz-dunkelgrau
48 – 60 **74,90 €**

albatros

NEU




Rückansicht

1 | **67,90 €**
Herren-Kapuzenjacke Mitchell

2 | **89,90 €**
Herren-Kapuzenjacke Aldrin

Rückansicht

1 Albatros Herren-Kapuzenjacke Mitchell

Komfortable Arbeitsjacke aus dreilagigem Softshellmaterial und bequemem Strickfleece. Reflektierende Details für bessere Sichtbarkeit. Kapuze und Jackensaum über Gummizug in Weite regulierbar. Ärmel mit glattem Futter zum leichteren An- und Ausziehen. Eine Brusttasche und zwei seitliche Einschubtaschen mit Reißverschluss, Frontreißverschluss mit Windschutzblende und Kinnschutz. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Besatz: 96% Polyester, 4% Elasthan.

Nr. 80-562-01 schwarz-grau
S – 3XL **67,90 €**

2 Albatros Herren-Kapuzenjacke Aldrin

Kombination aus weichem Strickfleece und robusten Softshelleinsätzen mit reflektierenden Elementen. Elastischer Jackensaum und weitenregulierbare Ärmelbündchen und Kapuze. Verlängerter Rücken. Innen mit warmem, weichem Plüschfutter ausgestattet. In den Ärmeln glattes Futter zum komfortablen An- und Ausziehen. Modische Passform. Durchgehender Frontreißverschluss mit Windschutzblende und Kinnschutz, zwei seitliche Einschubtaschen und eine Brusttasche mit Reißverschluss. Oberstoff: 100% Polyester, Futter: 100% Polyester, Besatz: 96% Polyester, 4% Elasthan.

Nr. 88-628-01 oliv-schwarz
S – 3XL **89,90 €**

3 | ab **37,90 €**
BW Feldjacke

4 | **79,90 €**
Offiziers-Pullover Montgomery

5 | **16,90 €**
BW T-Shirt

6 | **15,90 €**
BW Feldkoppel

3 BW Feldjacke

Dünne, robuste Arbeitsjacke aus strapazierfähiger Baumwolle. Zwei Brusttaschen mit Druckknopf, eine Ärmeltasche links. Weitenregulierbare Ärmelenden durch Klettverschluss. Lüftungslöcher unter den Achseln. Reißverschluss unter Druckknopf-Patte. Schulterklappen. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 92-507 oliv
48 – 56 **37,90 €**
60 **39,90 €**

4 Offiziers-Pullover Montgomery

Robust mit Besatz an Ellenbogen und Schultern. Ausgezeichnete, strapazierfähige Qualität in spezieller Länge zum Schutz der empfindlichen Nierenpartie. Gute, bequeme Passform durch gerippte Strickart. Oberstoff: 100% Wolle.

Nr. 96-020 oliv
S – XXL **79,90 €**

5 BW T-Shirt

T-Shirt zum Tragen unter dem Pullover oder dem Hemd. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 92-508 oliv
S – 3XL **16,90 €**

6 BW Feldkoppel

In der Länge beliebig einstellbar, Schnalle aus Messing. Breite 5 cm. Länge 110 cm. Oberstoff: 100% Polyester.

Nr. 92-510-01 oliv **15,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 BW Bundhose
BW Bundhose aus strapazierfähigem Rips-Moleskin (300 g/m²), nach den Technischen Lieferbedingungen (TL) der Bundeswehr hergestellt. Bundfalten, zwei Cargotaschen, zwei seitliche Einschubtaschen, eine Gesäßtasche mit Knopf. Beinabschluss regulierbar. Lieferung ohne Gürtel. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 92-500 oliv
Nr. 92-500/SW schwarz
46 – 56, 98 – 110 **35,90 €**
58 – 64 **37,50 €**

2 BW Bundhose mit Cordurabesatz
Robuste Moleskinhose mit strapazierfähigem Cordura-Besatz am gesamten Vorderbein. Zwei Schub-, zwei große Cargo- und eine Gesäßtasche. Bequeme Passform mit elastischem Bund und breiten Gürtelschlaufen. Beinabschluss regulierbar. Oberstoff: 100% Baumwolle, Besatz: 100% Polyamid.

Nr. 92-509 oliv
46 – 64, 98 – 110 **54,90 €**

3 BW Bundhose gefüttert
Warm gefütterte BW Bundhose mit abknöpfbarem Nierenschutz inkl. Hosenträgern. Gürtelschlaufen, eine Messertasche rechts, zwei Einschubtaschen, zwei Taschen mit Knöpfen, eine Gesäßtasche mit Knopf. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 89-715-01 steingrau-oliv
46 – 64 **64,90 €**



COFRA BORN TO WORK

1 Cofra Arbeitsjacke Blora
Leicht und elastisch für Arbeiten im Revier und im Alltag. Ergonomische Gestaltung der Ärmel und verstellbare Ärmelmanschetten. Belüftungslöcher unter den Achseln. Zwei seitliche Einschubtaschen mit Schnappverschluss. Zwei Brusttaschen mit Patte und Schnappverschluss: eine innen mit speziellem Gewebe gegen elektromagnetische Wellen und Stifthalter, eine innen mit Ring für Ausweishalter. Frontreißverschluss mit Kinnschutz. Oberstoff: 60% Baumwolle, 37% Polyester, 3% Elasthan.

Nr. 92-449-01 fango-nero
Nr. 92-449-02 nero-nero
44 – 64 **54,90 €**

2 Cofra Arbeitshose Kudus
Ultimativ elastisch für hohe Bewegungsfreiheit. Ergonomisch vorgeformter Kniebereich mit Öffnungen für Kniepolster. Praktische und durchdacht platzierte Taschen für Werkzeuge und Utensilien. Zwei Vorder-, zwei Gesäß-, eine Beintasche mit zusätzlicher Reißverschlusstasche, zwei am Bund zu befestigende Außen-Nageltaschen, Zollstocktasche und Hammerschlaufe. Gürtelschlaufen. Oberstoff: 60% Baumwolle, 37% Polyester, 3% Elasthan.

Nr. 92-450-01 fango-nero
Nr. 92-450-02 nero-nero
44 – 64 **54,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

SCHNITTSCHUTZ-SCHUHE



Waldboden ist ein unebenes Terrain. Liegendes, häufig glattes Totholz und Äste, Steine und Blöcke bilden zusätzliche Hindernisse. Kein Wunder, dass etwa 35 % aller Unfälle in der Holzernte durch Stolpern oder Stürzen verursacht werden.
Sicherer, geübter Tritt und sehr gutes Schuhwerk sind darum die beste Unfallprävention. Unsere Forstsicherheitsschuhe optimieren wir mit viel Erfahrung aus der Praxis und lassen diese dann in langen Gebrauchstests beim Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik prüfen.

MEINDL
Shoes For Actives

Airstream Rock – Der Innovative

Mit hervorragenden Ergebnissen – FPA Profi-geprüft.

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 2, S 2

DiGAfix®

S2



1 | **369,00 €**
Airstream Rock



Speziell für die Forstwirtschaft entwickelte Sohle mit ausgezeichneter Rutschhemmung. Neueste Profiltechnologie.



abriebfestes, scharfkantiges Gummi mit integrierten, beweglichen Lamellen

weiche Gummimischung mit Metalldiamanten

starke Stegprofilierung gegen seitliches Abrutschen

offenes, selbstreinigendes Profil

sehr gut bewertet

1 Meindl Schnittschutzstiefel Airstream Rock

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 2. Weiterentwicklung des erfolgreichen Modells Airstream. Mit bewährtem Tragekomfort und erhöhter Arbeitssicherheit. Geeignet für dynamische Arbeiten, selbst auf Fels und Holz. Mit extrem leichter Zehenschutzkappe. Neueste Profiltechnologie speziell für extremes Gelände durch zweigeteilte Sohle: innen weiches, orangenes Gummi mit Metalldiamanten für besonders guten Grip und starker Profilierung im Steg; außen sehr griffiges, abriebfestes Gummi mit beweglichen Lamellen. Ausgeprägter Hakenabsatz für mehr Rutschfestigkeit. Umlaufender Gummigürtel, der im Zehenbereich weit nach oben gezogen ist. Neu konzipiertes Manschettenabschlusssystem mit integriertem Gater im Fersenbereich. Dadurch gelangen keine Holzspäne, Schmutz oder Schnee in den Schuh. Reflektierende Partien im Manschettenbereich für beste Sichtbarkeit. Digafix-Schnürsystem zur Fixierung der Ferse. Innovative Laschenkonstruktion: Schutz vorne durch eine zweiteilige Anti-Cut-Schiene. Bewährte Airstream-Technologie bietet erhöhte Luftzirkulation im Schuh. Schafthöhe 20,5 cm. Gewicht 2160 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-697-01-39 orange
39 – 47 **369,00 €**

Schnürsenkel

Für Meindl Airstream Rock. 210 cm lang, rund.
Nr. 93-697-01-S schwarz-orange **3,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

MEINDL
Shoes For Actives

Airstream – Der Sportliche

Der Meindl Airstream entspricht allen Anforderungen, die im KWF-Workshop „Sicherheitsschuhe für die Forstwirtschaft" definiert wurden.

Air Revolution

Laschenkonstruktion mit definierten Belüftungskanälen. Durch die Bewegung des Fußes beim Gehen entsteht ein Pumpeffekt: Warme Luft wird aus dem Stiefel gepresst und kühlere Außenluft angesaugt. Ihr Vorteil: Verbesserte Atmungsaktivität, optimales Schuhklima bei wasserdichten Schuhen.



EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 1, SB

GORE-TEX

DiGAfix®

air REVOLUTION by Meindl



1 | ab 329,00 € Airstream

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.

Bis Größe **51**

Neue Sohle mit verbesserter Rutschhemmung

1 Meindl Airstream

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Der bewährte Sicherheitsstiefel aus Veloursleder mit Schnittschutz und Stahlkappe, Laschenlänge 23 cm. Ausgestattet mit der Meindl Multigrip Rock Laufsohle: innen mit offenem, selbstreinigendem Profil für besonders guten Grip und starker Profilierung im Steg gegen seitliches Abrutschen; außen sehr griffiges, abriebfestes Gummi mit beweglichen Lamellen. Federnde PU-Zwischensohle als Schockabsorber. Supinations- und Pronationsstütze. Innovatives Schnürsystem Digafix: tiefe Schnürung für besseren Sitz an der Ferse. Gore-Tex-Futter und MFSystem mit spezieller Schaumpolsterung. Air Revolution-System: Eingebautes Pumpsystem für zusätzlichen Abtransport von Feuchtigkeit. Eingenähte Polsterlasche. Herausnehmbares Fußbett Air-Active drysole. Schafthöhe 17,5 cm. Gewicht 2200 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-644 grau-rot
37 – 48 **329,00 €**
49 – 51 **349,00 €**

Schnürsenkel

Für Meindl Airstream. 210 cm lang, flach.

Nr. 93-644/S rot **3,95 €**

Für ein ideales Klima in Ihren Arbeitsstiefeln.



2

2 Meindl Socken MT Work

Extra dick für eine hohe Isolation. Alpakawolle kratzt nicht und hält Wärme am Fuß. Weicher Bund und zwei Fußbandagen für optimale Passform und ausgezeichneten Tragekomfort. Abriebfeste Cordura-Verstärkungen an Zehen und Ferse. Polsterungen minimieren Blasenbildung und Durchscheuern. Oberstoff: 49% Polyacryl, 29% Wolle, 19% Polyamid, 3% Elasthan.

Nr. 90-360-01 anthrazit-orange
39/41 – 45/47 **17,90 €**



Der Klassiker ... mit Gore-Tex



1 | ab 289,00 €
Woodwalker Pro MFS

GORE-TEX

Bis Größe 51

Besonders griffige Sohle mit sehr guter Rutsch-hemmung.

Der Klassiker ... mit Lederfutter



2 | ab 269,00 €
Woodwalker MFS

ECHTES LEDER

Bis Größe 51

Besonders griffige Sohle mit sehr guter Rutsch-hemmung.



1 Meindl Woodwalker Pro MFS

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Schnittschutz-Sicherheitsstiefel mit Gore-Tex-Innenausstattung. Optimale Anpassung durch MFSystem. Ganzblattschnitt ohne seitliche Naht. Hochwertiges, 2,8 mm starkes Waterproofleder. Zweigeteilte, stark profilierte, rutschfeste Meindl Multigrip Rock Sohle. Stahlkappe. 3 Triangel-, 4 Schnürösen und Tiefzughaken. Schafthöhe 21 cm. Gewicht 2200 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-642 schwarz

37 – 48	**289,00 €**
49 – 51	**319,00 €**

2 Meindl Woodwalker MFS

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Schnittschutz-Sicherheitsstiefel mit ausgezeichnetem Tragekomfort. Ganzblattschnitt ohne seitliche Naht. Flexibles MFSystem für optimale Anpassung. Hochwertiges, 2,8 mm starkes Waterproofleder. Komplett ledergefüttert. Abriebfeste, stark profilierte, Meindl Multigrip Rock Sohle. Stahlkappe. 3 Triangel-, 4 Schnürösen und Tiefzughaken. Schafthöhe 21 cm. Gewicht 2200 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-641EN schwarz

38 – 48	**269,00 €**
49 – 51	**299,00 €**

Schnürsenkel

Flacher Schnürsenkel in schwarz.

Für Schuhgrößen 37 – 43. Länge 210 cm.
Nr. 93-221 **3,95 €**

Für Schuhgrößen 44 – 51. Länge 230 cm.
Nr. 93-223 **3,95 €**

Gilt für beide Stiefel auf dieser Seite:

EN 20345 EN ISO 17249 Kl. 1, SB

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.



3 4

3 Meindl Fußbett Air-Active Soft Print

Anatomisch geformtes Fußbett. Federleicht und hygienisch. Das drysole-Material speichert Feuchtigkeit und trocknet schnell. Optimierter Feuchtigkeitstransport.

Nr. 91-053
3 – 14 **9,90 €**

4 Meindl Vakuum Fußbett

Fußbett mit MFS-Vakuum-Schaum passt sich der Fußform optimal an. Bei 30 °C im Schonwaschgang waschbar.

Nr. 91-055-01
3 – 14 **11,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

MEINDL
Shoes For Actives



Höchste Sicherheit durch Schnittschutzklasse 3

1 Meindl Schnittschutzstiefel Timber Pro GTX
EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Schutz vor auslaufender Kettengeschwindigkeit bis zu 28 m/s. Robustes, vollnarbiges Waterproofleder. Hochwertiges Vollleder auch im gesamten Manschetten- und Faltlaschenbereich. Farblich abgesetzte Spitze und Ferse zum Schutz des Leders und für mehr Sicherheit. Mit Stahlkappe. Weicher Schaftabschluss und Knöchelpolsterung für angenehmen Tragekomfort. Digafix-System mit Tiefzughaken für optimalen Halt an der Ferse. Bewährte Meindl Multigrip Rock Sohle für höchste Rutschfestigkeit. Herausnehmbares, waschbares Air-Active drysole-Fußbett. Schafthöhe 19 cm. Gewicht 2400 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Wet-Proof, Sportwax und Conditioner & Proofer.

Nr. 83-861 schwarz-orange
37 – 48 **339,00 €**

2 Meindl Schnittschutzstiefel Timber Pro GTX Insulated
EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Maximum an Schutz und Sicherheit, ohne Einschränkung des Tragekomforts. Wasserdicht und bestens isoliert dank speziellem Gore-Tex-Material. Robustes, vollnarbiges Waterproofleder. Hochwertiges Vollleder auch im gesamten Manschetten- und Faltlaschenbereich. Verstärkte, farblich abgesetzte Spitze und Ferse für mehr Arbeitssicherheit. Mit Stahlkappe. Weicher Schaftabschluss und Knöchelpolsterung für angenehmen Tragekomfort. Digafix-System mit Tiefzughaken für festen Sitz an der Ferse. Bewährte Meindl Multigrip Rock Sohle für maximale Rutschfestigkeit und Griffigkeit. Herausnehmbares, waschbares Air-Active drysole-Fußbett. Schafthöhe 19 cm. Gewicht 2450 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Wet-Proof, Sportwax und Conditioner & Proofer.

Nr. 83-862 schwarz-rot
37 – 48 **349,00 €**

3 Meindl Schnittschutzstiefel Timber Crack GTX
EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Steigeisenfester Sohlenaufbau für extremes Steilgelände. Hohe Tritt- und Kantenstabilität. Wasserdicht durch robustes Waterproofleder und Gore-Tex-Futter. Hochwertiges Vollleder im gesamten Manschetten- und Faltlaschenbereich. Farblich abgesetzte Spitzen- und Fersenverstärkung. Mit Stahlkappe. Weich gepolsterter Schaftabschluss und Knöchelbereich für angenehmen Tragekomfort. Digafix-System mit Tiefzughaken. Bewährte Meindl Multigrip Rock Sohle für sicheren Halt auch auf rutschigem Untergrund. Herausnehmbares, waschbares Air-Active drysole-Fußbett. Schafthöhe 19 cm. Gewicht 2580 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Wet-Proof, Sportwax und Conditioner & Proofer.

Nr. 83-863 schwarz-orange
37 – 48 **379,00 €**

Schnürsenkel
Flacher Schnürsenkel in schwarz. Für Meindl Schnittschutzstiefel Timber. Länge 230 cm.

Nr. 93-223 **3,95 €**

1 | **339,00 €**
Timber Pro GTX



2 | **349,00 €**
Timber Pro GTX Insulated

Zusätzlich Warm durch spezielles Insulated-Performance-Material von Gore-Tex.

Gilt für alle Stiefel dieser Seite:

GORE-TEX

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 3, S 2

DiGAfix®



DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.



3 | **379,00 €**
Timber Crack GTX

Zusätzlich Stark durch steigeisenfesten Sohlenaufbau.

Schnittschutzstiefel

NEU



1 | **379,00 €**
Bionico Wood



2 | **369,00 €**
Alpen Wood



3 | **299,00 €**
Rozes Wood P

Passend für alle Andrew Schnittschutzstiefel mit der robusten, bespikebaren Sohle Magma.



Andrew Spike-Kit
Passend für Andrew Schnittschutzstiefel mit der griffigen Sohle Magma. Enthält 6 Spikes, einen Schlüssel zum Lösen der verbauten Schrauben und einen Schlüssel zur Montage und Demontage der Spikes. Liegt jedem Paar Stiefel bei der Lieferung bei.
Nr. 83-859 **9,95 €**

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 3, SB

Gilt für alle Artikel dieser Seite.

1 Andrew
Schnittschutzstiefel Bionico Wood
EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. FPA-anerkannt. Geeignet für anspruchsvolle Arbeiten im Gebirge, an steilen Hängen, Eis und Schnee durch die steigeisentaugliche Laufsohle. Obermaterial aus 2,8 mm dickem, sehr robustem und langlebigem Idro-Perwanger-Leder. Sehr leichtes und dünnes Sympatex-Futter für hohe Atmungsaktivität und Wasserdichtigkeit. Zehenschutzkappe aus Stahl und Kevlar-Futter für erhöhten Schnittschutz. Memory Foam-Innensohle. Durchtrittsichere Sohle. Verschleißfeste Laufsohle Magma mit exzellentem Abrollverhalten. Platte im Stegbereich zum Einschrauben von Spikes. Lieferung inkl. Spike-Kit Nr. 83-859. Schafthöhe 19 cm. Gewicht 2920 g (Gr. 43). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 83-803-02 rot
39 – 48 **379,00 €**

Schnürsenkel
220 cm lang, rund, schwarz-rot.
Nr. 83-803-02-S **3,95 €**

2 Andrew
Schnittschutzstiefel Alpen Wood
EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. FPA-anerkannt. Bietet exzellenten Schutz und Stabilität für Knöchel und Schienbein. Besonders widerstandsfähiger Schaft aus Nubukleder und AW Tech Pro-Faser. Atmungsaktives und wasserdichtes Sympatex-Futter. Stahl-Zehenschutzkappe und Kevlar-Futter für erhöhten Schnittschutz. Durchtrittsichere Sohle. Memory Foam-Innensohle. Abriebfeste Laufsohle Magma. Lieferung inkl. Spike-Kit Nr. 83-859 für sicheren Halt auf rutschigem Untergrund. Schafthöhe 20 cm. Gewicht 2720 g (Gr. 43). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-517-03 orange
39 – 49 **369,00 €**

Schnürsenkel
220 cm lang, rund, schwarz-orange.
Nr. 93-517-03-S **3,95 €**

3 Andrew
Schnittschutzstiefel Rozes Wood P
EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. FPA-anerkannt. Für intensive und ausgedehnte Arbeiten im Gebirge und hügeligem Gelände. Obermaterial aus 2,8 mm dickem, sehr robustem Idro-Perwanger-Leder. Wasserdichtes und atmungsaktives Sympatex-Futter. Mit Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsicherer Sohle und speziellem Kevlar-Futter. Memory Foam-Innensohle. Laufsohle Magma für optimalen Grip. Lieferung inkl. einem Spike-Kit Nr. 83-859. Schafthöhe 17,5 cm. Gewicht 2400 g (Gr. 43). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 83-800-02 orange
39 – 48 **299,00 €**

Schnürsenkel
180 cm lang, rund, schwarz-orange.
Nr. 83-800-02-S **3,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Andrew
Schnittschutzstiefel Rozes Wood Welt
EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Ist FPA-anerkannt. Aus stark wasserabweisendem Pampas Oil-Vollnarbenleder mit weichem Lederfutter. Hochwertige, zwiegenähte Machart. Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsichere Sohle und spezielles Kevlar-Futter. Griffige Laufsohle Magma für einen hohen Grip und Stabilität auf rutschigem Gelände. Platte im Stegbereich zum optionalen Einschrauben von Spikes. Leder-Innensohle. Lieferung inkl. Spike-Kit Nr. 83-859. Schafthöhe 17,5 cm. Gewicht 3040 g (Gr. 43). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 83-802-02 braun
39 – 48 **309,00 €**

Schnürsenkel
180 cm lang, rund, braun-weiß.
Nr. 83-802-02-S **3,95 €**

2 Remisberg
Schnittschutzstiefel Touring
EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 2. FPA-anerkannter Forstsicherheitsstiefel. Langlebiger und robuster Begleiter bei der Waldarbeit. Hochwertige Handarbeit und original zwiegenähte Machart. Obermaterial aus extrem wasserabweisendem und strapazierfähigem Juchtenleder. Angenehmes Fußklima durch atmungsaktives Oberleder und Volllederfütterung. Weicher Schaftabschluss für zusätzlichen Tragekomfort. Ausgestattet mit einer Stahlkappe, einer abrieb- und rutschfesten Gummilaufsohle sowie einem auswechselbaren Fußbett. Schafthöhe 18 cm. Gewicht 2800 g (Gr. 43).

Nr. 83-818-01 braun
38 – 50 **349,00 €**

Schnürsenkel
200 cm lang, rund, schwarz-gelb.
Nr. 83-818-01-S **5,95 €**



Pilatus Juchtenfett
Aus Rindertalg, diversen Tranen, Wollfett und Bienenwachs. Macht Leder nässesfest, geschmeidig und verhindert Rissbildung. Geeignet für Naturlederschuhe. Nicht für hydrophobierte Leder! Farblos. Inhalt 200 ml.
Nr. 97-120-02 **11,50 €**

3 Haix
Schnittschutzstiefel Protector Alpin
FPA-anerkannt. EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Stahlkappe. High-Tech-Stiefel für den Einsatz am Hang aus 2,8 bis 3 mm starkem Bergrindsleder. Höchstmaß an Sicherheit für extremen Einsatz in Höhenlagen. Rutschsicherheit durch formstabile und verwindungssteife Sohle mit robustem Geländeprofil. Extra-Halt durch Forst-Gripp-System mit stabiler Kralle im Sohlenbereich. Druckausgleichende, individuell einstellbare, doppelte Zunge. Optimales Fußklima durch Haix-Climate-System. Atmungsaktiv und wasserdicht durch Gore-Tex. Schafthöhe 20 cm. Gewicht 2900 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-712 schwarz
6 – 12 **369,00 €**

Schnürsenkel
Rund, schwarz-gelb.
Länge 180 cm (Gr. 6 – 8).
Nr. 93-712/S1 **7,50 €**
Länge 200 cm (Gr. 8,5 – 12).
Nr. 93-712/S2 **7,50 €**

Ersatzkralle
Set bestehend aus zwei Forst-Gripp-Krallen, zwei Schrauben und einem Inbusschlüssel.
Nr. 93-712-02 **39,90 €**







Schnittschutzstiefel

1 | ab **215,00 €**
Schnittschutzstiefel
Protector Light 2.0



2 | ab **249,00 €**
Schnittschutzstiefel
Trekker
Mountain 2.0



1 Haix Schnittschutzstiefel Protector Light 2.0

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Obermaterial aus hydrophobiertem, geöltem Nubukleder. Hochwertiges Lederfutter und Haix-Climate-System. Breite Zehenschutzkappe aus Stahl und metallfreier Durchtrittschutz. Optimierter Sohlenaufbau mit robustem Profil und Schutz gegen seitliches Abrutschen. Hervorragender Laufkomfort durch Dämpfungskeil. Lederverstärkung über der Fersenbeuge und reflektierende Partie an der Ferse. Schnelltrocknende, waschbare Einlegesohle. Schafthöhe 17 cm. Gewicht 1950 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-709-02 braun
3,5 – 12 **215,00 €**
12,5 – 13,5 **259,00 €**

Schnürsenkel

Für Haix Schnittschutzstiefel Protector Light 2.0. Rund. Rot.

Länge 180 cm (Gr. 3,5 – 8).
Nr. 93-709/S1 **4,90 €**
Länge 200 cm (Gr. 8,5 – 13,5).
Nr. 93-709/S2 **4,90 €**

2 Haix Schnittschutzstiefel Trekker Mountain 2.0

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Atmungsaktives, geöltes Nubukleder und abriebfester Futterstoff. Gore-Tex-Futter und Haix-Climate-System für ein angenehmes Klima. Metallische, durchtrittsichere Sohle. Stahl-Zehenschutzkappe mit Gummiüberkappe. Hitze- und kraftstoffbeständige Gummilaufsohle mit optimaler Dämpfung und Druckentlastung. Anatomisch geformte, waschbare Einlegesohle. Schafthöhe 18 cm. Gewicht 2460 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-689-02 braun-orange
3,5 – 12 **249,00 €**
13, 14 **299,00 €**

3 Haix Schnittschutzstiefel Protector Pro S2

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, S2 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Zehenschutzkappe aus Stahl. 2,5–2,7 mm starkes, speziell behandeltes Oberleder und Gore-Tex-Futter. Weniger Aufheizeffekt durch Sun Reflect-Behandlung. Haix-Climate-System. Gummilaufsohle mit 6 mm Profil. Micro-Soft-Light-System mit PU-Schaum im gesamten Sohlenbereich für verbesserte Dämpfung. CO-System zur Druckentlastung und Korrektur der Fußstellung. Schafthöhe 22 cm. Gewicht 2600 g (Gr. 43). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-650EN schwarz
39 – 47 **249,00 €**
48 **299,00 €**

4 Haix Schnittschutzstiefel Protector Pro 2.0

FPA-anerkannt. EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. Hydrophobiertes Waterproofleder mit geringerem Aufheizeffekt durch Sun Reflect-Behandlung. Gore-Tex-Futter und Haix-Climate-System für optimalen Klimakomfort. Durchtritthemmende, metallische Sohleneinlage und anatomisch geformte Zehenschutzkappe aus Stahl. Hitze- und kraftstoffbeständige Gummilaufsohle. Schnelltrocknende, waschbare Einlegesohle. Schafthöhe 23 cm. Gewicht 2720 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-650-03 schwarz
5 – 12 **269,00 €**
13 **325,00 €**

Schnürsenkel

Für Haix Protector Pro S2 und Protector Pro 2.0. 240 cm lang. Rund.
Nr. 93-652
schwarz mit grünem Muster **7,50 €**

3 | ab **249,00 €**
Schnittschutzstiefel
Protector Pro S2



4 | ab **269,00 €**
Schnittschutzstiefel
Protector Pro 2.0



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Haix Schnittschutzstiefel Protector Forest 2.1 GTX

EN ISO 20345:2011, SB und EN ISO 17249:2013, Schnittschutzklasse 2. Robustes, 2,8–3,0 mm starkes Veloursleder. Wasserdichtes Gore-Tex-Performance-Futter und Haix-Climate-System für einen angenehmen Klimakomfort. Hoch abriebfester Futterstoff. Breite, gepolsterte Zehenschutzkappe aus Stahl. Schützender umlaufender Gummirand zur Stabilisierung. Hitze- und kraftstoffbeständige Laufsohle von Vibram mit Geländeprofil und Dämpfungskeil. Komfortable Einlegesohle. Zwei-Zonen-Schnürsystem mit Leichtlaufschnürelementen. Schafthöhe 22 cm. Gewicht 2600 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-677-03 orange
Nr. 93-677-04 rot-gelb
5 – 12 **299,00 €**
13 **359,00 €**

Schnürsenkel

Für Haix Schnittschutzstiefel Protector Forest. Rund. Schwarz-orange.

Länge 210 cm (Gr. 5 – 8).
Nr. 93-677-01-S1 **7,50 €**
Länge 220 cm (Gr. 8,5 – 13).
Nr. 93-677-01-S2 **7,50 €**

2 Haix Schnittschutzstiefel Protector Ultra 2.0 GTX

EN ISO 20345:2011, S3 und EN ISO 17249:2013, Schnittschutzklasse 2. Robustes, wasserabweisend ausgerüstetes Veloursleder. Durchtrittsichere Sohle und breite, gepolsterte Zehenschutzkappe aus Stahl. Optimaler Klimakomfort durch Gore-Tex-Performance-Futter und Haix-Climate-System. Hoch abriebfester Futterstoff. Spitzen- und Fersenschutz aus Gummi. Abriebfeste Laufsohle von Vibram mit Geländeprofil und Dämpfungskeil. Komfortable Einlegesohle. Zwei-Zonen-Schnürsystem mit Leichtlaufschnürelementen. Schafthöhe 20 cm. Gewicht 2350 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-695-03 lime-green
6 – 12 **309,00 €**

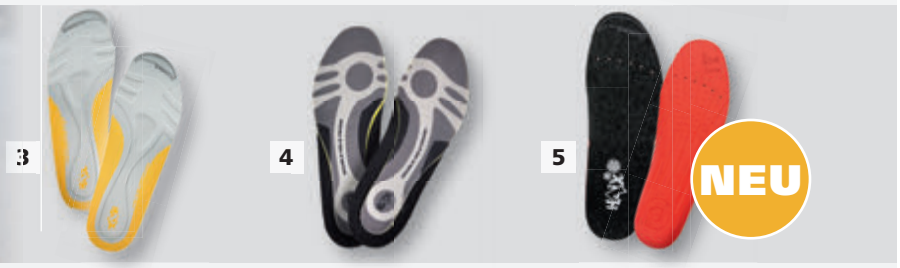
Schnürsenkel

Für Haix Schnittschutzstiefel Protector Ultra 2.0 GTX. Rund. Lime-green.

Länge 220 cm (Gr. 5 – 8).
Nr. 93-695-01-S1 **7,50 €**
Länge 230 cm (Gr. 8,5 – 13).
Nr. 93-695-01-S2 **7,50 €**







3 Haix Einlegesohle PerfectFit Safety wide

- zur Weitenanpassung
- die Fußfeuchte wird optimal absorbiert und schnell weitertransportiert
- schnelle Trocknung
- bis 30 °C waschbar
- individuelle Anpassung an die Fußform
- dauerhaft flexibles Material unterstützt ermüdungsfreies Gehen
- farbechtes Obermaterial mit leichter Massagewirkung
- ventiliertes Fußbett, Fuß und Schuh werden hervorragend belüftet, Füße werden gut isoliert
- für Haix Jagdschuhe, Sicherheitsschuhe und alle Schnittschutzschuhe außer dem Protector Alpin geeignet
- auch in halben Größen erhältlich

Nr. 97-237-01
6 – 13 **7,90 €**

4 Haix Einlegesohle Soft

Absorbiert und transportiert Feuchtigkeit vom Fuß weg. Schnell trocknendes, flexibles Obermaterial für ermüdungsfreies Gehen. Hervorragende Belüftung. Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 91-058-01
6 – 13 **7,90 €**

5 Haix Einlegesohlen PerfectFit Winter

Feinporiger Polyurethan-Schaum mit einem Polyester-Vlies-Bezug für besten Kälteschutz. Optimale Feuchtigkeitsaufnahme und Dämpfung. Lüftungslöcher und -kanäle. PerfectFit-Markierung zur Überprüfung der korrekten Schuhgröße. Für Haix Jagdschuhe, Sicherheitsschuhe und alle Schnittschutzschuhe außer dem Protector Alpin geeignet.

Nr. 97-309-01 schwarz-rot
6 – 13 **7,90 €**

Schnittschutzstiefel



1 | **95,00 €**
Sicherheitsschuhe
Hunter Low 2-in-1

LUPRIFLEX®

wasserdicht

EN 20345
Klasse 1
S 3

S3

- niedrigster Stiefel mit Schnittschutz auf dem Markt
- bei Verwendung des patentierten Klammerverschlusses wird aus dem Sicherheitsschuh ein Schnittschutzschuh der Schnittschutzklasse 1
- ideal für Arbeiten, bei denen gelegentlich mit der Motorsäge gearbeitet wird





Schnittschutzbekleidung ab Seite A4.

COFRA
BORN TO WORK

2 | **119,00 €**
Schnittschutzstiefel
Woodsman

EN ISO
17249
Klasse 1



3 | ab **179,00 €**
Schnittschutzstiefel
Forest Ranger

wasserdicht

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 2, S 3

S3



1 Lupriflex
Sicherheitsschuhe Hunter Low 2-in-1
EN ISO 20345, S3. KWF-anerkannt. Mittelhoher, wasserdichter Sicherheitsschuh mit Doppelfunktion. Mitgelieferte Klammern verbinden den Schuh mit einer vorhandenen Schnittschutzhose. Diese Verbindung macht aus dem Sicherheitsschuh einen Schnittschutzschuh der Schnittschutzklasse 1. Niedriger als herkömmliche Schnittschutzstiefel. Atmungsaktive Klimamembran, Zehenschutzkappe aus Stahl und durchtrittsichere Stahlsohle. Obermaterial aus Rind-Glattleder, gepolsterte Faltlasche aus Leder. Komfortable Leistenweite 12. PU-Außensohle mit 5 mm tiefem Sohlenprofil. Anatomisch geformtes, herausnehmbares Fußbett. Schafthöhe 14 cm. Gewicht 2100 g (Gr. 43).

Nr. 83-817-01 schwarz
39 – 50 **95,00 €**

2 Cofra
Schnittschutzstiefel Woodsman
EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1 und A E P FO WRU SRC.

- robust und atmungsaktiv
- aus wasserabweisendem Leder mit abriebfestem Texelle-Innenfutter
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe
- Kunststoff-Schnittschutz im vorderen Bereich
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- durchtrittsichere Zwischensohle aus Stoff
- antistatische Innensohle
- anatomisches AIR-Fußbett
- Laufsohle aus PU-/Nitrilgummi
- bis 300 °C hitzebeständig
- weiter Schnitt im Vorderfußbereich
- Schafthöhe 21 cm
- Gewicht 2000 g (Gr. 43)

Nr. 93-518 schwarz
40 – 47 **119,00 €**

3 Schnittschutzstiefel Forest Ranger
KWF-anerkannt. EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 2. Robustes, europäisches Rindsleder mit 2,2–2,4 mm Dicke. Wasserdicht durch Puratex-Membran. Nitril-Kautschuksohle bis 300 °C hitzebeständig. Höchste Rutschfestigkeit. Zehenschutzkappe aus Stahl. Durchtrittsichere Polyestersohle. Antistatisch Mittelsohle. Schafthöhe 23 cm. Gewicht 2350 g (Gr. 43).

Nr. 93-714 schwarz
38 – 48 **179,00 €**
49 **229,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

LUPRIFLEX®



NEU

1 | **169,00 €**
Schnittschutzstiefel
Class 3 Sportive
Hunter

Schnittschutzklasse 3

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 3, S 3

wasserdicht

Gilt für alle Artikel dieser Seite:

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.

S3



2 | **125,00 €**
Schnittschutzstiefel
Sportive Hunter

wasserdicht

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 1, S 3

3 | **109,00 €**
Schnittschutzstiefel
Eco-Hunter Basic

EN 20345
EN ISO
17249
Kl. 1, S 3



1 Lupriflex Schnittschutzstiefel Class 3 Sportive Hunter

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. KWF-anerkannt. Sportlich und bequem mit höchstem Schutzniveau. Zehenschutzkappe und Durchtrittschutz aus Stahl. Hydrophobiertes Veloursleder und wasserdichte, atmungsaktive Klimamembran. Gepolsterte Lasche und Kragen. Umlaufender Gummirand und Polyurethan-Überkappe. Komfortable Weite 12. Zwei-Dichten-Polyurethan-Sohle mit grobstolligem Profil. Anatomisch geformte, herausnehmbare Einlegesohle. Schafthöhe 21 cm. Gewicht 2600 g (Gr. 43).

Nr. 83-864-01 schwarz-limettengrün
39 – 48 **169,00 €**

2 Lupriflex Schnittschutzstiefel Sportive Hunter

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. KWF-anerkannt. Wasserdichter Forststiefel mit atmungsaktiver Klimamembran. Obermaterial aus hydrophobiertem Veloursleder. Blattfutter und gepolsterte Faltlasche aus Leder, gepolsterter Synthetik-Kragen. Zehenschutzkappe aus Stahl und durchtrittsichere Stahlsohle. Breiter Leisten mit Weite 12. PU-Außensohle mit 5 mm tiefem, forstspezifischem Sohlenprofil. Anatomisch geformtes, herausnehmbares Fußbett. Schafthöhe 21 cm. Gewicht 2440 g (Gr. 43).

Nr. 83-816-02 schwarz-orange
37 – 50 **125,00 €**

Schnürsenkel

Für Lupriflex Sportive Hunter. 220 cm lang, rund.

Nr. 83-816-02-S schwarz-orange **3,95 €**

3 Lupriflex Schnittschutzstiefel Eco-Hunter Basic

EN ISO 20345, S3 und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 1. KWF-anerkannt. Schnittschutzstiefel mit Stahlkappe und duchtrittsicherer Stahlsohle. Obermaterial aus genarbtem Leder, Blattfutter und Außenlasche ebenfalls aus Leder. Die DUO-Density PUR-Laufsohle hat eine Profiltiefe von 5 mm. Diese bietet guten Halt in unwegsamem Gelände. Die Haken und Ösen sind einzeln vernietet. Der speziell für Forststiefel entwickelte Leisten hat Weite 12. Dies bietet zusätzlichen Tragekomfort. Schafthöhe 16,5 cm. Gewicht 2380 g (Gr. 43).

Nr. 93-692-02 schwarz
37 – 50 **109,00 €**

Schnürsenkel

Für Lupriflex Schnittschutzstiefel Eco-Hunter Basic. 150 cm lang, rund.

Nr. 93-692-01-S schwarz **3,95 €**

Gummistiefel mit Schnittschutz



Gilt für Pos. 1–3 auf dieser Seite:

EN 20345 EN ISO 17249 Kl. 3, SB





1 Euro PM Schnittschutz-Gummistiefel Lumberjack III
FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Leistungsstark und großzügig bemessen. Weiches Baumwollinnenfutter für hohen Tragekomfort. Mit Stahlkappe. Schnürung im Wadenbereich. Modifizierte Sohle aus öl- und säurebeständigem Nitrilgummi für noch mehr Grip und Rutschfestigkeit. Verstärkter Fersenbereich. Schafthöhe 32 cm. Gewicht 3260 g (Gr. 43).

Nr. 93-537-02 orange-green
37 – 48 **89,00 €**

2 Euro PM Schnittschutz-Gummistiefel Lumberjack III Neo
FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Das bewährte Modell mit warmem 4 mm Neoprenfutter. Schafthöhe 32 cm. Gewicht 3290 g (Gr. 43).

Nr. 83-840-01 orange-green
37 – 48 **109,00 €**

3 Nokian Schnittschutz-Gummistiefel Euro-Logger
FPA-anerkannt. EN ISO 20345, SB und EN ISO 17249, Schnittschutzklasse 3. Aus Naturkautschuk. Starke Nylon-Schnittschutzeinlage und Stahlkappe. Komplett von Hand gefertigt. Fußgerechte Passform. Starke Isolierung gegen Kälte. Antiseptisches Futter. Selbstreinigende Blockprofilsohle zur Aufnahme von Spikes geeignet. Größen berücksichtigen das Tragen von Faserpelz- und Unterziehsocken. Schafthöhe 41 cm. Gewicht 3290 g (Gr. 43).

Nr. 93-520 orange-blau
39 – 48 **129,00 €**

Stahlspikes für Schnittschutz-Gummistiefel Euro-Logger
(o. Abb.) Satz à 70 Stück.

Nr. 93-521 **21,90 €**

4 Grubs Schnittschutzstiefel Chainamic 5.0
EN 17249:2013, Schnittschutzklasse 3. SB P E FO SRC. Mit stahlfreier Zehenschutzkappe und durchtrittsicherer Innensohle. Robust und komplett wasserdicht. Warm bei kalten Außentemperaturen dank 5 mm dickem, isolierendem Schaum. Feuchtigkeitsableitendes Superdri-Innenfutter. Ölbeständige und äußerst rutschfeste Außensohle. Stoßdämpfende Ferse und weich gepolstertes, 6 mm starkes Nitrocell-Fußbett. Schafthöhe 37 cm. Gewicht 3240 g (Gr. 43).

Nr. 83-865-01 schwarz-orange
39/40 – 48 **109,00 €**



5 Gettix Stiefelsocken
Gummistiefel-Füßlinge mit Mehrschichtsystem. Mittelschicht aus 2 – 3 mm dickem Schaum. Oberstoff: 100% Baumwolle, Futter: 100% Baumwolle, Füllung: 100% Polyurethan.

Nr. 90-340-01 schwarz
37/38 – 47/48 **12,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

LAVORO Engineering Life

1 Lavoro Sicherheitsschuhe Highway E22

EN ISO 20345, S3. ESD-gekennzeichnet gemäß EN 61340-4-3. Mittelhoher, sehr komfortabler Sicherheitsschuh mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Kevlarsohle. Obermaterial aus robustem Nubukleder. Innen durchgängig feuchtigkeitsabsorbierendes Textilfutter, gepolsterter Schaftabschluss. Fersenschutz und hochgezogener, umlaufender Gummirand. Dampfdurchlässige, antibakterielle und antistatische Einlegesohle mit schockabsorbierender Ferse. Clima Cork System sorgt für ein angenehmes Schuhklima und beugt Ermüdung der Füße vor. Spezielle PU-/Gummi-Außensohle, beständig gegen Öl. Seitliche Stabilität und Rutschfestigkeit durch griffiges Profil. Schafthöhe 13 cm. Gewicht 1440 g (Gr. 43).

Nr. 83-825-01 black
39 – 48 **99,00 €**

2 Lavoro Sicherheitsschuhe Highway E17

EN ISO 20345, S3. ESD-gekennzeichnet gemäß EN 61340-4-3. Sehr bequemer, sportlicher Sicherheitsschuh. Obermaterial aus weichem Nubukleder. Feuchtigkeitsabsorbierendes Textilfutter und weicher Schaftabschluss aus Leder. Mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Kevlarsohle. Herausnehmbare, antibakterielle Einlegesohle. Klimaregulierende und kälteisolierende Kork-Sohle zwischen Innen- und Außensohle. Sorgt für extra Tragekomfort und beugt Ermüdung der Füße vor. Antistatische, ölbeständige und rutschfeste PU-/Gummi-Außensohle mit schockabsorbierender Ferse. Anziehschlaufe. Schafthöhe 13 cm. Gewicht 1400 g (Gr. 43).

Nr. 83-824-01 brown
36 – 48 **99,00 €**

3 Lavoro Sicherheitsstiefel Exploration High

EN ISO 20345, S3. Robuster Sicherheitsstiefel mit durchtrittsicherer Zwischensohle und Zehenschutzkappe aus Stahl. Strapazierfähiges Glattleder und wasserdichte Aquatex-Membran. Schützender, umlaufender Gummirand. Clima Cork System für angenehmes Schuhklima. Leder-Einlegesohle. Rutschfeste, kraftstoff- und ölresistente Laufsohle. Schafthöhe 18 cm. Gewicht 1580 g (Gr. 43).

Nr. 83-876-01 brown
39 – 48 **109,00 €**

4 Lavoro Sicherheits-Winterstiefel New Icelandicc

Metallfreier Sicherheitsstiefel gemäß EN ISO 20345, S3. Schnürstiefel aus Vollleder mit Winterfutter aus echtem Lammfell und Korkzwischensohle. Schnelles An- und Ausziehen durch zwei Reißverschlüsse möglich. RCT-Zehenschutzkappe aus ultraleichtem, widerstandsfähigem Kunststoff mit weniger als der Hälfte des Gewichts einer traditionellen Stahlkappe und guter, thermischer Isolierung. Durchtrittsichere Kevlar-Kunststoff-Einlegesohle, schockabsorbierendes Gel im Fersenbereich. Kälte- und wärmeisolierende Korkschicht zwischen Sohle und Einlegesohle für ein gesundes Fußklima. Breite Stiefelform in Weite 12 für gute Passform. Schafthöhe 23 cm. Gewicht 2100 g (Gr. 43).

Nr. 93-704 schwarz
36 – 47 **159,00 €**

Gilt für alle Artikel dieser Seite:

CLIMA CORK SYSTEM



1 | 99,00 €
Sicherheitsschuhe Highway E22

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.

2 | 99,00 €
Sicherheitsschuhe Highway E17

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.



NEU

3 | 109,00 €
Sicherheitsstiefel Exploration High

EN 20345 S 3 Gilt für alle Schuhe dieser Seite.



4 | 159,00 €
Sicherheits-Winterstiefel New Icelandicc

metallfreier Sicherheitsstiefel

- ultraleichte Kunststoff-Zehenschutzkappe
- durchtrittsichere Kevlar-Kunststoff-Einlegesohle
- kälte- und wärmeisolierende Korkschicht zwischen Sohle und Einlegesohle
- besonders breite Sohle für optimale Passform

BIRKENSTOCK

1 | 129,00 €
Sicherheitsschuhe
QS700



CRAFTLAND

2 | 49,90 €
Sicherheitsschuhe
Wedel Nuovo ÜK
PREIS & LEISTUNG



LUPRIFLEX®

3 | 119,00 €
Sicherheitsschuhe
Nature Aqua Mid





wasserdicht

Vibram

1 Birkenstock
Sicherheitsschuhe QS700
EN ISO 20345, S3. Sportlicher, moderner Look kombiniert mit hohem Tragekomfort. Obermaterial aus geöltem Nubukleder, Futter aus Mikrofaser. Original Birkenstock Fußbett aus Kork und Mikrofaser für belastungsfreies Gehen und Arbeiten über viele Stunden. Durchdachte, anatomische Ausformungen unterstützen die natürliche Schrittabwicklung des Fußes. Längs- und Quergewölbestützen sorgen für eine hohe Stabilität beim Laufen, verringern die Gefahr des Umknickens und reduzieren die Druckbelastung auf den Ballen. Ausgestattet mit einer Stahlkappe und einer metallfreien, durchtrittsicheren Sohle. Öl- und benzinresistente Nitril-/Gummi-Laufsohle. Schafthöhe 11,5 cm. Gewicht 1450 g (Gr. 43).

Nr. 83-844-01 braun
36 – 48 **129,00 €**

2 Craftland
Sicherheitsschuhe Wedel Nuovo ÜK
EN ISO 20345, S3. Komfortable Weite 11. Schaft aus leicht geprägtem Leder. Angenähte Staublasche. Herausnehmbares, antistatisches Fußbett, sowie antistatische, antibakterielle und rutschhemmende 2-Schichten PUR-Brandsohle. Reflexstreifen an der Ferse. Öl- und säurebeständig. Kunststoffkappe und durchtrittsichere Gewebesohle. Schafthöhe 11 cm. Gewicht 1300 g (Gr. 43).

Nr. 93-703 schwarz
38 – 48 **49,90 €**

3 Lupriflex
Sicherheitsschuhe Nature Aqua Mid
EN ISO 20345, S3. Wasserdichter, mittelhoher Sicherheitsschuh mit viel Platz im Zehenbereich. Obermaterial-Kombination aus hydrophobiertem Oil-Nubukleder und Cordura. Atmungsaktive Klimamembran und gepolsterte Faltlasche für hohen Trage- und Klimakomfort. Umlaufender Stoßschutz aus PU-beschichtetem Leder. Gelochte Zehenschutzkappe aus Stahl für verbesserte Atmungsaktivität. Durchtrittsichere, synthetische Zwischensohle. Griffige Außensohle von Vibram. Anatomisch geformtes, herausnehmbares Fußbett. Schafthöhe 11 cm. Gewicht 1450 g (Gr. 43).

Nr. 83-826-01 braun
39 – 47 **119,00 €**

4 Blundstone Stiefeletten 122 Safety S3
EN 20345, S3. Sicherheitsstiefelette mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlsohle. Energieaufnahme der Stahlkappe von 200 Joule. Aus wasserabweisendem Leder mit braunen Elastikeinsätzen. Mit Schlaufen als Einstiegshilfe. Innen mit Textil und Leder ausgestattet. Herausnehmbare Innensohle aus Textil. Weiches Fußbett. TPU-Außensohle, beständig gegen Öl, Säure und organische Fette. Hitzebeständig bis 140 °C. Schafthöhe 12,5 cm. Gewicht 1400 g (Gr. 43).

Nr. 93-323-01 chestnut
37 – 48 **179,00 €**

5 Cofra Sicherheitsschuhe Montpellier
EN ISO 20345, S3. Aus wasserabweisendem, robustem Nubukleder. Atmungsaktives Innenfutter leitet lästige Feuchtigkeit nach außen. Komfortable Weite 11. Zehenschutzkappe aus Kunststoff und metallfreie, durchtrittsichere Sohle. Atmungsaktives, antistatisches Fußbett. Abriebfeste Außensohle und Spitzenschutz. Schafthöhe 11 cm. Gewicht 1350 g (Gr. 43).

Nr. 83-843-01 brown
36 – 48 **69,90 €**

Blundstone
TASMANIA AUSTRALIA 1870

4 | 179,00 €
Stiefeletten
122 Safety S3



COFRA

5 | 69,90 €
Sicherheitsschuhe
Montpellier



SIP Schnittschutz-Gamaschen
EN 381-9, Klasse 1. Nur zur gelegentlichen Verwendung in Kombination mit Sicherheitsschuhen nach EN ISO 20345. Befestigung durch Schnallen auf der Rückseite des Beines und auf der Unterseite des Schuhs. Wasserdichte Beschichtung. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 92-108-01 black
M (39 – 42), XL (43 – 46) **99,00 €**



EN 20345 S 3 Gilt für alle Schuhe dieser Seite.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Meindl Work Safe mit Lederfutter

EN ISO 20345, S3. Hochwertiger Sicherheitsschuh aus wasserabweisendem Bergrindsleder mit Lederfutter. Mit Gummikappe, griffiger Gummiprofil- und PU-Zwischensohle sowie Stahlkappe und Stahlzwischensohle. Öl- und säurebeständige Laufsohle. Anatomisch vorgeformte und waschbare Air-Active-Einlegesohle. Schafthöhe 14 cm. Gewicht 2240 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-701 schwarz
39 – 47 **219,00 €**

2 Meindl Work Safe GTX

EN ISO 20345, S3. Der Meindl Work Safe GTX ist ein hochwertiger Sicherheitsschuh aus hydrophobiertem Bergrindsleder mit wasserdichtem Gore-Tex-Futter und anatomisch vorgeformter und waschbarer Air-Active-Einlegesohle. Mit Gummikappe, griffiger Gummiprofil- und PU-Zwischensohle sowie Stahlkappe und Stahlzwischensohle. Öl- und säurebeständige Laufsohle. Schafthöhe 14 cm. Gewicht 2240 g (Gr. 43). Pflege mit Meindl Sportwax und Wet-Proof.

Nr. 93-702 schwarz
38 – 48 **239,00 €**

Schnürsenkel

Für Meindl Work Safe, 170 cm lang, flach.

Nr. 93-701/S schwarz **3,95 €**

3 Haix Sicherheitsschuhe Black Eagle Safety 40.1 low

EN ISO 20345, S3. Moderner, leichter Sicherheitsschuh aus einer Mikrofaser-Textil-Kombination. Sehr leichte Zehenschutzkappe aus Kunststoff für höchste Sicherheit. Metallfreie und durchtrittsichere Sohle. Atmungsaktiv und wasserdicht durch Gore-Tex-Futter. Der abriebfeste Futterstoff bietet höchsten Klimakomfort. Dämpfende und feuchtigkeitsableitende Einlage. Griffige, rutschsichere Gummiprofilsohle mit PU-Dämpfungskeil für hervorragende Laufeigenschaften auf unterschiedlichstem Untergrund. Kälteisolierende, öl- und benzinbeständige Laufsohle. Gewicht 1200 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

Nr. 93-698-01 black-blue
5,5 – 12 **139,00 €**
12,5 – 15 **169,00 €**

4+5 Haix Sicherheitsschuhe Black Eagle Safety mid

EN ISO 20345, S3. Modischer Sicherheitsschuh aus einer Mikrofaser-Textil-Kombination. Anatomisch geformte, leichte Kunststoff-Zehenschutzkappe. Leichte, metallfreie und durchtrittsichere Sohle. Extrem atmungsaktiv und wasserdicht durch Gore-Tex-Futter. Mit Micro-Dry-Futter am Schaftabschluss für ein angenehmes Klima im Schuh. Die komfortable Einlage sorgt für gute Dämpfung und Fußführung beim Laufen. Sehr gute Bodenhaftung durch die griffige Gummiprofilsohle. PU-Dämpfungskeil für exzellente Laufeigenschaften auf unterschiedlichstem Terrain. Optimale Isolation gegen Kälte. Öl- und benzinbeständige Außensohle. Schafthöhe 12 cm. Gewicht 1450 g (Gr. 9). Auch in halben Größen erhältlich.

4 Black Eagle Safety 40 mid

Nr. 93-699-03 black-black
3 – 12 **149,00 €**
12,5 – 15 **179,00 €**

5 Black Eagle Safety 40.1 mid

Nr. 93-699-01 black-blue
Nr. 93-699-02 black-red
6 – 12 **149,00 €**
12,5 – 15 **179,00 €**

Gilt für alle Artikel dieser Seite:

DGUV Regel 112-191
Zugelassen mit orthopädischen Einlagen.

EN 20345
S 3









Sicherheits-Gummistiefel





1 Nora
Sicherheits-Gummistiefel Noramax S5
EN ISO 20345, S5. Aus extrem strapazierfähigem und langlebigem Polyurethan. Wärmeisolierend für kalte Temperaturen. Antibakterielles, blaues Nylonfutter. Geräumige Komfort-Stahlkappe, anatomisch geformter Fußleisten, durchtrittsichere Stahl-Zwischensohle. Anti-Ermüdungsfußbett und ergonomisch geformte Ortholite-Einlegesohle für hohen Tragekomfort. Sehr rutschfeste Außensohle mit selbstreinigendem Profil. Schafthöhe 36 cm. Gewicht 1985 g (Gr. 43).

Nr. 83-819-01 oliv
36 – 49 **65,90 €**

2 Nora
Sicherheits-Gummistiefel Noratherm S5
EN ISO 20345, S5. Hervorragendes Tragegefühl. Wärmeisolierend auch bei extrem kalten Außentemperaturen. Aus sehr haltbarem, langlebigem Polyurethan. Antibakterielles Innenfutter aus Nylon. Zehenschutzkappe und durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl. Anti-Ermüdungsfußbett und ergonomisch geformte Ortholite-Einlegesohle für hohen Tragekomfort. Sehr rutschfeste, selbstreinigende Außensohle. Schafthöhe 39 cm. Gewicht 2760 g (Gr. 43).

Nr. 83-820-01 oliv
39 – 48 **115,00 €**

3 Nora
Gummistiefel Noramax O4 Non Safety
Sehr leichter, wasserdichter Stiefel. Sehr gute Beständigkeit gegen tierische Fette, Gülle, Blut, organische Säuren und Basen zur Verwendung in der Landwirtschaft. Langlebiges, flexibles und kälteisolierendes Polyurethan. Ergonomisch geformter Schaft und anatomisches, dämpfendes Fußbett für angenehmen Tragekomfort. Grobstollige, rutschhemmende Laufsohle. Schafthöhe 36 cm. Gewicht 1770 g (Gr. 43).

Nr. 83-869-01 oliv
36 – 49 **54,90 €**

4 Nora Gummistiefel Jan
EN ISO 20347. Aus widerstandsfähiger Copolymermischung. Individuell kürzbarer Langschaft. Kälteflexibel auch bei sehr kalten Temperaturen. Hohe Beständigkeit gegen Benzin, Öle, tierische Fette und Öle, Chemikalien, Laugen, Säuren und Reinigungsmittel. Strapazierfähiges, synthetisches Innenfutter aus Polyester. Geschäumte Zwischensohle mit hoher Auftrittsdämpfung und Kälteschutzfunktion. Mit Ausziehhilfe und Knöchelschutz. Anatomisch geformtes Fußbett. Schafthöhe 34 cm. Gewicht 2090 g (Gr. 43).

Nr. 83-812-01 schwarz
36 – 49/50 **39,90 €**

5 Stiefelaufhang
Aus Metall, zum Anbringen an die Wand. Lieferung ohne Stiefel.
Nr. 93-943 **19,90 €**

6 Stiefelknecht
Aus stabilem Buchenholz, hochwertig verarbeitet. Länge ca. 32 cm.
Nr. 96-199 **6,95 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Dunlop Sicherheits-Gummistiefel Acifort S5
EN ISO 20345, S5. Sicherheits-Gummistiefel aus Polyvinylchlorid und Nitril-Kautschuk mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlzwischensohle. Chemikalienbeständiger Kunststoff. Knöchel-, Rist- und Fersenverstärkung. Schafthöhe 38 cm. Gewicht 2300 g (Gr. 43).

Nr. 93-920 schwarz
39/40 – 48 **36,90 €**

Nr. 93-921 grün
40 – 47 **39,90 €**

2 Dunlop Sicherheits-Gummistiefel Purofort FieldPro
EN ISO 20345, S5. Leichtes und komfortables Tragegefühl durch innovative Snug-fit Passform. Sitzt wie ein Laufschuh. Durchtrittsichere Stahl-Zwischensohle und Stahlkappe. Flexibles, kälteisolierendes und robustes Purofort-Material. Leichtes Textilfutter. Profilierte Außensohle für festen Grip. Schafthöhe 35 cm. Gewicht 1900 g (Gr. 43).

Nr. 83-877-01 olivgrün
37 – 48 **76,90 €**

3 Dunlop Sicherheits-Gummistiefel Purofort Thermo+ S5
EN ISO 20345, S5. Robuster Sicherheits-Gummistiefel, beständig gegen sehr kalte Temperaturen! Dieser Spezialstiefel wird aus geschäumtem Polyurethan hergestellt, ist besonders dickwandig und mit einer dicken, verschleiß- und rutschfesten Sohle ausgerüstet. Dadurch entsteht die hohe Temperaturbeständigkeit. Der Stiefel bleibt auch bei extrem niedrigen Temperaturen weich und ist ohne zusätzliches Winterfutter tragbar. Mit integrierter Stahlkappe und durchtrittsicherer Sohle. Beständig gegen Öle, Fette, Kraftstoffe, verschiedene Chemikalien und Desinfektionsmittel. Rotes Futter aus Polyamid mit PU-Beschichtung, pilzhemmend. Schafthöhe 33 cm. Gewicht 2500 g (Gr. 43).

Nr. 93-519 grün
5 – 13 **129,00 €**

4 Polyver Sicherheitsstiefel Premium S5
EN ISO 20345, S5. Sicherheitsstiefel aus Polyurethan mit Stahlkappe und durchtrittsicherer Stahlzwischensohle. Wasserdicht, rundum warm isoliert, schnelltrocknendes Webpelzfutter. Material bleibt weich bis –30 °C. Rutschfeste Sohle mit Schockabsorber. Schafthöhe 36 cm. Gewicht 2000 g (Gr. 43).

Nr. 93-906-02 schwarz
39 – 46/47 **149,00 €**

5 Dunlop Gummistiefel Pricemastor
Praktischer, wasserdichter Stiefel aus Polyvinylchlorid. Für einfache Tätigkeiten im Beruf, Garten und in der Freizeit. Innenfutter aus pflegeleichtem Polyester. Profilierte Laufsohle für einen guten Grip. Schafthöhe 34 cm. Gewicht 2180 g (Gr. 43).

Nr. 93-899-02 schwarz
37 – 47 **13,90 €**

Bei den Pos. 1 - 4 auf dieser Seite handelt es sich um Sicherheits-Gummistiefel.





Funktionsstrümpfe und -socken





1 Gettix Socken Merino Outdoor
Für Aktivitäten bei gemäßigten bis sommerlichen Temperaturen. Doppelrand ohne Gummidruck. Dreifach gewebte 3D-Fasern für spannungsfreie Bewegung. Anatomisch geformte Y-Ferse passt sich dem Fuß an und stabilisiert. Flache Kettelnaht verhindert Wundscheuern. Oberstoff: 84% Wolle (Merinowolle), 13% Polyamid, 3% Elasthan.

Nr. 90-336-01 grün-schwarz
37/39 – 46/48 **12,90 €**

2 Gettix Socken Merino Trekking
Weicher Komfortbund. Optimale Passform. Im Fußbereich doppelt gestrickt zur Polsterung der druckempfindlichen Stellen. Angenehmes Fußklima dank integrierten Ventilationskanälen. Minimiert die Geruchsbildung. Kein Wundscheuern. Oberstoff: 54% Wolle (Merinowolle), 30% Baumwolle, 13% Polypropylen, 3% Elasthan.

Nr. 90-337-01 grün-oliv
37/39 – 46/48 **14,90 €**

3 Veith Trekking-Socken dick
Mitteldick mit warmer, dämpfender Polsterschicht aus gewalkter Schurwolle an Zehen, Ferse und unter dem Fuß. Schaft in elastischer Derby-Rippe. Innenseite und Fußrücken aus feiner, weicher Merinowolle. Waschbar bei 30 °C. Oberstoff: 90% Wolle, 7% Polyamid, 3% Elasthan.

Nr. 90-255 grün
36/37 – 46/47 **23,50 €**

4 Veith Trekking-Socken dünn
Warme, leichte Socken mit hervorragender Thermoregulation durch Außenschicht aus gewalkter Schurwolle und dünnerem Merinowoll-Rippenstrick am Fußrücken und am Schaft. Waschbar bei 30 °C. Oberstoff: 90% Wolle, 7% Polyamid, 3% Elasthan.

Nr. 90-256 grün
36/37 – 46/47 **20,50 €**

5 JD Komfort Arbeitssocken
Mitteldick gepolstert und gut wärmend. Aus antibakteriell wirkender Merinowolle und gekämmter Baumwolle. Lüftungskanäle zum Feuchtigkeitstransport. Perfekter Halt durch Lycra-Dehnungszonen an Knöchel, Ferse und Bund. Oberstoff: 50% Wolle, 30% Baumwolle, 15% Polyamid, 5% Elasthan.

Nr. 90-301-01 schwarz
39/41 – 48/50 **9,90 €**

6 JD Arbeitssocken
Robuste Arbeitssocken mit Vollplüschsohle, handgekettelter Spitze und Fersenpolsterung. Im 3er-Pack. Oberstoff: 80% Baumwolle, 15% Polyamid, 5% Elasthan.

Nr. 90-287-02 schwarz
39/41 – 48/50 **9,90 €**

7 JD Bundeswehrsocken und -strümpfe mit Plüschsohle
Spezialsocken bzw. -strümpfe für Sicherheitsschuhe und Arbeitsstiefel in Bundeswehrqualität mit Plüschsohle. Handgekettelt und elastisch. Aus angenehmem und doch strapazierfähigem Materialmix mit Merinowolle. Oberstoff: 70% Wolle, 30% Polyamid.

Bundeswehrsocken
Nr. 90-289/AN anthrazit
Nr. 90-289/OL oliv
39/41 – 48/50 **9,50 €**

Bundeswehrstrümpfe
Nr. 90-304-01 anthrazit
Nr. 90-304-02 oliv
39/41 – 48/50 **9,90 €**

JD
made in Germany









Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 | 26,90 €
TK1 Wool Men



2 | 23,90 €
TK2 Men

FALKE
ERGONOMIC
SPORT SYSTEM



1 Falke Socken TK1 Wool Men
Hochwertige Merinowolle für Wanderungen bei kalten Außentemperaturen. Extra starke Polster an den stark beanspruchten Stellen zum Schutz vor Blasen und Druckstellen. Spezielle, dreilagige Konstruktion und integrierte Lüftungskanäle für einen schnellen Feuchtigkeitstransport. Anatomische Passform. Oberstoff: 70% Wolle, 30% Polyamid.

Nr. 90-352-01 smog
39/41 – 46/48 **26,90 €**

2 Falke Socken TK2 Men
Dünnere Socke für Wanderungen in leichtem Gelände. Angenehme Wärmeisolation. Mittelstarke Polster im Ballen-, Knöchel- und Fersenbereich. Lüftungskanäle für eine optimale Temperatur am Fuß. Perfekte Passform dank speziell rechter und linker Zehenbox. Mit Komfortbund. Oberstoff: 40% Polypropylen, 28% Polyacryl, 22% Wolle, 9% Polyamid, 1% Elasthan.

Nr. 90-353-01 olive
39/41 – 46/48 **23,90 €**



3 | 26,90 €
TK2 Wool Women



4 | 26,90 €
TK2 Wool Men



5 | 26,90 €
TK4 Men

3 Falke Socken TK2 Wool Women
Weiche Socke für Wanderungen bei kalten Außentemperaturen. Hoher Anteil an hochwertiger Merinowolle. Mittelstarke Polster zum Schutz vor Blasen und Druckstellen. Hoher Feuchtigkeitstransport dank dreilagiger Konstruktion und integrierten Lüftungskanälen. Komfortabler und perfekt passender Zehenbereich durch linke und rechte Zehenbox. Oberstoff: 70% Wolle, 30% Polyamid.

Nr. 90-355-01 smog
35/36 – 41/42 **26,90 €**

4 Falke Socken TK2 Wool Men
Weiche Socke mit extra hohem Merinowoll-Anteil. Ideal bei kalten Wetterbedingungen. Dreilagige Konstruktion und integrierte Lüftungskanäle für einen hohen Feuchtigkeitstransport. Mittelstarke Schutzpolster am Ballen, Knöchel und an der Ferse. Anatomische Passform im Zehenbereich. Gut sitzender Bund. Oberstoff: 70% Wolle, 30% Polyamid.

Nr. 90-354-01 smog
39/41 – 46/48 **26,90 €**

5 Falke Socken TK4 Men
Für ausgiebige Expeditionen im Hochgebirge. Höchstmaß an Schutz und Wärmeisolation gerade unter sehr kalten Bedingungen. Hochwertig verarbeitete Merinowolle. Extra starke Polsterung durch Vollplüsch. Dreilagiger Aufbau und spezielle Lüftungskanäle für einen perfekten Feuchtigkeitstransport. Optimale anatomische Passform dank Zehenbox. Breiter Bund. Oberstoff: 40% Polyacryl, 33% Wolle, 20% Polypropylen, 6% Polyamid, 1% Elasthan.

Nr. 90-356-01 olive
39/41 – 46/48 **26,90 €**

6 Timbermen Sommersocken
Optimal zum Tragen in Arbeitsschuhen. Material leitet Feuchtigkeit nach außen und hält den Fuß trocken und kühl. Perfekte Passform und verstärkter Fersen- und Sohlenbereich. Eingewebtes Timbermen-Logo. Oberstoff: 50% Polyester, 25% Lyocell, 15% Nylon, 10% Elasthan.

Nr. 90-344-01 schwarz-blau
S (35-38) – L (43-46) **17,95 €**

7 Timbermen Allroundsocken
Komfortable Socke passt sich dem Fuß ergonomisch an. Verstärkter Fersen- und Sohlenbereich zum Schutz vor unangenehmem Drücken und Scheuern. Bündchen mit Rippstrick. Eingewebtes Timbermen-Logo. Oberstoff: 50% Polyester, 25% Wolle, 15% Nylon, 10% Elasthan.

Nr. 90-345-01 schwarz-rot
S (35-38) – L (43-46) **17,95 €**



6 | 17,95 €
Sommersocken

timbermen

7 | 17,95 €
Allroundsocken

MEINDL
Socks For Actives

Funktions-Socken und -Strümpfe



1 | 9,95 €
Socken
MT2 Men

2 | 14,90 €
Socken MT4
Men + Lady



3 | 17,90 €
Socken MT6 Men,
in 2 Farben

1 Meindl Socken MT2 Men

Aus hochwertigen, synthetischen Garnen. Ergonomische Lüftungskanäle. Verstärkte Ferse und Spitze und anatomisch konzipierte Polsterungen. Oberstoff: 47% Polyester, 36% Polyamid, 14% Polypropylen, 3% Elasthan.

Nr. 90-348-01 schwarz
39/41 – 45/47 **9,95 €**

2 Meindl Socken MT4

Weicher, rutschfester Komfortbund und anatomisch konzipierte Polsterungen. Spezielle BioCeramic-Garne und Lüftungskanäle auf der Innenseite für ein optimales Klima im Schuh. Verstärkte Ferse und Spitze. Oberstoff: 38% Polyamid, 36% Modal, 14% Polypropylen, 9% Polyester, 3% Elasthan.

Socken MT4 Men
Nr. 90-349-01 schwarz
39/41 – 45/47 **14,90 €**

Socken MT4 Lady
Nr. 90-364-01 schwarz
36/38 – 42/44 **14,90 €**

3 Meindl Socken MT6 Men

Wärmt bei Kälte und kühlt bei Hitze dank Merinowoll-Anteil. Rutschfester Komfortbund und verstärkter Zehen- und Fersenbereich. Spezielle Bioceramic-Garne und ergonomische Lüftungskanäle. Anatomisch geformte Polsterungen. Oberstoff: 24% Wolle, 24% Polyacryl, 21% Polyamid, 15% Polyester, 13% Polypropylen, 3% Elasthan.

Nr. 90-350-01 anthrazit
Nr. 90-350-02 hellgrau
39/41 – 45/47 **17,90 €**



4 | 14,90 €
Socken
MT3 Men,
in 2 Farben



5 | 17,90 €
Socken
MT Work



6 | ab 23,90 €
Socken und
Strümpfe
MT Jagd

4 Meindl Socken MT3 Men

Multifunktional und atmungsaktiv dank Merinowolle und Lüftungskanälen. Abriebfeste Verstärkungen an Zehen und Ferse. Polsterungen zum Schutz vor Blasen. Rutschfester Komfortbund. Speziell rechts und links gestrickt für eine ergonomische Passform. Oberstoff: 49% Polyamid, 28% Wolle, 20% Polypropylen, 3% Elasthan.

Nr. 90-359-01 grau
Nr. 90-359-02 anthrazit
39/41 – 45/47 **14,90 €**

5 Meindl Socken MT Work

Extra dick für eine hohe Isolation. Alpakawolle kratzt nicht und hält Wärme am Fuß. Weicher Bund und zwei Fußbandagen für optimale Passform und ausgezeichneten Tragekomfort. Abriebfeste Cordura-Verstärkungen an Zehen und Ferse. Polsterungen minimieren Blasenbildung und Durchscheuern. Oberstoff: 49% Polyacryl, 29% Wolle, 19% Polyamid, 3% Elasthan.

Nr. 90-360-01 anthrazit-orange
39/41 – 45/47 **17,90 €**

6 Meindl Socken und Strümpfe MT Jagd

Dank hohem Anteil an Merinowolle auch für Jagdeinsätze bei niedrigen Temperaturen. Nicht einengender Komfortbund. Angenehmes Klima dank Lüftungskanälen. Polster im Ballenbereich und an Ferse und Spitze zum Schutz vor unangenehmen Blasen.

Socken MT Jagd
Oberstoff: 46% Wolle, 26% Polyamid, 13% Polyester, 12% Polypropylen, 3% Elasthan.

Nr. 90-357-01 loden
36/38 – 45/47 **23,90 €**

Strümpfe MT Jagd Lang
Oberstoff: 52% Wolle, 22% Polyamid, 14% Polyester, 9% Polypropylen, 3% Elasthan.

Nr. 90-358-01 loden
36/38 – 45/47 **29,90 €**

Für ein gutes Klima im Schuh...



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

thermo FUNCTION

Auf die richtigen Strümpfe kommt es an!



Acht Mal 110 km über das schwedische Fjäll – ohne Blasen. Thermo Function Unterziehstrümpfe TS 100 nehmen die Feuchtigkeit vom Fuß auf, die von den Thermo Function Überziehsocken TS 500 aus reiner Wolle übernommen wird. So werden Druck und Reibung vermindert.



Das bewährte Strumpfsystem.



1 Unterzieh-Socken und -Strümpfe TS 100

Als leichte Einzel- oder Unterzieh-Socke tragbar. Ideal mit anderen Strümpfen kombinierbar. Hoher Polypropylenanteil für guten Feuchtigkeitstransport. Waschbar bis 60 °C.

Unterzieh-Socken TS 100
Oberstoff: 70% Polypropylen, 25% Polyamid, 5% Elasthan.

Nr. 90-269 oliv
37/39 – 49/51 **12,90 €**

Unterzieh-Strümpfe TS 100
Oberstoff: 67% Polypropylen, 31% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 90-268 oliv
37/39 – 49/51 **17,90 €**

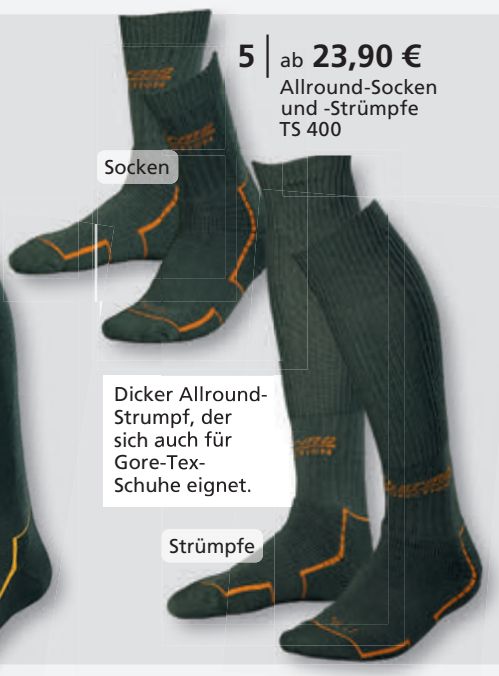
2 Überzieh-Socken TS 500

Dicker Strick – ideal als 2. oder 3. Lage. Besitzen die Fähigkeit, Feuchtigkeit aufzunehmen und auch im feuchten Zustand zu wärmen. Oberstoff: 63% Wolle, 36% Polyamid, 1% Elasthan.

Nr. 90-276 oliv
37/39 – 49/51 **21,90 €**







3 Membran-Socken und -Strümpfe TS 200

Spezielle Materialkombination für Schuhe mit Membran. Der Sohlen-, Zehen- und Fersenbereich ist aus reinem Polypropylen. Feuchtigkeit wird direkt an die Membran geleitet, wo sie verdampfen kann. In normaler Dicke mit geripptem Schaft und Fußbereich. Waschbar bis 40 °C.

Membran-Socken TS 200
Oberstoff: 40% Polypropylen, 33% Polyamid, 25% Wolle, 2% Elasthan.

Nr. 90-271 oliv
37/39 – 49/51 **17,90 €**

Membran-Strümpfe TS 200
Oberstoff: 34% Polyamid, 33% Wolle, 29% Polypropylen, 4% Elasthan.

Nr. 90-270 oliv
37/39 – 49/51 **19,90 €**

4 Funktions-Socken und -Strümpfe TS 300

Für extrem hohe Anforderungen an Funktion und Tragekomfort. Mit verstärktem Zehen-, Sohlen- und Fersenbereich inkl. gestrickter Polypropylenschicht, um die Problemzonen so trocken wie möglich zu halten. Entlastungszone am Schienbein, um Druck der Schnürzone zu verhindern. Waschbar bis 40 °C.

Funktions-Socken TS 300
Oberstoff: 41% Polypropylen, 34% Wolle, 23% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 90-273 oliv
37/39 – 49/51 **17,90 €**

Funktions-Strümpfe TS 300
Oberstoff: 43% Polypropylen, 34% Wolle, 21% Polyamid, 2% Elasthan.

Nr. 90-272 oliv
37/39 – 49/51 **19,90 €**

5 Allround-Socken und -Strümpfe TS 400

Die High-Performance-Socken mit sehr hohem Tragekomfort. Maximaler Feuchtigkeitstransport durch eingearbeitetes Polypropylen. Dank des hohen Wollanteils ist dieser Strumpf für niedrige Temperaturen gut geeignet. Waschbar bis 40 °C.

Allround-Socken TS 400
Oberstoff: 34% Polyamid, 33% Wolle, 29% Polypropylen, 4% Elasthan.

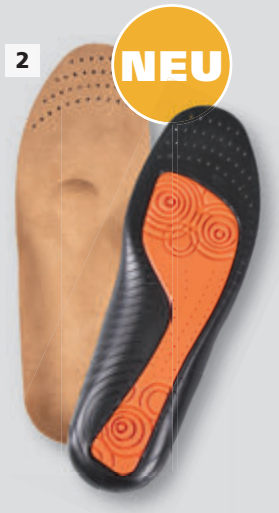
Nr. 90-275 oliv
37/39 – 49/51 **23,90 €**

Allround-Strümpfe TS 400
Oberstoff: 34% Polyamid, 33% Wolle, 29% Polypropylen, 4% Elasthan.

Nr. 90-274 oliv
37/39 – 49/51 **26,90 €**

Wohlig warme Füße.















Frischer Duft



8 | **5,95 €** Schuhdeo Trainer-Fresh



9 | **6,50 €** Fuß-Spray



10 | **7,95 €** Fersenkissen Gel Impact



11 | **9,95 €** Einzieh-socken

B Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

1 Bama Einlegesohle Royal
Gut gewappnet bei eisigen Temperaturen. Einlegesohle mit weichem Lammfell für wohlig warme Füße.

Nr. 97-252-01 braun
36 – 46 **10,95 €**

2 Bama Einlegesohlen Balance Comfort
Höchster Laufkomfort dank spezieller Gel-Polsterung mit Luftkammersystem im stark beanspruchten Fersen- und Ballenbereich. Ergonomische Formung für hervorragenden Halt und Stabilität. Weicher Veloursbezug nimmt Feuchtigkeit auf und Belüftungslöcher im Zehenbereich steigern die Luftzirkulation. Maschinenwaschbar.

Nr. 97-307-01
36 – 48 **16,95 €**

3 Bama Einlegesohlen Balance Deo
Belüftungslöcher auf kompletter Sohle für hohe Luftzirkulation. Hautfreundliches und antibakterielles Obermaterial nimmt Feuchtigkeit auf und hemmt unangenehme Gerüche. Weicher Gel-Einsatz mit speziellem Luftkammersystem zur Stoßdämpfung im sensiblen Fersen- und Ballenbereich. Anatomisch geformt. Maschinenwaschbar.

Nr. 97-308-01
36 – 46 **16,95 €**

4 Bama Einlegesohle Felta
Robuster Kälte- und Feuchtigkeitsschutz für Arbeitsschuhe und Gummistiefel. Strapazierfähiges Polyacryl-Fasergemisch.

Nr. 91-033 grau
36 – 50 **4,95 €**

5 Saran-Einlegesohlen
Hervorragende Kälteisolierung. Waschfest, stoßdämpfend und massierend.

Nr. 91-040 grün
39 – 48 **4,95 €**

6 Bama Einlegesohle Alutherm Airtech
Angenehm warme Füße auch bei starker Kälte. Mit Luftkammerisolation und zweifachem Alu-Schild für besonders wirksame Kälteisolierung. Rutschsicherung auf der Unterseite für einen festen Sitz im Schuh.

Nr. 97-283-01 grau
36 – 51 **6,95 €**

7 Bama Einlegesohle Eisbär
Kälteisolierend. Kuschelweiches, wärmendes und sich individuell anpassendes Fußbett mit schützender Aluminiumschicht. Bietet Stabilität.

Nr. 91-039 weiß
36 – 46 **14,95 €**

8 Bama Trainer-Fresh
Antibakterielles Schuhdeo. Einzigartiges Sprühsystem. Neutralisiert Geruch für 48 Std. Inhalt 100 ml.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 97-125 **5,95 €**
5,95 € / 100 ml

9 Herwe Fuß-Spray
Reduziert Fußschweiß, wirkt effektiv gegen Fußgeruch und unterstützt die Fußpilzprophylaxe. Für die Anwendung in Arbeitsschuhen und -stiefeln geeignet. Pflegt, kühlt und erfrischt die Füße. Für den täglichen Gebrauch geeignet. Ohne synthetische Duft- und Konservierungsstoffe. Inhalt 100 ml.

Nr. 97-296 **6,50 €**
6,50 € / 100 ml

10 Bama Fersenkissen Gel Impact
Aus angenehm weichem Gel. Polsterung der Ferse und Dämpfung des Trittes. Ideal für Sport- und Alltagsaktivitäten sowie bei Fersensporn. Lieferung à 1 Paar.

Nr. 97-300 **7,95 €**

11 Bama Einziehsocken
Klassische Gummistiefel-Füßlinge mit Mehrschichtsystem. Oberstoff: 59% Baumwolle, 29% Viskose, 12% Polyamid, Futter: 100% Polyacryl.

Nr. 91-030 blau
38/39 – 46/47 **9,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 | **27,90 €**
Schuhketten
Snow Spikes
Easy 1



2 | **29,90 €**
Schuhketten
Snow Spikes
Easy 2

Anwendungsbeispiele



3 | **55,90 €**
Steigeisen
Grödel

NORDFOREST



4 | **99,90 €**
Forst-
steigeisen

1 LACD Schuhketten Snow Spikes Easy 1

Schuhketten für den moderaten Wintereinsatz mit 6 Spikeelementen aus rostfreiem Edelstahl. Lieferung inklusive Packbeutel. Gewicht 364 g (Gr. 41 – 44). Abbildung Farbbeispiel.

Nr. 72-360-01
S (33 – 36) – XL (45 – 48) **27,90 €**

2 LACD Schuhketten Snow Spikes Easy 2

Für den intensiven Wintereinsatz im Wald. Lieferung inklusive Packbeutel. Gewicht 496 g (Gr. 41 – 44). Abbildung Farbbeispiel.

Nr. 72-361-01
S (33 – 36) – XL (45 – 48) **29,90 €**

3 Aludesign Steigeisen Grödel

Guter Halt auf Eis und Schnee durch sechs Stollen an der Unterseite. Fixierung am Schuh durch textile Beriemung. Gewicht 460 g / Paar. Einheitsgröße.

Nr. 72-434 **55,90 €**

4 Nordforest Forststeigeisen

Universal-Steigeisen für den Einsatz im Forst, auf der Jagd und bei Wanderungen auf schwierigem Untergrund. Mit 3-fach-Spitzen aus Federstahl für optimalen Halt. Beste Passform, hoher Tragekomfort und gutes Abrollverhalten durch geschwungene Bauweise und flexiblen Mittelsteg. Die Schalenbindung ermöglicht ein leichtes An- und Ausziehen und die verstellbaren, seitlichen Zurrösen machen eine Anpassung der Steigeisen an fast jeden Arbeits- und Wanderstiefel möglich. Universalgröße von Schuhgröße 39 – 49. Gewicht 505 g.

Nr. 83-858 **99,90 €**





Anwendungsbeispiele

5 Bootmates Schuhstulpen

Halten den Schmutz von Arbeits- und Wanderschuhen fern. Leicht zu reinigen. Schnell trocknend. Waschbar bei 60 °C. Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle.

Nr. 96-668 schwarz
Nr. 96-668-02 anthrazit **11,90 €**

6 LACD Gamaschen Alpine

Wasserdichte, wadenlange Gamasche aus festem, strapazierfähigem Nylon. Starker Frontklettverschluss zum schnellen und komfortablen Anlegen. Fronthaken, verstellbarer Steg, elastische Gummizüge, Druckknopf und Kordelzug an der Wade für optimale Passform. Farbe schwarz-grau.

Größe S. Länge 41 cm. Umfang 40 cm.
Nr. 95-115-01-S **34,90 €**

Größe M. Länge 43 cm. Umfang 42 cm.
Nr. 95-115-01-M **34,90 €**

Größe L. Länge 44 cm. Umfang 44 cm.
Nr. 95-115-01-L **34,90 €**

7 Hart Gamaschen Raven-G

Extralange Gamaschen, die bis übers Knie reichen. Mit Stahlseil zum Arretieren der Gamasche unter der Schuhsohle. Farbe oliv. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Polyester, Beschichtung: 100% Polyurethan.

Nr. 97-572-01 **74,90 €**

8+9 Meindl Ledergamaschen

Ledergamaschen in bewährter Meindl-Qualität für Jäger, Gärtner und Forstwirte. Schutz vor Dornen, Schmutz und Feuchtigkeit. Weiches und trotzdem robustes Material, stark wasserabweisend (hydrophobiert). Zwei Reißverschlüsse zur Weitenverstellung. Stahlseil zum Durchführen unter dem Schuh. Lange Ausführung mit Neoprenpolster zum Schutz der Knie. Materialstärke 1,6 – 1,8 mm. Oberstoff: 100% Leder.

8 Meindl Overknee-Ledergamasche

Lange Ausführung mit Neoprenpolster zum Schutz der Knie.

Reißverschlusslänge 40 cm.
Wadenweite 42 – 44 cm.
Nr. 92-802-40 **149,00 €**

Reißverschlusslänge 45 cm.
Wadenweite 42 – 44 cm.
Nr. 92-802-45 **149,00 €**

9 Meindl Ledergamasche

In drei verschiedenen Längen.

Reißverschlusslänge 35 cm.
Wadenweite 35 – 37 cm.
Nr. 92-801-35 **129,00 €**

Reißverschlusslänge 40 cm.
Wadenweite 39 – 42 cm.
Nr. 92-801-40 **129,00 €**

Reißverschlusslänge 45 cm.
Wadenweite 39 – 42 cm.
Nr. 92-801-45 **129,00 €**

FIBERTEC
GERMAN CLEAN AND CARE



Exklusiv bei uns erhältlich!



1 | **8,90 €** Waschkraft-verstärker Clean Support Eco



2 | **9,90 €** Waschkraft-verstärker Clean Support Active

1 Fibertec Waschkraftverstärker Clean Support Eco

Erleichtert das Entfernen von starken, auch öl- und harzbasierten Verschmutzungen. Für die Anwendung mit dem Spezialwaschmittel Pro Wash Eco (Nr. 97-268). 100 % vegan, aus pflanzlichen Tensiden, ohne Palmöl und ohne Mikroplastik.

Nr. 97-289 250 ml **8,90 €** 35,60 € / l

2 Fibertec Waschkraftverstärker Clean Support Active

Waschkraftverstärker und Fleckenentferner mit hochwirksamem Aktiv-Sauerstoff. Für die Anwendung mit dem Spezialwaschmittel Pro Wash Eco (Nr. 97-268). Entfernt auch hartnäckige organische Flecken wie Gras, Grünbelag, Kaffee oder Blut. Für alle farbechten und waschbaren Textilien, auch für Schnittschutz- und Arbeitsbekleidung. Nicht geeignet für Naturfasern wie Wolle, Seide oder Leder.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Nr. 97-288 500 g **9,90 €** 19,80 € / kg

3 Fibertec Imprägnierspray Shoe Guard Pro-X

Sehr wirksames Imprägniermittel für Schuhe aller Arten. Pflegt und schützt sowohl Leder als auch Synthetikstoffe und Hightech-Materialien. Wirkt stark wasser-, schmutz- und ölabweisend. Geeignet für die Behandlung von Schuhen mit Gore-Tex. PFOA- und PFOS-frei und ohne Treibgase.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 97-284 200 ml **12,90 €** 64,50 € / l

4 Fibertec Gummipflegemittel Seidenmatt

Tiefenwirksame Reinigungs- und Pflegemilch für alle Naturkautschuk- und Gummiprodukte. Hält das Gummi weich und geschmeidig und beugt Rissbildung vor.

Nr. 97-273 100 ml **7,90 €** 79,00 € / l

5 Fibertec Schuhwachs Eco

Intensives Lederpflegemittel auf Basis verschiedener Wachse, z. B. Bienenwachs. Ohne Silikone und Fluor. Geeignet für die Pflege von Schuhen mit Gore-Tex. Hält das Leder geschmeidig und wasserabweisend und beugt Rissbildung vor. Farblos.

Nr. 97-274-01 100 ml **6,90 €** 69,00 € / l

Nr. 97-274-02 500 ml **18,90 €** 37,80 € / l

6 Fibertec Schuhwachs Black Eco

Intensiv färbendes Lederpflegemittel auf Basis verschiedener Wachse, z. B. Bienenwachs. Ohne Silikone und Fluor. Geeignet für die Pflege von Schuhen mit Gore-Tex. Hält das Leder geschmeidig und wasserabweisend und beugt Rissbildung vor. Schwarz.

Nr. 97-275-01 100 ml **6,90 €** 69,00 € / l

Nr. 97-275-02 500 ml **18,90 €** 37,80 € / l

7 Fibertec Spezialwaschmittel Pro Wash Eco

Auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Effektive Reinigung wasserdichter/atmungsaktiver Bekleidung wie z. B. Gore-Tex, Fleece oder Softshell. Optimiert die Atmungsaktivität von Funktionsmaterialien und reduziert das Pilling von Fleece. Wäscht sich ohne Rückstände aus und ist biologisch abbaubar (gemäß EG-Verordnung Nr. 648/2004).

Nr. 97-268-01 250 ml **9,90 €** 39,60 € / l

Nr. 97-268-03 1600 ml **29,90 €** 18,69 € / l

8 Fibertec Imprägnierspray Textile Guard Eco

Fluorfreies Imprägniermittel mit biologisch abbaubarem Polyurethan-Wirkstoff zum Aufsprühen auf Funktionskleidung. Ist sehr stark wasserabweisend und optimiert die Atmungsaktivität wasserdichter Membrankleidung, z. B. Gore-Tex. In Wasser gelöst.

Nr. 97-269 500 ml **14,90 €** 2,98 € / 100 ml

9 Fibertec Einwasch-imprägnierer Textile Guard Eco

Umweltfreundliche, fluorfreie Einwasch-Imprägnierung mit biologisch abbaubarem Polyurethan-Wirkstoff.

Nr. 97-270 250 ml **14,90 €** 59,60 € / l

10 Fibertec Imprägnierspray Textile Guard Pro

Besonders wirksame, wasser-, öl- und schmutzabweisende Spezialimprägnierung zum Aufsprühen auf Funktionskleidung. PFOA-frei und nicht bioakkumulativ.

Nr. 97-271 500 ml **14,90 €** 29,80 € / l

11 Fibertec Einwasch-imprägnierer Textile Guard Pro

Spezialimprägnierung zum Einwaschen. Pflegt und schützt Funktionskleidung (z. B. Gore-Tex). Generiert eine wasser-, schmutz- und ölabweisende Imprägnierung auf Funktionsmaterialien. PFOA-frei und nicht bioakkumulativ.

Nr. 97-272 250 ml **14,90 €** 59,60 € / l



I'm green Bottle

FIBERTEC
GERMAN CLEAN AND CARE

steht für:

- umweltfreundliche Reinigungs- und Pflegemittel, die die Fasern der Kleidung schonen
- Verwendung nachwachsender Rohstoffe
- nachhaltige Verpackung
- heimische Produktion in Deutschland und den Niederlanden

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Granger's G-Wax
Ideal für die Pflege von Narben-, Nubuk- und Glattleder. Auf Bienenwachsbasis.
Nr. 97-193 1000 g **29,90 €**
29,90 € / kg

2 Granger´s Paste Wax
Hochwertige, weiche Natur-Bienenwachs-Mischung für die Pflege von Lederschuhen. Schützt vor Nässe, Ölen, Schmutz und Austrocknung. Erhält die Atmungsaktivität des Schuhs und ist sehr ergiebig.
Nr. 97-246 100 ml **8,95 €**
8,95 € / 100 ml

3 B&E Bienenwachs-Leder-Balsam
Das Bienenwachs-Leder-Balsam ist zur Pflege aller Arten von Glattleder geeignet. Es macht das Leder weich, geschmeidig und wasserabweisend. Die Atmungsaktivität bleibt trotzdem erhalten. Das Balsam enthält hochwertige Öle und Bienenwachs. Farblos.
Nr. 97-248 1000 ml **16,50 €**
16,50 € / l

4 Sno-Seal Wachs
Geruchsneutrales Pflegewachs mit Bienenwachsanteil zur Imprägnierung aller Lederarten. Silikonfrei. Farblos.
Nr. 97-202 100 g **6,95 €**
6,95 € / 100 g

5 Leder-Imprägniermittel
Mit Silikon. Wasserabweisend, speziell für hydrophobierte Leder wie Waterproofleder. Nicht für Bergschuhe geeignet. Inhalt 125 ml.
Nr. 97-100 schwarz
Nr. 97-100-02 farblos **2,95 €**
2,36 € / 100 ml

6 Hagopur Schuh- und Stiefelspray
Zur Imprägnierung von Schuhen und Stiefeln aller Art. Schützt vor Schmutz sowie Wasser.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nr. 97-210 300 ml **9,90 €**
3,30 € / 100 ml

7 Bama Power Protector Imprägnier-Schuhpflege
Imprägniert ohne perfluorierte Chemikalien. Für Schuhe, Jacken, und Taschen aus Glattleder und Rauleder sowie Textilien und High-Tech-Materialien geeignet.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nr. 97-139 300 ml **14,95 €**
49,83 € / l

8 Polierbürste Maxi
Schuhglanzbürste aus braun lackiertem Buchenholz mit schwarzem Rosshaar. Maße 210 x 65 mm.
Nr. 97-258 **11,90 €**

9 Schmutzbürste
Widerstandsfähige Unionfibre-Borsten entfernen selbst hartnäckigen Dreck. Maße 195 x 55 mm.
Nr. 97-261 **5,50 €**

10 Glanz- oder Handbürste Black Forest
Funktionale Glanz- oder Handbürste aus geöltem Birnbaumholz mit reiner, schwarzer Naturborste und Hirschprägung Black Forest. Maße 107 x 46 mm.
Nr. 97-262 **9,50 €**

11 Creme-Auftragbürste
Hochwertige Tiegelbürste zum Auftragen von Schuhcreme. Holzkörper mit dunklem Rosshaarbesatz. Maße 150 x 41 mm.
Nr. 97-260 **2,95 €**

12 Wildlederbürste
Zur Entfernung von angetrockneten Verschmutzungen und Staub bei Rauledерschuhen. Buchenholz geölt mit gewellten Messingborsten und Naturborstenrand. Maße 119 x 41 mm.
Nr. 97-259 **8,50 €**

13 Meindl Sil-Proof
Für Sil-Juchtenleder. Spezialpflegemittel z.B. für Meindl Perfekt.
Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Nr. 96-136 125 ml **13,90 €**
11,12 € / 100 ml

14 Meindl Sportwax
Für beste Pflege von Narben-, Nubuk- und Glattleder. Bei der Anwendung auf Nubukleder dunkelt das Leder nach und wird glatt.
Nr. 96-137 80 g **7,95 €**
9,94 € / 100 g

15 Meindl Conditioner & Proofer
Hochwertiges Pflege- und Imprägniermittel zum Aufsprühen auf Wasserbasis. Für Glatt-, Velours- und Nubukleder sowie Textilmaterialien.
Nr. 97-204 150 ml **13,90 €**
9,27 € / 100 ml

16 Meindl Pumpsprühflasche Wet-Proof
Imprägnierung von Glatt-, Velours- und Nubukleder.
Nr. 96-138-02 275 ml **11,90 €**
4,33 € / 100 ml



12 | 8,50 € Wildlederbürste

MEINDL
Shoes For Actives
Schuhpflege



Schuh- und Stiefeltrocknung



1 | **629,00 €**
Schuhtrockner
für 4 Paar



2 | **319,00 €**
Schuhtrockner
für 2 Paar

Anwendungsbeispiel



Standfuß



3 | **69,90 €**
Schuhtrockner
CompactDry
Ionizer

4 | **39,90 €**
Schuhheizung
Space Dryer 2.0



5 | **29,90 €**
Schuhtrockner
Circulation UV



NEU

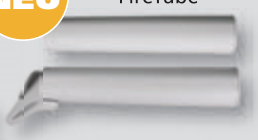
6 | **139,00 €**
Schuhtrockner Dry4



Anwendungsbeispiel

NEU

7 | **49,90 €**
FireTube



KERBL

8 | **159,00 €**
Stiefelreiniger





9 | **9,95 €**
Desinfektions-
mittel

B

B Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

1 + 2 Osma Schuhtrockner

Praktischer Schuhtrockner mit 4 bzw. 8 beheizbaren Bügeln und Gebläse. Schädliche Keime, Bakterien und Pilzsporen haben keinen Platz mehr in Ihren Schuhen. Stromaufnahme 230 V/65 Watt. Schaltung max. 4-Stunden-Zeitschaltuhr.

1 Für 4 Paar

Mit 8 Bügeln. Maße 675 x 615 x 420 mm (H x B x T). Ausschließlich zur Wandmontage.

Nr. 97-103 14,95 **629,00 €**

2 Für 2 Paar

Mit 4 Bügeln. Maße 660 x 235 x 370 mm (H x B x T). Lieferung ohne Standfuß.

Nr. 97-005 **319,00 €**

Osma Standfuß für Schuhtrockner

Für Schuhtrockner Nr. 97-005 (Gerät für 2 Paar).

Nr. 97-005/F **39,90 €**

3 Alpenheat Schuhtrockner CompactDry Ionizer

Leises Gebläse. Mit Zeitschaltuhr. Zusammenklappbar. Trockenzeit 1 – 2 Stunden. Stromversorgung 230 V/50 Hz. Leistung 280 Watt. Maße 18 x 10 x 28 cm (L x B x H). Gewicht 1,5 kg.

Nr. 97-212 **69,90 €**

4 Lenz Schuhheizung Space Dryer 2.0

Trocknet Schuhe, Textilien und Handschuhe innerhalb von wenigen Stunden. Verhindert Bakterien- oder Keimbildung. Verfügt über einen Überhitzungsschutz und austauschbare Duftplättchen. Netzspannung 240 V, Heizleistung 30 Watt. Gewicht 650 g.

Nr. 97-251 **39,90 €**

5 Alpenheat Schuhtrockner Circulation UV

Trocknet, wärmt und beseitigt unangenehme Gerüche. Bakterienbekämpfung durch UV-Licht. Abstandhalter auf der Unterseite. Leistung 9 W. Maße 5 x 3,8 x 15 cm. Gewicht 220 g.

Nr. 97-213 **29,90 €**

6 Alpenheat Schuhtrockner Dry4

Trocknet effektiv und schnell Schuhe und Handschuhe. Reduzierung von Bakterien- und Pilzbildung. Gleichzeitige Trocknung von vier Schuhen. Zuschaltbare Heizfunktion. Zeitschaltuhr einstellbar bis 180 Minuten. Stromversorgung 230 V/50 Hz oder 120 V/60 Hz. Leistung 220 W. Maße 21 x 12 x 27 cm (L x B x H). Gewicht 1,4 kg.

Nr. 97-314-01 **139,00 €**

7 Alpenheat Trocknerverlängerungen FireTube

Ideale Ergänzung zum Schuhtrockner Dry4 (Nr. 97-314-01). Zum Trocknen von Schalldämpfern und allen Arten von Stiefeln mit langen Schäften.

Nr. 97-314-02 **49,90 €**

8 Kerbl Stiefelreiniger

Aus robustem Edelstahl zum Aufstellen. ½''-Wasseranschluss. Stabiler Abklopfrost zur groben Sohlenreinigung. 5 Bürsten zur anschließenden, gründlichen Säuberung. Reinigungs- und Desinfektionsmittel können optional zugeführt werden. Maße 550 x 260 x 900 mm (L x B x H). Gewicht 9 kg.

Nr. 82-788 **159,00 €**

Ersatz-Bodenbürste (o. Abb.)
Nr. 82-788-01 **11,90 €**

Ersatz-Seitenbürste oben (o. Abb.)
Nr. 82-788-02 **11,90 €**

Ersatz-Seitenbürste unten (o. Abb.)
Nr. 82-788-03 **11,90 €**

9 Rhodasept Desinfektionsmittel

Zur Desinfektion von Transportfahrzeugen, Ställen, Wildkammern, Kleintierkäfigen, Stiefeln, Fußmatten und Ähnlichem. Wirkt zuverlässig gegen unbehüllte und behüllte Viren (wie ASP), Mykoplasmen, Bakterien und Pilze. Einfach nass wischen oder über Hochdruck- und Sprühgeräte verteilen. Inhalt 250 g.

Nr. 97-302-01 **9,95 €**
3,98 € / 100 g

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

timbermen®



1 | ab **12,50 €**
Pro MS

2 | ab **8,95 €**
Allround

3 | ab **11,50 €**
Forest MS

4 | ab **13,50 €**
Woodworker

Test kwf

Gilt für alle Timbermen Handschuhe dieser Seite.

1 Timbermen Handschuhe Pro MS
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3122X. Hochwertiger Handschuh aus weichem Ziegenleder. Verstärkte und gepolsterte Handinnenseite für eine optimale Griffigkeit. Elastisches Spandex-Material auf dem Handrücken für einen angenehmen Sitz und Bewegungsfreiheit. Weitenverstellbare Manschette mit Klettverschluss.

Nr. 93-109-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **13,95 €**
ab 10 Paar **12,50 €**

2 Timbermen Handschuhe Allround
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2121X. Vielseitig einsetzbarer Handschuh mit hervorragender Passform. Aus robustem Kunstleder und Handrücken aus elastischem Nylon. Bund mit Klettverschluss.

Nr. 93-153-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **9,95 €**
ab 10 Paar **8,95 €**

3 Timbermen Handschuhe Forest MS
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3144X. Aus weichem Ziegenleder und Handinnenfläche aus hochwertigem Rindsspaltleder. Perfekter Tragekomfort dank Handrücken aus elastischem Spandex. Optimaler Halt durch die weitenverstellbare Manschette mit Klettverschluss.

Nr. 93-152-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **12,95 €**
ab 10 Paar **11,50 €**

4 Timbermen Handschuhe Woodworker
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2133X. Professioneller, robuster Handschuh für den harten Arbeitseinsatz. Handinnenfläche, Fingerkuppen und -knöchel aus dickem Rindsleder. Handrücken aus strapazierfähigem, elastischem Nylon. Breite Strickmanschette.

Nr. 93-154-01 schwarz-gelb
9 – 12 per Paar **14,95 €**
ab 10 Paar **13,50 €**



1 Tegera 114 Montagehandschuhe
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2011X. Geschmeidige Handschuhe aus dünnem, weichem Ziegen-Narbenleder und Nylon auf dem Handrücken. Strapazierfähig. Gutes Fingerspitzengefühl. Mit Gummizug.

Nr. 93-256 grau
5 – 11 per Paar **7,50 €**
ab 12 Paar **6,75 €**

2 Tegera 116 Montagehandschuhe
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2011X. Aus dünnem, weichem Ziegen-Narbenleder und Nylon auf dem Handrücken. Strapazierfähig. Gutes Fingerspitzengefühl. Mit verstärkten Fingerspitzen und Klettverschluss.

Nr. 93-257 grau
6 – 11 per Paar **10,50 €**
ab 12 Paar **9,50 €**

3 Tegera Allroundhandschuhe 722
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3121X. Flexible und verschleißfeste Allroundhandschuhe aus gestricktem Polyester mit Nitrilbeschichtung. Auch für nasse und ölige Arbeiten geeignet. Ohne Chrom und Silikon. Maschinenwaschbar bei 40 °C.

Nr. 93-055-01 gelb-weiß
6 – 11 per Paar **1,95 €**
ab 12 Paar **1,80 €**

4 Hase Handschuhe Bremen-Super-V
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2134X. Komfortabel und vielseitig einsetzbar mit hoher Fingerbeweglichkeit. Hochwertiges, atmungsaktives Rindsnarbenleder. Verstärkte Innenhand, Daumen, Zeigefinger und Fingerspitzen. Knöchelschutz und Canvas-Stulpe.

Nr. 93-157 beige
8 – 12 per Paar **7,25 €**
ab 12 Paar **6,75 €**

5 Profiforest Handschuhe Antivibration
EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2132X. Kombination aus Leder und Spandex für Elastizität und Robustheit. Antivibrationseinlage auf der Innenhand beugt Ermüdung der Hand vor. Verstärkte Fingerrücken. Elastischer Gummizug am Handgelenk.

Nr. 93-469-01 schwarz-gelb
8 – 12 **19,90 €**

6 Arbeits- und Fahrerhandschuhe
Aus bestem Rindsnappaleder. Ungefüttert, weich und geschmeidig mit guter Passform.

Nr. 93-150 beige
7 – 11 **13,90 €**

Der Seilhandschuh



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

KEILER
SCHUTZHANDSCHUH HANDELSGESELLSCHAFT mbH
HAND FÜR HAND EIN PARTNER!

KEILER

Keiler Qualitätshandschuhe werden in einem Familienbetrieb hergestellt, der sich seit 1982 auf hochwertige Schutzhandschuhe aus Leder spezialisiert hat.

Großes Fachwissen und ständige Kontrollen gewährleisten erfolgreich hohe Qualität. Dafür steht Keiler mit seinem guten Namen.

2 | ab **10,10 €**
Keiler Winter-Eco

warm gefütterter Arbeitshandschuh



1 | ab **7,60 €**
Keiler Forst

Rindsnarbenleder

TEST kwf



3 | ab **6,00 €**
Keiler Nr. 5

Rindsnarbenleder

TEST kwf





4 | ab **11,30 €**
Keiler Fit



4 + 5 aus Ziegen-Nappaleder

5 | ab **11,30 €**
Keiler Fit Orange

1 Handschuhe Keiler Forst

EN ISO 21420 und EN 388, Kat. 2, Level 2122X. Aus starkem, naturfarbenem Rindsnarbenleder, Handrücken aus grüner, wasserabweisender Schirmseide. Mit Strickbund und integriertem Lederpulsschutz, ganz moltongefüttert.

Nr. 93-026 grün

8 – 12	per Paar	**9,50 €**
ab 12 Paar		**8,35 €**
ab 60 Paar		**7,60 €**

2 Handschuhe Keiler Winter-Eco

EN 420 und 388, Kat. 2, Level 2333X und EN 511, Level 23X. Wie Handschuhe Keiler Forst, als Winterausführung. Handrücken aus dunkler, wasserabweisender Schirmseide, ganz mit Acryl-Plüsch gefüttert.

Nr. 93-029 blau

9 – 12	per Paar	**11,50 €**
ab 12 Paar		**10,10 €**

3 Handschuhe Keiler Nr. 5

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3133X. Aus starkem Rindsnarbenleder, mit Molton gefüttert. Zeigefinger ganz aus Leder.

Nr. 93-021 weiß

7 – 12	per Paar	**7,50 €**
ab 12 Paar		**6,60 €**
ab 60 Paar		**6,00 €**

4 Handschuhe Keiler Fit

EN 420 und 388, Kat. 2, Level 3234X. Aus weichem Ziegen-Nappaleder, naturell, mit griffiger Innenhandverstärkung aus Rindsspaltleder. Verstärkter Daumen, Handrücken aus Nylon-Spandex. Elastischer Racing-Klettverschluss, alle Außennähte doppelt, anatomische Form, optimales Tastgefühl.

Nr. 93-101 schwarz

7 – 12	per Paar	**11,90 €**
ab 12 Paar		**11,30 €**

Handschuhe Keiler Fit Winter (o. Abb.)

EN 420 und 388, Kat. 2, Level 3244X und EN 511, Level X2X. Ausführung wie Handschuhe Keiler Fit aus weichem Ziegen-Nappaleder. Zusätzlich mit original 40 g-Thinsulate-Futter.

Nr. 93-103 schwarz

7 – 12	per Paar	**13,70 €**
ab 12 Paar		**12,95 €**

5 Handschuhe Keiler Fit Orange

EN 420 und 388, Kat.2, Level 3234X. Ausstattung wie Handschuhe Keiler Fit, jedoch Handrücken aus orangem Nylon-Spandex mit reflektierendem original 3M Scotchlite-Warndreieck.

Nr. 93-102 orange

7 – 12	per Paar	**11,90 €**
ab 12 Paar		**11,30 €**







1 Handschuhe Activ Grip Advance

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4121X. Nahtloser Feinstrickhandschuh aus Nylon. Hochwertige Nitrilbeschichtung, dadurch gute mechanische Eigenschaften, ölbeständig. Besonders griffig unter trockenen, feuchten und öligen Bedingungen durch MicroFinish-Beschichtung.

Nr. 93-467 anthrazit-grau
7 – 11 per Paar **4,95 €**
ab 12 Paar **4,70 €**

2 Handschuhe PowerGrab Plus

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3142X. Feinstrickhandschuh aus Polyester/Baumwolle mit Latex-Beschichtung. Hand und Fingerrücken frei, Daumen vollständig ummantelt. Handinnenfläche besonders griffig durch MicroFinish-Beschichtung. Gewaschen, dadurch Schutz vor Latexallergien.

Nr. 93-468-02 grau
8 – 11 per Paar **5,25 €**
ab 12 Paar **4,95 €**

3 Handschuhe Maxiflex Ultimate

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4131A. Atmungsaktiver Handschuh für Präzisionsarbeiten. Nahtlos gestrickt aus Nylon mit hochwertiger Nitril-Mikroschaumbeschichtung. Extrem hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch DURAtech Beschichtungstechnologie. Hervorragende Passform, ausgezeichnete Flexibilität und sehr hoher Tragekomfort. Besonders griffig, sowohl unter trockenen als auch feuchten Bedingungen. Handflächen beschichtet, silikonfrei, vorgewaschen, waschbar bis 40 °C.

Nr. 93-106 grau-schwarz
7 – 12 per Paar **4,95 €**
ab 12 Paar **4,50 €**

4 Showa Handschuhe 306

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2121X. Nahtloses Nylon-/Polyesterstrickgewebe mit vollständiger, atmungsaktiver Latexschaum-Beschichtung. Reduzierung von Schweißbildung. Zusätzliche, wasserdichte Latexbeschichtung auf der Innenhand. Raue Oberfläche für hohe Griffsicherheit und Abriebfestigkeit. Ergonomische Passform, Flexibilität und Fingerfertigkeit.

Nr. 93-196 blau-schwarz
6 – 10 per Paar **8,90 €**
ab 10 Paar **8,20 €**

5 Handschuhe Wondergrip Duo

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4121X. Atmungsaktives, nahtlos gestricktes Mikrofaser-Nylongewebe mit Nitril-Mikroschaumbeschichtung. Gute mechanische Eigenschaften. Abriebfest, öl- und fettbeständig, latexfrei.

Nr. 93-203-01 grau-schwarz
7 – 11 per Paar **5,80 €**
ab 12 Paar **5,20 €**

6 Handschuhe Wondergrip Comfort Lite

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2131X. Nahtloses Nylon-Polyestergewebe mit Latexschaumbeschichtung. Exzellente Passform und perfekter Griff, der die Handermüdung reduziert. Geeignet für Präzisionsarbeiten in trockener und nasser Umgebung. Atmungsaktiv, hohe Abrieb-, Öl- und Fettbeständigkeit.

Nr. 93-206-01 grün
7 – 11 per Paar **4,70 €**
ab 12 Paar **4,25 €**

7 Handschuhe Wondergrip Flex

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4131X. Nahtloses Nylon-Strickgewebe mit Nitril-Mikroschaumbeschichtung. Perfekte Passform und gutes Fingerspitzengefühl. Atmungsaktiv, abriebfest, öl- und fettbeständig, latexfrei.

Nr. 93-204-01 rot
7 – 11 per Paar **4,70 €**
ab 12 Paar **4,25 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Showa Winterhandschuhe 406

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2131X und EN 511, Level 010. Atmungsaktive Latexschaum-Vollbeschichtung auf Nylon-Polyester-Trägergewebe. Isolierendes, fest vernähtes Polyacryl-Futter. Wasserabweisend beschichteter Handrücken. Rutschfeste Innenhand mit angerauter Oberfläche für höchste Griffigkeit. Tolle Passform und Flexibilität. Strickbund.

Nr. 93-195 orange-schwarz-gelb

7 – 10	per Paar	**12,50 €**
ab 10 Paar		**11,50 €**

2 Winterhandschuhe Wondergrip Thermo

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2241X und EN 511, Level X1X. Polyacryl-Spandexgewebe mit zweifacher Latex-Mikroschaumbeschichtung. Gefüttert mit Polyacryl-Fleecefutter. Geeignet bei sehr kalten Einsatztemperaturen. Gute Griffigkeit und hohe Abriebfestigkeit. Sehr flexibel und elastisch. Schutz vor schwachen Säuren, Ätzmitteln, Alkoholen und Reinigungsmitteln.

Nr. 93-207-01 orange

7 – 11	per Paar	**6,90 €**
ab 12 Paar		**6,20 €**

3 Winterhandschuhe Wondergrip Thermo Plus

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2241X und EN 511, Level X2X. Polyacryl-Spandexgewebe mit zweifacher Latex-Mikroschaumbeschichtung. Gefüttert mit Polyacryl-Fleecefutter. Wasserfest, sehr flexibel und elastisch. Daher besonders geeignet für nasskalte Bedingungen. Gute Griffigkeit und hohe Abriebfestigkeit. Schutz vor schwachen Säuren, Ätzmitteln, Alkoholen und Reinigungsmitteln.

Nr. 93-208-01 orange

7 – 11	per Paar	**9,90 €**
ab 12 Paar		**8,90 €**

4 Tegera 117 Winter-Montagehandschuhe

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2121X und EN 511, Level 01X. Winterhandschuh aus dünnem, weichem Ziegen-Narbenleder. Nylon auf dem Handrücken. Mit verstärkten Fingerspitzen und komplett verstärkten Zeigefingern und Daumen. Klettverschluss. Warm gefüttert mit Polyesterfutter.

Nr. 93-258 grau

9 – 11	per Paar	**12,90 €**
ab 12 Paar		**11,50 €**

5 Winterhandschuhe PowerGrab Thermo

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 1141X und EN 511, Level 01X. Leichter Handschuh aus Polyacryl-Baumwollmischgewebe. Handinnenfläche mit MicroFinish veredelt und damit sowohl bei trockenen als auch bei feuchten Bedingungen griffig.

Nr. 93-009 orange

7 – 11	per Paar	**6,95 €**
ab 12 Paar		**6,25 €**

6 Winterhandschuhe Showa Thermo Grip

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2241X und EN 511, Level 010. Gestrickter Handschuh aus Baumwoll-Polyester-Trägermaterial mit latexbeschichteter Handinnenfläche und Fingerkuppen. Zusätzlich mit einer Kälteschutzfütterung ausgestattet. Gute Belüftung durch unbeschichteten Handrücken.

Nr. 93-044 grau

7 – 10	per Paar	**5,95 €**
ab 10 Paar		**5,50 €**



1 | ab **11,50 €**
Winterhandschuhe 406



2 | ab **6,20 €**
Thermo

3 | ab **8,90 €**
Thermo Plus



4 | ab **11,50 €**
Winterhandschuhe 117

- **warm gefüttert**
- **verstärkte Fingerkuppen**
- **Klettverschluss**

5 | ab **6,25 €**
PowerGrab Thermo

rutschfest und warm

MicroFinish

6 | ab **5,50 €**
Thermo Grip



1 | 29,90 €
Vinyl-Einweg-Handschuhe



2 | 24,90 €
Latex-Handschuhe

so gut, dass sie mehrfach verwendet werden können



3 | 24,90 €
Nitril-Einmal-Handschuhe High Risk



4 | 11,90 €
Nitril-Einmal-Handschuhe

1 Vinyl-Einweg-Handschuhe
EN 420 und EN ISO 374, Teile 1 und 5, Kat. 3. Lebensmitteltaugliche Handschuhe aus transparentem, ungepudertem Vinyl. Stärke 0,08 mm. Box à 100 Stück.

Nr. 97-131 transparent
7 – 11 **29,90 €**

2 Latex-Handschuhe
EN 420 und EN ISO 374, Teile 1, 2, 4 und 5, Kat. 3. EN 455, Teile 1-4. Naturkautschuk-Latex. Sehr robust, extra stark und mehrfach verwendbar. Sehr gute Passform, bestes Tastempfinden, verstärkte, extra lange Stulpe und beidhändig tragbar. Puderfrei. Zum Umgang mit Lebensmitteln geeignet. Spenderbox à 50 Stück.

Nr. 97-134 blau
L (8 – 9), XL (9 – 10) **24,90 €**

3 Nitril-Einmalhandschuhe High Risk
EN 420 und EN ISO 374, Teile 1 und 5, Kat. 3. EN 455, Teile 1-4. Latex- und puderfrei. Beidhändig verwendbar. Hohe Reißfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit. Für den Umgang mit Lebensmitteln geeignet. Texturierte Oberfläche für gute Griffigkeit. Rollrand. Spenderbox à 50 Stück.

Nr. 97-311-01 blau
S – XL **24,90 €**

4 Nitril-Einmal-Handschuhe
EN 420 und EN ISO 374, Teile 1, 2, 4 und 5, Kat. 3. EN 455, Teile 1-4. Aus Acrylnitril-Butadien (100 % latexfrei). Optimierte Rezeptur und Dicke für eine bessere Durchstoßfestigkeit. Beidhändig verwendbar. Strukturierte Oberfläche an den Fingern. Rollrand. Puderfrei. Spenderbox à 50 Stück.

Nr. 97-137-01 blau
S (7) – XL (10) **11,90 €**

5 Nitril-Pflanzenschutzhandschuhe
EN 420 und EN 388, Kat. 3, Level 4101X und EN ISO 374 Teile 2 und 3. Zum Umgang mit Lebensmitteln geeignet. Minimales Allergierisiko durch Verzicht auf Latex-Material. Innen tragefreundlich velourisiert. Stärke 0,38 mm. Länge 310 mm.

Nr. 93-004 grün
7 – 10 per Paar **2,90 €**
ab 12 Paar **2,60 €**

6 Neopren-Chemikalienhandschuhe
EN 420 und EN 388, Kat. 3, Level 3110X und EN ISO 374 Teile 1 (Typ A), 4 und 5. Neoprenüberzogene Handschuhe zur Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln etc. Ausgezeichnete Nassgriffeigenschaften. Länge 300 mm.

Nr. 93-170 blau
K (8), N (9), G (10) per Paar **2,80 €**
ab 12 Paar **2,50 €**



5 | ab 2,60 €
Nitril-Pflanzenschutz-handschuhe



6 | ab 2,50 €
Neopren-Chemikalien-handschuhe

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Schnittschutzhandschuhe Tree Runner

EN 420 und EN 388, Kat. 3, Level 3244X und EN 381-7, Schnittschutzklasse 1. Mit 12-lagigem Schnittschutz auf beiden Handrücken. Wasserabweisendes Ziegenleder, doppelt verstärkte Handinnenfläche. Handrücken aus signalfarbenem, elastischem Spandex. Strickbund. Perfekte Passform und hervorragende Fingerfertigkeit.

Nr. 93-209-01 schwarz-orange
9 – 11 **32,90 €**

2 Wondergrip Handschuhe Dexcut WG-787

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4X42D, Schnittschutzlevel 5. Nahtloser Feinstrickhandschuh aus schnittfestem Glasfiber-Spandexgewebe mit einer Nitril-Mikroschaumbeschichtung. Gutes Fingerspitzengefühl. Latexfrei, sehr abriebfest, hitzebeständig und atmungsaktiv. Hervorragende Beständigkeit gegen Öle und Fette.

Nr. 93-201-01 grün
7 – 11 per Paar **12,90 €**
ab 12 Paar **11,90 €**

3 Wondergrip Handschuhe Dexcut WG-718

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4X43D, Schnittschutzlevel 5. Nahtlos gestrickt aus schnittfestem Glasfiber-Spandexgewebe mit dreifacher Nitrilbeschichtung. Hervorragende Beständigkeit gegen Öle und Fette. Hohe Abriebfestigkeit, hitzebeständig, latexfrei und atmungsaktiv.

Nr. 93-202-01 bordeaux
7 – 11 per Paar **14,50 €**
ab 12 Paar **13,50 €**

4 Wondergrip Handschuhe Rock & Stone

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3X42B und EN 511, Level X1X und EN 407, Level X2XXXX. Doppelte Latex-Beschichtung auf der Handinnenfläche und Fingerspitzen. Angeraute Oberfläche für eine exzellente Griffsicherheit. Unbeschichteter Handrücken zur Verbesserung der Beweglichkeit und Atmungsaktivität. Schutz vor Kälte und Kontakthitze.

Nr. 93-168-01 grau-schwarz
7 – 11 per Paar **4,90 €**
ab 12 Paar **4,30 €**

5 Kettenhandschuh

EN 1082-1. Hervorragender Schnitt- und Stichschutz. Dichtes Kettengewirk aus rostfreiem Edelstahl für optimale Beweglichkeit der Hand. Für Rechts- und Linkshänder geeignet. Fallen groß aus.

Nr. 93-014
8 – 10 per Stück **99,90 €**

6 Schnittschutzhandschuhe Cutter

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 4X41C. Aus schnittfester Glasfaser und Spandex. Geeignet für Arbeiten mit scharfen Kanten oder Glas. Dünnes, flexibles Gewebe für ein exzellentes Feingefühl und eine angenehme Passform. Beschichtete, sehr durchstichfeste Innenhand.

Nr. 93-199 grün-grau
7 – 11 per Paar **4,95 €**
ab 12 Paar **4,50 €**



1 | **32,90 €**
Schnittschutzhandschuhe Tree Runner



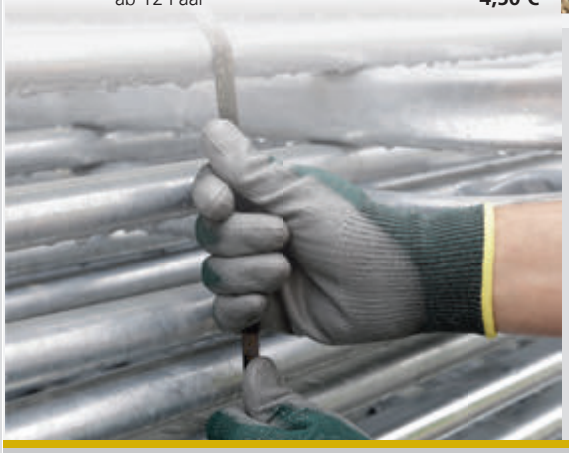
2 | ab **11,90 €**
Wondergrip Dexcut WG-787

3 | ab **13,50 €**
Wondergrip Dexcut WG-718



4 | ab **4,30 €**
Wondergrip Rock & Stone

5 | **99,90 €**
Kettenhandschuh





6 | ab **4,50 €**
Schnittschutzhandschuhe Cutter

Bison



1 | ab 2,70 €
Handschuhe Superstrick mit Noppen



in 4 Größen, durch farbige Kettelung kenntlich gemacht

2 | ab 2,00 €
Handschuhe Grip

NEU



Touchscreen kompatibel

3 | ab 4,50 €
Handschuhe XC-Line

Hase Safety gloves
Original since 1937



4 | ab 8,95 €
Handschuhe Power Grip



5 | ab 4,95 €
Arbeitshandschuhe Sahara

Kinder-Handschuhe

6 | 3,50 €
Kinder-Handschuhe Junior



7 | 4,95 €
Kinder-Handschuhe, in 4 Farben





1 Bison
Handschuhe Superstrick mit Noppen

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 324XX. Besonders dicht mit einem starken Faden gestrickte Baumwoll-Nylonhandschuhe. Hervorragender Schutz des Handrückens. Extra lange, feste Strickbundstulpe. Innenhand besetzt mit vielen PVC-Noppen für guten Grip. Drei Fingerspitzen zusätzlich gegen Abrieb in PVC getaucht. Oberstoff: 50% Baumwolle, 50% Polyamid.

Nr. 93-241 weiß
8 – 11 per Paar **2,95 €**
ab 12 Paar **2,70 €**

2 Bison Handschuhe Grip

EN 420 und 388, Kat. 2, Level 2131. Strickhandschuhe aus kräftigem Faden im Ganzen gestrickt. Gute Passform mit Gitterbeschichtung für rutschfesten Griff, auch bei feuchtem Wetter. Länge 255 mm. Oberstoff: 70% Nylon, 30% Polyester.

Nr. 93-040 gelb
S (8) – XL (11) per Paar **2,50 €**
ab 12 Paar **2,25 €**
ab 60 Paar **2,00 €**

3 Xcellent Handschuhe XC-Line

EN 420 und EN 388, Kat 2, Level 4131A. Besonders griffige und rutschsichere Handinnenfläche durch Noppenbeschichtung. Bedienung von Touchscreens mit allen zehn Fingern möglich. Abriebfestes und atmungsaktives Nylon-Mix-Gewirk. Nitrilbeschichtung auf Innenhand und Fingerspitzen. Gute Fingerbeweglichkeit.

Nr. 93-217-01 orange
7 – 11 per Paar **4,95 €**
ab 12 Paar **4,50 €**

4 Hase Handschuhe Power Grip

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 2121X. Hohe Griffigkeit und beste Rutschfestigkeit für sicheres Zupacken. Verstärkte Grifffläche und Fingerspitzen. Flexibles, atmungsaktives Gewebe für eine exzellente Passform. Individuell einstellbarer Klettverschluss.

Nr. 93-167 schwarz-orange
8 – 12 per Paar **9,50 €**
ab 10 Paar **8,95 €**

5 Arbeitshandschuhe Sahara

EN 420 und EN 388, Kat. 2, Level 3111X. Leichte, flexible Handschuhe mit Baumwollfutter und Strickbund. Nitrilbeschichtete Finger- und Handinnenseiten. Antibakterielle Ausrüstung.

Nr. 93-200 gelb
K (7) – XG (10) per Paar **5,50 €**
ab 10 Paar **4,95 €**

6 Kinder-Handschuhe Junior

Ungefütterte, extra kleine Handschuhe aus weichem, geschmeidigem Kunstleder. Handrücken und Stulpe aus blauem Baumwolldrell.

Nr. 93-430/4 4–5 Jahre
Nr. 93-430/6 6–8 Jahre **3,50 €**

7 Kinder-Handschuhe

EN 420, Kat. 1. Robuste, latexbeschichtete Strickhandschuhe. Für kleine Kinderhände.

Farbe moosgrün. Größe 4–6 Jahre.
Nr. 93-166-01-4 **4,95 €**

Farbe navyblau. Größe 6–8 Jahre.
Nr. 93-194-01 **4,95 €**

Farbe blau. Größe 8–11 Jahre.
Nr. 93-428/BL **4,95 €**

Farbe rot. Größe 8–11 Jahre.
Nr. 93-428/RO **4,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Hagopur Zecken-Frey

KWF-getestet. Zur Abwehr von Zecken, Stechmücken, Bremsen und Moskitos für 4–8 Stunden. Hautpflegend und ohne Parfumöle. Pumpspray 25 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 75-079 per Stück **8,95 €**
35,80 € / 100 ml
ab 3 Stück **7,95 €**
31,80 € / 100 ml

2 Hagopur Pumpspray Mücken-Frey

KWF-getestet. Zur Abwehr von Fliegen, Bremsen, Mücken und anderen Insekten für bis zu 8 Stunden. Hautpartien einreiben oder besprühen. Dermatologisch getestet. Ohne Parfumöle. Pumpspray 25 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 97-066 **8,50 €**
34,00 € / 100 ml

3 Autan Protection Plus Pumpspray

Wirkt bis zu 8 Stunden gegen heimische und tropische Mücken, 5 Stunden gegen Bremsen und 4 Stunden gegen Zecken. Inhalt 100 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 97-073-03 **6,50 €**
6,50 € / 100 ml

4 Autan Protection Plus Spray

Wirkt bis zu 8 Stunden gegen heimische und tropische Mücken, 5 Stunden gegen Bremsen und 4 Stunden gegen Zecken. Inhalt 100 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H223 Entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 97-074-03 **6,50 €**
6,50 € / 100 ml

5 Autan Protection Plus Zeckenschutz Pumpspray

Schutz und Pflege vor Mücken und Zecken. Gezieltes Auftragen und schnelles Einziehen. Besonders geeignet für empfindliche Haut. Bietet bis zu 4 Stunden Schutz gegen Zecken und bis zu 7 Stunden Schutz gegen Mücken. Inhalt 100 ml.

Nr. 97-075-03 **6,50 €**
6,50 € / 100 ml

6 Herwe Moskit-Spray

Wirksamer Schutz vor Zecken und Mücken bis zu 4 Stunden. Die Schutzwirkung wurde vom Schweizer Tropeninstitut getestet. Für Kinder ab 2 Jahren geeignet. Anwendung auf der Haut oder auf der Kleidung. Mit frischer Parfümierung. Inhalt 100 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Nr. 97-226 **10,90 €**
10,90 € / 100 ml

7 Ballistol Stichfrei

Wirksamer Schutz vor Zecken, Mücken und Bremsen bis zu 8 Stunden. Vom Hersteller des bekannten Ballistol-Öls. Pflegt und schützt mit angenehmem Duft. Inhalt 100 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 97-062 per Stück **7,50 €**
7,50 € / 100 ml
ab 12 Stück **6,50 €**
6,50 € / 100 ml

8 TotalStop

Wirksam gegen Zecken, Hirschlausfliegen, Kriebelmücken, Bremsen und Mücken. Es beinhaltet Icaridin und ist geruchlos. Bis zu 8 Stunden optimaler Schutz. Inhalt 50 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Nr. 97-242 **8,95 €**
17,90 € / 100 ml

9 ZeckenStop

Wirksam gegen Zecken, Mücken und Bremsen. Die Feuchttücher beinhalten Icaridin und sind geruchlos. Einzeln verpackt. Bis zu 6 Stunden optimaler Schutz. Box à 10 Tücher.

Nr. 97-241 **8,95 €**

B Biozide sicher verwenden! Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!



Zecken- und Mückenschutz



NEU



1

1 Heat it Elektronischer Stichheiler
Zertifiziertes Medizinprodukt zur Linderung von Juckreiz und Schmerzen bei Insektenstichen. Einfach und effektiv in der Anwendung. Schnelle Wirkung nach kurzzeitiger Hitzebehandlung der Stichstelle. Individuell einstellbarer Wärmegrad. Praktische und handliche Größe, passt an jeden Schlüsselbund. Ganz ohne chemische Wirkstoffe und ohne eigene Batterien. Steuerung über App am Smartphone.

Passend für Smartphones mit USB-C-Anschluss (Android).
Nr. 97-312-01 **29,90 €**

Passend für iPhone 6 und neuer.
Nr. 97-312-02 **39,90 €**



2

3

4

2 Zeckenentferner Tick 1 Edelstahl
Aus Edelstahl – dadurch leicht desinfizierbar, stabil und nicht rostend. Länge ca. 100 mm.
Nr. 77-694/M **14,90 €**

3 Zeckenentferner Tick 2
Entfernung der Zecke mit schneller, ziehender Bewegung und ohne vorherige Berührung. Aus Kunststoff. Länge ca. 80 mm.

Verpackungseinheit: 1 Stück
Nr. 77-694 **4,60 €**

Verpackungseinheit: 3er-Pack
Nr. 77-694/3 **11,50 €**

4 Zecken-Merkblatt
Merkblatt mit ausführlicher Darstellung von Gefahren durch Zecken und deren Vermeidung. Herausgegeben vom KWF. Umfang 26 Seiten.
Nr. 79-139 **3,50 €**

care PLUS

5 | 13,90 € Anti-Insect Natural Spray



B

6 | 7,50 € Insect SOS Gel



7 | ab 12,90 € Anti-Insect Deet Spray



B

Lieferbar mit 40 %- und 50 %-igem Wirkstoffgehalt

5 Care Plus Anti-Insect Natural Spray
Schützt bis zu sechs Stunden wirksam vor Mücken und Zecken. Basiert auf Eukalyptus-Citriodora-Öl, dem ätherischen Öl aus dem Zitroneneukalyptusbaum. Inhalt 100 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. EUH208 Enthält: Eucalyptus, lemon, Eucalyptus maculata citriodora, oil, hydrated, cyclized, Citronellol, Cineol, Citronellal, d-Limonen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Nr. 97-303 **13,90 €**
13,90 € / 100 ml

6 Care Plus Insect SOS Gel
Wirksame Linderung des Schmerzes und des Juckreizes nach Insektenstichen, Quallenbissen und Kontakt mit Brennnesseln oder den Brennhaaren des Eichenprozessionsspinners. Kühlt und beruhigt die Haut. Inhalt 20 ml.
Nr. 97-206 **7,50 €**
37,50 € / 100 ml

7 Care Plus Anti-Insect Deet Spray
Wirksames Anti-Insektenmittel für europäische und tropische Reiseziele sowie Risikoländer mit Malaria, Dengue- und Gelbfieber. Durch einen hohen Anteil des Wirkstoffes DEET noch wirksamer gegen Stechmücken, Pferdebremsen und Zecken.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Spray 40 % DEET-Wirkstoff
Schutzdauer bis zu 8 Std. vor Mücken und bis zu 4 Std. vor Zecken.
Nr. 97-207 100 ml **14,90 €**
14,90 € / 100 ml

Spray 50 % DEET-Wirkstoff
Schutzdauer bis zu 10 Std. vor Mücken und bis zu 5 Std. vor Zecken.
Nr. 97-232 60 ml **12,90 €**
21,50 € / 100 ml

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Handdesinfektion



1 Herwe Desinfektionsmittel Dermasept N Liquid

Alkoholisches Händedesinfektionsmittel zum Einreiben in die trockenen Hände. Einwirkzeit von 30 Sekunden. Ohne Parfüme und Farbstoffe. Pflegende und rückfettende Komponenten verhindern das Austrocknen der Haut. Wirkt schnell und umfassend gegen Bakterien, Pilze und verschiedene Viren, wie ASP. Dermatologisch und nach RKI-Norm/EN 14776 getestet. Nach VAH (DGHM) und IHO (Viruzidieliste) gelistet. Inhalt 500 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 97-290 **8,95 €**
17,90 € / l

2 Herwe Desinfektionsmittel Dermasept N Gel

Gebrauchsfertiges Gel für die persönliche Händedesinfektion mit angenehm kühlendem Effekt. Wird in die trockenen Hände eingerieben. Besonders hautfreundlich, parfüm- und farbstofffrei. Zugelassen zur hygienischen Händedesinfektion gemäß EN 1500. Wirksam gegen alle unbehüllten und behüllten Viren, wie ASP, sowie Noroviren und Rotaviren. Dermatologisch getestet. Des Weiteren nach VAH (DGHM) und IHO (Viruzidieliste) gelistet.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 97-291 Inhalt 500 ml **11,90 €**
23,80 € / l

Oberflächendesinfektion



3 Herwe Schnelldesinfektionsmittel Herwesept

Zum Desinfizieren und Reinigen von alkoholbeständigen Flächen aller Art. Sofort anwendbar, parfüm-, farbstoff- und aldehydfrei. Hinterlässt keine Rückstände. Ideal für Bereiche mit Lebensmittelkontakt, wie z. B. in der Wildkammer. VAH-/DGHM-gelistet sowie in der IHO-Viruzidieliste und in der IHO-Desinfektionsmittelliste für den Lebensmittelbereich. Dermatologisch bestätigt. Inhalt 1 Liter.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Nr. 97-292-01 **14,90 €**
14,90 € / l

4 Herwe Sprühpumpe für Schnelldesinfektionsmittel Herwesept

Passend zum Herwe Schnelldesinfektionsmittel Herwesept (Nr. 97-292-01). Sie ermöglicht das Besprühen von Flächen und Gegenständen, die desinfiziert werden sollen.

Nr. 97-292-02 **6,95 €**

5 Hagopur Breitband-desinfektionsmittel Multi-Keim-Frey II

Wirksam gegen eine Vielzahl von Krankheitserregern wie Bakterien, Viren (behüllte und unbehüllte), Pilze und Sporen. Keine Resistenzbildung. Geeignet für Flächen und Gegenstände. Einfache Anwendung, pH-neutral.

Nr. 97-293-04 Inhalt 500 ml **12,90 €**
25,80 € / l

Nr. 97-293-05 Inhalt 1 Liter **19,90 €**
19,90 € / l

Nr. 97-293-06 Inhalt 5 Liter **64,90 €**
12,98 € / l

6 Hagopur Anti-Keim-Spray

Zur Oberflächendesinfektion im Haushalt oder im Outdoor-, Jagd- und Forstbereich. Effektiver Schutz vor behüllten und unbehüllten Viren, Bakterien, Pilzen und sonstigen Keimen. Keine Resistenzbildung. Einfache Anwendung. Geruchsneutralisierend und pH-neutral. Inhalt 200 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nr. 97-304 **8,95 €**
44,75 € / l

7 Rhodasept Desinfektionsmittel

Zur Desinfektion von Transportfahrzeugen, Ställen, Wildkammern, Kleintierkäfigen, Stiefeln, Fußmatten und Ähnlichem. Wirkt zuverlässig gegen unbehüllte und behüllte Viren (wie ASP), Mykoplasmen, Bakterien und Pilze. Einfach nass wischen oder über Hochdruck- und Sprühgeräte verteilen. Inhalt 250 g.

Nr. 97-302-01 **9,95 €**
3,98 € / 100 g



1 | **5,50 €**
Wundreinigungsset



2 | **2,50 €**
Augenspülung
Ultra Saline



4 | **5,95 €**
Schnellverband
selbsthaftend



3 | **1,80 €**
Pflasterboy



5 | **5,95 €**
Pflaster-
strips

1 Ypsilin Wundreinigungsset
Zur Reinigung kleinflächiger Schnitt-, Quetsch-, Schürf- und Stichwunden. Fördert die Wundheilung und beugt Infektionen vor. Inhalt 50 ml Fluid und 10 Reinigungstücher.
Nr. 97-025 **5,50 €**

2 Augenspülung Ultra Saline
Ideal zum Ausspülen von Fremdkörpern wie Holzspäne, Schmutzteilchen und Nadeln aus dem Augenbereich. Zwei Ampullen à 20 ml.
Nr. 97-188 **2,50 €**
6,25 € / 100 ml

3 Ypsiplast Pflasterboy
10-teiliges Wundpflastersortiment, bestehend aus 2 x Fingerkuppenpflaster (4 x 7 cm), 2 x Fingerverband (2 x 12 cm), 4 x Pflasterstrips (1,9 x 7,2 cm), 2 x Pflasterstrips (2,5 x 7,2 cm).
Nr. 97-026 **1,80 €**

4 Schnellverband selbsthaftend
Erste Hilfe für alle Fingerverletzungen. Klebt nur auf sich selbst und nicht auf der Haut. Einfache Anwendung, wasserabweisend, 2 Rollen à 5 m lang und 2,5 cm breit.
Nr. 97-176-01 blau **5,95 €**

5 Ypsiplast Pflasterstrips
50-teiliges Pflastersortiment aus elastischem, wasserfestem Polyethylen, bestehend aus 24 x Pflasterstrips 1,9 x 7,2 cm, 20 x Pflasterstrips 2,5 x 7,2 cm, 6 x Pflasterstrips rund Ø 2,3 cm.
Nr. 97-147 **5,95 €**



6 | **6,50 €**
Verbandtasche
Aktiv



7 | **11,50 €**
Mini Auto-
Verbandtasche
DIN 13164

NEU

8





9 Ab 100 Stück mit Aufdruck möglich – rufen Sie uns einfach an.

10





11

6 Verbandtasche Aktiv
Handliche Nylontasche mit Reißverschluss für die Freizeit. Die wichtigsten Utensilien für die Erstversorgung. Maße 160 x 110 x 40 mm. 24-teiliges Set. Füllung bestehend aus: 1 Dreiecktuch, 2 Einmalhandschuhen, 4 Wundkompressen, 2 Fingerverbände, 6 Pflasterstrips, 1 Verbandschere, 2 Fixierbinden, 4 Wundpflastern, 2 Fingerkuppenverbände.
Nr. 97-185 **6,50 €**

7 Mini Auto-Verbandtasche DIN 13164
Kleine Kfz-Verbandtasche aus Nylon. Zwei Klettbänder zur Montage an die Innenverkleidung des Kofferraumes. Maße 190 x 120 x 80 mm.
Nr. 97-022 **11,50 €**

8 Holthaus Medical Sofort-Kältekompresse
Kältekompresse zum Einmalgebrauch, sofort verwendbar ohne Vorkühlen. Kühlwirkung hält ca. 20 Minuten.
Maße 15 x 14 cm.
Nr. 97-306-01 **1,95 €**
Maße 10 x 13 cm.
Nr. 97-306-02 **1,50 €**

9 Verbandtasche
Robuste, leuchtorange Reißverschluss-Tasche. Inhalt: Desinfektionsmittel (6 ml), Verbandpäckchen M, Verbandtuch (40 x 60 cm), Dreiecktuch, Rettungsdecke, 1 m Wundschnellverband, 1 Rolle Heftpflaster (5 m), 5 Pflaster 2 x 18 cm, Schere und 2 Paar Vinyl-Einweghandschuhe. Maße 22 x 15 cm.
Nr. 97-031 **19,90 €**

10 Verbandbeutel Forstwirtschaft
Orangefarbener Kunstlederbeutel mit verschiedenen Pflastern, Dreiecktuch, Mullbinden, Kompressen, dicke Wundauflage, Rettungsdecke, Fingerling, Schere, Handschuhe und Beatmungstuch. Maße 230 x 170 x 65 mm.
Nr. 97-035 **44,90 €**

11 Forstverbandbeutel Waldarbeiter
Robuste, leichte Reißverschluss-Tasche aus beschichtetem, orangenem Nylongewebe. Inhalt: 2 x Verbandpäckchen (groß), 10 x elastischer Fingerverband 2 x 18 cm, 2 Paar Vinyl-Einweghandschuhe. Maße 170 x 110 mm.
Nr. 97-148 **7,95 €**

Forstverbandbeutel Waldarbeiter +
Wie Artikel Nr. 97-148, jedoch zusätzlich mit einer Rettungsdecke (gold/silber).
Nr. 97-148-02 **8,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Erste-Hilfe-Koffer SAN DIN 13157
Mit Wandhalterung. Inklusive Erweiterungs-Set wichtiger Verbandstoffe. Maße 310 x 210 x 130 mm.
Nr. 97-010 **96,00 €**

Nachfüllpackung nach DIN 13157
Grundausstattung, 125-teilig.
Nr. 97-010/FÜ **37,90 €**

2 Erste-Hilfe-Koffer Galabau
Individuelle Erweiterung durch berufsbezogenes Erste-Hilfe-Material auf Basis der aktuellen DIN-Norm 13157. Ausgestattet mit Wandhalterung, Drehverschlüssen, Tragegriff und Gummidichtung. Koffer plombierbar. Maße 310 x 210 x 130 mm. Sterile Verbandstoffe von Söhngen sind mit CE-Kennzeichnung, dem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. So können sie im Normalfall innerhalb des Verwendungszeitraumes verbraucht werden, aufwendige Überwachungs- und Austauschmaßnahmen entfallen.
Nr. 97-187 **185,00 €**

3 Erste-Hilfe-Koffer Landwirtschaft und Forsten
Basisausstattung nach der aktuellen DIN-Norm 13157 plus individueller, berufsrisikobezogener Erweiterung. Ausgestattet mit einer Wandhalterung, Drehverschlüssen, Tragegriff und Gummidichtung. Koffer plombierbar. Maße 400 x 300 x 150 mm. Sterile Verbandstoffe von Söhngen sind mit CE-Kennzeichnung, dem Herstellungsdatum und einem Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren ab Herstellung versehen. So können sie im Normalfall innerhalb des Verwendungszeitraumes verbraucht werden, aufwendige Überwachungs- und Austauschmaßnahmen entfallen.
Nr. 97-186 **245,00 €**

4 Betriebsverbandkasten Office DIN 13157
Für Betriebe. Wasserdicht verschlossen. Mit Wandhalterung. Maße 260 x 170 x 95 mm.
Nr. 97-020 **27,90 €**

Nachfüllpackung
Nr. 97-020/FÜ **22,50 €**

5 Erste-Hilfe-Tasche für Baumpfleger mit Gürtellasche
Inhalt: 8 x Wundpflaster, 2 x Fixierbinde, 2 x Mullkompressen, 1 x Dreiecktuch, 10 x Fingerverband, 1 Paar Einweghandschuhe, 1 x Verbandschere.
Nr. 71-839 **11,90 €**

6 Paramedic Wandtasche DIN 13169
Inhalt gemäß DIN 13169. Mit Tragegriff und zwei Ösen zur Wandbefestigung. Schnell und problemlos von der Wand zu nehmen. Reißverschluss leicht zu öffnen. Verfügt über ein zusätzliches Staufach innen.
Nr. 97-177 **135,00 €**

Füllsortiment
Nr. 97-101/FÜ **35,90 €**



1 | 96,00 €
Erste-Hilfe-Koffer SAN
DIN 13157



2 | 185,00 €
Erste-Hilfe-Koffer Galabau
DIN 13157



3 | 245,00 €
Erste-Hilfe-Koffer Landwirtschaft und Forsten
DIN 13157



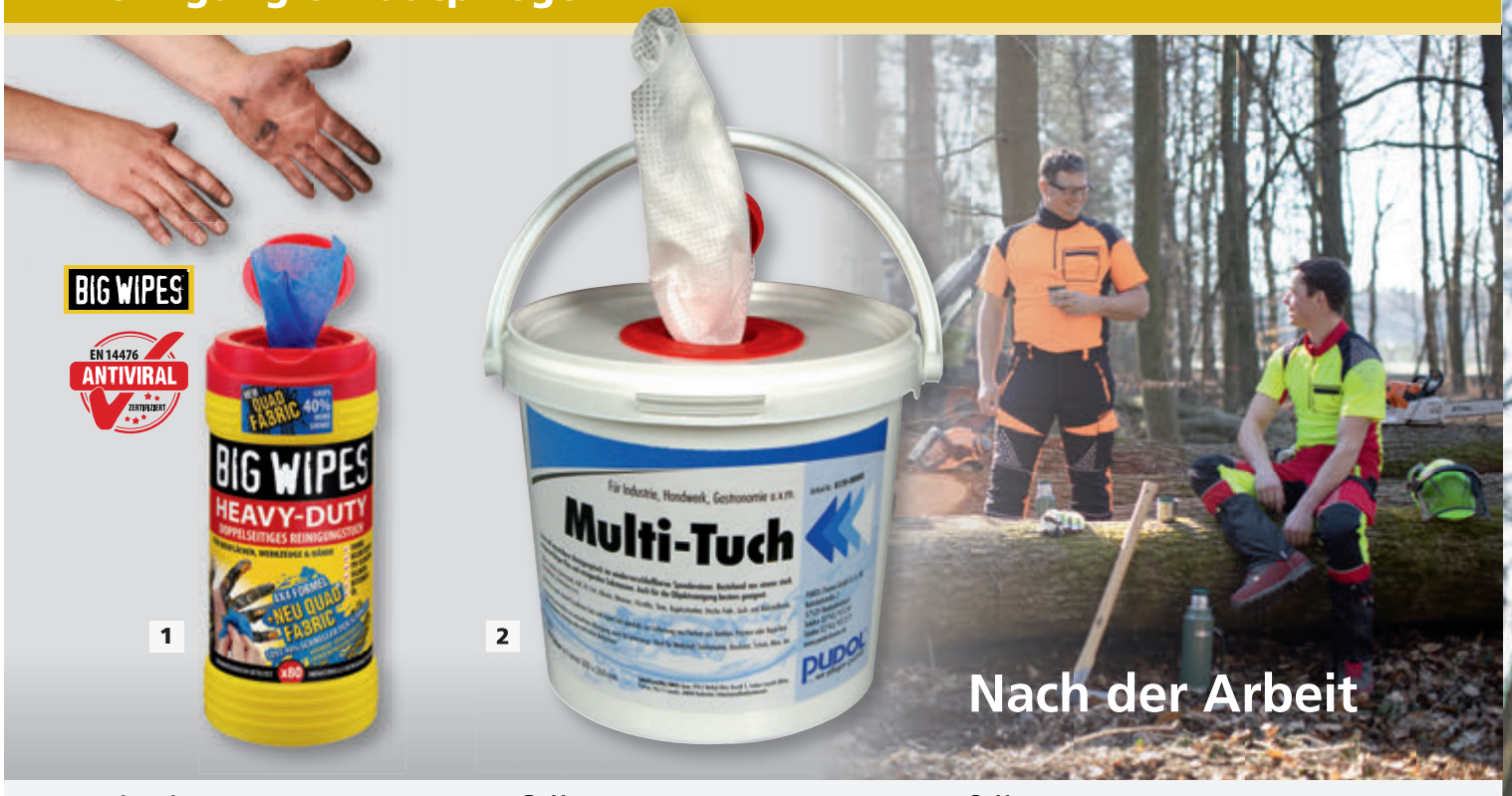
4 | 27,90 €
Betriebsverband-kasten Office
DIN 13157



5 | 11,90 €
Erste-Hilfe-Tasche für Baumpfleger mit Gürtellasche



6 | 135,00 €
Erste-Hilfe-Wandtasche
DIN 13169



1 2

1 Big Wipes
Reinigungstücher Heavy-Duty
Antiviral nach EN 14476 und antibakteriell nach EN 1276. Extrem saugstarke und reißfeste Allzwecktücher. Ideal für das Säubern von Händen und Werkzeugen. Befreit zuverlässig von stärksten Verschmutzungen wie Ölen, Fetten, Farben und Klebstoffen. Kombination aus Aloe Vera, Glycerin, Lanolin und Vitamin E pflegt die Haut und spendet Feuchtigkeit. Dermatologisch getestet, frei von Konservierungsstoffen, biologisch abbaubar und antibakteriell. Inhalt 80 Tücher.

Nr. 97-297 **23,90 €**

2 Reinigungstücher Multi-Tuch
Entfernt schwere Fette, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Asphalt, Tinte, Toner, Wachs, Kohlenstoff, Graphit, Grasflecken. Für die Hand-, Werkzeug- und Oberflächenreinigung. Inhalt 70 Tücher.

Nr. 97-085 **19,50 €**

3 Herwe
Handcreme Herwesan All-In-One
Zum Schutz der Haut vor dem Arbeitsbeginn. Leicht verteilbar, schnell einziehend und nicht fettend durch neuartiges Filmbildner-System. Für alle Branchen als Schutz gegen Desinfektionsmittel und ähnliche aggressive Substanzen. Inhalt 100 ml.

Nr. 97-220 **6,95 €**
6,95 € / 100 ml

4 Herwe Pflegecreme Cura
Nach der Hand-, Gesicht- und Körperwäsche. Mit Naturölen und Bienenwachs für ein angenehmes Hautgefühl. Zieht schnell ein, fördert die Regeneration der Haut. Kann für jeden Hauttyp verwendet werden. Inhalt 100 ml.

Nr. 97-222 **4,50 €**
4,50 € / 100 ml

5 Herwe Pflegecreme Mielosan
Zur Pflege von sehr trockener und strapazierter Haut nach intensiver Handreinigung. Leicht verteilbar und sehr sparsam in der Anwendung. Die silikonfreie Pflegecreme mit Honig, Urea, Glycerin und Allantoin fördert das natürliche Feuchthaltevermögen der Haut. Inhalt 100 ml.

Nr. 97-247 **5,50 €**
5,50 € / 100 ml

6 Herwe
Handreiniger Herculan Intenso Gel
Hochleistungshandreiniger in Gelform mit Naturreibekörpern aus Korkmehl. Gründliche und schonende Hautreinigung auch bei stärksten Industrieverschmutzungen. Frei von Lösungsmitteln. pH-neutral. Inhalt 250 ml.

Nr. 97-263 **4,90 €**
19,60 € / l

7 Handreiniger Bioclean MX14
Mit Hautschutz. Mild reinigendes, hautschonendes Handwaschmittel. pH-neutral, leicht parfümiert, seifenfrei, reizfrei. Auf trockenen Händen gut zu verreiben. Inhalt 500 ml.

Nr. 97-084 per Stück **5,50 €**
11,00 € / l

ab 10 Stück **4,95 €**
9,90 € / l



3 4 5 6 7

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



- Motorsägen & Zubehör
- Hauungswerkzeuge
- Technische Fällhilfen
- Maßbänder
- Starkholzernte & Nummerierung
- Seilwindenunterstützte Fällung
- Vollmechanisierte Holzernte
- Harvesterzubehör
- Tankanlagen & Betriebsstoffe

Holzernte



1+2 | ab 199,00 €
Akku-Motorsäge
MSA 120 C-B



3+4 | ab 229,00 €
Akku-Motorsäge
MSA 140 C-B



5



6



7



8 | ab 119,00 €
Akku-Gehölzschneider
GTA 26 ohne Akku
und Ladegerät



8 Set

8 Stihl Akku-Gehölzschneider GTA 26 Set mit AS 2 und AL 1
Vielseitig einsetzbarer Akku-Gehölzschneider. Für den Rückschnitt von Bäumen und Sträuchern, zum Zerkleinern von Grünschnitt und zum Bauen mit Holz. Mit 1/4"-PM3-Sägekette für hohe Schnittleistung und kraftvolle Schnitte. Rutschfester Bediengriff für perfekte Ergonomie. Werkzeugloser Kettenwechsel, flexible Schutzhaube für sicheres Arbeiten, mit Ladezustandsanzeige. Im Set enthalten: 1x Akku-Gehölzschneider GTA 26 Einzelgerät mit flexibler Schutzhaube, 1x Lithium-Ionen-Akku AS2, 28 Wh, 10,8 V, 1x Standardladegerät AL 1, Akku-Ladezeit 55 min/70 min (80 %/100 %), 1x Light Führungsschiene 10 cm, 1x 1/4"-PM3-Sägekette, 1x Multioil Bio 50 ml, 1x Transporttasche Schwarz/Orange mit Ösen zur Wandmontage.
Serienausstattung: LED-Ladezustandsanzeige, effiziente Sägekette, Lithium-Ionen-Akku, flexible Schutzhaube, praktische Transporttasche, werkzeugloser Kettenwechsel.
Technische Daten: Schienenlänge 10 cm, Kette Teilung 1/4" P, Nennspannung 11 V, Führungsschiene Nutbreite 1,1 mm. Gewicht ohne Akku, mit Schneidgarnitur 1,2 kg. Schnittleistung in Scheiben 40 (Fichte 5x5 cm mit AS2). Schalldruckpegel 77 dB(A). Vibrationswert rechts 2,8 m/s², Vibrationswert links 2,9 m/s². Akku-Technologie Lithium-Ion AS-System.
Nr. 64-455-01 **159,00 €**
Ohne Akku und Ladegerät
Nr. 64-455 **119,00 €**

Weitere Modelle sowie passendes Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.
Sicherheitshinweis: Um die Gefahren einer Motorsäge zu erkennen oder einzuschätzen, ist eine Einweisung notwendig. Zudem sind Anforderungen an die Sicherheitskleidung zu beachten. Sollten Unklarheiten bestehen, empfehlen wir eine Abholung in der Fachwerkstatt.

Akku-Motorsägen für den Privatanwender

1 Stihl Akku-Motorsäge MSA 120 C-B ohne Akku und Ladegerät
Sehr leichte Akku-Motorsäge für die Grundstückspflege und handwerkliche Tätigkeiten. Der Softgriff, das Sichtfenster am Öltank sowie der schnelle Kettenwechsel durch die werkzeuglose Kettenschnellspannung sichern den hohen Bedienkomfort. Hohe Schnittleistung durch die schmale 1/4"P-Schneidausrüstung mit 30 cm Länge. Empfohlener Akku AK20 für bis zu 120 Schnitte von 10x10 cm-Kantholz. Schalldruckpegel 83 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,4/3,2.
Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 2,7 kg.
Nr. 18-A120CQ30 **199,00 €**

2 Stihl Akku-Motorsäge MSA 120 C-B Set mit AK 20 und AL 101
Identisch mit Pos.1. Lieferung inklusive Akku AK20 und Ladegerät AL101. Gewicht inkl. Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 3,9 kg.
Nr. 18-A120CQ30SET **339,00 €**

3 Stihl Akku-Motorsäge MSA 140 C-B ohne Akku und Ladegerät
Sehr leichte Akku-Motorsäge für die Grundstückspflege und handwerkliche Tätigkeiten. Der Softgriff, das Sichtfenster am Öltank sowie der schnelle Kettenwechsel durch die werkzeuglose Kettenschnellspannung sichern den hohen Bedienkomfort. Um 25 % erhöhte Schnittleistung gegenüber der MSA 120 C-B. 1/4"P-Schneidausrüstung mit 30 cm Länge. Empfohlener Akku AK30 für bis zu 180 Schnitte von 10 x 10 cm-Kantholz. Schalldruckpegel 83 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,3/4,8.
Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 2,6 kg.
Nr. 18-A140CQ30 **229,00 €**

4 Stihl Akku-Motorsäge MSA 140 C-B Set mit AK 30 und AL 101
Identisch mit Pos. 3. Lieferung inklusive Akku AK30 und Ladegerät AL101. Gewicht inkl. Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 3,9 kg.
Nr. 18-A140CQ30SET **399,00 €**

Zubehör:

5 Stihl Akkus AK
Lithium-Ionen-Akku für das AK-System. Nennspannung 36 V.

Akku AK 10
Energieinhalt 72 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 95 Min, im AL300: 45 Min. Gewicht 0,8 kg.
Nr. 18-AK10 **99,00 €**

Akku AK 20
Energieinhalt 144 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 180 Min, im AL300: 55 Min. Gewicht 1,2 kg.
Nr. 18-AK20 **139,00 €**

Stihl Akku AK 30
Energieinhalt 180 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 205 Min, im AL300: 60 Min. Gewicht 1,3 kg.
Nr. 18-AK30 **179,00 €**

6 Stihl Ladegerät AL 101
Standardladegerät für das AK- und AP-System mit Betriebszustandsanzeige.
Nr. 18-AL101 **59,00 €**

7 Stihl Schnellladegerät AL 300
Schnellladegerät für das AK- und AP-System mit aktiver Akku-Kühlung und Betriebszustandsanzeige.
Nr. 18-AL300 **119,00 €**

Akku-Motorsägen für den professionellen Anwender

1 Stihl Akku-Motorsäge MSA 160 C-B ohne Akku und Ladegerät
Leichte Akku-Motorsäge für den professionellen Anwender. Der Softgriff, der transparente Öltank sowie der schnelle Kettenwechsel durch die werkzeuglose Kettenschnellspannung sichern den hohen Bedienkomfort. Hohe Schnittleistung durch die 1/4"P-Schneidausrüstung. Empfohlener Akku AP200 für bis zu 42 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 84 dB(A), Schallleistungspegel 95 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,7/2,9. Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 3,1 kg.

MSA 160 C-B. Schienenlänge 25 cm.
Nr. 18-A160CQ25 **344,00 €**

MSA 160 C-B. Schienenlänge 30 cm.
Nr. 18-A160CQ30 **354,00 €**

2 Stihl Akku-Motorsäge MSA 200 C-B ohne Akku und Ladegerät
Akku-Motorsäge für den professionellen Anwender. Der Softgriff, der transparente Öltank sowie der schnelle Kettenwechsel durch die werkzeuglose Kettenschnellspannung sichern den hohen Bedienkomfort. Um 44 % erhöhte Schnittleistung gegenüber der MSA 160 C-B. 1/4"P-Schneidausrüstung. Empfohlener Akku AP300 für bis zu 45 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 84 dB(A), Schallleistungspegel 95 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,6/3,9. Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 3,3 kg.

MSA 200 C-B. Schienenlänge 30 cm.
Nr. 18-A200CQ30 **409,00 €**

MSA 200 C-B. Schienenlänge 35 cm.
Nr. 18-A200CQ35 **419,00 €**

3 Stihl Akku-Motorsäge MSA 220 C-B ohne Akku und Ladegerät
Vielseitig einsetzbare Akku-Motorsäge für den professionellen Anwender. Der Softgriff, der Krallenanschlag aus Metall, der transparente Öltank sowie der schnelle Kettenwechsel durch die werkzeuglose Kettenschnellspannung sichern den hohen Bedienkomfort. Bis zu um 20 % erhöhte Schnittleistung gegenüber der MSA 200 C-B. 3/8"LP VM-Schneidausrüstung. Empfohlener Akku AP300S für bis zu 48 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 89 dB(A), Schallleistungspegel 100 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,6/3,7. Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung.

MSA 220 C-B.
Schienenlänge 35 cm. Gewicht 3,6 kg.
Nr. 18-A220CB35 **469,00 €**

MSA 220 C-B.
Schienenlänge 40 cm. Gewicht 3,7 kg.
Nr. 18-A220CB40 **479,00 €**

4 Stihl Akku-Motorsäge MSA 161 T ohne Akku und Ladegerät
Leichte Akku-Baumpflegesäge für Arbeiten im Baum ausschließlich durch den geschulten Anwender. Der Softgriff, die hervorragende Balance, der transparente Öltank sowie die verliersichere Mutter am Kettenraddeckel überzeugen bei dieser Spezialsäge. Hohe Schnittleistung durch die 1/4"P-Schneidausrüstung. Empfohlener Akku AP200 für bis zu 42 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 84 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,5/2,5. Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 2,1 kg.

MSA 161 T. Schienenlänge 25 cm.
Nr. 18-A161T25 **427,00 €**

MSA 161 T. Schienenlänge 30 cm.
Nr. 18-A161T30 **439,00 €**

1 ab **344,00 €**
Akku-Motorsäge
MSA 160 C-B



2 ab **409,00 €**
Akku-Motorsäge
MSA 200 C-B



3 ab **469,00 €**
Akku-Motorsäge
MSA 220 C-B



4 ab **427,00 €**
Akku-Motorsäge
MSA 161 T





5



6



7

Zubehör:

5 Stihl Akkus AP
Lithium-Ionen-Akku für das AP-System. Nennspannung 36 V.

Akku AP 100
Energieinhalt 94 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 100 Min, im AL300: 45 Min, im AL500: 45 Min. Gewicht 0,9 kg.
Nr. 18-AP100 **149,00 €**

Akku AP 200
Energieinhalt 187 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 200 Min, im AL300: 55 Min, im AL500: 45 Min. Gewicht 1,3 kg.
Nr. 18-AP200 **219,00 €**

Akku AP 300
Energieinhalt 227 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 250 Min, im AL300: 60 Min, im AL500: 35 Min. Gewicht 1,7 kg.
Nr. 18-AP300 **279,00 €**

Akku AP 300 S
Energieinhalt 281 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL101: 300 Min, im AL300: 70 Min, im AL500: 45 Min. Gewicht 1,8 kg.
Nr. 18-AP300S **329,00 €**

6 Stihl Ladegerät AL 101
Standardladegerät für das AK- und AP-System mit Betriebszustandsanzeige. Ladestrom 1,6 A.
Nr. 18-AL101 **59,00 €**

7 Stihl Schnellladegeräte
Schnellladegerät für das AK- und AP-System mit aktiver Akku-Kühlung und Betriebszustandsanzeige.

Schnellladegerät AL 300
Ladestrom 6,5 A.
Nr. 18-AL300 **119,00 €**

Schnellladegerät AL 500
Ladestrom 12 A.
Nr. 18-AL500 **169,00 €**

1 | **199,00 €**
Motorsäge
MS 170



2 | ab **284,00 €**
Motorsäge
MS 180



3 | ab **419,00 €**
Motorsäge
MS 211



4 | ab **499,00 €**
Motorsäge
MS 231



5 | ab **579,00 €**
Motorsäge
MS 251



Weitere Modelle sowie passendes Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.

Sicherheitshinweis: Um die Gefahren einer Motorsäge zu erkennen oder einzuschätzen, ist eine Einweisung notwendig. Zudem sind Anforderungen an die Sicherheitskleidung zu beachten. Sollten Unklarheiten bestehen, empfehlen wir eine Abholung in der Fachwerkstatt.

Benzin-Motorsägen für den Privatanwender

1 Stihl Motorsäge MS 170

Einstiegsmodell zum Brennholzsägen. Schneidausrüstung 3,8"LP HM, 1,1 mm. Hubraum 30,1 cm³. Leistung 1,2/1,6 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 111 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,9/6,4. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,1 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 4,6 kg. Schneidausrüstung 30 cm.

Nr. 18-170-30 **199,00 €**

2 Stihl Motorsäge MS 180

Einstiegsmodell zum Brennholzsägen mit mehr Leistung gegenüber der MS 170. Mit seitlicher Kettenspannung. Schneidausrüstung 3,8"LP HM, 1,1 mm. Hubraum 31,8 cm³. Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,6/7,8. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,1 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 4,6 kg.

MS 180. PMM3. Schienenlänge 30 cm.
Nr. 18-180-30 **284,00 €**

MS 180. PMM3. Schienenlänge 35 cm.
Nr. 18-180-35 **296,00 €**

3 Stihl Motorsäge MS 211

Brennholzsäge mit seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung 3,8"LP HM, 1,3 mm. Hubraum 35,2 cm³. Leistung 1,7/2,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 113 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,5/3,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,3 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 4,9 kg.

MS 211. PM3. Schienenlänge 30 cm.
Nr. 18-211/30 **419,00 €**

MS 211. PM3. Schienenlänge 35 cm.
Nr. 18-211/35 **431,00 €**

4 Stihl Motorsäge MS 231

Brennholzsäge mit mehr Leistung gegenüber der MS 211. Mit seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung 3,8"LP HM, 1,3 mm. Hubraum 42,6 cm³. Leistung 2,0/2,7 (kW/PS). Schalldruckpegel 103 dB(A), Schallleistungspegel 114 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,9/3,9. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,8 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 5,4 kg.

MS 231. PM3. Schienenlänge 30 cm.
Nr. 18-231/30 **499,00 €**

MS 231. PM3. Schienenlänge 35 cm.
Nr. 18-231/35 **511,00 €**

5 Stihl Motorsäge MS 251

Ideal für die Brennholzernte im Wald. Mit seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung .325" HM, 1,3 mm. Hubraum 45,6 cm³. Leistung 2,2/3,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 103 dB(A), Schallleistungspegel 114 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,9/3,9. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,8 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 5,6 kg.

MS 251. RM3. Schienenlänge 35 cm.
Nr. 18-251-35 **579,00 €**

MS 251. RM3. Schienenlänge 40 cm.
Nr. 18-251-40 **591,00 €**

Benzin-Motorsägen für Landwirtschaft & Gartenbau

1 Stihl Motorsäge MS 271
Für die Brennholzernte oder forstliche Arbeit in kleinen bis mittleren Beständen. Mit seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung .325" HM, 1,3 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 50,2 cm³. Leistung 2,6/3,5 (kW/PS). Schalldruckpegel 103 dB(A), Schallleistungspegel 115 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,5/4,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 5,6 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 6,4 kg.

MS 271. RM3. 35 cm Führungsschiene Light 04.
Nr. 18-271-35 **622,00 €**

MS 271. RM3. 40 cm Führungsschiene Light 04.
Nr. 18-271-40 **634,00 €**

2 Stihl Motorsäge MS 291
Für die Brennholzernte in kleinen bis mittleren Beständen. Mit seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung 3/8" HM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 55,5 cm³. Leistung 2,8/3,8 (kW/PS). Schalldruckpegel 103 dB(A), Schallleistungspegel 116 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,5/4,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 5,6 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 6,6 kg.

MS 291. RM3. 35 cm Führungsschiene Light 04.
Nr. 18-291-35 **724,00 €**

MS 291. RM3. 40 cm Führungsschiene Light 04.
Nr. 18-291-40 **737,00 €**

3 Stihl Motorsäge MS 311
Für die Brennholzernte in mittleren Beständen. Mit einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung 3/8" HM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 59,0 cm³. Leistung 3,1/4,2 (kW/PS). Schalldruckpegel 105 dB(A), Schallleistungspegel 117 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,0/4,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,2 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 7,2 kg. 40 cm Führungsschiene Light 04.
Nr. 18-311-40 **860,00 €**

4 Stihl Motorsäge MS 391
Für die Brennholzernte in mittleren Beständen sowie für das Bauen mit Holz. Mit einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen und Langzeitluftfiltersystem. Schneidausrüstung 3/8" HM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 64,1 cm³. Leistung 3,3/4,5 (kW/PS). Schalldruckpegel 105 dB(A), Schallleistungspegel 117 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,0/4,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,2 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 7,2 kg. 40 cm Führungsschiene Light 04.
Nr. 18-391-40 **952,00 €**

1 | ab **622,00 €**
Motorsäge
MS 271



2 | ab **724,00 €**
Motorsäge
MS 291



3 | **860,00 €**
Motorsäge
MS 311



4 | **952,00 €**
Motorsäge
MS 391



Motorsägen-Transporthilfen finden Sie ab Seite I642 ff.







1 | 901,00 €
Motorsäge
MS 201 C-M



2 | 911,00 €
Motorsäge
MS 241 C-M



3 | ab 1.032,00 €
Motorsäge
MS 261 C-M



4 | ab 1.103,00 €
Motorsäge
MS 261 C-M VW



Weitere Modelle sowie passendes Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.

Sicherheitshinweis: Um die Gefahren einer Motorsäge zu erkennen oder einzuschätzen, ist eine Einweisung notwendig. Zudem sind Anforderungen an die Sicherheitskleidung zu beachten. Sollten Unklarheiten bestehen, empfehlen wir eine Abholung in der Fachwerkstatt.

Benzin-Motorsägen für den professionellen Anwender

1 Stihl Motorsäge MS 201 C-M
Leichtes Modell für Entastungsarbeiten. Mit M-Tronic, einstellbarer Ölpumpe, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicherer Mutter und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"PS VM, 1,3 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 35,2 cm³. Leistung 1,8/2,4 (kW/PS). Schalldruckpegel 98 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,6/2,7. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 3,9 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 4,4 kg. Schneidausrüstung 35 cm.
Nr. 18-201CM35 **901,00 €**

2 Stihl Motorsäge MS 241 C-M
Ideal für die Schwachholzernte. Mit M-Tronic, einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicherer Mutter, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"PS VM, 1,3 mm. Hubraum 42,6 cm³. Leistung 2,3/3,1 (kW/PS). Schalldruckpegel 103 dB(A), Schallleistungspegel 115 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,9/2,9. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,5 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 5,2 kg. Schneidausrüstung 35 cm.
Nr. 18-241CM35 **911,00 €**

Stihl Motorsäge MS 241 C-M VW (o. Abb.)
Identisch mit Pos. 2. Zusätzlich mit Griff- und Vergaserheizung. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,8 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 5,5 kg. Schneidausrüstung 35 cm.
Nr. 18-241CMVW35 **983,00 €**

3 Stihl Motorsäge MS 261 C-M
Perfekt für forstliche Arbeiten in schwachen und mittelstarken Beständen. Mit M-Tronic, einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicheren Muttern, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung .325"RS Pro VM, 1,3 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 50,2 cm³. Leistung 3,0/4,1 (kW/PS). Schalldruckpegel 104 dB(A), Schallleistungspegel 116 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,5/3,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 4,9 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 5,7 kg.
Nr. 18-261CM-35 **1.032,00 €**

Schienenlänge 40 cm. Gewicht 5,8 kg.
Nr. 18-261CM-40 **1.044,00 €**

4 Stihl Motorsäge MS 261 C-M VW
Identisch mit Pos. 3. Zusätzlich mit Griff- und Vergaserheizung. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 5,1 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 5,7 kg.
Nr. 18-261CMVW-35 **1.103,00 €**

Schienenlänge 40 cm. Gewicht 5,8 kg.
Nr. 18-261CMVW-40 **1.115,00 €**

Stihl Motorsäge MS 261 C-BM (o. Abb.)
Identisch mit Pos. 3. Zusätzlich mit werkzeugloser Kettenschnellspannung. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 5,1 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 5,9 kg.
Nr. 18-261CBM-35 **1.068,00 €**

Schienenlänge 40 cm. Gewicht 6,0 kg.
Nr. 18-261CBM-40 **1.080,00 €**

Benzin-Motorsägen für den professionellen Anwender

1 Stihl Motorsäge MS 400 C-M
Erste Motorsäge mit Magnesium-Kolben für ein ausgezeichnetes Leistungsgewicht sowie eine hohe Maximaldrehzahl. Sehr gut für forstliche Arbeiten in mittelstarken Beständen. Mit M-Tronic, einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicheren Muttern, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"RS VM, 1,6 mm. Hubraum 66,8 cm³. Leistung 4,0/5,4 (kW/PS). Schalldruckpegel 107 dB(A), Schallleistungspegel 118 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,5/3,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 5,8 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 40 cm. Gewicht 7,0 kg.
Nr. 18-400CM40 **1.393,00 €**

Schienenlänge 45 cm. Gewicht 7,1 kg.
Nr. 18-400CM45 **1.405,00 €**

2 Stihl Motorsäge MS 462 C-M
Ideal für forstliche Arbeiten in mittelstarken und starken Beständen. Mit M-Tronic, einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicheren Muttern, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"RS VM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 72,2 cm³. Leistung 4,4/6,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 108 dB(A), Schallleistungspegel 119 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,8/3,6. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,0 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 7,3 kg. Schneidausrüstung 50 cm.
Nr. 18-462CM50 **1.587,00 €**

Stihl Motorsäge MS 462 C-MVW (o. Abb.)
Identisch mit Pos. 2. Zusätzlich mit Griff- und Vergaserheizung. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,1 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 7,4 kg. Schneidausrüstung 50 cm.
Nr. 18-462CMVW50 **1.659,00 €**

3 Stihl Motorsäge MS 500i
Erste Motorsäge mit elektronischer Kraftstoffeinspritzung. Für forstliche Arbeiten in starken Beständen. Mit einstellbarer Ölpumpe, manueller Kraftstoffpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicheren Muttern, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"RS VM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 79,2 cm³. Leistung 5,0/6,8 (kW/PS). Schalldruckpegel 106 dB(A), Schallleistungspegel 119 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,2/4,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,2 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 50 cm. Gewicht 7,47 kg.
Nr. 18-500I50 **1.759,00 €**

Schienenlänge 63 cm. Gewicht 7,78 kg.
Nr. 18-500I63 **1.792,00 €**

Stihl Motorsäge MS 500i W (o. Abb.)
Identisch mit Pos. 3. Zusätzlich mit Griffheizung. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,3 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 50 cm. Gewicht 7,57 kg.
Nr. 18-500IW50 **1.795,00 €**

Schienenlänge 63 cm. Gewicht 7,78 kg.
Nr. 18-500IW63 **1.828,00 €**

1 | ab **1.393,00 €**
Motorsäge
MS 400 C-M



2 | **1.587,00 €**
Motorsäge
MS 462 C-M



3 | ab **1.759,00 €**
Motorsäge
MS 500i



4 | ab **1.772,00 €**
Motorsäge
MS 661 C-M



4 Stihl Motorsäge MS 661 C-M
Für forstliche Arbeiten in starken Beständen. Mit M-Tronic, einstellbarer Ölpumpe, Dekompressionsventil, seitlicher Kettenspannung, werkzeuglosen Tankverschlüssen, verliersicheren Muttern, Langzeitluftfiltersystem HD2 und ElastoStart. Schneidausrüstung 3/8"RS VM, 1,6 mm mit Leichtbauschiene. Hubraum 91,1 cm³. Leistung 5,4/7,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 105 dB(A), Schallleistungspegel 118 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,9/5,6. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 7,4 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 63 cm. Gewicht 9,0 kg.
Nr. 18-661CM63 **1.772,00 €**

Schienenlänge 71 cm. Gewicht 9,1 kg.
Nr. 18-661CM71 **1.805,00 €**

Stihl Motorsäge MS 661 C-M W (o. Abb.)
Identisch mit Pos. 4. Zusätzlich mit Griffheizung. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 7,5 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung 9,1 kg. Schneidausrüstung 63 cm.
Nr. 18-661CMW63 **1.808,00 €**

1 | ab **573,00 €**
Motorsäge
MS 151 TC-E



2 | ab **521,00 €**
Motorsäge
MS 194 T



3 | ab **898,00 €**
Motorsäge
MS 201 TC-M



Warnung: Diese Kettensägen sind nur für in der Baumpflege ausgebildete Benutzer bestimmt. Der Einsatz ohne ordentliche Ausbildung kann zu schweren Verletzungen führen!



4 | **499,00 €**
Motorsäge
CS-2511 TES

Weitere Modelle sowie passendes Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.

Sicherheitshinweis: Um die Gefahren einer Motorsäge zu erkennen oder einzuschätzen, ist eine Einweisung notwendig. Zudem sind Anforderungen an die Sicherheitskleidung zu beachten. Sollten Unklarheiten bestehen, empfehlen wir eine Abholung in der Fachwerkstatt.

Benzin-Motorsägen für den Baumpflegebereich

1 Stihl Motorsäge MS 151 TC-E

Leichteste Baumpflegesäge von Stihl für Arbeiten im Baum ausschließlich durch den geschulten Anwender. Hervorragende Balance, manuelle Kraftstoffpumpe, seitliche Kettenspannung, ErgoStart, der transparente Öltank, werkzeuglose Tankverschlüsse sowie die verliersichere Mutter am Kettenraddeckel sind die wichtigsten Details dieser Spezialsäge. Feiner Schnitt durch die 1/4"P-Schneidausrüstung mit 1,1 mm. Hubraum 23,6 cm³. Leistung 1,1/1,5 (kW/PS). Schalldruckpegel 96 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts 4,9/4,9 (m/s²). Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 2,6 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 25 cm. Gewicht 2,9 kg.
Nr. 18-151T25 **573,00 €**

Schienenlänge 30 cm. Gewicht 3,0 kg.
Nr. 18-151T30 **585,00 €**

2 Stihl Motorsäge MS 194 T

Vielseitige Baumpflegesäge von Stihl für Arbeiten im Baum ausschließlich durch den geschulten Anwender. Hervorragende Balance, manuelle Kraftstoffpumpe, seitliche Kettenspannung, ElastoStart, der transparente Öltank, werkzeuglose Tankverschlüsse sowie die verliersichere Mutter am Kettenraddeckel sind die wichtigsten Details dieser Spezialsäge. Feiner Schnitt durch die 1/4"P-Schneidausrüstung mit 1,1 mm. Hubraum 31,8 cm³. Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts 3,6/3,6 (m/s²). Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 3,3 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 30 cm. Gewicht 3,7 kg.
Nr. 18-194T30 **521,00 €**

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 3,7 kg.
Nr. 18-194T35 **534,00 €**

3 Stihl Motorsäge MS 201 TC-M

Stärkste Baumpflegesäge von Stihl für Arbeiten im Baum ausschließlich durch den geschulten Anwender. Mit M-Tronic, hervorragender Balance, einstellbare Ölpumpe, seitliche Kettenspannung, ElastoStart, der transparente Öltank, werkzeuglose Tankverschlüsse sowie die verliersichere Mutter am Kettenraddeckel sind die wichtigsten Details dieser Spezialsäge. Schneidausrüstung 3/8"PS VM mit 1,3 mm und Leichtbauschiene. Hubraum 35,2 cm³. Leistung 1,8/2,4 (kW/PS). Schalldruckpegel 98 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts 3,5/3,1 (m/s²). Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 3,7 kg. Gewicht unbetankt, mit Schneidausrüstung.

Schienenlänge 30 cm. Gewicht 4,2 kg.
Nr. 18-201TCM30 **898,00 €**

Schienenlänge 35 cm. Gewicht 4,3 kg.
Nr. 18-201TCM35 **911,00 €**

4 Echo Motorsäge CS-2511 TES

Die neue und momentan leichteste Spezialsäge für die Baumpflege und den Garten- und Landschaftsbau. Mit iSi-Start Leichtstartsystem, Kettenbremse, automatischer Kettenschmierung und seitlicher Kettenschnellspannung. Hubraum 25,0 cm³, Leistung 1,11 kW/1,51 PS. Schallleistungspegel 112,0 dB, Vibrationswert li 3,9/re 3,4 m/s². Sägeausrüstung 25 cm. Gewicht ohne Sägeausrüstung 2,3 kg.
Nr. 18-CS2511TES25 **499,00 €**

Ersatzschiene, 25 cm (o. Abb.)
3/8"LP-Teilung, 40 Treibglieder.
Nr. 12-260 **25,90 €**

Oregon Sägekette VersaCut Halbmeißel 3/8"LP, 1,3 mm, 40 TG (o. Abb.)
Nr. 91VX-40 per Stück **11,70 €**
ab 20 Stück **9,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

OREGON

Kettentyp	Nr.	Teilung	Treibglied-stärke (mm)	Anzahl der Treibglieder	25 Fuß Preis	Anzahl der Treibglieder	100 Fuß Preis
ControlCut, Halbmeißel	25 AP	1/4''	1,3	600	**169,00 €**	2400	**659,00 €**
AdvanceCut, Halbmeißel	90 PX	3/8'' LP	1,1	410	**95,00 €**	1640	**365,00 €**
AdvanceCut, Halbmeißel	91 PX	3/8'' LP	1,3	410	**119,00 €**	1640	**449,00 €**
VersaCut, Halbmeißel	91 VX	3/8'' LP	1,3	410	**119,00 €**	1640	**449,00 €**
SpeedCut, Halbmeißel	95 TXL	.325''	1,3	462	**125,00 €**	1848	**479,00 €**
ControlCut, Halbmeißel	21 BP	.325''	1,5	462	**139,00 €**	1848	**539,00 €**
ControlCut, Halbmeißel	22 BP	.325''	1,6	462	**139,00 €**	1848	**539,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	20 LP	.325"	1,3	462	**139,00 €**	1848	**539,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	21 LP	.325''	1,5	462	**139,00 €**	1848	**539,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	22 LP	.325''	1,6	462	**139,00 €**	1848	**539,00 €**
VersaCut, Halbmeißel	73 DP	3/8''	1,5	410	**129,00 €**	1640	**499,00 €**
VersaCut, Halbmeißel	75 DP	3/8''	1,6	410	**129,00 €**	1640	**499,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	73 EXL	3/8''	1,5	410	**135,00 €**	1640	**519,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	75 EXL	3/8''	1,6	410	**135,00 €**	1640	**519,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	73 LP	3/8''	1,5	410	**129,00 €**	1640	**499,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	75 LP	3/8''	1,6	410	**129,00 €**	1640	**499,00 €**
VersaCut, Halbmeißel	27 (P)	.404''	1,6	—	—	1480	**429,00 €**
PowerCut, Vollmeißel	59 LG	.404''	1,6	370	**115,00 €**	1480	**429,00 €**
DuraCut, Halbmeißel	91 MC	3/8'' LP	1,3	410	**135,00 €**	—	—
DuraCut, Halbmeißel	95 MC	.325''	1,3	462	**139,00 €**	—	—
DuraCut, Vollmeißel	21 MC	.325''	1,5	462	**159,00 €**	—	—
DuraCut, Vollmeißel	73 MC	3/8''	1,5	410	**145,00 €**	—	—
DuraCut, Vollmeißel	75 MC	3/8''	1,6	410	**145,00 €**	—	—

STIHL

Kettentyp	Nr.	Teilung	Treibglied-stärke (mm)	Anzahl der Treibglieder	25 Fuß Preis	Anzahl der Treibglieder	100 Fuß Preis
Picco MICRO 3, Halbmeißel	3670	1/4'' P	1,1	—	—	2400	**795,00 €**
Picco MICRO MINI COMFORT 3, Halbmeißel	3610	3/8'' LP	1,1	—	—	1640	**505,00 €**
Picco MICRO COMFORT 3, Halbmeißel	3636	3/8'' LP	1,3	—	—	1640	**595,00 €**
Picco SUPER 3, Vollmeißel	3616	3/8'' LP	1,3	—	—	1640	**595,00 €**
Picco Super, Vollmeißel	3617	3/8" LP	1,3	—	—	1640	**595,00 €**
Picco DURO, Hartmetall	3612	3/8'' LP	1,3	—	—	1640	**1.479,00 €**
Rapid SUPER Pro, Vollmeißel	3690	.325''	1,3	—	—	1840	**699,00 €**
Rapid MICRO 3 Pro, Halbmeißel	3695	.325''	1,3	—	—	1840	**699,00 €**
Rapid DURO 3 Pro, Hartmetall	3696	.325''	1,3	460	**379,00 €**	—	—
Rapid MICRO, Halbmeißel	3686	.325''	1,6	—	—	1840	**699,00 €**
Rapid SUPER COMFORT, Vollmeißel	3639	.325''	1,6	—	—	1840	**699,00 €**
Rapid MICRO 3, Halbmeißel	3689	.325''	1,6	—	—	1840	**699,00 €**
Rapid DURO 3, Hartmetall	3667	.325''	1,6	—	—	1840	**1.519,00 €**
Rapid SUPER COMFORT, Vollmeißel	3621	3/8''	1,6	—	—	1640	**649,00 €**
Rapid SUPER COMFORT 3, Vollmeißel	3626	3/8''	1,6	—	—	1640	**649,00 €**
Rapid MICRO COMFORT, Halbmeißel	3652	3/8''	1,6	—	—	1640	**649,00 €**
Rapid DURO 3, Hartmetall	3683	3/8''	1,6	410	**510,00 €**	—	—
Rapid SUPER, Vollmeißel	3946	.404''	1,6	—	—	1480	**659,00 €**
Rapid MICRO, Halbmeißel	3668	.404''	1,6	—	—	1480	**659,00 €**

OREGON

Ersatzteile für Sägeketten

Nr. 11-010 + Kettentyp Schneidezahn links **2,70 €**
Nr. 11-011 + Kettentyp Schneidezahn rechts **2,70 €**
Nr. 11-012 + Kettentyp Verbindungsglied, o. Nieten **0,50 €**
Nr. 11-013 + Kettentyp Verbindungsglied, mit Nieten **0,95 €**
Nr. 11-014 + Kettentyp Treibglied **0,70 €**

Bitte Nr. + Kettentyp angeben (z. B. 11-012 + 21LP)!!

Oregon DuraCut-Ketten

Dreimal höhere Standzeit gegenüber konventionellen Ketten durch überstarke Verchromung. Für schwerste Einsätze geeignet, z. B. Schneiden von mit Sand behaftetem Holz, Schwellenschneiden, Abrissarbeiten. Schneiden von Holz nach Waldbränden und bei Rettungseinsätzen. Die Kette kann mit einer normalen Schleifscheibe geschärft werden.

Nr. 91 MC	3/8" LP	1,3 mm	pro Treibglied	**0,35 €**
Nr. 95 MC	.325"	1,3 mm	pro Treibglied	**0,35 €**
Nr. 21 MC	.325"	1,5 mm	pro Treibglied	**0,40 €**
Nr. 73 MC	3/8"	1,5 mm	pro Treibglied	**0,40 €**
Nr. 75 MC	3/8"	1,6 mm	pro Treibglied	**0,40 €**

STIHL

Stihl Rapid Duro Hartmetall und Picco Duro


3612


3696


3667


3683

Ideal bei extremen Einsätzen, z. B. Abbrucharbeiten, Schneiden von verschmutztem Holz und Rettungseinsätzen. Kann nur mit Diamantscheibe geschärft werden.

Teilung 3/8"LP.
Treibgliedstärke 1,3 mm
Nr. 3612 pro Treibglied **0,90 €**

Teilung .325".
Treibgliedstärke 1,3 mm
Nr. 3696 pro Treibglied **0,85 €**

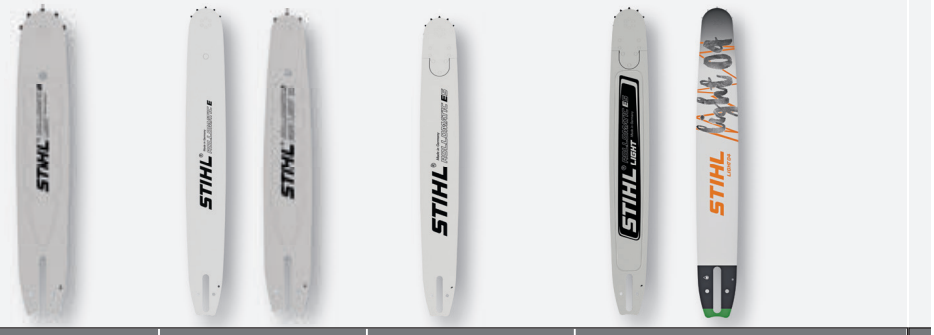
Teilung .325".
Treibgliedstärke 1,6 mm
Nr. 3667 pro Treibglied **0,85 €**

Teilung 3/8".
Treibgliedstärke 1,6 mm
Nr. 3683 pro Treibglied **1,30 €**

Motorsägen-Schienen

ab 10 Schienen
15% Rabatt
gemischte Abnahme möglich!

Weitere Modelle sowie passendes Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop.



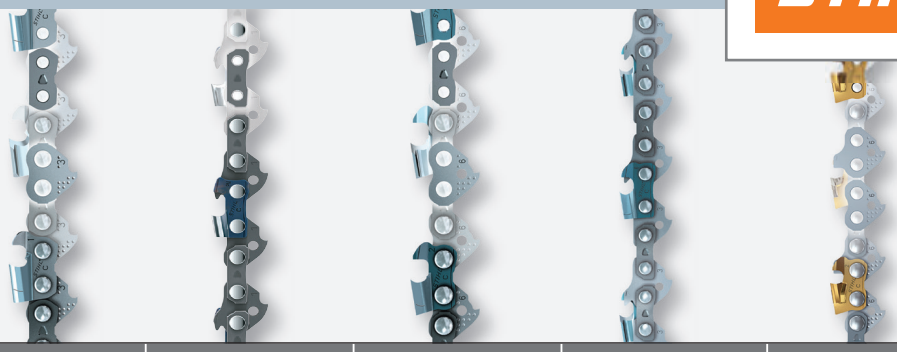
Stihl Sägenmarke	Schnittlänge (cm / Zoll)	Teilung	Treibgliedstärke (mm)	ROLLOMATIC E-Light / E Mini Light Nr.	per Stück	ROLLOMATIC E / E Mini Nr.	per Stück	ROLLOMATIC ES Nr.	per Stück	ROLLOMATIC ES Light / Light 04 Nr.	per Stück
GTA 26	10 / 4	1/4"	1,1	3007-0101	**16,90 €**						
MSA 120, MSA 140, MSA 160, MSA 160T, MSA 200, MS 150, MS 150T, MS 151, MS 151T, MS 193T, MS 194T, HT 56, HT 101, HT 103, HT 133, HTA 85, HTA 86, HTA 135	25 / 10	1/4"	1,1			3005-3403	**39,00 €**				
	30 / 12	1/4"	1,1			3005-3405	**43,50 €**				
	35 / 14	1/4"	1,1			3005-3409	**49,00 €**				
MSA 161T	25 / 10	1/4"	1,1			3005-3403	**39,00 €**				
	30 / 12	1/4"	1,1			3005-3405	**43,50 €**				
MS 170, MS 171, MS 180, MS 181, MS 193, MS 194, MSE 141, MSE 170, HT 56, HT 70, HT 101, HT 131	30 / 12	3/8"LP	1,1	3005-7605	**52,00 €**	3005-3905	**43,50 €**				
	35 / 14	3/8"LP	1,1			3005-3909	**49,00 €**				
	40 / 16	3/8"LP	1,1			3005-3913	**53,50 €**				
MSA 220, MS 180, MS 201, MS 201T, MS 211, MS 231, MS 241, MSE 190, MSE 200, MSE 210, MSE 230, HT 101, HT 103	30 / 12	3/8"LP	1,3	3005-7405	**62,50 €**	3005-4805	**51,50 €**				
	35 / 14	3/8"LP	1,3	3005-7409	**68,00 €**	3005-4809	**57,00 €**				
	40 / 16	3/8"LP	1,3			3005-4813	**62,50 €**				
MS 251	35 / 14	.325"	1,3			3005-7009	**60,50 €**				
	40 / 16	.325"	1,3			3005-7013	**65,00 €**				
MS 251	35 / 14	.325"	1,6			3005-4709	**60,50 €**				
	40 / 16	.325"	1,6			3005-4713	**65,00 €**				
MS 261, MS 271	35 / 14	.325"	1,3							3003-3309	**62,50 €**
	40 / 16	.325"	1,3							3003-3313	**67,50 €**
	45 / 18	.325"	1,3							3003-3317	**75,00 €**
024, 026, 028, MS 240, MS 260, MS 261, MS 270, MS 271, MS 280	32 / 13	.325"	1,6			3003-5306	**53,00 €**				
	37 / 15	.325"	1,6			3003-6811	**61,50 €**				
	40 / 16	.325"	1,6			3003-6813	**65,00 €**				
	45 / 18	.325"	1,6			3003-6817	**74,00 €**				
029, 034, 036, 038, 044, 045, 046, 064, 066, MS 290, MS 291, MS 310, MS 311, MS 341, MS 360, MS 361, MS 362, MS 390, MS 391, MS 400, MS 440, MS 441, MS 460, MS 461, MS 462, MS 500i, MS 650, MS 660, MS 661	35 / 14	3/8"	1,6							3003-7709	**63,50 €**
	37 / 15	3/8"	1,6			3003-6111	**61,50 €**				
	40 / 16	3/8"	1,6			3003-5213	**66,00 €**			3003-7713	**68,50 €**
	45 / 18	3/8"	1,6			3003-5217	**74,00 €**				
	50 / 20	3/8"	1,6			3003-5221	**83,50 €**	3003-9421	**88,00 €**	3003-2021	**104,00 €**
	63 / 25	3/8"	1,6					3003-9431	**115,00 €**	3003-2031	**139,00 €**
	71 / 28	3/8"	1,6							3003-2038	**144,00 €**
051, 076, 084, 088, MS 880, MS 881	63 / 25	.404"	1,6					3002-9731	**113,00 €**		
	75 / 30	.404"	1,6					3002-9741	**125,00 €**		
	90 / 36	.404"	1,6								

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

STIHL

ab 20 Sägeketten
15% Rabatt
gemischte Abnahme möglich!



Stihl Sägenmarke	Feilenstärke (mm)	MICRO Halbmeißelkette		MICRO 3 Halbmeißelkette mit Sicherheits-treibglied		SUPER Vollmeißelkette		SUPER 3 Vollmeißelkette mit Sicherheits-treibglied		DURO Hartmetallkette	
		Nr.	per Stück	Nr.	per Stück	Nr.	per Stück	Nr.	per Stück	Nr.	per Stück
GTA 26	3,2			3670-28	**11,50 €**						
MSA 120, MSA 140, MSA 160, MSA 160T, MSA 200, MS 150, MS 150T, MS 151, MS 151T, MS 193T, MS 194T, HT 56, HT 101, HT 103, HT 133, HTA 85, HTA 86, HTA 135	3,2			3670-56	**18,90 €**						
	3,2			3670-64	**21,40 €**						
	3,2			3670-72	**24,20 €**						
MSA 161T	3,2			3670-57	**19,20 €**						
	3,2			3670-65	**21,80 €**						
MS 170, MS 171, MS 180, MS 181, MS 193, MS 194, MSE 141, MSE 170, HT 56, HT 70, HT 101, HT 131	4,0			3610-44	**14,00 €**						
	4,0			3610-50	**15,80 €**						
	4,0			3610-55	**17,10 €**						
MSA 220, MS 180, MS 201, MS 201T, MS 211, MS 231, MS 241, MSE 190, MSE 200, MSE 210, MSE 230, HT 101, HT 103	4,0			3636-44	**16,10 €**	3617-44	**16,10 €**	3616-44	**16,10 €**	3612-44	**39,90 €**
	4,0			3636-50	**18,20 €**	3617-50	**18,20 €**	3616-50	**18,20 €**	3612-50	**45,40 €**
	4,0			3636-55	**20,00 €**	3617-55	**20,00 €**	3616-55	**20,00 €**	3612-55	**49,80 €**
MS 251	4,8			3695-56	**21,40 €**	3690-56	**21,40 €**			3696-56	**46,90 €**
	4,8			3695-62	**24,10 €**	3690-62	**24,10 €**			3696-62	**51,90 €**
MS 251	4,8			3689-56	**21,40 €**	3639-56	**21,40 €**			3667-56	**46,80 €**
	4,8			3689-62	**24,10 €**	3639-62	**24,10 €**			3667-62	**52,10 €**
MS 261, MS 271	4,8			3695-60	**23,10 €**	3690-60	**23,10 €**			3696-60	**50,20 €**
	4,8			3695-67	**25,90 €**	3690-67	**25,90 €**			3696-67	**56,10 €**
						3690-74	**28,50 €**				
024, 026, 028, MS 240, MS 260, MS 261, MS 270, MS 271, MS 280	4,8	3686-56	**21,40 €**	3689-56	**21,40 €**	3639-56	**21,40 €**			3667-56	**46,80 €**
	4,8	3686-62	**24,10 €**	3689-62	**24,10 €**	3639-62	**24,10 €**			3667-62	**52,10 €**
	4,8	3686-67	**25,90 €**	3689-67	**25,90 €**	3639-67	**25,90 €**			3667-67	**56,10 €**
029, 034, 036, 038, 044, 045, 046, 064, 066, MS 290, MS 291, MS 310, MS 311, MS 341, MS 360, MS 361, MS 362, MS 390, MS 391, MS 400, MS 440, MS 441, MS 460, MS 461, MS 462, MS 500i, MS 650, MS 660, MS 661	5,2	3652-54	**21,40 €**			3621-54	**21,40 €**				
	5,2	3652-56	**22,40 €**			3621-56	**22,40 €**	3626-56	**22,40 €**	3683-56	**71,30 €**
	5,2	3652-60	**23,90 €**			3621-60	**23,90 €**	3626-60	**23,90 €**	3683-60	**76,50 €**
	5,2	3652-66	**26,20 €**			3621-66	**26,20 €**	3626-66	**26,20 €**	3683-66	**84,20 €**
	5,2	3652-72	**28,60 €**			3621-72	**28,60 €**			3683-72	**91,50 €**
	5,2	3652-84	**33,40 €**			3621-84	**33,40 €**				
	5,2					3621-91	**36,00 €**				
051, 076, 084, 088, MS 880, MS 881	5,5	3668-80	**36,50 €**			3946-80	**36,50 €**				
	5,5	3668-91	**41,50 €**			3946-91	**41,50 €**				
	5,5	3668-104	**47,30 €**			3946-104	**47,30 €**				



GB Titanium ProTop-Schienen

Hochwertige Vollstahlschienen für Profi-Motorsägen mit wechselbarem Kopfstück. Umlenkstern mit 11 (3/8'' + .404'') bzw. 12 Zähnen (.325'').

Sägenmarke	Schnitt-länge (cm / Zoll)	Teilung	Nutbreite (mm)	Treib-glieder	GB Titanium ProTop Nr.	per Stück
Husqvarna 36–50, 242, 254, 346 353, 357, 359, 460, 543, 545, 550, 555, 560 Dolmar 110, 115, PS-460, PS-500, PS-4600, PS-4605, PS-5000, PS-5105, PS-6100	40/16	.325''	1,5	66	19-UHL16-58PJ	**50,90 €**
	45/18	.325''	1,5	72	19-UHL18-58PJ	**51,90 €**
	50/20	.325''	1,5	80	19-UHLX20-58PJ	**52,90 €**
	40/16	3/8''	1,5	60	19-UHLX16-58PA	**50,90 €**
	45/18	3/8''	1,5	68	19-UHLX18-58PA	**51,90 €**
	50/20	3/8''	1,5	72	19-UHLX20-58PA	**52,90 €**
Husqvarna 266, 268, 272, 281, 288, 298, 365, 371, 372, 385, 390, 395, 3120, 562, 570, 572, 575, 576 Dolmar PS-6400, PS-7300, PS-7310, PS-7900, PS-7910	50/20	.325''	1,5	81/82	19-HV20-58PJ	**52,90 €**
	40/16	3/8''	1,5	60	19-HV16-58PA	**50,90 €**
	45/18	3/8''	1,5	68	19-HV18-58PA	**51,90 €**
	50/20	3/8''	1,5	72	19-HV20-58PA	**52,90 €**
	60/24	3/8''	1,5	84	19-HV24-58PA	**57,90 €**
	70/28	3/8''	1,5	93	19-HV28-58PA	**61,90 €**
	75/30	3/8''	1,5	98	19-HV30-58PA	**62,90 €**
	90/36	3/8''	1,5	115	19-HV36-58PA	**66,90 €**
	105/42	3/8''	1,5	135	19-HV42-58PA	**74,90 €**
Stihl 024, 026, 028, MS 240, MS 260, MS 261, MS 270, MS 271 MS 280	40/16	.325''	1,6	67	19-SN16-63PJ	**50,90 €**
	45/18	.325''	1,6	74	19-SN18-63PJ	**51,90 €**
	50/20	.325''	1,6	81	19-SN20-63PJ	**52,90 €**
Stihl 029, 034, 036, 038, 044, 045, 046, 064, 066, E 20, MSE 220, MSE 250, MS 290, MS 310, MS 311, MS 341, MS 360, MS 361, MS 362, MS 390, MS 391, MS 400, MS 440, MS 441, MS 460, MS 461, MS 462, MS 500i, MS 650, MS 660, MS 661	40/16	3/8''	1,6	60	19-SN16-63PA	**50,90 €**
	45/18	3/8''	1,6	66	19-SN18-63PA	**51,90 €**
	50/20	3/8''	1,6	72	19-SN20-63PA	**52,90 €**
	63/25	3/8''	1,6	84	19-SN25-63PA	**57,90 €**
	71/28	3/8''	1,6	90/91	19-SN28-63PA	**61,90 €**
	80/32	3/8''	1,6	104/105	19-SN32-63PA	**62,90 €**
	90/36	3/8''	1,6	114	19-SN36-63PA	**66,90 €**
	105/42	3/8''	1,6	135	19-SN42-63PA	**74,90 €**
Stihl 051, 076, 084, 088, MS 880, MS 881	75/30	.404''	1,6	91	19-SLD30-63VQ	**62,90 €**
	90/36	.404''	1,6	104	19-SLD36-63VQ	**66,90 €**
	105/42	.404''	1,6	123	19-SLD42-63VQ	**74,90 €**

GB Spezialschienen



1



2



3

GB Carving-Schienen wieder erhältlich. Zu finden im Bereich D auf Seite D316.





4

1 GB Arbor-Tech-Schienen, 3/8"LP, 1,3 mm
Vollstahlschiene mit wechselbarem Kopfstück. Speziell für den Längsschnitt geeignet.
SNHL-Aufnahme passend für Stihl 341–661.
In Verbindung mit dem Adapter Nr. 19-006-01 auch für Husqvarna 372–395, 562–576 und Dolmar PS-7300–7910.

2 GB Adapter
Zur Nutzung der Schienen mit SNHL-Aufnahme mit Husqvarna 372–395, 562, 572, 575, 576 und Dolmar PS-7300–7910.
Nr. 19-006-01 **12,90 €**

3 GB Zahnkranz 3/8"LP, 7 Zähne
Für Ring-Kettenräder mit Standard-Nabe Gr. 1.
Nr. 12-106 **11,90 €**

4 GB Titanium Pro lang
Für extreme Schnitte mit starken Motorsägen.

Sägenmarke	Schnittlänge (cm/Zoll)	Teilung	Treibgliedstärke	Treibglieder	GB Arbor Tech 3/8"LP Nr.	per Stück	GB Titanium Pro lang Nr.	per Stück
Dolmar PS-6400, PS-7300–7910	50/20	3/8''LP	1,3	72	19-SNHL20-50WR*	**56,90 €**	—	—
	63/25	3/8''LP	1,3	84	19-SNHL25-50WR*	**61,90 €**	—	—
	75/30	3/8''LP	1,3	98	19-SNHL30-50WR*	**66,90 €**	—	—
	90/36	3/8''LP	1,3	114	19-SNHL36-50WR*	**71,90 €**	—	—
	105/42	3/8''LP	1,3	137	19-SNHL42-50WR*	**76,90 €**	—	—
	120/48	3/8''LP	1,3	153	19-SNHL48-50WR*	10,95 **87,90 €**		
	125/50	3/8''	1,5	157	—	—	19-HV50-58RA	10,95 **259,00 €**
	125/50	.404''	1,6	140	—	—	19-HV50-63RQ	10,95 **259,00 €**
*** zusätzlicher Adapter Nr. 19-006-01 erforderlich**	150/60	3/8''	1,5	189	—	—	19-HV60-58RA	10,95 **289,00 €**
	150/60	.404''	1,6	172	—	—	19-HV60-63RQ	10,95 **289,00 €**
	180/72	.404''	1,6	190	—	—	19-HV72-63RQ	10,95 **349,00 €**
Husqvarna 372–395, 562, 572, 575, 576	50/20	3/8''LP	1,3	72	19-SNHL20-50WR*	**56,90 €**	—	—
	63/25	3/8''LP	1,3	84	19-SNHL25-50WR*	**61,90 €**	—	—
	75/30	3/8''LP	1,3	98	19-SNHL30-50WR*	**66,90 €**	—	—
	90/36	3/8''LP	1,3	114	19-SNHL36-50WR*	**71,90 €**	—	—
	105/42	3/8''LP	1,3	137	19-SNHL42-50WR*	**76,90 €**	—	—
	120/48	3/8''LP	1,3	153	19-SNHL48-50WR*	10,95 **87,90 €**		
	125/50	3/8''	1,5	157	—	—	19-HV50-58RA	10,95 **259,00 €**
	125/50	.404''	1,6	140	—	—	19-HV50-63RQ	10,95 **259,00 €**
*** zusätzlicher Adapter Nr. 19-006-01 erforderlich**	150/60	3/8''	1,5	191	—	—	19-HV60-58RA	10,95 **289,00 €**
	150/60	.404''	1,6	172	—	—	19-HV60-63RQ	10,95 **289,00 €**
	180/72	.404''	1,6	190	—	—	19-HV72-63RQ	10,95 **349,00 €**
Stihl MS 341–661, 034–066	50/20	3/8''LP	1,3	72	19-SNHL20-50WR	**56,90 €**	—	—
	63/25	3/8''LP	1,3	84	19-SNHL25-50WR	**61,90 €**	—	—
	75/30	3/8''LP	1,3	98	19-SNHL30-50WR	**66,90 €**	—	—
	90/36	3/8''LP	1,3	114	19-SNHL36-50WR	**71,90 €**	—	—
	105/42	3/8''LP	1,3	137	19-SNHL42-50WR	**76,90 €**	—	—
	120/48	3/8''LP	1,3	153	19-SNHL48-50WR	10,95 **87,90 €**		
	125/50	3/8''	1,6	153	—	—	19-SN50-63RA	10,95 **259,00 €**
	150/60	3/8''	1,6	189	—	—	19-SN60-63RA	10,95 **289,00 €**
	150/60	.404''	1,6	172	—	—	19-SN60-63RQ	10,95 **289,00 €**
Stihl 051, 076, 084, 088, MS 880, MS 881	125/50	.404''	1,6	140	—	—	19-HS50-63RQ	10,95 **259,00 €**
	150/60	.404''	1,6	172	—	—	19-HS60-63RQ	10,95 **289,00 €**
	180/72	.404''	1,6	190	—	—	19-HS72-63RQ	10,95 **349,00 €**
	210/84	.404''	1,6	222	—	—	19-HS84-63RQ	10,95 **369,00 €**

Motorsägen-Schienen



ab 10 Schienen
15% Rabatt
gemischte Abnahme möglich!

1 Double Guard. Leichte, laminierte Schiene mit schmaler Spitze. Besonders für den Hobbyeinsatz konzipiert.
2 Laminierte Profi-Schienen.
20 % Gewichtsersparnis durch Aluminiumkern.
SpeedCut (TXL) – Schmalschnittschiene .325", 1,3 mm
ControlCut (PXL) – Entastungsschiene mit schmalem Körper
VersaCut (VXL) – Standardausführung
3 PowerCut. Vollstahlschiene mit austauschbarem Kopfstück. Hochleistungsschiene für härteste Beanspruchung.
4 DuraCut. Vollstahlschiene mit gepanzerter Spitze.

Sägenmarke	Schnittlänge (cm/Zoll)	Teilung	Treibgliedstärke	OREGON Double Guard Nr.	per Stück	OREGON Laminierte Profi-Schienen – Nr.	per Stück	OREGON PowerCut Nr.	per Stück	OREGON DuraCut Nr.	per Stück
Dolmar PS 330–PS401, 100 – 108, ES 40–ES 174, ES 2035, ES 2040, PS 3410, OleoMac GS 370, 410	30/12	3/8''LP	1,3	120SDEA041	**20,90 €**	—	—	—	—	—	—
	35/14	3/8''LP	1,3	140SDEA041	**21,90 €**	—	—	—	—	—	—
	40/16	3/8''LP	1,3	160SDEA041	**22,90 €**	—	—	—	—	—	—
Dolmar PS 410–PS 411, PS 420	38/15	.325''	1,3	150MLBK041	**22,90 €**	—	—	—	—	—	—
Dolmar 110, 115, PS 460, PS 500, PS 4600, PS 4605, PS 5000, PS 5105, PS 6100	33/13	.325''	1,5	—	—	138PXLBK095	**28,50 €**	138RNBK095	**51,00 €**	—	—
	38/15	.325''	1,5	—	—	158VXLGK095	**30,50 €**	158RNBK095	**54,00 €**	—	—
	45/18	.325''	1,5	—	—	188VXLGK095	**33,90 €**	188RNBK095	**58,00 €**	—	—
Dolmar PS 460, PS 500, PS 5000, PS 5105, PS 6100	38/15	3/8''	1,5	—	—	158VXLHK095	**30,50 €**	—	—	—	—
	45/18	3/8''	1,5	—	—	188VXLHK095	**33,90 €**	—	—	—	—
Dolmar PS 6400, PS 7300–7910	38/15	3/8''	1,5	—	—	158VXLHD009	**30,50 €**	158RNDD009	**54,00 €**	158ATMD009	**64,00 €**
	45/18	3/8''	1,5	—	—	188VXLHD009	**33,90 €**	188RNDD009	**58,00 €**	188ATMD009	**67,00 €**
	50/20	3/8''	1,5	—	—	208VXLHD009	**38,50 €**	208RNDD009	**61,00 €**	208ATMD009	**71,00 €**
Husqvarna 36–45, 55, 136 – 142, 336, 339, 340, 345, 350, 435, 440, 445, 450, 455, 545II, 550II	33/13	.325''	1,3	—	—	130TXLBK095	**28,50 €**	—	—	—	—
	38/15	.325''	1,3	—	—	150TXLBK095	**30,50 €**	—	—	—	—
	40/16	.325''	1,3	—	—	160TXLBK095	**32,50 €**	—	—	—	—
	45/18	.325''	1,3	—	—	180TXLBK095	**33,90 €**	—	—	—	—
Husqvarna 36–50, 242, 254, 346, 353, 357, 359, 460, 543, 545, 550, 560, 555, E 1200–E 1600 OleoMac 956, 962	33/13	.325''	1,5	—	—	138PXLBK095	**28,50 €**	138RNBK095	**51,00 €**	—	—
	38/15	.325''	1,5	—	—	158VXLGK095	**30,50 €**	—	—	—	—
	schmal	.325''	1,5	—	—	158PXLBK095	**30,50 €**	158RNBK095	**54,00 €**	—	—
	40/16	.325''	1,5	—	—	168VXLGK095	**32,50 €**	168RNBK095	**56,00 €**	—	—
	45/18	.325''	1,5	—	—	188VXLGK095	**33,90 €**	—	—	—	—
	schmal	.325''	1,5	—	—	188PXLBK095	**33,90 €**	188RNBK095	**58,00 €**	—	—
	50/20	.325''	1,5	—	—	208VXLGK095	**38,50 €**	—	—	—	—
Husqvarna 254, 262, 357, 359, 362, 550, 555, 560	38/15	3/8''	1,5	—	—	158VXLHK095	**30,50 €**	—	—	—	—
	40/16	3/8''	1,5	—	—	168VXLHK095	**32,50 €**	168RNDK095	**56,00 €**	—	—
	45/18	3/8''	1,5	—	—	188VXLHK095	**33,90 €**	—	—	—	—
	45/18	3/8''	1,5	—	—	188VXLHZ095	**33,90 €**	188RNDK095	**58,00 €**	—	—
	50/20	3/8''	1,5	—	—	208VXLHK095	**38,50 €**	—	—	—	—
Husqvarna 266, 268, 272, 281, 288, 298, 365, 371, 372, 385, 390, 395, 562, 570, 572, 575, 576, 3120	38/15	3/8''	1,5	—	—	158VXLHD009	**30,50 €**	158RNDD009	**54,00 €**	158ATMD009	**64,00 €**
	40/16	3/8''	1,5	—	—	168VXLHD009	**32,50 €**	168RNDD009	**56,00 €**	—	—
	43/17	3/8''	1,5	—	—	178VXLHD009	**33,50 €**	178RNDD009	**57,00 €**	—	—
	45/18	3/8''	1,5	—	—	188VXLHD009	**33,90 €**	188RNDD009	**58,00 €**	188ATMD009	**67,00 €**
	50/20	3/8''	1,5	—	—	208VXLHD009	**38,50 €**	208RNDD009	**61,00 €**	208ATMD009	**71,00 €**
	60/24	3/8''	1,5	—	—	—	—	248RNDD009	**68,00 €**	248ATMD009	**79,00 €**
Husqvarna 2101, 3120	60/24	.404''	1,6	—	—	—	—	—	—	243ATMD009	**79,00 €**
Husqvarna E 315–E 321, 334T, 335XPT, 338XPT, 36, 41, 135, 136, 137, 140, 141, 142, 235, 236, 240, T540	30/12	3/8''LP	1,3	120SDEA095	**20,90 €**	120SXEA095	**22,90 €**	—	—	—	—
	36/14	3/8''LP	1,3	140SDEA095	**21,90 €**	140SXEA095	**23,90 €**	—	—	—	—
	41/16	3/8''LP	1,3	160SDEA095	**22,90 €**	160SXEA095	**24,90 €**	—	—	—	—
Stihl MS 170, MS 171, MS 181, MS 190T, MS 192T E 140, E 170, HT70, HT75, HT101, HT131	30/12	3/8''LP	1,1	124MLEA074	**20,90 €**	—	—	—	—	—	—
	35/14	3/8''LP	1,1	144MLEA074	**21,90 €**	—	—	—	—	—	—
Stihl MS 190T, MS 192T, MS 200T, MS 201T	30/12	3/8''LP	1,3	120SDEA074	**20,90 €**	120SXEA074	**22,90 €**	—	—	—	—
	35/14	3/8''LP	1,3	140SDEA074	**21,90 €**	140SXEA074	**23,90 €**	—	—	—	—
	40/16	3/8''LP	1,3	160SDEA074	**22,90 €**	160SXEA074	**24,90 €**	—	—	—	—
Stihl MS 180–250, MS 200, MS 201, MS 241, E 170–E 210, E 230, E14	30/12	3/8''LP	1,3	120SDEA074	**20,90 €**	120SXEA074	**22,90 €**	—	—	—	—
	35/14	3/8''LP	1,3	140SDEA074	**21,90 €**	140SXEA074	**23,90 €**	—	—	—	—
	40/16	3/8''LP	1,3	160SDEA074	**22,90 €**	160SXEA074	**24,90 €**	—	—	—	—
Stihl MS 251	40/16	.325''	1,6	—	—	163PXLBA074	**32,50 €**	—	—	—	—
Stihl 024, 026, 028, MS 240, MS 260, MS 261, MS 270, MS 271, MS 280	37/15	.325''	1,3	—	—	150TXLGD025	**30,50 €**	—	—	—	—
	40/16	.325''	1,3	—	—	160TXLGD025	**32,50 €**	—	—	—	—
	45/18	.325''	1,3	—	—	180TXLGD025	**33,90 €**	—	—	—	—
	32/13	.325''	1,6	—	—	133PXLBD025	**28,50 €**	—	—	—	—
	37/15	.325''	1,6	—	—	153VXLGD025	**30,50 €**	—	—	—	—
	40/16	.325''	1,6	—	—	163VXLGD025	**32,50 €**	163RNBD025	**56,00 €**	163ATMD025	**65,00 €**
Stihl 029, 034, 036, 038, 044, 045, 046, 064, 066, E 20, E220, E250 MS 290–MS 391, MS 341, MS 361, MS 362, MS 400, MS 440, MS 441, MS 460, MS 461, MS 462, MS 500i, MS 650, MS 660, MS 661	37/15	3/8''	1,6	—	—	153VXLHD025	**30,50 €**	153RNDD025	**54,00 €**	—	—
	40/16	3/8''	1,6	—	—	163VXLHD025	**32,50 €**	163RNDD025	**56,00 €**	163ATMD025	**65,00 €**
	45/18	3/8''	1,6	—	—	183VXLHD025	**33,90 €**	183RNDD025	**58,00 €**	183ATMD025	**67,00 €**
	50/20	3/8''	1,6	—	—	203VXLHD025	**38,50 €**	203RNDD025	**61,00 €**	203ATMD025	**71,00 €**
	63/25	3/8''	1,6	—	—	—	—	243RNDD025	**68,00 €**	243ATMD025	**79,00 €**
	70/28	3/8''	1,6	—	—	—	—	283RNDD025	**75,00 €**	—	—
Stihl 051, 076, 084, 088, MS 880, MS 881	53/21	.404''	1,6	—	—	—	—	213RNFE031	**63,00 €**	—	—

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ab 20 Sägeketten
15% Rabatt
gemischte Abnahme möglich!

Motorsägen-Ketten

OREGON®

Vollmeißelkette: Höchste Schneidleistung durch rechteckige Schneidezähne.
Halbmeißelkette: Weiches Schnittverhalten, hervorragende Schnitthaltigkeit und hohe Wartungsfreundlichkeit.
Sicherheits-Treibglied/-Verbindungsglied: Erhöht die Arbeitssicherheit durch weiches Schneidverhalten und Reduzierung des Rückschlags.



Sägenmarke	Schnittlänge (cm/Zoll)	Teilung	Treibgliedstärke	Empf. Feilenstärke	Halbmeißelkette 3/8'' H	Halbmeißelkette 3/8'' H Sicherheitstreibglied	Halbmeißelkette mit Sicherheitstreibglied	Vollmeißelkette	Vollmeißelkette mit Sicherheitstreibglied	per Stück
Dolmar PS 330–PS 401, 100 – 108, ES 40–ES 174, ES 2035, ES 2040, OleoMac GS 370, 410	30/12	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-45	91PX-45	—	—	—	**13,20 €**
	35/14	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-52	91PX-52	—	—	—	**15,20 €**
	40/16	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-56	91PX-56	—	—	—	**16,30 €**
Dolmar PS 410–411, PS 420	38/15	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-64	—	—	**17,80 €**
Dolmar 110, 115, PS 460, PS 500, PS 4600, PS 4605, PS 5000, PS 5105, PS 6100	33/13	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-56	—	21LP-56	**17,25 €**
	38/15	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-64	—	21LP-64	**19,75 €**
	45/18	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-72	—	21LP-72	**22,20 €**
Dolmar PS 460, PS 500, PS 5000, PS 5105, PS 6100	38/15	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-56	73EXL-56	73LP-56	**18,65 €**
	45/18	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-64	73EXL-64	73LP-64	**21,30 €**
Dolmar PS 6400, PS 7300–7910	38/15	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-60	73EXL-60	73LP-60	**20,00 €**
	45/18	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-68	73EXL-68	73LP-68	**22,60 €**
	50/20	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-72	73EXL-72	73LP-72	**23,95 €**
Husqvarna 36–45, 55, 136–142, 336, 339, 340, 345, 350, 353, 435, 440, 445, 450, 455, 545II, 550II	33/13	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-56	—	—	**15,50 €**
	38/15	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-64	—	—	**17,80 €**
	40/16	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-66	—	—	**18,30 €**
	45/18	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-72	—	—	**19,95 €**
Husqvarna 36–50, 242, 254, 346, 353, 357, 359, 460, 543, 545, 550, 555, 560, E 1200–E 1600 OleoMac 926, 956	33/13	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-56	—	21LP-56	**17,25 €**
	38/15	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-64	—	21LP-64	**19,75 €**
	schmal	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-64	—	21LP-64	**19,75 €**
	40/16	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-66	—	21LP-66	**20,35 €**
	45/18	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-72	—	21LP-72	**22,20 €**
	schmal	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-72	—	21LP-72	**22,20 €**
	50/20	.325''	1,5	4,8	—	—	21BP-78	—	21LP-78	**24,00 €**
Husqvarna 254, 262, 357, 359, 362, 550, 555, 560	38/15	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-56	73EXL-56	73LP-56	**18,65 €**
	40/16	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-60	73EXL-60	73LP-60	**20,00 €**
	45/18	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-64	73EXL-64	73LP-64	**21,30 €**
	45/18	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-68	73EXL-68	73LP-68	**22,60 €**
	50/20	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-72	73EXL-72	73LP-72	**23,95 €**
Husqvarna 266, 268, 272, 281, 288, 298, 365, 371, 372, 385, 390, 395, 562, 570, 572, 575, 576, 3120	38/15	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-56	73EXL-56	73LP-56	**18,65 €**
	40/16	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-60	73EXL-60	73LP-60	**20,00 €**
	43/17	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-64	73EXL-64	73LP-64	**21,30 €**
	45/18	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-68	73EXL-68	73LP-68	**22,60 €**
	50/20	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-72	73EXL-72	73LP-72	**23,95 €**
	60/24	3/8''	1,5	5,5	—	—	73DP-84	73EXL-84	73LP-84	**27,95 €**
Husqvarna 2101, 3120	60/24	.404''	1,6	5,5	—	—	27P-76	59LG-76	—	**22,30 €**
Husqvarna E 315–E 321, 334T, 335XPT, 338XPT, 36, 41, 135, 136, 137 140, 141, 142, 235, 236, 240, T540	30/12	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-45	91PX-45	—	—	—	**13,20 €**
	36/14	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-52	91PX-52	—	—	—	**15,20 €**
	41/16	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-56	91PX-56	—	—	—	**16,30 €**
Stihl MS 170, MS 171, MS 181, MS 190T, MS192T, E 140, E 170, HT70, HT75, HT101, HT131	30/12	3/8''LP	1,1	4,5	—	90PX-44	—	—	—	**10,40 €**
	35/14	3/8''LP	1,1	4,5	—	90PX-50	—	—	—	**11,90 €**
Stihl MS 190T, MS 192T, MS 200T, MS 201T	30/12	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-44	91PX-44	—	—	—	**12,90 €**
	35/14	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-50	91PX-50	—	—	—	**14,60 €**
	40/16	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-55	91PX-55	—	—	—	**16,00 €**
Stihl MS 180–250, MS 200, MS 201, MS 241, E 170–E 210, E 230, E14	30/12	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-44	91PX-44	—	—	—	**12,90 €**
	35/14	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-50	91PX-50	—	—	—	**14,60 €**
	40/16	3/8''LP	1,3	4,0	91VX-55	91PX-55	—	—	—	**16,00 €**
Stihl MS 251	40/16	.325''	1,6	4,8	—	—	22BP-62	—	22LP-62	**19,10 €**
Stihl 024, 026, 028, MS 240, MS 260, MS 261, MS 270, MS 271, MS 280	37/15	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-62	—	—	**17,20 €**
	40/16	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-67	—	—	**18,60 €**
	45/18	.325''	1,3	4,8	—	—	95TXL-74	—	—	**20,50 €**
	32/13	.325''	1,6	4,8	—	—	22BP-56	—	22LP-56	**17,25 €**
	37/15	.325''	1,6	4,8	—	—	22BP-62	—	22LP-62	**19,10 €**
	40/16	.325''	1,6	4,8	—	—	22BP-67	—	22LP-67	**20,65 €**
Stihl 029, 034, 036, 038, 044, 045, 046, 064, 066, E 20, E220, E250 MS 290–MS 391, MS 341, MS 361, MS 362, MS 400, MS 440, MS 441, MS 460, MS 461, MS 462, MS 650, MS 660, MS 661, MS 500i	35/14	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-54	75EXL-54	—	**18,00 €**
	37/15	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-56	75EXL-56	75LP-56	**18,65 €**
	40/16	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-60	75EXL-60	75LP-60	**20,00 €**
	45/18	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-66	75EXL-66	75LP-66	**21,95 €**
	50/20	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-72	75EXL-72	75LP-72	**23,95 €**
	63/25	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-84	75EXL-84	75LP-84	**27,95 €**
	70/28	3/8''	1,6	5,5	—	—	—	75EXL-91	—	**30,30 €**
	75/30	3/8''	1,6	5,5	—	—	75DP-98	—	75LP-98	**31,10 €**
Stihl 051, 076, 084, 088, MS 880, MS 881	53/21	.404''	1,6	5,5	—	—	27P-68	59LG-68	—	**19,95 €**

Motorsägen-Kettenräder

Fabrikat	Modell	Teilung	Zähne	Kettenrad Best.-Nr.	Kettenrad Stück	Sternkettenrad Best.-Nr.	Sternkettenrad Stück	Ringkettenrad Best.-Nr.	Ringkettenrad Nabe	Ringkettenrad Stück
STIHL	017, 018, 021, 023, 025, MS 170, MS 171, MS 180, MS 181, MS 210, MS 230, MS 250	3/8" LP	6	—	—	100962	**16,90 €**	—	—	—
		.325"	7	—	—	—	—	100961	klein	**19,90 €**
	024, 026 (ohne Ölpumpenantrieb)	.325"	7	—	—	—	—	32457	klein	**19,90 €**
	024, 026, MS 240, MS 260, MS 270, MS 280	.325"	7	—	—	—	—	100791	klein	**19,90 €**
	MS 150, MS 150 T, MS 151, MS 151 T	1/4"	8	—	—	19-023	**19,90 €**	—	—	—
	MS 201, MS 201 T	3/8" LP	7	—	—	19-009	**21,70 €**	—	—	—
	MS 231, MS 241, MS 251	3/8" LP	7	—	—	—	—	19-007	Stihl klein	**34,90 €**
		.325"	7	—	—	—	—	19-013	Stihl klein	**34,90 €**
	MS 261, MS 271, MS 291	.325"	7	—	—	—	—	19-008	Stihl klein	**35,50 €**
		3/8"	7	—	—	—	—	19-014	Stihl klein	**35,90 €**
	029, 039, MS 290, MS 310 MS 311, MS 390, MS 391	3/8"	7	—	—	38145	**16,90 €**	34162	klein	**19,90 €**
		3/8"	7	—	—	—	—	19-015	Stihl klein	**38,50 €**
	044, 046, MS 341, MS 361, MS 362 (bis SN 180823791), MS 440, MS 441, MS 460, MS 461, MS 462	3/8"	7	—	—	—	—	38470	Standard	**19,90 €**
		3/8"	7	—	—	—	—	19-016	Standard	**37,90 €**
	MS 362 (ab SN 180823792), MS 400	3/8"	7	—	—	—	—	19-017	Standard	**38,50 €**
	MS 500i	3/8"	7	—	—	—	—	19-018	Standard	**38,50 €**
	064, 066, MS 650, MS 660, MS 661	3/8"	7	—	—	—	—	19-019	Standard	**39,90 €**
	084, 088, MS 880	.404"	7	—	—	11246402005	**24,90 €**	—	—	—
	MS 881	.404"	7	—	—	—	—	19-020	Standard	**42,90 €**
	MSA 120, MSA 140	1/4"	6	11-226	**4,90 €**	—	—	—	—	—
	MSA 160, MSA 200, MSA 220	1/4"	7	—	—	11-225	**10,50 €**	—	—	—
	MSA 220	3/8" LP	6	—	—	19-021	**9,95 €**	—	—	—
	MSA 161 T	1/4"	10	19-024	**9,95 €**	—	—	—	—	—
	MSE 141, MSE 170, MSE 190, MSE 210, MSE 230	3/8" LP	7	19-022	**12,50 €**	—	—	—	—	—
HUSQVARNA	50, 51, 55, 154, 254 (bis SN 3450000), 257, 262 (bis SN 3450000)	.325"	7	—	—	—	—	29175	klein	**19,90 €**
	162, 266 (ab SN 0510000), 268 (ab SN 0510000), 272 (ab SN 0510000)	3/8"	7	—	—	—	—	26831	Standard	**19,90 €**
	340, 345, 346, 350, 351, 353, 355, 357, 359, 445, 450, 545 Mark II, 550 Mark II	.325"	7	—	—	108308	**16,90 €**	108215	klein	**19,90 €**
	545, 550, 555, 560*, 562* (*je bis SN 20202200048)	.325"	7	—	—	—	—	19-010	klein	**33,90 €**
	560, 562 (je ab SN 20202200049)	.325"	7	—	—	—	—	19-010-01	klein	**32,90 €**
	545, 550, 555, 560*, 562* (*je bis SN 20202200048)	3/8"	7	—	—	—	—	19-011	Standard	**35,90 €**
	560, 562 (je ab SN 20202200049)	3/8"	7	—	—	—	—	19-011-01	Standard	**34,90 €**
	565, 572	3/8"	7	—	—	—	—	19-012	Standard	**47,90 €**

Kettenrad
Beispielabbildung





Sternkettenrad
Beispielabbildung

Ringkettenrad
Beispielabbildung



Weitere Kettenräder auf Anfrage lieferbar. Geben Sie bitte Hersteller und Modell der Motorsäge an!

Selbstzentrierende Zahnkränze

Ein abgenutzter Zahnkranz muss ersetzt werden, weil durch den Verschleiß am Zahnkranz eine Kette innerhalb kurzer Zeit beschädigt wird.



Nr.	Teilung	Anzahl Zähne	Nabe	Stück
11-176	1/4''	9 Zähne	Klein	**6,95 €**
12-100	.325''	8 Zähne	Klein	**7,25 €**
12-101	.325''	7 Zähne	Klein	**7,25 €**
12-102	3/8''	7 Zähne	Klein	**7,25 €**
12-105	.325"	9 Zähne	Standard	**7,25 €**
12-103	3/8'	7 Zähne	Standard	**7,25 €**
12-104	.404''	7 Zähne	Standard	**7,25 €**
12-106	3/8''LP"	7 Zähne	Standard	**11,90 €**
12-110	.325''	7 Zähne	Stihl klein	**9,95 €**
12-111	3/8''	7 Zähne	Stihl klein	**9,95 €**
12-112	3/8''LP	7 Zähne	Stihl klein	**9,95 €**

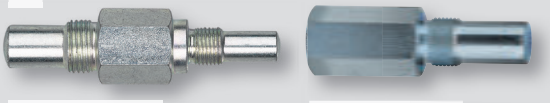


1 Zündkerzen



LESSMANN

2 Zündkerzenbürste



3 Kolbenstopper 2T & 4T

Kolbenstopper 2T



nws MADE IN GERMANY

4 Zündkerzen-stecker-Zange

5





6

Fabrikat und Motortyp	Nr. 12-201
Dolmar PS 4600–5105, 6100–7910	PR 15 Y
Husqvarna-Motorsägen und -Freischneider	PR 17 Y
Stihl-Motorsägen und -Motorgeräte	PR 15 Y
Stihl-Blasgeräte BR 320, 340, 400, 420	PR 17
Stihl-Sprühgeräte SR 320, 340, 400, 420	PR 17
Universal-Rasenmäherkerze	JR 19
Speziell für AS-Motor-Allmäher	N 17 C
Stihl-Motorsäge 171, 181, 192, 201, 211 Blasgerät BR 500–600 und BG 56–86, Hochentaster 130/131, Saughäcksler SH 56–86 **Husqvarna** 550–562	CMR6H
per Stück	**3,50 €**

2 Lessmann Zündkerzenbürste

Gewellter Messingdraht, 15 mm hoch. Gewicht 20 g

Nr. 12-205 **2,70 €**

3 Kolbenstopper

Aus Stahl. Eckige Form. Wird anstelle der Zündkerze eingeschraubt, um die Kurbelwelle zu blockieren.

2-Takt. Gewicht 100 g.

Nr. 17-315 **7,95 €**

2- und 4-Takt. Gewicht 70 g.

Nr. 17-315-01 **8,95 €**

4 NWS Zündkerzenstecker-Zange

Aus gesenkgeschmiedetem Werkzeugstahl, ölgehärtet. Zum Abziehen und Aufstecken abgeschirmter Zündkerzenstecker. Einsetzbar bei betriebswarmem Motor und ausgeschalteter Zündung. Die Greiffläche ist gezahnt. 3-Komponenten-Griff. Länge 205 mm. Gewicht 180 g.

Nr. 17-257-01 **24,90 €**

5 Sonax SX90 PLUS Easy Spray

Der ideale Problemlöser für Haushalt, Werkstatt, Industrie, Betrieb, Hobby und Fahrzeuge. Mit Doppelsprühsystem (punktgenau oder flächig) und überkopf sprühbar. Löst festsitzende oder festgerostete Teile und schützt vor Korrosion. Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche. Schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile wie z. B. von Motoren, Uhrwerken, Gartengeräten usw. Dauerhafter Schutz und Schmierung an Motorrad- und Fahrradketten. Auch für Motorsägenketten geeignet – verharzt nicht. Eignet sich auch als Kontaktspray für Zündanlagen.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

400 ml.

Nr. 16-165-02 per Stück **8,75 €** (2,19 € / 100 ml)

ab 6 Stück **7,50 €** (1,88 € / 100 ml)

6 Stihl Drehzahlmesser EDT 9

Drehzahlmesser für Motorgeräte. Drei Betriebsmodi für Zwei- und Viertakt-Ottomotoren. Messung über Krokodilklemme oder Antenne. Energieversorgung über Knopfzelle. Maße 3,5 x 5,5 x 1,5 cm. Gewicht 30 g.

Nr. 12-143 **89,90 €**

7 Kunststoff-Kettenschutz

Bitte entsprechende Variante wählen.

Bis 35 cm. Für schmale Schwerter.

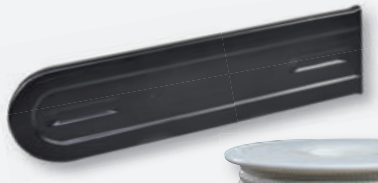
Nr. 12-160 Gewicht 100 g **3,60 €**

Bis 40 cm. Für normal breite Schwerter.

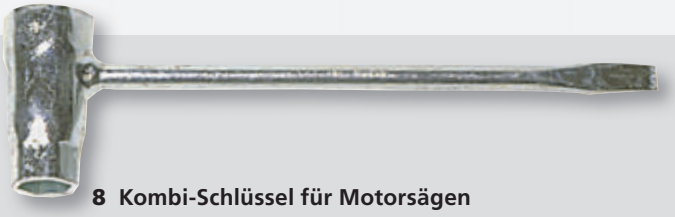
Nr. 12-161 Gewicht 200 g **3,95 €**

Bis 50 cm. Für besonders breite Schwerter.

Nr. 12-162 Gewicht 360 g **4,50 €**



7



8 Kombi-Schlüssel für Motorsägen

Nr.	Größe	Länge (mm)	Gewicht (g)	Anordnung Schrauben-dreher	Passend für	per Stück
12-150	13 x 19	160	125	mittig	fast alle Modelle	**3,70 €**
12-151	13 x 19	160	120	einseitig	Stihl 009-020	**3,70 €**
12-152	17 x 19	185	110	mittig	fast alle Modelle	**3,70 €**
12-153	17 x 21	185	110	mittig	fast alle Modelle	**3,70 €**
12-156	13 x 16	160	125	mittig	Husqvarna 545-562	**3,70 €**
12-157	16 x 19, Torx 27	160	120		Stihl Freischneider	**9,50 €**



Bitte Motorsägentyp angeben!

9 Nylon-Starterseil

100-Meter-Spule (feste Qualität).

Nr.	Seil-Ø (mm)	per Stück	
12-179	3,0	**31,90 €**	0,32 €/m
12-180	3,5	**35,90 €**	0,36 €/m
12-181	4,0	**43,90 €**	0,44 €/m
12-182	4,5	**49,90 €**	0,50 €/m
12-183	5,0	**53,90 €**	0,54 €/m
12-184	5,5	**63,90 €**	0,64 €/m

Auch speziell für Ihre Motorsägen abgelängt lieferbar.

Nr. 12-190 per m **1,00 €**

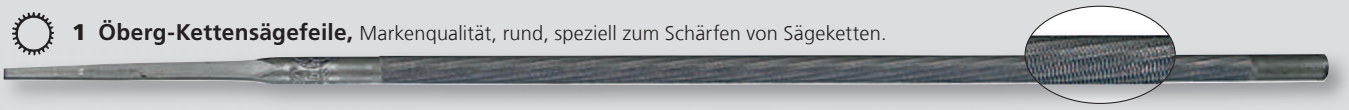
Feilen

Hieb:
3 = fein – 2 = grob

Öberg-Feilen – Markenqualität für professionelles Arbeiten

- Die Feilen sind aus einem Karbon-/Chrom-Spezialstahl.
- Material und Herstellung dieser Feilen garantieren eine extrem lange Nutzungsdauer.
- Die spezielle Zahnanforderung ermöglicht einen sauberen und effektiven Schliff mit wenigen Feilstrichen.

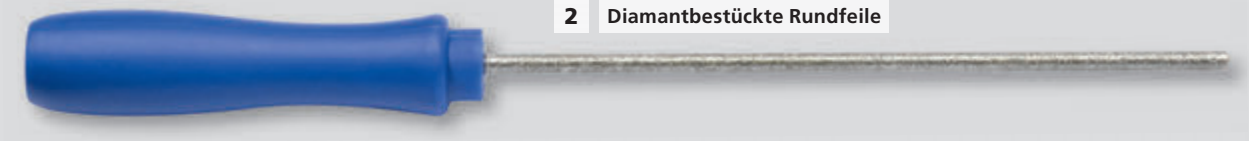
1 Öberg-Kettensägefeile, Markenqualität, rund, speziell zum Schärfen von Sägeketten.



Länge Durchmesser		150 mm 3,2 mm Nr. 14-032	150 mm 3,5 mm Nr. 14-035	200 mm 4,0 mm Nr. 14-040	200 mm 4,5 mm Nr. 14-045	200 mm 4,8 mm Nr. 14-048	200 mm 5,2 mm Nr. 14-052	200 mm 5,5 mm Nr. 14-055
	per Stück	1,75 €	1,75 €	1,75 €	1,75 €	1,75 €	1,75 €	1,75 €
ab 6 Stück	per Stück	1,65 €	1,65 €	1,65 €	1,65 €	1,65 €	1,65 €	1,65 €
ab 12 Stück	per Stück	1,55 €	1,55 €	1,55 €	1,55 €	1,55 €	1,55 €	1,55 €
ab 36 Stück	per Stück	1,45 €	1,45 €	1,45 €	1,45 €	1,45 €	1,45 €	1,45 €
3er-Pack Abnahme nur per Pack	Preis/Pack	—	—	Nr. 14-340 4,95 €	Nr. 14-345 4,95 €	Nr. 14-348 4,95 €	Nr. 14-352 4,95 €	Nr. 14-355 4,95 €
Passendes Feilenheft s. Seite B 148 + D 351		Nr. 14-914	Nr. 14-914	Nr. 14-914	Nr. 14-940	Nr. 14-940	Nr. 14-940	Nr. 14-940

Bitte möglichst komplette Verpackungs-Einheiten bestellen! – VE: Packung à 6 Stück!

2 Diamantbestückte Rundfeile



BAHCO

3 Tiefenbegrenzerfeile – Hieb 3



4 Mühlsägefeile – Hieb 3



5 Kreissägefeile – Hieb 3



6 Universalfeile – Hieb 2+3



2 Diamantfeile
Durch Diamantbeschichtung zum Schärfen von Hartmetallkette Rapid-Duro geeignet. Kann durch Abziehen des Feilenheftes auch im Akkuschrauber verwendet werden. Ø 4,8 mm. Gewicht 70 g.
Nr. 14-001 per Stück **19,90 €**

3 Bahco Tiefenbegrenzerfeile
Hieb 3. Zum Tiefersetzen des Räumers, mit runden, unbehauenen Kanten. Länge 150 mm. Gewicht 45 g. Passendes Feilenheft Nr. 14-940.
Nr. 14-710 per Stück **2,95 €**

4 Bahco Mühlsägefeile
Hieb 3.
Länge 200 mm. Gewicht 100 g.
Passendes Feilenheft Nr. 14-941.

Mit scharfen Kanten.
Nr. 14-720 per Stück **7,95 €**

Mit runden Kanten.
Nr. 14-721 per Stück **9,70 €**

5 Bahco Kreissägefeile
Hieb 3, mit runden Kanten.
Länge 250 mm (10"). Gewicht 180 g.
Passendes Feilenheft Nr. 14-942.
Nr. 14-730 per Stück **11,90 €**

6 Bahco Universalfeile
Die ideale Feile zum Schärfen von Hacken, Spaten und anderem Werkzeug. Eine Seite mit grobem Hieb 2, die andere mit feinem Hieb 3.
Länge 200 mm. Gewicht 180 g.
Nr. 14-740 per Stück **9,95 €**



7 Feilenheft
Weißbuche. Lieferung ohne Feile.

Heftlänge 100 mm. Gewicht 25 g.
Nr. 14-940 **0,95 €**

Heftlänge 120 mm. Gewicht 40 g.
Nr. 14-941 **1,10 €**

Heftlänge 160 mm. Gewicht 60 g.
Nr. 14-942 **1,40 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

vallorbe SWISS





1 **Schärfkit Pro**
Inhalt:
3 Rundfeilen,
Tiefenbegrenzerfeile,
Schwertnutreiniger,
Tiefenbegrenzerlehre,
Feilenhalter mit Lehre,
Feilenheft.
In robuster Rolltasche.

1 Vallorbe
Schärfkit Pro in robuster Rolltasche
Inhalt: 3 Rundfeilen, Tiefenbegrenzerfeile, Schwertnutreiniger, Tiefenbegrenzerlehre, Feilenhalter mit Lehre, Feilenheft. Gewicht 470 g.

Mit Rundfeilen-Ø 4,0 mm.
Nr. 14-610-40 **21,50 €**

Mit Rundfeilen-Ø 4,5 mm.
Nr. 14-610-45 **21,50 €**

Mit Rundfeilen-Ø 4,8 mm.
Nr. 14-610-48 **21,50 €**

Mit Rundfeilen-Ø 5,2 mm.
Nr. 14-610-52 **21,50 €**

Mit Rundfeilen-Ø 5,5 mm.
Nr. 14-610-55 **21,50 €**

Vallorbe Feilengriff, Holz.
Länge 100 mm. Gewicht 30 g.
Nr. 14-602 **1,50 €**

2 Vallorbe Führungsschienenrichter
Für die einfache und schnelle Wartung (Pflege und Entgraten) der Führungsschiene. Verlängert die Lebensdauer der Sägeausrüstung. Gewicht 300 g.
Nr. 14-600 **24,90 €**

3 Ersatz-Flachfeile
Nr. 14-601 **11,90 €**

4 Vallorbe Tiefenbegrenzerfeile, flach
Flach, Kanten ohne Hieb, 150 mm lang. Gewicht 45 g. Passendes Feilenheft siehe Nr. 14-602.
Nr. 14-230 **3,50 €**



2 **Führungsschienenrichter**

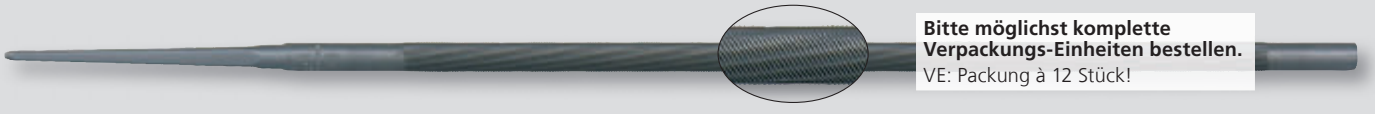


3 **Ersatz-Flachfeile**



4 **Tiefenbegrenzerfeile, flach**



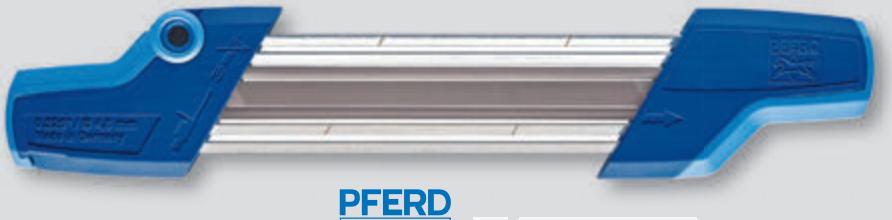


Bitte möglichst komplette Verpackungs-Einheiten bestellen.
VE: Packung à 12 Stück!

5 Vallorbe-Kettensägefeile, Markenqualität, rund, speziell zum Schärfen von Sägeketten.

Länge Durchmesser		200 mm 3,2 mm Nr. 14-232	200 mm 3,6 mm Nr. 14-236	200 mm 4,0 mm Nr. 14-240	200 mm 4,5 mm Nr. 14-245	200 mm 4,8 mm Nr. 14-248	200 mm 5,2 mm Nr. 14-252	200 mm 5,5 mm Nr. 14-255
	per Stück	1,90 €	1,90 €	1,90 €	1,90 €	1,90 €	1,90 €	1,90 €
ab 12 Stück	per Stück	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €
3er-Pack Abnahme nur per Pack	per Pack	—	Nr. 14-536 5,40 €	Nr. 14-540 5,40 €	Nr. 14-545 5,40 €	Nr. 14-548 5,40 €	Nr. 14-552 5,40 €	Nr. 14-555 5,40 €
Passendes Feilenheft siehe Seite B 148 + D 351		Nr. 14-914	Nr. 14-914	Nr. 14-914	Nr. 14-940	Nr. 14-940	Nr. 14-940	Nr. 14-940

Feilhilfen & Feilenhefte



PFERD

1 Chain Sharp CS-X



BAHCO

2 **Feilhilfe,** Lieferung ohne Feile, Kette und Schwert



3 Feilenhalter mit Lehre



4 Feilenheft mit 30°- und 35°-Winkel



5 Feilenheft für runde u. flache Kettensägefeilen



6 Heft für runde Kettensägefeilen



7 Vallorbe Feilenheft



STIHL

8 Kombi-Feillehre mit Dorn



9 Schwertnutreiniger



LESSMANN® THE GERMAN BRUSH COMPANY

10 Feilenbürste

1 Chain Sharp CS-X

Symbole für Säge, Sägezahn und Feilrichtung erklären die Handhabung. Linker und rechter Zahn können ohne Umbau gefeilt werden. Einfacher Feilentausch durch die seitliche Öffnung. Set aus: Schärfgerät, Tiefenbegrenzerfeile und 2 Rundfeilen.

Für Sägeketten 1/4"P, 1,1 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 14-006/3,2 **33,50 €**

Für Sägeketten 3/8" LP + Picco 1/4" 1,3 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 14-006/4,0 **33,50 €**

Für Sägeketten .325". Gewicht 350 g.
Nr. 14-006/4,8 **33,50 €**

Für Sägeketten 3/8". Gewicht 360 g.
Nr. 14-006/5,2 **33,50 €**

Für Sägeketten .404". Gewicht 370 g.
Nr. 14-006/5,5 **33,50 €**

Chain Sharp Ersatz-Tiefenbegrenzerfeile.
Nr. 14-006/E **9,95 €**

2 Bahco Feilhilfe

Handliche Lehre zum Schärfen der Kette am Schwert. Mit praktischer Feilführung und Tiefenbegrenzerlehre. Gewicht 30 g.
Lieferung ohne Feile, Schwert und Kette.

Feilhilfe für 4,0 mm (3/8 LP 1,3 mm, nicht passend für Picco Mini 1,1 mm).
Nr. 13-151/4,0 **12,90 €**

Feilhilfe für 4,8 mm (.325").
Nr. 13-151/4,8 **12,90 €**

Feilhilfe für 5,5 mm (3/8").
Nr. 13-151/5,5 **12,90 €**

3 Feilenhalter mit Lehre 25°/30°

Komplett mit Feile und Heft.
Länge 320 mm. Gewicht 150 g.

Für .325". Inkl. Rundfeile 4,8 mm.
Nr. 14-910 **7,95 €**

Für 3/8" und .404". Inkl. Rundfeile 5,5 mm.
Nr. 14-911 **7,95 €**

Für 3/8" Stihl. Inkl. Rundfeile 5,2 mm.
Nr. 14-911-01 **7,95 €**

Für 3/8"LP. Inkl. Rundfeile 4,0 mm.
Nr. 14-912 **7,95 €**

4 Feilenheft

Mit 30°- und 35°-Winkel. Länge 330 mm. Gewicht 30 g. Ohne Feile.
Nr. 14-914 **2,50 €**

5 Feilenheft für runde und flache Kettensägefeilen

Ergonomisch geformtes Zwei-Komponenten-Heft. Angenehmer, abrutschsicherer Griff. Gewicht 50 g.
Nr. 14-915 **3,50 €**

6 Heft für runde Kettensägefeilen

Kunststoffheft, passend für alle runden Kettensägefeilen mit 8"/200 mm Länge. Einstellbare Winkel: 20°, 25° und 30°. Gewicht 50 g.
Nr. 14-916 **1,95 €**

7 Vallorbe Feilengriff

Holz. Länge 100 mm. Gewicht 30 g.
Nr. 14-602 **1,50 €**

8 Stihl Kombi-Feillehre mit Dorn

Universalinstrument zur Kontrolle von Schärfwinkel, Tiefenbegrenzerabstand, Tiefenbegrenzerhöhe und Nuttiefe (0,65, 0,75 Tiefenmaß und 35°-Feilwinkel). Außerdem zur Reinigung der Schwertnut und der Eintrittsbohrung. Gewicht 30 g.
Nr. 14-921 **4,40 €**

9 Schwertnutreiniger

Zur Reinigung der Schwertnut und der Ölbohrung. Länge 10 cm. Gewicht 15 g.
Nr. 13-152 **1,50 €**

10 Lessmann Feilenbürste

Erhöht die Lebensdauer der Feile und gewährleistet gleichmäßige Abnutzung der Rundfeile. Länge 260 mm. Gewicht 70 g.
Nr. 14-950 **5,50 €**

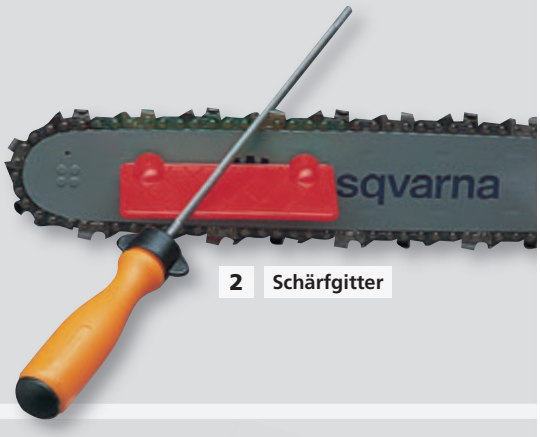
Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





1 Feilbock



2 Schärfgitter

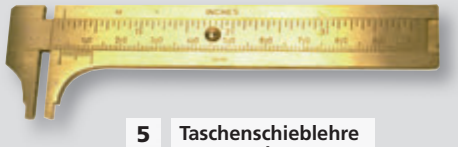


3 Multifunktionswerkzeug

STIHL



4 Lieferung ohne Inhalt



5 Taschenschieblehre aus Messing



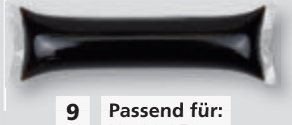
8 Kombipresse mit 2 Mundstücken



6 Fettpresse Push'n Lube



7 Fettpresse



9 Passend für:
Nr. 16-052
Nr. 16-075
Nr. 16-152



10 Passend für:
Nr. 16-052
Nr. 16-075
Nr. 16-152

1 Feilbock
Zum Schärfen der Motorsägenkette im Wald. Der Feilbock wird einfach in einen Stubben geschlagen und die Schiene kann dann eingespannt werden. Maße 130 x 75 mm. Gewicht 350 g.

Nr. 14-930 **12,90 €**

2 Schärfgitter
Mit zwei Haftmagneten. Am Schwert befestigt, zeigt es die erforderlichen Feilenführungswinkel. Maße 110 x 60 mm. Gewicht 25 g.
Lieferung ohne Feile, Kette und Schwert.

Schärfgitter 25/30 Grad.
Nr. 13-150 **3,95 €**

Schärfgitter 30/35 Grad.
Nr. 13-150/30/35 **3,95 €**

3 Stihl Multifunktionswerkzeug
Praktisches Qualitätswerkzeug in robustem Kunststoffgehäuse mit Kreuz-, Schlitzschraubendreher 3,5 mm und 7,0 mm, Torxklinge TX27, Zündkerzenschlüssel 19–13 und M8-Schlüssel. Passend für nahezu alle gängigen Motorsägen.
Inklusive Nylontasche mit Gürtelschlaufe.
Gewicht 200 g.

Nr. 12-154 **39,50 €**

4 Sortimentskasten aus Polypropylen
Maße 180 x 140 x 40 mm. Gewicht 150 g.

Nr. 17-224 **3,95 €**

5 Taschenschieblehre aus Messing
Messlänge 100 mm. Ohne Spitzen. Besonders schonend beim Messen der Zähne.
Gewicht 50 g.

Nr. 13-131 **15,90 €**

6 Fettpresse Push´n Lube
Kunststoff-Stoßpresse mit Spitzmundstück zum Schmieren des Umlenksterns.
Gewicht 80 g.

Nr. 16-152 **6,30 €**

7 Fettpresse
Mit Spitzmundstück zum Schmieren des Lagers in der Roll-Top-Schiene. Ohne Fettpatrone.
Länge 16,5 cm. Gewicht 100 g.

Nr. 16-052 **7,95 €**

8 Kombifettpresse mit 2 Mundstücken
Nadelspitzmundstück für genaue Dosierung, z.B. bei der Wartung von Maßbändern. Hydraulikmundstück für das Abschmieren von Kegelschmiernippeln z.B. an Rasenmähern oder Schneefräsen. Ohne Fettpatrone.
Länge 15 cm. Gewicht 160 g.

Nr. 16-075 **18,50 €**

9 Mehrzweckfett-Kissen
Mit Graphitzusatz. Tube 50 g.

Nr. 16-177 **1,95 €**
3,90 € / 100 g

10 Mehrzweckfett-Patrone
Für die Fettpressen Nr. 16-075, 16-152 und 16-052. Inhalt 45 g.

Nr. 16-076 **4,90 €**
9,80 € / 100 g

Kettenöl



1 Biostar Kettenöl Eco 100

Biostar Eco 100 ist ein biologisch abbaubares Kettenöl für Motorsägen auf Rapsölbasis. Das Öl ist für höchste Ansprüche geeignet und schützt zuverlässig vor Verschleiß (Brugger Test) und Korrosion. Bei Frost und Hitze praxiserprobt, es erfolgt auch keine Geruchsbildung. Die gute Haftfähigkeit, sowie die Lagerungs- und Alterungsstabilität machen Biostar Eco 100 zu einem wirtschaftlichen Produkt.

1-Liter-Flasche.
Nr. 16-240 per Stück **4,95 €**

5-Liter-Kanister.
Nr. 16-241 per Stück **18,90 €**
3,78 € / l
ab 4 Stück **17,90 €**
3,58 € / l

25-Liter-Kanister.
Nr. 16-242 per Stück **84,90 €**
3,40 € / l
ab 4 Stück **79,90 €**
3,20 € / l

60-Liter-Fass.
Nr. 16-243 **209,00 €**
3,48 € / l

200-Liter-Fass.
Nr. 16-244 **649,00 €**
3,25 € / l

2 Kunststoffauslaufhahn

Für 20- und 25-Liter-Kanister.
Nr. 16-088 **7,95 €**

3 Fasspumpen-Halterung

Für Fässer ohne eigenes Gewinde.
Nr. 16-048/H **39,90 €**

4 Fasspumpe

Besonders geeignet zum Abfüllen von Sägekettenöl, Diesel und Petroleum aus Fässern von 50–200 Liter mit Gewinde.

Technische Daten:
- Fördermenge je Hub 0,5 Liter
- Schlauchlänge 1,5 m mit Schlauchknickschutz, Anschlussgewinde R2"/M64x4
- Fasshöhe 90 cm
- Gesamthöhe 140 cm
- Gewicht 2600 g

Montage: Saugrohr in die Pumpe einschrauben, PVC-Schlauch auf Rohrstutzen schieben und Schlauchklemme anziehen.
Nr. 16-048 **72,90 €**





5 Oest Zweitakt-Motoröl Super 2T

Teilsynthetisches Zweitaktmischöl nach API-TC, JASO FD und ISO-L-EGD.
Universell einsetzbar. Geeignet für Getrennt- und Gemischschmierung. Rot eingefärbt. Geringe Rauchbildung. Verbrennt nahezu rückstandsfrei.

100-ml-Portionsflasche (für 5 l).
Nr. 16-220 per Stück **1,70 €**
17,00 € / l
ab 10 Stück **1,60 €**
16,00 € / l
ab 50 Stück **1,50 €**
15,00 € / l
ab 100 Stück **1,40 €**
14,00 € / l

1-Liter-Flasche.
Nr. 16-221 per Stück **5,95 €**
ab 12 Stück **5,60 €**
ab 36 Stück **5,40 €**

5-Liter-Kanister.
Nr. 16-222 per Stück **24,90 €**
4,98 € / l
ab 4 Stück **23,90 €**
4,78 € / l
ab 12 Stück **22,90 €**
4,58 € / l

6 Oest Zweitakt-Motoröl Top-Synth 2T

Vollsynthetisches Zweitaktmischöl nach API-TC, JASO FD und ISO-L-EGD. Besonders empfehlenswert für hochbelastete 2-Takt-Motoren. Für Getrennt- und Gemischschmierung geeignet. Optimale Schmierung und Korrosionsschutz. Verbrennt nahezu rückstandsfrei. Inhalt 1 Liter.

1-Liter-Flasche (für 50 l).
Nr. 16-223 per Stück **10,50 €**
ab 12 Stück **9,50 €**

7 Pumpölkanne

Aus stabilem Weißblech. Durch Zwischenboden in jeder Lage zu gebrauchen. Füllvolumen 0,25 l.
Gewicht 200 g.
Nr. 17-260 **19,90 €**

8 Stihl Zweitaktmotorenöl

Mischung 1 : 50 Motoröl auf Mineralölbasis, für Motorsägen und andere hochbeanspruchte Motoren.

100-ml-Flasche für 5 l Benzin.
Nr. 16-131 (o. Abb.) **2,95 €**
29,50 € / l

1-Liter-Flasche für 50 l Benzin.
Nr. 16-132 **15,90 €**
15,90 € / l

1-Liter-Dosierflasche für 50 l Benzin.
Nr. 16-133 (o.Abb.) **17,90 €**

9 Messkanne aus Polypropylen

Mit unverwischbarer, blau geprägter Skala.
Fassungsvermögen 500 ml.
Nr. 16-071 **4,90 €**
Fassungsvermögen 1000 ml.
Nr. 16-072 **6,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Oecomix 2T Alkylatbenzin

Gebrauchsfertiges 2-Takt-Gemisch (1:50), geeignet für 2-Takt-Motoren aller Fabrikate.

- enthält vollsynthetisches 2-Takt-Öl (JASO FD)
- schadstoffarm
- lange Lagerfähigkeit
- saubere Verbrennung
- bis zu 5 Jahre Lagerfähigkeit nach Herstellungsdatum
- übertrifft die Normen SS 155461 D (Schweden) und SN 181 163 (Schweiz)

Lieferung ab 100 l frei Haus, darunter je 20 l 11,95 € Versandkosten.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H224 Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

VE = 4x 5-l-Kanister.

Nr. 16-225	per VE	**82,00 €** 4,10 € / l
ab 10 VE		**77,90 €** 3,90 € / l
ab 20 VE		**76,50 €** 3,83 € / l
ab 50 VE		**75,00 €** 3,75 € / l

20-l-Kanister.

Nr. 16-226	per Stück	**73,50 €** 3,67 € / l
ab 10 Stück		**71,90 €** 3,60 € / l
ab 20 Stück		**70,90 €** 3,54 € / l
ab 50 Stück		**69,90 €** 3,50 € / l

200-l-Fass.

Nr. 16-227	per Stück	**675,00 €** 3,38 € / l
ab 2 Stück		**662,00 €** 3,31 € / l
ab 3 Stück		**652,00 €** 3,26 € / l
ab 5 Stück		**642,00 €** 3,21 € / l



2 Mechanische Fasspumpe

Speziell zum Umfüllen von Kraftstoffen (entzündliche Flüssigkeiten AI-III).

- mit Rückschlagventil
- Teleskoprohr 470–925 mm
- leitfähiger Schlauch 1,5 m
- Potenzialausgleichskabel 2,0 m
- ATEX Spezifikation: Ex II 2/2 G c T3
- Förderleistung 0,25 l/Hub
- Gewicht 3,8 kg

Nr. 16-098 **158,00 €**

3 Einfüllsystem für Sonderkraftstoff

Passend für 5-l-Einwegkanister.

Nr. 16-250 **11,90 €**

4 Kunststoffauslaufhahn

Für 20- und 25-Liter-Kanister.

Nr. 16-088 **7,95 €**

5 Gefahrstoffdepot mit Querlüftung

Verzinkte Stahlblechkonstruktion mit Einfahrtaschen für Gabelzinken einschließlich verzinktem Gitterrost und 210 l Auffangwanne.

- für die zulässige Lagerung von zwei 200-l-Fässern oder entsprechender Mengen Kanister bis 450 l
- Dach leicht zu öffnen mittels Gasdruckfedern, abschließbar.
- das Gefahrstoffdepot eignet sich für die Aufstellung im Freien außerhalb von Wasserschutzgebieten.
- Maße 1437 x 1015 x 1614 mm (L x B x H)
- Gewicht 236 kg

Nr. 16-090 **1.769,00 €**



Kanister und Einfüllstutzen



1

Kraftstoffe, wie Benzin und Diesel, sollten nur in gefahrgutrechtlich zugelassenen Behältern transportiert werden.
Für die korrekte Kennzeichnung des Kanisters ist der Verpacker des Gefahrgutes verantwortlich.
Die von uns angebotenen Kanister erfüllen die Anforderung und sind mit der entsprechenden Kennzeichnung versehen.

1 Gefahrstoff-Aufkleber Ottokraftstoff & Diesel
4-teiliger Aufkleber, weiß glänzend, Euro-Lochung. Zur Kennzeichnung von Gefahrgutbehältnissen. Mit Gefahrensymbolen und Sicherheitshinweisen. Maße Kraftstoffaufkleber 105 x 75 mm, Gefahrstoffkennzeichen 100 x 100 mm, Gewicht 10 g.
Nr. 16-135 **1,95 €**


2



4 Tragegurt


5 **Satteltasche** Montagebeispiel


3


6


7


8

Einfüllsystem für Betriebsstoffe


9 Für Kraftstoff


10 Für Kettenöl

Stihl Sicherheits-Einfüllstutzen


11 Für Kraftstoff


12 Für Kettenöl

2 Kombi-Kanister Profi 6+3
Aus Polyethylen, 6-Liter-Kanister für Benzin und 3-Liter-Kanister für Öl. Lieferung mit einem Ausgießer. Mit aktueller Zulassung. Gewicht 1070 g.
Nr. 16-143 **21,90 €**

3 Kombi-Kanister Profi 3+1,5
Aus Polyethylen, 3-Liter-Kanister für Kraftstoff und 1,5-Liter-Kanister für Öl. Lieferung mit einem Ausgießer. Mit aktueller Zulassung. Gewicht 585 g.
Nr. 16-148 **13,50 €**

4 Tragegurt für Kombi-Kanister Profi
Passend für Artikel Nr. 16-143 und 16-148. Mit 2 Metall-Karabinerhaken. Längenverstellbar bis 1,90 m.
Nr. 16-146 **8,50 €**

5 Satteltasche
Satteltasche für Kombi-Kanister, zur Aufnahme von zwei Sicherheits-Einfüllsystemen und Basiswerkzeug. (z. B. Kombischlüssel). Aus Nylongewebe. Gewicht 80 g. Lieferung ohne Kanister und Kombischlüssel.
Nr. 16-144 Für Profi 6+3 **13,90 €**
Nr. 16-149 Für Profi 3+1,5 **13,90 €**

6 Kombi-Kanister Eco
Aus Polyethylen. Für 5 Liter Kraftstoffgemisch und 3 Liter Kettenöl. Inklusive einem Ausgießer. Mit aktueller Zulassung.
Farbe natur-transparent. Gewicht 840 g.
Nr. 16-024 **18,90 €**

7 Ausgießer für Kombi-Kanister
Für Kombi-Kanister Nr. 16-143 und 16-148. Zum Aufschrauben mit Schraubverschluss. Für Kunststoff-Kombi-Kanister. Gewicht 40 g.
Nr. 16-045 **4,50 €**

8 Trichter mit Sieb
Aus Polyethylen hart. Farbe weiß. Innen 160 mm Ø, Höhe 200 mm. Gewicht 100 g.
Nr. 16-046 **5,95 €**

Einfüllsystem für Betriebsstoffe
Geeignet für **alle Motorsägen**. Öffnet erst im Tank und schließt automatisch bei Erreichen der maximalen Füllmenge.

9 Für Kraftstoff.
Passend für Kanister Nr. 16-024, 16-055, 16-139, 16-141, 16-143, 16-148 und 5 l-Oecomix-Kanister. Farbe schwarz/rot.
Nr. 16-250 **11,90 €**

10 Für Kettenöl.
Passend für Kanister Nr. 16-024, 16-143, 16-148. Farbe schwarz/grün.
Nr. 16-251 **11,90 €**

Stihl Sicherheits-Einfüllstutzen
Öffnet erst im Tank und schließt automatisch bei Erreichen der maximalen Füllmenge. Geeignet für alle Stihl-Motorsägen, Husqvarna-Sägen ab Modell 357 XP sowie Dolmar ab Modell 640.

11 Für Kraftstoff.
Passend für Kanister Nr. 16-024, 16-055, 16-139, 16-141, 16-143, 16-148 und 5 l-Oecomix-Kanister. Gewicht 120 g.
Nr. 16-247 **13,50 €**

12 Für Kettenöl. Passend für Kanister Nr. 16-024, 16-143, 16-148. Gewicht 100 g.
Nr. 16-147 **13,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Husqvarna Kombi-Kanister 5+ 2,5l
Inklusive Einfüllsystem Kraftstoff, Einfüllsystem Öl und Auslaufrohr Öl Winter sowie integrierter Werkzeugbox. Mit aktueller Zulassung.
Nr. 16-179 **49,90 €**

Husqvarna Zubehör
Für Husqvarna Kombi-Kanister 5 + 2,5l.

2 Einfüllsystem für Kraftstoff
Nr. 16-179-01 **15,50 €**

3 Einfüllsystem für Kettenöl
Nr. 16-179-02 **15,50 €**

4 Husqvarna Öltülle Winter
Nr. 16-179-03 **15,50 €**

5 Husqvarna Kombi-Kanister Classic 6 + 2,5 l
Kombi-Kanister komplett mit Benzin- und Öleinfüllstutzen. Mit aktueller Zulassung. Die Kanister können voneinander getrennt werden. Zwischen den Kanistern ist Platz für Feilen und Werkzeug. Der Treibstoffkanister ist mit Überfüllschutz versehen. Gewicht 1280 g.
Nr. 16-037 **48,90 €**

Husqvarna Zubehör
Für Husqvarna Kombi-Kanister Classic 6 + 2,5l sowie für das Husqvarna Umweltpaket für 5-l-Einwegkanister.

6 Einfüllsystem für Kraftstoff
Nr. 16-038 **9,50 €**

7 Husqvarna Öltülle
Nr. 16-039 **7,50 €**

8 Adapter
Zur Anbringung des Sicherheits-Einfüllsystems am 5-l-Oecomix-Kanister. Auch passend für das Husqvarna Kraftstoff-Umweltpaket Nr. 16-031.
Nr. 16-087 **9,95 €**

9 Deckel
Nr. 16-037/E **6,50 €**

10 Husqvarna Umweltpaket für 5-l-Einwegkanister
Lieferung inklusive Aluminiumhalter, Ölkanister 2,5l, Einfüllsystem Öl, Adapterstück für 5 l-Einwegkanister und Einfüllsystem Kraftstoff. Passend für Lubimix, Aspen, Storz und Husqvarna XP Power 2.
Nr. 16-031 **69,90 €**







BIRCHMEIER

11 Birchmeier Kraftstoffkanister Rapidon 6
Transparenter, robuster 6-l-Kanister mit Doppelhandgriff. Große Einfüllöffnung und Skala beim Einfüllen und Tanken. Tanken ohne Einfüllstutzen oder Trichter, auf Knopfdruck. Kein Verschütten. Eignet sich für Rasenmäher, Motorsägen, Motorsensen und viele weitere Geräte. Gewicht 1200 g.
Nr. 16-270 **36,50 €**



Reservekanister







Beim Transport von Motorsägen im Pkw kommt es immer zu einer Geruchsbelästigung durch verdampfendes Benzin und Öl.
Benzindämpfe bedeuten eine Gefährdung der Gesundheit.
Motobox ist die Lösung.

Lieferung ohne Motorsäge, Kanister und sonstigen Inhalt!

WM-Stahlblech-Benzinkanister
Mit Einheitsschnellverschluss, Entlüftungsrohr und benzinfester Gummidichtung. Eine hochwertige Innenlackierung schützt vor Rost und Zersetzung des Inhaltes bei längerer Lagerung im gefüllten Zustand. Mit aktueller Zulassung nach GGVSE. Farbe olivgrün.

1 5-Liter-Kanister
Gewicht 1,6 kg.
Nr. 16-042 **25,90 €**

2 10-Liter-Kanister
Gewicht 2,5 kg.
Nr. 16-041 **29,90 €**

3 20-Liter-Kanister
Gewicht 4,1 kg.
Nr. 16-040 **34,90 €**

4 Ausgießer
Für Stahlblech-Benzinkanister. Flexible Ausführung, inkl Dichtung und Edelstahlsieb. Gewicht 280 g.
Nr. 16-043 **11,50 €**

Dichtung für Ausgießer
Dichtung für Ausgießer Nr. 16-043 u. 16-252. Stärke 3,5 mm.
Nr. 16-029 **2,95 €**

5 Einfüllsystem für Stahlblech-Kanister 5–20 Liter
Passend für folgende Kanister: Nr. 16-040, 16-041 und 16-042. Öffnet erst im Tank und schließt automatisch bei Erreichen der maximalen Füllmenge. Kein Überfüllen oder Verschütten. Gewicht 255 g.
Nr. 16-252 **16,90 €**

6 Kanisterhalterung
Aus stabilem Stahlblech, zur Aufnahme eines Kanisters 20 Liter (auch für 20-l-Kunststoffkanister).
Durch seine Bohrungen kann der Halter mit Schrauben überall befestigt werden. Auch Anschweißen an das Fahrzeug ist möglich. Der Kanisterhalter ist abschließbar. Gummipolster schützen den Kanister vor Schlägen oder Stößen. Farbe schwarz lackiert.
Nr. 16-036 **33,90 €**

7 Kunststoff-Reservekanister 20 Liter
Mit aktueller Zulassung, TÜV-geprüft. 20 Liter. Farbe oliv. Kanister mit langem, fexiblem Ausgießer. Gewicht 1000 g.
Nr. 16-141 **19,50 €**

8 Kunststoff-Reservekanister 10 Liter
Reservekanister aus Kunststoff mit aktueller Zulassung. TÜV-geprüft. 10 Liter. Kanister mit langem, flexiblem Ausgießer. Farbe oliv.
Gewicht 750 g.
Nr. 16-139 **14,50 €**

9 Kunststoff-Reservekanister 5 Liter
Mit aktueller Zulassung, TÜV-geprüft. 5 Liter. Farbe transparent. Kanister mit langem, flexiblem Ausgießer. Gewicht 420 g.
Nr. 16-055 **6,95 €**

10 Kunststoffkanister 2 Liter, transparent
Mit aktueller Zulassung. Gewicht 350 g.
Nr. 16-137 **12,50 €**

11 Motobox
Die Motobox schließt nicht nur absolut dicht, sondern entlüftet über einen Aktiv-Kohlefilter! Hierdurch werden alle organischen Stoffe – und zu denen zählt auch das schädliche Benzol – aufgefangen. Motobox für den Transport von 2 Sägen und 2 Doppelkanistern.
Innenmaße 85,5 x 40 x 41,5 cm (L x B x H).
Gewicht 16,5 kg.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 10-089 19,00 **349,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST

1 Nordforest Fäll- und Spaltkeil
Solider Aluminium-Massivkeil mit Schrägnuten, die den Keil sicher im Holz halten.
Auf der anderen Seite mit 3 Führungsrillen für einen besseren Vortrieb. Die Schneide ist geschliffen.

Größe S
Maße 220 x 45 x 35 mm (L x B x H). Gewicht 590 g.
Nr. 20-001 **20,90 €**

Größe M
Maße 265 x 55 x 35 mm (L x B x H). Gewicht 740 g.
Nr. 20-002 **24,90 €**

Größe L
Maße 260 x 40 x 26 mm (L x B x H). Gewicht 960 g.
Nr. 20-003 **29,90 €**

2 Nordforest Motorsägen-Schnittkeil
aus Aluminium. Ideal geeignet als Motorsägenkeil, da keine Beschädigung der Sägekette. Beidseitig mit Griffmulden. Hubhöhe 26 mm.
Maße 140 x 100 mm. Gewicht 480 g.
Nr. 20-004 **21,90 €**

3 Nordforest Aluminium-Drehspaltkeil
Massiver Drehspaltkeil aus Aluminium. Besonders hohe Spaltwirkung durch 45° gedrehte Form. Mit Führungsrillen und Schrägnuten.
Länge 220 mm. Breite 50 mm. Stärkste Stelle 65 mm. Gewicht 860 g.
Nr. 20-005 **34,90 €**

4 Nordforest Aluminium Fäll- und Spaltkeil komplett
Bestehend aus Aluminium-Keilschuh Nr. 20-006, Aluminium-Ring Nr. 20-008 und Holzeinsatz Weißbuche Nr. 20-062. Vielfach bewährt, keine Beschädigung der Sägeketten.
Ganze Länge ca. 370 mm. Gewicht 1100 g.
Nr. 20-007 **29,90 €**

5 Nordforest Aluminium-Keilschuh
Beidseitig mit Führungsstegen für einen besseren Halt auch bei gefrorenem Holz.
Hubhöhe 4,5 cm. Länge 16,5 cm. Breite 75 mm. Gewicht 570 g.
Nr. 20-006 **23,90 €**

6 Nordforest Alu-Ring
Für Aluminium-Fäll- und -Spaltkeil.
Gewicht 80 g.
Nr. 20-008 **5,50 €**

7 Nordforest Holzeinsatz
Für Aluminium-Fäll- und Spaltkeil.

Nr.	Holzart	Gewicht (g)	per Stück
20-062	Weißbuche	450	**2,70 €**
20-061	Superelastic Esche	420	**3,80 €**

8 Kunststoffeinsatz
Für Aluminium-Fäll- und Spaltkeil, der Alu-Ring wird nicht benötigt.
Gewicht 455 g.
Nr. 20-065 **36,90 €**



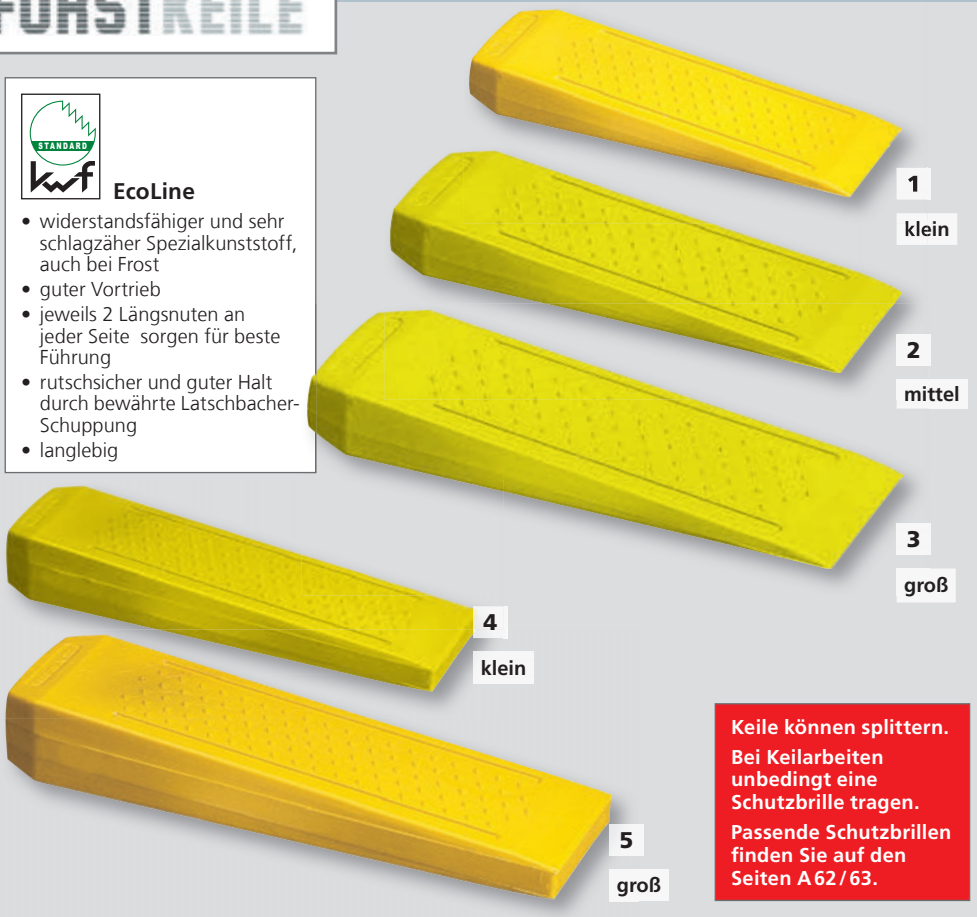
Keile können splittern. Bei Keilarbeiten Schutzbrille tragen!
Passende Schutzbrillen finden Sie auf den Seiten A 62 / 63.





EcoLine

- widerstandsfähiger und sehr schlagzäher Spezialkunststoff, auch bei Frost
- guter Vortrieb
- jeweils 2 Längsnuten an jeder Seite sorgen für beste Führung
- rutschsicher und guter Halt durch bewährte Latschbacher-Schuppung
- langlebig



Keile können splittern. Bei Keilarbeiten unbedingt eine Schutzbrille tragen.

Passende Schutzbrillen finden Sie auf den Seiten A 62 / 63.

PremiumLine

- besonders widerstandsfähiger und extrem schlagzäher Spezialkunststoff, auch bei Frost
- sehr guter Vortrieb
- jeweils 2 Längsnuten an jeder Seite sorgen für beste Führung
- rutschsicher und guter Halt durch bewährte Latschbacher-Schuppung
- besonders langlebig



TIPP

Verwenden Sie die richtige Keillänge passend zur Baumstärke. Rechtzeitig Nachsetzkeil verwenden. Die größte Bruchgefahr für den Keil besteht, wenn dieser vorne bei der Bruchleiste ansteht und dann noch weiter nachgeschlagen wird.

Signumat EcoLine Fällkeil

Keil aus hochfestem Polyamid.

1 Größe S.
Maße 190 x 63 x 26 mm (L x B x H).
Gewicht 200 g.
Nr. 20-041 **10,50 €**

2 Größe M.
Maße 255 x 70 x 29 mm (L x B x H).
Gewicht 300 g.
Nr. 20-042 **13,50 €**

3 Größe L.
Maße 305 x 85 x 32 mm (L x B x H).
Gewicht 400 g.
Nr. 20-043 **21,90 €**

Signumat EcoLine Nachsetzkeil

Keil aus hochfestem Polyamid.

4 Größe S.
Für den Einsatz im mittelstarken Holz.
Maße 190 x 65 x 38/18 mm (L x B x H).
Gewicht 330 g.
Nr. 20-044 **16,90 €**

5 Größe L.
Für den Einsatz im Starkholz.
Maße 255 x 70 x 40/19 mm (L x B x H).
Gewicht 500 g.
Nr. 20-045 **21,90 €**

Signumat PremiumLine Fällkeil

Keil aus hochfestem Polyamid.

6 Größe S.
Maße 190 x 63 x 26 mm (L x B x H).
Gewicht 200 g.
Nr. 20-091 **14,50 €**

7 Größe M.
Maße 225 x 70 x 29 mm (L x B x H).
Gewicht 300 g.
Nr. 20-090 **19,90 €**

8 Größe L.
Maße 305 x 85 x 32 mm (L x B x H).
Gewicht 400 g.
Nr. 20-084 **30,90 €**

Signumat PremiumLine Nachsetzkeil

Keil aus hochfestem Polyamid.

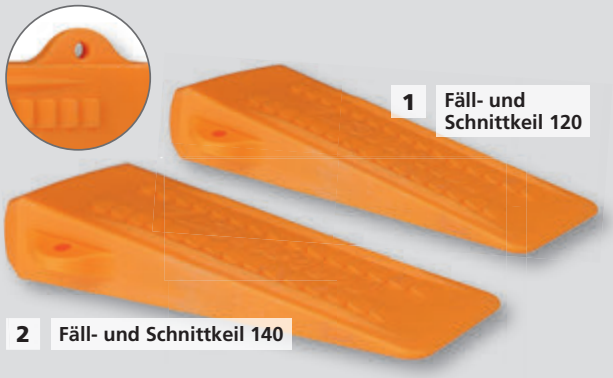
9 Größe S.
Für den Einsatz im mittelstarken Holz.
Maße 190 x 65 x 38/18 mm (L x B x H).
Gewicht 330 g.
Nr. 20-096 **23,50 €**

10 Größe L.
Für den Einsatz im Starkholz.
Maße 255 x 70 x 40/19 mm (L x B x H).
Gewicht 500 g.
Nr. 20-095 **30,90 €**

11 Signumat PremiumLine Schnittkeil

Keil aus hochfestem Polyamid. Auf der Keilunterseite zur besseren Führung zwei Längsrippen, auf der Oberseite sechs V-förmige Zacken zur Verbesserung der Haftung im Holz. **Urteil des KWF:** Der Einsatzschwerpunkt dieses Keiles liegt beim Fällen im Schwachholz sowie im Offenhalten der Schnittstelle. Länge 120 mm, Breite 45 mm, Höhe 19 mm. Gewicht 70 g.
Nr. 20-092 **6,75 €**

NORDFOREST



1 Fäll- und Schnittkeil 120

2 Fäll- und Schnittkeil 140



3 Kunststoffkeil, in 3 Größen erhältlich



4 Nachsetzkeil für mittelstarkes Holz



5 Nachsetzkeil für Starkholz



6

Weitere Keiltaschen siehe Seite B 158.

Nordforest Fäll- u. Schnittkeil
Qualitäts-Kunststoffkeil aus hochfestem Polyamid. Mit verbesserten Führungsnuten, sodass man ihn gut ins Holz vorantreiben kann. Nocken halten den Keil sicher im Holz und verhindern ein Zurückspringen. Abgerundete Kanten und eine kleine Halteöse verbessern die Handlichkeit.

1 Fäll- und Schnittkeil 120
Maße 120 x 45 x 19 mm (L x B x H).
Gewicht 65 g.
Nr. 20-012 **4,25 €**

2 Fäll- und Schnittkeil 140
Maße 140 x 50 x 25 mm (L x B x H).
Gewicht 115 g.
Nr. 20-009-01 **5,95 €**

3 Nordforest Kunststoffkeil
Aus hochfestem Polyamid. Zur besseren Führung eine Seite mit Längsnuten, andere Seite mit Längsnuten und Lamellen.
Größe 1.
Maße 190 x 68 x 28 mm (L x B x H).
Gewicht 200 g.
Nr. 20-093 **7,50 €**
Größe 2.
Beidseitig Lamellen und Längsnuten.
Maße 250 x 73 x 32 mm (L x B x H).
Gewicht 330 g.
Nr. 20-094-01 **11,50 €**
Größe 3.
Maße 310 x 85 x 32 mm (L x B x H).
Gewicht 500 g.
Nr. 20-088 **14,90 €**

Nordforest Nachsetzkeil
Aus hochfestem Polyamid. Eine Seite zwei Längsnuten, dazwischen Schuppen zur Verbesserung der Haftung im Holz, andere Seite drei Längsnuten zur besseren Führung. Der Nachsetzkeil kann nur in Verbindung mit einem Fällkeil benutzt werden. Kunststoffkeile stets feucht lagern, denn auch Kunststoff kann austrocknen und wird dann spröde!

4 Einsatz im mittelstarken Holz
Maße 190 x 68 x 19 mm (L x B x H).
Nr. 20-086 Gewicht 400 g **13,50 €**

5 Einsatz im Starkholz
Maße 260 x 72 x 45/19 mm (L x B x H).
Nr. 20-087 Gewicht 600 g **16,50 €**

6 Keilholster
Aus Rinds-Vollleder. Mit Gurtschlitzen zur Mitnahme von zwei Kunststoffkeilen, z. B. Nr. 20-093 und Nr. 20-094-01. Gewicht 170 g.
Lieferung ohne Keile.
Nr. 20-071 **18,00 €**

7 Ochsenkopf Kunststoffkeil Yukon
Fällkeil aus hochwertigem, schlagfestem Polyamid mit Lamellen auf Ober- und Unterseite. Extrem schlagfest, auch bei extremer Kälte.
Maße 180 x 65 x 25 mm (L x B x H).
Gewicht 150 g.
Nr. 20-104 **14,90 €**

8 Ochsenkopf Kunststoffkeil Alaska
Fällkeil aus hochwertigem Polyamid. Extrem schlagfest. Auf den beiden Keilflächen je zwei Längsnuten, dazwischen sägezahnähnliche Quernuten.
Maße 230 x 70 x 30 mm (L x B x H).
Gewicht 250 g.
Urteil des KWF: Der Einsatzschwerpunkt liegt beim Fällen im mittleren Holz.
Nr. 20-100 **16,50 €**

9 Ochsenkopf Kunststoffkeil Labrador
Fällkeil aus hochwertigem Polyamid mit Lamellen auf Ober- und Unterseite. Extrem schlagfest. Hubwinkel 10°.
Maße 245 x 75 x 40 mm (L x B x H).
Gewicht 400 g.
Nr. 20-101 **19,90 €**

10 Ochsenkopf Motorsägen-Schnitt- und Fällkeil nach Dr. Reissinger
Aus Aluminium. Keine Beschädigung der Säge. Bestens geeignet als Motorsägenkeil, aber auch als Fällkeil bis zu mittleren Stammstärken.
Maße 140 x 100 mm (L x B), stärkste Stelle 27 mm. Gewicht 485 g.
Nr. 20-040 **33,90 €**

11 Bahco Kunststoff-Fällkeil
Aus besonders widerstandsfähigem Spezialkunststoff. Oberfläche fein strukturiert für schnelles Vorantreiben bei gutem Halt.
Maße 240 x 80 x 30 mm (L x B x H).
Gewicht 410 g.
Nr. 20-099 **19,90 €**

12 Bahco Taschenkeil
Sägenschnittkeil aus Leichtmetall. Als Taschenkeil ein unentbehrlicher Gehilfe des Waldarbeiters.
Maße 120 x 40 mm (L x B), stärkste Stelle 20 mm. Gewicht 110 g.
Nr. 20-097 **5,95 €**



7 Yukon 8 Alaska 9 Labrador

OCHSENKOPF BY GEDORE



10

Keile können splittern.
Bei Keilarbeiten unbedingt eine Schutzbrille tragen.
Passende Schutzbrillen finden Sie auf den Seiten A 62 / 63.



11



12

BAHCO

Fäll- und Spaltkeile

NORDFOREST



1



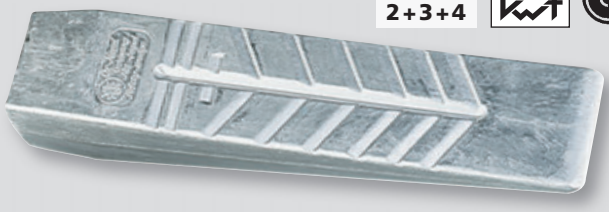
5



6

OCHSENKOPF BY GEDORE

2+3+4



Keile können splittern. Bei Keilarbeiten Schutzbrille tragen. Niemals Stahl auf Stahl schlagen!



7

8

9

10



11



1 Bolle – Alu-Starkholzkeil mit Einsatz
Für mittleres und starkes, auch gefrorenes Holz.

- Vorzügliche Hebelwirkung durch zunehmende Steigung der Oberseite
- asymmetrische Form, Führungsprofile auf der Unter- und Oberseite, dadurch leichtes Eindringen des Fällkeils in den Fällschnitt
- hohe Standzeit
- auswechselbarer Schlageinsatz
- Führungsprofile an der Ober- und Unterseite, dadurch kein seitliches Ausbrechen auch bei gefrorenem Holz
- Maße 280 (305)x70x60mm (LxBxH).

Nr. 20-010 Gewicht 1080g **69,90 €**

Ersatz-Kunststoffschlageinsatz. Gewicht 60g.
Nr. 20-011 **9,95 €**

Ochsenkopf Aluminium-Massivkeil
Alle Keile mit 30° Schrägnuten auf der Oberseite. Hubwinkel 10%.

2 Größe 1 – für mittelstarkes Holz
Maße 215x45x35mm (LxBxH). Gewicht 550g.
Nr. 20-026 **33,90 €**

3 Größe 2 – für mittelstarkes Holz
Maße 265x55x35mm (LxBxH). Gewicht 850g.
Nr. 20-027 **35,90 €**

4 Größe 3 – für starkes Holz
Maße 260x60x40mm (LxBxH). Gewicht 1050g.
Nr. 20-025 **37,90 €**

5 Nordforest Kombiholster für Packzange, Packhaken oder Keile
Aus Kunststoff.
Maße 320x155mm (LxB). Gewicht 160g.
Nr. 28-039 **12,50 €**

6 Ochsenkopf Keiltasche
Holster für Alu- und Kunststoffkeile am Gürtel. In der hinteren Tasche können Packzange und Ziehhaken mitgeführt werden. Aus Polyester. Lieferung ohne Inhalt. Gewicht 160g.
Nr. 20-074-01 **15,90 €**

7 Aluminium-Fäll- und Spaltkeil nach Dr. Reissinger
Keil mit Holzeinsatz aus Weißbuche und Ring, vielfach bewährt. Keine Beschädigungen der Sägen oder Motorsägenketten.
Keil mit je zwei Führungsprofilen ober- und unterseits.
Keilgröße 170x70x42mm (LxBxH). Ganze Länge 360mm. Gewicht 940g
Nr. 20-060 **39,90 €**

8 Ochsenkopf Keilschuh, lose
Nr. 20-064 Gewicht 500g **33,90 €**

9 Nordforest Alu-Ring
Nr. 20-008 Gewicht 80g **5,50 €**

10 Nordforest Holzeinsatz
Für Aluminium-Fäll- und Spaltkeil.

Nr.	Holzart	Gewicht (g)	per Stück
20-062	Weißbuche	450	**2,70 €**
20-061	Superelastic Esche	420	**3,80 €**

11 Kunststoffeinsatz
Für Aluminium-Fäll- und Spaltkeil, der Alu-Ring wird nicht benötigt. Gewicht 455g.
Nr. 20-065 **36,90 €**

1 Müller Stahl-Drehspaltkeil mit Kunststoffeinsatz
Zum Vortreiben mit Stahlhammer geeignet. In sich um 45° gedreht, dadurch besonders hohe Spaltwirkung.
Maße 210x50x60mm (LxBxH).
Gewicht 2000g.
Nr. 20-141 **49,90 €**

Ersatz-Kunststoffschlageinsatz
Gewicht 60g.
Nr. 20-011 **9,95 €**

2 Müller Stahl-Drehspaltkeil
Nie Stahl auf Stahl schlagen! Zum Vortreiben mit Kunststoffhammer zugelassen. In sich um 45° gedreht, dadurch besonders hohe Spaltwirkung.
Maße 210x50x60mm (LxBxH).
Gewicht 2000g
Nr. 20-140 **30,90 €**

3 Ochsenkopf Alu-Drehspaltkeil Prämiert mit dem BMELV-Forsttechnikpreis 2012
Aus hochwertigem Aluminium geschmiedeter Sicherheits-Spaltkeil. Vergrößerte Spaltwirkung durch 30° gedrehte Form. Optimale Handhabung und größere Schlagfläche durch ovale Form. Spitzwinklig gravierte Nuten, zusätzliche Sägezahnung und beidseitige Widerhaken verhindern ein Herausrutschen und Zurückspringen des Keiles beim Eintreiben, besonders in gefrorenem Holz. Geradliniger Eintrieb durch Führungsrippen.
Maximale Hubhöhe 60mm.
Maße 225x65mm (LxB).
Gewicht 1000g.
Nr. 20-145 **49,90 €**

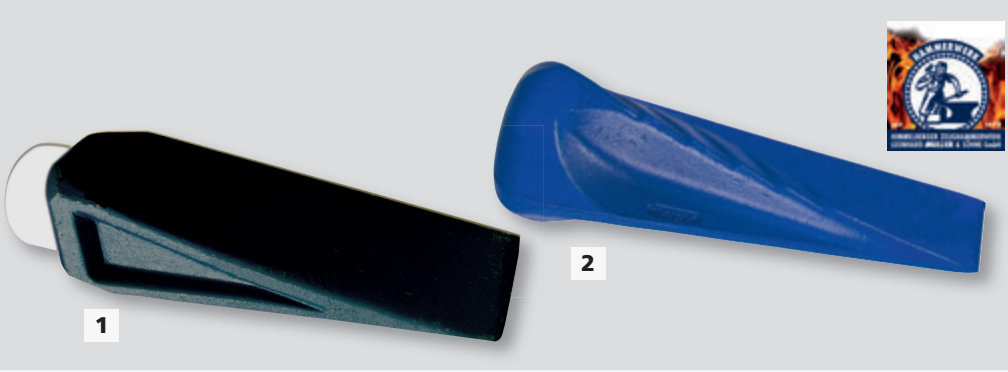
4 Fiskars Drehspaltkeil Safe-T
Stabile Polymer-Schlagfläche mit Metallring, dämpft Vibrationen beim Auftreffen, reduziert das Risiko von Materialabsplitterungen. Schneide um 90° gedreht. Einkerbungen für besseren Halt im Holz. Gehärteter Stahl C40, Härtegrad 36–42 HRC.
Maße 240x40–65mm (LxB), Breite der Schlagfläche 70mm, Gewicht 2400g
Nr. 20-838 **64,90 €**

5 Ersatz-Aufsatz für Drehspaltkeil Safe-T
Ersatzschlagfläche aus Polymer mit Metallring. Gewicht 300g
Nr. 20-839/E **27,90 €**

6 Gränsfors Spaltkeil
Geschwungene Form mit Fischgrät-Nuten für besten Halt. Gefertigt aus gehärtetem Qualitätsstahl.
Maße 220x45x40mm (LxBxH).
Gewicht 1700g.
Nr. 20-023 **82,00 €**

7 Ochsenkopf Stahlkeil
Aus bestem Hammerstahl, mit Führungsnut und geschliffener Schneide, zum Vortreiben mit Kunststoffhammer zugelassen.
Maße 250x54mm (LxB), stärkste Stelle 31mm.
Gewicht 2000g
Nr. 20-110 **19,90 €**

Maße 270x56mm (LxB), stärkste Stelle 37mm.
Gewicht 3000g.
Nr. 20-111 **25,90 €**

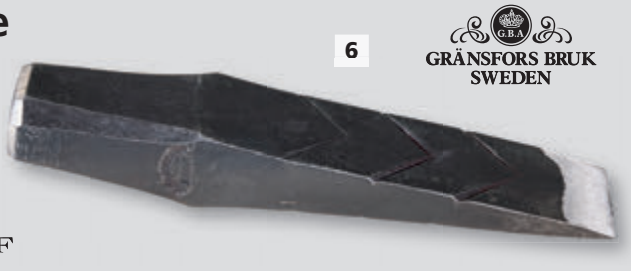






Keile können splittern. Bei Keilarbeiten Schutzbrille tragen. Niemals Stahl auf Stahl schlagen!

Stahl-Spaltkeile

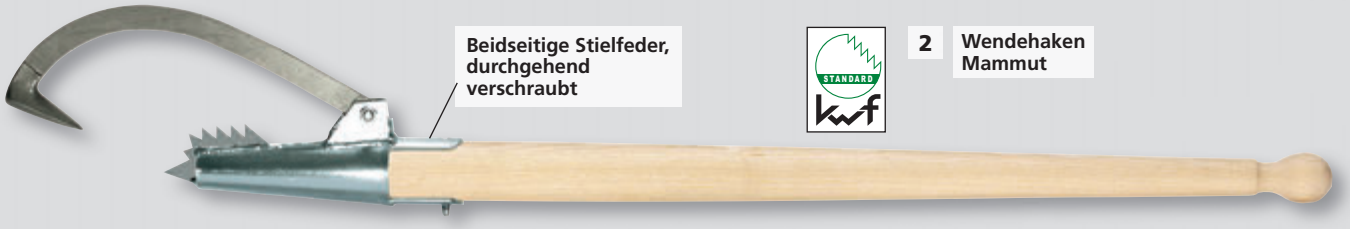




Wendehaken



1 Wendehaken



Beidseitige Stielfeder, durchgehend verschraubt

2 Wendehaken Mammut



3 Alu-Wendehaken





4
Holz-Jac
Stammheber
Wendehaken
Sägebock



5
Baumfällgabel



6
Floßhaken

1 Nordforest Wendehaken Alu light
Aus hochfestem Aluminium. Für Stammdurchmesser bis ca. 50 cm. Biegetest mit über 300 kg bestanden. Stiellänge 151 cm. Gesamtlänge 174 cm.
Nr. 24-069 Gewicht 4660 g **295,00 €**

2 Wendehaken Mammut
Extra stabile Ausführung mit konischer Stielhülse und verlängerter Stielfeder. Die sägezahnartige Zahnleiste sowie die stabile Spitze ermöglichen den richtigen „Biss" ins Holz. Der im Gesenk geschmiedete Haken hat eine dreikantige, geschliffene Spitze, die sicher ins Holz greift, ohne dabei allzu tief einzudringen. Für Stammdurchmesser bis ca. 42 cm. Mit unlackiertem Eschenstiel. Länge 130 cm.
Nr. 24-050 Gewicht 4100 g **149,00 €**

Ersatzstiel, Esche
Länge 117 cm. Gewicht 1900 g.
Nr. 24-051 **34,00 €**

Ersatzhaken
Gewicht 1100 g.
Nr. 24-052 **38,90 €**

3 Ochsenkopf Alu-Wendehaken
Optimal zum Wenden von Stammteilen und ganzen Baumstämmen. Mit robustem Stahlhaken für einen festen „Biss" im Holz. Abrutschfest durch zusätzliche gebogene Spitze. Sicherer Halt durch Gummigriff. Für Stammdurchmesser bis zu 37 cm. Gesamtlänge 156 cm.
Nr. 24-090 Gewicht 4900 g **259,00 €**

4 Holz-Jac
Stammheber, Wendehaken und Sägebock in einem. Gefertigt aus Schwedenstahl (Vierkant), am Stück verzinkt. Ein ideales Werkzeug für Selbstwerber. Stammdurchmesser bis 30 cm, maximale Tragkraft 300 kg. Gewicht 4800 g.
Nr. 24-030 **179,00 €**

5 Baumfällgabel
Zum Drücken und Ziehen des Baumes in die Fällrichtung. Als Stiel wird üblicherweise eine trockene Fichtenstange verwendet.
Tüllen-Ø 38 mm. Länge 29 cm. Gewicht 900 g.
Nr. 24-084 **54,90 €**

6 Floßhaken
Zum Flößen und Rollen von Stämmen. Mit großem Haken (lichte Weite 180 mm). Als Stiel wird üblicherweise eine trockene Fichtenstange verwendet. Tüllen-Ø 45 mm. Gewicht 935 g.
Nr. 24-160 **74,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

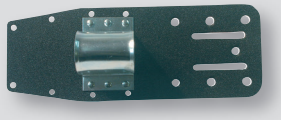
Hinweise zur Anwendung von Fällhebern:

- Fällheber sind nur für Einmann-Arbeit zugelassen
- nur „auf Zug" arbeiten
- auf sicheren Stand achten, mit plötzlicher Entlastung rechnen
- an beschädigten Fällhebern keine Schweißarbeiten durchführen
- beschädigte oder verbogene Fällheber austauschen
- Fußplatten nicht im Schnitt der Motorsäge einsetzen
- Fällheber sollen bei Überlastung verbiegen – nicht brechen. Verbiegen ist kein Qualitätsmangel!

Quellennachweis: KWF-Prüfbericht Fällheber



1 **Fällheber, 43 cm**
Besonders für Baumpfleger geeignet



2 **Trageholster**



3 **Fällheber, 75 cm**



4 **Fällheber, 80 cm**



5 **Fällheber, 130 cm**



6 **Schwarzwälder Wendehaken**
Für mittleres Holz



7 **Wendehaken Spessart**
Für stärkeres Holz

1 Bahco Fällheber 43 cm

Aus hochfestem Leichtstahl-Rechteckrohr. Griff aus Thermoplast. Durch das niedrige Gewicht und die geringen Abmessungen ist der Fällheber ideal für die Baumpflege geeignet.
Länge 43 cm. Gewicht 740 g.
Nr. 24-022 **29,90 €**

2 Trageholster

Für Fällheber Nr. 24-022. Gewicht 110 g.
Nr. 24-023 **8,95 €**

3 Bahco Fällheber 75 cm

Mit verstellbarem Wendehaken. Dieser Fällheber besteht aus hochfestem Leichtstahl-Rechteckrohr. Dadurch werden mehr als 40 % Gewicht gespart. Einsatzgebiet: Als Fäll- und Wendehilfe für Bäume bis zu einem Brusthöhen-Ø von 20 cm.
Länge 75 cm. Gewicht 1840 g.
Nr. 24-003 **49,90 €**

4 Bahco Fällheber 80 cm

Mit verstellbarem Wendehaken. Geschmiedetes Stahlprofil aus bestem Federstahl, durchgehend gehärtet. Handgerechter Kunststoffgriff. Einsatzgebiet: Als Fäll- und Wendehilfe für Bäume bis zu einem Brusthöhen-Ø von 20 cm. Länge 80 cm.
Nr. 24-002 Gewicht 2600 g **49,90 €**

Ersatzhaken
Nr. 24-011 Gewicht 300 g **14,90 €**

5 Bahco Fällheber 130 cm

Mit verstellbarem Wendehaken. Geschmiedetes Stahlprofil aus bestem Federstahl, durchgehend gehärtet. Handgerechter Kunststoffgriff. Einsatzgebiet: Als Fäll- und Wendehilfe für Bäume bis zu einem Brusthöhen-Ø von 25 cm. Länge 130 cm.
Nr. 24-001 Gewicht 3400 g **69,90 €**

Ersatzhaken
Nr. 24-011 Gewicht 300 g **14,90 €**

Ersatz-Hakenhalter
Nr. 24-021 Gewicht 170 g **6,95 €**

6 Ochsenkopf Original Schwarzwälder Wendehaken

Zum Zufallbringen von mittleren bis starken Bäumen. Stammdurchmesser 20–35 cm. Geschmiedete Ausführung. Verstärkte Innenfläche und ausgeschmiedeter Rücken. Ring mit Ausbuchtung (Ringzange). Ring-Ø ca. 125 mm. Gesamtlänge einschließlich Ring 420 mm. Gewicht 1600 g.
Nr. 24-081 **47,90 €**

7 Wendehaken Spessart

Für starkes Holz, Stammdurchmesser ab 35 cm. Geschmiedeter Haken mit dreikantiger, geschliffener Spitze für besten Halt. Ring-Ø 125 mm. Gesamtlänge 500 mm. Gewicht 1800 g.
Nr. 24-079 **69,90 €**

Zubehör für Forstreich Fällkeile



1 Forstreich Drillkegel
Der Forstreich Drillkegel ist eine einfache und effektive Fällhilfe für schwaches und mittelstarkes Holz. Der Drillkegel kann mithilfe einer Schlagnuss, mit einem Akku-Schlagschrauber oder einer Handratsche bedient werden. Entweder zur direkten Fällung oder zum Nachsetzen von technischen Fällhilfen, wie zum Beispiel TR30AQ, Nr. 20-106-01. Schlüsselweite 22. Gewicht 480g.
Nr. 20-105 **123,00 €**

2 TR30AQ Akku-Schlagschrauber
Milwaukee Hochleistungs-Schlagschrauber zur Bedienung des TR30AQ Fällkeils. Schallleistungspegel 94,4dB (A), Vibrationswert 14,88m/s², max. Drehmoment 1627Nm, Länge 213mm, 4 Schaltstufen, Aufnahme 3/4". Gewicht 3,15kg.
Lieferung ohne Akku und Schlagnuss-Satz!
Nr. 20-106-03 **372,00 €**

3 TR30AQ Akku 5,0Ah
Milwaukee Akku passend für die Schlagschrauber der Fällkeile TR30AQ und TR300. Gewicht 800g.
Nr. 20-106-04 **133,00 €**

4 Forstreich Akku 8,0Ah
Forstreich Akku 8,0Ah passend für die Fällkeile TR30 und TR300. Gewicht 1100g.
Nr. 20-106-19 **247,00 €**

5 TR30AQ Ladegerät
Einfaches Ladegerät für Milwaukee Akkus. Gewicht 1000g.
Nr. 20-106-05 **110,00 €**

TR30AQ Schlagnuss SW22 (o. Abb.)
Anschlussgröße 3/4".Die Schlagnuss muss mit Kraft auf den Schrauber gedrückt werden. Mit etwas Schmierfett wird dieser Vorgang erleichtert. Gewicht 200g.
Nr. 20-106-07 **35,00 €**

TR30AQ O-Ring für Schlagnuss (o. Abb.)
Gewicht 10g.
Nr. 20-106-08 **3,00 €**

TR30AQ Sicherungsstift für Schlagnuss (o. Abb.). Gewicht 10g.
Nr. 20-106-09 **1,40 €**

TR30AQ Rohrklappstecker (o. Abb.)
Gewicht 100g.
Nr. 20-106-10 **3,95 €**

6 Milwaukee Schlagschrauber M18 Fuel
Akku-Schlagschrauber mit bis zu 610Nm Drehmoment. 3 unterschiedliche Geschwindigkeits- und Drehmomenteinstellungen. Bürstenloser Motor, elektronische Steuerung mit digitalem Überlastschutz. Werkzeugaufnahme 1/2'' mit Sprengring. Schallleistungspegel 109,5dB (A). Lieferung ohne Akku und Ladegerät.
Gewicht ca. 1,7kg (ohne Akku).
Nr. 20-115-05 **359,00 €**

7 Schlagschrauber Milwaukee M12 solo
Kleiner aber leistungsstarker Schlagschrauber. In Verbindung mit dem TR 24 AQ ist es ein wahres Leichtgewicht für die professionelle Holzernte. Max Drehmoment 339N. Schalldruckpegel 96,69dB(A). Schallleistungspegel 107,82 dB(A). Spannung 12V. 1/2" Aufnahme. Gewicht 960g.
Nr. 20-115-02 **219,00 €**

8 Akku 4,0Ah Milwaukee TR24AQ
Lithium-Ionen-Akku mit 48Wh für den Milwaukee M12 Akku-Schlagschrauber. Leistung 12V 4,0Ah. Gewicht 400g.
Nr. 20-115-03 **71,50 €**

Schlagnuss für TR24AQ (o. Abb.)
Schlagnuss für TR24AQ. 16mm Innensechskant mit 1/2" Anschluss. Gewicht 100g.
Nr. 20-115-04 **13,50 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

forstreich maschinenbau



1
Funk-Fällkeil

Pos	Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ausschub (mm)	Keilhöhe (mm)	Länge Innenkeil (mm)	Vorschub je Umdrehung (mm)	Hubkraft (t)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**20-114**	800	120	200	94	60	200	3	25	9,9	**2.699,00 €**

1 Funk-Fällkeil TR 300
Ein funkferngesteuerter Fällkeil für extreme Sicherheit in der Baumfällung. Mit dem TR 300 kann sich jeder Forstarbeiter aus dem Gefahrenbereich zurückziehen und die Fällung sicher aus Entfernung durchführen. Die bidirektionale Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 100 m. Für Fällungen von Bäumen mit hohem Totholzanteil oder Arbeiten im belaubten Zustand ist der TR 300 Funk-Fällkeil eine innovative Neuerung für die sichere Holzernte. Die kompakte Verarbeitung auf Basis des bekannten TR 30 AQ lässt den TR 300 Funkkeil zu einem hervorragenden Werkzeug für die Waldarbeit werden. Über die Funk-Fernbedienung lässt sich der Keilschuh aus sicherer Entfernung vor- und zurückdrehen. In bergigem Gelände wird der Keil am Baum oder im Erdreich mit einem Halteband gegen Abrutschen gesichert.
Lieferung ohne Akku und Ladegerät.
Nr. 20-114 **2.699,00 €**

2 TR 30 AQ Akku 5,0 Ah
Milwaukee Akku passend für die Schlagschrauber der Fällkeile TR 30 AQ und TR 300. Gewicht 800 g.
Nr. 20-106-04 **133,00 €**

3 Forstreich Akku 8,0 Ah
Forstreich Akku 8,0 Ah passend für die Fällkeile TR 30 und TR 300. Gewicht 1100 g.
Nr. 20-106-19 **247,00 €**

4 Forstreich Akku 8,0 Ah
18 V, passend für die Schlagschrauber der Fällkeile TR 30 AQ und TR 300. Gewicht 1300 g.
Nr. 20-106-20 **299,00 €**

5 TR 30 AQ Ladegerät
Einfaches Ladegerät für Milwaukee Akkus. Gewicht 1000 g.
Nr. 20-106-05 **110,00 €**









1 | 785,00 €
Fällkeil TR 30 AQ





2 | 1.245,00 €
Mechanischer Fällkeil TR 30 AQ mit Milwaukee M 18 (SET)

Passende Akkus finden Sie auf Seite 162.



3 | 589,00 €
Mechanischer Fällkeil TR 24 AQ





5 | 1.019,00 €
Mechanischer Fällkeil TR 24 AQ mit Milwaukee M 18 (SET2)



1 Forstreich Fällkeil TR 30 AQ
Der TR 30 AQ wurde speziell für den Einsatz mit Akku-Schlagschraubern konstruiert, es kann jedoch weiterhin eine handelsübliche Knarre verwendet werden. Die Spindel ist speziell für den Einsatz von Schlagschraubern konstruiert, z. B. Schlagschrauber Milwaukee Nr. 20-106-03. Die Verbindung zum Schlagschrauber erfolgt über die Schlagnuss Nr. 20-106-07. Lieferumfang: Fällkeil TR 30 AQ ohne Zubehör.Schlagschrauber, Akku und Zubehör sind nicht im Lieferumfang enthalten!

Nr. 20-106-01 **785,00 €**

2 Forstreich Mechanischer Fällkeil TR 30 AQ mit Milwaukee M 18
Set aus mechanischem Fällkeil für mittelstarkes und starkes Holz, Schlagschrauber, Ladegerät, Sicherungs-O-Ring, Rohrklappstecker (als Transportsicherung) und Sicherungsstift für Schlagnuss, jedoch ohne Akku. Hubkraft 25 t. Ausschub bis 94 mm. Akku-Schlagschrauber mit bis zu 1627 Nm Drehmoment. Der Akku-Schrauber wird in einem stabilen Kunststoffkoffer ausgeliefert.
Maße (Keil) 495 x 80 x 100 mm (L x B x H).
Eigengewicht 9,9 kg.

Nr. 20-106-SET **1.245,00 €**

3 Forstreich Mechanischer Fällkeil TR 24 AQ
Der kleine Bruder des Forstreich mechanischen Fällkeils TR 30 AQ. Das extreme Leichtgewicht wurde für mittelstarkes Holz geschaffen und ist zusammen mit dem optional erhältlichen Akku Schlagschrauber Nr 20-115-02 eine hervorragende Fällhilfe für die erschütterungsfreie Baumfällung im mittleren Holz. Bestens geeignet für Zufällungen beim Harvestereinsatz. Auch ohne Akku mit handelsüblicher Ratsche verwendbar. Sie können die Schlagschrauber Nr. 20-115-02 (310 Nm) oder Nr. 20-115-05 (610 Nm) benutzen.

Nr. 20-115-01 **589,00 €**

4 Forstreich Mechanischer Fällkeil TR 24 AQ mit Milwaukee M 12 (o. Abb.)
Set aus mechanischem Fällkeil für schwaches und mittelstarkes Holz, Schlagschrauber, Ladegerät und Stecknuss, jedoch ohne Akku. Hubkraft 8 t. Ausschub bis 94 mm. Akku-Schlagschrauber mit bis zu 310 Nm Drehmoment.
Maße (Keil) 495 x 80 x 100 mm (L x B x H).
Eigengewicht 9,9 kg.

Nr. 20-115-SET1 **885,00 €**

5 Forstreich Mechanischer Fällkeil TR 24 AQ mit Milwaukee M 18
Set aus mechanischem Fällkeil für schwaches und mittelstarkes Holz, Schlagschrauber, Ladegerät und Stecknuss, jedoch ohne Akku. Hubkraft 8 t. Ausschub bis 94 mm. Akku-Schlagschrauber mit bis zu 610 Nm Drehmoment.
Maße (Keil) 495 x 80 x 100 mm (L x B x H).
Eigengewicht 5,7 kg.

Nr. 20-115-SET2 **1.019,00 €**

Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ausschub (mm)	Keilhöhe (mm)	Länge Innenkeil (mm)	Vorschub je Umdrehung (mm)	Hubkraft (t)	Gewicht (kg)	per Stück
20-106-01	495	80	100	94	60	200	3,0	25	4,2	**785,00 €**
20-115-01	350	65	40	94	40	200	2,5	8,0	2,0	**589,00 €**

forstreich maschinenbau



2

1 | 649,00 €
Mechanischer Fällkeil TR 24

3 | 925,00 €
Mechanischer Fällkeil TR 30

1 Forstreich Mechanischer Fällkeil TR 24
Mechanischer Fällkeil für erschütterungsfreie Keilarbeit im schwachen und mittelstarken Holz. Bedienung mit abnehmbarer Ratsche. Hubkraft 8 t, Ausschub bis 94 mm.
Maße 350 x 65 x 40 mm (L x B x H).
Eigengewicht 2,9 kg.
Nr. 20-107 **649,00 €**

2 Keiltasche für mechanischer Fällkeil TR 24
Passend für Fällkeil TR 24 (Nr. 20-107).
Nr. 20-107-01 **50,50 €**

3 Forstreich Mechanischer Fällkeil TR 30
Mechanischer Fällkeil für erschütterungsfreie Keilarbeit im Starkholz. Bedienung mit abnehmbarer Ratsche. Hubkraft 15 t, Ausschub bis 94 mm.
Maße 495 x 80 x 100 mm (L x B x H).
Eigengewicht 5,2 kg.
Nr. 20-108 **925,00 €**



Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ausschub (mm)	Keilhöhe (mm)	Länge Innenkeil (mm)	Vorschub je Umdrehung (mm)	Hubkraft (t)	Gewicht (kg)	per Stück
20-107	350	65	40	94	40	200	2,5	8,0	2,9	**649,00 €**
20-108	495	80	100	94	60	200	6,0	15	5,2	**925,00 €**

Mechanische Fällkeile







1 Nordforest
Mechanischer Fällkeil Titan 80

Der Nordforest Mechanische Fällkeil Titan 80 wird als Alternative zu schwerer Keilarbeit in der Starkholzernte eingesetzt.
Vorteile liegen:

- im erschütterungsfreien Keilen – somit ist die Gefahr durch herabfallendes Holz deutlich geringer einzustufen
- in der ergonomisch günstigeren Arbeit durch hohe Hubkräfte
- in der erhöhten Sicherheit beim Fällen in Hanglagen, da die Bedienung des Fällkeils sicherer ist (Stehen am Hang) als das Keilen gegen den Hang.

Technische Daten: Maße 480 x 120 x 165 mm (L x B x H). Hubkeil Höhe 80 mm. Hubkeil Breite 90 mm. Hubkeil Länge 224 mm. Keilausschub 170 mm. Gewindesteigung 5 mm. Hubkraft max. 25 t. Gewicht 5,6 kg. Bei einem Zug an der Ratsche von ca. 50 kg wird die max. Hubkraft erreicht. Das erzeugte max. Drehmoment liegt dann bei ca. 200 Nm.

Nr. 20-076 **699,00 €**

2 Nordforest
Tragetasche für mechanische Fällkeile

Strapazierfähige Tragetasche für mechanische Fällkeile, wie zum Beispiel Nordforest Mechanischer Fällkeil Titan 80 oder Forstreich TR 30, aus festem wasserabweisendem Gewebe. Längenverstellbarer Tragegurt und Klettlasche zum Fixieren der Gelenkknarre der Fällkeile. Gewicht 300 g.

Nr. 20-103 **59,90 €**

3 Kajo Bio Hochleistungsfett LZR 2

500-g-Schraubkartusche. Biologisch abbaubares Hochleistungs-Schmierfett. Hervorragendes Haftvermögen. Eco-Label.

Nr. 16-153	per Stück	**8,20 €**
		16,40 € / kg
ab 20 Stück		**7,50 €**
		15,00 € / kg
ab 100 Stück		**6,70 €**
		13,40 € / kg

4 Fettpresse

Mit Spitzmundstück zum Schmieren des Lagers in der Roll-Top-Schiene. Ohne Fettpatrone. Länge 16,5 cm. Gewicht 100 g.

Nr. 16-052 **7,95 €**

5 Nordforest Bio Schmierfett

für Fällkeile. Einsatzbereich von –30 °C bis +70 °C. Inhalt 100 ml.

Nr. 20-082 **3,75 €**
37,50 € / l

6 Mechanischer Fällkeil mit Zahnstangen-Ratschenantrieb

Dieser sehr robuste, mechanische Fällkeil wurde zum ergonomischen, erschütterungsfreien Keilen in der Holzernte konstruiert. Mechanisch ist das Prinzip dabei eben so einfach wie funktional: ein Getriebe vervielfacht die Hebelzugkraft des Handhebels und presst so über eine Zahnstange einen Keil zwischen zwei Stahlplatten. Der zu fällende Baum wird langsam angehoben und schließlich umgedrückt. Gewicht 9,9 kg.

Nr. 20-078 **219,00 €**

Techn. Daten	Nr. 20-076	Nr. 20-078
Länge (mm)	480	445
Breite (mm)	120	150
Höhe (mm)	165	250
Keilausschub (mm)	170	100
Hubkeil Höhe (mm)	80	55
Hubkeil Breite (mm)	90	150
Hubkeil Länge (mm)	224	70
Gewindesteigung (mm)	5	–
Vorschub (mm)	–	10
Hubkraft max. (t)	25	6

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 | **599,00 €**
Fällkeil Starkholz





2 | **525,00 €**
Fällkeil für mittelstarkes Holz

Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ausschub (mm)	Keilhöhe (mm)	Länge Innenkeil (mm)	Vorschub je Umdrehung (mm)	Hubkraft (t)	Gewicht (kg)	per Stück
20-075-03	350	95	85	94	80	200	2,5	20	3,8	**599,00 €**
20-075-04	350	65	85	94	80	200	2,5	15	3,4	**525,00 €**

1 Koller Fällkeil Starkholz
Mechanischer Fällkeil mit Ratsche für erschütterungsfreie Keilarbeit im Starkholz. Verringert die Gefahr durch herabfallendes Totholz. Hubkraft ca. 20 t. Maximaler Hub 35 mm. Mit Endanschlag gegen Überdrehen des Keils. Hub pro Umdrehung 2,5 mm. Maße 310 x 95 x 90 mm. Gewicht 3,4 kg (mit Ratsche).

Nr. 20-075-03 **599,00 €**

2 Koller Fällkeil für mittelstarkes Holz
Mechanischer Fällkeil mit Ratsche für erschütterungsfreie Keilarbeit in mittelstarkem Holz. Verringert die Gefahr durch herabfallendes Totholz. Hubkraft ca. 15 t. Maximaler Hub 35 mm. Mit Endanschlag gegen Überdrehen des Keils. Hub pro Umdrehung 2,5 mm. Maße 310 x 65 x 90 mm. Gewicht 2,8 kg (mit Ratsche).

Nr. 20-075-04 **525,00 €**

Gelenkratsche umschaltbar für Kollerkeil (o. Abb.)
Gewicht 400 g.

Nr. 20-075-21 **99,90 €**

3 Baumfällhilfe Tree Pusher
Der Richtungshebel Tree Pusher ist ein unentbehrliches Werkzeug für das sichere Fällen von Bäumen an Straßen, elektrischen Leitungen, in der Nähe von Häusern und vor allem beim Fällen von großen Bäumen. Der Tree Pusher ist das einzige Werkzeug seiner Art, das mehrere Sicherheitsvorkehrungen für den Anwender enthält. Der Richtungshebel Tree Pusher besteht aus einem vierkantigen Metallrohr, in welchem sich ein Teleskoprohr mit Hilfe eines starken Stahlseils bewegt. Das Seil wird mit einer Kurbel auf eine Trommel aufgerollt. Wenn die Höchstbelastung des Richtungshebels überschritten wird, weicht die Kurbel aus. Die Kurbel kann auch unter Belastung ohne Rückschlagsgefahr losgelassen werden. Eine Sicherheitsvorkehrung bestehend aus Bremsscheiben verhindert ein Rücklaufen. Länge eingeschoben 135 cm. Länge komplett ausgeschoben 270 cm.

Tree Pusher II, 18 kN. Gewicht 13,5 kg.
Nr. 71-230 **569,00 €**

Tree Pusher VI, 36 kN. Gewicht 24,0 kg.
Nr. 71-231 **1.079,00 €**



3 | ab **569,00 €**
Baumfällhilfe Tree Pusher

Tree Pusher II

Tree Pusher VI

Der Einsatz technischer Fällhilfen in der Holzernte

In der Holzernte sind Aluminium- und Kunststoff-Fällkeile in Verbindung mit einem Spalthammer Standard. In der jüngsten Vergangenheit sind vermehrt hydraulische und mechanische Fällhilfen auf dem Markt zu finden. Die Fällhilfen ermöglichen ein erschütterungsfreies Aufkeilen von Bäumen. Sie verhindern weitestgehend Totast-Abbrüche und reduzieren die Verletzungsgefahr durch herabfallendes Holz während des Fällvorgangs somit erheblich. Weiterhin ist eine präzisere Fällung möglich und der Anwender hat eine deutlich kraftsparendere Möglichkeit, einen Baum zu Fall zu bringen.

Eine mechanische oder hydraulische Fällhilfe ersetzt keine Seilwinde. Wo der Einsatz einer Seilwinde für die Fällung notwendig ist, gibt es keine Alternative!
Für den richtigen und sicheren Einsatz einer technischen Fällhilfe sind Schulungen notwendig.



1 | **1.449,00 €**
Hydraulischer Fällkeil



Gilt für Pos. 1, 2

2 | **1.699,00 €**
Hydraulischer Fällkeil

Pos	Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Ausschub (mm)	Keilhöhe (mm)	Länge Innenkeil (mm)	Vorschub je Hub (mm)	Hubkraft (t)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**20-077-02**	758	130	180	145	80	200	3	20	9,9	**1.449,00 €**
2	**20-080**	654	90	166	170	70	170	2,5	28	9,97	**1.699,00 €**



3 | **599,00 €**
Hydraulische Fällhilfe Armstrong



Zum Lösen die Klaue hier ansetzen

3 Nordforest Hydraulische Fällhilfe Armstrong 30 t
Hubplatte mit 15 Edelstahlbolzen. Sicherer Halt auch im gefrorenen Holz. Pumphebel mit Löseklaue zum leichteren Abnehmen der im Holz festsitzenden Druckplatte.
Technische Daten: Hubkraft 30 t. Hubhöhe 142 mm. Maße 19 x 18 x 26,5 cm. Gewicht 14 kg.
Nr. 24-027 **599,00 €**

Zubehör für hydraulische Fällkeile



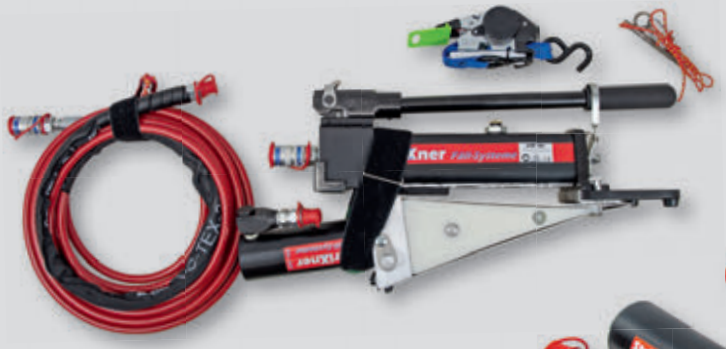
4 Fettpresse
Aus Metall, 100 ml mit Universalmundstück.
Nr. 20-083-01 **28,00 €**

5 Nordforest Bio Schmierfett
für Fällkeile. Einsatzbereich von –30 °C bis +70 °C.
Nr. 20-082 **3,75 €**
37,50 € / l

6 Nordforest Bio Hydrauliköl
für hydraulischen Fällkeil. Einsatzbereich von –30 °C bis +70 °C. Wassergefährdungsklasse = NWG nicht wassergefährdend.
Nr. 20-081 **11,50 €**
11,50 € / l

Strixner Fällsysteme

Über 90 % aller schweren und tödlichen Unfälle bei der Holzernte mit der Motorsäge ereignen sich in unmittelbarer Nähe zum Stamm. Erst ab etwa 10 m Entfernung zum Baum gilt eine Rückweichposition als sicher. Die Fällsysteme von Strixner setzen genau dort an. Die fernbedienbaren Keile und Fällhilfen des deutschen Herstellers ermöglichen kontrollierte und erschütterungsfreie Fällungen aus sicherer Entfernung. Im Vergleich zur herkömmlichen Keilarbeit ist auch die Gefahr durch herabfallendes Totholz deutlich geringer. Strixner-Fällsysteme sorgen daher „mit Abstand" für ergonomisches und sicheres Fällen von Laub- und Nadelholz.



1 | 3.099,00 €
Fällsystem
FK10T manuell, AP701



2 | 5.879,00 €
Fällsystem
FK10TK Set



3 | 6.119,00 €
Fällsystem
FK10T Set

Auch als Komplettset inkl. Tragegestell erhältlich!

Weitere Modelle auf Anfrage.



4 | 5.349,00 €
Fällsystem
HK20T Set

Pos	Nr	Art	Hubhöhe (mm)	Ausschub (mm)	Hubkraft (t)	Systemdruck (bar)	Ölvolumen (cm³)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**20-120-01**	Fällkeil manuell	62–65	150	22	700	350	13,0	**3.099,00 €**
2	**20-121-01**	Fällkeil ferngesteuert	45	100	22	700	169	11,4	**5.879,00 €**
3	**20-121-02**	Fällkeil ferngesteuert	62	150	25	700	254	13,0	**6.119,00 €**
4	**20-121-03**	Hubzylinder ferngesteuert	100		20	700	311	14,0	**5.349,00 €**

Zubehör:

5 Strixner Hochdruckschlauch mit Kupplung

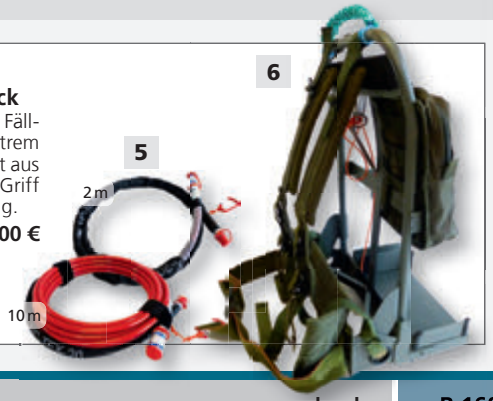
Ultrahochdruckschlauch für Strixner Fällsystem mit Schnellkupplungen. Befüllt mit biologisch abbaubarem Öl. Stahlfeder. Berstschutz. 2x Klettkabelbinder.

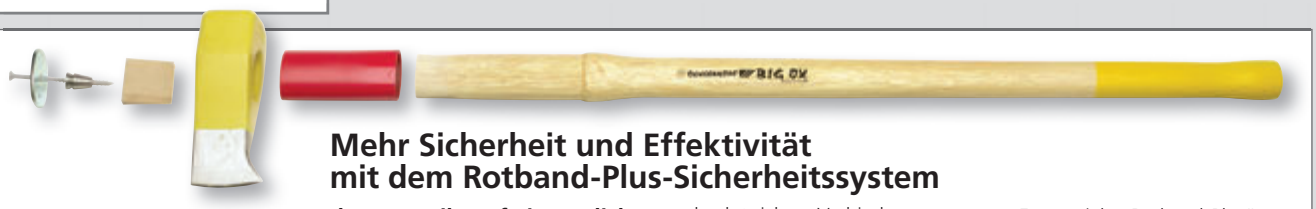
Länge 2,0 m. Gewicht 1200 g.
Nr. 20-123-01 **235,00 €**

Länge 10,0 m. Gewicht 3700 g.
Nr. 20-123-02 **379,00 €**

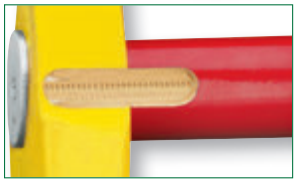
6 Strixner Tragegestell und Rucksack

Ergonomisches Tragesystem für die Strixner Fällsysteme. Das Alice Frame ist sehr leicht und extrem robust. Die Akkupumpe muss im Einsatz nicht aus dem Tragesystem entnommen werden. Mit Griff und extra Tasche für Zubehör. Gewicht 2600 g.
Nr. 20-124 **375,00 €**





Mehr Sicherheit und Effektivität mit dem Rotband-Plus-Sicherheitssystem



Ihre Vorteile auf einen Blick:

Sicherheitssystem, das Maßstäbe setzt:

- lange Stahl-Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Sicherungsschraube lassen Kopf und Stiel zu einer Einheit werden
- absolut sichere Verbindung zwischen Stiel und Kopf
- Langlebigkeit – dadurch ein äußerst gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- maximale Arbeitssicherheit – schützt den Stiel auch bei Fehlschlägen
- Ersatzstiele „Rotband-Plus" sind komplett mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Sicherungsschraube erhältlich
- FPA-Prüfzeichen und GS-VPA-Prüfzeichen



1

Profi-Spalthammer Big-Ox
Kopfgewicht 3000 g



2

Spalt-Fix-Axt Rotband-Plus
Kopfgewicht 2500 g



3

Forstaxt Gold Rotband-Plus Rheinische Form
Kopfgewicht 1250 g



4

Spalt-Fix-Beil Rotband-Plus
Kopfgewicht 1250 g

Für alle Artikel dieser Seite gilt:
VPA GS und Besonders hochwertiger Stahl

1 Ochsenkopf Profi-Spalthammer Big Ox

Zum Spalten von Holz und Eintreiben von Keilen. Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase und großer Schlagfläche zum Eintreiben von Keilen. Mit Schneidenschutz. 90 cm langer Hickorystiel. Kopfgewicht 3000 g.

Nr. 20-285 **99,90 €**

Ersatzstiel aus Hickory
Länge 90 cm. Lieferung mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte, Sicherungsschraube.

Nr. 20-285/E **57,90 €**

2 Ochsenkopf Spalt-Fix-Axt Rotband-Plus

Optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand durch keilförmige Blattgestaltung. Hochwertiger, 80 cm langer Hickorystiel. Kopfgewicht 2500 g.

Nr. 20-287 **104,00 €**

Ersatzstiel aus Hickory
Länge 80 cm. Lieferung mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte, Sicherungsschraube.

Nr. 20-287/E **55,90 €**

3 Ochsenkopf Forstaxt Gold Rotband-Plus – Rheinische Form

Zum Fällen und Entasten. Unentbehrlich bei der Waldarbeit. Fein polierter Axtkopf mit hochwertigem, 70 cm langem Stiel in Kuhfuß-Form aus Hickoryholz. Kopfgewicht 1250 g.

Nr. 20-286 **99,90 €**

Ersatzstiel aus Hickory
Länge 70 cm. Lieferung mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte, Sicherungsschraube.

Nr. 20-286/E **53,90 €**

4 Ochsenkopf Spalt-Fix-Beil Rotband-Plus

Gute Spaltwirkung. Kurze, gedrungene Form. Hochwertiger, 50 cm langer Stiel in Knauf-Form aus Hickory. Kopfgewicht 1250 g.

Nr. 20-288 **79,90 €**

Ersatzstiel aus Hickory
Länge 50 cm. Lieferung mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte, Sicherungsschraube.

Nr. 20-288/E **42,90 €**

OCHSENKOPF BY GEDORE



1
Schlegelaxt Rotband-Plus
Kopfgewicht 2750 g



2
Spalt-Fix-Axt Rotband-Plus
Kopfgewicht 1250 g



3
Spalt-Fix-Axt
Kopfgewicht 1250 g



4 **Ganzstahl-Freizeitbeil**

1 Ochsenkopf Schlegelaxt Rotband-Plus

Zum Spalten von Nadel- und Laubholz, für Keilarbeiten in der Fällung sowie zum Einschlagen von Pfählen geeignet. 90 cm langer Hickorystiel. Mit Wendenase, gedrungene Form. Kopfgewicht 2750 g.

Nr. 20-261 **149,00 €**

Ersatzstiel für Schlegelaxt
Länge 90 cm. Hickory. Lieferung mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Sicherungsschraube.
Nr. 20-261/E **62,90 €**

2 Ochsenkopf Spalt-Fix-Axt Rotband-Plus

Keilförmige Blattgestaltung für optimales Spaltergebnis bei geringem Kraftaufwand. Lange Lebensdauer auch durch patentierte Stielbefestigung Rotband-Plus. Mit hochwertigem, 70 cm langem Stiel in Knauf-Form aus Hickoryholz. Kopfgewicht 1250 g.

Nr. 20-284 **99,90 €**

Ersatzstiel für Spalt-Fix-Axt
Länge 70 cm. Hickory. Lieferung mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte, Sicherungsschraube.
Nr. 20-284/E **49,90 €**

3 Ochsenkopf Spalt-Fix-Axt

Wie Nr. 20-284, jedoch ohne Stielbefestigung Rotband-Plus. Mit hochwertigem, 70 cm langem Eschenholz-Stiel in Knauf-Form.
Kopfgewicht 1250 g.

Nr. 20-283 **74,90 €**

Ersatzstiel für Spalt-Fix-Axt.
Esche, Länge 70 cm.
Nr. 20-283/E **21,90 €**

4 Ochsenkopf Ganzstahl-Freizeitbeil

Praktischer Begleiter für Camping und Freizeit. Ideal für Anmachholz. Kopf und Stiel aus einem Stück geschmiedet. Mit Kunststoffgriff. Äußerst stabil und robust. Lieferung inklusive einer Ledertasche mit Gürtelschlaufe.
Länge 35 cm. Kopfgewicht 600 g.

Nr. 21-141 **54,90 €**

Äxte und Beile



1
Schlegelaxt
Kopfgewicht 2750 g



2
Spalt-Fix-Axt
Kopfgewicht 2500 g

Für alle Artikel dieser Seite gilt:
VPA GS und Besonders hochwertiger Stahl



3
Spalt-Fix-Beil
Kopfgewicht 1250 g



4
Forst-Spalthammer
Kopfgewicht 3000 g

1 Ochsenkopf Schlegelaxt

Zum Spalten von Nadel- und Laubholz, für Keilarbeiten in der Fällung sowie zum Einschlagen von Pfählen geeignet. Mit Wendenase, gedrungene Form. Schlagplatte 75 x 55 mm (L x B). Mit 85 cm langem Eschenstiel. Kopfgewicht 2750 g.

Nr. 20-260 **119,00 €**

Ersatzstiel, Esche,
Länge 85 cm, Auge 35/60 mm.
Nr. 20-508 **12,30 €**

Ersatzstiel, Hickory,
Länge 85 cm, Auge 35/60 mm.
Nr. 20-558 **20,95 €**

2 Ochsenkopf Spalt-Fix-Axt

Die von Profis für den privaten Benutzer zum Holzmachen entwickelte Ochsenkopf Spalt-Fix-Axt hat einen hohen Spalteffekt durch das keilförmige, doppelballig geschliffene Blatt. Mit poliertem Eschenkuhfußstiel, 80 cm. Kopfgewicht 2500 g.

Nr. 20-270 **81,90 €**

Ersatzstiel, Esche.
Länge 80 cm, Auge 28/65 mm.
Nr. 20-507 **8,20 €**

Ersatzstiel, Hickory.
Länge 80 cm, Auge 28/65 mm.
Nr. 20-557 **15,90 €**

3 Ochsenkopf Spalt-Fix-Beil für Haus und Hof

Zum Spalten. Kurze, gedrungene Form, doppelballig geschliffen, mit 50 cm langem Eschenkuhfußstiel. Kopfgewicht 1250 g.

Nr. 20-290 **58,90 €**

Ersatzstiel, Hickory,
Länge 50 cm, Auge 26/56 mm.
Nr. 20-561 **10,50 €**

Ersatzstiel, Esche
Länge 50 cm, Auge 26/56 mm.
Nr. 20-515 **5,95 €**

4 Ochsenkopf Forst-Spalthammer

Zum Spalten und Eintreiben von Keilen. Geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase und großer Schlagfläche. Mit hochwertigem, 85 cm langem Hickorystiel. Kopfgewicht 3000 g.

Nr. 20-281 **94,90 €**

Ersatzstiel, Akazie, Länge 85 cm, ovales Auge 30/50 mm.
Nr. 20-570 **12,90 €**

OCHSENKOPF BY GEDORE



1

Universal-Forstaxt Rheinische Form
Kopfgewicht 1250 und 1600 g

Kopfgewicht 1250 g = FPA-geprüft



2

Iltis-Axt Canada Motorsägenaxt
Kopfgewicht 800 bzw. 1000 g



3

Iltis-Axt Europa
Kopfgewicht 1100 g



4

Forsthandbeil
Kopfgewicht 600 bzw. 800 g

Für alle Artikel dieser Seite gilt:
Besonders hochwertiger Stahl

1 Ochsenkopf Universal-Forstaxt – Rheinische Form

Fein polierter Axtkopf. Mit hochwertigem Hickorystiel und Schneidenschutz.

Kopfgewicht 1250 g. Stiellänge 70 cm.
Nr. 20-251 **91,90 €**

Kopfgewicht 1600 g. Stiellänge 80 cm.
Nr. 20-253 **109,00 €**

Ersatzstiel, Hickory,
Länge 70 cm, Auge 25/60 mm.
Nr. 20-553 **14,90 €**

Ersatzstiel, Hickory,
Länge 80 cm, Auge 27/60 mm.
Nr. 20-556 **16,90 €**

2 Ochsenkopf Iltis-Axt Canada (Motorsägenaxt)

Zum Anspitzen von Pfählen, Fällen und Entasten von Schwachholz. Hoher Gebrauchswert und lange Lebensdauer durch das gleichbleibend dünne und fast bis zum Auge gehärtete Blatt. Fein polierte und ballig angeschliffene Schneide, einfacher Nachschliff durch den Anwender ist möglich. Mit Schneidenschutz und hochwertigem, 70 cm langem Hickorystiel.

Kopfgewicht 800 g.
Nr. 20-200 **79,90 €**

Kopfgewicht 1000 g.
Nr. 20-201 **89,90 €**

Ersatzstiel, ovales Auge 18/57 mm.
Hickory, Länge 70 cm.
Nr. 20-554 **15,50 €**

3 Ochsenkopf Iltis-Axt Europa

Zum Anspitzen von Pfählen, Fällen und Entasten von Schwachholz und zur Kulturpflege. Hoher Gebrauchswert und lange Lebensdauer durch das gleichbleibend dünne und fast bis zum Auge gehärtete Blatt. Fein polierte und ballig angeschliffene Schneide mit Schneidenschutz. Spitz ausgezogene Ferse als Wendenase. Mit hochwertigem, 70 cm langem Hickorystiel.

Kopfgewicht 1100 g.
Nr. 20-221 **94,90 €**

Ersatzstiel, kantiges Auge.
Hickory, Länge 70 cm.
Nr. 20-553 **14,90 €**

4 Ochsenkopf Forsthandbeil

Unentbehrlicher, handlicher Helfer bei der Waldarbeit. Fein polierte Schneide, hochwertiger Eschenstiel.

Kopfgewicht 600 g. Stiellänge 36 cm.
Nr. 20-300 **48,90 €**

Kopfgewicht 800 g. Stiellänge 38 cm.
Nr. 20-301 **52,90 €**

Ersatzstiel, ovales Auge, mit Kuhfuß.
Esche, Länge 36 cm.
Nr. 20-511 **3,75 €**

Ersatzstiel, ovales Auge.
Esche, Länge 38 cm.
Nr. 24-151/O **4,25 €**

Äxte und Beile



1 **Sportaxt**
Kopfgewicht 2600 g



Lederschneidenschutz



2 **Wurfaxt**
Kopfgewicht 1200 g


Schneidenschützer



3 **Doppel-Iltis-Axt**
Kopfgewicht 1000 g



4 **Biber Goldaxt**
Kopfgewicht 1400 g


Persönliche Gravur

1 Ochsenkopf Sportaxt

Speziell konzipierte Sportaxt aus Spezialstahl. Nachschleifbarer Trainingsschliff. Schneide 190 mm. Mit 80 cm langem Hickorystiel und ausgeprägtem Kuhfuß für guten Halt. 4-fach gesichert durch Holz-Ringkeile sowie Sicherungsstift. Mit Lederschneidenschutz. Kopfgewicht 2600 g.

Nr. 20-700 **399,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 80 cm.
Nr. 20-701 **59,90 €**

2 Ochsenkopf Wurfaxt

Optimale Flugbahn durch ausgewogene Balance. Speziell für Wettkampfanforderungen konzipiert. Form und Ausführung entsprechen den üblichen Wettkampfnormen. 150 mm lange Schneiden für hohe Treffsicherheit. Axtkopf geschmiedet und fein poliert. Mit 75 cm langem Hickorystiel, 3-fache Sicherheitsverkeilung. Mit Schneidenschützern. Kopfgewicht 1200 g.

Nr. 20-705 **185,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 75 cm.
Nr. 20-705/E **49,90 €**

3 Ochsenkopf Doppel-Iltis-Axt

Die Fällaxt für den Könner mit fein polierten Schneiden und Schneidenschützern. Mit geradem Hickorystiel, Länge 90 cm. Kopfgewicht 1000 g.

Nr. 21-519 **149,00 €**

Ersatzstiel für Doppelaxt. Hickory, Länge 90 cm.
Nr. 21-523 **46,90 €**

4 Müller Biber Goldaxt 1400 g

Besonderes Geschenk zu Ehrungen, Jubiläen, runden Geburtstagen oder Pensionierungen. Goldglänzender Kopf in traditioneller Form. Lieferung mit goldfarbener Plakette. Textgravur bis zu drei Zeilen, jede Zeile mit bis zu 20 Buchstaben oder Zahlen, die Zwischenräume zählen mit. Ca. 70 cm langer, naturbelassener Stiel aus Gebirgsesche. Kopfgewicht 1400 g. Bitte beachten Sie: Übermitteln Sie uns den gewünschten Text immer schriftlich und in Druckbuchstaben! Wir können sonst keine Gewähr für die Richtigkeit übernehmen.

Nr. 77-532-01 **255,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Müller – Tiroler Spaltaxt
Hervorragend geeignet zum Spalten von Nadel- und Laubholz. Die starke Schlagplatte ermöglicht auch Keilarbeiten in der Fällung sowie das Einschlagen von Pfählen.
Komplett mit 85 cm langem Hickorystiel.

Kopfgewicht 2750 g. Stiellänge 85 cm.
Nr. 20-415 **121,00 €**

Kopfgewicht 3000 g. Stiellänge 85 cm.
Nr. 20-416 **125,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 85 cm.
Nr. 20-415/E **33,90 €**

2 Müller – Biber Spaltaxt
Hochwertig geschmiedete Spaltaxt. Hohe Spaltleistung durch spezielle Spreizkeilform.

Kopfgewicht 1200 g, 60 cm Eschenstiel mit kantigem Auge 26/55 mm.
Nr. 20-405 **52,90 €**

Ersatzstiel, Esche. Kantiges Auge 26/55 mm, Länge 60 cm.
Nr. 20-408 **12,90 €**

Kopfgewicht 1800 g, 75 cm Eschenstiel mit kantigem Auge 30/62 mm.
Nr. 20-406 **62,90 €**

Ersatzstiel, Esche. Kantiges Auge 30/62 mm, Länge 75 cm.
Nr. 20-409 **15,50 €**

3 Müller – Biber Spaltaxt Dynam-Ax
Hochwertig geschmiedete Spaltaxt. Hohe Spaltleistung durch spezielle Form. Angeschweißte Stielschutzhülse für maximale Energieverwertung beim Holzspalten. Rückstoßfrei für den Anwender. Kopfgewicht 2500 g. Komplett mit 80 cm langem Hickorystiel.
Nr. 20-420 **104,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 80 cm.
Nr. 20-420/E **34,90 €**

4 Müller – Dauner Spalthammer
Mit Wendenase und großer Schlagplatte. Hochwertiges Schmiedeprodukt. Für den Einsatz im mittleren und starken Laubholz geeignet. Komplett mit 90 cm langem Hickorystiel.

Kopfgewicht 3000 g.
Nr. 20-411 **79,90 €**

Kopfgewicht 4000 g.
Nr. 20-412 **91,90 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 90 cm.
Nr. 20-411/E **28,50 €**

5 Müller – Biber Hochleistungsaxt
Zum Entasten von schwachem und mittlerem Holz sowie Anspitzen von Pfählen und für allgemeine Revierarbeiten geeignet. Schlankes Blatt, ballig angeschliffene Schneide, hohe Schnittfähigkeit und Qualität. Handlich, gute Griffsicherheit und günstige Schwerpunktlage. Mit Hickorystiel.

Kopfgewicht 800 g. Stiellänge 70 cm.
Nr. 20-400 **85,90 €**

Kopfgewicht 1000 g. Stiellänge 70 cm.
Nr. 20-401 **86,90 €**

Kopfgewicht 1200 g. Stiellänge 70 cm.
Nr. 20-402 **89,90 €**

Ersatzstiel
Hickory, 70 cm, Auge 25/60 mm.
Nr. 20-553 **14,90 €**

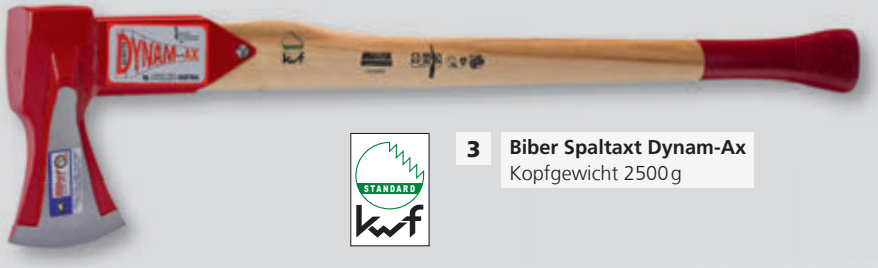
Ersatzstiel
Hickory, 80 cm, Auge 27/60 mm.
Nr. 20-556 **16,90 €**



1 **Tiroler Spaltaxt**
Kopfgewicht 2750 + 3000 g



2 **Biber Spaltaxt**
Kopfgewicht ab 1200 g, Länge ab 60 cm



3 **Biber Spaltaxt Dynam-Ax**
Kopfgewicht 2500 g



4 **Dauner Spalthammer**
Kopfgewicht 3000 + 4000 g



5 **Biber Hochleistungsaxt**
Kopfgewicht 800, 1000 + 1200 g

Äxte und Beile Profiline

BISON
Seit über 100 Jahren Stahlqualität aus der Großschönauer Werkzeugschmiede.



1 **Spaltbeil Profiline**
Kopfgewicht 1250 g



2 **Spalthammer Profiline**
Kopfgewicht 3000 g



3 **Spaltaxt Profiline**
Kopfgewicht 2500 g



4 **Spalthammer**
Kopfgewicht 3000 g



5 **Spaltaxt**
Kopfgewicht 2500 g

1 Bison Spaltbeil Profiline
Schmaler, keilförmiger Kopf, speziell zum Spalten von schwächerem Holz geformt. Komplett mit 45 cm langem, lackiertem Hickorystiel und verchromter Stielschutzhülse. Kopfgewicht 1250 g.
Nr. 21-511 **59,90 €**
Ersatzstiel, Hickory, Länge 45 cm. Inklusive Hülse.
Nr. 21-511/E **27,00 €**

2 Bison Spalthammer Profiline
Kopf mit Wendenase, extrem keilförmig, zum Spalten von mittlerem bis sehr starkem Holz. Hammerseite 54 x 54 mm zum Treiben von Keilen. Komplett mit 85 cm langem, lackiertem Hickorystiel und Stielschutzhülse. Kopfgewicht 3000 g.
Nr. 21-513 **69,90 €**
Ersatzstiel, Hickory, Länge 85 cm. Inklusive Hülse.
Nr. 21-513/E **33,90 €**

3 Bison Spaltaxt Profiline
Schmaler, keilförmiger Kopf, speziell zum Spalten von mittlerem bis starkem Holz geformt. Komplett mit 80 cm langem, lackiertem Hickorystiel und verchromter Stielschutzhülse. Kopfgewicht 2500 g.
Nr. 21-512 **71,90 €**
Ersatzstiel, Hickory, Länge 80 cm. Inklusive Hülse.
Nr. 21-512/E **32,90 €**

4 Bison Spalthammer
Mit Wendenase, extrem keilförmig, zum Spalten von mittlerem bis sehr starkem Holz. Hammerseite 54 x 54 mm zum Treiben von Keilen. Komplett mit 85 cm langem, lackiertem Eschenknaufstiel. Kopfgewicht 3000 g.
Nr. 21-560 **47,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 85 cm.
Nr. 21-560/E **15,90 €**

5 Bison Spaltaxt
Schmaler, keilförmiger Kopf, speziell zum Spalten von mittlerem bis starkem Holz geformt. Komplett mit 80 cm langem, lackiertem Eschenkuhfußstiel. Kopfgewicht 2500 g.
Nr. 21-581 **56,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 80 cm.
Nr. 21-581/E **16,50 €**

VPA GS geprüfte Sicherheit
Gilt für alle Artikel dieser Doppelseite.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

BISON
STARKES WERKZEUG



1 **Jägerbeil**
Kopfgewicht 500 g

2 **Oberharzer Axt**
Kopfgewicht 800 g

3 **Universalaxt**
Kopfgewicht 1250 g

4 **Universalaxt**
Kopfgewicht 1250 g

5 **Spaltaxt**
Kopfgewicht 2200 g

6 **Spalthammer**
Kopfgewicht 3000 g

1 Bison "1879" Jägerbeil 500 g

Handliches Beil aus hochwertigem Stahl. Die nach hinten ausgeschmiedete und schmale Schneide ist scharf angeschliffen. Der naturbelassene Hickorystiel ist besonders handfreundlich und griffig durch eine gefirnisste Oberfläche.

Kopfgewicht 500 g, mit 33-cm-Hickorystiel, gefirnisst.

Nr. 21-503 **49,90 €**

Ersatzstiel Hickory, Länge 33 cm.

Nr. 21-503-01 **17,90 €**

2 Bison "1879" Oberharzer Axt 800 g

Handliche und sicher zu führende Axt, optimal ausbalancierte Form mit schrägem Auge. Die Schneide ist scharf angeschliffen. Durch die Form entsteht ein leicht ziehender Schnitt. Der naturbelassene Hickorystiel ist besonders griffig durch eine gefirnisste Oberfläche.

Kopfgewicht 800 g, mit 60-cm-Hickorystiel, gefirnisst.

Nr. 21-504 **82,90 €**

Ersatzstiel Hickory, Länge 60 cm.

Nr. 21-504-01 **24,50 €**

3 Bison "1879" Universalaxt 1250 g

Geeignet für Forst und Garten: leichtes Fällen, Durchforsten und sogar leichte Spaltarbeiten. Das Blatt ist mittelstark und mit breiter Schneide ausgeschmiedet und scharf geschliffen. Der naturbelassene Hickorystiel ist besonders griffig durch eine gefirnisste Oberfläche. Kopfgewicht 1250 g, mit 70 cm Hickorystiel, gefirnisst.

Nr. 21-505 **75,90 €**

Ersatzstiel Hickory, Länge 70 cm.

Nr. 21-505-01 **27,90 €**

4 Bison "1879" Universalaxt 1250 g, mit Stielschutz

Geeignet für Forst und Garten: leichtes Fällen, Durchforsten und sogar leichte Spaltarbeiten. Das Blatt ist mittelstark und mit breiter Schneide ausgeschmiedet und scharf geschliffen. Der naturbelassene Hickorystiel mit Stielschutzhülse ist besonders griffig durch eine gefirnisste Oberfläche. Kopfgewicht 1250 g, mit 70 cm Hickorystiel, gefirnisst.

Nr. 21-506 **76,90 €**

Ersatzstiel mit Stielschutz. Hickory, Länge 70 cm.

Nr. 21-506-01 **36,90 €**

Bison 1879 Serie

Nach alter Handwerkskunst von Hand geschmiedete Werkzeuge aus hochwertigem Stahl – made in Germany.

Sie zeichnen sich durch die typische, meisterlich geschmiedete Oberfläche mit langer Lebensdauer aus.

Jede Axt wird mit einem robusten Schneidenschutz aus Leder und nur original mit dem Bison geliefert.

5 Bison "1879" Spaltaxt 2200 g

Massive Axt mit hohem Kopfgewicht und spezieller Form für eine enorm hohe Spaltleistung. Die Schneide ist mittelscharf und leicht ballig geschliffen. Der naturbelassene Hickorystiel erzeugt eine Vorlastigkeit, welche den Spaltvorgang zusätzlich unterstützt. Er ist besonders griffig durch eine gefirnisste Oberfläche.

Kopfgewicht 2200 g,
mit 80 cm Hickorystiel, gefirnisst.

Nr. 21-507 **84,90 €**

Ersatzstiel Hickory, Länge 80 cm.

Nr. 21-507-01 **29,90 €**

6 Bison "1879" Spalthammer 3000 g

Das Schwergewicht unter den Spaltwerkzeugen, ideal zum Spalten und Aufreißen von langen oder schweren Holzstücken. Mit großer Schlagfläche zum Eintreiben von Keilen und Wendenase. Die Schneide ist keilförmig und mittelscharf geschliffen. Der naturbelassene Hickorystiel ist besonders griffig durch eine gefirnisste Oberfläche.

Kopfgewicht 3000 g,
mit 85 cm Hickorystiel, gefirnisst.

Nr. 21-508 **96,90 €**

Ersatzstiel Hickory, Länge 85 cm.

Nr. 21-508-01 **39,90 €**

Äxte und Beile



1 **Spaltbeil**
Kopfgewicht 1250 g, 50 cm

VPA GS geprüfte Sicherheit
Gilt für alle Artikel dieser Doppelseite.



2 **Spaltbeil**
Kopfgewicht 800 g, 38 cm



3 **Holzaxt – Rheinische Form**
Kopfgewicht ab 1000 g, Länge ab 60 cm



4 **Universalbeil**
Kopfgewicht ab 600 g, Länge ab 36 cm



5 **Sappieaxt**
Kopfgewicht 800 g

Weitere Sappies auf den Seiten C234 bis 237.

BISON
Seit über 100 Jahren Stahlqualität aus der Großschönauer Werkzeugschmiede.

Bison Spaltbeil
Schmaler, keilförmiger Kopf, speziell zum Spalten von schwächerem Holz geformt.

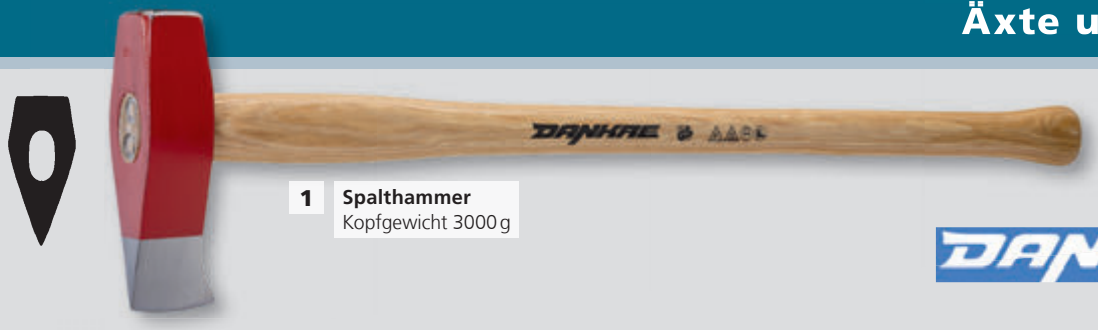
1 Komplett mit 50 cm langem, lackiertem Eschenkuhfußstiel.
Kopfgewicht 1250 g.
Nr. 21-571 **39,50 €**
Ersatzstiel, Esche. Länge 50 cm.
Nr. 21-571/E **8,95 €**

2 Komplett mit 38 cm langem, lackiertem Eschenkuhfußstiel. Kopfgewicht 800 g.
Nr. 21-572 **35,50 €**
Ersatzstiel, Esche. Länge 38 cm.
Nr. 21-572-01 **11,90 €**

3 Bison Holzaxt Rheinische Form
Keilförmige Schneide. Universell einsetzbar. Lackierter Eschenkuhfußstiel.
Kopfgewicht 1000 g, Stiellänge 60 cm.
Nr. 21-520 **34,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 60 cm.
Nr. 21-520/E **12,90 €**
Kopfgewicht 1250 g, Stiellänge 70 cm.
Nr. 21-521 **38,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 70 cm.
Nr. 21-521/E **13,50 €**
Kopfgewicht 1400 g, Stiellänge 80 cm.
Nr. 21-522 **41,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 80 cm.
Nr. 21-522/E **13,50 €**
Kopfgewicht 1600 g, Stiellänge 80 cm.
Nr. 21-524 **47,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 80 cm.
Nr. 21-522/E **13,50 €**

4 Bison Universalbeil
Keilförmige Schneide. Universell einsetzbar. Lackierter Eschenkuhfußstiel.
Kopfgewicht 600 g, Stiellänge 36 cm.
Nr. 21-500 **19,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 36 cm.
Nr. 21-500/E **9,75 €**
Kopfgewicht 800 g, Stiellänge 38 cm.
Nr. 21-501 **22,50 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 38 cm.
Nr. 21-501/E **9,75 €**
Kopfgewicht 1000 g, Stiellänge 40 cm.
Nr. 21-502 **23,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 40 cm.
Nr. 21-502/E **9,75 €**

5 Bison Sappieaxt
Sowohl als Axt als auch als Sappie zum Bewegen von schwachem Holz zu gebrauchen. Kleiner Kopf mit aufgesetztem Sappiedorn auf der Schlagseite.
Speziell geformter, 65 cm langer Eschenstiel.
Kopfgewicht 800 g.
Nr. 21-550 **54,90 €**
Ersatzstiel, Esche, Länge 65 cm.
Nr. 21-550/E **12,90 €**



1 **Spalthammer**
Kopfgewicht 3000 g



2 **Axt – Rheinische Form**
Kopfgewicht 1250 g



3 **Beil**
Kopfgewicht 600 bzw. 800 g





4 **Simplex Spalthammer**
Kopfgewicht 4100 g

Produktion von Spänen und Anmachholz zum Anheizen



6

Flint Spanmesser



5 **Spaltaxt mit Keilstegen und Kunststoffeinsatz**
Kopfgewicht 2100 g

1 Dankre Spalthammer

Zum Holz spalten. Aus lackiertem C45-Stahl und polierter Schneide mit Wendenase. Mit 85 cm langem Stiel. Kopfgewicht 3000 g.

Mit Eschenstiel.
Nr. 21-051 **42,90 €**

Ersatzstiel, Esche, Länge 85 cm, Auge 30/50 mm.
Nr. 20-520 **9,60 €**

Mit Hickorystiel.
Nr. 21-052 **49,90 €**

Ersatzstiel, Akazie, Länge 85 cm, Auge 30/50 mm.
Nr. 20-570 **12,90 €**

2 Dankre Axt Rheinische Form

Aus lackiertem C45-Stahl mit polierter Schneide und Eschen-Kuhfußstiel. Zum Entasten von Schwachholz geeignet. Kopfgewicht 1250 g. Stiellänge 70 cm.
Nr. 21-035 **39,90 €**

3 Dankre Beil

Aus lackiertem C45-Stahl, Schneide poliert, mit Eschen-Kuhfußstiel.
Kopfgewicht 600 g. Stiellänge 36 cm.
Nr. 21-093 **22,90 €**
Kopfgewicht 800 g. Stiellänge 38 cm.
Nr. 21-094 **24,90 €**

4 Simplex Spalthammer

Zwei Werkzeuge in Einem: Spalthammer und Schonhammer. Gesenkgeschmiedeter Spalteinsatz mit Wendenase, patentierte Befestigung im Hammergehäuse, Superplastik-Einsatz geeignet für Stahl- und Alu-Keile und massive Stielschutzhülse.
Mit 85 cm langem Hickorystiel.
Kopfgewicht 4100 g.
Nr. 20-150 **129,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 85 cm.
Nr. 20-151 **35,90 €**

Ersatz-Kunststoffeinsatz.
Nr. 20-152 **17,90 €**

5 Simplex-Spaltaxt mit Keilstegen und Kunststoffeinsatz

Besonders geeignet zum Spalten von Laubholz, die optimierten Keilstege erhöhen die Spaltwirkung und verhindern das Festklemmen im Holz. Der Schlageinsatz aus widerstandsfähigem Kunststoff ermöglicht ein sicheres Einschlagen von Keilen und Holzpfählen. Der Hickorystiel wird sicher im Stahlgussgehäuse gehalten. Kopfgewicht 2100 g. Gesamtlänge mit Stiel 76,5 cm.
Nr. 20-161 **99,90 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 68,5 cm.
Nr. 20-156 **31,50 €**

Ersatz-Kunststoffeinsatz (o. Abb.).
Nr. 20-157 **14,90 €**

6 Flint Spanmesser

Mit dem Flint Spanmesser produzieren Sie optimales Zunderholz und Späne zum Anheizen Ihres Ofens. Montieren Sie das Spanmesser an einer massiven Wand. Stellen Sie den Holzscheit entsprechend der Länge auf einen der unteren Zähne und setzen Sie das Messer auf der Oberseite des Holzscheits an. Halten Sie den Holzscheit mit einer Hand seitlich fest, nun können Sie mit leichtem Druck einen Span abspalten. Faserige Hölzer wie Fichte, Tanne, Birke oder Esche eignen sich am besten.
Geeignet für Scheite bis 35 cm Länge.
Gewicht 4 kg.
Nr. 24-053 **99,90 €**

Fiskars-Äxte

- die perfekten Äxte für jede Anwendung und jeden Benutzer
- Spitzen-Spaltkraft durch optimales Verhältnis von Kopfgewicht und Stiellänge – für ein effizientes und kraftsparendes Hacken und Spalten
- hohe Sicherheit durch unlösbare Verbindung von Axtkopf und Stiel sowie durch patentierten 3D-Griff mit hakenförmigem Griffende
- extra scharfe Klinge aus doppelt gehärtetem Stahl mit hochwertiger Außenbeschichtung
- langlebiger Stiel aus wetterbeständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- keilförmiges Blatt zum optimalen Spalten sehr großer Stammstücke
- 25 Jahre Garantie (nach Online-Registrierung)



2 Freizeitbeil X5-XXS

1 Axt- und Messerschärfer Xsharp





3 Universalaxt X7-XS



4 Universalaxt X10-S



5 Spaltaxt X11-S



6 Spaltaxt X17-M

1 Fiskars Axt- und Messerschärfer Xsharp
Leichtes und sicheres Schärfen. Zwei separate Einstellungen für einen optimalen Winkel. Unterschiedlich breite Führung zum Schärfen von Äxten und Messern. Langlebiger Spezialkeramik-Schleifkopf mit automatischer Klingenführung. Für Rechts- und Linkshänder geeignet.
Länge 16 cm. Gewicht 90 g.
Nr. 20-800 **16,90 €**

2 Fiskars X5 – Größe XXS
Ideal für Outdoor- und Trekkingaktivitäten. Zum Schnitzen und zum Lagerfeuer bauen.
Länge 23 cm. Kopfgewicht 390 g. Gesamtgewicht 565 g.
Nr. 20-905 **39,90 €**

3 Fiskars Universalaxt X7 – Größe XS
Der Begleiter für Camping und kleine Gartenarbeiten, perfekt für Anmachholz. Handlich und effizient.
Länge 36 cm. Kopfgewicht 470 g. Gesamtgewicht 640 g.
Nr. 20-907 **46,90 €**

4 Fiskars Universalaxt X10 – Größe S
Breites Blatt für präzises Hacken und Spalten. Zum Tischlern, Bauen und Hacken von Anmachholz. Unentbehrlich für alle Holzarbeiten im Garten, Haus und Wald.
Länge 44 cm. Kopfgewicht 760 g. Gesamtgewicht 980 g.
Nr. 20-910 **51,90 €**

5 Fiskars Spaltaxt X11 – Größe S
Keilförmiges Blatt zum optimalen Spalten kleiner Holzscheite. Für den einhändigen Gebrauch.
Länge 44 cm. Kopfgewicht 840 g. Gesamtgewicht 1075 g.
Nr. 20-911 **56,90 €**

6 Fiskars Spaltaxt X17 – Größe M
Keilförmiges Blatt zum optimalen Spalten mittelgroßer Stammstücke.
Länge 65 cm. Kopfgewicht 1090 g. Gesamtgewicht 1570 g.
Nr. 20-917 **65,90 €**

Für alle Artikel dieser Seite gilt: VPA GS geprüfte Sicherheit

FISKARS®

1 Fiskars
Spaltaxt X21 – Größe L
Keilförmiges Blatt zum optimalen Spalten großer Stammstücke.
Länge 72 cm. Kopfgewicht 1090 g.
Gesamtgewicht 1755 g.
Nr. 20-921 **69,90 €**

2 Fiskars
Spaltaxt X25 – Größe XL
Keilförmiges Blatt zum optimalen Spalten großer Stammstücke.
Länge 72 cm. Kopfgewicht 1830 g.
Gesamtgewicht 2430 g.
Nr. 20-925 **74,90 €**

3 Fiskars
Spaltaxt X27 – Größe XXL
Keilförmiges Blatt zum optimalen Spalten sehr großer Stammstücke.
Länge 92 cm. Kopfgewicht 1830 g.
Gesamtgewicht 2600 g.
Nr. 20-927 **79,90 €**

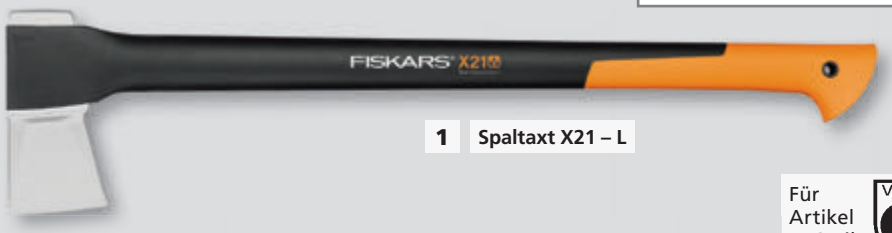
4 Fiskars
Pro Spalthammer XXL
Keilförmiges Blatt mit scharfer Kante sowie großer Schlagplatte. Kopfgewicht 3600 g. IsoCore. Einzigartiges Anti-Vibrationssystem für 50 % weniger Erschütterungen und ergonomischer Griff. Gesamtlänge 91,4 cm. Gewicht 4720 g.
Nr. 20-928 **84,90 €**

5 Fiskars WoodXpert
Machete XA23
Machete für die beidhändige Nutzung mit Klinge aus gehärtetem, antihaftbeschichtetem Qualitätsstahl. Ergonomischer Stiel aus fiberglasverstärktem Kunststoff mit rutschhemmender SoftGrip-Einlage. Zum Entasten von Bäumen und zur Jungwuchspflege. Gesamtlänge 95 cm. Gewicht 990 g.
Nr. 20-823 **75,90 €**

6 Fiskars
Machete WoodXpert XA3
Machete zum einhändigen Gebrauch. Zum Entasten von Bäumen und zur Auslichtung von Unterholz. Klinge aus gehärtetem, antihaftbeschichtetem Qualitätsstahl mit Präzisionsschliff. Ergonomischer Griff. Gesamtlänge 51 cm. Gewicht 450 g.
Nr. 20-804 **45,90 €**

7 Fiskars
Sappie WoodXpert XA22
Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen, Meterholz und Holzstücken. Ermöglicht eine ergonomische und rückenschonende Arbeitsweise. Bruchsicherer Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Griffbereich mit rutschhemmender SoftGrip-Einlage.
Länge 79 cm. Gewicht 880 g.
Nr. 20-822 **75,90 €**





1 Spaltaxt X21 – L

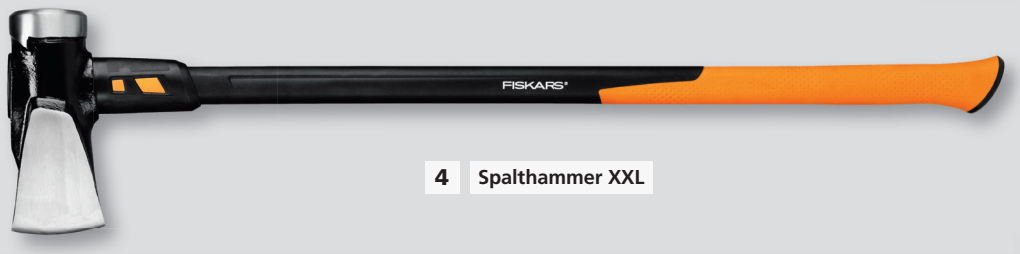
Für Artikel 1–3 gilt VPA GS



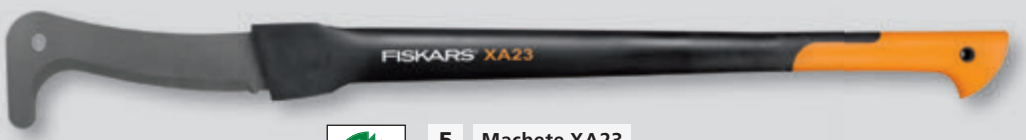
2 Spaltaxt X25 – XL



3 Spaltaxt X27 – XXL



4 Spalthammer XXL



5 Machete XA23

Für Artikel 5–7 gilt VPA GS



6 Machete XA3



7 Sappie XA22

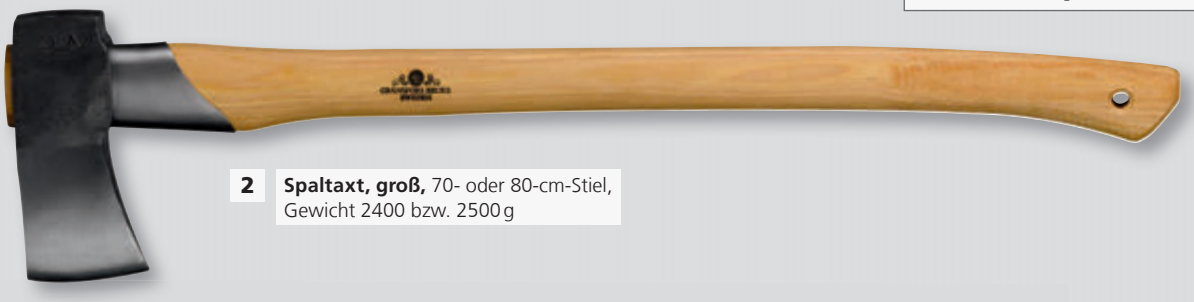
GRÄNSFORS BRUK
SWEDEN

Äxte und Beile



1 **Spalthammer,** 80-cm-Stiel, Gewicht 3200 g

Die begehrten Gränsfors Werkzeuge werden in Handarbeit hergestellt. Deshalb sind bei einigen Produkten längere Lieferzeiten zu erwarten. Bitte bestellen Sie rechtzeitig oder informieren Sie sich in unserem **Onlineshop**



2 **Spaltaxt, groß,** 70- oder 80-cm-Stiel, Gewicht 2400 bzw. 2500 g



3 **Spaltaxt, klein,** 60-cm-Stiel, Gewicht 1600 g



6



4 **Spaltbeil,** 50-cm-Stiel, Gewicht 1500 g



5

1 Gränsfors Spalthammer

Mit wuchtigen Schlägen spaltet der Gränsfors Spalthammer aus Schwedenstahl selbst grobes und knorriges Holz. Der doppelt verkeilte Stiel hat einen Stahlschutz und liegt gut in der Hand, so dass das Holzmachen zum Vergnügen wird. Mit 80 cm langem Stiel aus bestem Hickoryholz. Gewicht 3200 g.

Nr. 21-123 **172,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 80 cm.
Nr. 21-123/E **33,00 €**

2 Gränsfors Spaltaxt – groß

Der ideale Helfer zum effektiven Spalten von Holz für das wohlig warme Kaminfeuer. Etwas leichter als der Spalthammer, für jedermann geeignet. Scharfe Schneide aus handgeschmiedetem, schwedischem Qualitätsstahl und gewölbte Wangen für müheloses Eindringen ins Holz. Ergonomischer Stiel aus Hickoryholz mit Stielschutzmanschette.

Stiellänge 70 cm. Gewicht 2400 g.
Nr. 21-124 **162,00 €**

Stiellänge 80 cm. Gewicht 2500 g.
Nr. 21-126 **162,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 70 cm.
Nr. 21-124/E **33,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 80 cm.
Nr. 21-123/E **33,00 €**

3 Gränsfors Spaltaxt – klein

Besonders praktisch für das kraftsparende Brennholzspalten oder auch zum Fällen und Entasten von kleinen Bäumen wie z. B. dem Weihnachtsbaum geeignet. Handlich und auch mit einer Hand noch gut zu führen. Scharfe Schneide und konkaves Axtblatt. Mit 60 cm langem Hickorystiel mit Stielschutz aus Stahl und gerundeten Kerben für einen sicheren Griff. Gewicht 1600 g.

Nr. 21-125 **141,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 60 cm.
Nr. 21-125/E **33,00 €**

4 Gränsfors Spaltbeil, 1500 g

Handliches, leichtes Beil zum Spalten von Schwach- und Anmachholz z.B. für die Holzheizung oder das Kaminfeuer. Scharfe, gewölbte Schneide. Stielschutz aus Stahl für zusätzliche Sicherheit. Mit 50 cm langem Kuhfuß-Hickorystiel. Gewicht 1500 g.

Nr. 20-308 **141,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 50 cm.
Nr. 20-308/E **33,00 €**

5 Gränsfors Spaltkeil

Geschwungene Form mit Fischgrät-Nuten für besten Halt. Gefertigt aus gehärtetem Qualitätsstahl.
Maße 220 x 45 x 40 mm (L x B x H).
Gewicht 1700 g.

Nr. 20-023 **82,00 €**

6 Gränsfors Axtschleifstein

Spezialschleifstein für Äxte zum Schärfen und Abziehen. Mit feiner (600er) und grober (180er) Körnung. Zur Nass- und Trockennutzung. Lieferung in praktischer, bruchsicherer Gummihülle.
5,5 cm Ø. Gewicht 150 g.

Nr. 20-330 **38,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

GRÄNSFORS BRUK
SWEDEN



1 **Amerikanische Fällaxt,** 80-cm-Stiel, Gewicht 2300 g



2 **Amerikanische Fällaxt,** gerader 81-cm-Stiel, Gewicht 2300 g



3 **Amerikanische Fällaxt,** 90-cm-Stiel, Gewicht 2400 g



4 **Forstaxt,** 64-cm-Stiel, Gewicht 1200 g



5 **Forstbeil / Kleine Forstaxt,** 50-cm-Stiel, Gewicht 1000 g



Alle Gränsfors-Äxte werden mit Lederscheide und dem „Buch der Äxte" geliefert.

6 + 7 **Axtschärffeile**



Gränsfors Amerikanische Fällaxt

Eine professionelle Axt der Holzfäller aus „alten" Tagen. Die Kopfform und der lange Hickory-Stiel basieren auf amerikanischem Vorbild. Handgeschmiedet aus einem Stück massivem Qualitätsstahl. Die 12 cm lange Schneide ist sorgfältig angelassen und geschärft. Kopfgewicht 1500 g.

1 Mit 80-cm-Stiel
Nr. 20-227 Gew. 2300 g **196,00 €**
Ersatzstiel.
Länge 80 cm. Maße Auge ca. 21/60 mm.
Nr. 20-227/E **28,00 €**

2 Mit geradem 81-cm-Stiel
Nr. 20-229 Gew. 2300 g **196,00 €**
Ersatzstiel.
Länge 81 cm. Ovales Auge ca. 57/19 mm.
Nr. 20-229/E **28,00 €**

3 Mit 90-cm-Stiel
Nr. 20-228 Gew. 2400 g **196,00 €**
Ersatzstiel. Länge 90 cm. Ovales Auge ca. 57/19 mm.
Nr. 20-228/E **28,00 €**

4 Gränsfors Forstaxt
Diese Axt ist ideal zum Fällen eines Baumes. Der 64 cm lange Stiel gibt Kraft. Das Gewicht beträgt nur 1200 g.
Nr. 20-225 **152,00 €**
Ersatzstiel. Hickory, Länge 64 cm. Maße Auge ca. 19/50 mm.
Nr. 20-225/E **26,00 €**

5 Gränsfors Forstbeil – Kleine Forstaxt
Diese kleine Axt darf in keiner Jagdhütte fehlen und findet auch im Auto ihren Platz. Mit Stiel 50 cm lang und 1000 g schwer.
Nr. 20-305 **131,00 €**
Ersatzstiel. Hickory, Länge 50 cm. Maße Auge ca. 17/47 mm.
Nr. 20-305/E **26,00 €**

6 Gränsfors Axtschärffeile
Feinzahnige Axtfeile mit zwei Schleifflächen zum Schärfen von Äxten. Der handliche Holzgriff liegt gut in der Hand. Kann sowohl mit Wasser als auch trocken verwendet werden. Lieferung inklusive Lederscheide. Länge mit Griff 14 cm. Gewicht 74 g.
Nr. 20-331-01 **40,00 €**

7 Gränsfors Diamant Axtschärffeile
Diamantfeile mit grober (230er Körnung) und feiner (400er Körnung) Seite. Mit handlichem Griff für einen sehr guten Halt. Kann sowohl mit Wasser als auch trocken verwendet werden. Lieferung inklusive Lederscheide. Länge mit Griff 14 cm. Gewicht 74 g.
Nr. 20-331-02 **51,00 €**

GRÄNSFORS BRUK
SWEDEN

Äxte und Beile



1 **Jäger-Beil,** Gewicht 900 g



Alle Äxte handgeschmiedet! Der jeweilige Schmied setzt als Gütezeichen seine Initialen auf die Axt.



2 **Outdoor-Axt,** Gewicht 500 g



5 **Mini-Beil,** Gewicht 350 g



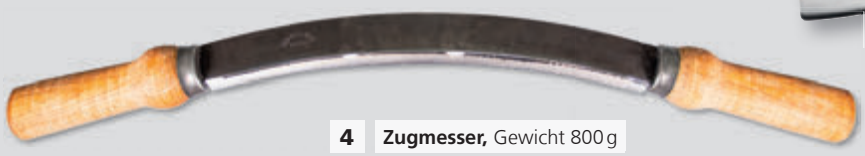
6 **Gürtel-Lederholster**



3 **Wildmarksbeil,** Gewicht 700 g



7 **Handbeil Kubben,** Gewicht 600 g



4 **Zugmesser,** Gewicht 800 g

1 Gränsfors Jäger-Beil

Spezialbeil für das Jagdrevier. Sowohl zum Holzmachen als auch zum Wildbret zerlegen geeignet. Dünn geschmiedeter, abgerundeter und polierter Nacken. Rillen am Stiel für guten Halt auch bei feuchter Witterung.
Länge 48 cm. Gewicht 900 g.
Nr. 20-304 **141,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 48 cm. Maße Auge ca. 17/46 mm.
Nr. 20-304/E **26,00 €**

2 Gränsfors Outdoor-Axt

Die kleine Axt für alle Outdoor-Aktivitäten kann sowohl zum Fällen, Entasten, als Messer sowie für einfache Spaltarbeiten genutzt werden.
Stiellänge 37 cm. Gewicht 500 g.
Nr. 20-322 **131,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 37 cm. Maße Auge ca. 16/32 mm.
Nr. 20-322-01 **30,00 €**

3 Gränsfors Wildmarksbeil

Unentbehrlicher Begleiter für Jäger, Camper oder Wanderreiter. Handliche Größe für den Rucksack oder die Autotasche. Mit Schneidenschutz aus Leder, der auch zum Befestigen am Gürtel geeignet ist. Länge 36 cm.
Nr. 20-303 Gew. 700 g **121,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 36 cm. Maße Auge ca. 16/38 mm.
Nr. 20-303/E **26,00 €**

4 Gränsfors Zugmesser

Zum Weißschnitzen von Holzstämmen. Messerlänge 33 cm, Gesamtlänge 60 cm, Gewicht 800 g.
Nr. 20-316 **174,00 €**

5 Gränsfors Mini-Beil

Kleines Gränsfors-Beil für jeden Tag. Zum Jagen, Fischen oder Lagerfeuer machen. Bewährte Gränsfors-Qualität, aus Schwedenstahl handgeschmiedet.
Länge 26 cm. Gewicht 350 g.
Nr. 20-309 **124,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 26 cm. Maße Auge ca. 15/31 mm.
Nr. 20-309/E **26,00 €**

6 Gürtel-Lederholster

Für ein sicheres Tragen und schnellen Zugriff. Aus qualitativ hochwertigem Leder für Gürtel bis 43 mm Breite. Passend für Gränsfors Mini-Beil.
Nr. 20-319 **8,95 €**

7 Gränsfors Handbeil Kubben

Handliches, leichtes Beil. Kubben ist der schwedische Ausdruck für Klotz. Ideal für die Jagd, zum Campen und Wandern. Handgeschmiedeter Axtkopf aus der Forstbeil-Serie, jedoch kürzerer Stiel mit 24 cm. Gewicht 600 g.
Nr. 21-127 **121,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 24 cm. Maße Auge ca. 16/40 mm.
Nr. 21-127/E **26,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN



1 **Wurfaxt,** 74 cm, Gewicht 2100 g



2 **Tischlerbeil,** 45 cm, Gewicht 900 g



3 **Schnitzaxt,** 37 cm, Gewicht 1000 g



4 **Schwedische Zimmermanns-Axt,** 51 cm, Gewicht 1600 g



5 **Brecheisen,** verschiedene Längen



Alle Gränsfors-Äxte werden mit Lederscheide und dem „Buch der Äxte" geliefert.

1 Gränsfors Wurfaxt

Doppelschneidige Wurfaxt mit geradem Hickory-Stiel. Echte handgeschmiedete Qualität aus Schweden. Länge 75 cm. Kopfgewicht 1600 g, Gesamtgewicht 2100 g.

Nr. 20-226 **304,00 €**

Ersatzstiel. Hickory. Länge 74 cm. Maße Auge ca. 18/60 mm.

Nr. 20-226/E **29,00 €**

2 Gränsfors Tischlerbeil

Für jeden Heimwerker unentbehrlich. Dünnes Blatt und gerade Schneide für sauberes Arbeiten. Länge 45 cm. Gewicht 900 g.

Nr. 20-307 **141,00 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 45 cm.

Nr. 20-307/E **26,00 €**

3 Gränsfors Schnitzaxt

Zum Schnitzen, Bildhauen und Ausformen von Holz. 11 cm lange, gebogene Schneide, die zum besseren Arbeiten beidseitig breit angeschliffen ist. Robuster Hickorystiel mit griffiger Oberfläche. Stiellänge 37 cm. Gewicht 1000 g.

Nr. 20-306 **172,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 37 cm. Maße Auge ca. 16/43 mm.

Nr. 20-306/E **26,00 €**

4 Gränsfors Schwedische Zimmermanns-Axt

Das eindrucksvolle Blatt dieser Axt eignet sich besonders gut zum Zurichten und Behauen von Stämmen und Planken.
Länge 51 cm. Gewicht 1600 g.

Nr. 21-106 **250,00 €**

Ersatzstiel. Hickory, Länge 51 cm. Maße Auge ca. 18/49 mm.

Nr. 21-106/E **26,00 €**

5 Gränsfors Brecheisen Tove

Aus hochwertigem Federstahl, blau lackiert, Enden blank poliert.

Nr.	Länge Zoll (cm)	Gewicht (g)	per Stück
17-305/11	11 (27,9)	400	**58,90 €**
17-305/20	20 (50,8)	800	**61,90 €**
17-305/25	25 (63,5)	1200	**71,90 €**
17-305/28	28 (71,1)	1500	**85,90 €**
17-305/36	36 (91,5)	2300	**103,00 €**



6 | **24,90 €**
Cap

7 | **27,90 €**
T-Shirt



6 Gränsfors Cap

Cap mit Gränsfors-Logo aus stark gekämmtem Baumwolltwill. Extrem formbeständig, Schirm leicht gebogen. Farbe schwarz. Einheitsgröße. Oberstoff: 100% Baumwolle.

Nr. 90-495-01 schwarz **24,90 €**

7 Gränsfors T-Shirt

Formbeständiges Shirt aus 100 % dicht gewebter Baumwolle im körperbetonten Schnitt.

- Gränsfors-Logo auf dem linken Ärmel
- Zielscheibe mit Wurfaxt auf dem Rücken
- waschbar bis 60 °C

Oberstoff: 100 % Baumwolle.

Nr. 89-509-01 schwarz
S–XXL **27,90 €**

Ersatz-stiele

- **rutschfester Griff**
- **gewachst und poliert**
- **komplett mit Hartholzkeil**



Hickory

Hickory ist ein in Nordamerika beheimateter Nussbaum. Das dichte, zähe Holz mit weißem Splint und rötlich-braunem Kern ist besonders schlagbiegefest und eignet sich hervorragend zur Herstellung hochwertigster Stiele.



Esche

Esche ist ein einheimischer Laubbaum mit zähem, geradfaserigem Holz. Es ist reiß- und schlagbiegefest sowie besonders elastisch und ergibt gut schwingende Stiele.



Akazie

Akazie ist ein mitteleuropäischer Baum mit hartem und robustem Holz. Akazie überzeugt mit enormer Widerstandsfähig- und Haltbarkeit und eignet sich hervorragend zur Herstellung von schlag-/biegefesten Stielen.

Axtstiel | Beilstiel | Sappiestiel





3M Griffband für Gerätestiele

Nordforest Axtstiele für kantiges Auge



Nr.	Holzart	Länge (cm)	Kantiges Auge (mm)	per Stück
20-552	Hickory	60	ca. 25/58	**13,90 €**
20-502	Esche	60	ca. 25/60	**7,70 €**
20-553	Hickory	70	ca. 25/60	**14,90 €**
20-503	Esche	70	ca. 25/60	**8,10 €**
20-555	Hickory	75	ca. 25/57	**17,50 €**
20-505	Esche	75	ca. 25/57	**9,70 €**
20-556	Hickory	80	ca. 27/60	**16,90 €**
20-506	Esche	80	ca. 27/60	**8,20 €**
20-557	Hickory	80	ca. 28/65	**15,90 €**
20-507	Esche	80	ca. 28/65	**8,20 €**
20-559	Hickory	90	ca. 28/65	**21,50 €**

Nordforest Axtstiele für ovales Auge



Nr.	Holzart	Länge (cm)	Ovales Auge (mm)	per Stück
20-551	Hickory	60	ca. 18/46	**14,50 €**
20-500	Esche	60	ca. 18/46	**7,50 €**
20-550	Hickory	60	ca. 18/57	**14,90 €**
20-501	Esche	60	ca. 18/57	**7,90 €**
20-554	Hickory	70	ca. 18/57	**15,50 €**
20-504	Esche	70	ca. 18/57	**9,20 €**

Nordforest Beilstiele für ovales Auge, mit Kuhfuß



Nr.	Holzart	Länge (cm)	Ovales Auge (mm)	per Stück
20-511	Esche	36	ca. 17/45	**3,75 €**
24-151/O	Esche	38	ca. 17/45	**4,25 €**
20-513	Esche	40	ca. 19/49	**4,25 €**

Nordforest Beilstiele für kantiges Auge, mit Kuhfuß



Nr.	Holzart	Länge (cm)	Kantiges Auge (mm)	per Stück
21-103	Esche	40	ca. 26/56	**14,50 €**
20-560	Hickory	45	ca. 26/56	**9,90 €**
20-514	Esche	45	ca. 26/56	**5,50 €**
20-561	Hickory	50	ca. 26/56	**10,50 €**
20-515	Esche	50	ca. 26/56	**5,95 €**

Ersatzstiele für Sappies, Esche

Nr.	Holzart	Länge (cm)	Kantiges Auge (mm)	per Stück
24-140	Esche	110	ca. 32/63	**26,90 €**
24-141	Esche	120	ca. 36/65	**29,90 €**
24-142	Esche	130	ca. 39/70	**31,90 €**

3M Griffband für Gerätestiele

Das Griffband ist die schnelle und einfache Lösung für einen verbesserten Griff und dadurch mehr Halt beim Einsatz von vielen Werkzeugen, Gartengeräten oder bei sonstigen Alltagsanwendungen, selbst bei Nässe. Im Handumdrehen kann es auf den verschiedensten Oberflächen angebracht werden. Breite 2,5 cm, Länge 2 m. Gewicht 45 g.

Nr. 53-088 **14,50 €**

Ersatzstiele – Komplett mit Hartholzkeil

1 Spaltaxtstiele für kantiges Auge



2 Spalthammerstiele für ovales Auge

Knauf-Stiel Nr. 20-570 + 20-520



Knauf-Stiel Nr. 20-580



1 Spaltaxtstiele für kantiges Auge

Nr.	Holzart	Länge (cm)	Kantiges Auge (mm)	per Stück
20-213/E	Hickory	80	ca. 25/65	**38,50 €**
20-558	Hickory	85	ca. 35/60	**20,95 €**
20-508	Esche	85	ca. 35/60	**12,30 €**
20-525	Esche	85	ca. 40/65	**18,90 €**

2 Spalthammerstiele für ovales Auge

Nr.	Holzart	Länge (cm)	Ovales Auge (mm)	per Stück
20-570	Akazie	85	ca. 30/50	**12,90 €**
20-520	Esche	85	ca. 30/50	**9,60 €**
20-580	Akazie	85	ca. 30/50	**14,50 €**

3 Stanley Surform Standardfeile

Mit auswechselbaren Blättern zum Einstielen von Äxten, Hacken und anderen Geräten. Zur Bearbeitung von Holz und anderen weichen Werkstoffen. Gewicht 300 g.

Nr. 21-420 **24,90 €**

Ersatzblätter

Standardblatt. 250 mm lang.

Nr. 21-421 **8,50 €**

Halbrundblatt. 250 mm lang.

Nr. 21-422 **9,50 €**

4 Bahco Universalfeile

Die ideale Feile zum Schärfen von Hacken, Spaten und anderem Werkzeug. Eine Seite mit grobem Hieb 2, die andere mit feinem Hieb 3. Länge 200 mm. Gewicht 180 g.

Nr. 14-740 **9,95 €**

5 Schabhobel

Mit geradem Hobeleisen. Unentbehrlich für die Selbstanfertigung von Axtstielen, Beilstielen, Spalthammerstielen und Schälmesserstielen. Zwei Griffe, fein schwarz lackiert und mit auswechselbarem Hobeleisen. Schneidenbreite 52 mm. Länge 250 mm. Gewicht 280 g.

Nr. 26-017 **19,90 €**

Ersatz-Hobeleisen.

Nr. 26-018 **7,50 €**

6 Sfix-Keil

Wechselseitig angeschliffen, krallenartig verzahnt, zum festen Einstielen für Äxte und Hämmer.

Größe 2. Breite 23 mm.

Nr. 20-602 **0,65 €**

Größe 3. Breite 26 mm.

Nr. 20-603 **0,80 €**

Größe 5. Breite 32 mm.

Nr. 20-605 **1,00 €**

Größe 6. Breite 50 mm.

Nr. 20-606 **1,95 €**

7 Ringkeile à 10 Stück

Die Keile verdrängen das Holz zu allen Seiten. Dadurch erzielt man einen sehr guten Halt bei Stielen aller Art. Preis per 10 Stück

Ø 10 x 1,5 mm.

Nr. 20-630 **2,20 €**

Ø 14 x 2 mm.

Nr. 20-631 **3,20 €**

Ø 18 x 2,5 mm.

Nr. 20-632 **4,20 €**

8 Hartholzkeil

Hartholzkeil zum Einstielen von Beilen, Äxten, Hämmern, Hacken etc.

Für leichte Beile. **Breite ca. 43 mm.**

Nr. 20-620 **0,50 €**

Für Äxte, Spalthämmer, Vorschlaghämmer. **Breite ca. 60 mm.**

Nr. 20-621 **0,55 €**

Für große Sappies. **Breite ca. 68 mm.**

Nr. 20-622 **0,60 €**

9 Axt-Schneidenschützer

Axt-Schneidenschützer aus Naturleder. Verschiedene Größen.

Klein. 10 cm.

Nr. 21-402 **5,50 €**

Mittel. 12 cm.

Nr. 21-403 **5,95 €**

Groß. 15 cm.

Nr. 21-400 **6,50 €**



3 Surform Standardfeile



4 Universalfeile – Hieb 2 + 3



5 Schabhobel



6 Sfix-Keile



7 Ringkeile

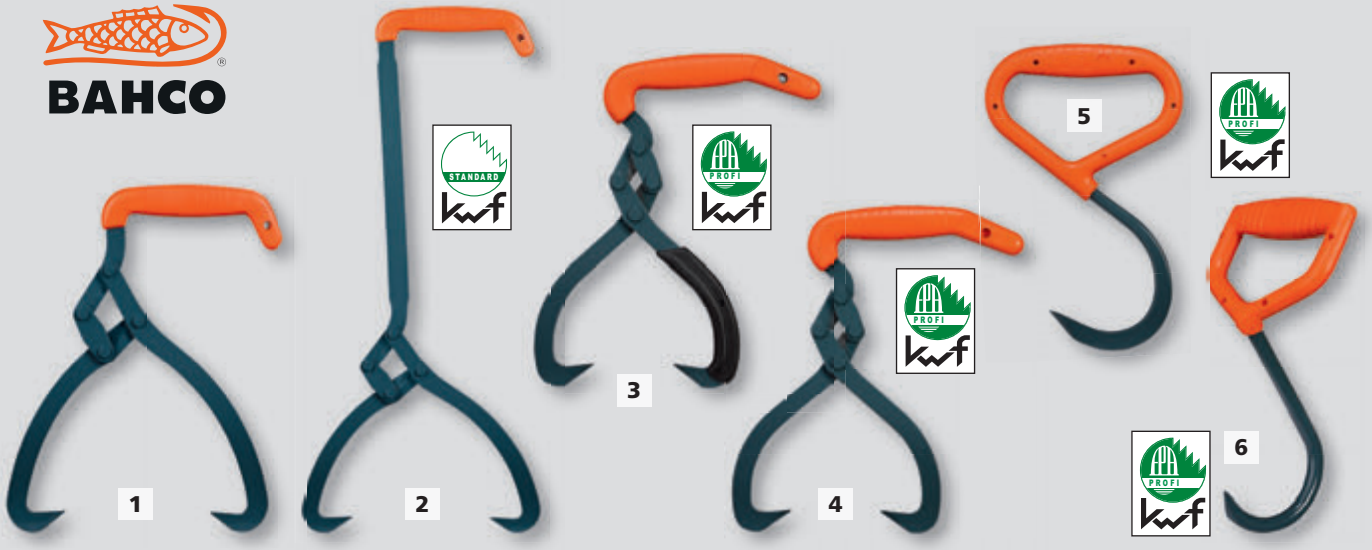


8 Hartholzkeile



9 Schneidenschützer

BAHCO



1 Bahco Handpackzange
Mit stabilem, ergonomischem Kunststoffformgriff. Klauenöffnung 285 mm. Länge 415 mm.
Nr. 28-006 Gewicht 885 g **49,90 €**

2 Bahco Vorlieferzange
Kein Bücken mehr beim Vorliefern des Holzstammes.
Klauenöffnung 200 mm. Länge 600 mm.
Nr. 28-089 Gewicht 700 g **34,90 €**
Klauenöffnung 285 mm. Länge 685 mm.
Nr. 28-016 Gewicht 1200 g **69,90 €**

3 Bahco Handpackzange mit Kunststoffgriffeinlage
Mit Kunststoffformgriff. Ein Schenkel mit Kunststoffgriffeinlage – dadurch auch als Packhaken verwendbar. Klauenöffnung 200 mm. Länge 290 mm.
Nr. 28-007 Gewicht 440 g **29,90 €**

4 Bahco Handpackzange
Mit stabilem, ergonomischem Kunststoffformgriff. Klauenöffnung 200 mm. Länge 290 mm.
Nr. 28-005 Gewicht 430 g **29,90 €**

5 Bahco Hebehaken
Aus Spezialstahl mit geschliffener Spitze und Kunststoffgriff. Länge 240 mm. Gewicht 400 g.
Nr. 28-090 **22,50 €**

6 Bahco Stahl-Packhaken
Mit Kunststoffform-D-Griff zum Anheben und Aufsetzen von Schichtholz. Länge 250 mm.
Nr. 28-009 Gewicht 450 g **29,90 €**

7 Nordforest Handpackzange
Handpackzange mit 2-Komponenten-Griff. Ein Schenkel mit Griffeinlage, somit auch als Packhaken nutzbar.
Klauenöffnung 190 mm. Gewicht 500 g.
Nr. 28-093 **28,90 €**

8 Nordforest Handpackzange Ergo
Handpackzange mit ergonomisch gedrehtem Griff. Klauenöffnung 190 mm. Gewicht 500 g.
Nr. 28-094 **28,90 €**

9 Nordforest Vorlieferzange Ergo
Vorlieferzange mit gummiertem Griff, um 90° gedreht für bequemes Arbeiten. Klauenöffnung 265 mm. Länge 720 mm. Gewicht 1360 g.
Nr. 28-095 **64,90 €**

10 Nordforest Gerätetasche
Gerätetasche zum Umschnallen, aus PVC-verstärktem Gewebe sowie mit Öse zum Einhaken des Bandmaßes. Zur Unterbringung von Kleinutensilien und Verbandpäckchen.
Maße 290 x 230 mm. Gewicht 130 g.
Nr. 28-034 **15,50 €**

11 Nordforest Holster f. Handpackzangen
Aus Kunststoff mit Isolierung. Mit drei Zwischenlagen. Gewicht 155 g.
Nr. 28-026 **12,50 €**

12 Nordforest Holster für Hebehaken
Aus Kunststoff, mit Isolierung. Gewicht 135 g.
Nr. 28-027 **12,90 €**

13 Nordforest Maßbandhalter
Aus Kunststoff, mit Befestigungsring zum Einhängen des Bandmaßes. Durch den Maßbandhalter werden Verletzungen durch die Hakenspitze vermieden. Maße 240 x 120 mm. Gewicht 65 g.
Nr. 28-033 **5,95 €**

14 Nordforest Kombiholster für Packzange, Packhaken oder Keile
Maße 320 x 155 mm (L x B). Gewicht 160 g.
Nr. 28-039 **12,50 €**

NORDFOREST





Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Ochsenkopf Keiltasche
Holster für Alu- und Kunststoffkeile am Gürtel. In der hinteren Tasche können Packzange und Ziehhaken mitgeführt werden. Aus Polyester.
Nr. 20-074-01 Gewicht 160 g **15,90 €**

2 Ochsenkopf Maßbandhalter
Aus Polyester. Mit Befestigungs- und Führungsring zum Einhängen des Bandmaßes. Maße 250 x 155 mm.
Nr. 28-042-01 Gewicht 105 g **13,90 €**

3 Ochsenkopf Spraydosenköcher
Sprühdosenköcher aus Polyester.
Maße 275 x 115 x 80 mm (H x B x T). Gewicht 115 g.
Nr. 28-043-01 **17,90 €**

4 Ochsenkopf Sappiehalter
Praktischer Sappiehalter zum schnellen Ablegen während des Arbeitseinsatzes und für den sicheren Transport. Aus robustem Polyester mit Gürtelschlaufe. Einfaches Einhängen des Sappies durch Schnappverschluss, seitlich schwenkbar. Gewicht 140 g.
Nr. 24-157-01 **15,90 €**

5 Ochsenkopf Profi-Forstgürtel
Der 45 mm breite Ledergürtel hat eine Polsterung im Rückenbereich. Taillenumfang 80 bis 120 cm. Die Innenseite des Rückenpolsters ist atmungsaktiv und abnehmbar. Angenehmer Tragekomfort auch bei Gewichtszuladung (Keil-, Handy- und Gerätetasche).
Nr. 28-041-01 **44,90 €**

6 Doppelschultergurt
Aus Leder mit Karabinerhaken, Breite 19 mm.
Nr. 28-020 Gewicht 270 g **18,50 €**
Nr. 28-021 Ersatzschlaufe **2,50 €**

7 Messkluppenhalter
Messkluppenhalter aus Leder zum bequemen Mitführen der Kluppe am Werkzeuggürtel.
Für Kluppe Ameise. Breite 75 mm. Gewicht 70 g.
Nr. 28-028 **9,90 €**
Für Kluppe Kleiber und Waldfix. Breite 85 mm.
Nr. 28-029 Gewicht 65 g **10,90 €**

8 Messkluppenhalter
Aus Leder, für Messkluppe Kleiber und Waldfix.
Nr. 28-030 Gewicht 90 g **12,50 €**

9 Werkzeuggürtel
Klassischer Gurt aus Leder. Breite 40 mm, 4 mm stark.
Länge 125 cm. Gewicht 190 g.
Nr. 28-022 **15,20 €**
Länge 155 cm. Gewicht 240 g.
Nr. 28-023 **19,90 €**

10 Toolpack Handytasche
Gürteltasche aus weichem Material. Schützt optimal vor Beschädigungen, Staub und Stößen. Nähte doppelt mit reißfestem Nylongarn abgesteppt. Mit zusätzlichem Gürtelclip.
Maße 8 x 15 x 2 cm (B x H x T). Gewicht 60 g.
Nr. 76-801 **9,50 €**

11 Lederköcher mit Gürtelschlaufe
Lederköcher für die Kreidehalter Nr. 37-120, 37-127 und 37-129. Gewicht 30 g.
Nr. 37-128 **6,40 €**

12 Aufroller für Kreidehalter
Selbstaufrollende Seilrolle für Kreidehalter (passend für Nr. 37-127 und 37-129). Kunststoffummanteltes Stahlseil, Seillänge 120 cm.
Nr. 37-118-01 Gewicht 55 g **13,00 €**

13 Metall-Kreidehalter
Stabiler Kreidehalter aus eloxiertem Metall. Passend für runde und sechseckige Kreiden mit 11 – 12 mm Ø. Mit nützlichem Halterungs-Clip. Kreide per Knopfdruck nachschiebbar. Lieferung ohne Kreide. Gewicht 100 g.
Nr. 37-127 **7,95 €**

14 Nordforest Kreidehalter Eco
Leichtes Modell aus robustem Kunststoff. Passend für alle runden und sechseckigen Forstsignierkreiden von 10 – 12 mm Ø.
Länge 115 mm. Gewicht 27 g.
Nr. 37-120 **6,90 €**

15 Nordforest Druckstift-Kreidehalter
Kreidehalter aus Kunststoff. Passend für runde und sechseckige Forstkreiden bis 12 mm Ø.
Länge 115 mm. Gewicht 30 g.
Nr. 37-129 **7,50 €**

16 Selbstaufrollender Kreidehalter Flip
Arbeiten, ohne dass der Kreidehalter verloren geht, denn Flip lässt sich problemlos mit einem Clip am Hosenbund befestigen. Die selbstaufrollende Seiltrommel ist um 90 Grad schwenkbar und nimmt 120 cm reißfestes Kunststoffseil auf. Passend für runde und sechseckige Kreiden bis 12 mm Ø. Gewicht 110 g.
Nr. 37-126 **31,90 €**



Forstkoppel-Zubehör



1 Spraydosenhalter
Spraydosenhalter für das Forstkoppel-System. Höhenverstellbare Halteschlaufen. Passend auch für div. Getränkeflaschen. Lieferung ohne Spraydose. Gewicht 100 g.

Nr. 28-071 **29,00 €**

2 Gürtelhalterung für Kreidehalter
Kreidehalter-Tasche für das Forstkoppel-System. Lieferung ohne Kreidehalter. Gewicht 50 g.

Nr. 28-069 **14,95 €**

3 Messkluppenhalterung
Die Messkluppenhalterung für das Forstkoppel-System bietet genügend Platz für die Messkluppe bei der Holzernte. Durch die schräge Anordnung der Aufnahme sind auch längere Messskalen beim Arbeiten nicht im Wege. Lieferung ohne Messkluppe. Gewicht 100 g.

Nr. 28-066 **39,00 €**

4 Smartphonetasche
Passend für viele gängige Smartphones. Abriebfestes Textilgewebe, breite Deckellasche. Außenmaße 165 x 100 x 25 mm, Innenmaße 150 x 90 x 20 mm (L x B x H).

Nr. 28-072-01 neongelb **16,95 €**
Nr. 28-072-02 neonorange **16,95 €**

5 Schultertragesystem mit Smartphonetasche
Schultertragesystem für Forstkoppel, individuell verstellbar. In Signalfarben und mit Reflexstreifen. Breite Gürtelaufnahmen. Vordere Größenverstellung zusätzlich fixierbar. Maße Smartphonetasche: Außen 165 x 100 x 25 mm, innen 150 x 90 x 20 mm (L x B x H). Gewicht 470 g.

Nr. 28-063-01 neongelb **69,95 €**
Nr. 28-063-02 neonorange **69,95 €**

6 Doppel-Keiltasche
Keiltasche für zwei Forstkeile, passend für das Forstkoppel-System. Gummizug zur Sicherung der Keile. Höhenverstellung durch mehrere Laschen auf der Rückseite. Lieferung ohne Keile.

Größe medium. Gewicht 125 g.
Nr. 28-064-01 **49,00 €**

Größe large. Gewicht 170 g.
Nr. 28-064-02 **49,00 €**

7 Maßbandhalterung
Maßbandhalterung für Forstkoppel-System, passend für gängige Forstmaßbänder. Elastische Schlaufe fixiert Maßband bei Nichtgebrauch. Höhenverstellung durch mehrere Laschen auf der Rückseite. Lieferung ohne Maßband. Gewicht 110 g.

Nr. 28-065 **39,00 €**

8 Akku-Tasche Vario
Akku-Tasche zum Transport von Akkus und Schlagschrauberakkus für den Einsatz mit entsprechend betriebenen Fällkeilen. Abgestimmt auf Forstkoppel-System. Lieferung ohne Akku. Gewicht 70 g.

Nr. 28-075 **29,00 €**

9 Verbandpäckchen
Modultasche Erste Hilfe für das Forstkoppel-System, enthält alle notwendigen Materialien zur Versorgung kleinerer und größerer Verletzungen. Gewicht 215 g.

Nr. 28-067 **15,00 €**

10 Sicherungsband
Passend für diverse Module des DL Forstkoppels.

Nr. 28-073 **0,95 €**

11 Funkgerätetasche
Funkgerätetasche für das Forstkoppel-System, passend für gängige Funkgeräte. Ein flexibles Band verhindert ein Herausfallen des Gerätes. Lieferung ohne Funkgerät. Gewicht 70 g.

Nr. 28-070 **29,00 €**

12 Ausziehbarer Kreidehalter
Kreidehalter und Aufroller für Forstkoppel-System. Passend für runde und sechseckige Forstkreiden bis 12 mm Durchmesser. Lieferung ohne Kreide. Gewicht 150 g.

Nr. 28-068 **29,00 €**

13 Komplettgürtel Flex
Zweiteiliger Gürtel für das Forstkoppel-System. Verbindung von flexiblem Unter- und festem Obergürtel durch Klettverschluss. Sicherheitskoppelschloss. Lieferung ohne Werkzeugmodule. Gürtelbreite 5 cm. Gewicht 270 g (Gr. L).

Größe S. Hüftumfang 70–95 cm.
Nr. 28-062-01-S **30,00 €**

Größe M. Hüftumfang 95–110 cm.
Nr. 28-062-01-M **30,00 €**

Größe L. Hüftumfang 105–120 cm.
Nr. 28-062-01-L **30,00 €**

Größe XL. Hüftumfang 115–130 cm.
Nr. 28-062-01-XL **30,00 €**

Größe XXL. Hüftumfang 125–140 cm.
Nr. 28-062-01-XXL **30,00 €**

Größe 3XL. Hüftumfang 135–150 cm.
Nr. 28-062-01-3XL **30,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Forstkoppel Premium
Komplettes Gürtelsystem für die Forstarbeit. Zweistufiger, individuell kombinierbarer Aufbau für bessere Gewichtsverteilung. Kein lästiges Verrutschen der Module. Sicherheitskoppelschloss. Lieferung mit 2x Doppel-Keiltasche (klein und groß), Messkluppenhalter, Verbandmaterialtasche, Maßbandhalter, Kreidehalter. Lieferung ohne Werkzeuge. Gewicht 1100 g (mit 5 Modulen).

Größe S. Hüftumfang 70–95 cm.
Nr. 28-061-01-S **239,00 €**

Größe M. Hüftumfang 95–110 cm.
Nr. 28-061-01-M **239,00 €**

Größe L. Hüftumfang 105–120 cm.
Nr. 28-061-01-L **239,00 €**

Größe XL. Hüftumfang 115–130 cm.
Nr. 28-061-01-XL **239,00 €**

Größe XXL. Hüftumfang 125–140 cm.
Nr. 28-061-01-XXL **239,00 €**

Größe 3XL. Hüftumfang 135–150 cm.
Nr. 28-061-01-3XL **239,00 €**



Anwendungsbeispiel

1 | 239,00 €
Forstkoppel Premium



Montagebeispiel

Signierkreiden und Markierungen

1806
2006
LYRA



1 2 3 4

Markierungs-farbtube



5 6 7

Abgabe auf dieser Seite per Verpackungseinheit (VE)
VE = 12 Stück (= 1 Dtzd.)



8

NORDFOREST



9



10 fluoreszierend

Die Vorteile von Lyra Signierkreiden

- höchste Qualität durch hochwertige Rohstoffe
- hohe Bruchfestigkeit
- extrem hohe Pigmentierung für beste Farbkraft, hohe Wetterbeständigkeit und hohe Lichtbeständigkeit

1 Vollgraphitkreide Lyra 1772

Sechseckig, tiefschwarz, weichschreibend (2B) und äußerst wetterbeständig, 12 mm Ø. Länge 12 cm, Gewicht 310 g per Dutzend.

Nr. 37-101D per VE **11,50 €**

2 Forst-Signierkreide 797

Die klassische Forstsignierkreide. Sechseckig, Länge 12 cm, 12 mm Ø, papiert. Gewicht 320 g per Dutzend. Farbe blau, gelb, weiß, rot, grün, schwarz.

Nr. 37-102 per VE **8,95 €**
ab 12 VE **7,95 €**

3 Leucht-Signierkreide Lyra 797

Extrem gut sicht- und lesbar durch den Farbton orange. Speziell für Laser-Lesegeräte geeignet. Sechseckig, Ø 12 mm, Länge 12 cm. Gewicht per Dutzend 280 g.

Nr. 37-107 per VE **13,50 €**
ab 12 VE **12,00 €**

4 Lyra-Mark Markierungsfarbtuben

Zur Beschriftung und Markierung von Schnittholz. Die Markierung erfolgt direkt mit der Tube und der Verbrauch ist durch die Schreibkugel äußerst sparsam. Breite der Farbmarkierung 3 mm. Tubeninhalt 55 ml. Farbe weiß, schwarz, rot, gelb, blau, orange, grün.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nr. 37-070 per Stück **5,00 €**
9,09 € / 100 ml
ab 10 Stück **4,50 €**
8,18 € / 100 ml

5 Förster-Stift

Schwarzer Kern in grünlackierter Holzfassung. Wetterbeständig und dauerhaft im Gebrauch, Länge 17,5 cm, Ø 12 mm. Gewicht per Dutzend 150 g.

Nr. 37-100D per VE **16,50 €**

6 Wachs-Signierkreide

Zum Anschreiben der Maße auf aufgearbeitetes Holz geeignet. Ø 8,5 mm, Länge 10 cm. Farbe blau.

Nr. 37-105 per VE **6,80 €**

7 Weiße Kreide

Klassische, weiße viereckige Kreide, konisch zulaufend. Länge 9 cm, Ø 12 mm. Gewicht per Dutzend 125 g. 12 Stück.

Nr. 37-106D per VE **2,00 €**

8 Forst-Signierkreiden

Sechseckig, Ø 11 mm, nicht papiert. Länge 11 cm. Gewicht per Dutzend 250 g. Farbe blau, rot, schwarz.

Nr. 37-103 per VE **5,50 €**

9 Nordforest Förster-Signierkreide

Sechseckig, Ø 12 mm, Länge 12 cm. Gewicht per Dutzend 320 g. Farbe blau, gelb, weiß, rot, grün, schwarz.

Nr. 37-113 per VE **6,50 €**

10 Nordforest fluoreszierende Signierkreide

Orange fluoreszierende, sechseckige Signierkreide. Ø 12 mm. Länge 12 cm. Gewicht 255 g.

Nr. 37-114 per VE **9,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Bahco Maßband

Nr.	Länge (m)	Gewicht (g)	per Stück
Typ A, Klapphaken			
28-315	15	450	**49,90 €**
Typ B, Scherenhaken			
28-314	15	450	**48,90 €**

Mit Kunststoffgehäuse, automatischem Rücklauf und Stahlauslösehaken.
- Getriebe mit drei wartungsarmen Planeträdern
- Federgehäuse
- Maßband und Rolle

Nachspannen oder Zerlegen durch Lösen einer einzigen Schraube ohne Werkzeug möglich.
Gewicht 450 g.

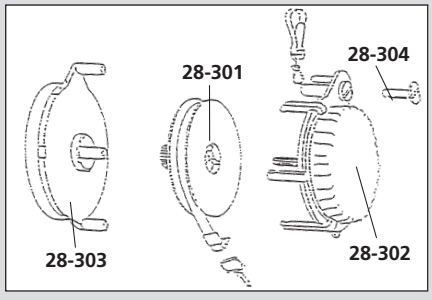


Ersatzband

Nr.	Länge (m)	Haken-typ	per Stück
28-965A	15	ohne	**21,65 €**
28-965BMK	15	Typ B, Scherenhaken	**24,10 €**
28-965AMK	15	Typ A, Klapphaken	**27,20 €**

Ersatzteile Bahco-Maßband

Nr.	Artikel-Bezeichnung	per Stück
28-301	Ersatzmaßband mit Spule	**29,90 €**
28-302	Federgehäuse, komplett	**27,00 €**
28-303	Getriebe, komplett	**19,90 €**
28-304	Schraube	**1,20 €**



2 Husqvarna Maßband Johan

Nr.	Länge (m)	Gew. (g)	per Stück	ab 5 Stck. p. Stück
Typ A, Klapphaken				
28-625	15	550	**67,90 €**	**57,90 €**
28-630	20	580	**71,90 €**	**61,00 €**

Ersatzband

Nr.	Länge (m)	Haken-typ	per Stück
28-965A	15	ohne	**21,65 €**
28-965BMK	15	Typ B, Scherenhaken	**24,10 €**
28-925A	20	ohne	**25,50 €**
28-965AMK	15	Typ A, Klapphaken	**27,20 €**
28-925BMK	20	Typ B, Scherenhaken	**28,50 €**
28-925AMK	20	Typ A, Klapphaken	**31,70 €**

Das Band lässt sich ganz ohne Werkzeug spannen und lösen. Bequemer Bandwechsel, da die Bandrolle ohne Weiteres auseinandergenommen werden kann. Beidseitig markiert.



Spencer

Maßband-Ersatzteile





Beschreibung	Verp.-Einheit	15 Meter Nr.	15 Meter Stück	20 Meter Nr.	20 Meter Stück	25 Meter Nr.	25 Meter Stück
Maßbandtrommel mit Zahnrad		28-951	16,75 €	28-921	19,50 €	28-971	19,65 €
Hauptachse mit Zahnrad		28-952	11,95 €	28-952	11,95 €	28-952	11,95 €
Getrieberad		28-953	8,65 €	28-953	8,65 €	28-953	8,65 €
Lagerbuchse, vollständig		28-954	6,10 €	28-954	6,10 €	28-954	6,10 €
Abstandshülse mit 2 Schrauben	VE 5	28-955	10,00 €	28-955	10,00 €	28-955	10,00 €
Rückzugfeder „Super", komplett		28-956SAS	19,40 €	28-926SA	23,30 €	28-976SA	23,90 €
Deckblech		28-957	3,15 €	28-927	3,60 €	28-977	3,70 €
Getriebegehäuse mit Lager		28-958	15,05 €	28-928	16,60 €	28-978	17,90 €
Deckblech mit Lager		28-959	6,70 €	28-929	7,55 €	28-979	8,05 €
Schließring		28-960	4,80 €	28-930	4,95 €	28-980	5,35 €
Lenksäule (Nylon) mit 2 Schrauben	VE 2	28-961	4,50 €	28-961	4,50 €	28-961	4,50 €
Karabinerhaken m. Bügel		28-962	1,90 €	28-962	1,90 €	28-962	1,90 €
Auslösehaken, Typ A, komplett		28-963A	8,10 €	28-963A	8,10 €	28-963A	8,10 €
Auslösehaken, Typ B, komplett		28-990B	3,90 €	28-990B	3,90 €	28-990B	3,90 €
Auslösehaken, Typ C, komplett		28-136	7,95 €	28-136	7,95 €	28-136	7,95 €
Federgehäuse		28-964	10,10 €	28-934	11,05 €	28-984	12,60 €
Befestigungsschraube für Maßband	VE 5	28-966	1,75 €	28-966	1,75 €	28-966	1,75 €
Schraube für 955 und 961	VE 10	28-968	3,45 €	28-968	3,45 €	28-968	3,45 €
Befestigungsklammer, lang	VE 5	28-991L	1,75 €	28-991L	1,75 €	28-991L	1,75 €
Befestigungsklammer, kurz	VE 5	28-991	1,75 €	28-991	1,75 €	28-991	1,75 €
Endverbindung, 0,5 m, Plastik	VE 5	28-992A	4,30 €	28-992A	4,30 €	28-992A	4,30 €
Endverbindung, 25-m-Rolle		28-992	25,80 €	28-992	25,80 €	28-992	25,80 €
Drehwirbel für Auslösehaken A		28-993A	0,95 €	28-993A	0,95 €	28-993A	0,95 €
Drehwirbel für Auslösehaken B		28-994B	0,90 €	28-994B	0,90 €	28-994B	0,90 €
Gummi-Stopper	VE 5	28-995	1,75 €	28-995	1,75 €	28-995	1,75 €
Lochnieten 100 St.	VE 100	28-996/100	4,55 €	28-996/100	4,55 €	28-996/100	4,55 €
Lochnieten 500 St.	VE 500	28-996/500	19,50 €	28-996/500	19,50 €	28-996/500	19,50 €
Ersatzmaßband mit Endverbindung, Lochnieten und Befestigungsklammer		28-965A	21,65 €	28-925A	25,50 €	28-985A	30,50 €
Ersatzmaßband Komplett mit Auslösehaken 28-963 A, montiert		28-965AMK	27,20 €	28-925AMK	31,70 €	28-985AMK	36,60 €
Dito, mit Auslösehaken 28-990 B, montiert		28-965BMK	24,10 €	28-925BMK	28,50 €	28-985BMK	33,30 €
Dito, mit Auslösehaken 28-136, montiert		28-133CMK	27,30 €	28-134CMK	31,70 €	28-135CMK	36,60 €



1 Sonax SX90 PLUS Easy Spray

Mit Doppelsprühsystem (punktgenau oder flächig) und überkopf sprühbar. Löst festsitzende oder festgerostete Teile und schützt vor Korrosion. Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche. Schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile. Auch für Motorsägenketten geeignet – verharzt nicht.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Inhalt 400 ml.

Nr. 16-165-02 per Stück **8,75 €**
2,19 € / 100 ml

ab 6 Stück **7,50 €**
1,88 € / 100 ml

2 Brunox Turbo-Spray

5-Funktionen-Spray mit Turboline. Korrosionsschutz, Schmiermittel, Rostlöser, Reinigungsmittel und Kontaktspray.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H223-H229 Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Inhalt 100 ml.

Nr. 16-101 **5,25 €**
5,25 € / 100 ml

Inhalt 400 ml.

Nr. 16-111 **9,50 €**
2,38 € / 100 ml

3 WD-40 Multifunktionsspray Classic 100ml

Schmier- und Reinigungsmittel. Erleichtert die Pflege und Wartung der Maßbänder und Messkluppen. Löst Harz und starke Verschmutzung. Verwendbar bei –50 °C bis +150 °C.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Inhalt 100 ml

Nr. 16-157 **3,95 €**
3,95 € / 100 ml

4 Nietzange

Mit kunststoffüberzogenen Griffen, zur Reparatur gebrochener Stahlmaßbänder. Lochstanze zur passgenauen Vernietung mit flachem, nicht wulstigem Rand. Das Werkzeug stanzt das Loch passender Größe u. bringt die Nieten leicht und dauerhaft an. Kpl. mit Lochstanze, Vernietsatz u. 500 Lochnieten. Gewicht 300 g

Nr. 28-056 Komplett **69,90 €**
Nr. 28-057 Lochstanze **9,15 €**
Nr. 28-058 Vernietsatz **29,90 €**

Verstellbarer Anschlag

Erleichtert das genaue Setzen der Nietlöcher

Nr. 28-059 **7,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Spencer

1 Spencer-Super-Maßband

Nr.	Länge (m)	Gew. (g)	per Stück
Typ A, Klapphaken			
28-115A	15	470	**49,90 €**
28-120	20	600	**55,90 €**
28-125	25	650	**59,90 €**
84-500	30	750	**65,90 €**
Typ B, Scherenhaken			
28-114B	15	470	**49,90 €**
28-121	20	600	**55,90 €**
28-126	25	650	**59,90 €**
Typ C, Schmiedehaken			
28-130	15	470	**49,90 €**
28-131	20	600	**55,90 €**
28-132	25	650	**59,90 €**

Ersatzband komplett mit Haken

Nr.	Länge (m)	Haken-typ	per Stück
28-965AMK	15	Typ A, Klapphaken	**27,20 €**
28-925AMK	20	Typ A, Klapphaken	**31,70 €**
28-985AMK	25	Typ A, Klapphaken	**36,60 €**
84-501	30	Typ A, Klapphaken	**39,40 €**
28-965BMK	15	Typ B, Scherenhaken	**24,10 €**
28-925BMK	20	Typ B, Scherenhaken	**28,50 €**
28-985BMK	25	Typ B, Scherenhaken	**33,30 €**
28-133CMK	15	Typ C, Schmiedehaken	**27,30 €**
28-134CMK	20	Typ C, Schmiedehaken	**31,70 €**
28-135CMK	25	Typ C, Schmiedehaken	**36,60 €**



Typ A, Klapphaken



Typ B, Scheren-haken



Typ C, Schmiede-haken

1



Spencer

Der führende und erste Hersteller von Forstbandmaßen!

- Die Super-Feder aus vorgespanntem Schwedenstahl garantiert stets optimale Spannung mit sicherem, gleichmäßigem und automatischem Bandrücklauf.
- Das gelb beschichtete Maßband ist aus Spezialstahl hergestellt. Durch übersichtliche, doppelseitige Markierung ist es besonders gut ablesbar. Die Zentimeter und Dezimeter sind in schwarz angegeben. Die Metereinteilung ist in rot vorgenommen. Mit großem Gummi-Stopper.



2

3



4

5

6



7



8 **Sortimentskasten**
Lieferung ohne Inhalt

2 Kombifettpresse mit 2 Mundstücken

Nadelspitzmundstück für genaue Dosierung, z. B. bei der Wartung von Maßbändern. Hydraulikmundstück für das Abschmieren von Kegelschmiernippeln z. B. an Rasenmähern oder Schneefräsen. Länge 15 cm. Gewicht 160 g.

Nr. 16-075 Ohne Fettpatrone **18,50 €**

3 Mehrzweckfett-Kissen

Mit Graphitzusatz. Tube 50 g.

Nr. 16-177 **1,95 €**
3,90 € / 100 g

4 Isolierband

Rolle à 10 m, 15 mm breit, als Reparaturhilfe und zur Markierung der Bänder. Schwarz. Gewicht 30 g.

Nr. 28-051 **1,40 €**

5 Fiskars Universalschere S28

Zum sauberen Abschneiden der Bänder. Gewicht 80 g.

Nr. 50-539 **19,90 €**

6 NWS Schlitz-Schraubendreher

Maße 0,8 x 4,0 x 100 mm. Gewicht 45 g.

Nr. 28-052 **6,00 €**

7 Sonax Baumharz-Entferner

Entfernt schnell und rückstandsfrei Baumharz und andere organische Rückstände. Optimal für Motorsägen, Heckenscheren usw. geeignet. Inhalt 400 ml.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 16-164-02 per Stück **14,50 €**
3,63 € / 100 ml
ab 6 Stück **12,50 €**
3,13 € / 100 ml

8 Sortimentskasten aus Polypropylen

Mit stabilen Scharnieren und Schnappverschlüssen. 3 variabel einsetzbare Trennstege, transparent. Ideal für die Aufbewahrung von Werkzeugen und Kleinteilen, wie z. .B. Sägeketten-Ersatzteile usw. Maße 180 x 140 x 40 mm. Gewicht 150 g.

Nr. 17-224 **3,95 €**

Das ganze Programm & alle Angebote finden Sie auf unserer Internetseite.



1 Stammpresse Bär

1 Nordforest Gurt-Stammpresse Bär

Die Stammpresse vermeidet das Aufreißen unter Spannung stehender Bäume bei der Fällung oder Aufarbeitung. Sie wird oberhalb des geplanten Fällschnittes so um den Baum gelegt, dass der Verschluss gegenüber dem Fällkerb liegt. Der breite, dehnungsarme Gurt vermeidet Beschädigungen des Splintholzes.

- Gurtbreite 75 mm
- Dehnung 1 % bei 1000 daN (~1 t) Vorspannung
- Dehnung 5 % bei 20000 daN (~20 t) Bruchlast
- Gurtlänge 400 cm

Gewicht 5020 g.

Nr. 27-010 **165,00 €**

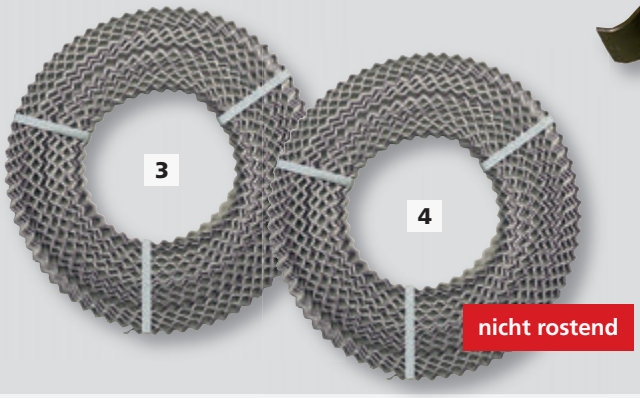


2 Stammpresse LT-WVS

2 Stammpresse LT-WVS

Unter Spannung stehendes Holz reißt leicht auf und ist damit hochgefährlich, sobald man den Trennschnitt mit der Motorsäge führt. Mit dem Einsatz dieser Stammpresse wird das Aufreißen des Stammes während der Fällarbeit verhindert. Das erhöht wesentlich die Arbeitssicherheit und trägt zur Werterhaltung des Nutzholzes bei. Die Anwendung ist sicher, robust und benutzerfreundlich. Es wird ein hochfester, dehnungsarmer Gurt um den Baum gelegt. Der Verschluss erfolgt mit einer speziellen Ratsche über Spindelantrieb. Durch den Spindelantrieb lässt sich die Stammpresse LT ganz vorsichtig und langsam öffnen. Sollte noch Spannung im Stamm sein, entlädt diese nicht sofort komplett, was das Gefährdungspotenzial und Unfallrisiko deutlich minimiert. Ausgezeichnet mit dem KWF-Innovationspreis 2008. Bandlänge 3,5 m, Gurtbreite 60 mm. Gewicht 3700 g.

Nr. 27-014 **569,00 €**





5



6

Länge (cm)	Gewicht pro 1000 Stück (kg)	6 Nr.	100 Stück	6 Nr.	Sack zu 500 Stück
10	45,0	27-110	34,90 €	27-210	150,00 €
12	50,0	27-112	37,90 €	27-212	164,00 €
14	56,0	27-114	41,00 €	27-214	179,00 €
16	62,0	27-116	44,50 €	27-216	194,00 €
18	67,5	27-118	47,50 €	27-218	209,00 €

3 Wellenbandeisen aus Bandstahl

Der Schutz gegen Aufreißen und Verwerfen von Bohlen, Brettern und Dielen. Beidseitig angeschliffen, Materialstärke 0,9 mm. Rollenlänge 50 m.

Breite 15 mm. Gewicht 6,2 kg.
Nr. 27-015 **51,00 €** 1,02 € / m

Breite 18 mm. Gewicht 7,1 kg.
Nr. 27-018 **56,50 €** 1,13 € / m

Breite 20 mm. Gewicht 8,1 kg.
Nr. 27-020 **63,00 €** 1,26 € / m

4 Wellenbandeisen aus Edelstahl

Besonders geeignet zum Schutz wertvoller Hölzer vor dem Verwerfen und Aufreißen. Mit Edelstahl-Wellenbandeisen kommt es nicht zu Holzverfärbungen. Auch Hölzer mit hohem Gerbsäuregehalt wie Eiche verfärben bei Edelstahl nicht. Rollenlänge 50 m, Materialstärke 0,9 mm, 18 mm breit. Gewicht 7,2 kg.

Nr. 27-019 **164,00 €** 3,28 € / m

5 S-Bandhaken für hohe Beanspruchung

Starker Schutz gegen Aufreißen und Spalten von Stammholz aus 25 mm breitem, 2 mm starkem Messerstahl mit beidseitig angeschliffener Schneide. Länge 13,5 cm, Sack à 500 Stück. Gewicht 40 kg.

Nr. 27-135 19,00 **249,00 €**

6 S-Haken

S-Haken verhindern das Aufreißen von Stammholz. Hilfreich bei der Vorratslagerung auf Holzhöfen. Aus 20 mm breitem Messerstahl gefertigt. Mindestabnahme 100 Stück.

s. Tabelle

Der neue, spezielle Kunststoff-Compound mit dünnen Wandstärken hat einen wesentlich geringeren Einschlagwiderstand bei gleichzeitig extrem hoher Zugfestigkeit. Die Klammern sind sägetauglich. Verfärbungen durch Nässe oder Langzeitlagerung, die eine Wertminderung nach sich ziehen, treten nicht ein.

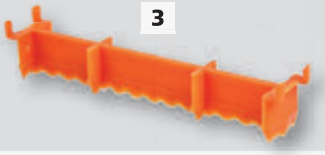


1



Klammern nicht im Lieferumfang

2



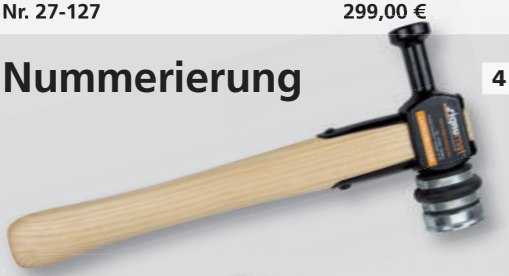
3

1 Signumat Premium Einschlaghammer
Spezialgelenk sorgt auch bei leicht gekippter Hammerführung oder ungeraden Schnittflächen für volle Kraftübertragung und einen planen Aufschlag. Sauberes und vollständiges Eindringen mit nur einem kräftigen Schlag. Ausbalancierter Schwerpunkt für verkippfreien, einfachen Einschlag. Gewicht 2,5 kg.
Nr. 27-127 **299,00 €**

2 Signumat Klammern-Einschlagwerkzeug
Für das Klammern rissgefährdeter Pfosten, kleiner Rundholzmengen und Schnittwaren. Das drehbare Einschlagelement gewährleistet eine sehr genaue Platzierung. Shock-Absorber sorgt für weniger Vibration. Gewicht 750 g.
Nr. 27-132 **106,00 €**

3 Signumat Premium Wertholzklammer
Extrem zugfest. Einfach zu platzieren. Präzise 4-Punkt-Aufnahme. Keine Kippdrehung beim Einschlagen. Mit nur einem Schlag vollständig einschlagen. Karton per 1000 Stück.
Nr. 27-129 **157,00 €**

Nummerierung



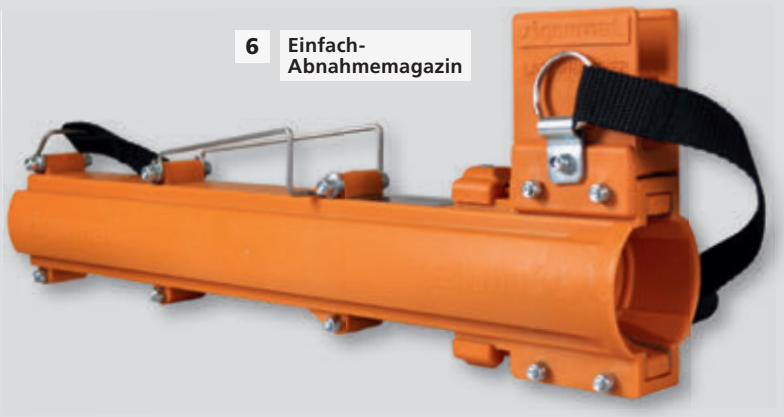
4

Die zweite Seite des Hammers kann mit einer Gravur versehen werden.





5



6 Einfach-Abnahmemagazin

Das Arbo Tag Geräteset finden Sie auf Seite G 523.

4 Signumat-Hammer 3 K
Mit Kugelgelenk, zum Einschlagen von Signumat Plättchen ins Holz. Die Plättchen werden mit dem Signumat Hammer einzeln dem Magazin entnommen. Einfaches Andrücken und das Plättchen haftet am Hammerkopf. Gewicht 950 g. Eine Monogrammgravur für den Signumat Hammer bieten wir Ihnen gern separat an.
Nr. 35-020 **155,00 €**

5 Mitnahmetasche aus Kunststoff
Fassungsvermögen bis zu 200 Plättchen (langer Stift), auch Zweifach-Ausführung für bis zu 400 Plättchen (kurzer Stift, Wellenverankerung) möglich. Passend für alle Signumat Plättchen. Gewicht 670 g.
Nr. 35-023 **97,00 €**

6 Signumat Double Save
Für alle Kunststoff-, Papier- oder Metallplättchen und alle Plättchentypen (auch für Typ 06 – Übergröße) geeignet. Der Double-Save-Sicherheitsverschluss verhindert unbeabsichtigtes Auslösen der Plättchenentriegelung. Funktionssichere Einzelabnahme in bewährter Signumat-Qualität.

Einfach-Abnahmemagazin. Gewicht 590 g.
Nr. 35-013 **145,00 €**

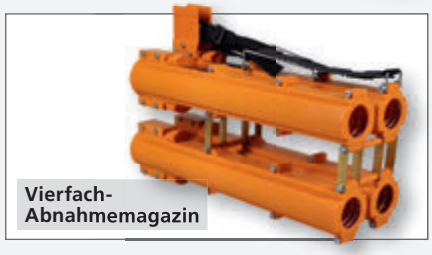
Zweifach-Abnahmemagazin. Gewicht 1080 g.
Nr. 35-014 **290,00 €**

Vierfach-Abnahmemagazin. Gewicht 2160 g.
Nr. 35-009 **579,00 €**

Signumat-Geräteset
Ohne Abbildung. Standardset in bewährter Signumat-Qualität mit Hammer, Magazin und Tasche für 240 Plättchen. Signumat-Geräte nach Wunsch miteinander kombinierbar.
Nr. 35-042 **395,00 €**



Zweifach-Abnahmemagazin



Vierfach-Abnahmemagazin

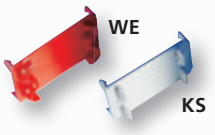
FORSTLINIE

FORSTLINIE
- **sauberes und schnelles Nummerieren**
- **glasfaserverstärkte Kunststoffplättchen**
- **abriebfeste, individuelle Bedruckung möglich**

Verankerung der Forstlinie

WE – Wellenverankerung für Stirnholz (standardmäßige Lieferung)

KS – Kurzer Stift für Langholz ohne Rinde



Wichtig!

Standardmäßig wird auch hier die Wellenverankerung (WE) ausgeliefert. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Typbezeichnung an und ggf. eine abweichende Art der Verankerung.

Plättchen | Aufdruck



Typ 01 _ Verankerung: WE

Erhältliche Farben

Typ 01 – 27/14x43mm – einzeilig
Plättchen vom Typ 01 sind die preiswerteste Möglichkeit, Holz dauerhaft zu kennzeichnen.
Mit fortlaufender Nummerierung bis 999.999 oder einzeiligem Text mit bis zu 6 Buchstaben.
Nr. 35-001 Karton à 1000 Stück **85,00 €**



Typ 02 _ Verankerung: WE

Erhältliche Farben

Colourlinie

Typ 02 – 27x43mm – zweizeilig
Dieses Plättchen trägt die Nummer und Ihre 7-stellige Klartextbeschriftung (Name oder Reviernummer).
Mit fortlaufender Nummerierung bis 999.999 in der ersten Zeile und Text mit bis zu 7 Buchstaben in der zweiten Zeile.
Nr. 35-002 Karton à 1000 Stück **135,00 €**



Typ 02 _ Verankerung: WE oder KS

Erhältliche Farben

Typ 02 – 27x43mm – zweizeilig
Dieses meistverkaufte Plättchen trägt die Nummer und Ihre 7-stellige Klartextbeschriftung (Name oder Reviernummer).
Mit fortlaufender Nummerierung bis 999.999 in der ersten Zeile und Text mit bis zu 7 Buchstaben in der zweiten Zeile.
Nr. 35-002 Karton à 1000 Stück **118,00 €**



Typ 03 _ Verankerung: WE

Erhältliche Farben

Typ 03 – 35x43mm – zweizeilig mit Coupon
Mit diesem Plättchen können Sie Ihren Werkseingang kontrollieren. Der entfernte Kontrollkupon kann im Büro erfasst werden. Die Holzstämme im Werk sind auf Grund des fehlenden Kontrollkupons als „erfasst" gekennzeichnet.
Mit fortlaufender Nummerierung bis 999.999 in der ersten Zeile, Text mit bis zu 6 Buchstaben in der zweiten Zeile und abreißbarem Kupon.
Nr. 35-003 Karton à 1000 Stück **135,00 €**



Bitte beachten: für individuell gestaltete Plättchen beträgt die Lieferzeit mind. 4 Wochen.

Typ 04 _ Verankerung: WE

Erhältliche Farben

Typ 04 – 35x43mm – dreizeilig oder mit Firmenzeichen
mit fortlaufender Nummerierung bis 999.999 in der ersten Zeile, Text mit bis zu 6 Buchstaben in der zweiten Zeile, Text mit bis zu 7 Buchstaben in der dritten Zeile
oder alternativ
mit fortlaufender Nummerierung bis 999.999 in der ersten Zeile und einem bis zu 3-farbigen Logoaufdruck. Der Stempel für den Logodruck wird nur einmal verrechnet und liegt bei uns für Ihre weiteren Bestellungen bereit.
Nr. 35-004 Karton à 1000 Stück **135,00 €**

Für Mindermengen und gesonderte Nummernfolgen wird bei Plättchen der Serien FORSTLINIE & INDUSTRIELINIE ein Aufschlag berechnet. Bitte fragen Sie uns, wir beraten Sie gerne.

signumat KENNZEICHNUNGSTECHNIK

INDUSTRIELINIE
- **hochwertige Plättchen mit Barcode**
- **gefertigt aus technischen Kunststoffen**
- **absolut abriebfeste Beschriftung**
- **zusätzliche Ausführung Naturweiß für die Holz- und Zellstoffindustrie**

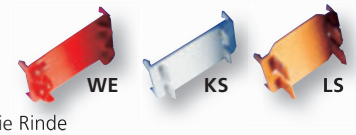
INDUSTRIELINIE

Plättchen Typ 01–04

Typ 01	einzeilig
Typ 02	zweizeilig
Typ 03	zweizeilig mit Coupon
Typ 04	dreizeilig oder mit Firmenzeichen

Verankerung der Industrielinie

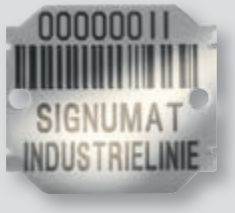
WE – Wellenverankerung für Stirnholz (standardmäßige Lieferung)
KS – Kurzer Stift für Langholz ohne Rinde
LS – Langer Stift für stehende Bäume durch die Rinde



jeweils Karton à 1000 Stück		Typ	Verankerung WE	KS	LS
Nr. 35-016/02	**141,00 €**	02	●		
Nr. 35-016/03	**159,00 €**	03	●		
Nr. 35-016/04	**159,00 €**	04	●		
Nr. 35-016/02KS	**141,00 €**	02		●	
Nr. 35-016/04LS	**159,00 €**	04			●

Resistant white
- super hart für gefrorenes Hartholz
- mit Barcode 128 oder 2/5 interleaved
- kochfest im Furnierprozess
- hoch abriebfester, individuell gestaltbarer Barcode und Klartextbeschriftung

Dieses Plättchen eignet sich für sehr kalte Regionen und ist die beste Empfehlung für wertvolle Furnierstämme.



Resistant white – hier als Anwendungs-Beispiel Typ 04

jeweils Karton à 1000 Stück		Typ	Verankerung WE	KS	LS
Nr. 35-017/02	**141,00 €**	02	●		
Nr. 35-017/03	**159,00 €**	03	●		
Nr. 35-017/04	**159,00 €**	04	●		
Nr. 35-017/02KS	**141,00 €**	02		●	
Nr. 35-017/04LS	**159,00 €**	04			●

Resistant yellow
- super hart für gefrorenes Hartholz
- mit Barcode 128 oder 2/5 interleaved
- kochfest im Furnierprozess
- sehr auffällig am Holz
- hoch abriebfester, individuell gestaltbarer Barcode und Klartextbeschriftung

Dieses Plättchen eignet sich für sehr kalte Regionen und ist die beste Empfehlung für wertvolle Furnierstämme.



Resistant yellow – hier als Anwendungs-Beispiel Typ 03

jeweils Karton à 1000 Stück		Typ	Verankerung WE	KS	LS
Nr. 35-018/02	**141,00 €**	02	●		
Nr. 35-018/03	**159,00 €**	03	●		
Nr. 35-018/04	**159,00 €**	04	●		
Nr. 35-018/02KS	**141,00 €**	02		●	
Nr. 35-018/04LS	**159,00 €**	04			●

Barcode black
- mit Barcode 128 oder 2/5 interleaved
- abriebfeste, individuelle Beschriftung
- schwarzes Plättchen mit weißer Schrift
- kontrastreiches Plättchen für sichere Scanergebnisse

Für jede Barcode-Anwendung empfohlen.

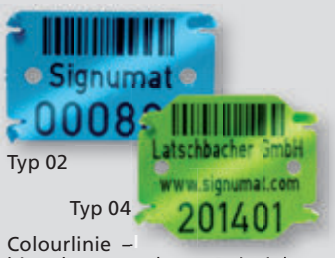


Barcode black – hier als Anwendungs-Beispiel Typ 02

jeweils Karton à 1000 Stück		Typ	Verankerung WE	KS	LS
Nr. 35-047-01	**141,00 €**	02	●		
Nr. 35-047-02	**141,00 €**	02	●		
Nr. 35-048-01	**159,00 €**	04	●		
Nr. 35-048-02	**159,00 €**	04	●		

Colourlinie
- für gefrorenes Hartholz
- abriebfeste, individuelle schwarze Beschriftung
- mit Barcode 128 oder 2/5 interleaved
- auch individuell beschriftbar
- kochfest im Furnierprozess
- sehr auffällig im Holz, lieferbar in leuchtgrün oder leuchtblau

Dieses Plättchen eignet sich für sehr kalte Regionen und ist die beste Empfehlung für wertvolle Furnierstämme.



Typ 02
Typ 04
Colourlinie – hier als Anwendungs-Beispiel

jeweils Karton à 1000 Stück		Typ	Verankerung WE	KS	LS
Nr. 35-019/01	**105,00 €**	01	●		
Nr. 35-019/02	**141,00 €**	02	●		
Nr. 35-019/04	**159,00 €**	04	●		

Naturweiß ohne Barcode
- rückstandslose Auflösung des Kunststoffes in der Papierindustrie*
- mit registrierter Markenkennzeichnung – PP (Pulp and Paper)

Der naturweiße Kunststoff wird ohne Additive und Farbstoff verarbeitet. Die abriebfeste, heißgeprägte Beschriftung ist in allen gängigen Farben außer grün erhältlich.

**ACHTUNG: Nur Plättchen mit dem geschützten – PP – erfüllen diesen hohen Qualitätsanspruch sicher. Zertifikate der Papierindustrie können auf Wunsch angefordert werden.*



Auch mit schwarzer und roter Schrift erhältlich.

WE = Wellenverankerung für Stirnholz (standardmäßige Lieferung), KS = Kurzer Stift für Langholz ohne Rinde, LS = Langer Stift für stehende Bäume durch die Rinde.
FORSTLINIE = WE und KS, INDUSTRIELINIE = WE, KS und LS


Anwendungsbeispiele

Wurfbeutelschleuder



DST – Darmstädter Seilzug-Technik

Dynaforce Dyneema-Variante

Seilwindenunterstützte Fällung Zugseileinbau in 15 Metern Höhe

Ausführung:
Mit einem großen Katapult wird ein Wurfbeutel mit anhängender Dyneema-Leine in großer Höhe in den zu fällenden Baum geschossen. Durch das Gewicht des Wurfbeutels gleitet die Dyneema-Leine zu Boden. Daran wird das Dynaforce-Baumzugseil befestigt und mittels der Dyneema-Leine in die Höhe, um den Baum herum und dann zu Boden gezogen. Beide Enden des Baumzugseiles werden mit einem Schäkel am Windenseil befestigt. Die Fällung kann beginnen. – Nach einer Empfehlung des FBZ Weilburg.

Bitte wählen Sie ein passendes Kunststoff-Baumzugseil auf der Seite B 202 aus.

1 Wurfbeutelschleuder Big Shot
Länge verstellbar von 180 bis 260 cm. Komplett mit höhenverstellbarem Gestänge. Gewicht 3550 g.
Nr. 71-674 10,95 **279,00 €**

2 Silky Teleskopgestänge Hayauchi
Länge min. 190 cm. Ausziehbar auf 590 cm. Gewicht 2650 g.
Nr. 70-162/630 10,95 **232,00 €**

3 Wurfbeutelschleuder
Zum Aufsetzen auf vorhandene Silky Teleskopgestänge. Für Höhen von 35–40 m. Gewicht 1144 g.
Nr. 71-647 **189,00 €**

4 Dynaforce Ziehtrichter
Einsetzbar zwischen der Zugleine (3 mm Ø) und dem Baumzugseil (18 mm Ø). Gewicht 110 g.
Nr. 71-645 **29,00 €**

5 Wurfleine Dyneema Ø 3 mm
Bruchlast 950 daN.
Länge 40 m. Gewicht 210 g.
Nr. 71-646/40 **32,00 €**

6 Karabiner Stahl
Ovale Form. Mit Schraubverschluss zum Verbinden der Wurfleine mit dem Baumzugseil. ◁I▷ 23 kN. Öffnung 18 mm. Gewicht 180 g.
Nr. 71-287 **9,00 €**

7 Edelrid Wurfleinen-Faltbox Falter
Durch Federstahl-Einlagen bleibt die Tasche mit großer Öffnung stehen. Für den Transport lässt sie sich durch eine Drehung klein zusammenfalten und im Beutel verstauen. Innen 2 Taschen für die Wurfbeutel sowie einige Schlaufen.
Maße geöffnet 48 x 26 x 24 cm, Maße gefaltet ~20 x 5 cm. Gewicht 290 g.
Nr. 71-119 **39,90 €**

8 Tree Runner Seilsack top
Mit Lüftungsgittern und Reflexstreifen für das Baumzugseil. Ø 35 cm, Höhe 55 cm, Gewicht 700 g.
Nr. 50-601 **49,90 €**

9 Notch Wurfbeutel
Mit Sicherheit einer der stabilsten Wurfbeutel, die am Markt erhältlich sind. Aus Cordura, doppelt vernäht und die Stahlschrote im Inneren sind in einen Gummiballon gefüllt. Dadurch extrem robust und langlebig. Die schlanke Form vereinfacht das Gleiten über grobe Rinde und durch kleine Astgabeln. Grelle Farbkombinationen für eine gute Sichtbarkeit. Untere Schlaufe zum Einhängen von Karabinern.

Farbe lila. Gewicht 284 g.
Nr. 71-458-01 **19,90 €**
Farbe pink. Gewicht 340 g.
Nr. 71-458-02 **19,90 €**

Wurfleine und Zubehör


4

5

6



7


8



9
lila
pinkl



1
7
6

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

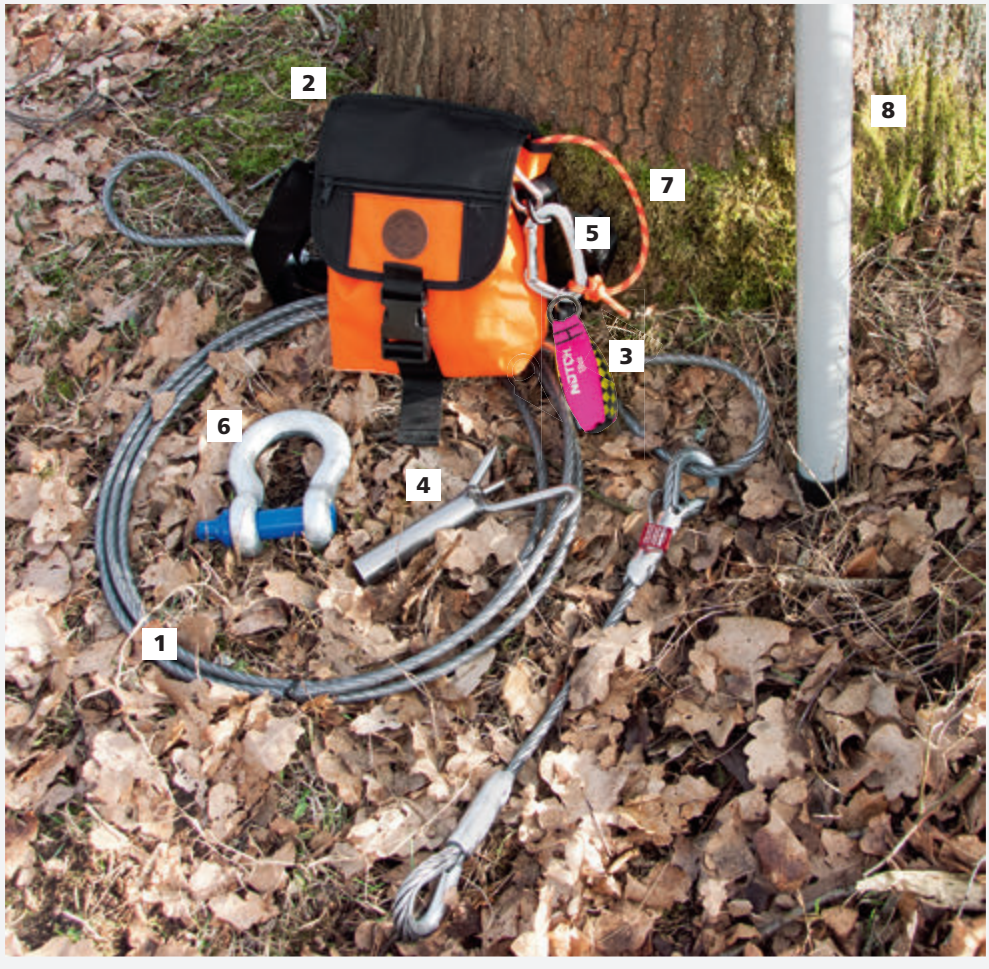
Königsbronner Stahlseil-Technik

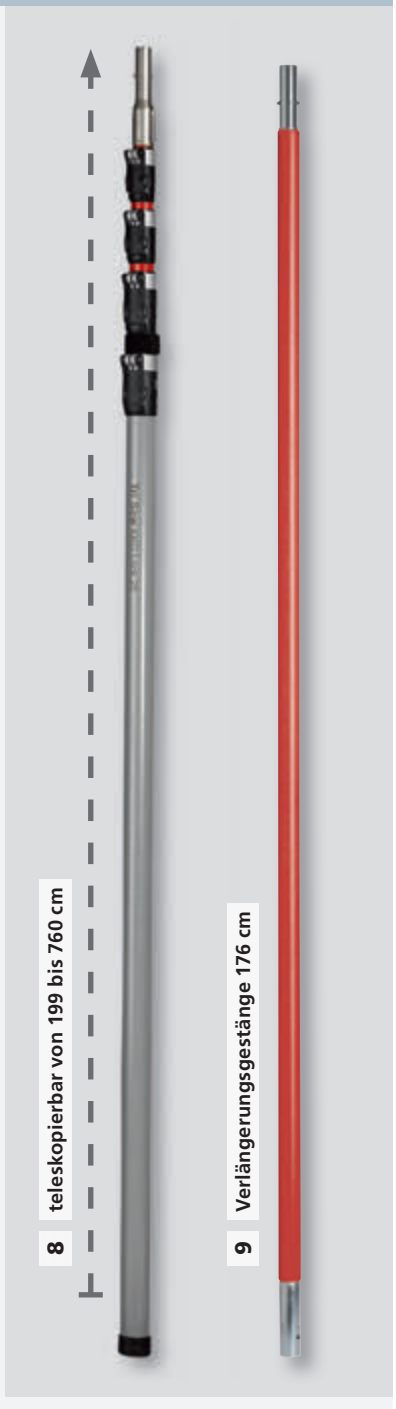
Mit der Königsbronner Stahlseil-Technik (KST) können Baumzugseile aus Stahl schnell, sicher und mit geringem Kraftaufwand in Baumhöhen bis zu 10 m eingebaut werden.

Zum Verfahren:

Der Wurfbeutel, mit der Reepschnur, wird mit Hilfe des Schubhakens, der auf dem Gestänge angebracht ist, über die höchstmögliche Astgabel gelegt. Der Beutel wird mit dem Schubhaken so über den Ast gelegt, dass er hinter dem Ast herunter fällt. Die Einzugsöse des Stahlseiles wird an dem Karabiner des Wurfbeutels befestigt. Nun zieht man das Stahlseil mit der Reepschnur hoch in den Baum und über die Astgabel. Die kurze Einzugöse sorgt dafür, dass das Baumzugseil gut über die Astgabel rutscht. Die Schlaufen des Baumzugseiles werden anschließend mittels Schäkel mit dem Hauptwindenseil verbunden, sodass das Baumzugseil umgelegt um den zu ziehenden Baum liegt.

Dieses Verfahren ist für Seilwinden mit einer Zugleistung von bis zu 8,5 t geeignet. Außerdem wird das Einbauen eines Stahlbaumzugseiles erheblich erleichtert. Ein Klettern oder Einbauen mit Leitern entfällt. Dadurch ist es weniger gefährlich. Ergonomische und wirtschaftliche Vorteile sind das Resultat.





1 Nordforest KST Stahlbaumzugseil
10 mm Ø. Beide Enden mit Schlaufe. Ein Ende mit eingebautem Stahlvorfach.

Länge 15 m. Gewicht 7,85 kg.
Nr. 42-019-15 **150,00 €**

Länge 20 m. Gewicht 9,25 kg.
Nr. 42-019-20 **175,00 €**

2 Seiltasche orange/schwarz
für Königsbronner Stahlseiltechnik. Mit 2 Gürtellaschen auf der Rückseite. Maße 250 x 210 x 90 mm. Gewicht 310 g.
Nr. 42-011 **29,90 €**

3 Notch Wurfbeutel
Siehe auch Seite 198 Position 9. Farbe pink. Gewicht 340 g.
Nr. 71-458-02 **19,90 €**

4 Tri Saw Lock25 Schubhaken mit Anschlagkralle
Zum Einbau von Seilen in großen Höhen bei windenunterstützten Fällverfahren. Zum Ziehen und Schieben von Seilen aber auch zum Herauslösen abgesägter Äste. Gewicht 270 g.
Nr. 70-575 **63,90 €**

5 Petzl Schnappkarabiner Spirit gerade
EN 12275. Bruchlast 23 kN. Alu. Gut als Materialkarabiner geeignet. Mit Keylock. Maße 99 x 59 mm. Öffnung 58 mm. Gerade. Farbe silber.
Gewicht 39 g.
Nr. 56-059-02 **9,90 €**

6 Hochfester Schäkel nach DIN 13889
Durch die Bauart nach DIN EN 13889 darf dieser Schäkel auch im forstlichen Bodenzug nach DIN 30754 eingesetzt werden. Die Schäkel aus hochfestem Vergütungsstahl besitzen eine sehr hohe Dauerschwingfestigkeit und eine 6-fache Sicherheit. Nutzlast FTF 21. WLL 8,5 t. Gewicht 2300 g.
Nr. 42-365-8,5 **23,90 €**

7 Edelrid Reepschnur Powerloc Expert – EN 564
UV-stabilisierte, hochfeste Polyamid-Fasern. Hohe Festigkeit, geringe Dehnung, gute Scheuerfestigkeit, leichte Knotbarkeit, keine Mantelverschiebung, sehr gute Sichtbarkeit. Als Meterware in jeder gewünschten Länge erhältlich.
Ø 4 mm. Farbe rot-schwarz. Bruchlast 4 kN. Gewicht 10 g/m.
Nr. 71-129 **0,75 €**

8 Tri Saw Lock25 KKG-Teleskopgestänge
Gestänge für Arbeiten in großen Höhen, ausziehbar von 199 cm auf 760 cm. Die oberen 3 Rohre sind aus extrem fester Kohlefaser gefertigt. Die 2 unteren Rohre Glasfaser-Carbon-Mischgewebe. Das Teleskopgestänge kann durch die festschließenden Exzenterverschlüsse stufenlos eingestellt werden. Lieferung inkl. des Klettbandes zur zusätzlichen Fixierung der Klemmverschlüsse.
Gewicht 3000 g.
Nr. 70-590-760 10,95 **425,00 €**

9 Tri Saw Lock25 Top-V-Gestänge
Tri Saw Lock25-Verlängerungsgestänge. Länge 176 cm, Gewicht 600 g.
Nr. 70-579 10,95 **149,00 €**

NORDFOREST



1 Nordforest Baumzugseil FTF

Das Nordforest Baumzugseil für die seilwindenunterstützte Fällung wurde nach den Vorgaben der DIN 30754 und den chen Bodenzug gefertigt. Das thermisch verstreckte Seil ist sehr leicht und abriebarm. Der robuste Schutzmantel besteht aus hochfestem Polyester und bietet dem tragenden Kern optimalen Schutz. Der Kern besteht zu 100 % aus Dyneema SK78. Ein für dieses Seil entwickelter Spezialspleiß verhindert ein unbeabsichtigtes Öffnen, auch im lockeren Zustand. Durch den Spezialspleiß ist auch kein aufwendiger Takling, Schrumpfschlauch oder ein Schutzmantel im Auge notwendig. Hierdurch wird das Seil deutlich günstiger. Die Bruchlast ist der jeweiligen FTF Klasse mittels Farbcode angepasst.

Nr.	Winden-zuglast / FTF (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Farbe	per Stück
42-001-12	2,5	13	12	1,45	grün	**155,00 €**
42-001-20	2,5	13	20	2,2	grün	**199,00 €**
42-001-30	2,5	13	30	3,3	grün	**255,00 €**
42-002-12	4,5	15	12	1,95	gelb	**185,00 €**
42-002-20	4,5	15	20	3,2	gelb	**245,00 €**
42-002-30	4,5	15	30	4,8	gelb	**315,00 €**
42-003-12	6	17	12	2,6	rot	**249,00 €**
42-003-20	6	17	20	4,2	rot	**345,00 €**
42-003-30	6	17	30	6,3	rot	**465,00 €**
42-004-12	8,5	18	12	3,15	blau	**285,00 €**
42-004-20	8,5	18	20	5,2	blau	**399,00 €**
42-004-30	8,5	18	30	7,8	blau	**545,00 €**

Alle Baumzugseile haben an beiden Enden eine Schlaufe.



2 Quick Fist Gummihalterung

Schnelles, sicheres und übersichtliches Fixieren von Werkzeugen und Ausrüstung. Die robusten Quick Fist Halter sind aus UV-resistentem Vollgummi gefertigt, sie können angeschraubt oder verklebt werden.

Nr. 67-205-03 **20,90 €**

Tipp: Baumzugseile aus Kunststoff lassen sich sehr gut mit einem Wurfbeutel Nr. 71-458-01 und einer Wurfleine Nr. 71-646/40 über die Astgabel ziehen und somit in den Baum befördern.

DYNAFORCE



3 Dynaforce Baumzugseile für die seilwindenunterstützte Baumfällung, robuste Ausführung mit Dyneemamantel und Schrumpfschlauch

Nr.	Nutzlast geschnürt mit Schäkel (t)	Bruchkraft gestreckt (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-024/12	8,5	18,9	18	12	2,5	**469,00 €**
42-024/20	8,5	18,9	18	20	4,2	**699,00 €**
42-024/30	8,5	18,9	18	30	6,3	**925,00 €**
42-026/12	11,45	22,9	21	12	3,59	**569,00 €**
42-026/20	11,45	22,9	21	20	5,99	**829,00 €**
42-026/30	11,45	22,9	21	30	8,98	**1.095,00 €**

NORDFOREST LOG-LINE



4 Nordforest Baumzugseil Log-Line 9 mm

Für die seilwindenunterstützte Baumfällung. Geschmeidiges, verdichtetes Stahlseil mit beiderseits verpressten Schlaufen. Durch die glatte Oberfläche des Baumzugseiles und die konisch zulaufenden Talurit-Presshülsen wird der Einbau wesentlich erleichtert. Das Seil wird umgelegt, beide Enden werden mit dem Windenseil verbunden, angebracht. Der Einbau sollte analog der Darmstädter Seilzugtechnik erfolgen.

Nr.	Bruchkraft gestreckt (t)	Nutzlast umgelegt (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-029-15	8	11,2	9	15	7,85	**99,00 €**
42-029-20	8	11,2	9	20	9,25	**113,00 €**



5 Hochfeste Schäkel für Baumzugseile nach DIN 13889, verzinkt, 6-fache Sicherheit

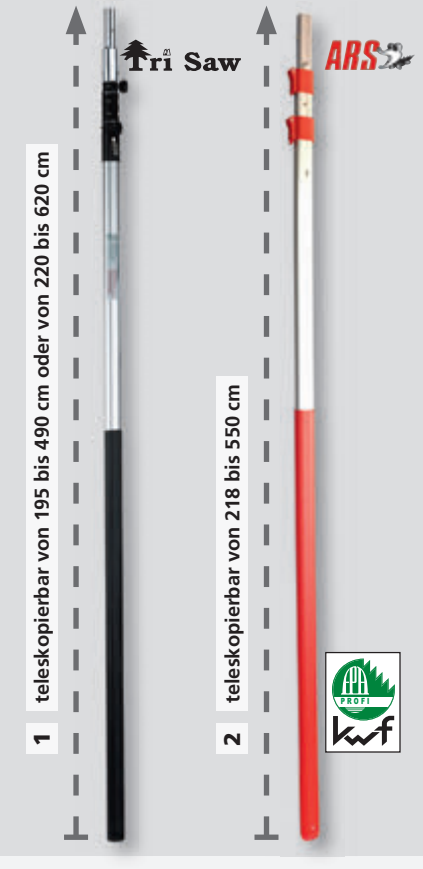
Nr.	Nutzlast WLL (t)	Nutzlast (Windenzug-last) FTF (t)	Bolzenstärke (mm)	lichte Weite (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-365-4,75	4,75	11	23	31	1050	**10,50 €**
42-365-6,5	6,5	16	25	36	1600	**16,50 €**
42-365-8,5	8,5	21	29	43	2300	**23,90 €**

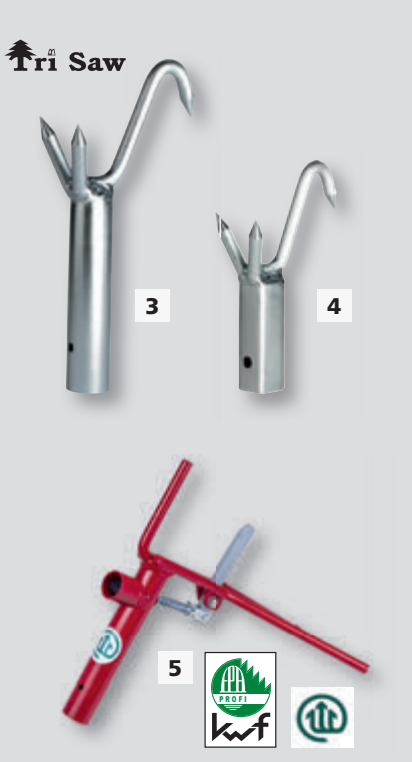
KAT – Königsbronner Anschlag-Technik

- **Seilwindenunterstützte Fällung**
- **Zugseileinbau in 5 bis 6 Metern Höhe**

Ausführung:
Auf ein vorhandenes Gestänge wird anstelle der Säge ein Schubhaken aufgesteckt. Das Kunststoff-Baumzugseil aus Dyneema wird mit einem Schäkel in 5–6 m Höhe von Ast zu Ast um den Baum herumgeführt. Anschließend wird der Schäkel zu Boden gelassen/gezogen und mit dem Seil verbunden. Durch Ziehen am freien Seilende wandert der Schäkel mit dem Seil nach oben. Das freie Seilende wird mit dem zweiten Schäkel an der Schlaufe des Windenseiles befestigt.
Die Fällung kann beginnen.
Bei astfreien Bäumen wird das Seil am Boden verbunden und danach mit der Anschlagkralle/Gestänge nach oben geschoben. Durch Ziehen am freien Seilende wird die Schlaufe, gehalten von der Kralle, zusammengezogen.

Bitte wählen Sie neben dem Dynaforce-Seil mit dem passenden Schäkel das gewünschte Gestänge und den Schubhaken aus!





Schubhaken für andere Gestänge finden Sie auf Seite H576ff.

Gestänge:

1 Tri Saw Lock25 Aluminium-Teleskopgestänge

Länge eingeschoben 195 cm. Länge ausgeschoben 490 cm. Gewicht 2100 g.
Nr. 70-409 10,95 **109,00 €**

Länge eingeschoben 220 cm. Länge ausgeschoben 620 cm. Gewicht 2850 g.
Nr. 70-421 10,95 **139,00 €**

2 ARS Teleskopgestänge EXP

Dreiteiliges, hochfestes Aluminium-Ovalgestänge. Arretierung über Druckknöpfe und Klemmhebel, im oberen Bereich über Rasterleiste und Klemmhebel. Kälteisolierender, griffiger Überzug auf 95 cm.

EXP - 5,5. Eingeschoben 218 cm. Ausgeschoben 550 cm. Gewicht 2340 g.
Nr. 70-151 10,95 **209,00 €**

Schubhaken:

3 Tri Saw Lock25 Schubhaken mit Anschlagkralle

Zum Einbau von Seilen in großen Höhen bei windenunterstützten Fällverfahren. Zum Ziehen und Schieben von Seilen aber auch zum Herauslösen abgesägter Äste. Gewicht 270 g.
Nr. 70-575 **63,90 €**

4 Schubhaken für ARS-Gestänge

Mit Schub- und Zugfunktion. Auch als Anschlagkralle einsetzbar. Gewicht 236 g.
Nr. 42-021 **64,00 €**

5 Münchehofer Sicherheitsgabel

Anschlaghilfe für Baumzugseile an astfreien Stämmen. Verhindert Herunterrutschen des Seils. Ideal für Laub- und Starkholz. Hörbares Auslösen des Klapphakens zeigt festen Sitz des Seils an. Sicherer Abstand des Bedienpersonals beim Vorspannen. Einbauhöhen des Zugseils bis ca. 8 m möglich. Passend für handelsübliche Gestänge mit einem Durchmesser von 25 mm (z. B. TriSaw Lock 25). Gewicht 800 g.
Nr. 42-128 **143,00 €**


Das Baumzugseil mit Schäkel wird mit der Teleskopstange und dem Schubhaken nach oben geschoben. Helmpflicht!


Das Baumzugseil und der Schäkel werden von Ast ....


.... zu Ast gelegt. Der Gleitschubhaken dient als Zug- und Schubhilfe.


Das Baumzugseil wird mit dem Schäkel verbunden.



Montagebeispiel



Montagebeispiel

Solid

Diese Schienen sind speziell für die maschinelle Holzernte im Hochgeschwindigkeitsbereich entwickelt worden.

- Lubri-Dam-Ölschmierung
- Cradle™ Umlenkstern
- Fuse Zone Motoranschluss

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	1–9 Stück per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-422/HS	42	53	9–10	**70,50 €**	**66,70 €**
15-482/HS	48	58	9–10	**73,50 €**	**69,85 €**
15-542/HS	54	64–65	10–12	**77,00 €**	**73,15 €**
15-592/HS	59	69–71	10–12	**79,00 €**	**75,05 €**
15-642/HS	64	73–75	10–12	**81,00 €**	**76,95 €**
15-642/HSW	64 breit	75–76	13–14	**81,00 €**	**76,95 €**
15-752/HS	75	84–85	10–12	**83,00 €**	**78,85 €**
15-752/HSW	75 breit	86–89	13–14	**83,00 €**	**78,85 €**
15-802/HS	80	90–91	10–12	**86,00 €**	**81,70 €**
15-802/HSW	80 breit	92–94	13–14	**86,00 €**	**81,70 €**
15-902/HS	90	100	10–12	**91,00 €**	**86,45 €**
15-902/HSW	90 breit	102	13–14	**91,00 €**	**86,45 €**
15-102/HS	100	110	10–12	**96,00 €**	**91,20 €**
15-112/HS	113	126	10–12	**101,00 €**	**95,95 €**

Solid Jet-Fit

Jet-Fit Harvester-Schienen haben einen Schnellwechselanschluss, der speziell für Aggregate mit automatischem Kettenspanner entwickelt wurde.

- schneller Wechsel der Schienen
- schont die automatische Spannvorrichtung

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	1–9 Stück per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-552/JFL	55	66–67	11–13	**78,00 €**	**74,10 €**
15-602/JFL	60 schmal	70–73	11–13	**79,00 €**	**75,05 €**
15-672/JFL	67,5 schmal	75–78	11–13	**82,00 €**	**77,90 €**
15-672/JFB	67,5 normal	77–80	12–14	**82,00 €**	**77,90 €**
15-752/JFB	75 normal	88–89	12–14	**83,00 €**	**78,85 €**
15-752/JFD	75 weit	91	13–16	**83,00 €**	**78,85 €**
15-752/JFL	75 schmal	86	11–13	**83,00 €**	**78,85 €**
15-882/JFB	82,5 normal	93–96	12–14	**88,00 €**	**83,60 €**
15-882/JFD	82,5 weit	98	13–16	**88,00 €**	**83,60 €**
15-882/JFL	82,5 schmal	93	11–13	**88,00 €**	**83,60 €**
15-902/JFL	90 schmal	101	11–13	**91,00 €**	**86,45 €**
15-902/JFB	90 normal	101–104	12–14	**91,00 €**	**86,45 €**

Oregon SpeedMax-Schienen



Montagebeispiel

Harvesterschienen mit austauschbaren Spitzen für die härtesten Beanspruchungen im Forst.

Die überarbeitete Form sorgt für eine höhere Leistung und somit eine bessere Auslastung für Ihre Maschine.

Erhältlich als Jet Fit und Standard Variante.



SpeedMax XL

10 mm Aufnahme Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	1–7 Stück per Stück	ab 8 Stück per Stück
15-440-54	54	64–65	11–13	**93,00 €**	**83,70 €**
15-440-59	59	69–74	11–13	**94,00 €**	**84,60 €**
15-440-64	64	73–75	11–13	**96,00 €**	**86,40 €**
15-441-64	64 weit	75–78	14–16	**96,00 €**	**86,40 €**
15-440-75	75	84–85	11–13	**99,00 €**	**89,10 €**
15-441-75	75 weit	86–91	14–16	**99,00 €**	**89,10 €**
15-440-80	80	90–91	11–13	**101,00 €**	**90,90 €**
15-441-80	80 weit	93–95	14–16	**101,00 €**	**90,90 €**
15-440-90	90	99–101	11–13	**109,00 €**	**98,10 €**
15-440-100	100	110–114	11–13	**112,00 €**	**100,80 €**
15-430-01	Ersatzspitze			**24,00 €**	

SpeedMax XL Jet-Fit

15 mm Aufnahme Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	1–7 Stück per Stück	ab 8 Stück per Stück
15-433-60	60 schmal	71–73	11–13	**94,00 €**	**84,60 €**
15-433-67	67 schmal	79	11–13	**97,00 €**	**87,30 €**
15-431-67	67 weit	81–82	16–18	**97,00 €**	**87,30 €**
15-433-75	75 schmal	85–87	11–13	**99,00 €**	**89,10 €**
15-430-75	75 normal	87–90	14–16	**99,00 €**	**89,10 €**
15-431-75	75 weit	88–91	16–18	**99,00 €**	**89,10 €**
15-433-82	82,5 schmal	93–94	11–13	**103,00 €**	**92,70 €**
15-430-82	82,5 normal	93–96	14–16	**103,00 €**	**92,70 €**
15-431-82	82,5 weit	97–99	16–18	**103,00 €**	**92,70 €**
15-431-90	90 weit	103–106	16–18	**109,00 €**	**98,10 €**
15-433-90	90 schmal	101	11–13	**109,00 €**	**98,10 €**
15-430-01	Ersatzspitze			**24,00 €**	



Harvester-Ketten

Für hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschubkräfte in der maschinellen Holzernte.

- Micro-Chisel-Ketten
- Lubri-Link Ölmitnahmesystem
- Patented Steel – beste Stahlqualität



Nutbreite 2,0 mm – 19 HX

Nr.	Anzahl TG	per Stück	ab 20 Stück per Stück
15-122-53	53	18,15 €	17,25 €
15-122-58	58	19,85 €	18,85 €
15-122-64	64	21,90 €	20,80 €
15-122-65	65	22,25 €	21,15 €
15-122-66	66	22,60 €	21,45 €
15-122-69	69	23,60 €	22,40 €
15-122-70	70	23,95 €	22,75 €
15-122-71	71	24,30 €	23,10 €
15-122-74	74	25,35 €	24,10 €
15-122-75	75	25,65 €	24,35 €
15-122-76	76	26,00 €	24,70 €
15-122-78	78	26,70 €	25,35 €
15-122-85	85	29,10 €	27,65 €
15-122-86	86	29,45 €	28,00 €
15-122-87	87	29,80 €	28,30 €
15-122-88	88	30,10 €	28,60 €
15-122-89	89	30,45 €	28,95 €
15-122-90	90	30,80 €	29,25 €
15-122-91	91	31,15 €	29,60 €
15-122-92	92	31,50 €	29,95 €
15-122-93	93	31,85 €	30,25 €
15-122-94	94	32,15 €	30,55 €
15-122-96	96	32,85 €	31,20 €
15-122-97	97	33,20 €	31,55 €
15-122-98	98	33,55 €	31,85 €
15-122-99	99	33,90 €	32,20 €
15-122-101	101	34,55 €	32,80 €
15-122-103	103	35,25 €	33,50 €
15-122-104	104	35,60 €	33,80 €
15-122-1480	459,00 € / Rolle – ab 3 Rollen		439,00 € / Rolle

Nutbreite 2,0 mm – 18 HX

Nr.	Anzahl TG	per Stück	ab 20 Stück per Stück
15-121/53	53	16,50 €	15,70 €
15-121/55	55	17,10 €	16,25 €
15-121/58	58	18,05 €	17,15 €
15-121/59	59	18,35 €	17,45 €
15-121/64	64	19,90 €	18,90 €
15-121/65	65	20,25 €	19,25 €
15-121/66	66	20,55 €	19,50 €
15-121/67	67	20,85 €	19,80 €
15-121/69	69	21,45 €	20,40 €
15-121/70	70	21,80 €	20,70 €
15-121/71	71	22,10 €	21,00 €
15-121/72	72	22,40 €	21,30 €
15-121/73	73	22,70 €	21,55 €
15-121/74	74	23,05 €	21,90 €
15-121/75	75	23,35 €	22,20 €
15-121/76	76	23,65 €	22,45 €
15-121/78	78	24,25 €	23,05 €
15-121/84	84	26,15 €	24,85 €
15-121/85	85	26,45 €	25,15 €
15-121/86	86	26,75 €	25,40 €
15-121/87	87	27,05 €	25,70 €
15-121/88	88	27,40 €	26,05 €
15-121/89	89	27,70 €	26,30 €
15-121/90	90	28,00 €	26,60 €
15-121/91	91	28,30 €	26,90 €
15-121/92	92	28,65 €	27,20 €
15-121/93	93	28,95 €	27,50 €
15-121/94	94	29,25 €	27,80 €
15-121/95	95	29,55 €	28,05 €
15-121/96	96	29,85 €	28,35 €
15-121/97	97	30,20 €	28,70 €
15-121/98	98	30,50 €	29,00 €
15-121/101	101	31,45 €	29,90 €
15-121/1480	415,00 € / Rolle – ab 3 Rollen		399,00 € / Rolle



¾" Harvester-Ketten

Rolle mit 384 Treibgliedern
Nr. 15-260/384 499,00 €
Nr. 15-260 per Treibglied 1,60 €

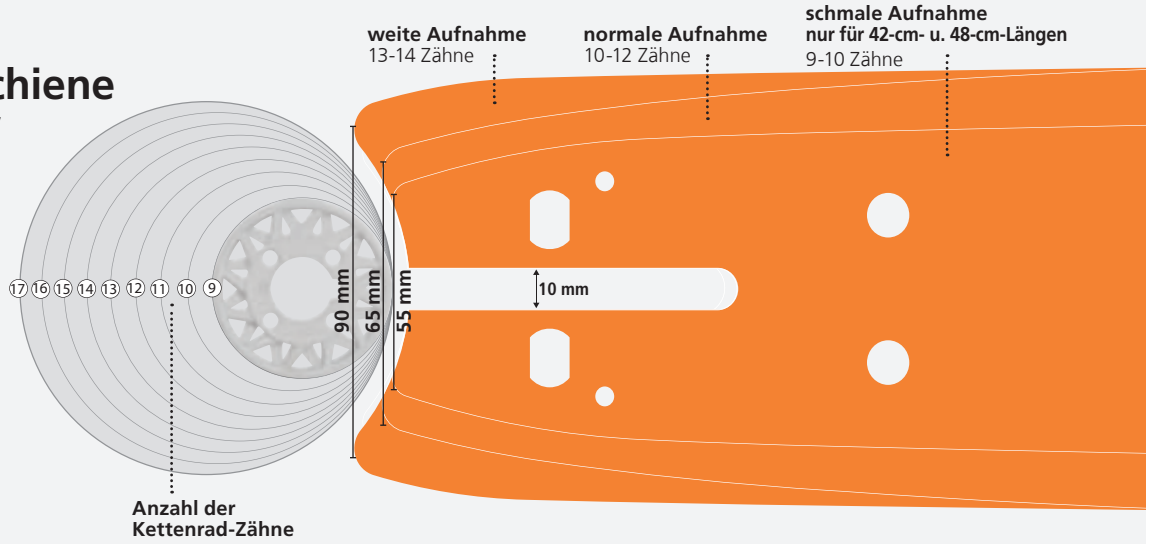
Verbindungsglied 3/4"
Nr. 15-260/1 ohne Nieten 0,60 €
Nr. 15-260/2 mit Nieten 1,40 €

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

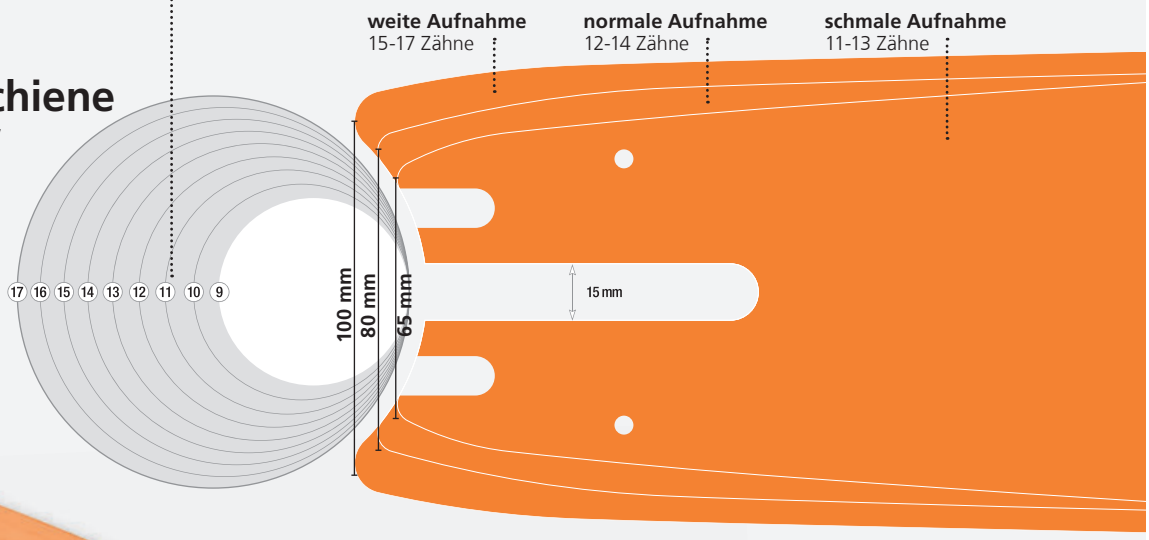
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Sie finden in den folgenden Übersichten die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale der gängigsten Harvester-Schienen. Wesentlich für Sie ist die Unterscheidung von Schnellwechsel-Schienen (Fast Fit) und normalen Harvester-Schienen. Die normalen Führungs-Schienen haben eine 10 mm Bolzennut, wohingegen die Fast Fit Schienen eine 15 mm breite Bolzennut haben. Die Bohrungen für die Befestigungsschrauben liegen ebenfalls an anderen Stellen. Die unterschiedliche Größe der Schienen-Aufnahme (Breite) bestimmt die Größe Ihres eingesetzten Kettenrades. Diese Maße können Sie der folgenden Zeichnung entnehmen. Gerne beraten wir Sie hinsichtlich der richtigen Auswahl Ihrer Harvester-Schienen.

GB Harvester-Schiene Titanium XV



GB Harvester-Schiene Titanium XV Fast Fit





Titanium "high strength" Stahl-Legierung

austauschbare Schienenspitze

Spezial-Ölbohrung

Premium-Rollenlager

8 hochfeste Nieten

Umlenkstern mit 15 Zähnen
(Gebrauchsmusterschutz FI 10727)



Montagebeispiel

GB Harvester-Schiene Titanium XV

Die hochwertige Harvester-Schiene von GB Umlenkstern mit 15 Zähnen

- bessere Haltbarkeit
- Schienenspitze austauschbar
- optimale Kraftverteilung der Ketten
- neue Ölbohrung
- extrem lange Standzeiten
- flexibler Schienenkörper

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	per Stück	ab 10 Stück/ per Stück
15-6632-42	42	53	9–10	**57,00 €**	**54,15 €**
15-6632-48	48	58	9–10	**60,00 €**	**57,00 €**
15-640-54	54	64–65	10–12	**69,50 €**	**66,05 €**
15-640-59	59	69–71	10–12	**73,00 €**	**69,35 €**
15-640-64	64	73–75	10–12	**76,00 €**	**72,20 €**
15-641-64	64 weit	75–78	13–14	**76,00 €**	**72,20 €**
15-640-75	75	84–85	10–12	**79,00 €**	**75,05 €**
15-640-475	75 Vierloch	84–85	10–12	**79,00 €**	**75,05 €**
15-641-75	75 weit	86–89	13–14	**79,00 €**	**75,05 €**
15-641-475	75 weit Vierloch	86–89	13–14	**79,00 €**	**75,05 €**
15-640-80	80	90–91	10–12	**84,00 €**	**79,80 €**
15-640-480	80 Vierloch	90–91	10–12	**84,00 €**	**79,80 €**
15-641-80	80 weit	92–94	13–14	**84,00 €**	**79,80 €**
15-641-480	80 weit Vierloch	92–94	13–14	**84,00 €**	**79,80 €**
15-640-90	90	100–101	10–12	**92,00 €**	**87,40 €**
15-641-90	90 weit	102–105	13–14	**92,00 €**	**87,40 €**
15-XV	Ersatzspitze			**35,00 €**	—



15-6632-42 + 15-6632-48

Nutzen Sie unsere günstigen Paketpreise

10 Schienen & 20 Ketten

Gerne unterbreiten wir Ihnen ein Angebot

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

GB Harvester-Schiene Titanium XV Fast Fit / JPS

Die Harvester-Schiene mit Schnellwechselaufnahme Umlenkstern mit 15 Zähnen

- schneller Schienen-Wechsel
- Schienenspitze austauschbar
- optimale Kraftverteilung der Ketten
- neue Ölbohrung
- extrem lange Standzeiten
- flexibler Schienenkörper

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-693-55	55 schmal	66–70	11–13	**69,50 €**	**66,05 €**
15-693-60	60 schmal	69–72	11–13	**73,00 €**	**69,35 €**
15-690-60	60 normal	70–73	12–14	**73,00 €**	**69,35 €**
15-693-67	67,5 schmal	78–79	11–13	**78,00 €**	**74,10 €**
15-690-67	67,5 normal	79–80	12–14	**78,00 €**	**74,10 €**
15-693-75	75 schmal	86	11–13	**79,00 €**	**75,05 €**
15-690-75	75 normal	88–89	12–14	**79,00 €**	**75,05 €**
15-691-75	75 weit	91	15–17	**79,00 €**	**75,05 €**
15-693-82	82,5 schmal	93	11–13	**88,00 €**	**83,60 €**
15-690-82	82,5 normal	93–96	12–14	**88,00 €**	**83,60 €**
15-691-82	82,5 weit	97–98	15–17	**88,00 €**	**83,60 €**
15-693-90	90 schmal	100–101	11–13	**92,00 €**	**87,40 €**
15-690-90	90 normal	101–105	12–14	**92,00 €**	**87,40 €**
15-691-90	90 weit	104–109	14–17	**92,00 €**	**87,40 €**
15-XV	Ersatzspitze			**35,00 €**	—

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-634-64	64 JPS	78	—	**79,50 €**	**75,55 €**
15-634-75	75 JPS	92–94	—	**84,00 €**	**79,80 €**
15-634-80	80 JPS	96–98	—	**89,00 €**	**84,55 €**
15-634-85	85 JPS	98–106	—	**94,00 €**	**89,30 €**
15-634-90	90 JPS	110	—	**99,00 €**	**94,05 €**
15-XV	Ersatzspitze			**35,00 €**	—



Schienen für das JPS R 5500 Aggregat. Dieser Harvesterkopf hat ein extrem großes Antriebsritzel und arbeitet verschleißarm.

Die Schienen sind speziell für die JPS Aggregate konzipiert, damit sie in die besondere Schienenaufnahme passen.

Die Anzahl der TG ist eine ca. Angabe des Herstellers.



Montagebeispiel

Iggesund Harvester-Schiene R7

Extra stabile Qualität mit neuen, verstärkten Sternen



Montagebeispiel



Der schwedische Hersteller Iggesund produziert die bekannten blauen Forest Schienen im eigenen Werk in Schweden. Ausgesuchte Stähle und verstärkte Sterne mit 12 Zähnen im Umlenkstern sorgen für eine lange Nutzungsdauer. Bester Borstahl und optimale Schienenbreite geben Iggesund Schienen höchste Stabilität.
Die R7-Schienen haben einen Aufnahmeschlitz mit 10 mm Breite für alle Sägeaufnahmen ohne Schnellwechselsystem.

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-740-42	42	53–54	9–10	**84,50 €**	**76,05 €**
15-740-48	48	58	9–10	**85,00 €**	**76,50 €**
15-740-54	54	64–66	10–12	**85,00 €**	**76,50 €**
15-741-54	54 weit	71–75	12–14	**85,00 €**	**76,50 €**
15-740-59	59	69–71	10–12	**85,00 €**	**76,50 €**
15-741-59	59 weit	70–73	12–14	**85,00 €**	**76,50 €**
15-740-64	64	73–76	10–12	**86,00 €**	**77,40 €**
15-741-64	64 weit	75–78	12–14	**86,00 €**	**77,40 €**
15-740-75	75	84–87	10–12	**87,00 €**	**78,30 €**
15-741-75	75 weit	87–91	12–14	**87,00 €**	**78,30 €**
15-742-75	75 weit Ponsse	87–91	16–18	**87,00 €**	**78,30 €**
15-740-80	80	90–93	10–12	**87,00 €**	**78,30 €**
15-741-80	80 weit	92–95	14–17	**87,00 €**	**78,30 €**
15-742-80	80 weit Ponsse	93–98	16–18	**87,00 €**	**78,30 €**
15-740-90	90	100–105	10–12	**96,00 €**	**86,40 €**
15-741-90	90 weit	98–101	14–17	**96,00 €**	**86,40 €**
15-740-100	100	110–115	10–12	**111,00 €**	**99,90 €**
15-741-100	100 weit	110–112	14–17	**111,00 €**	**99,90 €**
15-740-113	113	124–128	10–12	**122,00 €**	**109,80 €**
15-741-135	135 weit	130–140	14–17	**179,00 €**	**161,10 €**

3/4"-Schiene



Montagebeispiel

Fisch-Schiene



Iggesund bietet Vielfalt!

Die eigene Produktion und Entwicklung ermöglicht dem schwedischen Schienenhersteller eine große Produktpalette mit Schienen für Spezialanwendung in der maschinellen Holzernte.
Neben den „großen Dingern" in ¾ Zoll für extremes Starkholz werden auch besondere Formen für Holzspalter und die Energieholzgewinnung angeboten. Gerne beraten wir Sie ausführlich zu den jeweiligen Einsatzmöglichkeiten der Spezial Iggesund Schienen.

Nr.	Bezeichnung	Länge (cm)	1–4 Stück/ per Stück	ab 5 Stück per Stück
15-XH36	**R9 3/4" Schiene**	92	**289,00 €**	**274,50 €**
15-XH40	**R9 3/4" Schiene**	100	**299,00 €**	**284,05 €**
15-XH45	**R9 3/4" Schiene**	114	**339,00 €**	**322,05 €**

Nr.	Bezeichnung	Länge (cm)	1–9 Stück/ per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-702/246	**Fisch-Schiene**	46	**104,00 €**	**93,60 €**
15-702/264	**Fisch-Schiene**	64	**104,00 €**	**93,60 €**

Iggesund Harvester-Schiene R8

Blue Line

- verbesserte Ölbohrung
- speziell gehärteter Stahl
- optimierte Umlenksterne

Der schwedische Hersteller Iggesund wirbt für die neuen blauen Schienen mit „stärker, zäher, eleganter".

Um den immer stärker und schneller werdenden Sägenmotoren gerecht zu werden, wurde die Blue Line von Iggesund hinsichtlich der Qualität und Haltbarkeit verbessert und soll das bestehende Programm in der Zukunft ablösen.

Die R8-Schienen haben einen Aufnahmeschlitz mit 15 mm Breite für alle Sägeaufnahmen mit Schnellwechselsystemen.

Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Aufnahmeweiten.





Montagebeispiel

2,0 mm Nr.	Länge (cm)	Anzahl TG	Kettenrad Zähne	per Stück	ab 10 Stück per Stück
15-793-67	67	75–78	11–13	**87,00 €**	**78,30 €**
15-793-75	75	86	11–13	**87,00 €**	**78,30 €**
15-790-75	75	87–89	12–14	**87,00 €**	**78,30 €**
15-791-75	75	90–93	14–17	**87,00 €**	**78,30 €**
15-793-82	82,5	91–93	11–13	**88,50 €**	**79,65 €**
15-790-82	82,5	93–97	12–14	**88,50 €**	**79,65 €**
15-791-82	82,5	96–99	14–17	**88,50 €**	**79,65 €**
15-793-90	90	101	11–13	**96,00 €**	**86,40 €**
15-790-90	90	102–104	12–14	**96,00 €**	**86,40 €**
15-791-90	90	104–109	14–17	**96,00 €**	**86,40 €**
15-793-100	100	102–110	11–13	**111,00 €**	**99,90 €**
15-791-100	100	108–116	14–17	**111,00 €**	**99,90 €**

Harvester-Ketten



Die Trilink-Ketten sind aus bestem, legiertem Stahl hergestellt und haben eine mehrfache Chrombeschichtung für eine verbesserte Haltbarkeit. Diese Harvester-Kette hat einen besonderen Hochprofil-Schneidezahn für beste Schneidleistung und einen guten Abtransport der Späne aus dem Sägeschnitt. Durch die größeren Nieten und die breite Auflagefläche der Verbindungsglieder verspricht die Trilink-Kette eine dauerhafte Standfestigkeit.

- gutes Preis-Leistungsverhältnis
- mehrfach Chrombeschichtung
- optimierter Schärfwinkel
- angepasste Schnittbreite

Nr.	Ersatzteile	Pck. à 25 Stück
15-500-1	Treibglied	3,95 €
15-500-2	Verbindungsglied mit Nieten	4,95 €
15-500-3	Verbindungsglied ohne Nieten	3,95 €
15-500-4	Schneidzahn rechts	6,95 €
15-500-5	Schneidzahn links	6,95 €



Nr.	Anzahl TG	per Stück	ab 30 Stück/ per Stück	ab 60 Stück/ per Stück
15-500-55	55	12,65 €	11,40 €	10,10 €
15-500-58	58	13,30 €	11,95 €	10,65 €
15-500-64	64	14,70 €	13,25 €	11,75 €
15-500-65	65	14,90 €	13,40 €	11,90 €
15-500-66	66	15,15 €	13,65 €	12,10 €
15-500-67	67	15,40 €	13,85 €	12,30 €
15-500-68	68	15,60 €	14,05 €	12,50 €
15-500-69	69	15,85 €	14,25 €	12,70 €
15-500-70	70	16,05 €	14,45 €	12,85 €
15-500-71	71	16,30 €	14,65 €	13,05 €
15-500-72	72	16,55 €	14,90 €	13,25 €
15-500-73	73	16,75 €	15,10 €	13,40 €
15-500-74	74	17,00 €	15,30 €	13,60 €
15-500-75	75	17,25 €	15,55 €	13,80 €
15-500-76	76	17,45 €	15,70 €	13,95 €
15-500-77	77	17,70 €	15,95 €	14,15 €
15-500-78	78	17,90 €	16,10 €	14,30 €
15-500-79	79	18,15 €	16,35 €	14,50 €
15-500-80	80	18,35 €	16,50 €	14,70 €
15-500-81	81	18,60 €	16,75 €	14,90 €
15-500-82	82	18,85 €	16,95 €	15,10 €
15-500-84	84	19,30 €	17,35 €	15,45 €
15-500-85	85	19,50 €	17,55 €	15,60 €
15-500-86	86	19,75 €	17,80 €	15,80 €
15-500-87	87	19,95 €	17,95 €	15,95 €
15-500-88	88	20,20 €	18,20 €	16,15 €
15-500-89	89	20,45 €	18,40 €	16,35 €
15-500-90	90	20,65 €	18,60 €	16,50 €
15-500-91	91	20,90 €	18,80 €	16,70 €
15-500-92	92	21,15 €	19,05 €	16,90 €
15-500-93	93	21,35 €	19,20 €	17,10 €
15-500-94	94	21,60 €	19,45 €	17,30 €
15-500-95	95	21,80 €	19,60 €	17,45 €
15-500-96	96	22,05 €	19,85 €	17,65 €
15-500-97	97	22,30 €	20,05 €	17,85 €
15-500-98	98	22,50 €	20,25 €	18,00 €
15-500-99	99	22,75 €	20,50 €	18,20 €
15-500-101	101	23,20 €	20,90 €	18,55 €
15-500-102	102	23,40 €	21,05 €	18,70 €
15-500-103	103	23,65 €	21,30 €	18,90 €
15-500-104	104	23,90 €	21,50 €	19,10 €
15-500-1480	299,00 €/Rolle,	ab 3 Ro. 269,00 €/Ro.,	ab 6 Ro. 239,00 €/Ro.	

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

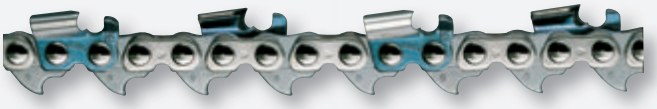
STIHL

Harvester-Kette RMHS

Größere Nieten, mehr Material und technische Weiterentwicklungen machen diese Kette zum Spitzenreiter bei den Harvesterketten!

Nur in 2,0 mm erhältlich.

- geringere Rissneigung
- reduzierte Spannung
- geringerer Verschleiß







2,0 mm Nr.	Anzahl TG	per Stück	ab 20 Stück / per Stück
15-041/55	55	20,70 €	19,65 €
15-041/64	64	24,10 €	22,90 €
15-041/65	65	24,45 €	23,25 €
15-041/66	66	24,85 €	23,60 €
15-041/67	67	25,20 €	23,95 €
15-041/69	69	25,75 €	24,45 €
15-041/70	70	26,35 €	25,05 €
15-041/71	71	26,70 €	25,35 €
15-041/72	72	27,10 €	25,75 €
15-041/73	73	27,45 €	26,10 €
15-041/74	74	27,85 €	26,45 €
15-041/75	75	28,20 €	26,80 €
15-041/76	76	28,60 €	27,15 €
15-041/77	77	28,95 €	27,50 €
15-041/78	78	29,35 €	27,90 €
15-041/79	79	29,70 €	28,20 €
15-041/84	84	31,60 €	30,00 €
15-041/85	85	32,00 €	30,40 €
15-041/86	86	32,35 €	30,75 €
15-041/87	87	32,75 €	31,10 €
15-041/88	88	33,10 €	31,45 €
15-041/89	89	33,50 €	31,85 €
15-041/90	90	33,85 €	32,15 €
15-041/91	91	34,25 €	32,55 €
15-041/92	92	34,60 €	32,85 €
15-041/93	93	35,00 €	33,25 €
15-041/94	94	35,40 €	33,65 €
15-041/95	95	35,75 €	33,95 €
15-041/96	96	36,10 €	34,30 €
15-041/97	97	36,50 €	34,70 €
15-041/98	98	36,85 €	35,00 €
15-041/99	99	37,25 €	35,40 €
15-041/101	101	38,00 €	36,10 €
15-041/102	102	38,35 €	36,45 €
15-041/103	103	38,75 €	36,80 €
15-041/104	104	39,10 €	37,15 €
15-041/105	105	39,50 €	37,55 €
15-041/106	106	39,90 €	37,90 €
15-041/740	Rolle 257,00 € –	ab 3 Rollen	244,00 € / Rolle

Harvester-Kette RMH

Eine der meistgenutzten Harvester-Ketten, in bewährter Stihl-Qualität für höchste Schneidleistung und lange Schnitthaltigkeit.

- Stihl Oilomatic-System
- extra lange Schneidezähne





1,6 mm Nr.	Anzahl TG	per Stück	ab 20 Stück / per Stück
15-046/58	58	20,10 €	19,10 €
15-046/64	64	22,20 €	21,10 €
15-046/65	65	22,50 €	21,40 €
15-046/66	66	22,85 €	21,70 €
15-046/71	71	24,60 €	23,35 €
15-046/72	72	24,95 €	23,70 €
15-046/73	73	25,30 €	24,05 €
15-046/74	74	25,65 €	24,35 €
15-046/75	75	26,00 €	24,70 €
15-046/76	76	26,35 €	25,05 €
15-046/84	84	29,10 €	27,65 €
15-046/85	85	29,45 €	28,00 €
15-046/86	86	29,80 €	28,30 €
15-046/87	87	30,15 €	28,65 €
15-046/91	91	31,55 €	29,95 €
15-046/1480	Rolle 472,00 € –	ab 3 Rollen	448,00 € / Rolle

2,0 mm Nr.	Anzahl TG	per Stück	ab 20 Stück / per Stück
15-040/64	64	22,20 €	21,10 €
15-040/65	65	22,50 €	21,40 €
15-040/66	66	22,85 €	21,70 €
15-040/72	72	24,95 €	23,70 €
15-040/73	73	25,30 €	24,05 €
15-040/74	74	25,65 €	24,35 €
15-040/75	75	26,00 €	24,70 €
15-040/76	76	26,35 €	25,05 €
15-040/84	84	29,10 €	27,65 €
15-040/85	85	29,45 €	28,00 €
15-040/86	86	29,80 €	28,30 €
15-040/87	87	30,15 €	28,65 €
15-040/88	88	30,50 €	29,00 €
15-040/89	89	30,85 €	29,30 €
15-040/91	91	31,55 €	29,95 €
15-040/93	93	32,25 €	30,65 €
15-040/94	94	32,60 €	30,95 €
15-040/95	95	32,90 €	31,25 €
15-040/97	97	33,60 €	31,90 €
15-040/98	98	33,95 €	32,25 €
15-040/1480	Rolle 472,00 € –	ab 3 Rollen	448,00 €/ Rolle

1



Ersatzsterne

Nr.	Marke	Breite (mm)	per Stück
① 15-231	Oregon	2,0	21,00 €
① 15-232	Iggesund	1,6	16,90 €
① 15-233	Iggesund	2,0	16,90 €

Nr.	Marke	Breite (mm)	per Stück
① 15-234	GB	1,6 mm	15,90 €
① 15-235	GB	2,0 mm	15,90 €
15-XV	Ersatzspitze		35,00 €

Zubehör Sägeketten

2



3



4



5



Nr.	Stihl RMH	p. Stück
②+④ 15-040-1	Reparatursatz, 5x Schneidzahn links und 5x Verbindungsglied mit Nieten	6,95 €
②+④ 15-040-2	Reparatursatz, 5x Schneidzahn rechts und 5x Verbindungsglied mit Nieten	6,95 €
③+④ 15-040-3	Kettenteile Stihl RMH, je 12 Verbindungsglieder mit und ohne Nieten	6,95 €
⑤ 15-015/S	Treibglied, 2,0 mm	0,70 €

Nr.	Oregon 18 HX	per Stück
② 11-010	Zahn, links	2,70 €
② 11-011	Zahn, rechts	2,70 €
③ 15-012/OHX2,0	Verb.glied, ohne Niet	0,50 €
④ 15-013/OHX2,0	Verb.glied, mit Niet	0,75 €
⑤ 11-014	Treibglied, 1,6 mm	0,70 €
⑤ 15-015/OHX	Treibglied, 2,0 mm	0,45 €

Nr.	Stihl RMHS	p. Stück
②+④ 15-041/2	Reparatursatz, 5x Schneidzahn links und 5x Verbindungsglied mit Nieten	5,50 €
②+④ 15-041/1	Reparatursatz, 5x Schneidzahn rechts und 5x Verbindungsglied mit Nieten	5,50 €
③ 15-041/8 ④	Verbindungsglied im Pack, mit und ohne Niet (je 12 St.)	8,95 €
⑤ 15-041/7	Treibglied	0,75 €

Nr.	Oregon 19 HX	per Stück
② 15-122-5	Schneidzahn, links	1,15 €
② 15-122-4	Schneidzahn, rechts	1,15 €
③ 15-122-3	Verbindungsglied, ohne Niet	0,50 €
④ 15-122-2	Verbindungsglied, mit Niet	0,75 €
⑤ 15-122-1	Treibglied	0,40 €

Nr.	TriLink	Pack à 25 Stück
⑤ 15-500-1	Treibglied	3,95 €
④ 15-500-2	Verbindungsgl., mit Niet	4,95 €
③ 15-500-3	Verbindungsgl., o. Niet	3,95 €

Nr.	TriLink	Pack à 25 Stück
② 15-500-4	Schneidzahn, rechts	6,95 €
② 15-500-5	Schneidzahn, links	6,95 €

Ketten-fangbolzen für Harvester

9



John Deere + Ponsse

10

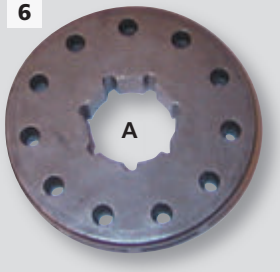


Komatsu

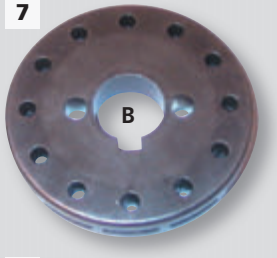
9 Passend für John Deere und Ponsse Harvester-Köpfe
Gewicht 151 g.
Nr. 15-726-01 **28,50 €**

10 Passend für Komatsu Harvester-Köpfe
Gewicht 259 g.
Nr. 15-726-02 **34,00 €**

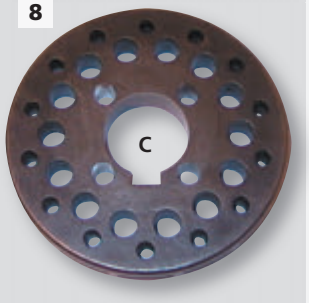
6



7



8



Kettenräder

Nr.	Typ / Bohrung (mm)	Ø (mm)	Zähne	per Stück	ab 3 Stück / per Stück
⑥ 15-201/10	A 22,55	57	10	59,90 €	53,90 €
⑥ 15-201/11	A 22,55	64	11	59,90 €	53,90 €
⑥ 15-201/12	A 22,55	70	12	59,90 €	53,90 €
⑥ 15-201/14	A 22,55	84	14	59,90 €	53,90 €
⑦ 15-202/9	B 20,00	50	9	59,90 €	53,90 €
⑦ 15-202/10	B 20,00	57	10	59,90 €	53,90 €
⑦ 15-202/11	B 20,00	64	11	59,90 €	53,90 €
⑦ 15-202/12	B 20,00	70	12	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/10	C 25,00	57	10	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/11	C 25,00	64	11	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/12	C 25,00	70	12	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/13	C 25,00	76	13	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/14	C 25,00	84	14	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/15	C 25,00	90	15	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/16	C 25,00	95	16	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/17	C 25,00	102	17	59,90 €	53,90 €
⑧ 15-203/18	C 25,00	110	18	59,90 €	53,90 €

Ausgleichscheiben für Kettenräder (ohne Abbildungen)

Nr.	Typ / Bohrung (mm)	Breite (mm)	per Stück
15-210/10B	B 20	1,0	1,60 €
15-210/05B	B 20	0,5	1,60 €
15-210/10C	C 25	1,0	1,60 €
15-210/05C	C 25	0,5	1,60 €

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

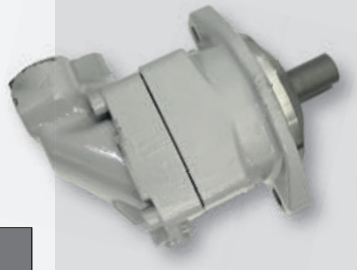
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Weitere Modelle auf Anfrage!



Sägemotoren – John Deere

Nr.	Aggregat	Größe (ccm)	Motor-Nr.	Gewicht (kg)	per Stück
15-840-01	745 754 758HD H480 H412 H413 H414 H270	20	QXM42-020R-HS	15	**1.869,00 €**
15-840-02	758HD H415 H480 H270	25	QXM42-025R-HS QXM42-025R-HS TMTW-500HD	15	**2.309,00 €**



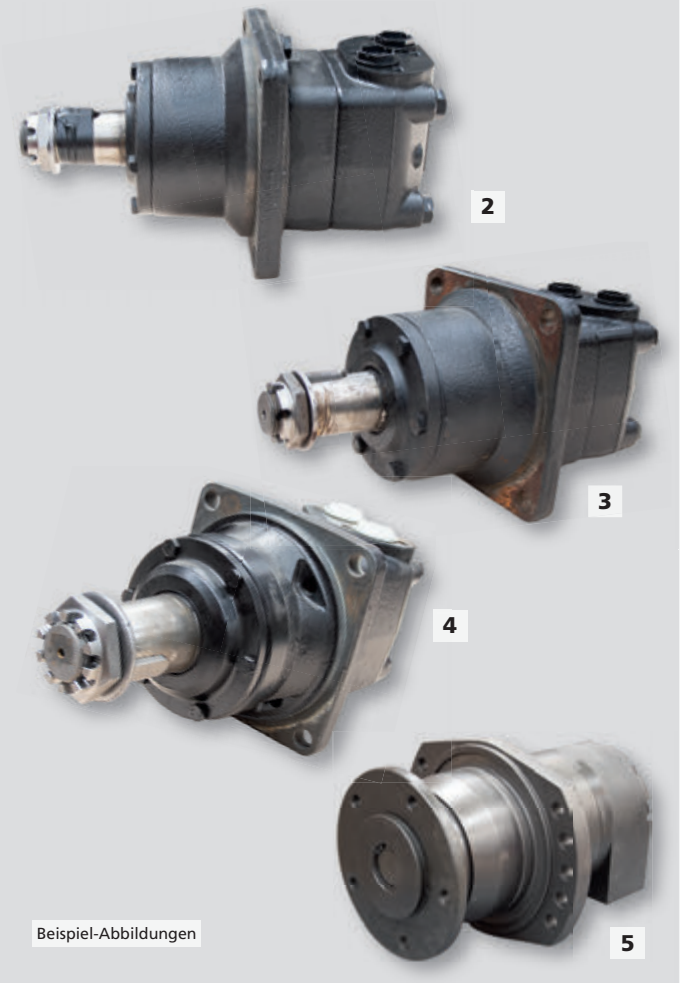


Beispiel-Abbildungen

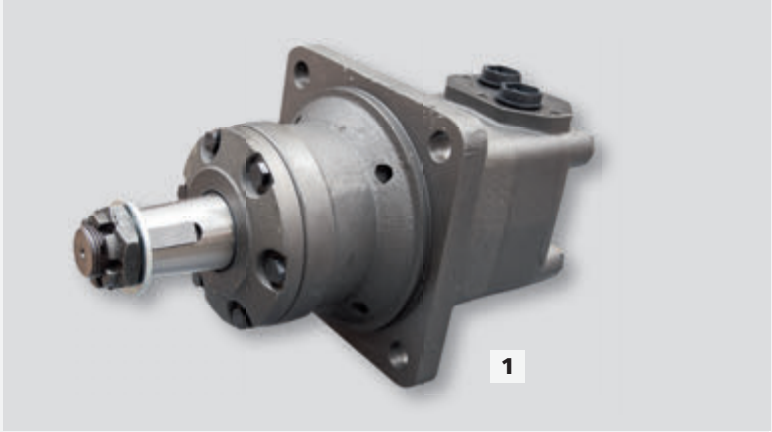
Sägemotoren – Logmax

Nr.	Aggregat	Größe (ccm)	Motor-Nr.	Gewicht (kg)	per Stück
15-840-05	5000 6000 7000	20	QXM42-20L-HS	15	**1.869,00 €**





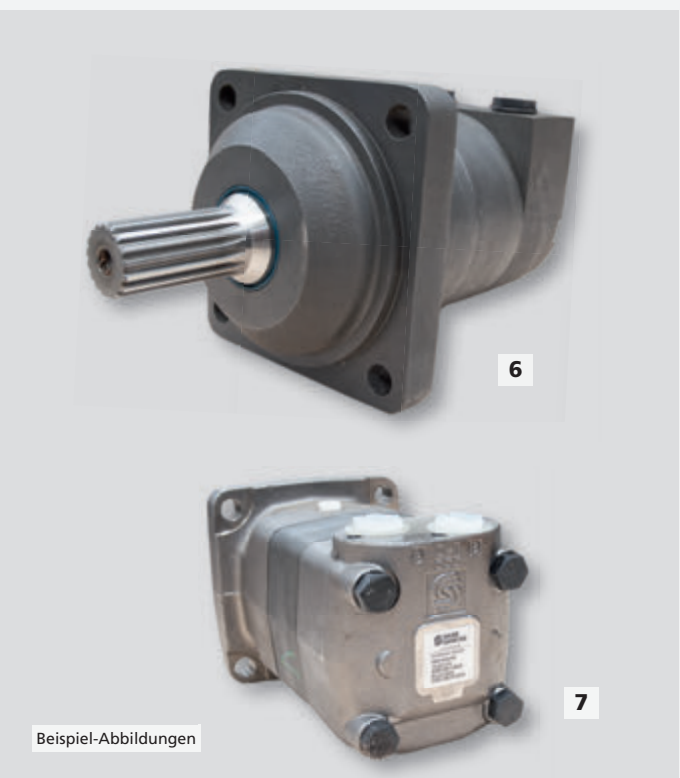
Beispiel-Abbildungen



Walzenmotoren – John Deere

lfd. Nr.	Nr.	Aggregat	Einbauposition	Motor-Nr.	Gewicht (kg)	per Stück
1	**15-835-01**	745	außen	OMTW-500HD	35	**1.559,00 €**
2	**15-835-02**	745	innen	OMTW-315HD	28	**1.309,00 €**
3	**15-835-03**	758HD	innen	OMTW-400HD	32	**1.479,00 €**
4	**15-835-04**	758HD	außen	OMVW-630HD	37	**2.199,00 €**
–	**15-835-05** (o. Abb.)	H480 H414	innen	TMTW-400HD	32	**1.539,00 €**
5	**15-835-07**	754 H414 H480	außen	TMTW-500HD	35	**1.689,00 €**
–	**15-835-09** (o. Abb.)	H412	innen	TMT-250HD	11	**1.719,00 €**
–	**15-835-10** (o. Abb.)	754	innen	TMTW-315HD	28	**1.429,00 €**





Beispiel-Abbildungen

Walzenmotoren – Ponsse

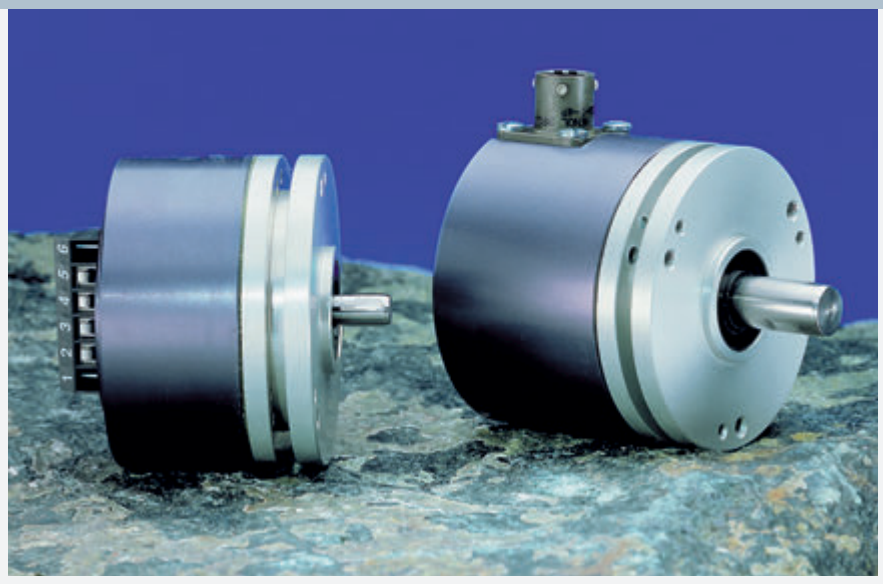
lfd. Nr.	Nr.	Aggregat	Einbauposition	Motor-Nr.	Gewicht (kg)	per Stück
6	**15-836-01**	H6 H7	innen	TMT-315HD	35	**1.529,00 €**
–	**15-836-02** (o. Abb.)	H8	innen	TMT-400HD	45	**1.579,00 €**
7	**15-836-03**	H53	außen	OMV-800HD	37	**2.419,00 €**
–	**15-836-04** (o. Abb.)	H53 H60 H73	innen außen außen	OMV-630HD	37	**2.269,00 €**
–	**15-836-05** (o. Abb.)	H73	innen	OMT-400HD	28	**1.579,00 €**

Gerne bieten wir Ihnen für Ihre Maschine den passenden Säge- oder Walzenmotor an.
Bitte geben Sie uns den Maschinentyp an und wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Impulsgeber für Harvester-Aggregate

LEINE LINDE





Typ 301
z.B. für Logset
Längenmessung



Typ RSI 501
z.B. für Logmax
Längenmessung

Durchmesser-Messung

Nr.	Maschine	Aggregat	Gehäuse / Welle Ø (mm)	Beschreibung, Pulszahl (ppr)	per Stück
15-510/D1	Cat, Keto, SP	H55, H65, H75, 51–500, 505, 550, 650	58/6	500, mit Klemmleiste	**299,00 €**
15-510/D3	Silvatec	455, 555	30/4	500, mit Kabel	**299,00 €**
15-510/D4	Lako	53, 63, 83	58/6	450	**299,00 €**
15-510/D5	Logmax	750, 3000–9000, 928, 5000	30/6	600, mit Kabel	**299,00 €**
15-510/D6	Logmax	750, 3000–9000, 928, 5000	58/6	600	**299,00 €**
15-510/D9	Valmet	350, 360.1, 370.1	30/6	1000, mit Kabel	**299,00 €**

Längen-Messung

Nr.	Maschine	Aggregat	Gehäuse / Welle Ø (mm)	Beschreibung, Pulszahl (ppr)	per Stück
15-512/L1	Cat, Keto	H 55, H 65, H 75, 51–500	58/6	50, mit Klemmleiste	**299,00 €**
15-512/L2	John Deere	732 C, 742, 743, 745, 746B/C	58/6	125, Stecker seitl., 4-polig	**299,00 €**
15-512/L3	John Deere	H752, H754, 758, 762B/C, H762, H270, H290, HTH 460/470	30/6	125, Stecker hinten, 4-polig	**299,00 €**
15-512/L5	John Deere	H754, 758	30/6	100, Stecker hinten, 4-polig	**299,00 €**
15-512/L7	Lako	53, 63, 83	58/10	200	**299,00 €**
15-512/L9	Logmax	750, 3000–9000, 928, 5001	30/6	100, mit Kabel	**299,00 €**
15-512/L8	Logmax	750, 3000–9000, 928, 5000	58/6	80	**299,00 €**
15-512/L10	Logset; John Deere	6–55, 6–65; JD 742, 754, 240, 250, 762	30/6	100, mit Kabel	**299,00 €**
15-512/L12	Ponsse	H 53, H 60, H 73	58/10	25	**299,00 €**
15-512/L13	Silvatec	455, 555	30/4	60, mit Kabel	**299,00 €**
15-512/L14	SP Maskiner	451, 551, 350, 550, 650	58/6	100	**299,00 €**
15-512/L15	Valmet	942, 945	58/6	100	**299,00 €**
15-512/L16	Valmet	360.2	30/6	1000, mit Kabel	**299,00 €**

weitere Modelle auf Anfrage



Elektronische Messkluppe Haglöf Digitech Professional mit Skalman Harvesterkalibrierung

Unabhängige, elektronische Messkluppe für die Harvester Kontroll- und Kalibrierungsmessung. Arbeitet auf Basis des StanForD. Die elektronische Messkluppe erleichtert Ihnen die Vermessung sowie die eigentliche Kontrolle und Kalibrierung.



1 | ab **3.299,00 €**
Elektronische Messkluppe DP II

Bluetooth

Weitere elektronische Messkluppen von Haglöf siehe auf Seite G 516/517.





1 Haglöf Elektronische Messkluppe DP II

Elektronische Messkluppe Digitech Professional II mit Enter-Funktion für eine einfachere Bedienung. Wenn Sie in beengten Bereichen mit der Digitech Professional II arbeiten, in festgeklemmten Holzblöcken und in Holzblockstapeln, wird der Fernbedienungs-Eingabeknopf die Durchführung und die Aufzeichnung der Messergebnisse vereinfachen. Der Knopf befindet sich auf der beweglichen Griffseite der Messkluppe. Sie können wählen, ob Sie Ihre Messergebnisse mit dem Eingabeknopf der Digitech Computereinheit oder mit dem Fernbedienungs-Eingabeknopf aufzeichnen möchten. Skalieren und Kalibrieren wird weniger mühsam und ist leichter auszuführen. Der Knopf eignet sich auch hervorragend für große Inventurarbeiten. Der Fernbedienungs-Eingabeknopf wird im Werk montiert und ist mit jeder Haglöf Sweden Software kompatibel, einschließlich Skalman v6. Digitech Pro Lösungen bieten Arbeiten ohne Einschränkungen, ob Holzblock-, Polter-, Inventur- oder überdimensionale Durchmessermessungen.

Länge 600 mm
Nr. 15-952-600 **3.299,00 €**

Länge 800 mm
Nr. 15-952-800 **3.349,00 €**

2 Haglöf Anschlusspaket Harvesterkalibrierung

(O. Abb.) Anschlusspakete für Haglöf Kluppen Digitec Professional II für die Harvesterkalibrierung. Die moderne Harvesterkalibrierung wird mit Hilfe von elektronischen Kluppen vorgenommen. Das Haglöf Programm Skalmann dient zur Kontrolle des Harvestermaßes und erzeugt die notwendige Kontrolldatei für die Abrechnung. Die Kalibrierung ist bei allen gängigen Harvestern durchführbar und wird von Waldbesitzern und Holzindustrie als Abrechnungsgrundlage für das Harvestermaß vorausgesetzt. Gerne liefern wir Ihnen die Anschlusspakete für Ihren Harvester:

- John Deere Timbermatic
- Valmet/Komatsu
- DASA
- Motomit
- Ponsse Opti V2

Lieferumfang: Kluppenhalter, Universal-Verbindungskabel, Programm Skalman, Digitales Maßband „Digitec Tape".

Nr. 15-953 **1.319,00 €**

HaVel Kettenspanner

Die Firma Hassinen Veljekset Oy hat ihre Tätigkeit vor mehr als 40 Jahren als Forstmaschinenunternehmer begonnen. Seit 1989 werden in der eigenen Maschinenwerkstatt innovative Produkte für die Forstwirtschaft entwickelt. Die Spanngeräte für Bänder und Ketten wurden im eigenen Unternehmen auf Praxistauglichkeit getestet. Die Produktpalette umfasst neben den mechanischen Spanngeräten für Ketten und Bänder auch ein hydraulisches Bandspanngerät für schwere Traktionsbänder.

1 Hydraulisches Spanngerät für Bänder
Die Bandwerkzeuge wurden konstruiert, um die tägliche Arbeit der Unternehmer und der Werkstätte zu erleichtern. Die Werkzeuge sind sehr robust und für die Arbeit im Wald bestens geeignet. Mit dem hydraulischen Bandspanner Havel spannen Sie die Bänder der Forstmaschinen in einigen Minuten. Der funktionssichere, handliche Bandspanner eignet sich für die meisten Bandmodelle, welche an Forstmaschinen verwendet werden. Mit den Hilfsgelenken, die mit dem Spanner geliefert werden, können die Bänder leicht angebracht werden. Der hydraulische Bandspanner kann mit der Hydraulikpumpe einfach bedient werden. Zugleistung 3000 kg. Gewicht 35,0 kg.

Nr. 15-773 39,00 **1.159,00 €**

2 Kettenspanner für Gleitschutzketten
Kettenspanner für Reifenketten für Forstmaschinen, landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge und Baumaschinen. Der mechanische Kettenspanner ist einfach zu bedienen und sehr leistungsfähig. Mit dem Kettenspanner montieren Sie alle gängigen Gleitschutz-Ketten ohne Mithilfe. Gewicht 2950 g.

Nr. 15-770 **129,00 €**

3 Splintzieher für Gleitschutzketten
Robustes Werkzeug für die Arbeit an Gleitschutzketten. Die einfache Handhabung und leichtes Ansetzen des Werkzeuges ermöglicht eine problemlose Demontage von Kettenteilen. Gewicht 1650 g.

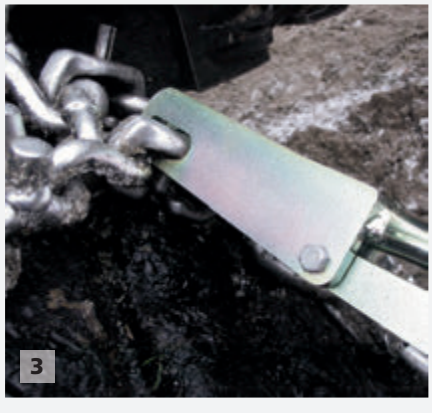
Nr. 15-771 **82,00 €**

4 Mechanisches Spanngerät für Bänder
Das Spanngerät für Traktionsbänder ist ein Gerät zur Montage von bodenschützenden Reifenbändern. Das Spanngerät kann mit einem Akkuschrauber, einem Ratschenschlüssel oder einem normalen Schraubenschlüssel bedient werden. Montage von Bändern innerhalb weniger Minuten mit den beiliegenden Hilfsklammern. Zugleistung bis zu 3000 kg. Spannweite 670 mm. Gewicht 15 kg.

Nr. 15-772 **699,00 €**


1


2


3


4

Gern unterbreiten wir Ihnen ein leistungsfähiges Angebot.





Montagebeispiel

Timber Track First Plus Bogieband

Das RUD Timber Track First Plus Bogieband ist eine ganzjährig einsetzbare Traktionshilfe für Bogie-Achsen. Es besteht aus geschmiedeten Bauteilen und verbessert die Tragfähigkeit der Reifen bei allen Bodenverhältnissen. Das besondere Design des Bandes passt sich an unterschiedliche Reifentypen an, durch 2-Stachel-Technologie ergibt sich ein fahrerschonendes Laufverhalten. Verbindungsglieder 29 mm.

Nr.	Größe	Bezeichnung	Gewicht (kg)	per Paar
15-613-01	710/45-26,5	Multiband	2092	**11.349,00 €**
15-613-02	750/55-26,5	Multiband	2368	**12.529,00 €**



Montagebeispiel

Timber Track Premium Bogieband

Plattenbandsystem mit extra breiter, reifenschonender Auflage für Bogie-Achsen. Die versetzten Traktionsstachel bieten optimale Traktion für sumpfiges und mooriges Gelände. Durch den reduzierten Oberflächendruck und optimierte Druckverteilung wird die empfindliche Bodenvegetation geschont.

Nr.	Größe	Bezeichnung	Gewicht (kg)	per Paar
15-613-07	710/45-26,5	Moorband	2024	**10.399,00 €**
15-613-03	800/40-26.5	Moorband	2058	**11.349,00 €**



Montagebeispiel

Timber Track Business Bogieband

Plattenbandsystem für Bogie-Achsen. Die versetzten Traktionsstachel bieten optimale Traktion für steiles und schwieriges Gelände. Bodenschonend durch den reduzierten Oberflächendruck. Minimale Wartung. Reduzierter Energieverbrauch und reifenschonend.

Nr.	Größe	Bezeichnung	Gewicht (kg)	per Paar
15-613-05	710/45-26,5	Traktionsband	1684	**10.729,00 €**

Lieferung frei Haus in Deutschland/Österreich.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

RUD

Terra 13 Gleitschutzkette

Eine Kette mit überdurchschnittlicher Lebensdauer, guter Selbstreinigung und hoher Laufleistung. Durch gesenkgeschmiedete Greifstollen extrem griffig und dabei reifen- und geländeschonend. Die Ketten sind lieferbar mit 13-mm-Ring und 10-mm-Rundstahlkette sowie mit 16-mm-Ring und 13-mm-Rundstahlkette. Lieferung mit Spannkette.

Nr.	Größe	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	per Paar
15-614-01	710/40-22,5	13	226	**3.579,00 €**
15-614-04	540/65-28	13	240	**4.149,00 €**
15-614-05	710/45-26,5	13	256	**4.199,00 €**
15-614-02	800/40-26,5	13	260	**4.299,00 €**
15-614-03	700/55-34 + 28L 26 + 23.5-25 DT	13	366	**5.329,00 €**
15-614-07	710/40-22,5	16	274	**3.999,00 €**
15-614-06	710/45-26,5	16	328	**4.799,00 €**
15-614-08	23.1-26	16	338	**5.389,00 €**
15-614-09	28L-26 + 700/55-34 + 23.5-25 DT	16	366	**6.099,00 €**
15-614-10	30.5-32	16	434	**6.589,00 €**



Gern unterbreiten wir Ihnen ein leistungsfähiges Angebot.

BD 20 Gleitschutzkette

BD 20 Forst-Stachelkette für mittlere bis schwere Einsätze. Gute Traktion. Sehr gute Selbstreinigung. Mit Spannkette. Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Nr.	Größe	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	per Paar
15-615-01	710/40-22,5	14	266	**1.799,00 €**
15-615-02	710/45-26,5	14	311	**2.089,00 €**
15-615-04	710/45-26,5	16	373	**2.449,00 €**
15-615-06	800/40-26,5	16	401	**2.639,00 €**
15-615-07	23.1-26	16	445	**2.969,00 €**
15-615-03	28L-26	16	472	**3.129,00 €**
15-615-05	30,5-32	16	529	**3.509,00 €**



Taiga Gleitschutzkette

Die Kette Taiga bietet durch das sehr dichte Laufnetz in Doppelnetzkonfiguration eine optimale Kombination aus Traktion und Reifenschutz. Die greifstarken Rundstahlkettenglieder sind bruchzäh und extrem verschleißfest. Lieferbar mit 14-mm-Verbindungsringen und 13-mm-Rundstahlkette sowie 16-mm-Verbindungsringen und 14-mm-Rundstahlkette. Die Stachel sind lieferbar in 14 mm oder 16 mm Stärke. Lieferung mit Spannkette.

Nr.	Größe	Stärke (mm)	Gewicht (kg)	per Paar
15-616-02	710/45-26,5	14	344	**3.599,00 €**
15-616-03	23.1-26	14	378	**3.749,00 €**
15-616-01	28L-26 + 700/55-34	14	424	**4.629,00 €**
15-616-05	710/45-26,5	16	426	**4.199,00 €**
15-616-06	23.1-26	16	414	**3.969,00 €**
15-616-07	710/55-34	16	504	**4.929,00 €**
15-616-04	28L-26 + 700/55-34	16	450	**5.099,00 €**



Lieferung frei Haus in Deutschland/Österreich.



Montagebeispiel

Stahl-Transporttanks

UN-zugelassene IBC Dieseltanks

Dieseltankanlagen für den Transport von Dieselkraftstoff nach ADR / GGVSE.

SP-geprüft (Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut). Der Tank muss die vorgeschriebene Beschriftung tragen und es müssen die Zulassungspapiere sowie ein 2-kg-Feuerlöscher mitgeführt werden.

Einwandige Stahltanks aus 4 mm Schwedenstahl, grün lackiert. Alle Nordforest Tankanlagen beinhalten eine Pumpe (12 V oder 24 V) mit 4 m Zapfschlauch, automatischer Zapfpistole und eine Aluminiumhaube.
Optional als Zubehör erhältlich sind ein weiterer Deckel (Aluminiumhaube), Hebebogen und Grenzwertgeber.







Lieferung ohne Zubehör (z. B. Hebebogen). Eine Aluminiumhaube ist bereits im Lieferumfang enthalten.

Doppelwandige Tanks auf Anfrage!

Nr.	Bezeichnung	Größe (Liter)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
15-810/12V	Nordforest Dieseltank	400	1200 x 800 x 925	238	49,00 **2.649,00 €**
15-810/24V	Nordforest Dieseltank	400	1200 x 800 x 925	238	49,00 **2.649,00 €**
15-811/12V	Nordforest Dieseltank	600	1200 x 800 x 1125	250	49,00 **2.799,00 €**
15-811/24V	Nordforest Dieseltank	600	1200 x 800 x 1125	250	49,00 **2.799,00 €**
15-812/12V	Nordforest Dieseltank	800	1200 x 800 x 1325	263	49,00 **2.949,00 €**
15-812/24V	Nordforest Dieseltank	800	1200 x 800 x 1325	263	49,00 **2.949,00 €**
15-813/12V	Nordforest Pick Up Tank	300	1200 x 800 x 750	85	39,00 **2.679,00 €**
15-813/24V	Nordforest Pick Up Tank	300	1200 x 800 x 750	85	39,00 **2.679,00 €**
15-815	Hebebogen	–	für alle Tankanlagen	15	**249,00 €**
15-816	Grenzwertgeber	Stück	für alle Tankanlagen	1,0	**95,00 €**
15-817	Deckel (Aluminiumhauben)	Stück	für alle Tankanlagen	7,0	**315,00 €**
15-810/P12V	Pumpe 12 V	–	ohne Schlauch und Zapfpistole	8,0	**469,00 €**
15-810/P24V	Pumpe 24 V	–	ohne Schlauch und Zapfpistole	8,0	**469,00 €**

SEPPELER BEHÄLTER
RIETBERG

**Zeitlich unbefristete Transportzulassung!
Keine weiteren Prüfungen –
keine weiteren Kosten!**



1 | ab **1.999,00 €**
Dieseltank Conty Eco

1 Rietberg Diesel Tank Conty Eco 440

Der Tank ohne wiederkehrende Prüfpflicht-zeitlich unbegrenzt haltbar! Rietberg-Kraftstoffcontainer für Diesel.

Typ
Conty Eco 440. Der neue Rietberg Conty Eco ist ein Transporttank für Dieselkraftstoffe mit einer Verpackungszulassung durch das BAM. Somit entfällt die wiederkehrende Prüfpflicht und es gibt keine zeitliche Nutzungsbeschränkung. Die kubische Bauweise macht den Conty Eco zu einem perfekten Tank für Pick-Up-Fahrzeuge und Anhänger.

Ausführung
- Material: Stahl, S235JR (St 37-2)
- Oberfläche: innen roh und außen lackiert
- Bauweise: Kubisch, einwandig, stapelbar, Fußkonstruktion zur allseitigen Aufnahme mit Gabelstapler/Hubwagen, 2 Kranösen, abschließbarer Deckel.

Ausrüstung/Armaturen
- Befüllung: Füll-Leitung mit MS-Sicherheitsverschraubung 2x 2 ½"
- Entnahme:
  Absperrbare Saugleitung mit Pumpenanschluss

Sonstiges
- Kontinuierliche Füllstandanzeige
- Lüftungsleitung mit Absperr-Kugelhahn
- Halterung für Zapfpistole
- Pumpe: (für Nr. 15-894-01 und 15-895-01). Selbstansaugende Flügelzellenpumpe ohne Zählwerk
- Förderleistung ca. 50 l/min.
- 12-Volt-Gleichstrommotor
- Anschlusskabel mit Batterieklemmen
- Schlauchgarnitur NW 19 x 4, 4,0 m lang
- komplett mit Automatik-Zapfpistole

Zulassung
Transportbehälter (Fass/Verpackung), UN-Zulassung Nr. D/BAM/ xxx/1A2W, gem. GGVSEB (ADR, RID) und GGVSee (IMDG Code) sowie der deutschen Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung (LuftVZO), für die Verpackungsgruppen II und III.

Conty Eco 440 mit 12-/24-Volt-Pumpe
- Grundfläche 800 x 1080 mm
- Höhe (geschlossener Deckel) 840 mm
- Füllvolumen max. 420 Liter
- Gewicht ca. 120 kg

Nr. 15-894-01 49,00 **2.119,00 €**

Conty Eco 440
ohne Pumpe für den Saugbetrieb (o. Abb.)
Nr. 15-894-02 49,00 **1.949,00 €**

Rietberg Diesel Tank Conty Eco 200
- Grundfläche 800 x 1080 mm
- Höhe (geschlossener Deckel) 520 mm
- Füllvolumen 190 Liter
- Gewicht ca. 80 kg

Conty Eco 200 mit 12-/24-Volt-Pumpe
Nr. 15-895-01 49,00 **1.999,00 €**

Zubehör:

2 Rietberg Pumpe
für Conty und Conty Eco Tanks 12/24 V
(o. Abb.) Die Ersatzpumpe für die Rietberg Conty Tanks hat einen 12-V-/24-V-Wechselanschluss.
Nr. 15-886-01 **455,00 €**

TruckMaster®

Diesel-Tankanlagen



Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Größe (Liter)	Spannung (V)	Pumpenleistung (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**15-898-01**	Truckmaster Dieseltank 12 V	430	12	35	1180 x 860 x 910	64	49,00 **1.249,00 €**
1	**15-898-02**	Truckmaster Dieseltank 24 V	430	12	35	1180 x 860 x 910	64	49,00 **1.249,00 €**
1	**15-898-03**	Truckmaster Dieseltank 12/24 V	430	12/24	70/35	1180 x 860 x 910	64	49,00 **1.399,00 €**
2	**15-899-01**	Truckmaster Dieseltank 12 V	900	12	35	1410 x 1050 x 1210	97	49,00 **1.899,00 €**
2	**15-899-02**	Truckmaster Dieseltank 24 V	900	24	35	1410 x 1050 x 1210	97	49,00 **1.899,00 €**
2	**15-899-03**	Truckmaster Dieseltank 12 V	900	12	85	1410 x 1050 x 1210	97	49,00 **2.099,00 €**
2	**15-899-04**	Truckmaster Dieseltank 24 V	900	24	85	1410 x 1050 x 1210	97	49,00 **2.099,00 €**
2	**15-899-05**	Truckmaster Dieseltank 12/24 V	900	12/24	70/35	1410 x 1050 x 1210	97	49,00 **2.049,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

TruckMaster®



Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Größe (Liter)	Spannung (V)	Pumpenleistung (l/min)	Maße (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**15-896-01**	Truckmaster Dieseltank 12 V	200	12	35	800 x 600 x 620	35	**759,00 €**
1	**15-896-02**	Truckmaster Dieseltank 24 V	200	24	35	800 x 600 x 620	35	**759,00 €**
2	**15-896-12**	Truckmaster Dieseltank 12 V	200	12	35	1180 x 860 x 500	52	**829,00 €**
3	**15-897-01**	Truckmaster Dieseltank 12 V	300	12	35	600 x 800 x 890	45	**929,00 €**
3	**15-897-02**	Truckmaster Dieseltank 24 V	300	12	35	600 x 800 x 890	45	**929,00 €**

Zubehör für alle Truckmaster-Tanks (o.Abb.)

Pumpe 12 V für Truckmaster Tank
Ersatz-Pumpe 12 V für Truckmaster Dieseltank-anlagen. Leistung 35 l/Min., Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-896-03 **139,00 €**

Pumpe 24 V für Truckmaster Tank
Ersatz-Pumpe 24 V für Truckmaster Dieseltank-anlagen. Leistung 35 l/Min., Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-896-04 **139,00 €**

Pumpe 12 V für Truckmaster Tank
Ersatzpumpe 12 V für Truckmaster Dieseltank-anlage mit hoher Förderleistung.
Leistung 85 l/Min., Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-896-05 **459,00 €**

Pumpe 24 V für Truckmaster Tank
Ersatzpumpe 24 V für Truckmaster Dieseltank-anlage mit hoher Förderleistung.
Leistung 85 l/Min., Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-896-06 **419,00 €**

Pumpe 12 V / 24 V für Truckmaster Tank
Ersatzpumpe für Dieseltankanlagen mit einer 12 V / 24 V-Wechselpumpe.
Leistung 35 l/Min., Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-896-07 **269,00 €**

Automatik-Zapfpistole für Diesel-Tankanlagen
Gewicht 1500 g.
Nr. 15-896-08 **109,00 €**

Zapfschlauch 4 m für Dieselpumpen
Abgabeschlauch für Dieselpumpen.
Länge 4 m, Gewicht 1500 g.
Nr. 15-896-09 **69,90 €**

Schloss für Truckmaster Tankanlagen
Passend für alle Truckmaster Tankanlagen außer Nr. 15-896-01, 15-896-02, 15-897-01, 15-897-02 und 15-896-12.
Nr. 15-896-10 **24,90 €**

Truckmaster Zählwerk digital
Digitales Zählwerk zur nachträglichen Montage zwischen Schlauch und Zapfpistole. Gewicht 600 g.
Nr. 15-896-11 **229,00 €**

Hochleistungsscheinwerfer mit LED-Technologie



1 Blixtra LED Lichtleiste 3500 lm, ECE Ref 30

Leistungsstarke Lichtleiste mit ECE-Zulassung für den Straßenverkehr. Die einreihige Lichtleiste besticht durch ihre geringe Aufbauhöhe von nur 60 mm (75 mm inkl. Anbauschrauben) und enorme Lichtleistung. Lieferung mit 3 m Kabel und DT Steckeranschluss.

Technische Daten:
- Maße 350 x 55 x 60 mm (L x B x H)
- Leistung 36 W
- Spannung 9–36 V
- Lichtstromstärke 3500 lm
- Gewicht 1360 g

Nr. 15-199-01	per Stück	**145,00 €**
ab 3 Stück		**130,50 €**
ab 5 Stück		**123,25 €**

2 Blixtra Nummernschildhalterung für Lichtleiste Nr. 15-199-01

Zum einfachen Anbau von LED-Beleuchtung. Für Montage am Fahrzeug.

Nr. 15-199-05	per Stück	**20,90 €**
ab 3 Stück		**18,80 €**
ab 5 Stück		**17,75 €**

3 Blixtra LED Lichtleiste

Leistungsstarke Lichtleiste mit Fernausleuchtung und ECE-Zulassung (Ref 40) für den Straßenverkehr. Die einreihige Lichtleiste besticht durch ihre geringe Aufbauhöhe von nur 60 mm (75 mm inkl. Anbauschrauben) und enorme Lichtleistung. Lieferung mit Kabel und DT Steckeranschluss.

Technische Daten:
- Maße 470 x 55 x 60 mm
- Leistung 48 W
- Spannung 9–36 V
- Lichtstromstärke 4500 lm
- Gewicht 1670 g

Nr. 15-199-02	per Stück	**185,00 €**
ab 3 Stück		**166,50 €**
ab 5 Stück		**157,25 €**

4 Blixtra LED Lichtleiste, ECE R 10

Blixtra Lichtleiste mit 4500 Lumen und weiter Ausleuchtung.
Die einreihige Bauart ermöglicht einen flachen Aufbau an Fahrzeugen.
Lieferung mit Kabel und DT Steckeranschluss.

Technische Daten:
- Maße 470 x 55 x 60 mm
- Leistung 48 W
- Spannung 9–36 V
- Lichtstromstärke 4500 lm
- Gewicht 1670 g

Nr. 15-199-03	per Stück	**189,00 €**
ab 3 Stück		**170,10 €**
ab 5 Stück		**160,65 €**

5 Blixtra Nummernschildhalterung für Lichtleiste Nr. 15-199-02/-03

Zum einfachen Anbau von LED Beleuchtung. Für Montage am Fahrzeug.

Nr. 15-199-04	per Stück	**20,90 €**
ab 3 Stück		**18,80 €**
ab 5 Stück		**17,75 €**

Arbeitsscheinwerfer mit LED-Technologie

BLIXTRA

1

- extrem hohe Lichtleistung
- kompakte Bauform
- lange Lebensdauer
- geringer Stromverbrauch
- Multivolt





2



3 Abb. mit Magnethalterung

1 Blixtra LED-Fahrlicht

12 LED mit jeweils 10 W Leistung bringen diese enorme Helligkeit zustande. ECE-Zulassung. Mit Kabelanschluss.

Technische Daten:

- Maße 230 x 120 mm (Ø x H)
- Leistung 120 W
- Spannung 12 – 54 V
- Lichtstromstärke 12.000 lm
- Gewicht 2200 g

Nr. 15-184	per Stück	**329,00 €**
ab 2 Stück		**312,55 €**
ab 4 Stück		**296,10 €**

Relaissatz 40 Amp (o. Abb.)

Bestehend aus einem Kabelsatz, Relais, 15-A-Sicherung und Schalter. Gewicht 240 g.

Nr. 15-184-01	per Stück	**17,90 €**
ab 10 Stück		**16,10 €**

2 Blixtra LED-Rücklicht mit Blinker

Rücklicht mit Blinker mit LED-Technologie. Einfache Montage mit Kabelanschluss.

Technische Daten:

- Maße 100 x 94 x 50 mm (L x B x H)
- Spannung 9 – 36 V
- Gewicht 250 g

Nr. 15-183	per Stück	**42,90 €**
ab 2 Stück		**40,75 €**
ab 4 Stück		**38,60 €**

3 Blixtra LED-Rundumkennleuchte

Extra flache Bauform. Befestigung über Schrauben oder optional erhältliche Magnethalterung. 8 verschiedene Leuchtmuster. Mit 2-litzigem Kabelanschluss.

Die Lampe erfüllt die Zulassungen nach ECE 00 TA1 E9 1119 und RFI/EMV Störung E9 10R041188.

Technische Daten:

- Leistung 18x 3 W LED, 54 W
- Spannung 9 – 36 V
- Maße 168 x 67 mm (Ø x H)
- Gewicht 650 g

Nr. 15-191	per Stück	**139,00 €**
ab 3 Stück		**125,10 €**
ab 5 Stück		**118,15 €**

Magnethalterung für Nr. 15-191

Nr. 15-191-01	per Stück	**16,90 €**
ab 3 Stück		**15,20 €**
ab 5 Stück		**14,35 €**

4 Blixtra LED-Hofleuchte

Diese LED-Leuchte ist speziell für die Beleuchtung von Gebäuden und Flächen konzipiert. Die starke LED leuchtet Höfe, Firmengelände, Wege, Zufahrten, Grundstücke mit extra hellem LED-Licht aus. Spannung 230 V/30 W. Rohrdurchmesser 45 – 60 mm. Lichtstromstärke 1900 Lumen. Maße 530 x 260 x 140 mm. Gewicht 3320 g.

Nr. 15-192	per Stück	**245,00 €**
ab 3 Stück		**220,50 €**
ab 5 Stück		**208,25 €**

5 Lampenhalter mit Wandplatte

Lampenhalterung für LED Hofleuchte aus verzinktem Rohr. Die Wandplatte hat vier Bohrungen und ist speziell gepresst, damit Sie das Stromkabel optimal, ohne es einzuklemmen, an der Wand verlegen können. Rohrdurchmesser 50 mm. Länge 60 cm. Plattengröße 20 x 25 cm. Gewicht 2,0 kg.

Nr. 15-192-01 **49,90 €**



4

5

Abbildung inkl. Halterung

Arbeitsscheinwerfer mit LED-Technologie



1

4500 Lumen



2

2400 Lumen



3

2400 Lumen



4

1000 Lumen



5

1000 Lumen



7

3300 Lumen



8

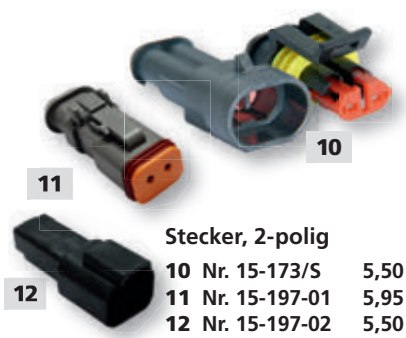
900 Lumen



9

2700 Lumen

Alle Scheinwerfer haben eine ECE-Zulassung!



10

11

12

Stecker, 2-polig

10	**Nr. 15-173/S**	**5,50 €**
11	**Nr. 15-197-01**	**5,95 €**
12	**Nr. 15-197-02**	**5,50 €**

Pos.	Nr.	Bezeichnung	Lichtstrom-stärke (lm)	Spannung (V)	Abmessungen (mm)	Gewicht (g)	Ausleuchtung	per Stück
1	**15-148**	LED Arbeitsscheinwerfer ECE 10R E9	4500	9–36	149x72x132	1800	Gelände	**139,00 €**
2	**15-149-01**	LED Arbeitsscheinwerfer ECE 10R E9	2400	9–36	110x69x113	1000	Gelände	**105,00 €**
3	**15-149-02**	LED Arbeitsscheinwerfer ECE 10R E9	2400	9–36	110x69x113	1000	Spot	**105,00 €**
4	**15-187**	LED Arbeitsscheinwerfer	1000	9–36	40x70x70	220	Gelände	**36,90 €**
5	**15-175-01**	LED Arbeitsscheinwerfer	1000	9–36	84x106x54	1000	Weit	**46,90 €**
6	**15-171**	LED Arbeitsscheinwerfer mit Magnetfuß (o. Abb.)	1600	9–36	90x80x90	1300	Gelände	**95,00 €**
7	**15-190**	LED Arbeitsscheinwerfer	3300	9–36	153x120x74	700	Gelände	**115,00 €**
8	**15-188**	LED Arbeitsscheinwerfer	900	9–36	50x78x110	450	Boden	**47,90 €**
9	**15-198**	LED Arbeitsscheinwerfer	2700	9–36	133x133x168	650	Gelände	**94,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Hydraulik-Öl

Umweltgerechtes, biologisch abbaubares Hydraulik-Öl. Unser Hydraulik-Öl ist selbst bei hohen Temperaturen über Jahre zu verwenden.

Für alle Systeme zu verwenden:

- Forst- und Holzwirtschaft
- Mobilhydraulik in Wassereinzugsgebieten
- Frischwassergewinnung
- Schleusen, Wasserbau usw.
- mischbar mit anderen Hydrauliköl en (gem. Norm ECO Label)

Nr. 16-060 20-l-Kanister **125,00 €**
6,25 € / l

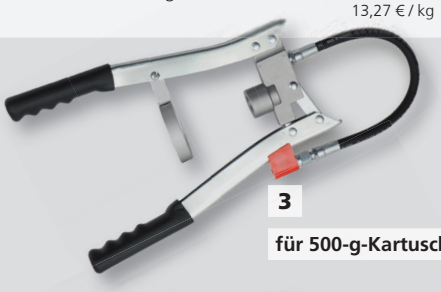
Nr. 16-061 210-l-Fass **1.049,00 €**
5,00 € / l

2 Bio Ketten-Schmierfett

- biologisch abbaubar
- geringer Verbrauch
- geringer Verschleiß
- weniger Abfall
- Kostenersparnis durch geringeren Schmiermittelverbrauch.
- der Ölnebel durch die hohe Kettengeschwindigkeit entfällt
- um bis zu 25 % geringerer Verschleiß von Schienen und Ketten
- die Sägeketten längen sich nicht mehr so wie vorher
- umweltschonend: Sie verbrauchen nur ~1/10 des vorherigen Schmierstoffes
- kräftesparend: keine schweren Kanister mehr tragen
- platzsparend: Befüllung nur 1–2x die Woche, geringer Platzbedarf für die Lagerung des Schmierstoffs

Nr. 15-281 15-kg-Eimer **199,00 €**
13,27 € / kg





für 500-g-Kartuschen



für 400-g-Kartuschen



3 Zweihand-Fettpresse für 500-g-Kartuschen

Eine optimale Fettpresse für alle Wartungsarbeiten. Komplett mit 300-mm-Schlauch und Hydraulik-Greifkupplung.

- einfache Handhabung
- passend für 500 g-Kartuschen mit Gewinde
- schneller und sauberer Wechsel der Kartuschen
- Maximaldruck 400 bar
- Gewicht 1080 g

Nr. 16-150-02 **37,90 €**

4 Handhebel-Fettpresse für 400-g-Kartuschen

Die Handhebelpresse ist verwendbar für loses Fett und Fettkartuschen 400 g.

- mit Hochdruckschlauch und Hydraulik-Mundstück
- Füllvolumen bis 500 cm³ oder Kartusche 400 g
- Förderdruck bis 400 bar
- Fördermenge 2 cm³/Hub
- Gewicht 1390 g (ohne Fettpatrone)

Nr. 16-050-02 **26,90 €**

5 Kajo Bio Hochleistungsfett LZR 2

- biologisch abbaubares Hochleistungs-Schmierfett
- hervorragendes Haftvermögen
- Eco-Label
- 500-g-Schraubkartusche

Nr. 16-153 per Stück **8,20 €**
16,40 € / kg
ab 20 Stück **7,50 €**
15,00 € / kg
ab 100 Stück **6,70 €**
13,40 € / kg

6 Kajo Hochleistungsfett LZR 2

- vollkommen wasserbeständig
- lithiumverseiftes Langzeitfett
- außergewöhnliches Haftvermögen mit langwährender Schmierfilmbildung
- für Langzeiteinsatz geeignet
- 500-g-Schraubkartusche

Nr. 16-151 per Stück **5,40 €**
10,80 € / kg
ab 20 Stück **4,60 €**
9,20 € / kg
ab 100 Stück **4,05 €**
8,10 € / kg

7 Kajo Mehrzweckfett

Passend für Handhebelpresse Nr. 16-050-02.

- lithiumverseift
- wasserabweisend und rostschützend
- Lagertemperaturen von –25 °C bis +120 °C
- Konsistenzklasse 2, Länge 24 cm
- 400-g-Kartusche

Nr. 16-051 per Stück **3,70 €**
9,25 € / kg
ab 24 Stück **3,15 €**
7,88 € / kg
ab 120 Stück **2,95 €**
7,38 € / kg

8 Kajo Hochleistungsfett LZR 2

- vollkommen wasserbeständig
- lithiumverseiftes Langzeitfett
- außergewöhnliches Haftvermögen mit langwährender Schmierfilmbildung
- 400-g-Kartusche

Nr. 16-154 per Stück **4,00 €**
10,00 € / kg
ab 24 Stück **3,60 €**
9,00 € / kg
ab 120 Stück **3,20 €**
8,00 € / kg

Ölbeseitigung und Kettenöl





1



2

Für Harvester und Sägespaltautomaten bestens geeignet!

1 Biostar Kettenöl Eco 200

Biologisch abbaubares Kettenöl auf pflanzlicher Basis zur Schmierung von Sägeketten. Es zeichnet sich durch seine qualitativ hochwertige Zusammensetzung und ein Eco-Label aus. Das hochwertige Kettenschmieröl mit einer Viskosität von 200cst eignet sich bestens für den Einsatz bei Harvestern, Säge- und Spaltgeräten.

Technische Daten:

- Dichte bei 15 °C nach DIN 51757 g/cm³: 0,918
- Kinematische Viskosität bei 40 °C /100 °C nach ISO 3104 mm²/s: 100/19
- Pourpoint nach ISO 3016: –22 °C
- Flammpunkt nach ISO 2592: >250 °C
- Zusatz von Langzeitverharzungsschutz: ja
- Alterung bei 80 °C: 1000 h
- biologische Abbaubarkeit nach CEC-L33-T-82: 97 %
- VKA Din 515851200 NBrugger N/mm²: 27

25-l-Kanister
Nr. 15-032 per Stück **89,90 €** (3,60 € / l)
ab 8 Stück **80,90 €** (3,24 € / l)

200-l-Fass
Nr. 15-034 per Stück **679,00 €** (3,40 € / l)
ab 2 Stück **609,00 €** (3,04 € / l)

2 Biostar Kettenöl Eco 100

Biostar Eco 100 ist ein biologisch abbaubares Kettenöl für Motorsägen auf Rapsölbasis. Das Öl ist für höchste Ansprüche geeignet und schützt zuverlässig vor Verschleiß (Brugger Test) und Korrosion. Bei Frost und Hitze praxiserprobt, es erfolgt auch keine Geruchsbildung. Die gute Haftfähigkeit, sowie die Lagerungs- und Alterungsstabilität machen Biostar Eco 100 zu einem wirtschaftlichen Produkt.

1-Liter-Flasche.
Nr. 16-240 **4,95 €** (4,95 €/l)

5-Liter-Kanister.
Nr. 16-241 per Stück **18,90 €** (3,78 € / l)
ab 4 Stück **17,90 €** (3,58 € / l)

25-Liter-Kanister.
Nr. 16-242 per Stück **84,90 €** (3,40 € / l)
ab 4 Stück **79,90 €** (3,20 € / l)

60-Liter-Fass (o. Abb.).
Nr. 16-243 **209,00 €** (3,48 € / l)

200-Liter-Fass (o. Abb.).
Nr. 16-244 **649,00 €** (3,25 € / l)

3 Ölbindemittel Fluisorb

Das neu entwickelte Ölbindegranulat mit extrem hoher Aufnahmeleistung. Bindet ausgelaufenes Öl und andere Flüssigkeiten super schnell, sicher und kostengünstig.

Als Ölbinder geprüft und auf öffentlichen Verkehrsflächen zugelassen. Aus nachwachsenden Rohstoffen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- geprüftes und für öffentliche Verkehrsflächen zugelassenes Ölbindemittel vom Typ III R
- bindet Erdöl, Heizöl, Hydrauliköl, Diesel, Biodiesel, Benzin, Kerosin und viele Flüssig-Chemikalien
- extrem hohes Aufnahmevermögen: 1 kg Fluisorb bindet 5,64 l Heizöl, 1 Sack bindet ca. 30 l Heizöl
- spart bis zu 60 % Entsorgungskosten
- sofort einsetzbar, einfache Handhabung, geringe körperliche Belastung
- sehr gute Sichtbarkeit durch signalfarbenes Material
- ökologisch unbedenklich, da aus nachwachsenden Rohstoffen
- Sack-/Gebindegröße ca. 0,80 x 0,40 x 0,15 m
- Gewicht 5 kg

Nr. 16-171 per Stück **27,90 €** (5,58 € / kg)
ab 4 Stück **24,90 €** (4,98 € / kg)



3

1 Sack Fluisorb = Aufnahmevermögen von ca. 30 Liter Heizöl

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Öcu-Sorb
Das Allround-Set AT 100 für Forstfahrzeuge enthält Soforthilfe-Vlies zur Aufnahme von Ölen und organischen Flüssigkeiten. Kompakt in einer PE-Tragetasche verpackt lassen sich die Vliesstoff-Ölbindemittel gut handhaben. Sie können bis zu 35 Liter Öl, Treibstoff oder Lösungsmittel aufnehmen. Der Gleitverschluss ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Adsorptionsmittel, um auf verschiedene Arten von Leckagen passend reagieren zu können.
Gewicht ca. 3 kg.

Inhalt:
- 2 Vliesbahnzuschnitte 2 x 0,6 m
- 20 Tücher T-33
- 10 Tücher T-200
- 1 Kissen K-101
- 1 Paar ölfeste Handschuhe
- 2 Entsorgungsbeutel mit Bindern
- Maße 60 x 53 x 9 cm

Nr. 16-070 **82,00 €**

Aufsaugtücher (o. Abb.)
Mit den gleichen Eigenschaften für Nr. 16-070. Als Nachfüll- oder Ergänzungspack.
Maße 30 x 30 cm. VE 50 Stück.

Nr. 16-069 **31,90 €**

2 Ölbinde-Vliesbahn
Zum Aufwischen von Ölen und Ölresten. Gute Saugfähigkeit und vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
40 m lang, 30 cm breit, Gewicht ca. 4 kg. Flächengewicht 400 g/m².
(Ohne Abrollständer).

Nr. 16-170 **79,00 €**

3 Reinigungstuch 3-lagig
Stark saugend. Für alle anfallenden Arbeiten.
Rolle mit 500 Blatt à 36 x 36 cm. Gewicht 3900 g (ohne Abrollständer).

Nr. 16-200 per Stück **20,90 €**
ab 4 Stück **18,90 €**

4 Abrollständer
für Reinigungstuchrolle Nr. 16-200 und 16-170. Abmessungen 96 x 44 x 55 cm (B x H x T), passend für Rollen bis 40 cm Breite. Gewicht 5000 g.

Nr. 16-201 **49,90 €**

5 Maschinenreiniger MX 14 Plus
- gegen Öl, Fett und starken Schmutz
- noch stärkere Reinigungswirkung
- unschädlich gegen Metalle
- mit Wasser verdünnbar
- nicht brennbar
- hochkonzentriert

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H319 Verursacht schwere Augenreizung . H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-203 10-l-Kanister **71,90 €**
7,19 € / l

6 Ölunfall-Faltwanne
Faltbare, selbstaufrichtende Auffangwanne für schnelle und einfache Aufnahme umweltgefährdender Stoffe, wie Öle und organische Chemikalien z. B. bei Ölunfällen und Leckagen.
- Aufnahmevolumen 100 Liter
- Maße 100 x 100 cm, gefaltet 40 x 40 x 4 cm
- Öffnung 40 x 40 cm
- Material PE, 0,5 mm dick
- Gewicht 2,8 kg

Inhalt:
- 10 Saugtücher Öcu-Sorb
- 1 Entsorgungsbeutel mit Binder
- 1 Paar ölfeste Handschuhe

Nr. 16-074 **99,00 €**





Ölbeseitigung



Oil Pad Standard

- **nimmt alle Flüssigkeiten auf**
- **Oil-Tex 300**
- **dicht und rutschfest**

1 Oil Pad Standard Umweltschutzmatte

- Maße 0,40 x 0,50 m
- Aufnahme ca. 0,9 l Flüssigkeit
- Gewicht 160 g

Nr. 16-172 **9,95 €**

2 Oil Pad Standard Spezial-Putztuch-Rolle

- Maße 26,5 x 35 cm
- Rolle mit 300 Abrissen im Spenderkarton
- Gewicht 3600 g

Nr. 16-173 **74,90 €**



Oil Pad Outdoor

- **3-lagige Struktur mit einer extra verstärkten Oberfläche und einer dichten und rutschfesten Folie auf der Unterseite**
- **dichter und rutschfest verstärkter Teppich Heavy weight**
- **nimmt kein Wasser auf**
- **Aufnahme: Öl, Benzin, Diesel und alle Kohlenwasserstoffe**

3 Oil Pad Outdoor Umweltschutzmatte

Dichte, rutschfeste Unterlage für Kleingeräte und Maschinen.

- Maße 0,8 x 30 m
- Aufnahme ca. 103 l Öl/VE
- Gewicht 10,9 kg.

Nr. 16-175 **399,00 €**

- Maße 1,2 x 30 m
- Aufnahme ca. 154 l Öl/VE
- Gewicht 16,4 kg.

Nr. 16-176 **499,00 €**

4 OilPad Outdoor Umweltschutzmatte

Universal für alle Gelegenheiten. Dichter und rutschfest verstärkter Teppich Heavy weight.

- Maße 0,60 x 0,80 m
- Aufnahme ca. 2,06 l Öl
- einzeln im Verkaufskarton
- Gewicht 350 g

Nr. 16-174 **15,90 €**



5 | ab 69,90 €
Ölunfall-Set
PREIS & LEISTUNG

Bestes Packmaß
für Forstmaschinen!

5 Oil Pad Ölunfall-Set

Inhalt:

2x 60 x 80 cm Oil Pad Outdoor
20x 32 x 32 cm First Tücher HW
1x 40 x 50 cm Oil Pad Standard
1x 7 x 120 cm Ölsperre (Schlängel)
1x Entsorgungsbeutel
1x Paar Handschuhe
5x ölbeständige Putztücher OilTex

- Maße 32 x 32 x 15 cm
- Aufnahme bis zu 22,5 Liter
- Gewicht 2000 g

Nr. 16-178 per Stück **75,90 €**
ab 5 Stück **69,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



- Sappies, Holztransportkarren etc.
- Seilzüge & Spillwinden
- Umlenksysteme 2,5 bis 8,5 t
- Umlenkrollen
- Kunststoffwindenseile & Zubehör
- Stahlwindenseile & Zubehör
- Holzgreifer

Holzrücken

OCHSENKOPF
BY GEDORE

Sappies





1 **Handsappie**



2 **Handsappie,** 38 cm



3 **Handsappie,** 60 cm



4 **Handsappie,** 80 cm

Pos.	Nr.	Kopf-gewicht g	Länge cm	per Stück	Ersatzstiel Esche	Ersatzstiel Hickory	per Stück
2	**24-150**	500	38	**45,90 €**	**24-151/K** K = kantiges Auge, Modell vor 2009 **24-151/O** O = ovales Auge, Modell ab 2009		**4,50 €** **4,25 €**
3	**24-158**	500	60	**48,90 €**	**24-158-01** oval	—	**13,90 €**
4	**24-152**	500	80	**52,90 €**	**24-152/K** K = kantiges Auge, Modell vor 2009 **24-152/O** O = ovales Auge, Modell ab 2009	**24-152-01** oval	**8,20 €** **7,20 €** **13,50 €**

1 Ochsenkopf Handsappie

Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen und Holzstücken für eine ergonomische und rückenschonende Arbeitsweise. Mit 3-Komponenten Kunststoff-Fiberglasstiel 38 cm, harter Kunststoff im oberen Stielbereich, weicher Kunststoff im Griffbereich und unzerbrechlicher Fiberglaskern, zusätzliche Kopfsicherung.
Länge 38 cm. Kopfgewicht 500 g.
Nr. 24-156 **61,90 €**

2–4 Ochsenkopf Handsappie

Zum Bewegen und Aufnehmen von kleineren Baumstämmen, Meterholz und Holzstücken. Ermöglicht eine ergonomische und rückenschonende Arbeitsweise.

5



5 Ochsenkopf Sappiehalter

Praktischer Sappiehalter zum schnellen Ablegen während des Arbeitseinsatzes und für den sicheren Transport. Aus robustem Polyester mit Gürtelschlaufe. Einfaches Einhängen des Sappies durch Schnappverschluss, seitlich schwenkbar. Gewicht 140 g.
Lieferung ohne Sappie.
Nr. 24-157-01 **15,90 €**



6 **Handsappie,** 80 cm

6 Müller Handsappie

Gebogen, mit 80-cm-Eschenstiel. Kopfgewicht 500 g.
Gesamtgewicht 1050 g.
Nr. 20-418 **45,90 €**

Ersatzstiel, Esche, Länge 80 cm.
Nr. 20-418/E **15,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST



1 **Alu-Handsappie,** 50 cm

Gilt für alle Artikel dieser Seite.



2 **Alu-Handsappie,** 70 cm



2 **Alu-Handsappie,** 90 cm

3





4 **Alu-Handsappie mit Schneide,** 55 cm

3
Montagebeispiel





5 **Handsappie mit Kunststoffstiel,** 60 cm



6 **Handsappie, mit Schneide und Kunststoffstiel,** 60 cm

1 Nordforest Alu-Handsappie 50
Ergonomisch geformter Sappie, ideal zum Bewegen von Kurz- und Schnittholz. Leichter und hochfester Alu-Stiel mit Halteknauf. Länge 50 cm.
Nr. 24-162 Gewicht 505 g **64,90 €**

2 Nordforest Alu-Handsappie 70 & 90
Ergonomisch geformter Sappie, ideal zum rückenschonenden Bewegen von Kurz- und Schnittholz. Griffiges Profil mit Rückenzahnung. Leichter und hochfester Aluminium-Stiel mit Halteknauf und gummiertem Griff. Der Kopf ist für die Montage eines zusätzlichen Kopfgewichtes (Nr. 24-163-03) vorbereitet.

Länge 70 cm. Gewicht 675 g.
Nr. 24-163-01 **74,90 €**

Länge 90 cm. Gewicht 755 g.
Nr. 24-163-02 **84,90 €**

3 Nordforest Zusatzgewicht für Alu-Handsappie 70 & 90
Zur Erhöhung des Kopfgewichtes. Inkl. Schraubensatz. Gewicht 150 g.
Nr. 24-163-03 **19,90 €**

4 Nordforest Alu-Handsappie mit Schneide
Ideal zum Entasten und Bewegen von Kurz- und Schnittholz. Leichter und hochfester Alu-Stiel mit gummiertem Griff.
Länge 55 cm. Gewicht 580 g.
Nr. 24-164 **69,90 €**

5 Nordforest Handsappie 60 mit Kunststoffstiel
Sappie mit rutschsicherem Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Ergonomische Form. Sicherer Halt im Holz.
Lieferung mit Spitzenschutz.
Länge 60 cm. Gewicht 725 g.
Nr. 24-165 **64,90 €**

Ersatz-Schneidenschutz (o. Abb.).
Nr. 24-165-01 **2,50 €**

6 Nordforest Handsappie 60 mit Schneide
Sappie mit Schneide, universell einsetzbar. Rutschsicherer Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff, ergonomisch geformt. Sicherer Halt im Holz. Lieferung mit Spitzen- und Schneidenschutz.
Länge 60 cm. Gewicht 825 g.
Nr. 24-166 **69,90 €**

Ersatz-Schneidenschutz (o. Abb.).
Nr. 24-166-01 **2,95 €**

Sappies



1 **Handsappie,** 80 cm



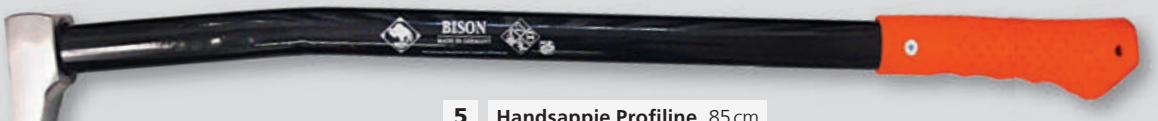
2 **Handsappie,** 38 cm



3 **Handsappie 1879,** 38 cm



4 **Handsappie 1879,** 80 cm



5 **Handsappie Profiline,** 85 cm



6 **Handsappie Profiline,** 45 cm

1+2 Bison Handsappie

Zum Bewegen von schwächerem Holz und Schnittware. Spitze stark gebogen. Mit lackiertem Eschenkuhfußstiel. Kopfgewicht 600 g.
Lieferbar in 2 Längen.

1 Länge 80 cm.
Nr. 21-541 **34,90 €**

Ersatzstiel, Esche, Länge 80 cm.
Nr. 21-541/E **13,90 €**

2 Länge 38 cm.
Nr. 21-540 **29,50 €**

Ersatzstiel,
Esche, Länge 38 cm. Ovales Auge19/46 mm.
Nr. 21-540/E **8,95 €**

3+4 Bison "1879" Sappie, 600 g

Nach alter Handwerkskunst von Hand geschmiedetes Sappie aus hochwertigem Stahl. Der praktische Helfer beim Heben, Ziehen und Stapeln. Die Spitze ist geschmiedet, gehärtet und stark gebogen, dadurch wird das Einschlagen erleichtert und hält sicher im Holz. Kopfgewicht 600 g. Hickorystiel. Gefirnisst. Lieferbar in 2 Längen.

3 Länge 38 cm.
Nr. 21-545 **44,90 €**

Ersatzstiel, Hickory, gefirnisst. Länge 38 cm.
Nr. 21-545-01 **18,90 €**

4 Länge 80 cm.
Nr. 21-546 **51,90 €**

Ersatzstiel, Hickory, gefirnisst. Länge 80 cm.
Nr. 21-546-01 **27,90 €**

5+6 Bison Handsappie Profiline

Ergonomische Form mit stabilem und biegefestem Ovalrohr aus Stahl. Kopf aus Werkzeugstahl geschmiedet und an der Spitze zusätzlich gehärtet, scharf geschliffene Spitze. Optimalen Grip bietet der Handgriff aus Kunststoff, auch mit Handschuhen. Kopfgewicht 400 g. Lieferbar in 2 Längen.

5 Länge 85 cm. Gewicht 1400 g.
Nr. 21-544 **62,90 €**

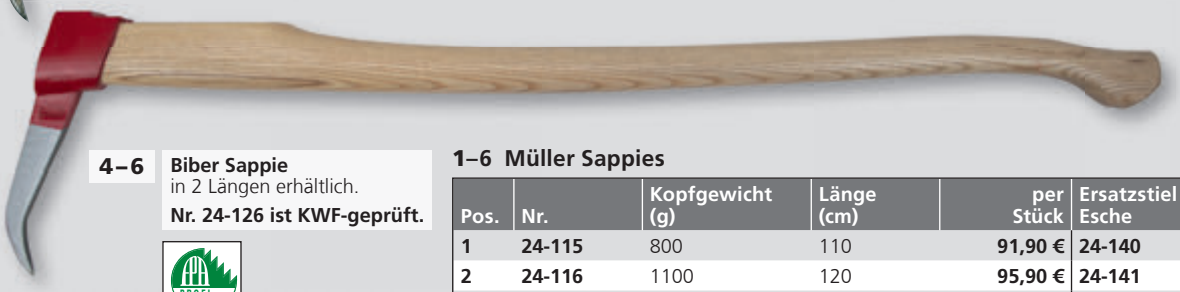
6 Länge 45 cm. Gewicht 880 g.
Nr. 21-543 **49,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1–3 **Tiroler Universal-Sappie**
in 3 Längen erhältlich.
Nr. 24-116 ist KWF-geprüft.



4–6 **Biber Sappie**
in 2 Längen erhältlich.
Nr. 24-126 ist KWF-geprüft.

1–6 Müller Sappies

Pos.	Nr.	Kopfgewicht (g)	Länge (cm)	per Stück	Ersatzstiel Esche	per Stück
1	**24-115**	800	110	**91,90 €**	**24-140**	**26,90 €**
2	**24-116**	1100	120	**95,90 €**	**24-141**	**29,90 €**
3	**24-117**	1220	130	**98,90 €**	**24-142**	**31,90 €**
4	**24-125**	1100	120	**99,90 €**	**24-141**	**29,90 €**
5	**24-126**	1300	130	**105,00 €**	**24-142**	**31,90 €**
6	**24-127**	1600	130	**107,00 €**	**24-142**	**31,90 €**



Alles zum Thema
Holztransport
finden Sie ab Seite 1653.

1 HIT 6
Eigengewicht 4,7 kg, Nutzlast Heben / Senken 0,6 t

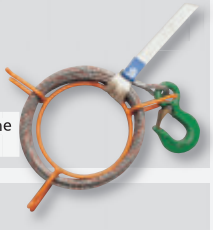
Der „David" unter den Profiseilzügen; im Verhältnis robust und leistungsstark wie ein „Goliath". Ideal zum Ziehen und Sichern im Forstbetrieb bis ca. 20 cm BHD, aber auch der ständige Begleiter in Fahrzeugen, die abseits von Straßen fahren müssen.

Nr. 43-001 **499,00 €**

1



Nr. 43-031 Hebelrohr **49,90 €**



Zugseil. Lieferung ohne Haspel und Gurt

2 HIT 10
Eigengewicht 6,5 kg, Nutzlast Heben/Senken 1,0 t

Nr. 43-002 **649,00 €**

2



Nr. 43-032 Hebelrohr **76,90 €**



3

NORDFOREST

4



1 Seilzug HIT 6

Nr. 43-001	Seilzug Hit 6 mit Hebelrohr, Gewicht 4,7 kg	**499,00 €**
Nr. 43-164	Transportkiste, Gewicht 9,6 kg	**229,00 €**
Nr. 43-071	10 m Zugseil, 6,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 2,2 kg	**65,00 €**
Nr. 43-075	20 m Zugseil, 6,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 3,6 kg	**98,00 €**
Nr. 43-101	Handhaspel, Größe 0, Gewicht 0,5 kg, passend für Nr. 43-075	**26,90 €**
Nr. 43-047	Verankerungsstropp, 5 m, 10 mm Ø, mit Gleithaken, Gewicht 2,2 kg	**80,00 €**
Nr. 44-115	Polyesterrundschlinge 2 t, mit Ring, Nutzlänge 2 m, Gewicht 1,2 kg	**27,00 €**
Nr. 44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, Gewicht 2,27 kg	**195,00 €**
Nr. 44-110	Polyesterrundschlinge 2 t, Nutzlänge 2 m, Gewicht 1,2 kg	**13,00 €**
Nr. 43-144	Werkzeugsatz, Gewicht 0,7 kg	**24,90 €**
Nr. 43-121	Scherstifte, 20 Stück, Gewicht 80 g	**27,50 €**

Verwenden Sie KWF-geprüfte Seilzüge nur mit den beim KWF-Prüfeinsatz eingesetzten 6-litzigen Original-Seilen und -Zubehör.

2 Seilzug HIT 10

Nr. 43-002	Seilzug Hit 10 mit durch Federdorn arretierbarem Hebelrohr	**649,00 €**
Nr. 44-112	Polyesterrundschlinge, 3 t, gelb, Nutzlänge 2,5 m, Gewicht je 1,5 kg	**17,90 €**
Nr. 44-116	Polyesterrundschlinge, 3 t, Nutzlänge 3 m, mit aufgezogenem Stahlring, Gewicht 2,25 kg	**35,00 €**
Nr. 44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, Gewicht 2,27 kg	**195,00 €**
Nr. 43-078	25 m Zugseil, 8,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 8,0 kg	**176,00 €**
Nr. 43-107	Handhaspel, Größe 13, mit Innennabe und Zurrgurt Nr. 43-091, passend für Nr. 43-078	**57,90 €**
Nr. 43-145	Werkzeugsatz, Gewicht 0,7 kg	**43,90 €**
Nr. 43-123	Scherstifte, 20 Stück	**27,50 €**
Nr. 43-164	Transportkiste Maße 51 x 24,5 x 33 cm, Gewicht 9,6 kg	**229,00 €**

Zubehör für die Zugkrafterhöhung:

Nr. 43-085	20 m Verlängerungsseil, 8,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Schlaufe	**112,00 €**
Nr. 44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, Gewicht 2,27 kg	**195,00 €**
Nr. 44-114	Polyesterrundschlinge 4 t, grau, Nutzlänge 3 m, Gewicht 2,5 kg	**27,00 €**
Nr. 41-404	Wirbelhaken für 8-mm-Ketten, Mindestbruchlast 10 t, Öffnungsweite 25 mm, Gewicht 750 g	**46,90 €**

3 Transportkiste

Die Transportkiste ist ideal für den Transport des Habegger HIT 10 inklusive dem Zubehör geeignet. Durch die drei verschieden großen Fächer ist die Transportbox auch für eine Vielzahl anderer Aufbewahrungs- und Transportmöglichkeiten geeignet. Die Kiste ist aus 1-mm-Stahlblech gefertigt, hat zwei Tragegriffe an den Seiten, einen Tragegriff auf der Oberseite des Deckels und Metallverschlüsse. Maße 510 x 245 x 330 mm Gewicht 9,6 kg.

Nr. 43-164 **229,00 €**

4 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5

Gefertigt nach den Vorgaben der DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Rundschlingen einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse. Maße 266 x 170 x 88 mm (L x B x H). Gewicht 2270 g.

Nr. 44-320 **195,00 €**

HABEGGER
Hoisting & Lifting Systems

1 Seilzug HIT 10

Nr. 43-002	Seilzug Hit 10 mit arretierbarem Hebelrohr, Gewicht 7,6 kg	**649,00 €**
Nr. 43-078	25 m Zugseil, 8,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 8 kg	**176,00 €**
Nr. 43-107	Handhaspel, Größe 13, mit Innennabe, mit Zurrgurt, Gewicht 0,75 kg, passend für Nr. 43-078	**57,90 €**
Nr. 43-085	20 m Verlängerungsseil, 8,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Schlaufe, Gewicht 6,2 kg	**112,00 €**
Nr. 44-112	Polyesterrundschlinge 3 t, gelb, Nutzlänge 2,5 m, Gewicht 1,6 kg	**17,90 €**
Nr. 44-116	Polyesterrundschlinge 3 t, gelb, Nutzlänge 3 m, mit aufgezogenem Stahlring, Gewicht 2,3 kg	**35,00 €**
Nr. 44-114	Polyesterrundschlinge 4 t, grau, Nutzlänge 3 m, für Zugobjekt, Gewicht 2,5 kg	**27,00 €**
Nr. 44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, Gewicht 2,27 kg	**195,00 €**
Nr. 43-145	Werkzeugsatz, Gewicht 0,7 kg	**43,90 €**
Nr. 43-123	Scherstifte, 20 Stück	**27,50 €**
Nr. 16-106	Brunox Lub & Cor High-Tec-Korrosionsschutz- u. Schmiermittel, 400 ml	**12,90 €**
Nr. 43-165	Transportkiste, Maße 67,5 x 35,5 x 33,5 cm, Gewicht 15,5 kg	**329,00 €**

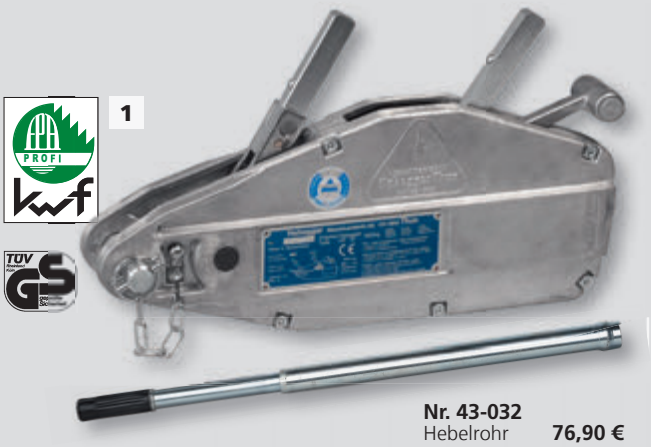
Zubehör für besondere Einsatzbereiche:

Nr. 43-072	10 m Zugseil, 8,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 2,6 kg	**91,00 €**
Nr. 43-081	40 m Zugseil, 8,4 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 11,2 kg	**260,00 €**
Nr. 43-043	10 m Verankerungsseil, 12 mm Ø, mit Gleithaken	**113,00 €**
Nr. 44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, Gewicht 2,27 kg	**195,00 €**
Nr. 43-175	Transportwagen für Transportkiste Nr. 43-165 mit steckbarer Zugdeichsel sowie steckbaren, luftbereiften Rädern 400/100	**209,00 €**
Nr. 43-076	20 m Zugseil - 8,4 mm Ø - für Seilzug HIT 10, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze	**148,00 €**

1 HIT 10
Eigengewicht 6,5 kg, Nutzlast Heben/Senken 1,0 t

Leistungsstarker, besonders leichter Forstseilzug zum Ziehen und Sichern im Hauungsbetrieb bis ca. 35 cm BHD. Robustes, weitgehend geschlossenes Leichtmetall-Gussgehäuse. Besonders günstiges Leistungs-Gewichts-Verhältnis durch geringes Eigengewicht des Seilzuges und die speziell für die Forstwirtschaft entwickelten Ausstattungen. Ein Ansprechen der Überlastsicherung erfolgt erst bei Erreichen der 1,5-fachen Nutzlast.

Nr. 43-002 649,00 €



Nr. 43-032
Hebelrohr **76,90 €**



Verlängerungsseil. Lieferung ohne Haspel und Gurt



Zugseil. Lieferung ohne Haspel und Gurt

2 Transportkiste
Die Kiste ist aus 1-mm-Stahlblech gefertigt, hat zwei Tragegriffe und Metallverschlüsse. Die Details: Außenmaße 680 x 55 x 335 mm, Maße der Fächer 665 x 115 mm, 350 x 90 mm, 310 x 90 mm, 490 x 125 mm, 180 x 125 mm. Gewicht 15,5 kg. Lieferung ohne Inhalt.

Nr. 43-165 329,00 €

3 Seilreinigungsbürste
Mit Kette, Gewicht 0,1 kg.

Nr. 43-148 36,50 €

4 Stockdorn für die Handhaspel
Zum Festschlagen in Baumstümpfe. Passend für Handhaspel, ermöglicht leichtes Auf- und Abrollen des Zugseiles. Gewicht 0,3 kg.

Nr. 43-173 27,90 €

5 Transportwagen
Für Transportkiste Nr. 43-165. Mit steckbarer Zugdeichsel sowie steckbaren, luftbereiften Rädern 400/100.

Nr. 43-175 209,00 €

6 Brunox Lub & Cor
High-Tec-Schmiermittel und Korrosionsschutz in einem. Schmiert und pflegt alles, was sich bewegt oder dreht. Bildet einen nicht aushärtenden Schmier- und Schutzfilm. Langwirkende Schmierung und verlässlicher Korrosionsschutz.

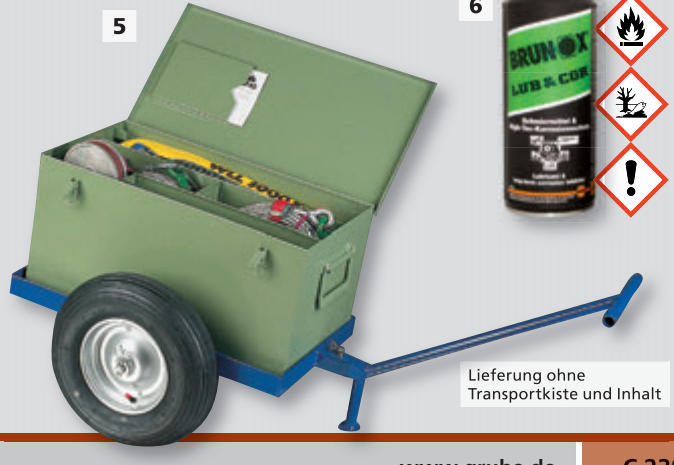
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-106 Inhalt 400 ml **12,90 €**
3,23 €/100 ml









Lieferung ohne Transportkiste und Inhalt

HIT 16
Eigengewicht 14,0 kg, Nutzlast Heben / Senken 1,6 t

Leistungsstarker, verhältnismäßig leichter Forstseilzug mit weitgehend geschlossenem Leichtmetall-Gussgehäuse. Zum Ziehen und Sichern im Hauungsbetrieb über 35 cm BHD. Ergonomisch geformtes Gehäuse mit breitem Tragegriff.

Nr. 43-003 **869,00 €**

1



Nr. 43-033 Hebelrohr **76,90 €**



Zugseil. Lieferung ohne Haspel und Gurt



Verlängerungsseil. Lieferung ohne Haspel und Gurt

1 Seilzug HIT 16

Nr. 43-003	Seilzug Hit 16 mit arretierbarem Hebelrohr, Gewicht 14,0 kg	**869,00 €**
Nr. 43-079	25 m Zugseil, 11,2 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 12,5 kg	**228,00 €**
Nr. 43-107	Handhaspel, Größe 13, mit Innennabe und Zurrgurt, Gewicht 0,75 kg, passend für Nr. 43-079	**57,90 €**
Nr. 43-086	20 m Verlängerungsseil, 11,0 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Schlaufe, Gewicht 10,0 kg	**149,00 €**
Nr. 44-116	Polyesterrundschlinge 3 t, mit Ring, Nutzlänge 3 m, Gewicht 2,3 kg	**35,00 €**
Nr. 44-113	Polyesterrundschlinge 3 t, Nutzlänge 3 m, Gewicht 1,8 kg	**21,90 €**
Nr. 44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, Gewicht 2,27 kg	**195,00 €**
Nr. 44-114	Polyesterrundschlinge 4 t, Nutzlänge 3 m, Gewicht 2,5 kg	**27,00 €**
Nr. 43-146	Werkzeugsatz, Gewicht 0,8 kg	**27,90 €**
Nr. 43-147	2 Seilreinigungsbürsten für ein- und auslaufendes Seil, Gewicht 0,2 kg	**71,00 €**
Nr. 43-173	Stockdorn (o. Abb.) für Handhaspel, Gewicht 0,3 kg	**27,90 €**
Nr. 43-124	Scherstifte, 20 Stück	**27,50 €**
Nr. 43-165	Transportkiste mit Fächern und großen flachen Fallgriffen, und Deckelgriff Maße 67,5 x 35,5 x 33,5 cm, Gewicht 15,5 kg	**329,00 €**

Zubehör für besondere Einsatzbereiche:

Nr. 43-073	10 m Zugseil, 11,2 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 5,0 kg	**117,00 €**
Nr. 43-082	40 m Zugseil, 11,2 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 20,0 kg	**330,00 €**
Nr. 43-108	Trommelhaspel, Gewicht 8,5 kg, passend für Nr. 43-082	**129,00 €**
Nr. 43-175	Transportwagen für Transportkiste Nr. 43-165. Mit steckbarer Zugdeichsel sowie steckbaren, luftbereiften Rädern 400/100, ohne Transportkiste!	**209,00 €**

Verwenden Sie KWF-geprüfte Seilzüge nur mit den beim KWF-Prüfeinsatz eingesetzten 6-litzigen Original-Seilen und -Zubehör.

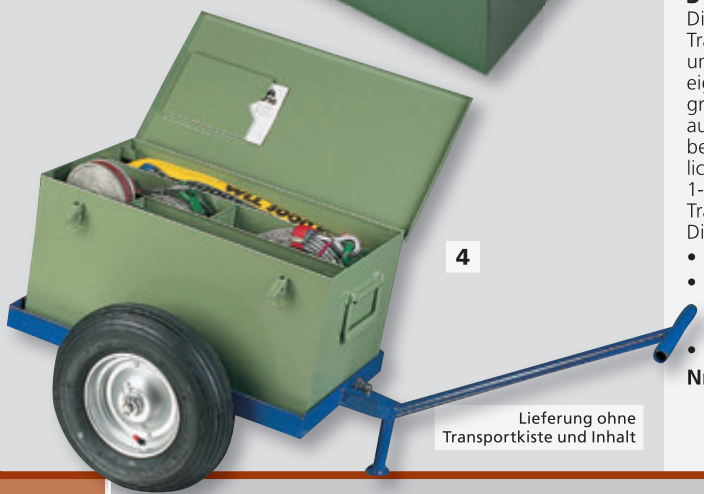
2



3



4



Lieferung ohne Transportkiste und Inhalt

2 Wirbelhaken
Wirbelhaken für Ketten div. Stärken. 8-mm-Ketten. Mindestbruchlast 10 t. Öffnungsweite 25 mm. Gewicht 750 g.

Nr. 41-404 **46,90 €**

3 Transportkiste
Die Transportkiste ist ideal für den Transport des Habegger HIT 10 und HIT 16 inklusive Zubehör geeignet. Durch die fünf verschieden großen Fächer ist die Transportbox auch für eine Vielzahl anderer Aufbewahrungs- und Transportmöglichkeiten geeignet. Die Kiste ist aus 1-mm-Stahlblech gefertigt, hat zwei Tragegriffe und Metallverschlüsse. Die Details:

- Außenmaße 680 x 355 x 335 mm
- Maße der Fächer 665 x 115 mm, 350 x 90 m, 310 x 90 mm, 490 x 125 mm, 180 x 125 mm
- Gewicht 15,5 kg

Nr. 43-165 **329,00 €**

4 Transportwagen
Für Transportkiste Nr. 43-165. Mit steckbarer Zugdeichsel sowie steckbaren, luftbereiften Rädern 400/100. Ohne Transportkiste und Inhalt.

Nr. 43-175 **209,00 €**

5 Trommelhaspel
Passend für 40 m Zugseil, 11,5 mm Ø. Gewicht 8,5 kg.

Nr. 43-108 **129,00 €**

5



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

HABEGGER
Hoisting & Lifting Systems

1 Seilzug HIT 32

Nr. 43-004	Seilzug Hit 32 mit Hebelrohr, Gewicht 22,7 kg	**1.289,00 €**
Nr. 43-074	10 m Zugseil, 16 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 11,3 kg	**219,00 €**
Nr. 43-104	Handhaspel, Größe 2, Gewicht 0,9 kg, passend für Nr. 43-074	**39,90 €**
Nr. 43-083	40 m Zugseil, 16 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 40,3 kg	**619,00 €**
Nr. 43-052	Verankerungsstropp, 10 m, 18 mm Ø, Gewicht 13,8 kg	**165,00 €**
Nr. 44-114	Polyesterrundschlinge 4 t, Nutzlänge 3 m, Gewicht 2,5 kg	**27,00 €**
Nr. 44-321	Umlenkrolle FTF 4,5, Gewicht 3,1 kg	**209,00 €**
Nr. 43-143	Werkzeugsatz, Gewicht 0,8 kg	**27,90 €**
Nr. 43-162	Transportkiste, Außenmaße 730 x 280 x 460 mm, Gewicht 13,5 kg	**389,00 €**
Nr. 43-124	Scherstifte, 20 Stück, Gewicht 220 g	**27,50 €**

Zubehör:

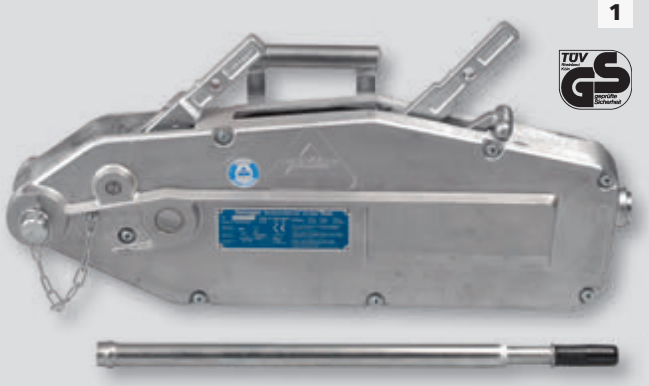
Nr. 43-083/20	20 m Zugseil, 16 mm Ø, Sika-Haken mit Sicherung und Spitze, Gewicht 18,0 kg	**349,00 €**
Nr. 43-111	Handhaspel, 16 mm Ø, passend für Nr. 43-083/20	**67,90 €**
Nr. 43-046	Verankerungsseil, 3 m, 18 mm Ø, Gewicht 5490 g	**73,00 €**

HIT 32
Eigengewicht 22,7 kg, Nutzlast Heben/Senken 3,2 t

Leistungsstarker, verhältnismäßig leichter Forstseilzug mit weitgehend geschlossenem Leichtmetall-Gussgehäuse. Zum Ziehen und Sichern im Hauungsbetrieb über 35 cm BHD. Ergonomisch geformtes Gehäuse mit breitem Tragegriff.

Nr. 43-004 **1.289,00 €**

1



Nr. 43-033 Hebelrohr **76,90 €**

2 Wirbelhaken für Seilzug HIT 32

Der Wirbelhaken wird am Verankerungsbolzen eingesetzt und erleichtert das An- und Abhängen des Seilzuges. Gewicht 2,9 kg.

Nr. 43-095 **114,00 €**

3 Brunox Lub & Cor

High-Tec-Schmiermittel und Korrosionsschutz in einem. Langwirkende Schmierung und verlässlicher Korrosionsschutz.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-106 Inhalt 400 ml **12,90 €**
3,23 €/100 ml

4 Titan Feldverankerungssystem

Für Greifzüge 8-Loch, bestehend aus:

- 1 Stück Verankerungsschiene gesenkgeschmiedet aus Stahl mit 8-Loch für Verankerungsstäbe und 2-Loch für Verankerungsschäkel 90° versetzt
- 1 Verbindungsschäkel gesenkgeschmiedet mit Steckbolzen
- 8 Verankerungsstäbe, Länge 1 m, mit Kopf und Auszugsrillen, geschmiedet
- 1 Pflockzieher
- geeignet für Seilzüge HIT 16/32 und HIT-TRAC
- Gewicht 24,5 kg

Nr. 43-276 **1.149,00 €**

5 Verankerungsseil 3 m

18 mm Durchmesser. Passend zu Habegger HIT 32. Gewicht 5490 g.

Nr. 43-046 **73,00 €**

5



2



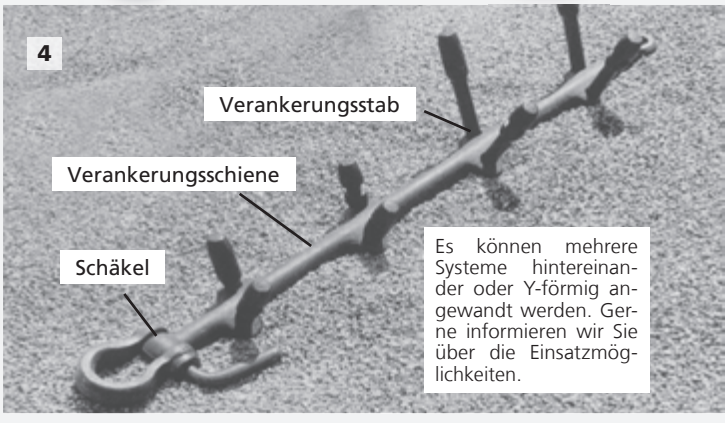
3

BRUNOX®

Zur Pflege und Schmierung sowie zum Schutz vor Korrosion.



4

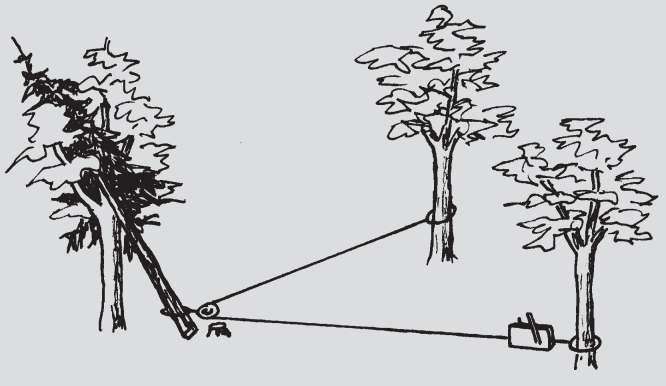


Es können mehrere Systeme hintereinander oder Y-förmig angewandt werden. Gerne informieren wir Sie über die Einsatzmöglichkeiten.

Berechnung Zugkrafterweiterung

Tabelle für die Seilzugkraft F und die Kräfte V an den Verankerungspunkten in Abhängigkeit von dem Spreizwinkel α.

Lastzugkraft (L) 3,2 kN	
Spreizwinkel (α)	Seilzugkraft F = Verankerungskraft V
0°	1,60 kN
15°	1,61 kN
30°	1,66 kN
45°	1,73 kN
60°	1,85 kN
75°	2,02 kN
90°	2,26 kN
105°	2,63 kN
120°	3,20 kN



Vergrößerung der Lastzugkraft L mittels loser Rolle (zwei Seilstränge an der Last)

1 | **1.349,00 €**
Kleinseilwinde
Multi VIK 1000



Montagebeispiel



Anwendungsbeispiel

1 Kleinseilwinde Multi VIK 1000
Leistungsstarke Kleinseilwinde für verschiedene Zugarbeiten. Einfache Montage durch individuelle Anbausätze für verschiedene Motorsägen.
- max. Zugkraft direkt 1000 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 2000 kg
- max. Zuggeschwindigkeit 30 m/min
- Seilkapazität 80 m/6,5 mm Ø, nur Stahlseile
- empf. Motorleistung 3–4,8 kW
- der Schallleistungspegel ist von der verwendeten Motorsäge abhängig
- Pendelgetriebe
- Lasthaltefunktion
- Maße 580 x 400 x 350 mm
- Gewicht 27 kg

Lieferung ohne Seil, Säge und Anbausatz.
Nr. 40-261 **1.349,00 €**

Anbausatz für die Motorsäge (o. Abb.)
Passend für die Multi VIK 1000 Kleinseilwinde und einer Vielzahl verschiedener Motorsägen.
Bitte geben Sie unbedingt den Sägentyp an.
Nr. 40-262 **109,00 €**

Ferngas für Winde (o. Abb.)
Das Ferngas wird am Handgriff der Motorsäge mit einer Flügelschraube befestigt. Durch Ziehen an der fünf Meter langen Schnur wird der Gasgriff der Motorsäge betätigt.
Nr. 40-223 **41,90 €**

Stahlseil, 6,5 mm Ø, Länge 80 m (o. Abb.)
Einerseits mit Kausche und Haken mit Sperrklinke, andererseits glatt. Gewicht 11,6 kg.
Nr. 40-257/80 **136,00 €**

Zur Verankerung der Winde und Umlenkrolle:

2 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5
Für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Für Winden mit einer direkten Zuglast von 25 kN (~2,5 t). Bei dieser Last darf auch geschnürt angeschlagen werden. Das ermöglicht es, kürzere Rundschlingen zu verwenden.
Farbe grün. Länge 2 m. Gewicht 900 g.
Nr. 44-407-2,0 **14,00 €**

3 Nordforest Softschäkel FTF 2,5 grün
Für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Durch Dyneema besonders leicht bei einer dennoch hohen Bruchlast. Für die Verankerung der Rundschlinge mit Winden bis zu 25 kN Zuglast (~2,5 t). Nicht für scharfkantige, schmale Befestigungspunkte. Gewicht 230 g.
Nr. 42-364-1 **53,90 €**

Für die Last:

4 Nordforest Rückekette
Kettenquerschnitt 7 mm. Einerseits Schlinghaken, andererseits Aufhängeglied. Bruchlast 78 kN (~7,8 t). Länge 3 m. Gewicht 3,9 kg.
Nr. 41-183-3,0 **56,90 €**

Zur Zugkraftverdoppelung:

5 Nordforest Umlenkrolle FTF
Leichte Umlenkrolle für den forstlichen Bodenzug. Gebaut nach DIN 30754. Mit Aluminiumgehäuse und Kunststoffrolle. Farbe grün.
Maße 270 x 170 x 100 mm. Gewicht 2270 g.
Nr. 44-320 **195,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST



Anwendungsbeispiele



Weiteres Zubehör sowie Produktvideos finden Sie im Onlineshop.

1 | 2.549,00 €
Spillwinde 1800



Die technischen Details im Überblick

- max. Zugkraft direkt 1800 kg bei 12 m/min oder 900 kg bei 24 m/min
- max. Zugkraft umgelenkt 3600 kg
- Seil-Ø 12 – 14 mm
- Active Brutale 6,5 Motor (2-Takt), 3,3 kW (4,48 PS)
- Betrieb mit Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin)
- Schallleistungspegel 115 dB
- kugelgelagertes Planetengetriebe mit 2-Gang-Schaltung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Lasthaltefunktion
- Maße 380 x 400 x 330 mm
- Gewicht 13,2 kg

Nr. 40-217 **2.549,00 €**

1 Nordforest Spillwinde 1800

Die Spillwinde 1800 ist die Winde mit der höchsten am Markt erhältlichen Zugkraft. Mit ihrer enormen Zugkraft bei einem vergleichsweise geringen Gewicht ist sie die richtige Wahl für eine Vielzahl von Arbeiten. Ob zum Rücken von Holz, Sichern und Umziehen von Rückhängern, Fahrzeugbergung, Wildbergung oder Verbauungen im Gebirge – mit der Spillwinde 1800 sind Sie immer auf der sicheren Seite.

Alle Funktionen der Winde, Ziehen, Halten und Lösen der Last, sind mit Abstand zur Winde außerhalb des Gefahrenbereichs (Sicherheitsabstand 5 Meter) steuerbar. Durch Ziehen am losen Seilende wird der Gashebel der Steuereinheit betätigt und das Spill beginnt sich zu drehen. Gleichzeitig ist diese Funktion die wesentliche Sicherheitseinrichtung, die sogenannte Totmannschaltung. Wird das Zugseil losgelassen läuft der Windenmotor im Leerlauf und die Last wird über die Seilklemme und die Reibung des Seiles auf der Spilltrommel sicher gehalten.

Durch die Spilltrommel ergeben sich zwei weitere wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Trommelwinden. Einerseits kann ein leichtes Kunststoffwindenseil eingesetzt werden. Bei diesem kann die Seillänge frei gewählt werden, da es an jeder beliebigen Stelle um das Spill gewickelt werden kann. Anderseits bleibt die Zugkraft immer gleich, weil immer nur eine Seillage auf der Spilltrommel ist.

Angetrieben wird die Spillwinde 1800 mit dem 2-Takt-Motor Brutale 6,5 der Firma Active. Der Motor wird mit dem gleichen Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin) wie Ihre Motorsäge betankt und arbeitet völlig lageunabhängig. Ausgestattet mit einem besonders hochwertigen Planetengetriebe mit einer 2-Gang-Schaltung erreicht die Spillwinde eine maximale Zugkraft von 1800 kg bei 12 m/min oder 900 kg bei 24 m/min.



Diese Seilzüge sind echte Helfer beim Holz machen.
Es können Stämme gerückt, aufgehängte Bäume heruntergezogen oder kleine Stubben gerodet werden.

Aber auch zum Wild bergen oder wenn man sich einmal festgefahren hat, ist dieser Seilzug hervorragend geeignet.
Mit Umlenkrollen kann die Zugkraft vergrößert werden (Flaschenzugprinzip).

Zum Fixieren nimmt man am besten eine Rundschlinge die am Gerät befestigt wird.
Die Seilzüge werden inkl. Hebelrohr, 20-m-Seil mit Haken, Handhaspel und 2 Ersatzscherstiften (im Hebel- bzw. Griffrohr) geliefert.



Nordforest Seilzug 800 kg

Inklusive 20-m-Zugseil, Handhaspel und Hebelrohr. Gewicht 14,5 kg.
Nr. 43-185 **185,00 €**

Ersatzteile für 800-kg-Seilzug:
Hebelrohr
Nr. 43-185/H **22,50 €**
Ersatzseil, 20 m lang, 8,3 mm Ø
Nr. 43-185/20 **63,00 €**
Ersatzseil, 30 m lang, 8,3 mm Ø
Nr. 43-185/30 **93,00 €**
Ersatzseil, 40 m lang, 8,3 mm Ø
Nr. 43-185/40 **123,00 €**
Scherstift. Länge 25 mm, Ø 7 mm
Nr. 43-186 **1,00 €**

Nordforest Seilzug 1600 kg

Inklusive 20-m-Zugseil, Handhaspel und Hebelrohr. Gewicht 25 kg.
Nr. 43-195 **269,00 €**

Ersatzteile für 1600-kg-Seilzug:
Hebelrohr
Nr. 43-195/H **29,00 €**
Ersatzseil, 20 m lang, 11 mm Ø
Nr. 43-195/20 **78,00 €**
Ersatzseil, 30 m lang, 11 mm Ø
Nr. 43-195/30 **116,00 €**
Ersatzseil, 40 m lang, 11 mm Ø
Nr. 43-195/40 **154,00 €**
Scherstift. Länge 29 mm, Ø 7 mm
Nr. 43-206 **1,50 €**

Nordforest Seilzug 3200 kg

Inklusive 20-m-Zugseil, Handhaspel und Hebelrohr. Gewicht 46 kg.
Nr. 43-205 14,95 **449,00 €**

Ersatzteile für 3200-kg-Seilzug:
Hebelrohr
Nr. 43-195/H **29,00 €**
Ersatzseil, 20 m lang, 16 mm Ø
Nr. 43-205/20 **135,00 €**
Ersatzseil, 30 m lang, 16 mm Ø
Nr. 43-205/30 39,00 **199,00 €**
Ersatzseil, 40 m lang, 16 mm Ø
Nr. 43-205/40 39,00 **265,00 €**
Scherstift. Länge 29 mm, Ø 7 mm
Nr. 43-206 **1,50 €**

Passende Umlenkrollen und Rundschlingen für oben genannte Seilzüge



1 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5
Gefertigt nach den Vorgaben der DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Rundschlingen einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse.
Nr. 44-320 **195,00 €**

2 Nordforest Umlenkrolle FTF 4,5
Gefertigt nach den Vorgaben der DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Rundschlingen einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse.
Nr. 44-321 **209,00 €**

3 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5
Gemäß DIN 30754. Farbe grün.
- Windenzuglast 2,5 t
- Länge 3 m. Gewicht 990 g

Nr. 44-407-3,0 **18,90 €**

4 Nordforest Rundschlinge FTF 4,5
Gemäß DIN 30754. Farbe gelb.
- Windenzuglast 4,5 t
- Länge 3 m. Gewicht 1460 g

Nr. 44-408-3,0 **23,90 €**

HABEGGER
Hoisting & Lifting Systems

1 Habegger Motorseilzug HIT-TRAC 16B
Leichtbau in Verbindung mit der hochwertigen Habegger-Qualität kennzeichnen diesen Seilzug. Durch die einzigartige Konstruktion ist es möglich, das Zugseil an jeder beliebigen Stelle mühelos in die Treibrad-Keilnut des Seilzuges einzulegen. Ganz egal, ob Sie Bäume umziehen oder schwere Lasten punktgenau heben oder senken müssen, mit dem HIT-TRAC ist dies kein Problem. Er fährt wie ein Kran unter voller Last an. Mit der Lamellensenkbremse können angehobene Lasten einfach abgesenkt oder unter Spannung stehende Lasten gelöst werden.

Technische Daten:
- Zugkraft/Hubkraft 16 kN (1,6 t)
- Antriebsmotor Stihl 066/660, fest montiert
- Schallleistungspegel 85 dB
- Spezialstahlseil 11,2 mm Ø
- Seilgeschwindigkeit bis 10 m/min
- Sicherheitsfaktor 5-fach
- Gewicht inklusive Motor 44 kg

Nr. 43-250 **9.549,00 €**

Ab- und Aufrollständer für Seilhaspel (o. Abb.)
Mit Ablaufbremse und Aufrollkurbel. Seil und Haspel nicht im Lieferumfang. Gewicht 5 kg.
Nr. 43-251 **689,00 €**

2 Habegger Elektro-Motorseilzug HIT-TRAC 16E
Mit dem HIT-TRAC 16E mit Elektromotor werden Lasten per Knopfdruck gleichmäßig gezogen, angehoben und abgesenkt. Universell einsetzbar in Gartenbau und Forstwirtschaft. 3,2 kW Elektromotor mit Magnetscheibenbremse. Die Winde hat einen Direktantrieb mit Planetengetriebe und arbeitet in jeder Lage mit einer unbegrenzten Hub-/Zuglänge. Thermische Überlastsicherung.

Technische Daten:
- Zugkraft/Hebekraft 16 kN (1,6 t)
- Antriebsmotor 3,2 kW Drehstrommotor
- Schallleistungspegel 85 dB
- Spezialstahlseil 11,2 mm Ø
- Seilgeschwindigkeit 10 m/min
- Kabellänge Strom 5 m, Steuerung 3 m
- Gewicht 58 kg

Nr. 43-246 **9.549,00 €**

Spezialzugseil 11,2 mm Ø für HIT-TRAC 16B & 16E
(Ohne Abb.) Zugseil 11,2 mm Ø mit SIKA-Haken für Habegger-Motorseilzüge. Die Lieferung erfolgt auf einer Haspel mit Innennabe. Gewicht 31 kg.

Länge 60 m.
Nr. 43-084 19,00 **539,00 €**

Länge 80 m.
Nr. 43-084/80 39,00 **679,00 €**

Länge 100 m.
Nr. 43-084/100 39,00 **825,00 €**

3 Habegger HIT-TRAC 32E Elektroseilzug
- Zugkraft/Hubkraft 32 kN (ca. 3,2 t)
- Überlastsicherung durch Thermoelement
- 3-Phasen-Drehstrom-Antriebsmotor 400 V, 6,8 A
- Leistung 3 kW
- Schallleistungspegel 85 dB
- Seilgeschwindigkeit maximal 5 m/min
- Spezialstahlseil 16 mm Ø
- Seilbruchlast effektiv 194 kN
- Gewicht inklusive Motor 160 kg

Nr. 43-247 **28.499,00 €**

Zugseil mit 16 mm Ø – für Habegger HIT 32
(Ohne Abb.) SIKA-Haken mit Sicherung und Spitze.

Länge 20 m.
Nr. 43-083/20 **349,00 €**

Länge 30 m.
Nr. 43-083/30 **489,00 €**

Länge 40 m.
Nr. 43-083 **619,00 €**

HIT-TRAC 16B
Eigengewicht 44 kg,
Nutzlast
Heben / Senken 1,6 t



1

HIT-TRAC 16E
Eigengewicht 58 kg,
Nutzlast
Heben / Senken 1,6 t



2

HIT-TRAC 32E
Eigengewicht 160 kg,
Nutzlast Heben /
Senken 3,2 t



3



1 | **1.649,00 €**
Spillwinde VF105
Red Iron 1000

1 Spillwinde
VF105 Red Iron 1000
- max. Zugkraft direkt 1050 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 2100 kg
- max. Zuggeschwindigkeit 20 m/min.
- Seil-Ø 10 – 12 mm
- Motor Al-Ko 54,2 cc (2-Takt), 2,3 kW (3,13 PS)
- Schallleistungspegel 98 dB
- Betrieb mit Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin)
- Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Lasthaltefunktion
- Maße 340 x 330 x 250 mm
- Gewicht 10,5 kg

Nr. 40-286 **1.649,00 €**

Zugseil für Spillwinden bis 1800 kg Zuglast



2 Meterware



3



Montagebeispiel

2 Spillwindenzugseil 12 mm Ø
Der Kern aus hochfesten Garnen und der abriebfeste Mantel aus Polyester sorgen für eine hohe Bruchlast und Sicherheit. Mit beiderseits glatten Enden. Als Endverbindung empfehlen wir die Seilkausche (Nr. 40-264) mit einem speziellen Knoten. Für Spillwinden mit max. 1800 kg Zugleistung. Bruchlast 4600 kg.

Meterware
Bitte die gewünschte Länge angeben. Gewicht 110 g/m.
Nr. 40-219/M **4,75 €**

Länge 40 m. Gewicht 4240 g.
Nr. 40-219/40 **189,00 €**
4,72 € / m

Länge 60 m. Gewicht 6360 g.
Nr. 40-219/60 **279,00 €**
4,65 € / m

Länge 90 m. Gewicht 9540 g.
Nr. 40-219/90 **412,00 €**
4,58 € / m

3 Seilkausche
für 12 mm Seile (ohne Seil)
Mit einem speziellen Knoten entsteht eine zuverlässige Endverbindung für 12 mm Spillwindenseile. Der Lasthaken oder die Einhängelasche kann dann durch das Unilock-Glied an der Kausche befestigt werden. Kauscheninnenmaß 62 x 30 mm. Gewicht 295 g.
Nr. 40-264 **19,90 €**

Zugseil für Spillwinden bis 1200 kg Zuglast



4 Meterware



5



Montagebeispiel

4 Spillwindenzugseil 9,5 mm Ø
Der Kern aus hochfesten Garnen und der abriebfeste Mantel aus Polyester sorgen für eine hohe Bruchlast und Sicherheit. Mit beiderseits glatten Enden. Als Endverbindung empfehlen wir die Seilkausche (Nr. 40-213-01) mit einem speziellen Knoten. Für Spillwinden mit max. 1200 kg Zugleistung. Bruchlast 3500 kg.

Meterware
Bitte die gewünschte Länge angeben. Gewicht 70 g/m.
Nr. 40-197-M **3,85 €**

Länge 40 m. Gewicht 2800 g.
Nr. 40-197-40 **149,00 €**
3,73 € / m

Länge 60 m. Gewicht 4200 g.
Nr. 40-197-60 **217,00 €**
3,62 € / m

Länge 90 m. Gewicht 6300 g.
Nr. 40-197-90 **316,00 €**
3,51 € / m

5 Seilkausche
für Seile bis 10 mm Ø
Mit einem speziellen Knoten entsteht eine zuverlässige Endverbindung für Spillwindenseil bis 10 mm Ø. Die Seilkausche darf nur in Verbindung mit den Spillwindenseilen Nr. 40-271-M und 40-197 verwendet werden. Kauscheninnenmaß 48 x 25 mm. Gewicht 189 g.
Nr. 40-213-01 **19,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST

1 | 1.599,00 €
Spillwinde 1200
mit Active Motor



Spillwinde 1200





Die technischen Details im Überblick:

- max. Zugkraft direkt 1200 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 2400 kg
- Seil-Ø 8 – 10 mm
- Betrieb mit Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin)
- Schallleistungspegel 115 dB
- Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Lasthaltefunktion
- Maße 340 x 420 x 350 mm
- Gewicht 13 kg

1 Nordforest Spillwinde 1200
mit Active Motor Brutale 6,5 (2-Takt).
3,3 kW (~4,48 PS),
max. Zuggeschwindigkeit 14 m/min.
Nr. 40-198-01 **1.599,00 €**

1 Nordforest Spillwinde 1200
Die Spillwinde 1200 ist der Allrounder unter den Nordforest Spillwinden. Mit ihrem geringen Gewicht bei einer dennoch hohen Zugkraft ist sie die richtige Wahl für eine Vielzahl von Arbeiten. Ob zum Rücken von Holz, Sichern und Umziehen von leichten Rückhängern, Fahrzeugbergung oder Wildbergung – mit der Spillwinde 1200 halten Sie sich alle Optionen offen.

Alle Funktionen der Winde, Ziehen, Halten und Lösen der Last, sind mit Abstand zur Winde außerhalb des Gefahrenbereichs (Sicherheitsabstand 5 Meter) steuerbar. Durch Ziehen am losen Seilende wird der Gashebel der Steuereinheit betätigt und das Spill beginnt sich zu drehen. Gleichzeitig ist diese Funktion die wesentliche Sicherheitseinrichtung, die sogenannte Totmannschaltung. Wird das Zugseil losgelassen läuft der Windenmotor im Leerlauf und die Last wird über die Seilklemme und die Reibung des Seiles auf der Spilltrommel sicher gehalten.

Durch die Spilltrommel ergeben sich zwei weitere wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Trommelwinden. Einerseits kann ein leichtes Kunststoffwindenseil eingesetzt werden. Bei diesem kann die Seillänge frei gewählt werden, da es an jeder beliebigen Stelle um das Spill gewickelt werden kann. Andererseits bleibt die Zugkraft immer gleich, weil immer nur eine Seillage auf der Spilltrommel ist.

Angetrieben wird die Spillwinde 1200 mit dem 2-Takt-Motor Brutale 6,5 der Firma Active. Der Motor wird mit dem gleichen Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin) wie Ihre Motorsäge betankt und arbeitet völlig lageunabhängig. Ausgestattet mit einem besonders langlebigen Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung erreicht die Spillwinde eine maximale Zugkraft von 1200 kg.

Zubehör für Spillwinden bis 1800 kg Zuglast





1 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5
Für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Für Winden mit einer direkten Zuglast von 2,5 t.
Bei dieser Last darf auch geschnürt angeschlagen werden.
Das ermöglicht es, kürzere Rundschlingen zu verwenden.

Farbe grün. Länge 1,5 m. Gewicht 530 g.
Nr. 44-407-1,5 **11,50 €**

Farbe grün. Länge 2,0 m. Gewicht 690 g.
Nr. 44-407-2,0 **14,00 €**

Farbe grün. Länge 3,0 m. Gewicht 990 g.
Nr. 44-407-3,0 **18,90 €**

2 Nordforest Softschäkel FTF 2,5 grün
Für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Durch Dyneema besonders leicht bei einer dennoch hohen Bruchlast. Für die Verankerung der Rundschlinge mit Winden bis zu 2,5 t Zuglast. Nicht für scharfkantige, schmale Befestigungspunkte. Gewicht 230 g.
Nr. 42-364-1 **53,90 €**

3 Hochfester Schäkel nach DIN 13889
Durch die Bauart nach DIN EN 13889 darf dieser Schäkel auch im forstlichen Bodenzug nach DIN 30754 eingesetzt werden. Die Vorteile dieses Schäkels gegenüber herkömmlichen Schäkeln ist die Anwendungsmöglichkeit auch im Tieftemperaturbereich. Die Schäkel aus hochfestem Vergütungsstahl besitzen eine sehr hohe Dauerschwingfestigkeit und eine 6-fache Sicherheit. Nutzlast nach WLL 3,25 t.
Nutzlast nach FTF 8. Gewicht 600 g.
Nr. 42-365-3,25 **7,30 €**

4 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5
Gefertigt nach den Vorgaben der DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Run0dschlingen einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse. Maße 266 x 170 x 88 mm (L x B x H). Gewicht 2270 g.
Nr. 44-320 **195,00 €**

5 Unilock Verbindungsglied
Unilock Verbindungsglied für Aufhängeglieder. 8-mm-Ketten. Mindestbruchlast 8 t. Gewicht 215 g.
Nr. 41-332 **14,90 €**

6 Lasthaken mit Sperrklinke
Zum Ziehen von Lasten. Öffnungsweite 25 mm. Mindestbruchlast 80 kN (~8,0 t). Gewicht 410 g.
Nr. 42-088 **14,90 €**

7 Einhängelasche für 6-mm-Ketten
Die Verbindung mit der Seilkausche erfolgt über das optional erhältliche Verbindungsglied (Nr. 41-332). Mindestbruchlast 130 kN (~13 t). Gewicht 228 g.
Nr. 41-198/L **15,50 €**

8 Chokerkette Rundstahl
Ideale Rückekette zum Rücken von Holz. Auf der einen Seite befindet sich eine Durchsteckнadel und auf der anderen Seite ein Schlinghaken. Mit der Durchsteckнadel lässt sich die Kette sehr gut unter das Holz führen. Ein Einhängen der Kette in eine Einhängelasche ist sehr einfach und stufenlos möglich. Durch das Einlegen der Kette in den Schlinghaken bildet sich eine zu ziehende Schlaufe. Die Kette ist sehr gut für den Einsatz mit Spillwinden geeignet. Kettenquerschnitt 6 mm. Mindestbruchlast 4,5 t. Länge 3 m. Gewicht 2780 g.
Nr. 41-057 **33,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Zugausrüstung für Spillwinde 1800

Diese Zugausrüstung enthält alle Bestandteile die für das direkte Ziehen im Bodenzug oder für die Zugkraftverdoppelung benötigt werden. Das Set besteht aus:

40-219/M	Zugseil 12 mm Ø, Bruchlast 4600 kg
40-264	Seilkausche für 12 mm Seile, für eine sichere Endverbindung am Seilende
41-332	Unilock Verbindungsglied, zum Verbinden der Seilkausche mit dem Lasthaken oder der Einhängelasche
42-088	Lasthaken mit Sperrklinke
41-198/L	Einhängelasche für 6 mm Ketten
44-320	Umlenkrolle FTF 2,5, gem. DIN 30754, zum Ablenken oder zur Zugkraftverdoppelung
44-407-2,0	Rundschlinge FTF 2,5, gem. DIN 30754, zur Verankerung der Umlenkrolle
41-057	Chokerkette 6 mm Ø, Länge 3 m, mit Schlinghaken und Durchstecknadel, zum Rücken von Holz
50-601	Seilrucksack, Höhe 55 cm, 35 cm Ø, zum Tragen der gesamten Ausrüstung

Seillänge 40 m. Gewicht 13,0 kg.
Nr. 40-274-40 **529,00 €**

Seillänge 60 m. Gewicht 15,1 kg.
Nr. 40-274-60 **619,00 €**

Seillänge 90 m. Gewicht 18,3 kg.
Nr. 40-274-90 **739,00 €**

Zugausrüstung für Spillwinde 1200 und VF105 Red Iron (o. Abb.)

Enthält alle Bestandteile der Zugausrüstung für die Spillwinde 1800 wie oben beschrieben. Lediglich das Zugseil und die Seilkausche sind auf die Zugkraft der Winde angepasst.

40-197-M	Zugseil 9,5 mm Ø, Bruchlast 3500 kg
40-213-01	Seilkausche für 10 mm Seile, für eine sichere Endverbindung am Seilende

Seillänge 40 m. Gewicht 11,5 kg.
Nr. 40-275-40 **495,00 €**

Seillänge 60 m. Gewicht 12,9 kg.
Nr. 40-275-60 **559,00 €**

Seillänge 90 m. Gewicht 15,0 kg.
Nr. 40-275-90 **655,00 €**

2 Nordforest Baumzugseil FTF

Baumzugseil für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Sehr abriebfester Polyester-Mantel mit einem hochfesten Kern aus Dyneema. Besonders haltbare Augen durch ein neues Spleißverfahren. Zum geschnürten oder umgelegten Anschlagen. Für Winden mit einer direkten Zuglast von 2,5 t. Länge 20 m.
Nr. 42-001-20 Gewicht 2200 g **199,00 €**

3 Hochfester Schäkel nach DIN 13889

Durch die Bauart nach DIN EN 13889 darf dieser Schäkel auch im forstlichen Bodenzug nach DIN 30754 eingesetzt werden. Die Vorteile dieses Schäkels gegenüber herkömmlichen Schäkeln ist die Anwendungsmöglichkeit auch im Tieftemperaturbereich. Die Schäkel aus hochfestem Vergütungsstahl besitzen eine sehr hohe Dauerschwingfestigkeit und eine 6-fache Sicherheit. Nutzlast nach WLL 3,25 t. Nutzlast nach FTF 8. Gewicht 600 g.
Nr. 42-365-3,25 **7,30 €**

4 Tri Saw Lock25 Gleitschubhaken

Zum Einbau von Seilen für windenunterstützte Fällverfahren. Auch geeignet zum Herauslösen von abgesägten Ästen. Gewicht 235 g.
Nr. 70-549 **49,90 €**

5 Tri Saw Lock25-Glasfaser-Teleskopgestänge extra

5-teilig, 23, 30, 37, 44 und 51 mm Rohr-Ø, Länge eingeschoben 125 cm, ausgeschoben 434 cm.
Nr. 70-560/430 Gewicht 2400 g **189,00 €**

6 Tree Runner Seilsack, 28 Liter

Für den Transport der Baumfällausrüstung. Höhe 40 cm, Ø 30 cm. Gewicht 570 g.
Nr. 50-600 **27,90 €**

7 Baumfällausrüstung für Spillwinde 1800, Komplett-Set

Bestehend aus Pos. 2 bis 6. Gewicht 6627 g.
Nr. 40-273-01 **449,00 €**



1 | ab **529,00 €**
Komplett-Set
PREIS & LEISTUNG

Einzeln oder als Komplett-Set lieferbar.

7 | **449,00 €**
Komplett-Set
PREIS & LEISTUNG



Seilaufbewahrung





Seilsäcke mit Trageschlaufe:

1 Tree Runner Seilsack – 28 Liter
Universalbeutel aus reißfestem, strapazierfähigem Nylon. Im oberen Bereich durch Kordelzug ganz zu öffnen oder zu schließen. Vier flache Außentaschen 18x19cm. Im Boden eingearbeitete Öse zum Ablauf von Wasser.
Höhe 40cm, Ø 30cm. Gewicht 570g.
Nr. 50-600 **27,90 €**

Tree Runner Seilsack tarp
Aus robustem Tarpaulin gefertigt. Dieses ist mit einer Lkw-Plane vergleichbar. Die eingearbeiteten Stegplatten sorgen dafür, dass der Seilsack immer aufrecht und offen steht. Der Kordelzug im oberen Bereich ermöglicht das komplette Öffnen und Schließen. Durch die großen, seitlichen Taschen, die mit Schnallen verschließbar sind, kann weiteres Zubehör sicher verstaut werden. Die außen aufgenähten Daisy-Chains ermöglichen das Einhängen von weiterer Ausrüstung. Zwei kurze, mit Schlauch verstärkte Trageschlaufen.

2 44 Liter. Farbe grün.
Maße 35x40cm (HxØ). Gewicht 908g.
Nr. 71-353-01 **37,90 €**

3 50 Liter. Farbe gelb.
Maße 40x40cm (HxØ). Gewicht 1050g.
Nr. 71-353-02 **39,90 €**

4 56 Liter. Farbe rot.
Maße 45x40cm (HxØ). Gewicht 1090g.
Nr. 71-353-03 **43,90 €**

Seilsäcke als Rucksack tragbar:

5 Tree Runner Seilsack mit Lüftungsgitter – 31 Liter
Universalbeutel aus reißfestem, strapazierfähigem Nylon. Im oberen Bereich durch Kordelzug ganz zu öffnen oder zu schließen. Belüftung durch Gittereinsatz 10x40cm. Verschließbare Außentasche 28x12x5cm. Zwei kurze Trageschlaufen, sowie zwei lange Schlaufen zum Tragen als Rucksack. Höhe 50cm, Ø 28cm. Gewicht 600g.
Nr. 50-610 **29,00 €**

6 Tree Runner Seilsack top – 53 Liter
Universalbeutel aus reißfestem, strapazierfähigem Nylon. Drei verschließbare Taschen 20x14x7cm. Kordelzug im oberen Bereich zum Öffnen und Verschließen. Gittereinsatz 10x50cm zur optimalen Belüftung. Drei Außentaschen 20x14x7cm mit Klettverschluss. Klarsichttasche 18x25cm für Dokumente. Zwei kurze und zwei lange Schlaufen zum Tragen als Rucksack.
Höhe 55cm, Ø 35cm. Gewicht 700g.
Nr. 50-601 **49,90 €**

7 Seiltrommel für Zugseile
Trommel aus Kunststoff, Gestell aus Aluminium.

Seilkapazität 50m Zugseil mit 10mm Seil-Ø.
Maße 19x29x36,5cm. Gewicht 1100g.
Nr. 40-215 **25,90 €**

Seilkapazität 150m Zugseil mit 10mm Seil-Ø oder 90m Zugseil mit 13mm Seil-Ø.
Maße 27,5x37,5x50cm. Gewicht 5500g.
Nr. 40-214 **79,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Fjällräven Rückentragegestell
Zum Transport von Ausrüstungen in unwegsamem Gelände. Sehr stabile, praxisgerechte Alurohr-Schweißkonstruktion. Zwei durch Spannschlösser einstellbare Rückenpolster aus luftigem Gewebe. Ein dickes, unteres Polster ebenfalls einstellbar, nach vorne geführt als Bauchgurt mit Steckschnalle. Zwei breite, stark gepolsterte Schultergurte mit Brustverbindungsgurt. Auf der Lastseite drei Gurte zum sicheren Zurren. Die Kraxe hat einen Rohrbügel als Abstellfuß, damit sie beim Laden nicht umkippt. Maße 80 x 36 x 32 cm (H x B x T). Gewicht 1,9 kg.

Nr. 71-836 **219,00 €**

2 Kunststoffkiste mit Deckel
Unsere Kunststoffkisten sind eine gute und günstige Alternative zu Aluboxen. Sie sind ideal zum Transport oder der Lagerung von empfindlichen Gütern, Werkzeugen und allem was noch vernünftig gesichert sein sollte. Neben den Verstärkungsrippen für eine hohe Belastbarkeit verfügen die Boxen über einen Scharnierdeckel mit einem praktischen Schiebeverschluss. Darüber hinaus sind die Scharniere mit einer Metallklammer verstärkt, die für zusätzliche Stabilität sorgt. Durch die unterschiedlichen Größen findet man für jedes Fahrzeug eine passende Kiste. Darüber sind die Größen so gewählt, dass sie sich stapeln und damit platzsparend lagern lassen. Die geschlossenen Griffmulden und das geringe Eigengewicht erleichtern das Tragen. Lieferung ohne Inhalt.

Volumen 83 Liter.
Innenmaße (L x B x H) 566 x 366 x 405 mm.
Außenmaße (L x B x H) 600 x 400 x 420 mm.
Gewicht 5160 g.

Nr. 61-543-05 **43,90 €**

3 Stanley Transportbox FatMax 113 Liter
Der Rollkoffer bietet mit seinen 113 Liter Volumen jede Menge Platz für Werkzeug und Kletterausrüstung. Zusätzlich können durch den Klemmmechanismus Handsägen oder andere Werkzeuge im Deckel verstaut werden. Nach IP 54 gegen Staub und allseitiges Spritzwasser geschützt. Der Transportbügel zum Ziehen kann bei Bedarf herausgezogen werden. Das integrierte Schloss bietet größte Sicherheit. Maße 91 x 43 x 52 cm (B x H x T). Gewicht 12,8 kg. Lieferung ohne Inhalt.

Nr. 61-535 **179,00 €**

4 Nordforest Zughaube
Aus Kunststoff zum Ziehen von Holz bis 50 cm Ø. Mit Kettendurchlass.
Maße 70 x 70 x 50 cm. Gewicht 5,4 kg.

Nr. 40-230-01 14,95 **175,00 €**

5 Zughaube Multi 100
Aus Kunststoff mit verstärktem Kettendurchlass und Verstärkungsstrebe aus Metall. Mit anschraubbarem Abschluss zur Nutzung als Wildbergewanne. Maße 109 x 70 x 16 cm. Gewicht 7 kg.

Nr. 40-288 14,95 **315,00 €**



FJÄLL RÄVEN

1 **Rückentragegestell**



2 **Kunststoffkiste mit Deckel**
Volumen 83 Liter.
Alle verfügbaren Varianten finden Sie in unserem Onlineshop.

STANLEY



3 **Transportbox FatMax,** 113 Liter

Lieferung ohne Inhalt.



Anwendungsbeispiel

4 **Zughaube**

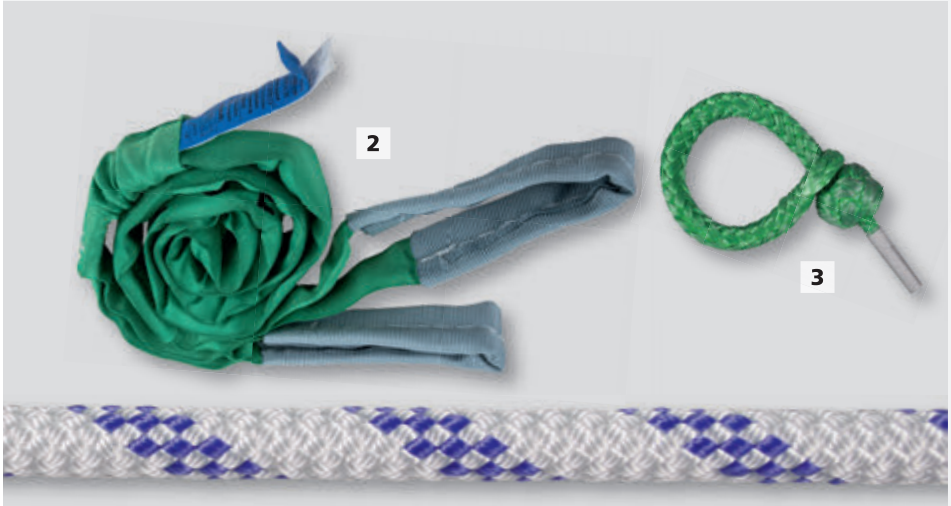
NORDFOREST

5 **Zughaube Multi 100**

Powerwinch 500 und Zubehör für Winden mit bis 500 kg Zugleistung



1 | 1.599,00 €
Spillwinde
Powerwinch 500



2

3

4 Meterware



5

Montagebeispiel

6

7

8

9

1 Spillwinde Powerwinch 500

Besonders kleine und leichte Spillwinde für das Ziehen, Halten sowie Lösen von Lasten in der Ebene und im Steilhang.

- max. Zugkraft direkt 500 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 1000 kg
- max. Zuggeschwindigkeit 12 m/min
- Seil-Ø 10 mm
- Motor: Honda GX35 cc (4-Takt), 1,1 kW (1,5 PS)
- Schallleistungspegel 106 dB
- Planetengetriebe mit Ölbadschmierung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Lasthaltefunktion
- Maße 260 x 290 x 330 mm
- Gewicht 9 kg

Nr. 40-209 **1.599,00 €**

Verankerung der Spillwinde:

2 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5

Für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Für Winden mit einer direkten Zuglast von 2,5 t. Bei dieser Last darf auch geschnürt angeschlagen werden. Das ermöglicht es, kürzere Rundschlingen zu verwenden.
Farbe grün. Länge 2,0 m. Gewicht 900 g.

Nr. 44-407-2,0 **14,00 €**

3 Nordforest Softschäkel FTF 2,5 grün

Für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Durch Dyneema besonders leicht bei einer dennoch hohen Bruchlast. Für die Verankerung der Rundschlinge mit Winden bis zu 2,5 t Zuglast. Nicht für scharfkantige, schmale Befestigungspunkte. Gewicht 230 g.

Nr. 42-364-1 **53,90 €**

Für die Last:

4 Spillwindenzugseil

10 mm Ø. Mit Polyesterkern und Polyestermantel. Mit beiderseits glatten Enden. Für Spillwinden mit max. 1000 kg Zugleistung. Bruchlast 2500 kg.

Meterware
Bitte die gewünschte Länge angeben.
Gewicht 86 g/m.

Nr. 40-271-M **1,90 €**

5 Seilkausche für bis 10-mm-Seile Ø

Mit einem speziellen Knoten entsteht eine zuverlässige Endverbindung für bis zu 10 mm Ø Spillwindenseile. Kauscheninnenmaß 48 x 25 mm. Gewicht 189 g.

Nr. 40-213-01 **19,90 €**

6 Tree Runner Karabiner HMS-Trilock, Stahl – EN 362

Unsere Tree Runner Karabiner haben eine besonders starke Feder, die selbst bei Verschmutzung gut schließen. Zusätzlich sind alle Karabiner mit Keylock ausgestattet. Bruchlast 45 kN.

Nr. 71-255 **12,50 €**

7 Tree Runner Bandschlinge

Zum geschnürten Anschlagen der Last. Breite 30 mm, Länge 1,6 m. Nutzlast geschnürt 930 kg, Bruchlast 56 kN (~5,6 t). Gewicht 306 g.

Nr. 71-685/1,6 **11,00 €**

Zur Zugkraftverdoppelung:

8 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5

Umlenkrolle für den forstlichen Bodenzug nach DIN 30754. Sehr leicht durch eine Kunststoffrolle und Seitenteilen aus Aluminium. Mit dem Schraubgewinde und dem zusätzlichen Splint ist der Verschluss besonders sicher. Lichte Weite der Rolle genau auf die Rundschlinge angepasst. Für Winden mit einer direkten Zugkraft von 2,5 t. Farbe grün. Maße 270 x 170 x 100 mm. Gewicht 2270 g.

Nr. 44-320 **195,00 €**

Zum Transport:

9 Tree Runner Seilsack mit Lüftungsgitter

Fassungsvermögen ca. 60 Meter Seil (10 mm Ø). Höhe 50 cm, Ø 28 cm. Gewicht 600 g.

Nr. 50-610 **29,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST

1 | **1.599,00 €**
Spillwinde 400
mit Active Motor



Spillwinde 400





Technische Daten im Überblick:

- max. Zugkraft direkt 400 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 800 kg
- Seil-Ø 8 – 10 mm
- Betrieb mit Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin)
- Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Lasthaltefunktion
- Maße 340 x 420 x 350 mm
- Gewicht 13 kg

1 Mit Active Motor Brutale 6,5
(2-Takt) 3,3 kW (~4,48 PS),
max. Zuggeschwindigkeit 40 m/min.

Nr. 40-199-01 **1.599,00 €**

1 Nordforest Spillwinde 400

Die Spillwinde 400 ist der Schnellläufer unter den Nordforest Spillwinden. Mit ihrem geringen Gewicht und einer sehr schnellen Zuggeschwindigkeit ist sie die perfekte Wahl bei allen Arbeiten wo die Geschwindigkeit wichtiger ist als die Zugkraft. Somit ist die Winde ideal zum Bergen von Wild oder zum Einziehen von Kabeln.

Alle Funktionen der Winde, Ziehen, Halten und Lösen der Last, sind mit Abstand zur Winde außerhalb des Gefahrenbereichs (Sicherheitsabstand 5 Meter) steuerbar. Durch Ziehen am losen Seilende wird der Gashebel der Steuereinheit betätigt und das Spill beginnt sich zu drehen. Gleichzeitig ist diese Funktion die wesentliche Sicherheitseinrichtung, die sogenannte Totmannschaltung. Wird das Zugseil losgelassen läuft der Windenmotor im Leerlauf und die Last wird über die Seilklemme und die Reibung des Seiles auf der Spilltrommel sicher gehalten.

Durch die Spilltrommel ergeben sich zwei weitere wesentliche Vorteile gegenüber herkömmlichen Trommelwinden. Einerseits kann ein leichtes Kunststoffwindenseil eingesetzt werden. Bei diesem kann die Seillänge frei gewählt werden, da es an jeder beliebigen Stelle um das Spill gewickelt werden kann. Andererseits bleibt die Zugkraft immer gleich, weil immer nur eine Seillage auf der Spilltrommel ist.

Angetrieben wird die Spillwinde 400 mit dem 2-Takt-Motor Brutale 6,5 der Firma Active. Der Motor wird mit dem gleichen Sonderkraftstoff (2-Takt-Alkylatbenzin) wie Ihre Motorsäge betankt und arbeitet völlig lageunabhängig. Ausgestattet mit einem besonders langlebigen Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung erreicht die Spillwinde eine maximale Zugkraft von 400 kg.

Spillwinde PCW 5000



1 | **1.799,00 €**
Spillwinde
PCW 5000



2

Lieferung ohne Inhalt

1 Portable Winch
Spillwinde PCW 5000
Sehr leistungsfähige Winde für das dauerhafte Ziehen von Lasten in der Ebene und bei geringem Gefälle. Betankt wird die Winde mit Normalbenzin.

Zum Ziehen wird das Seil drei oder vier Mal um das Spill gewickelt. Nach dem Starten der Winde dreht sich das Spill kontinuierlich.

Durch Zug am losen Seilende entsteht Reibung und die Last wird gezogen.

- max. Zugkraft direkt 1000 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 2000 kg
- max. Zuggeschwindigkeit 12 m/min
- Seil-Ø 10–16 mm
- Honda-Motor GXH-50 cc (4-Takt), 1,8 kW (2,44 PS)
- Schallleistungspegel 89 dB
- Betrieb mit Normal-Benzin
- kugelgelagertes Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Maße 371 x 366 x 366 mm
- inkl. Verankerungsschlinge
- Gewicht 16 kg

Nr. 40-226 **1.799,00 €**

Passendes Motoröl (o. Abb.)
SAE 10W-30. Inhalt 0,6 Liter.

Nr. 16-160-01 **5,50 €**
9,17 €/l

2 Portable Winch
Transportkoffer für PCW5000
Transportkoffer aus Kunststoff, passend für Spillwinde PCW 5000 (Nr. 40-226). Mit vorgeformten Mulden für Winde und Zubehör. Umlaufende Gummidichtung, 2 Verschlüsse. Maße 66 x 58 x 41 cm (L x B x H). Gewicht 8 kg.

Nr. 40-190 **339,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



NEU

1 | 1.699,00 €
Spillwinde PCW 4000



1 Portable Winch Spillwinde PCW 4000
Kompakte Spillwinde für den universellen Einsatz mit Honda-Viertaktmotor (1,47 kW/2 PS).

- max. Zugkraft direkt 1000 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 2000 kg
- mit Fliehkraftkupplung und automatischer Rückhaltebremse im Leerlauf
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Schallleistungspegel 112 dB (A)
- Seil-Ø 10 – 12 mm
- Maße 420 x 300 x 285 mm
- Lieferung mit Polyesterschlinge (60 mm x 2 m)
- Gewicht 12 kg

Nr. 40-194 **1.699,00 €**

2 Portable Winch Transporttasche mit Fächern
Transporttasche für Portable Winch PCW 4000, PCW 3000 und PCW 3000-Li (Nr. 40-195-01). Viel Platz für die Winde und weiteres Zubehör. Alle Fächer mit Reißverschluss. Lieferung ohne Inhalt.
Maße 57 x 33 x 32 cm (L x B x H).
Gewicht 1,35 kg.

Nr. 40-191 **69,00 €**

NEU



2





Akku-Spillwinde PCW 3000-Li

1 | **959,00 €**
Akku-Spillwinde
PCW 3000-Li









Anwendungsbeispiele

1 Portable Winch Akku-Spillwinde PCW3000-Li

Als erster Hersteller ist es Portable Winch gelungen die erste akkubetriebene und transportable Spillwinde zu entwickeln.

Trotz des geringen Gewichts von 9,5 kg wird eine hohe Zuglast von bis zu 1000 kg erreicht. Damit ist sie insbesondere für die Wildbergung oder kurze Einsätze geeignet.

Mit den beiden optional erhältlichen 82-V-Akkus können unterschiedlich lange Laufzeiten erreicht werden. Der 3-Ah-Akku hält bis zu 45 Minuten, der 6-Ah-Akku bis zu 90 Minuten durch. Beide lassen sich über das separat erhältliche Ladegerät laden. Darüber hinaus sind die Akkus mit allen Produkten der Marken Greenworks und Powerworks kompatibel.

- max. Zugkraft direkt 1000 kg bei 12 m/min
- max. Dauerzuglast 700 kg
- 3 Zuggeschwindigkeiten (8,1; 10; 11,6 m/min)
- Seil-Ø 10 – 13 mm
- Elektromotor 1,0 kW, 82 V max. mit Überlastungsschutz
- Schallleistungspegel 90 dB
- 3-stufiges Stirnradgetriebe
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Wetterschutz nach IPX3
- Maße 318 x 302 x 310 mm
- Gewicht 9,5 kg

Lieferung ohne Akku und Ladegerät inkl. Verankerungsschlinge.

Nr. 40-195-01 **959,00 €**

2 Portable Winch Schnellladegerät 82 V

230 V-Ladegerät passend für Portable Winch, PowerWorks und Greenworks Akkus mit 82 V. Ladestrom 4 A. Gewicht 1,5 kg.

Nr. 40-195-04 **117,00 €**

3 Portable Winch Akku 82 V

Passend für Portable Winch Spillwinde PCW 3000-Li und andere Powerworks- sowie Greenworks-Geräte 82 V.

3,0 Ah. 216 Wh. Ladezeit ca. 30 Min. Gewicht 1,48 kg.

Nr. 40-195-02 **296,00 €**

6,0 Ah. 432 Wh. Ladezeit ca. 60 Min. Gewicht 2,52 kg.

Nr. 40-195-03 **427,00 €**

4 Portable Winch Transporttasche mit Fächern

Transporttasche für Portable Winch PCW 4000, PCW 3000 und PCW 3000-Li (Nr. 40-195-01). Viel Platz für die Winde und weiteres Zubehör. Alle Fächer mit Reißverschluss. Lieferung ohne Inhalt.
Maße 57 x 33 x 32 cm (L x B x H).
Gewicht 1,35 kg.

Nr. 40-191 **69,00 €**



2 Schnellladegerät, 82 V



3 Akku, 82 V



4 Transporttasche

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Portable Winch Spillwinde PCW 3000

Kleine Winde für vielseitige Anwendungen. Geringes Gewicht und eine gute Zugleistung machen die PCW 3000 zu einem Allroundgerät für die Arbeit, die Jagd und den privaten Bereich.

- max. Zugkraft direkt 700 kg
- max. Zugkraft umgelenkt 1400 kg
- max. Zuggeschwindigkeit 10 m/min
- Seil-Ø 10 – 12 mm
- lageunabhängiger Honda-Motor GXH-35 cc (4-Takt), 1,0 kW (1,3 PS)
- Schallleistungspegel 93 dB
- Betrieb mit Normal-Benzin
- kugelgelagertes Zahnradgetriebe mit Ölbadschmierung
- gleichbleibende Zugkraft
- unbegrenzte Seillänge
- Maße 350 x 290 x 260 mm
- inkl. Verankerungsschlinge
- Gewicht 9,5 kg

Nr. 40-280 **1.149,00 €**



1 | **1.149,00 €**
Spillwinde PCW 3000

Zubehör für PCW 3000:

2 Portable Winch Transportkoffer

Gewicht 5 kg.

Nr. 40-283 **289,00 €**

3 Portable Winch Tragegestell

Gewicht 1,8 kg.

Nr. 40-284 **185,00 €**

4 Portable Winch Spillwindenseil 10 mm, Länge 50 m

Das Seil ist aus doppelt geflochtenen Polyester. Diese Konstruktion macht es besonders robust und sorgt für eine geringe Dehnung. Durch die gute Abriebbeständigkeit und eine Mindestbruchlast von 2200 kg ist es die richtige Wahl für die Portable Winch Spillwinden PCW 3000 und PCW3000-Li.

- Durchmesser 10 mm
- Mindestbruchlast 2200 kg
- gefertigt aus Polyester

Nr. 40-281/50 **83,00 €**

5 Portable Winch Seiltasche

Gewicht 600 g.

Nr. 40-282 **75,00 €**

6 Portable Winch Spillwinde PCW 3000 – Komplettset

Die komplette Ausrüstung mit großem Preisvorteil mit Spillwinde und allem Zubehör, wie abgebildet.

Bestehend aus:

- Spillwinde PCW 3000
- Transportkoffer, Gewicht 5 kg
- Tragegestell, Gewicht 1,8 kg
- Seiltasche, Gewicht 550 g
- Seil, 50 m, 10 mm Ø, Gewicht 3,5 kg
- Umlenkrolle, Gewicht 560 g
- 2x Verankerungsgurt, Gewicht 680 g
- 2x Karabiner, Gewicht 160 g

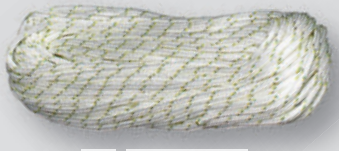
Nr. 40-280-01 **1.699,00 €**



2 Transportkoffer



3 Tragegestell



4 Seil, 10 mm

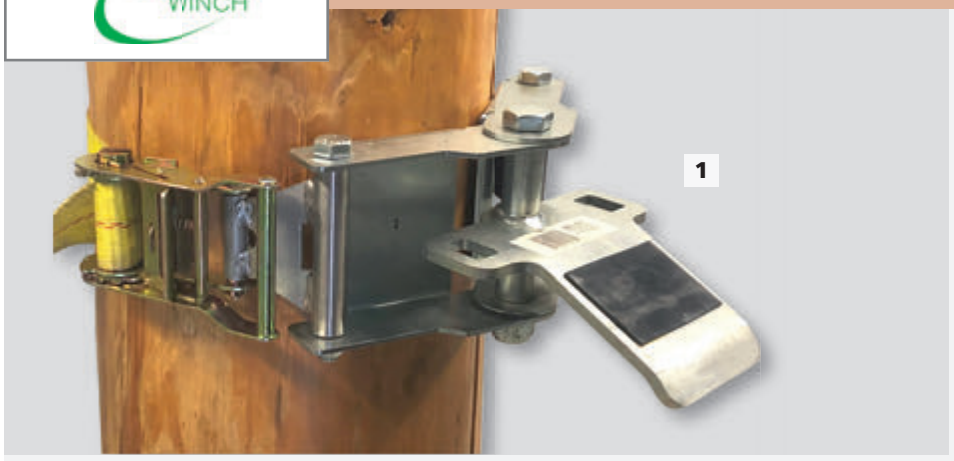


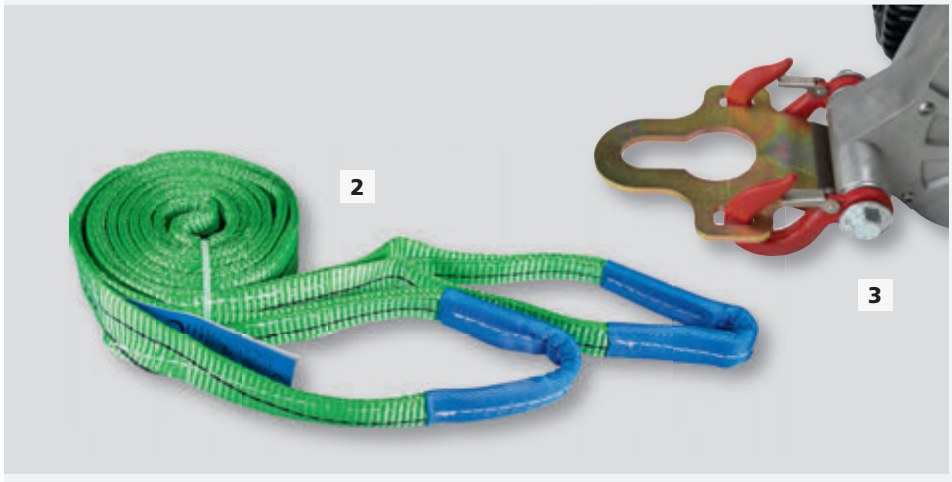
5 Seiltasche

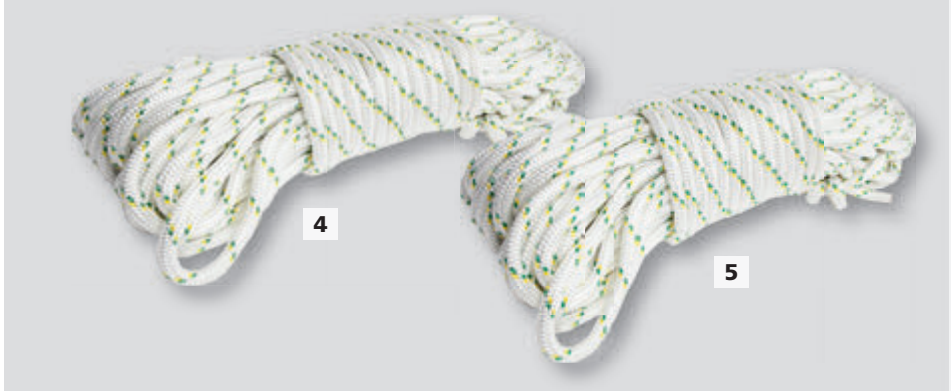


6 Spillwinde PCW 3000 – Komplettset

Windenzubehör









1 Portable Winch
Baumhalteplatte für Spillwinden
Halteplatte zum Anschlagen von Portable-Winch-Spillwinden an Bäumen, Pfählen u. ä. Mit Spanngurt für optimale Einstellung der Höhe. Lagerung schwenkbar. Maße 26 x 24 cm (L x B). Gewicht 4 kg.
Nr. 40-188 **175,00 €**

2 Portable Winch
Verankerungsschlinge
Zur Verankerung für Portable-Winch-Spillwinden. Nutzlast direkt 2 t. Nutzlast geschnürt 1600 kg. Nutzlast umgelegt 4000 kg.

Länge 3,0 m. Gewicht 1244 g.
Nr. 40-233 **41,00 €**

Länge 2,0 m. Gewicht 1000 g.
Nr. 40-233-2,0 **29,00 €**

Länge 2,5 m. Gewicht 1100 g.
Nr. 40-233-2,5 **34,90 €**

3 Portable Winch
Halteplatte für Kugelköpfe bis 58 mm
Spezielle Anbauplatte für alle Portable Winch Spillwinden. Verwandelt jedes Fahrzeug mit Anhängerkupplung in einen Ankerpunkt für Ihre Winde. Aus verzinktem Stahl. Abmessungen 20 x 15 x 4 cm. Gewicht 700 g.
Nr. 40-227 **34,90 €**

4 Portable Winch
Spillwindenseil 10 mm, Länge 50 m
Das Seil ist aus doppelt geflochtenen Polyester. Dieser Konstruktion macht es besonders robust und sorgt für eine geringe Dehnung. Durch die gute Abriebbeständigkeit und eine Mindestbruchlast von 2.200 kg ist es die richtige Wahl für die Portable Winch Spillwinden PCW3000 und PCW3000LI.

- Durchmesser 10 mm
- Mindestbruchlast 2200 kg
- gefertigt aus Polyester

Länge 50 m. Gewicht 3700 g.
Nr. 40-281/50 **83,00 €**
1,66 € / m

Länge 100 m. Gewicht 7400 g.
Nr. 40-281/100 **165,00 €**
1,65 € / m

Länge 200 m. Gewicht 14800 g.
Nr. 40-281/200 **329,00 €**
1,65 € / m

5 Portable Winch Spillwindenseil 12 mm
Windenzugseil für Portable Winch PCW5000 (Nr. 40-226) und PCW4000 (Nr. 40-194) aus doppelt geflochtenem Polyester. Durchmesser 12 mm. Mindestbruchlast 3300 kg.

Länge 50 m.
Nr. 40-189-50 **115,00 €**
2,30 € / m

Länge 100 m.
Nr. 40-189-100 **225,00 €**
2,25 € / m

Länge 200 m.
Nr. 40-189-200 **435,00 €**
2,17 € / m

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 CT Karabiner D-Shape SG Schrauber, Stahl

EN 362. Stahl.
Karabiner aus Stahl mit Schraubverschluss, ideal zum Abseilen, für Höhenarbeiten, Bergungs- und Rettungsmanöver.Haupteigenschaften:

- große Widerstandsfähigkeit, Langlebigkeit und hohe Belastbarkeit
- Zink-finish zum Vorbeugen von Rostbildung in feuchter Umgebung
- richtungsweisende Form zur Ausrichtung der Last auf die Hauptachse
- schließt mit Catch-free System, um versehentliches Verheddern während der Anwendung zu vermeiden.

Nr. 56-344-01 **9,50 €**

2 Parallelhaken 7 mm

Kleiner Parallelhaken als Endverbindung für Portable Winch Spillwindenseile. Er ermöglicht das Verbinden der Seile mit Rückeketten von 6 bis 8 mm Durchmesser.

- Nutzlast 2000 kg
- Länge 18,5 cm
- Gewicht 630 g

Nr. 40-240 **21,00 €**

3 Chokerkette Rundstahl

Ideale Rückekette zum Rücken von Holz. Auf der einen Seite befindet sich eine Durchstecknadel und auf der anderen Seite ein Schlinghaken. Mit der Durchstecknadel lässt sich die Kette sehr gut unter das Holz führen. Ein Einhängen der Kette in eine Einhängelasche ist sehr einfach und stufenlos möglich. Durch das Einlegen der Kette in den Schlinghaken bildet sich eine zu ziehende Schlaufe. Die Kette ist sehr gut für den Einsatz mit Spillwinden geeignet. Kettenquerschnitt 6 mm. Mindestbruchlast 4,5 t. Länge 3 m. Gewicht 2780 g.

Nr. 41-057 **33,50 €**

4 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5

Gefertigt nach den Vorgaben der DIN 30754 für den forstlichen Bodenzug. Doppelter Verschluss mit Schraubgewinde und Klappsplint für höchste Sicherheit. Ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen. Sehr leicht durch Aluminium-Seitenbleche und Polyamid-Laufrolle. Großer Seilrollendurchmesser für seilschonenden Lauf. Rundschlingen einfach oder doppelt nutzbar. Farbcode zur Kennzeichnung der FTF-Klasse.
Maße 266 x 170 x 88 mm (L x B x H). Gewicht 2270 g.

Nr. 44-320 **195,00 €**

5 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5

Leichte Rundschlinge für den forstlichen Bodenzug gebaut nach DIN 30754. Durch den Wegfall des hohen Sicherheitsfaktors aus dem Hebebereich ergeben sich für den Bodenzug folgende Vorteile:

- erheblicher Preisvorteil durch deutlich geringere Gewichte
- die Anwendung im geschnürten Zustand ist unter Berücksichtigung der Windenzuglast möglich
- die Rundschlingen passen leicht in die vorgesehene Umlenkrolle
- Auswahlsystem nach Farbcode
- Lieferung mit Benutzerhinweis nach DIN 30754
- Kennzeichnung mit FTF-Angabe (Forest Tractive Force)

Farbe grün. Nutzlänge 2,0 m. Gewicht 690 g.
Nr. 44-407-2,0 **14,00 €**

Farbe grün. Nutzlänge 3,0 m. Gewicht 990 g.
Nr. 44-407-3,0 **18,90 €**

Farbe grün. Nutzlänge 4,0 m. Gewicht 1800 g.
Nr. 44-407-4,0 **22,50 €**

Transporthilfen finden Sie auf den Seiten C250 und 251.





Polyester-Rundschlingen









Rundschlingen Lasthaken
Für den Anbau an Rundschlingen. Zum Auseinanderbauen wird ein Durchtreiber (Nr. 17-194) benötigt.
Bruchlast 4 t. Gewicht 580 g.
Nr. 44-400-01 **18,90 €**
Bruchlast 8 t. Gewicht 830 g.
Nr. 44-400-02 **26,90 €**
Bruchlast 12 t. Gewicht 1520 g.
Nr. 44-400-03 **37,90 €**
Bruchlast 20 t. Gewicht 2740 g.
Nr. 44-400-04 **64,90 €**

Gemäß EN 1492-2 – Sicherheitsfaktor 7 – Zweilagiger Schutzmantel

Nr.	Umfang (m)	Nutz-länge (m)	Nutzlast direkt (t)	Nutzlast umgelegt (t)	Nutzlast geschnürt (t)	Bruchkraft direkt (t)	Farb-Code	Gewicht (kg)	per Stück
44-129/1,5	3	1,5	2	4	1,6	14	grün	0,70	**10,50 €**
44-110	4	2,0	2	4	1,6	14	grün	0,90	**13,00 €**
44-129/2,5	5	2,5	2	4	1,6	14	grün	1,00	**15,50 €**
44-129/3,0	6	3,0	2	4	1,6	14	grün	1,34	**18,50 €**
44-129/4,0	8	4,0	2	4	1,6	14	grün	1,75	**21,90 €**
44-130/1,5	3	1,5	3	6	2,4	21	gelb	1,00	**12,50 €**
44-111	4	2,0	3	6	2,4	21	gelb	1,22	**15,90 €**
44-112	5	2,5	3	6	2,4	21	gelb	1,60	**17,90 €**
44-113	6	3,0	3	6	2,4	21	gelb	1,92	**21,90 €**
44-130/4,0	8	4,0	3	6	2,4	21	gelb	2,62	**26,50 €**
44-131/1,5	3	1,5	4	8	3,2	28	grau	1,29	**14,90 €**
44-131/2,0	4	2,0	4	8	3,2	28	grau	1,75	**18,90 €**
44-131/2,5	5	2,5	4	8	3,2	28	grau	2,10	**22,90 €**
44-114	6	3,0	4	8	3,2	28	grau	2,45	**27,00 €**
44-131/4,0	8	4,0	4	8	3,2	28	grau	3,31	**34,50 €**
44-117-3,0	6	3,0	5	10	4,0	35	rot	4,18	**39,50 €**
44-132/1,5	3	1,5	6	12	4,8	42	braun	2,21	**23,50 €**
44-132/2,0	4	2,0	6	12	4,8	42	braun	2,97	**29,50 €**
44-132/2,5	5	2,5	6	12	4,8	42	braun	3,76	**36,50 €**
44-132/3,0	6	3,0	6	12	4,8	42	braun	4,53	**41,50 €**
44-132/4,0	8	4,0	6	12	4,8	42	braun	5,90	**53,50 €**
44-133/2,0	4	2,0	8	16	6,4	56	blau	4,15	**36,50 €**
44-133/2,5	5	2,5	8	16	6,4	56	blau	4,44	**45,50 €**
44-133/3,0	6	3,0	8	16	6,4	56	blau	5,53	**54,90 €**
44-133/4,0	8	4,0	8	16	6,4	56	blau	7,00	**69,00 €**

Mit Stahlring

44-115	4	2,0	2	–	1,6	14	grün	1,30	**27,00 €**
44-116	6	3,0	3	–	2,4	21	gelb	2,30	**35,00 €**

Mit SIKA-Haken

44-118	6	3,0	2	–	1,6	7	grün	2,28	**48,00 €**
44-119	6	3,0	3	–	2,4	21	gelb	3,14	**69,50 €**

Mit extra starkem, abriebfestem Außenmantel für raue Einsatzbedingungen

44-120	3	1,5	3	6	2,4	21	gelb	1,10	**22,00 €**
44-121	4	2,0	3	6	2,4	21	gelb	1,44	**27,50 €**
44-122	5	2,5	3	6	2,4	21	gelb	1,79	**35,00 €**
44-123	6	3,0	3	6	2,4	21	gelb	2,13	**37,00 €**
44-124	6	3,0	4	8	3,2	28	grau	2,71	**49,50 €**
44-126	6	3,0	6	12	4,8	42	braun	4,76	**77,00 €**
44-127	6	3,0	8	16	6,4	56	blau	5,89	**88,00 €**
44-128	6	3,0	10	20	8,0	70	orange	8,23	**96,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Gemäß EN 1492-2 – Sicherheitsfaktor 7 – Einlagiger Schutzmantel mit Tonnstreifen



Nr.	Umfang (m)	Nutz-länge (m)	Nutzlast direkt (t)	Nutzlast umgelegt (t)	Nutzlast geschnürt (t)	Bruchkraft direkt (t)	Farb-Code	Gewicht (kg)	per Stück
44-154/1,5	3	1,5	2	4	1,6	14	grün	0,62	**6,50 €**
44-173	4	2,0	2	4	1,6	14	grün	1,06	**8,50 €**
44-154/2,5	5	2,5	2	4	1,6	14	grün	1,03	**10,50 €**
44-154/3,0	6	3,0	2	4	1,6	14	grün	1,28	**12,50 €**
44-156/1,5	3	1,5	3	6	2,4	21	gelb	0,84	**9,50 €**
44-174	4	2,0	3	6	2,4	21	gelb	1,11	**11,90 €**
44-175	5	2,5	3	6	2,4	21	gelb	1,83	**14,50 €**
44-176	6	3,0	3	6	2,4	21	gelb	1,65	**17,90 €**











1 Verankerungs- und Hebegurte, 3 m – Sicherheitsfaktor 7

Nutzlast gerade (t)	Nutzlast umgelegt (t)	Nutzlast geschnürt (t)	Breite (mm)	Mit Schlaufe an beiden Enden Nr.	Gew. (kg)	p. Stück	Mit Schlaufe und Metallring Nr.	Gew. (kg)	p. Stück
1,0	2,0	0,8	30	**44-135/3**	0,7	**17,50 €**	**44-136/3**	1,0	**31,50 €**
2,0	4,0	1,6	60	**44-138/3**	1,2	**23,90 €**	**44-139/3**	1,8	**49,90 €**
3,0	6,0	2,4	90	**44-141/3**	2,2	**38,50 €**	**44-142/3**	3,0	**76,00 €**
4,0	8,0	3,2	120	**44-144/3**	2,9	**51,50 €**	**44-145/3**	4,4	**106,00 €**
5,0	10	4,0	150	**44-147/3**	4,0	**63,90 €**	**44-148/3**	6,8	**169,00 €**

2 Stammschoner – Sicherheitsfaktor 7

Baumschonende Flachgurte gemäß EN 168/EN 117 (DIN 61360) zum Verankern von Seilzügen, Kleinseilwinden und Umlenkrollen.

Nr.	Länge (m)	Breite (mm)	Schlaufe	Stahlring	Stahlring Ø (mm)	Nutzlast gerade (t)	Nutzlast umgelegt (t)	Nutzlast geschnürt (t)	Bruchkraft gerade (t)	Gewicht (kg)	per Stück
44-107	1,8	300	–	2	16	2,0	4,0	–	14	2,76	**199,00 €**
44-106	2,1	120	1	1	19	3,0	–	2,4	21	2,70	**92,90 €**
44-105	1,6	64	1	1	16	1,5	3,0	1,2	10,5	1,11	**43,90 €**





1



2

1 Dynamometer Zugkraftmessgerät für Seile

Ein Zugkraftmessgerät zur jährlich vorgeschriebenen Prüfung Ihrer Seilwinden. Einfache und robuste Bauweise. Stabiles Aluminiumgehäuse. Das Gerät kann unter Realbedingungen eingebaut werden. Durch die Spitzenwerthaltefunktion kann die Last nach dem Zug einfach vom Gerät abgelesen werden. Erforderlich sind 3x 1,5-V-Batterien (AA).

- Belastungsgrenze/Bruchlast 200 % / 500 %
- LCD-Display
- Spitzenwerthaltefunktion
- Überlastanzeige 110 %
- erforderlich sind 3x 1,5-V-Batterien (AA)
- Messgenauigkeit ca. 5 kg

Tragkraft 5 t. Gewicht 3,5 kg.
Nr. 15-044 **569,00 €**

Tragkraft 10 t. Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-045 **829,00 €**

2 Hochfeste Schäkel

Geschweifte Form mit Augenbolzen. 6-fache Sicherheit. Bügel feuerverzinkt, Bolzen galvanisch verzinkt, blau lackiert.
Gefertigt nach US RR-C-271 D.

Nutzlast (WLL) 12,0 t. Bolzenstärke 35 mm. Lichte Weite 52 mm. Gewicht 4,3 kg.
Nr. 42-033 **35,90 €**

Nutzlast (WLL) 8,5 t. Bolzenstärke 29 mm. Lichte Weite 43 mm. Gewicht 2,26 kg.
Nr. 42-048 **20,90 €**

DIN 30754 – die Norm für Anschlagmittel im forstlichen Bodenzug

FTF 2,5 t | FTF 4,5 t | FTF 6,0 t | FTF 8,5 t

FTF

Forest Tractive Force

Ein auf die Windenzugkraft abgestimmtes Umlenksystem. Bestehend aus Umlenkrolle, Baumzugseil und Rundschlinge.

Für den forstlichen Bodenzug gibt es seit dem 1.3.2018 eine Norm, denn der Hebebereich wurde vom forstlichen Bodenzug getrennt.

Teilweise überhöhte Sicherheitsfaktoren aus dem Hebebereich fallen jetzt endlich weg und die Produktion der Anschlagmittel wird gemäß FTF vereinheitlicht.

FTF steht für Forest Tractive Force. Der Wert, z.B. FTF 2,5, orientiert sich an der Zuglast der Winde, 2,5 t, und kennzeichnet die zur Winde passenden Anschlagmittel. Verwechselungen mit dem Hebebereich WLL sind nun sicher ausgeschlossen.



Wiederkehrende Seilwindenprüfung

Überprüfen Sie regelmäßig die Zugleistung Ihrer Seilwinde.
Für Gewerbetreibende gilt: Einmal pro Jahr muss eine wiederkehrende Seilwindenprüfung durch eine sachkundige Person erfolgen. Die dafür notwendige Sachkunde kann beispielsweise durch einen Lehrgang bei einem Forstlichen Bildungszentrum erworben werden.

Auch Anschlagmittel müssen jährlich von einer sachkundigen Person geprüft werden.
Die Prüfergebnisse sind schriftlich zu dokumentieren. Eine bestimmte Dokumentationsform ist nicht vorgeschrieben, ein eigenes Prüfbuch über alle im Rückebetrieb eingesetzten Anschlagmittel erleichtert allerdings die Dokumentation.

Übrigens finden Sie auf unserer Internetseite bei all unseren Anschlagmitteln für den forstlichen Bodenzug ein Prüfbuch und den Benutzerhinweis als Download.



Alle Anschlagmittel nach DIN 30754 werden mit Benutzerhinweis ausgeliefert.

Anschlagmittel für den forstlichen Bodenzug

Nordforest Umlenkrollen FTF

Nach DIN 30754.

Die hohen Sicherheitsfaktoren und der doppelte Verschluss durch Schraubgewinde und Klappsplint bieten äußerste Sicherheit, ein unbeabsichtigtes Öffnen der Rolle ist ausgeschlossen.

Aluminium-Seitenbleche und die Polyamid-Laufrolle machen die Umlenkrolle zu einem echten Leichtgewicht.

Der große Seilrollendurchmesser ist besonders seilschonend, für Kunststoff- wie auch für Stahlwindenseile.

Vorgesehene Rundschlingen passen sowohl einfach als auch doppelt gelegt optimal in die entsprechende Aufnahme der Umlenkrolle.

Der Farbcode und die Kennzeichnung der Umlenkrolle vereinfachen die Produktauswahl in Abhängigkeit von der Zuglast der Seilwinde.

1 Umlenkrolle FTF 2,5
Nr. 44-320 **195,00 €**

2 Umlenkrolle FTF 4,5
Nr. 44-321 **209,00 €**

3 Umlenkrolle FTF 6,0
Nr. 44-322 **299,00 €**

4 Umlenkrolle FTF 8,5
Nr. 44-323 **349,00 €**



Nordforest Rundschlingen FTF

Nach DIN 30754.

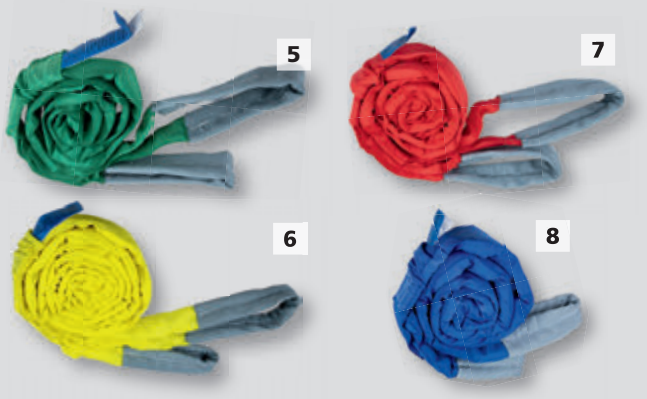
Der Sicherheitsfaktor von 7 aus dem Hebebereich wurde auf 3,5 gesenkt. Dadurch ist deutlich weniger Material notwendig. Das Gewicht wird hierdurch stark reduziert.

Durch die Gewichtseinsparung und die Möglichkeit, kürzere Rundschlingen einzusetzen, ergeben sich deutliche Preisvorteile.

Die Rundschlingen sind bis zu den Schlaufen vernäht, wodurch ein einzelner Schlauch nicht mehr am Baum nach unten rutscht. Das erleichtert die Arbeit sehr.

Der Schutzmantel der Schlingen wurde über das Label hin verlängert. Somit wird das Label geschützt. Um das Label zu lesen, wird der Mantel einfach herunter gezogen.

Die Schlingen sind somit deutlich robuster und abriebärmer.



5 Rundschlinge FTF 2,5

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-407-1,5	2,5	1,5	530	**11,50 €**
44-407-2,0	2,5	2	690	**14,00 €**
44-407-3,0	2,5	3	990	**18,90 €**
44-407-4,0	2,5	4	1090	**22,50 €**

6 Rundschlinge FTF 4,5

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-408-1,5	4,5	1,5	770	**14,50 €**
44-408-2,0	4,5	2	1000	**17,50 €**
44-408-3,0	4,5	3	1460	**23,90 €**
44-408-4,0	4,5	4	1950	**29,50 €**

7 Rundschlinge FTF 6,0

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-409-1,5	6	1,5	950	**17,50 €**
44-409-2,0	6	2	1240	**20,90 €**
44-409-3,0	6	3	1900	**28,50 €**
44-409-4,0	6	4	2530	**34,50 €**

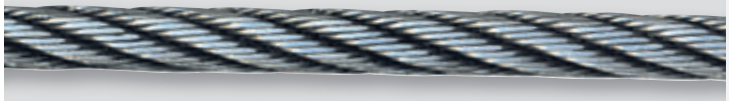
8 Rundschlinge FTF 8,5

Nr.	Windenzuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-410-1,5	8,5	1,5	1395	**25,50 €**
44-410-2,0	8,5	2	1800	**30,50 €**
44-410-3,0	8,5	3	2630	**41,90 €**
44-410-4,0	8,5	4	3500	**49,50 €**



2,5 t Die richtige Seilwinden-Ausrüstung

1 NORDFOREST LOG-LINE



2 DYNAFORCE



Anschlagmittel nach DIN 30754



1 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-143/50	8	6,6	50	18,9	**189,00 €** 3,78 € / m
42-143/75	8	6,6	75	28,35	**283,00 €** 3,77 € / m
42-143/100	8	6,6	100	37,8	39,00 **375,00 €** 3,75 € / m

2 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-409/M	8	6,6	330	**4,95 €**

3 Nordforest Umlenkrolle FTF 2,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-320	2,5	14	140	2,27	**195,00 €**

4 Nordforest Rundschlinge FTF 2,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-407-1,5	2,5	1,50	530	**11,50 €**
44-407-2,0	2,5	2	690	**14,00 €**
44-407-3,0	2,5	3	990	**18,90 €**
44-407-4,0	2,5	4	1090	**22,50 €**

5 Nordforest Baumzugseil FTF 2,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-001-12	2,5	13	12	1,45	**155,00 €**
42-001-20	2,5	13	20	2,2	**199,00 €**
42-001-30	2,5	13	30	3,3	**255,00 €**

6 Chokerkette mit Schlinghaken und Durchstecknadel

Nr.	Ketten-quer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Länge (m)	Ge-wicht (kg)	per Stück
41-057	6	4,5	2,25	3	2,78	**33,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



Die richtige Seilwinden-Ausrüstung

4,5 t

1 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-145/50	10	10,2	50	27,70	**234,00 €** 4,68 €/m
42-145/75	10	10,2	75	41,55	39,00 **350,00 €** 4,67 €/m
42-145/100	10	10,2	100	55,4	39,00 **465,00 €** 4,65 €/m

2 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-403/M	10	10	600	**6,80 €**

3 Nordforest Umlenkrolle FTF 4,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-321	4,5	14	140	3,1	**209,00 €**

4 Nordforest Rundschlinge FTF 4,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-408-1,5	4,5	1,50	770	**14,50 €**
44-408-2,0	4,5	2	1000	**17,50 €**
44-408-3,0	4,5	3	1460	**23,90 €**
44-408-4,0	4,5	4	1950	**29,50 €**

5 Nordforest Baumzugseil FTF 4,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-002-12	4,5	15	12	1,95	**185,00 €**
42-002-20	4,5	15	20	3,2	**245,00 €**
42-002-30	4,5	15	30	4,8	**315,00 €**

6 Nordforest Chokerkette mit Schlinghaken und Durchsteckna del

Nr.	Ketten-quer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Länge (m)	Ge-wicht (kg)	per Stück
41-105	9	10,5	5	2,5	5,13	**39,50 €**

1 NORDFOREST LOG-LINE



2 DYNAFORCE

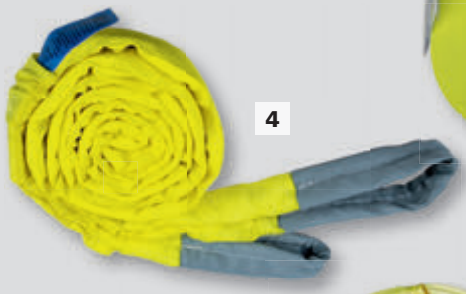


Anschlagmittel nach DIN 30754

3



4





5

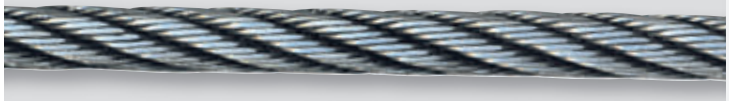


6



6,0 t Die richtige Seilwinden-Ausrüstung

1 NORDFOREST LOG-LINE



2 DYNAFORCE

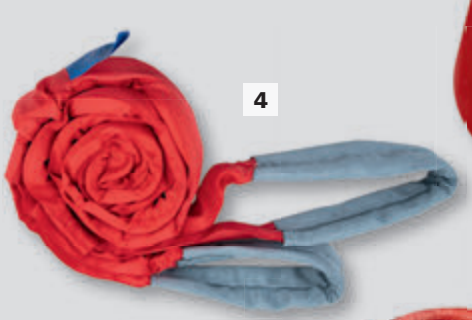


Anschlagmittel nach DIN 30754

3



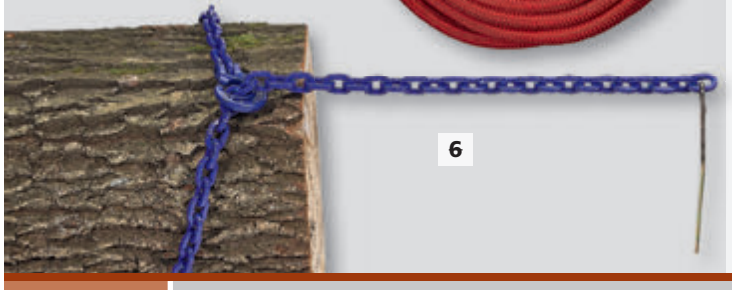
4



5



6



1 Nordforest Stahl-Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-146/50	11	12,44	50	32,75	39,00 **249,00 €** 4,98 € / m
42-146/75	11	12,44	75	49,12	39,00 **373,00 €** 4,97 € / m
42-146/100	11	12,44	100	65,5	39,00 **495,00 €** 4,95 € / m

2 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-402/M	12	14,2	83	**10,20 €**

3 Nordforest Umlenkrolle FTF 6,0 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-322	6	14	140	3,8	**299,00 €**

4 Nordforest Rundschlinge FTF 6,0 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-409-1,5	6	1,5	950	**17,50 €**
44-409-2,0	6	2	1240	**20,90 €**
44-409-3,0	6	3	1900	**28,50 €**
44-409-4,0	6	4	2530	**34,50 €**

5 Nordforest Baumzugseil FTF 6,0 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-003-12	6	17	12	2,6	**249,00 €**
42-003-20	6	17	20	4,2	**345,00 €**
42-003-30	6	17	30	6,3	**465,00 €**

6 Rückekette Deister Grad 100

Nr.	Ketten-quer-schnitt (mm)	Mindest-bruch-last (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Länge (m)	Ge-wicht (g)	per Stück
41-081-2,5	8	6,0	6,0	2,5	4920	**57,50 €**
41-081-3,0	8	6,0	6,0	3,0	5775	**64,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



Die richtige Seilwinden-Ausrüstung

8,5 t

1 Nordforest Windenseil Log-Line

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-178-50	13	18,45	50	44,05	**324,00 €** 6,48 € / m
42-178-75	13	18,45	75	66,07	**485,00 €** 6,47 € / m
42-178-100	13	18,45	100	88,1	**645,00 €** 6,45 €/m

2 Dynaforce Kunststoff-Windenseil

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g)	per lfd. m
42-402/M	12	14,2	83	**10,20 €**

3 Nordforest Umlenkrolle FTF 8,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Max. Seil-Ø (mm)	Rollen-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-323	8,5	18	180	6,1	**349,00 €**

4 Nordforest Rundschlinge FTF 8,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Nutzlänge (m)	Gewicht (g)	per Stück
44-410-1,5	8,5	1,5	1395	**25,50 €**
44-410-2,0	8,5	2	1800	**30,50 €**
44-410-3,0	8,5	3	2630	**41,90 €**
44-410-4,0	8,5	4	3500	**49,50 €**

5 Nordforest Baumzugseil FTF 8,5 nach DIN 30754

Nr.	Winden-zuglast (t)	Seil-Ø (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
42-004-12	8,5	18	12	3,15	**285,00 €**
42-004-20	8,5	18	20	5,2	**399,00 €**
42-004-30	8,5	18	30	7,8	**545,00 €**

6 Rückekette Joker V Grad 100

Nr.	Ketten-quer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Länge (m)	Ge-wicht (kg)	per Stück
41-192	10	17	8,5	2,5	6,9	**110,00 €**
41-193	10	17	8,5	3	8,1	**124,00 €**

1 NORDFOREST LOG-LINE



2 DYNAFORCE



Anschlagmittel nach DIN 30754

3





4



5



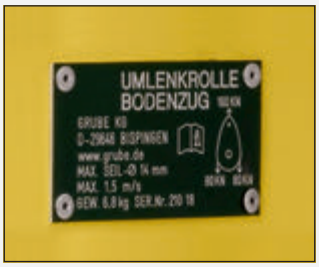
6



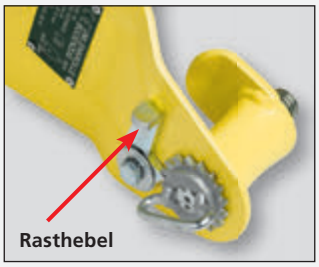
Nordforest Umlenkrollen SR-FS 13, 16 und 24 für die Arbeit mit Forstseilwinden

Diese Umlenkrollen-Typenreihe wurde speziell für den rauen Einsatz mit Forstseilwinden im Bodenzug entwickelt und bietet höchste Sicherheit.

- Die Laufrille der kugelgelagerten Seilrolle ist besonders tief und führt durch die hohen Flanken im 48°-Winkel das Windenseil äußerst sicher.
- Die Seilrollengröße entspricht den geltenden Normen für Forstseilwinden. Der Durchmesser der Seilrolle ist 10-mal so groß wie der Seildurchmesser.
- Die Haltenase der Aufnahme ist extra breit und nimmt seitlich einwirkende Kräfte auf und sorgt gleichzeitig für den korrekten Sitz der Befestigungsmittel (Gurtbänder oder Rundschlinge).
- Der Verschlussbolzen ist unverlierbar.
- Für die Verankerung der Umlenkrolle empfehlen wir die von uns speziell gefertigte Befestigungsschlinge oder den Befestigungsgurt.









Umlenkrollen für Forstseilwinden – für allgemeine Einsätze bis 90 m / min

Nr. 1	Typ	Nutzlast (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Maße L x B (cm)	Rollen-Ø innen / außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilge-schwindig-keit (m / min)	Seilrolle / Lager	Gewicht (kg)	per Stück
44-307	SR-FS 13	13	6,5	27 / 15,8	120 / 154	12	120	Stahl/Kugel	4,5	**335,00 €**
44-306	SR-FS 16	16	8	31,2 / 18,4	140 / 180	14	120	Stahl/Kugel	6,8	**379,00 €**
44-305	SR-FS 24	24	12	43 / 26,5	200 / 260	16	120	Stahl/Kugel	18,8	**679,00 €**
Neu und extra leicht: Seilrolle aus hochfestem Kunststoff										
44-312	SR-FK 16	16	8	31,2 / 18,4	140 / 180	14	120	Kunststoff/Kugel	5,7	**379,00 €**

Befestigungs-Flachgurte – extrem abriebfest, extra starkes Gewebe, umgelegt anschlagen (beide Enden an der Rolle)

Nr. 2	Passende Umlenkrolle	Nutzlast umgelegt (t)	Länge (m)	Maximaler Baum-Ø (cm)	Auflage-breite (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
44-161/2,0	SR-FS 13	13	2,0	50	100	1,8	**62,90 €**
44-161/3,0	SR-FS 13	13	3,0	80	100	2,6	**81,00 €**
44-162/3,0	SR-FS 16	16	3,0	80	130	3,5	**101,00 €**
44-162/4,0	SR-FS 16	16	4,0	110	130	4,5	**123,00 €**
44-163/4,0	SR-FS 24	24	4,0	110	150	5,5	**155,00 €**

Nordforest Rundschlinge nach DIN 30754

Nr. o. Abb.	FTF-Klasse (t)	Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (g)	Farbe	per Stück
44-410-1,5	8,5	8,5	1,5	1410	blau	**25,50 €**
44-410-2,0	8,5	8,5	2,0	1880	blau	**30,50 €**
44-410-3,0	8,5	8,5	3,0	2820	blau	**41,90 €**
44-410-4,0	8,5	8,5	4,0	3500	blau	**49,50 €**

Umlenkrolle UR 100

1 Nordforest Umlenkrolle UR 100
- zum kurzfristigen Ablenken um Hindernisse
- Ablenkwinkel nicht über 30°
- Gehäuse und Laufrolle aus Stahl
- abschmierbares Gleitlager

Lieferung ohne Verankerungsgurt.

Verankerungsgurt mit Einhängebügel
Passend für Bäume bis 55 cm Ø.
Länge 2 m. Breite 90 mm. Gewicht 1,37 kg.
Nr. 44-071 **49,90 €**



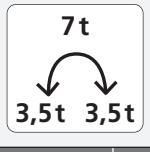
1



Typ	Nutzlast (t)	max. Winden-zuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilge-schwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Ge-wicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rund-schlinge, geschnürt
UR 100	5	2,5	18,8/9,9	90/100	13	60	Stahl/Gleit	1,6	**44-070**	**105,00 €**	Nr. 44-071

Umlenkrolle SRL-O7

2 Nordforest Umlenkrolle SRL-O7
- leichtes Einlegen des Windenseiles durch offene Rollenkonstruktion
- abgewinkelte „Ohren" an dem oberen Seitenblech halten das Seil in der Rolle
- leichte und dauerhafte Befestigung einer Rundschlinge durch den Schraubbolzen
- Rundschlinge nicht im Lieferumfang enthalten



2



Typ	Nutzlast (t)	max. Winden-zuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilge-schwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Ge-wicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SRL-O7	7	3,5	25,5/19,5	125/160	14	120	Stahl/ Kugel	5,2	**44-318**	**225,00 €**	Nr. 44-408-1,5 Nr. 44-408-2,0 Nr. 44-408-3,0 Nr. 44-408-4,0



3

Umlenkrolle SRS-F13

mit drehbaren Seitenteilen und Verschluss-Schäkel – Windenzugkraft 6,5 t

3 Nordforest Umlenkrolle SRS-F13
- durch den völlig neuentwickelten Verschluss mit einem flachliegenden Schäkel wird die Rolle automatisch in Seilrichtung gedreht
- Einlegen der Seile durch lösbaren Schäkel und drehbare Seitenteile
- Verankerung der Rolle mit Schäkel und Verankerungsgurt

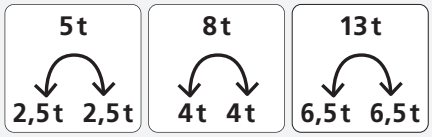
Rundschlinge nicht im Lieferumfang enthalten!

Typ	Nutzlast (t)	max. Winden-zuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilge-schwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Ge-wicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SRS-F13	13	6,5	27,7/16	130/166	12	90	Stahl/ Kugel	7,8	**44-065**	**289,00 €**	Nr. 44-410-1,5 Nr. 44-410-2,0 Nr. 44-410-3,0 Nr. 44-410-4,0



Umlenkrolle SRL-K

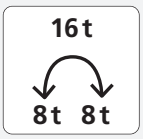
- Windenzugkraft 2,5 t, 4,0 t oder 6,5 t
- mit Haken und aufklappbarem Seitenblech
- Gehäuse und Laufrolle aus Stahl
- kugelgelagert
- einfaches Einlegen des Seiles durch Klappmechanismus



Typ	Nutzlast (t)	max. Winden-zuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seil-geschwin-digkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Ge-wicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SRL-K14	5	2,5	28,5/19	130/158	12	90	Stahl/ Kugel	5,4	**44-078/12**	**199,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0
SRL-K16	8	4	28,5/19	125/158	14	90	Stahl/ Kugel	8,3	**44-303**	**235,00 €**	Nr. 44-408-1,5 Nr. 44-408-2,0 Nr. 44-408-3,0 Nr. 44-408-4,0
SRL-K18	8	4	31,5/22	155/190	16	90	Stahl/ Kugel	9,1	**44-079/16**	**265,00 €**	Nr. 44-408-1,5 Nr. 44-408-2,0 Nr. 44-408-3,0 Nr. 44-408-4,0
SRL-K22	13	6,5	38,5/25,5	180/218	16	90	Kunststoff/ Gleit	14,0	**44-081**	**379,00 €**	Nr. 44-410-1,5 Nr. 44-410-2,0 Nr. 44-410-3,0 Nr. 44-410-4,0



Umlenkrolle LR 165

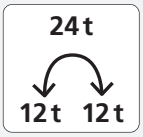


Mit Stahlrolle, kegelrollengelagert, 4-fache Sicherheit. Durchgehende Verschlussschraube mit Sicherungskette am Gleitring (kein Verdrehen der Kette).
Zusätzlicher Sicherungssplint mit Kette bei verschlossener Rolle. Einsatz als Umlenkrolle für Seilwinden.

Typ	Nutzlast (t)	max. Winden-zuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilge-schwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Ge-wicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
LR165	16	8	29,5/18	145/160	16	90	Stahl/ Kugel	4,6	**44-073**	**449,00 €**	Nr. 44-410-1,5 Nr. 44-410-2,0 Nr. 44-410-3,0 Nr. 44-410-4,0



Umlenkrolle LR 206



Mit Stahlrolle, kegelrollengelagert, 4-fache Sicherheit. Mit Öse als Montageerleichterung. Durchgehende Verschlussschraube mit Sicherungskette am Gleitring (kein Verdrehen der Kette). Zusätzlicher Sicherungssplint mit Kette bei verschlossener Rolle. Einsatz als Umlenkrolle für Seilwinden, als Endmastrolle für Seilbahnen sowie für schwere Kippmastgeräte.

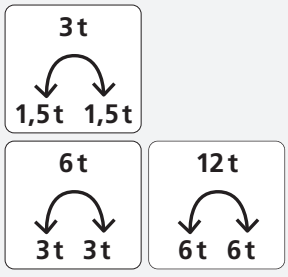
Typ	Nutzlast (t)	max. Winden-zuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilge-schwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Ge-wicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
LR206	24	12	38/23	172/200	20	90	Stahl/ Kugel	10,7	**44-095**	**819,00 €**	Nr. 44-410-1,5 Nr. 44-410-2,0 Nr. 44-410-3,0 Nr. 44-410-4,0

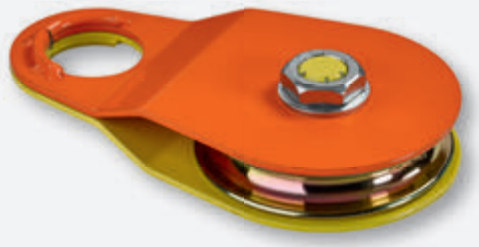
Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Umlenkrolle SRL-B

- Windenzugkraft 1,5 t, 3,0 t oder 6,0 t
- mit drehbaren Seitenblechen –
- Gehäuse und Laufrolle aus Stahl
- kugelgelagert
- große Öse zum Befestigen mit Schäkeln



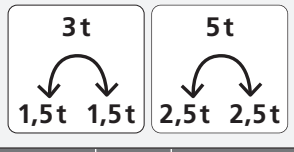


Typ	Nutzlast (t)	max. Windenzuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø, innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilgeschwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Gewicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SRL-B10	3	1,5	20/11	80/105	10	90	Stahl/ Kugel	1,7	**44-314**	**115,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0 mit Schäkel 42-105
SRL-B14	6	3	26,8/15	120/138	14	90	Stahl/ Kugel	4,3	**44-083**	**159,00 €**	Nr. 44-408-1,5 Nr. 44-408-2,0 Nr. 44-408-3,0 Nr. 44-407-4,0 mit Schäkel 42-047
SRL-B16	12	6	33/18	145/175	16	90	Stahl/ Kugel	7,1	**44-084**	**215,00 €**	Nr. 44-409-1,5 Nr. 44-409-2,0 Nr. 44-409-3,0 Nr. 44-407-4,0 mit Schäkel 42-047

Umlenkrolle SRL-F

Seilrolle aus Stahl

- Windenzugkraft 1,5 t oder 2,5 t
- mit drehbaren Seitenteilen und Schraubbolzen
- Gehäuse mit Laufrolle aus Stahl
- kugelgelagert
- mit Schraubverschluss





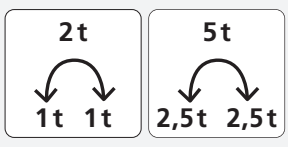
Typ	Nutzlast (t)	max. Windenzuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø, innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilgeschwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Gewicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SRL-F9	3	1,5	17,2/9,4	65/90	10	90	Stahl/ Kugel	1,8	**44-088**	**95,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0
SRL-F13	5	2,5	22,6/13,3	105/130	14	90	Stahl/ Kugel	3,5	**44-089**	**125,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0

NORDFOREST

Umlenkrolle SR-L2

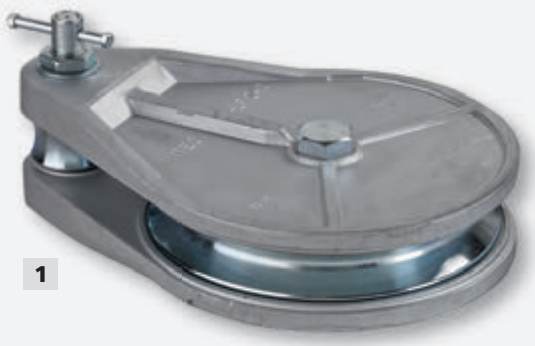
Seilrolle aus Kunststoff

- Windenzugkraft 1,0 t oder 2,5 t
- mit drehbaren Seitenblechen und Schraubbolzen
- Gehäuse aus Stahl und Seilrolle aus Spezialkunststoff
- kugelgelagert
- mit fester Aufhängung und Haltescheibe für den korrekten Sitz der Befestigungsschlinge





Typ	Nutzlast (t)	max. Windenzuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø, innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilgeschwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Gewicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SR-L2	2	1	17/9,5	65/90	10	90	Kunststoff/ Kugel	1,5	**44-310**	**105,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0
SR-L5	5	2,5	27/17	126/170	14	90	Kunststoff/ Kugel	3,6	**44-316-01**	**139,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0



1

10 t
5 t 5 t

Umlenkrolle A-LR240

Mit drehbaren Seitenteilen und Verschlussschraube. Universell einsetzbare, massive Seilrolle für alle Seilzug-, Seilwinden- und Seilbahnarbeiten. Die einsatzgehärtete, kugelgelagerte Stahl-Laufrolle erlaubt höchste Seilgeschwindigkeiten bei maximaler Belastung. Großer Rollen-Ø mit tiefer Seilrille für spurgetreue und sehr seilschonende Seilführung. Gehäuse aus hochfester Alu-Legierung; Verschlussschraube gegen Herausfallen gesichert.

Typ	Nutzlast (t)	max. Windenzuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø, innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	Seilrolle/Lager	Gewicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
A-LR240 1	10	5	36/26	200/238	16	Stahl/ Kugel	10,8	**44-094**	**399,00 €**	Nr. 44-409-1,5 Nr. 44-409-2,0 Nr. 44-409-3,0 Nr. 44-409-4,0

2

SRL-KG8



3

SRL-KG14 + SRL-KG14RK



2 t
1 t 1 t

4 t
2 t 2 t

Leichtmetall-Umlenkrolle SRL-KG

- Windenzugkraft 1,0 t oder 2,0 t
- mit aufklappbarem Seitendeckel
- Laufrolle aus Stahl oder aus Spezialkunststoff (Nr. 44-091-01)
- Gehäuse aus Aluminium-Legierung
- kugelgelagert

Typ	Nutzlast (t)	max. Windenzuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø, innen/ außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilgeschwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Gewicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge
SRL-KG8 2	2	1	16/7,8	65/100	8	100	Stahl/ Kugel	1,1	**44-090**	**109,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0
SRL-KG14 3	4	2	24,5/15,5	116/140	14	100	Stahl/ Kugel	2,5	**44-091**	**175,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0
Extra leicht: wie Nr. 44-091, jedoch mit Seilrolle aus hochfestem Kunststoff											
SRL-KG14RK	4	2	24,5/15,5	116/140	14	100	Kunststoff/ Kugel	1,8	**44-091-01**	**185,00 €**	Nr. 44-407-1,5 Nr. 44-407-2,0 Nr. 44-407-3,0 Nr. 44-407-4,0



4

17 t
8,5 t 8,5 t

Leichtmetall-Umlenkrolle Alu

Mit drehbaren Seiten sowie gesichertem Steckbolzen und Dreh-Schnapp-Verriegelung. In die Seite eingesenkte Kunststoff-Laufrolle mit universellem Keilprofil und Zylinderrollenlager.

Typ	Nutzlast (t)	max. Windenzuglast (t)	Maße L/B (cm)	Rollen-Ø, innen/außen (mm)	max. Seil-Ø (mm)	max. Seilgeschwindigkeit (m/min)	Seilrolle/ Lager	Gewicht (kg)	Nr.	per Stück	empf. Rundschlinge, geschnürt
– 4	17	8,5	35/21	172/198	14	120	Kunststoff/ Rollen	4,0	**71-815**	**499,00 €**	Nr. 44-410-1,5 Nr. 44-410-2,0 Nr. 44-410-3,0 Nr. 44-410-4,0

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

DYNAFORCE PLUS



- lange Lebensdauer und verschleißfest durch Vorimprägnierung
- hohe Bruchlast durch thermische Verreckung
- Sicherheit durch dehnungsarme Fasern
- hochflexible Dyneema-Kunststofffaser
- für Entmistungsanlagen geeignet

Dynaforce Plus – jetzt noch stärker und robuster

Unser Dynaforce Plus Windenseil besticht besonders durch die geringe Dehnung und die hohe Mindestbruchlast. Die Seile werden thermisch verreckt. D. h. die Seile laufen unter Wärmebehandlung über Rollen und werden dabei gelängt. Dadurch richten sich die Moleküle in der Kunststofffaser gleich aus und erhöhen somit die Bruchlast. Dadurch kann ein 12-mm-Windenseil schon für eine 8,5-t-Seilwinde verwendet werden. Zusätzlich passt mehr Seil auf die Trommel. Das geringe Gewicht des Kunststoffseiles von 9,6 kg auf 100 m bei einem 12-mm-Windenseil ist bestechend. Hierdurch ergibt sich ein enormer Preisvorteil.

Die ergonomischen und wirtschaftlichen Vorteile wurden im Rahmen einer Diplomarbeit in Österreich wissenschaftlich bewiesen. Der Einsatz unserer Dynaforce Plus Windenseile steigert die Leistungsfähigkeit und somit auch die Zufriedenheit des Anwenders. Dynaforce Kunststoffwindenseile fallen bei einem Riss schlaff zu Boden. Dies bietet enorme Sicherheit gegenüber Stahlseilen.

Mit den Zubehörteilen wie Spleißrohr, Takelgarn, Nadel und Spezialschere können Sie innerhalb kürzester Zeit eine zugelassene Endverbindung am Einsatzort anfertigen. Eine ausführliche Spleißanleitung finden Sie auf unserer Internetseite.

Kunststoffwindenseile können Sie übrigens auch verlängern. Sollten die ersten Meter verschlissen sein, werden die Enden einfach ineinander gespleißt. Somit spart man sich viele Meter Seil.

Meterware					Gespleißtes Ende mit Kausche	
Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast im Spleiß (t)	Gewicht (kg / 100 m)	per m	Nr.	per Stück einschl. Kausche
42-414-M	6	3,85	2,1	**4,60 €**	**42-414-SK**	**17,90 €**
42-415-M	8	7,65	4,0	**5,80 €**	**42-415-SK**	**20,50 €**
42-423-M	11	14,25	8,5	**9,70 €**	**42-423-SK**	**31,90 €**
42-417-M	12	17,3	9,6	**11,00 €**	**42-417-SK**	**32,90 €**
42-419-M	14	23,45	13,5	**15,00 €**	**42-419-SK**	**46,50 €**
42-422-M	16	28,55	14,6	**20,50 €**	**42-422-SK**	**62,00 €**

1 Dynaforce Stahlgleiter für 14/16 mm Kunststoffseile

Innen fein poliert. Für Kunststoffseile 14/16 mm und zum Einhängen von 8-mm-Chokerketten. Gewicht 1,00 kg.

Nr. 42-440 **59,90 €**

2 Dynaforce Alugleiter für 14/16 mm Kunststoffseile

Gehäuse aus Aluminium mit Kunststoff-Gleiteinlage. Für Kunststoffseile 14/16 mm und zum Einhängen von 8-mm-Chokerketten. Gewicht 930 g.

Nr. 42-442 **109,00 €**

1



2



DYNAFORCE®



- vorbehandelt mit einem Imprägniermittel
- extrem lange Lebensdauer
- kompakt und vorgereckt
- sehr dehnungsarm
- für Entmistungsanlagen geeignet
- hochfeste Kunststofffaser

Unser Profi-Kunststoffwindenseil aus Dyneema

Dynaforce Meterware, speziell imprägniert – für den professionellen Anwender

Farbe blau, geprüft nach ISO 2307

Meterware Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast im Spleiß (t)	Gewicht (kg / 100 m)	per m	Gespleißtes Ende mit Kausche Nr.	per Stück einschl. Kausche
42-404/M	5	2,65	1,3	**2,85 €**	**42-404/SK**	**13,90 €**
42-406/M	6	3,6	2,0	**4,10 €**	**42-406/SK**	**16,90 €**
42-409/M	8	6,6	3,3	**4,95 €**	**42-409/SK**	**18,90 €**
42-403/M	10	10,2	6,0	**6,80 €**	**42-403/SK**	**22,90 €**
42-402/M	12	14,2	8,3	**10,20 €**	**42-402/SK**	**32,00 €**
42-400/M	14	18,0	10,8	**12,30 €**	**42-400/SK**	**39,00 €**
42-401/M	16	22,4	14,0	**15,60 €**	**42-401/SK**	**53,00 €**
42-408/M	18	25,5	18,0	**21,50 €**	**42-408/SK**	**72,00 €**
42-407/M	20	32,6	22,0	**24,50 €**	**42-407/SK**	**87,00 €**

Informationen zum Einsatz von Kunststoffseilen

- die Mindestbruchlast des Seiles muss doppelt so groß sein wie die Zugkraft der Winde
- nur zum Rücken von Holz einsetzen, da die Seile speziell dafür entwickelt worden sind
- extrem leicht: nur 8,64 kg für 80 Meter Windenseil bei 14 mm Ø
- wesentlich leichter auszuziehen. Durch hervorragende Spuleigenschaften kaum Verklemmungen auf der Seiltrommel
- keine Verletzungsgefahr durch gebrochene Stahldrähte
- leicht spleißbar, mit einem Spleißrohr und etwas Übung
- zu kurze oder gerissene Seile können durch einen gegenseitigen Spleiß weiter genutzt werden
- Restseile müssen nicht ungenutzt entsorgt werden
- keine aufgesprungenen, losen Windungen auf der Seiltrommel wie beim Stahlseil
- nur Rollen nach dem Grundsatz „Seilstärke x 10 = Rollen-Innen-Ø“ einsetzen
- die Seilrollen und der Seileinlauf müssen gratfrei sein
- mechanische Seileinlauf-, und -ausgaberollen müssen demontiert werden
- für Entmistungsanlagen geeignet

1 Dynaforce Stahlgleiter für 14/16 mm Kunststoffseile

Innen fein poliert. Für Kunststoffseile 14/16 mm und zum Einhängen von 8-mm-Chokerketten. Gewicht 1,00 kg.

Nr. 42-440 **59,90 €**

2 Dynaforce Alugleiter für 14/16 mm Kunststoffseile

Gehäuse aus Aluminium mit Kunststoff-Gleiteinlage. Für Kunststoffseile 14/16 mm und zum Einhängen von 8-mm-Chokerketten. Gewicht 930 g.

Nr. 42-442 **109,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

DYNAFORCE®

Kauschenspleiß mit Verkürzungshaken

1 Nr.	Seil-Ø (mm)	Verkürzungshaken für	per Stück
42-403/PK	10	8-mm-Ketten	30,00 €
42-402/PK	12	8-mm-Ketten	39,00 €
42-400/PK	14	10-mm-Ketten	49,00 €
Bitte beachten Sie die zulässigen Zugkräfte der Ketten!			



1

Spleiß mit Seilrolle

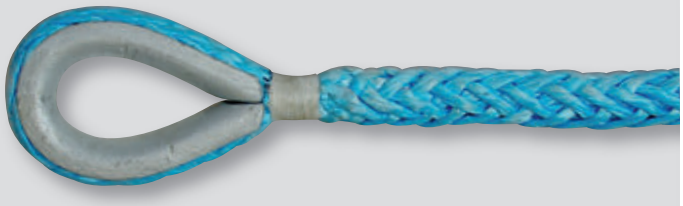
2 Nr.	Seil-Ø (mm)	Seilrolle für	per Stück
42-403/R	10	8-mm-Ketten	58,00 €
42-402/R	12	8-mm-Ketten	64,00 €
42-400/R	14	8-mm-Ketten	70,00 €
Bitte beachten Sie die zulässigen Zugkräfte der Ketten!			



2

Gespleißtes Ende mit Kausche

3 Nr.	Seil-Ø (mm)	per Stück, einschl. Kausche
42-404/SK	5	13,90 €
42-406/SK	6	16,90 €
42-409/SK	8	18,90 €
42-403/SK	10	22,90 €
42-402/SK	12	32,00 €
42-400/SK	14	39,00 €
42-401/SK	16	53,00 €
42-408/SK	18	72,00 €
42-407/SK	20	87,00 €



3

Schwere Kausche zum Selbsteinbau

4 Nr.	Seil-Ø (mm)	L x B (mm)	per Stück
42-404/K	5	10 x 20	1,80 €
42-406/K	6	20 x 10	1,95 €
42-409/K	8	20 x 40	3,20 €
42-403/K	10	50 x 30	5,50 €
42-402/K	12	65 x 30	8,50 €
42-400/K	14	70 x 35	9,95 €
42-401/K	16	80 x 40	16,90 €
42-408/K	18	45 x 90	21,90 €
42-407/K	20	50 x 95	26,90 €
42-410/K	24	60 x 120	41,90 €



4

5



Spleißen

Um die Dyneema-Windenseile zu verspleißen, bedarf es lediglich ein wenig Übung. Eine Verspleißung kann mit dem Spleißrohr in kurzer Zeit vor Ort durchgeführt werden.

Spleißrohr aus gezogenem Rohr
Erleichtert das Spleißen und dient gleichzeitig als Spleißmaß.

5 Nr.	Seil-Ø (mm)	per Stück
42-409/SR	6–8	41,90 €
42-402/SR	10–12	42,90 €
42-401/SR	14–16	49,90 €
42-407/SR	18–20	59,90 €



6



7



8



9



10

Weiteres Zubehör:

6 Spezialschere D-Splicer
Mit Mikroverzahnung. Ideal für das Schneiden von Tauwerk aus Hochleistungsfasern wie Dyneema und Vectran.
Nr. 17-028 **51,90 €**

7 Takelgarn
Polyamid gewachst. Farbe weiß. Spule mit 50 m, 1,5 mm Ø.
Nr. 71-841 **7,20 €**
0,14 €/m

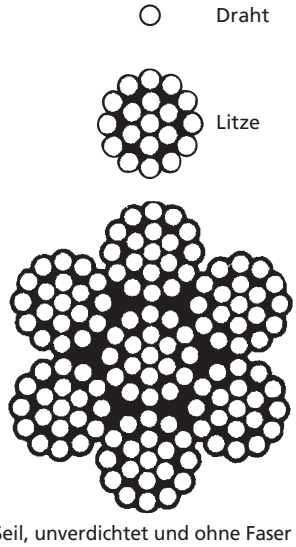
8 Nadel
Nr. 71-842 **5,90 €**

9 Edding 3000, rot
Nr. 37-030RO **2,95 €**

10 Imprägnierspray für Kunststoffwindenseile
Dieses Imprägnierspray hält das Seil geschmeidig und verlängert somit die Lebensdauer erheblich.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Nr. 42-398 Inhalt 400 ml **6,95 €**
1,74 €/100 ml



Wissenswertes zu Stahlwindenseilen



Seil, unverdichtet und ohne Faser

Ein Seil ist wie folgt aufgebaut:

Einzelne Drähte werden zu einer Litze verdreht (geschlagen), mehrere Litzen ergeben dann ein Seil.

Im professionellen Seilwindeneinsatz empfehlen wir verdichtete Stahlwindenseile mit einer Stahlseileinlage IWRC in blanker, gefetteter Ausführung. Diese Seile haben folgende Vorteile:

- erhöhte Bruchkraft bei gleichem Seildurchmesser
- abriebfest und verschleißarm durch schützend-starke Außendrähte
- geringerer Reibungswiderstand durch glattere Oberfläche nach dem Verdichten
- deutlich leichteres Ausziehen und verbessertes Aufspulen des Seiles durch die glatte Oberfläche
- geschmeidig und gut zu handhaben
- Einsatz von dünneren Seilen möglich, die Sicherheit bleibt voll erhalten
- größere Seillängenaufnahme auf der Winde möglich

Dieses Seil gibt es auch in einer verzinkten Ausführung mit gleichen Eigenschaften, jedoch nicht ganz so geschmeidig.

Im semi-professionellen Seilwindeneinsatz kommen auch Litzenseile mit einer Stahleinlage WC, zum Einsatz.

- abriebfest und verschleißarm durch schützend-starke Außendrähte
- relativ biegsam
- günstiger Anschaffungspreis

Für den Einsatz auf Handseilwinden sowie für allgemeine Anwendungen empfehlen sich Drahtseile mit Fasereinlage:

- relativ weiche, etwas leichtere Seile
- geschmeidig und gut zu handhaben
- auch in geringeren Durchmessern erhältlich

Stahlwindenseile 6 x 26, verdichtet und verzinkt

Meterware Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (g/m)	per lfd. m
42-235/M	10	9,99	554	39,00 **5,35 €**
42-236/M	11	12	655	39,00 **5,95 €**
42-237/M	12	13,97	764	39,00 **6,80 €**
42-238/M	13	17,03	881	39,00 **7,50 €**
42-239/M	14	17,74	1010	39,00 **8,75 €**

Stahlwindenseil 6 x 26

Unser verdichtetes und verzinktes Stahlwindenseil besticht durch die hohe Bruchfestigkeit und Biegsamkeit. Durch die Verzinkung ist dieses Seil besonders gut in Wasserschutzgebieten oder auf Pkw-Winden einsetzbar, da es nicht rostet. Gern längen wir Ihnen die Seile nach Ihren Wünschen ab. Bitte geben Sie einfach die Länge an und wählen die Kauschen- oder Schlaufenpressung.

NORDFOREST

Verdichtete Stahl-Windenseile 6 x 26

Fertig abgelängt, eine Seite glatt, andere Seite Schlaufe

50 m Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg / 50 m)	per 50 m
42-139-50	6	3,5	10,00	**174,00 €** 3,48 €/m
42-143/50	8	6,6	18,90	**189,00 €** 3,78 €/m
42-144/50	9	8,16	23,10	**219,00 €** 4,38 €/m
42-145/50	10	10,2	27,70	**234,00 €** 4,68 €/m
42-146/50	11	12,44	32,75	39,00 **249,00 €** 4,98 €/m
42-147/50	12	14,69	38,20	39,00 **279,00 €** 5,58 €/m
42-148/50	13	16,31	44,05	39,00 **294,00 €** 5,88 €/m
42-149/50	14	18,25	50,05	39,00 **397,00 €** 7,94 €/m

75 m Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg / 75 m)	per 75 m
42-139-75	6	3,5	15,00	**260,00 €** 3,47 €/m
42-143/75	8	6,6	28,35	**283,00 €** 3,77 €/m
42-144/75	9	8,16	34,65	39,00 **328,00 €** 4,37 €/m
42-145/75	10	10,2	41,55	39,00 **350,00 €** 4,67 €/m
42-146/75	11	12,44	49,12	39,00 **373,00 €** 4,97 €/m
42-147/75	12	14,69	57,30	39,00 **418,00 €** 5,57 €/m
42-148/75	13	16,31	66,07	39,00 **440,00 €** 5,87 €/m
42-149/75	14	18,25	75,75	39,00 **595,00 €** 7,93 €/m

100 m Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg / 100 m)	per 100 m
42-139-100	6	3,5	20,00	**345,00 €** 3,45 €/m
42-143/100	8	6,6	37,80	39,00 **375,00 €** 3,75 €/m
42-144/100	9	8,16	46,20	39,00 **435,00 €** 4,35 €/m
42-145/100	10	10,2	55,40	39,00 **465,00 €** 4,65 €/m
42-146/100	11	12,44	65,50	39,00 **495,00 €** 4,95 €/m
42-147/100	12	14,69	76,40	39,00 **555,00 €** 5,55 €/m
42-148/100	13	16,31	88,10	39,00 **585,00 €** 5,85 €/m
42-149/100	14	18,25	101,0	39,00 **790,00 €** 7,90 €/m

Meterware

Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (g / m)	per lfd. m
42-139-M	6	3,5	200	39,00 **3,50 €**
42-143/M	8	6,6	380	39,00 **3,80 €**
42-144/M	9	8,16	460	39,00 **4,40 €**
42-145/M	10	10,2	550	39,00 **4,70 €**
42-146/M	11	12,44	660	39,00 **5,00 €**
42-147/M	12	14,69	760	39,00 **5,60 €**
42-148/M	13	16,31	880	39,00 **5,90 €**
42-149/M	14	18,25	1010	39,00 **7,95 €**

Mehrpreis für Kauschenpressung

Nr.	Ø (mm)	per Stk.
42-241	6	**4,50 €**
42-243	7	**5,00 €**
42-274	8	**6,00 €**
42-289	9	**6,50 €**
42-275	10	**6,80 €**
42-276	11	**8,30 €**
42-277	12	**9,00 €**
42-278	13	**9,90 €**
42-279	14	**10,20 €**

Mehrpreis für Schlaufenpressung

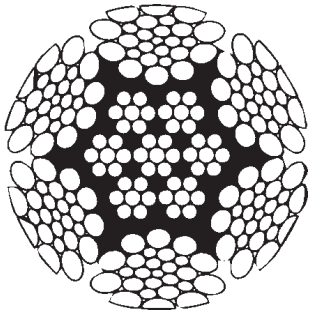
Nr.	Ø (mm)	per Stk.
42-240	6	**4,00 €**
42-242	7	**4,50 €**
42-281	8	**5,50 €**
42-288	9	**5,90 €**
42-282	10	**5,90 €**
42-283	11	**6,80 €**
42-284	12	**6,80 €**
42-285	13	**6,90 €**
42-286	14	**10,00 €**

NORDFOREST LOG-LINE

TEST kwf

Spezialverdichtetes Windenseil

In einem Spezialverfahren werden die runden Drähte dieses Seils in einem Hammerwerk so verdichtet, dass sie eine nahezu ebene Außenfläche bilden und eine glatte Oberfläche ergeben. Die starken Außendrähte gepaart mit dünneren, innenliegenden Drähten ergeben nach der speziellen Verdichtung bei den Log-Line Windenseilen einen sehr kompakten Seilverbund. Durch die Verdichtung wird der Durchmesser der Seile, bei gleichbleibender Bruchlast, verringert. Dies ermöglicht es, dünnere Seile einzusetzen und gleichzeitig die Sicherheit voll zu erhalten. Nordforest Log-Line-Seile sind drallarm und geschmeidig. Sie haben durch die glatte Oberfläche ein sehr gutes Aufspulverhalten, auch auf kleinen Seiltrommeln.



Seilquerschnitt durch ein hochverdichtetes Stahlwindenseil

Seilpflege

Bei ihrer Fertigung werden Drahtseile von innen und außen gefettet. Das verhindert die Reibung im Seilkörper und schützt vor Korrosion. Dieser Schutzfilm aus Fett wird im Einsatz aufgebraucht, die Reibung im Seilkörper und der Verschleiß nehmen zu. Geschmeidigkeit und die Lebensdauer werden herabgesetzt. Optimale Pflege der Seile geschieht durch spezielle Seilpflegeöle mit sehr gutem Kriechvermögen. Sie dringen tief in den Seilkörper ein, schmieren ihn und schützen vor Korrosion im Inneren.

Kauschenpressung/Schlaufenpressung

Wünschen Sie die Seile mit Kausche oder Schlaufe, so wählen Sie diese bitte gemäß nebenstehender Aufstellung aus und geben den gewünschten Seilabschluss je Ende bei der Bestellung mit an.

Haben Sie Fragen?
Unsere fachkundigen Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter.

Seilpflegespray

Seilpflegespray für Drahtseile mit hoher Beanspruchung und langen Schmierintervallen. Ein spezielles Pflegeprodukt für Ihre Seile, welches das Seilleben verlängert. Durch das gute Kriechvermögen dringt das Öl in die Ritzen und Spalten der Seile ein und schmiert die einzelnen Drähte. Es wirkt hydrophob und stoppt die Rostbildung. Auch bei niedrigen Temperaturen bleibt ein weicher Schmierfilm erhalten.
Inhalt 600 ml.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 16-266 **16,50 €** 27,50 €/l



Verdichtete Stahlwindenseile 6 x 26

Höhere Bruchlasten durch gesteigerte Kohlenstoffanteile. Fertig abgelängt, eine Seite glatt, andere Seite Schlaufe.

Unser qualitativ sehr hochwertiges Stahlwindenseil mit dem Seilaufbau 6 x 26 besticht durch eine sehr hohe Biegsamkeit und eine hohe Bruchlast. Verdichtete Stahlwindenseile werden in einem Spezial-Rotationshammerverfahren hergestellt. Hierbei werden die runden Drähte so verdichtet, dass sie an der Außenfläche fast gerade werden und zusammen mit den anderen Drähten eine glatte Oberfläche ergeben. Ein erhöhter Kohlenstoffanteil, starke Außendrähte und die Super-Verdichtung ergeben höhere Bruchlasten. Somit ist es möglich, dünnere Seile einzusetzen und gleichzeitig die Sicherheit voll zu erhalten. Durch die Gleitbeschichtung der Stahlseile und den kompakten Seilaufbau wird die Reibung im Seil auf ein Minimum reduziert. Sie haben durch die glatte Oberfläche ein sehr gutes Wickelverhalten, auch auf kleinen Seiltrommeln (z. B. 3-Punkt-Anbauwinden).

50 m Nr.	Seil Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (kg)	per Stück
42-174-50	9	9,1	23,1	**244,00 €** 4,88 €/m
42-175-50	10	11,2	27,5	**259,00 €** 5,18 €/m
42-176-50	11	13,5	32,5	39,00 **282,00 €** 5,64 €/m
42-177-50	12	15,6	38	39,00 **314,00 €** 6,28 €/m
42-178-50	13	18,45	44	39,00 **324,00 €** 6,48 €/m
42-183-50	14	21,6	50	39,00 **437,00 €** 8,74 €/m

75 m Nr.	Seil Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (kg)	per Stück
42-174-75	9	9,1	34,5	39,00 **365,00 €** 4,87 €/m
42-175-75	10	11,2	41,5	39,00 **388,00 €** 5,17 €/m
42-176-75	11	13,5	48,75	39,00 **422,00 €** 5,63 €/m
42-177-75	12	15,6	57	39,00 **470,00 €** 6,27 €/m
42-178-75	13	18,45	66	39,00 **485,00 €** 6,47 €/m
42-183-75	14	21,6	75	39,00 **655,00 €** 8,73 €/m

100 m Nr.	Seil Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (kg)	per Stück
42-174-100	9	9,1	46	39,00 **485,00 €** 4,85 €/m
42-175-100	10	11,2	55,4	39,00 **515,00 €** 5,15 €/m
42-176-100	11	13,5	65	39,00 **560,00 €** 5,60 €/m
42-177-100	12	15,6	57	39,00 **625,00 €** 6,25 €/m
42-178-100	13	18,45	88,1	39,00 **645,00 €** 6,45 €/m
42-183-100	14	21,6	100	39,00 **870,00 €** 8,70 €/m

Meterware Nr.	Seil Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Gewicht (kg/m)	per lfd. m
42-174-M	9	9,1	0,46	39,00 **4,90 €**
42-175-M	10	11,2	0,55	39,00 **5,20 €**
42-176-M	11	13,5	0,66	39,00 **5,65 €**
42-177-M	12	15,6	0,76	39,00 **6,30 €**
42-178-M	13	18,45	0,88	39,00 **6,50 €**
42-183-M	14	21,6	1,01	39,00 **8,75 €**





Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Stahlwindenseile



Bestimmen Sie selbst die Seillänge für Ihre Winde.

Stahlwindenseil 6 x 19 WC

Gefertigt gem. EN12385–4:2002 (ehemals DIN 3058) in der Machart Seale, also mit einer Stahleinlage (WC), dünneren Innendrähten und abschließend sehr starken Außendrähten. Drallarme, spannungsfreie Parallelschlagausführung mit 1770 N/mm². Die dickeren Außendrähte machen das Seil besonders abriebfest. Ausführung blank, gefettet, eine Seite glatt, andere Seite Schlaufe.

6 x 19-Drähte und Stahlseele – Glatte Enden

Meterware Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg / 100 m)	per lfd. m
42-250	8	4,1	26	2,40 €
42-251	10	6,4	42	2,95 €
42-252	11	7,8	51	3,55 €
42-253	12	9,3	60	3,90 €
42-254	13	10,9	71	4,40 €
42-255	14	12,6	82	5,30 €

6 x 19 Seile – Drähte und Stahlseele – Eine Seite glatt, andere Seite Schlaufe

50 m Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg)	per Rolle	75 m Nr.	Gewicht (kg)	per Rolle
42-200	10	6,4	21,0	136,00 € 2,72 €/m	42-210	31,50	204,00 € 2,72 €/m
42-201	11	7,8	25,5	163,00 € 3,26 €/m	42-211	38,25	245,00 € 3,27 €/m
42-202	12	9,3	30,0	177,00 € 3,54 €/m	42-212	45,00	265,00 € 3,53 €/m
42-203	13	10,9	35,5	204,00 € 4,08 €/m	42-213	53,25	307,00 € 4,09 €/m
42-204	14	12,6	41,0	245,00 € 4,90 €/m	42-214	61,50	368,00 € 4,91 €/m

Bestimmen Sie selbst die Seillänge für Ihre Winde.

Stahlwindenseil 6 x 36 WC

Gefertigt gem. EN12385-4:2002 (ehemals DIN 3064) in der Machart Warrington Seale, also mit einer Stahleinlage (WC), dünneren Innendrähten und abschließend dickeren Außendrähten. Drallarme, spannungsfreie Parallelschlagausführung mit 1770 N/mm². Die vielen, dünneren Innendrähte bedingen eine höhere Geschmeidigkeit und sehr gutes Aufspulverhalten. Ausführung blank, gefettet, eine Seite glatt, andere Seite Schlaufe.

6 x 36-Drähte und Stahlseele – Glatte Enden

Meterware Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg / 100 m)	per lfd. m
42-260	8	4,1	26	3,55 €
42-261	10	6,4	42	4,40 €
42-262	11	7,8	51	4,85 €
42-263	12	9,1	60	5,30 €
42-264	13	10,8	71	6,15 €
42-265	14	12,6	82	6,75 €

6 x 36 Seile – Drähte und Stahlseele. Eine Seite glatt, andere Seite Schlaufe.

50 m Nr.	Seil-Ø (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg)	per Rolle	75 m Nr.	Gewicht (kg)	per Rolle
42-220	10	6,4	21,0	204,00 € 4,08 €/m	42-230	31,50	307,00 € 4,09 €/m
42-221	11	7,8	25,5	225,00 € 4,50 €/m	42-231	38,25	337,00 € 4,49 €/m
42-222	12	9,1	30,0	245,00 € 4,90 €/m	42-232	45,00	368,00 € 4,91 €/m
42-223	13	10,8	35,5	286,00 € 5,72 €/m	42-233	53,25	429,00 € 5,72 €/m
42-224	14	12,6	41,0	313,00 € 6,26 €/m	42-234	61,50	469,00 € 6,25 €/m

Kauschenpressung / Schlaufenpressung

Wir liefern diese Windenseile mit glatten Enden. Wünschen Sie die Seile mit Kausche oder Schlaufe, so wählen Sie diese bitte gemäß nebenstehender Aufstellung aus und geben den gewünschten Seilabschluss je Ende bei der Bestellung mit an.

Mehrpreis für Kauschenpressung		
Nr.	Ø (mm)	per Stück
42-241	6	4,50 €
42-243	7	5,00 €
42-274	8	6,00 €
42-289	9	6,50 €
42-275	10	6,80 €
42-276	11	8,30 €
42-277	12	9,00 €
42-278	13	9,90 €
42-279	14	10,20 €

Mehrpreis für Schlaufenpressung		
Nr.	Ø (mm)	per Stück
42-240	6	4,00 €
42-242	7	4,50 €
42-281	8	5,50 €
42-288	9	5,90 €
42-282	10	5,90 €
42-283	11	6,80 €
42-284	12	6,80 €
42-285	13	6,90 €
42-286	14	10,00 €



1

1 Stahlseile mit Fasereinlage

Universaldrahtseil zum Ziehen von Lasten im landwirtschaftlichen Bereich oder im Garten- und Landschaftsbau. Verzinkte Stahldrähte mit 1770 N/mm².

Meterware Nr.	Seil-Ø (mm)	Mach-Art	Mindestbruchlast (t)	Mindestlänge (m)	Gewicht (kg/100 m)	per lfd. m
42-244	4	6 x 7FE	0,96	30	5,7	**0,90 €**
42-246	6	6 x 19FE	2	30	12,5	**1,55 €**
42-248	8	6 x 19FE	3,55	15	22,1	**1,80 €**
42-249	10	6 x 19FE	5,55	15	34,6	**2,50 €**

Edelstahlseil 1.4401

Edelstahldrähte mit 1770 N/mm². Bitte geben Sie die gewünschte Seillänge in Metern an.

Meterware Nr.	Seil-Ø (mm)	Mach-Art	Mindest-bruchlast (t)	Gewicht (kg/100 m)	per lfd. m
42-184	4	7 x 19	0,85	6,32	**4,60 €**
42-186	6	7 x 19	1,9	15	**4,90 €**
42-188	8	7 x 19	3,4	23,4	**6,10 €**
42-189	10	7 x 19	5,7	39,5	**11,00 €**



2

2 Seilgleithaken FTF 4,5 t, 6,0 t und 8,5 t – Nach DIN 30754

Zum Aufbringen auf das Hauptseil. Der Haken wird in die Endverbindung des Hauptseiles eingehängt. Durch die sich bei Zug zuziehende Schlaufe können größere Stämme gerückt werden.

Nr.	Typ	Größe	für Seil- Ø (mm)	Gewicht (g)	Winden-zuglast (t)	per Stück
42-136-4,5	FTF 4,5	3/8" - 1/2"	13	635	4,5	**8,95 €**
42-136-6,0	FTF 6,0	5/8"	16	1120	6,0	**14,50 €**
42-136-8,5	FTF 8,5	3/4"	19	1930	8,5	**20,90 €**



3

3 Seilendklemme aus Feinguss

Mit Keil und Schraubbolzen. Erhältlich für Windenseile von 8–14 mm Ø. Die Bruchkraft entspricht der Bruchkraft des jeweils verwendeten Seiles.

Nr.	Typ	für Seil-Ø (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-097/9	Force M	8–9	850	**79,50 €**
42-099/9	Ersatzkeil	8–9	80	**6,95 €**
42-097/10	Force M	10	850	**79,50 €**
42-099/10	Ersatzkeil	10	70	**6,95 €**
42-097/11	Force M	10–11	850	**79,50 €**
42-099/11	Ersatzkeil	10–11	150	**6,95 €**
42-098/13	Force S	13	1800	**105,00 €**
42-099/13	Ersatzkeil	13	165	**9,50 €**
42-098/14	Force S	14	1800	**105,00 €**
42-099/14	Ersatzkeil	14	150	**9,50 €**



4

4 Keilendklemmen

Nach DIN 43148, angepasst an DIN 13411-6. Seilschloss mit Keil und Bolzen. In Verbindung mit einem Sika-Haken ergibt sich ein wiederverwendbares Seilende.

Nr.	Zulässige Bruchlast (t)	Länge (cm)	für Seil-Ø (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-051	2	15	9–12	600	**29,50 €**
42-052	4	16,5	12–14	1000	**31,90 €**

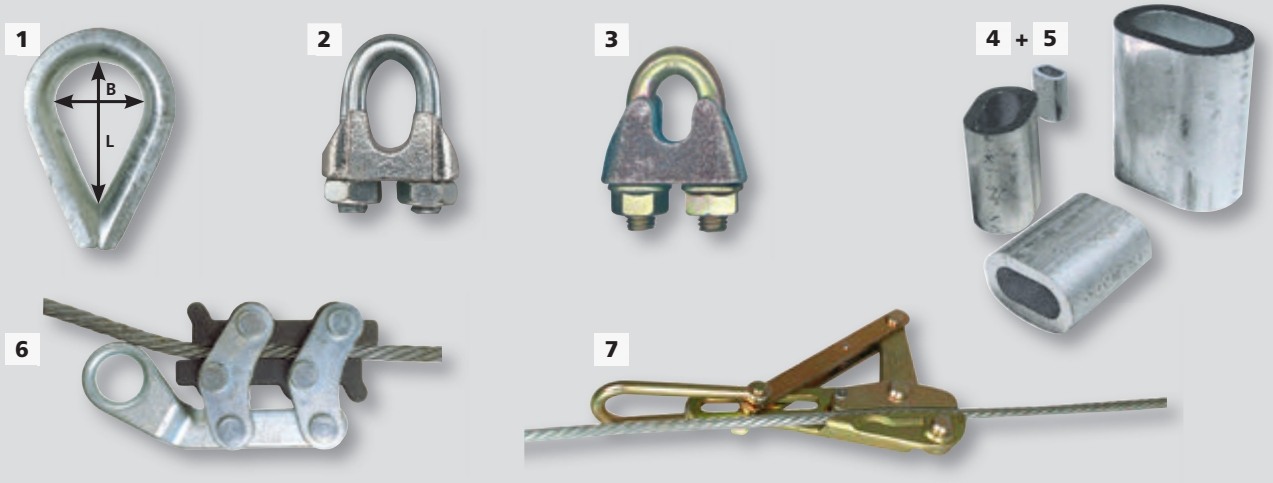


5

5 Seilschloss

Mit Keil und Kettenfalle. Lösbar zu montierendes Endstück für Windenseile von 8 bis 11 mm, mit Einhängeschlitz für 8- bis 10-mm-Ketten. Die Bruchkraft entspricht der Bruchkraft des verwendeten Seiles. Gewicht 1,3 kg.

Nr. 42-050 **40,90 €**



1 Kauschen
Gemäß DIN 6899

Nr.	Ø (mm)	L x B (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-053	8	35 x 20	15	**0,45 €**
42-054	10	37 x 24	20	**0,55 €**
42-055	12	45 x 27	35	**0,80 €**
42-056	14	47 x 32	75	**1,00 €**

2 Drahtseilklemmen
Galvanisch verzinkt

Nr.	Ø ca. (mm)	Ø ca. (Zoll)	Gewicht (g)	per Stück
42-057	8	5/16	45	**0,35 €**
42-058	10	3/8	55	**0,55 €**
42-059	13	1/2	110	**0,85 €**
42-060	14	9/16	115	**1,00 €**

3 Sicherheits-Drahtseilklemmen DIN 13411-5
Verstärkte Ausführung, verzinkt

Nr.	Ø ca. (mm)	Ø ca. (Zoll)	Gewicht (g)	per Stück
42-082	8	5/16	82	**0,75 €**
42-083	10	3/8	92	**0,80 €**
42-084	13	1/2	275	**1,90 €**
42-085	16	9/16	430	**2,60 €**
42-012	19	3/4	499	**3,20 €**
42-013	22	7/8	640	**4,50 €**
42-014	26	1	1127	**7,50 €**

4 Aluminium Press-Klemmen
Gemäß EN 13411-3

Nr.	Ø (mm)	per Stück
42-304	4	**0,15 €**
42-306	6	**0,30 €**
42-308	8	**0,40 €**
42-309	9	**0,55 €**
42-310	10	**0,70 €**
42-311	11	**0,80 €**
42-312	12	**1,00 €**
42-313	13	**1,20 €**
42-314	14	**1,40 €**
42-316	16	**1,85 €**
42-320	20	**3,50 €**
42-321	24	**5,95 €**

5 Edelstahl Press-Klemmen

Nr.	Ø (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-324	4	4	**1,50 €**
42-326	6	16	**4,10 €**
42-328	8	37	**6,30 €**
42-329	10	69	**10,20 €**

6 Seilspannklemmen
Ganz aus Stahl geschmiedet. Für verdichtete Stahlseile nicht geeignet!

Nr.	Seil-Ø (mm)	zulässige Belastung (kp)	Gewicht (g)	per Stück
42-061	5–10	1,7	1150	**84,00 €**
42-062	8–16	3	1950	**117,00 €**

7 Seilspannklemme für Stahlseile
Für Stahlseile mit einem Ø von 5,5 mm bis 14 mm. Nur zum Spannen und Einziehen einsetzen. Maximale Belastung 3,6 t. Für verdichtete Stahlseile nicht geeignet. Gewicht 2,9 kg.

Nr. 42-030 **245,00 €**



Zugkraftmessgerät

8 Dynamometer Zugkraftmessgerät für Seile
Ein Zugkraftmessgerät zur jährlich vorgeschriebenen Prüfung Ihrer Seilwinden. Einfache und robuste Bauweise. Stabiles Aluminiumgehäuse. Das Gerät kann unter Realbedingungen eingebaut werden. Durch die Spitzenwerthaltefunktion kann die Last nach dem Zug einfach vom Gerät abgelesen werden. Erforderlich sind 3x 1,5 V (AA) Batterien.

- Belastungsgrenze/Bruchlast 200 % / 500 %
- LCD-Display
- Spitzenwerthaltefunktion
- Überlastanzeige 110 %
- erforderlich sind 3x 1,5-V-Batterien (AA)
- Messgenauigkeit ca. 5 kg

Tragkraft 5 t. Gewicht 3,5 kg.
Nr. 15-044 **569,00 €**

Tragkraft 10 t. Gewicht 7,0 kg.
Nr. 15-045 **829,00 €**

Duracell Batterien AA, 1,5 V (o. Abb.)
Nr. 76-024-04 Inhalt 4 Stück **4,50 €**

9 Hochfeste Schäkel
Geschweifte Form mit Augenbolzen. 6-fache Sicherheit. Bügel feuerverzinkt, Bolzen galvanisch verzinkt, blau lackiert.
Gefertigt nach US RR-C-271 D.

Nutzlast (WLL) 8,5 t. Bolzenstärke 29 mm. Lichte Weite 43 mm. Gewicht 2,26 kg.
Nr. 42-048 **20,90 €**

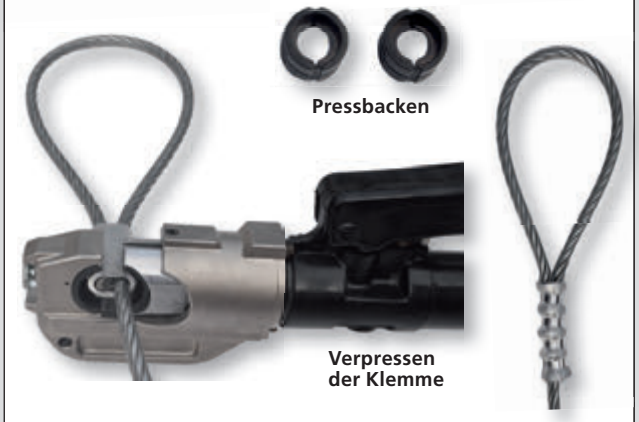
Nutzlast (WLL) 12,0 t. Bolzenstärke 35 mm. Lichte Weite 52 mm. Gewicht 4,3 kg.
Nr. 42-033 **35,90 €**

Hydraulische Seilpresse

Zur Erstellung einer Schlaufe bei verdichteten und unverdichteten Windenseilen in Verbindung mit dem flämischen Auge.



1



1 Nordforest Hydraulische Seilpresse

Zur Erstellung einer Schlaufe von verdichteten und unverdichteten Windenseilen in Verbindung mit dem flämischem Auge. Zum Verpressen von Seilen. Lieferbar für Seile von 8–14 mm Durchmesser. Nach Einfädeln der Klemme wird diese in die geöffnete Seilpresse gelegt. Das Seilende sollte 5–7 mm aus der Klemme in Richtung Hauptseil schauen, damit nach dem Verpressen ein Rest von ca. 2 mm stehen bleibt. Es wird in 4 Durchgängen vom Hauptseil ausgehend in Richtung Schlaufe verpresst. Zwischen den Pressungen sollte ein Abstand von ca. 3 mm eingehalten werden. Durch Betätigen des Hebels wird ein Druck von 13 Tonnen aufgebaut. Der Hebel muss so lange betätigt werden, bis die Presse den Druck freigibt. Anschließend wird der Griff im geöffneten Zustand gedreht und abermals nach unten gedrückt. Hierdurch wird ein Ventil geöffnet und die Pressbacken fahren in den ursprünglichen Zustand zurück. Die Lieferung erfolgt inklusive 7 Backensätzen (von 8 – 14 mm). Gewicht 9,66 kg. Achtung: Diese Art von Verpressung ist nur im forstlichen Bodenzug und in Verbindung mit dem Flämischen Auge erlaubt.

Nr. 42-349 **999,00 €**

Achtung: Für verdichtete Stahlwindenseile sind 2 mm größere, für unverdichtete Seile mit Stahleinlage 1 mm größere und für unverdichtete Seile mit Fasereinlage gleichgroße Pressklemmen notwendig.

Einzelpressbacken

Nr.	Ø (mm)	per Stück
42-349-08	8	69,00 €
42-349-09	9	69,00 €
42-349-10	10	69,00 €
42-349-11	11	69,00 €
42-349-12	12	69,00 €
42-349-13	13	69,00 €
42-349-14	14	69,00 €

Pressklemme lang

Nr.	Ø (mm)	per Stück
42-348/8	8	0,50 €
42-348/9	9	0,70 €
42-348/10	10	0,80 €
42-348/11	11	1,00 €
42-348/12	12	1,15 €
42-348/13	13	1,40 €
42-348/14	14	2,30 €



2

2 Nordforest Seilklemmpresse

Zum Verpressen von Draht- und Chokerseilen wird einfach eine Pressklemme eingelegt und mit einem 10-kg-Vorschlaghammer kräftig zugeschlagen. Gewicht 7,5 kg.

Für 8–10 mm Seil-Ø, je nach Machart.
Nr. 42-296 **145,00 €**

Für 10–12 mm Seil-Ø, je nach Machart.
Nr. 42-299 **145,00 €**

Eine dauerhafte Verpressung mit Schlag- und Seilpressen ist nur in Verbindung mit einem flämischen Auge zugelassen.

Auf unserer Homepage finden Sie unter Seilklemmpressen eine Anleitung hierzu.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST

Zum Schneiden von hochverdichteten Windenseilen



Abschneiden der Drähte/Seile mittels Ratsche



glatter Schnitt – kein Aufspringen der Drähte

1

Verdichtetes Seil bis 10 mm Ø



2

Verdichtetes Seil bis 16 mm Ø



3

Verdichtetes Seil bis 24 mm Ø

Achtung: Für verdichtete Stahlwindenseile sind 2 mm größere, für unverdichtete Seile mit Stahleinlage 1 mm größere und für unverdichtete Seile mit Fasereinlage gleichgroße Pressklemmen notwendig.

4



Nordforest Drahtseilscheren

Ratschenübersetzte Schere zum Schneiden von hochverdichteten Windenseilen oder anderen Drähten. Bei der Seilschere S13 also 10 mm beim hochverdichteten Windenseil, bzw. 13 mm bei anderen Drähten. Plangeschliffene, spezialgehärtete Messer aus vergütetem CR-V-Stahl. Entriegelung der Messer in jeder Schneidposition möglich.

1 Einhand-Drahtseilschere S 13
Seildurchmesser 10–13 mm. Länge 240 mm. Gewicht 800 g.
Nr. 42-297 **249,00 €**

2 Zweihanddrahtseilschere S 20
Seildurchmesser 16–20 mm. Länge 440 mm. Gewicht 1900 g.
Nr. 42-298 **389,00 €**

3 Zweihanddrahtseilschere S 30
Seildurchmesser 24–30 mm. Länge 703 mm. Gewicht 5300 g.
Nr. 42-295 **525,00 €**

4 Aluminium Press-Klemmen

Gemäß EN 13411-3.

Nr.	Ø (mm)	per Stück
42-304	4	0,15 €
42-306	6	0,30 €
42-308	8	0,40 €
42-309	9	0,55 €
42-310	10	0,70 €
42-311	11	0,80 €
42-312	12	1,00 €
42-313	13	1,20 €
42-314	14	1,40 €
42-316	16	1,85 €
42-320	20	3,50 €
42-321	24	5,95 €

5



5 Seilpflegespray

Seilpflegespray für Drahtseile mit hoher Beanspruchung und langen Schmierintervallen. Ein spezielles Pflegeprodukt für Ihre Seile, welches das Seilleben verlängert. Durch das gute Kriechvermögen dringt das Öl in die Ritzen und Spalten der Seile ein und schmiert die einzelnen Drähte. Es wirkt hydrophob und stoppt die Rostbildung. Auch bei niedrigen Temperaturen bleibt ein weicher Schmierfilm erhalten. Inhalt 600 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 16-266 **16,50 €**
27,50 € / l

NORDFOREST

Gefertigt nach DIN 30754



Lieferung inkl. Chokerhaken

1 Für Seilwinden mit einer Zugleistung von 8,5 t

1 Nordforest Chokerseil FTF 8,5: Stahlkopf – Choker – Stahlkopf (28 mm). Geeignet für Seilwinden mit einer Zugleistung von 8,5 t

Nr.	Seil-Länge (m)	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast (kN)	Gewicht (kg)	per Stück
42-109-1,8	1,8	14	178	3,1	**74,50 €**
42-109-2,2	2,2	14	178	3,65	**76,00 €**
42-109-2,5	2,5	14	178	3,8	**77,50 €**
42-109-3,0	3	14	178	4,2	**82,00 €**

2



3



4



Pos. 2+3 für Chokerseile Nr. 42-133

2 Nordforest Schräg-Chokerhaken FTF 8,5
Zulässig für Seilwinden mit einer Zugleistung von 8,5 t. Für Windenseile bis 18 mm Ø. Gewicht 1640 g.
Nr. 42-104 **46,90 €**

3 Nordforest Seilhaken Bardon
Für Chokerseile bis 13 mm Ø, mit Stahl-Seilkopf. Leichtere Ausführung für mittlere Stämme. Länge 95 mm. Gewicht 380 g.
FTF 5,5, für 11-mm-Seile.
Nr. 42-095-5,5 **14,90 €**
FTF 7,5, für 13-mm-Seile.
Nr. 42-095-7,5 **14,90 €**

4 Nordforest Seilhaken Bardon, abgewinkelt
Für Chokerseile bis 13 mm Ø und Windenseile bis 18 mm Ø. Mit Stahl-Seilkopf. Schwere Ausführung für harte Beanspruchung. Auch für Hecker Chokerseile passend. Länge 110 mm. Gewicht 660 g.
Nr. 42-096 **19,90 €**

5



Für Chokerseile Nr. 42-161 und 42-162

5 Chokerhaken für herkömmliche Systeme
Für 12- und 14-mm-Windenseile. Für Chokerseile mit 28-mm-Stahlkopf. Gewicht 1220 g.
Nr. 42-192 **39,50 €**

6



Für Chokerseile Nr. 42-141 und 42-142

6 Chokerhaken für Leichtbausystem
Für 8- und 10-mm-Windenseile. Für Chokerseile mit 22-mm-Stahlkopf. Gewicht 435 g.
Nr. 42-190 **24,50 €**

7



7 Seilgleiter mit Rolle
Extra starke Ausführung für die Aufhängung von Chokerseilen an das Zugseil von Seilbahnen. Ösen-Ø 90 mm. Zulässige Zugkraft 2 t. Gewicht 1,3 kg.
Nr. 41-406 **84,90 €**

1 Nordforest Chokerseil FTF 5,5:
Stahlkopf (28 mm) – Choker – Schlinge

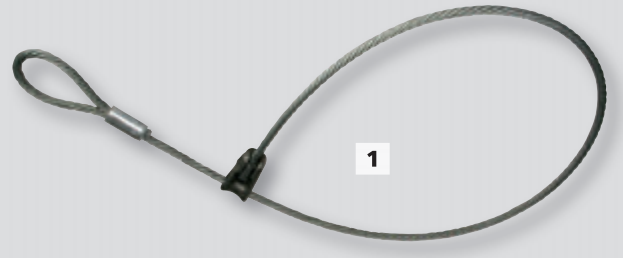
Nr.	Seil-Länge (m)	Seil-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
42-133-1,8	1,8	11	1,8	**48,00 €**
42-133-2,0	2	11	1,9	**48,50 €**
42-133-2,2	2,2	11	2	**49,90 €**
42-133-2,5	2,5	11	2,2	**50,50 €**
42-133-3,0	3	11	3	**53,90 €**

2 Nordforest Chokerseil FTF 5,5:
Stahlkopf (28 mm) – Choker – Stahlkopf (28 mm)

Nr.	Seil-Länge (m)	Seil-Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
42-135-2,0	2	11	1,8	**48,00 €**
42-135-2,5	2,5	11	2,1	**49,90 €**
42-135-3,0	3	11	2,4	**53,50 €**

Seilaufbau 6 x 26,
mit Stahlseele, stahlgepresste Seilköpfe und Seilhaken Bardon.
Mindestbruchlast (11 mm Ø) = 11,7 t ~ FTF 5,5
Mindestbruchlast (13 mm Ø) = 15,3 t ~ FTF 7,5
Mindestbruchlast (14 mm Ø) = 18,1 t ~ FTF 8,5

NORDFOREST



Gefertigt nach DIN 30754



Pos. 1+ 2:
Preise inklusive Chokerhaken

Die in Pos. 1 + 2 genannten Chokerseile sind aus hochverdichtetem Windenseil gefertigt!

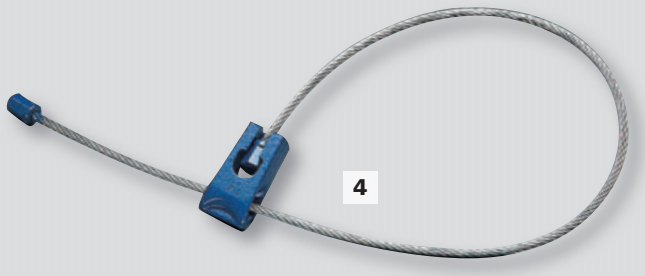
Chokerseile Patent Hecker mit Stahleinlage Seilaufbau 6 x 36

Chokerseile für Seilbahnen müssen einen Sicherheitsfaktor von 3 aufweisen.



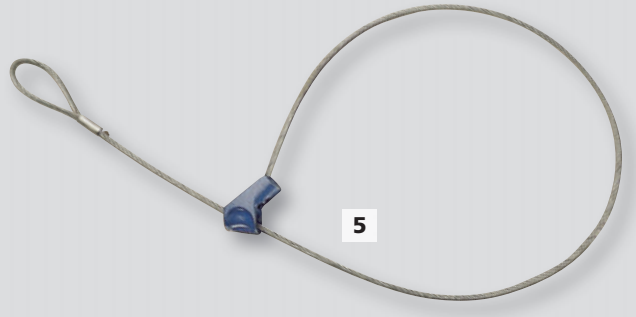
3 Chokerseil mit Stahlkopf, 22 mm Ø
Spezielles Leichtbausystem mit Schräg-Chokerhaken und beiderseits Stahlkopf.

Nr.	Länge (m)	Seil-Ø (mm)	Max. Winden-zuglast (t)	Gewicht (g)	per Stück
42-141	1,5	10	3,5	1360	**45,00 €**
42-142	2	10	3,5	1500	**46,50 €**



4 Chokerseil mit Stahlkopf, 28 mm Ø
Passend für herkömmliche Systeme.
Mit Chokerhaken und beiderseits Stahlkopf.

Nr.	Länge (m)	Seil-Ø (mm)	Max. Winden-zuglast (t)	Gewicht (g)	per Stück
42-161	1,5	10	3,5	1470	**47,50 €**
42-162	2	12	5	1540	**51,50 €**

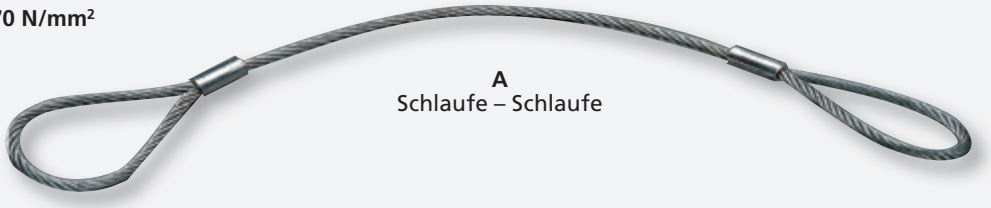


5 Chokerseil mit Stahlkopf und Schlaufe
Einerseits Schlaufe, andererseits Stahlkopf mit aufgezogenem Schräg-Chokerhaken.

Nr.	Länge (m)	Seil-Ø (mm)	Max. Winden-zuglast (t)	Gewicht (g)	per Stück
42-170	2	8	2	1080	**48,50 €**
42-171	2,5	10	3,5	1600	**53,50 €**
42-173	3	12	5	3040	**69,50 €**

Drahtseilstroppen – Chokerseile

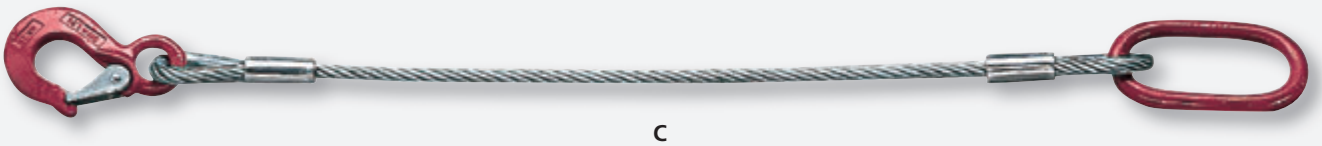
Fasereinlage/Machart 6 x 37, 1770 N/mm²



A
Schlaufe – Schlaufe



B
SIKA-Haken – Schlaufe

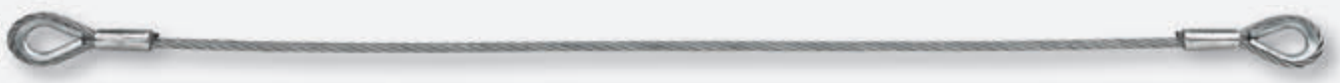


C
SIKA-Haken – Stahlring



D
Stropp mit Kausche, Schlaufe und Gleithaken

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die gewünschte Länge an.



E
Kausche – Kausche

Die Preise basieren auf einer Länge von 1 Meter					Mehrpreis je zusätzlicher Meter	
Nr.	Form	Seil-Ø (mm)	Mindestbruchlast (t)	Basispreis per m	Nr.	zusätzlicher m
42-110/1	A	10	5,3	**17,70 €**	**42-110/M**	**4,40 €**
42-111/1	A	12	7,7	**21,20 €**	**42-111/M**	**5,60 €**
42-112/1	A	14	10,4	**25,50 €**	**42-112/M**	**7,70 €**
42-113/1	B	10	5,3	**38,00 €**	**42-113/M**	**4,40 €**
42-114/1	B	12	7,7	**49,50 €**	**42-114/M**	**5,60 €**
42-115/1	B	14	10,4	**59,50 €**	**42-115/M**	**7,70 €**
42-116/1	C	10	5,3	**50,60 €**	**42-116/M**	**4,40 €**
42-117/1	C	12	7,7	**63,20 €**	**42-117/M**	**5,60 €**
42-118/1	C	14	10,4	**75,00 €**	**42-118/M**	**7,70 €**
42-119/1	D	10	5,3	**53,90 €**	**42-119/M**	**4,40 €**
42-120/1	D	12	7,7	**59,30 €**	**42-120/M**	**5,60 €**
42-121/1	D	14	10,4	**69,00 €**	**42-121/M**	**7,70 €**
42-129/1	E	10	5,3	**19,90 €**	**42-129/M**	**4,40 €**
42-130/1	E	12	7,7	**23,90 €**	**42-130/M**	**5,60 €**
42-131/1	E	14	10,4	**25,80 €**	**42-131/M**	**7,70 €**

pewag austria

Hochfeste Forstketten JOKER V – Grad 100

Hochfeste Forstketten JOKER V – Grad 100 mit spezieller Profilform von Pewag haben entscheidende Vorteile und werden daher von Profis sehr geschätzt.

- höhere Zugkraft bei gleichem Gewicht
- beste Verschleißbeständigkeit beim Bodenzug
- Gewichtsersparnis (ca. 25 %) gegenüber Standard-Ketten
- erhöhte Griffigkeit bei Eis, bei Hartholz und im steilen Gelände



Chokerketten JOKER V – Grad 100

Ausführung mit Schlinghaken/Kuppelschlitzring und Durchstecknadel.
Einfaches Einhängen in auf dem Windenseil laufenden Seilgleitösen bzw. Seilrollen mit Einhängeösen.

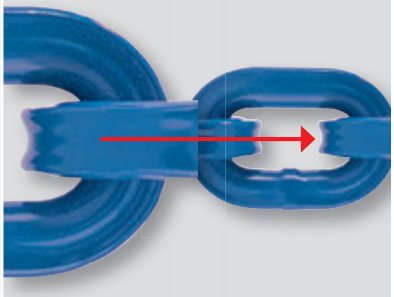
Nr.	Kettenprofil (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-186	6	6,5	3	2	2,2	**42,90 €**
41-187	6	6,4	3	2,5	2,6	**48,90 €**
41-188	7	9	4,5	2	3	**47,90 €**
41-189	7	9	4,5	2,5	3,7	**55,90 €**
41-190	8	12	6	2	3,7	**57,50 €**
41-191	8	12	6	2,5	4,5	**67,00 €**
41-192	10	17	8,5	2,5	6,9	**92,90 €**
41-193	10	17	8,5	3	8,1	**103,90 €**



Profilstahlkette JOKER V – Grad 100

Höchste Griffigkeit durch das spezielle Joker-Profil mit „nachschärfenden Kanten" und geringem Verschleiß.

Nr.	Kettenprofil (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Gewicht (kg/m)	pwer lfd. m
41-194	6	6,5	3	0,92	**11,90 €**
41-195	7	9	4,5	1,26	**13,90 €**
41-196	8	12	6	1,63	**17,50 €**
41-197	10	17	8,5	2,4	**26,50 €**



Nachschärfende Kanten mit geringem Verschleiß



1 Pewag Schlinghaken KSR-V
Für 7-mm-Ketten, Gewicht 395 g, Mindestbruchlast 9 t.
Nr. 41-202 **11,50 €**
Für 8-mm-Ketten, Gewicht 430 g, Mindestbruchlast 12 t.
Nr. 41-203 **12,50 €**
Für 10-mm-Ketten, Gewicht 740 g, Mindestbruchlast 17 t.
Nr. 41-204 **27,90 €**

2 Extrem-Forsthaken XF 8 G10
Durch die breite Auflage im Schlinghaken gibt es keinen Bruchlastverlust.
Für 8-mm-Ketten, Gewicht 605 g.
Nr. 41-223 **15,90 €**

3 Pewag Seilgleitbügel GB-V
Für 5/6-mm-Ketten, Gewicht 514 g, Mindestbruchlast 6,5 t.
Nr. 41-198 **13,50 €**

4 Pewag Seilgleitbügel GBG-V
Beste Kettenschonung durch optimale Form. Beidseitig ohne Minderung der Zugkraft verwendbar. Geschmiedete Ausführung.
Für 7/8-mm-Ketten, Gewicht 610 g, Mindestbruchlast 12 t.
Nr. 41-201 **14,50 €**
Für 10-mm-Ketten, Gewicht 1,5 kg, Mindestbruchlast 17 t.
Nr. 41-200 **25,90 €**

5 Pewag Kuppelchoker KCO-V
Wird als Gleithaken am Windenseil verwendet.
Für 7-mm-Ketten, Gewicht 550 g, Mindestbruchlast 9 t.
Nr. 41-205 **23,90 €**
Für 8-mm-Ketten, Gewicht 560 g, Mindestbruchlast 12 t.
Nr. 41-206 **24,50 €**



Rückekette Deister Grad 100

1 Rückekette Deister Grad 100
Sehr robuste Grad 100 Rückekette. Durch das Vierkantprofil hat die Rückekette besonders am glatten Stamm einen sehr guten Grip. Durch die hohe Bruchlast ist die Kette besonders für starke Forstmaschinen geeignet.

8-mm-Kette
- Mindestbruchlast 12 t
- für Seilwinden mit einer Zugleistung von 6 t
- Gewicht 1700 g/m

Nr. 41-081 per m **14,50 €**

10-mm-Kette
- Mindestbruchlast 16 t
- für Seilwinden mit einer Zugleistung von 8 t
- Gewicht 2500 g/m

Nr. 41-082 per m **21,90 €**

Rückekette Deister

2 Rückekette Deister
Eine Seite Schlinghaken, andere Seite Durchsteckknadel.
Verbaut mit Grad 100 Vierkantkette Deister.

Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-081-2,0	■ 8	12	6,0	2,0	4,06	**51,00 €**
41-081-2,5	■ 8	12	6,0	2,5	4,92	**57,50 €**
41-081-3,0	■ 8	12	6,0	3,0	5,77	**64,50 €**
41-082-2,0	■ 10	16	8,0	2,0	6,02	**67,00 €**
41-082-2,5	■ 10	16	8,0	2,5	7,27	**77,50 €**
41-082-3,0	■ 10	16	8,0	3,0	8,52	**88,00 €**

Passende Bauteile

3 Durchsteckknadel
Erleichtert das Durchstecken der Kette unter liegendem Holz.

Nr. 41-405 für 6-mm-Ketten **2,95 €**
Nr. 41-401 für 8-mm-Ketten **3,50 €**

4 Seilrolle
Mit schwenkbarer Einhängeöse. Besonders seilschonend. Auch zum kurzfristigen Ablenken geeignet. Für Windenseile bis 14 mm Ø einsetzbar. Für Ketten bis 9 mm Ø, Mindestbruchlast 12 t. Gewicht 1,2 kg.

Nr. 41-399 **42,90 €**

5 Pewag Seilgleitbügel GBG-V
Beste Kettenschonung durch optimale Form. Beidseitig ohne Minderung der Zugkraft verwendbar. Geschmiedete Ausführung.

10-mm-Ketten. Mindestbruchlast 17 t. Gewicht 1,50 kg.
Nr. 41-200 **29,90 €**

7/8-mm-Ketten. Mindestbruchlast 12 t. Gewicht 610 g.
Nr. 41-201 **16,90 €**

6 Pewag Schlinghaken KSR-V
Pewag Schlinghaken KSR-V für verschiedene Kettentypen. Inklusive Bolzen und Spannstift. Der Schlinghaken wird mit dem mitgelieferten Bolzen und Spannstift einfach an die Kette montiert oder auch wieder demontiert.

8-mm-Ketten. Mindestbruchlast 12 t. Gewicht 430 g.
Nr. 41-203 **13,90 €**

7 Nordforest Schlinghaken FTF 8,5 für 10-mm-Kette
Schlinghaken zum Anbau an 10-mm-Rund- und Vierkantkette. Dieser Schlinghaken ist nach DIN 30754 gefertigt und entspricht den aktuellen Anforderungen im forstlichen Bodenzug. Dieser Haken ist für eine Seilwinde mit 8,5 t Zugleistung zugelassen. Durch die blaue Farbe ist eine genaue Zuordnung der Zugkraft (FTF 8,5) möglich. Die Schlinghaken können mit den mitgelieferten Bolzen und Spannstift einfach an die Kette montiert oder auch wieder demontiert werden. Gewicht 935 g.

Nr. 41-359 **12,90 €**



Rückeschiene für Schlepperanbau

8 Rückeschiene für Schlepperanbau
Zum direkten Anschlagen von Ketten. Zwei verschiedene Bolzendurchmesser. Für nahezu jeden Schlepper mit Dreipunktaufnahme, jedoch nicht für Schnellwechsel-Kupplungen geeignet. Einhängevorrichtung für jede 8- und 10-mm-Rückekette. Länge 140 cm. Gewicht 34 kg.

Mit 22-mm-Bolzen (Kategorie I).
Nr. 41-216 **379,00 €**
Mit 28-mm-Bolzen (Kategorie II).
Nr. 41-217 **379,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST

Nordforest Chokerketten sind besonders …

Schon eine 9-mm-Kette kann für eine 5-t-Seilwinde eingesetzt werden. Durch die Vierkantform hat sie einen besonders hohen Grip am Holz und rutscht nicht so leicht darüber hinweg. Ein weiterer großer Vorteil ist der vergleichsweise günstige Preis für Sie. Probieren Sie diese Kette einfach einmal aus – Sie werden begeistert sein!

Achtung: Diese Ketten passen nicht zu den Anbauteilen auf den Seiten C290 und C294!



2

1 Vierkant Chokerkette mit Durchstecknadel und Schlinghaken

Nr.	Kettenquerschnitt (mm)	Mindestbruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-089	■ 8	7,8	3,5	2,0	3,54	**33,00 €**
41-090	■ 8	7,8	3,5	2,5	4,24	**37,50 €**
41-091	■ 8	7,8	3,5	3,0	4,65	**42,00 €**
41-104	■ 9	10,5	5,0	2,0	4,25	**35,00 €**
41-105	■ 9	10,5	5,0	2,5	5,13	**39,50 €**
41-106	■ 9	10,5	5,0	3,0	6,06	**44,00 €**

2 Meterware

Nr.	Kettenquerschnitt (mm)	Mindestbruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Gewicht (kg)	per m
41-084	■ 8	9,0	4,5	1,5	**9,50 €**
41-097	■ 9	10,5	5,0	1,85	**10,50 €**





3 Drehbarer Seilgleitbügel

Drehbarer Seilgleitbügel für Vierkant- und Rundstahlketten bis 8 mm und Seile bis 14 mm Ø.
Mindestbruchlast 9 t. Gewicht 700 g.

Nr. 41-395 **17,90 €**

4 Seilgleitbügel FTF 6 mit Einhängeöse

Seilgleitbügel mit Einhängeöse für Stahlwindenseile bis 16 mm Ø, nach DIN 30754 gefertigt. Geeignet für 6-t-Seilwinden (FTF 6,0). Einhängeöse für Ketten mit 8 mm Ø.
Gewicht 630 g.

Nr. 41-391 **14,50 €**

5 Seilrolle

Mit schwenkbarer Einhängeöse. Besonders seilschonend. Auch zum kurzfristigen Ablenken geeignet. Für Windenseile bis 14 mm Ø einsetzbar. Für Ketten bis 9 mm Ø, Mindestbruchlast 12 t. Gewicht 1,2 kg.

Nr. 41-399 **42,90 €**

6 Durchstecklanze

Bequemes Durchziehen von Rückeketten und -seilen unter liegendem Holz. Länge 570 mm. Gewicht 360 g.

Nr. 41-402 **42,90 €**

7 Durchstecknadel

Erleichtert das Durchstecken der Kette unter liegendem Holz.

Für 6-mm-Ketten
Gewicht 80 g.
Nr. 41-405 **2,95 €**

Für 8-mm-Ketten
Gewicht 200 g.
Nr. 41-401 **3,50 €**

Forstketten und Zubehör


1


2


3



1 Verbindungsglied GK 8
Für Verbindungen zwischen Aufhängegliedern und Ketten.

Für 6-mm-Ketten
Mindestbruchlast 4,5 t.
Gewicht 80 g.
Nr. 41-336 **8,50 €**

Für 8-mm-Ketten
Mindestbruchlast 8 t.
Gewicht 150 g.
Nr. 41-338 **9,50 €**

Für 10-mm-Ketten
Mindestbruchlast 12,5 t.
Gewicht 300 g.
Nr. 41-330 **11,50 €**

2 Verbindungsglied GK 10
Verbindungsglied zwischen Aufhängeglied und Kette. Güteklasse 10 steht für besonders hochwertigen Stahl und eine sehr hohe Bruchlast.

Für 8-mm-Ketten
Mindestbruchlast 10 t.
Gewicht 160 g.
Nr. 41-339 **9,95 €**

Für 10-mm-Ketten
Mindestbruchlast 16 t.
Gewicht 340 g.
Nr. 41-340 **10,90 €**

3 Unilock Verbindungsglied
Unilock Verbindungsglied für Aufhängeglieder.

Für Aufhängeglied
Nr. 41-306, für 6-mm-Ketten.
Mindestbruchlast 4,5 t. Gewicht 80 g.
Nr. 41-331 **10,90 €**

Für Aufhängeglied
Nr. 41-308, für 8-mm-Ketten.
Mindestbruchlast 8 t. Gewicht 215 g.
Nr. 41-332 **14,90 €**

Für Aufhängeglied
Nr. 41-300, für 10-mm-Ketten,
Gewicht 385 g.
Nr. 41-333 **16,50 €**

Je höher die Güteklasse, desto höher die Mindestbruchlast.

Rot = Güteklasse 8

Blau = Güteklasse 10


4


5


6

6: Lieferung inkl. Bolzen und Spannstift


7

4 Aufhängeglied
Aufhängeglieder für verschiedene Kettentypen.

Für 6-mm-Ketten
Bügelstärke 13 mm,
Maße 137 x 89 mm, Mindestbruchlast 6,4 t. Gewicht 340 g.
Nr. 41-306 **5,75 €**

Für 8-mm-Ketten
Bügelstärke 16 mm,
Maße 143 x 94 mm, Mindestbruchlast 8,5 t. Gewicht 530 g.
Nr. 41-308 **7,90 €**

Für 10-mm-Ketten
Bügelstärke 18 mm,
Maße 169 x 113 mm, Mindestbruchlast 12,6 t. Gewicht 800 g.
Nr. 41-300 **9,50 €**

5 Aufhängeglied GK 10
Für 8-mm-Ketten
Bügelstärke 16 mm, Bruchkraft 2,5 t, Mindestbruchlast 10 t.
Maße 15 x 9 x 1 cm. Gewicht 550 g.
Nr. 41-305 **10,50 €**

Für 10-mm-Ketten
Bügelstärke 18 mm, Bruchkraft 4 t, Mindestbruchlast 16 t.
Maße 17 x 11 x 2 cm. Gewicht 790 g.
Nr. 41-304 **13,50 €**

6 Lasthaken mit Gabelkopf
Lasthaken mit Gabelkopf und stabiler Sperrklinke.

Für 6/7-mm-Ketten
Gewicht 446 g.
Nr. 41-373 **10,50 €**

Ersatzbolzen mit Sicherungsstift.
Nr. 41-373/1 **3,40 €**

Sicherungsklinke für Lasthaken Nr. 41-373. Gewicht 20 g.
Nr. 41-373/S **6,30 €**

Für 8-mm-Ketten
Gewicht 593 g.
Nr. 41-374 **13,50 €**

Ersatzbolzen mit Sicherungsstift.
Nr. 41-374/1 **3,60 €**

Sicherungsklinke für Lasthaken Nr. 41-374. Gewicht 30 g.
Nr. 41-374/S **7,70 €**

Für 10-mm-Ketten
Gewicht 1,2 kg.
Nr. 41-375 **22,90 €**

Ersatzbolzen mit Sicherungsstift.
Nr. 41-375/1 **4,50 €**

Sicherungsklinke für Lasthaken Nr. 41-375. Gewicht 80 g.
Nr. 41-375/S **8,70 €**

7 Lasthaken mit Gabelkopf GK 10
Lasthaken mit Gabelkopf und stabiler Sperrklinke. Inklusive Bolzen und Spannstift. Güteklasse 10 steht für besonders hochwertigen Stahl und eine sehr hohe Bruchlast.

Für 8-mm-Ketten
Mindestbruchlast 10 t. Gewicht 700 g.
Nr. 41-387 **15,90 €**

Für 10-mm-Ketten
Mindestbruchlast 16 t. Gewicht 1300 g.
Nr. 41-389 **24,90 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST

1 Chokerkette Rundstahl
mit Schlinghaken und Durchstecknadel.

Nr.	Ketten-quer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Winden-zuglast (t)	Länge (m)	Ge-wicht (kg)	per Stück
41-057	● 6	4,5	2,25	3	2,78	**33,50 €**



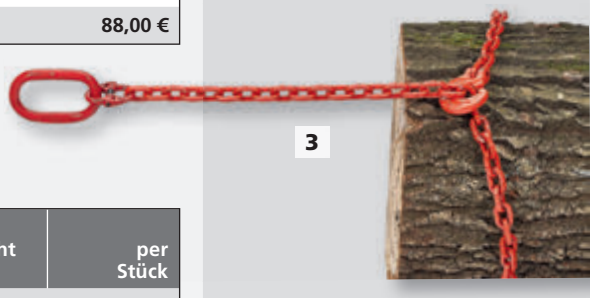
2 Nordforest Rückekette Tauern
Vierkantkette. Einerseits Aufhängeglied mit Verbindungsbügel und Verkürzungsgarnitur mit Parallelhaken, andererseits Schlinghaken.

Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-088	■ 8	9	4,5	2,0	4,58	**74,00 €**
41-088-2,5	■ 8	9	4,5	2,5	5,32	**82,00 €**
41-088-3,0	■ 8	9	4,5	3,0	6,20	**88,00 €**



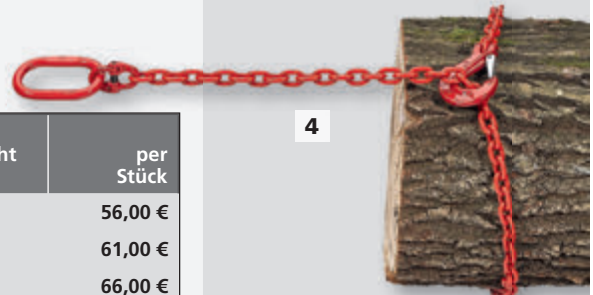
3 Nordforest Rückekette Tauern
Vierkantkette. Robuste Rückekette zur Bringung von starkem Holz. Ausführung „hochfest" Grad 80 in Nordforest-Systembauweise. Einfache Montage und Demontage. Einerseits Aufhängeglied mit Verbindungsbügel, andererseits Schlinghaken.

Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-078	■ 8	9	4,5	2	4,14	**57,00 €**



4 Nordforest Rückekette Dolomit
Rundstahlkette. Einerseits Lasthaken, andererseits Aufhängering.

Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-071	● 8	8,3	4	2	2,75	**56,00 €**
41-072	● 8	8,3	4	2,5	3,25	**61,00 €**
41-073	● 8	8,3	4	3	3,8	**66,00 €**
41-074	● 10	12,9	6,5	2	5,4	**79,50 €**
41-075	● 10	12,9	6,5	2,5	6,4	**88,00 €**
41-076	● 10	12,9	6,5	3	7,4	**95,00 €**
41-077	● 10	12,9	6,5	4	9,4	**111,00 €**



5 Nordforest Chokerkette Spessart
Vierkantkette. Eine Seite Schlinghaken, andere Seite Seilhaken.
Seilhaken für Windenseile bis maximal 16 mm Ø.

Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-049	■ 8	9	4,5	1,5	2,4	**49,50 €**
41-050	■ 8	9	4,5	2	2,9	**56,00 €**



6 Nordforest Chokerkette Hunsrück
Vierkantkette. Eine Seite Endglied, andere Seite Seilhaken.
Seilhaken für Windenseile bis maximal 16 mm Ø.

Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Länge (m)	Gewicht (kg)	per Stück
41-051	■ 8	9	4,5	1,5	2,25	**58,00 €**
41-052	■ 8	9	4,5	2	2,75	**64,50 €**



Forstketten als Meterware

Rundstahlkette Grad 80

1



1 Nr.	Kettenquer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-009	● 6	4,5	2,25	schwarz	0,8	**5,95 €**

Rundstahlkette Grad 80 Plus

2



2 Nr.	Ketten-querschnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-012	● 7	6,4	3	rot	1,11	**7,95 €**
41-013	● 8	8,3	4	rot	1,45	**9,95 €**
41-014	● 10	12,9	6,5	rot	2,21	**15,50 €**

Vierkantstahl-kette Grad 80 Plus

3



3 Nr.	Kettenquer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-027	■ 7	6,6	3	rot	1,16	**10,50 €**

Vierkantstahl-kette Grad 80

4



4 Nr.	Kettenquer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-084	■ 8	9	4,5	rot	1,5	**9,50 €**

Vierkantstahl-kette Grad 100

5



5 Nr.	Kettenquer-schnitt (mm)	Mindest-bruchlast (t)	Max. Windenzuglast (t)	Farbe	Gewicht (kg/m)	per Meter
41-085	■ 6	6,5	3,25	blau	0,83	**7,95 €**
41-086	■ 8	11,3	5,6	blau	1,5	**10,90 €**
41-087	■ 10	17	8,5	blau	2,45	**16,90 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST Schlinghaken

Schlinghaken zum Anbau an 6-, 7-, 8- oder 10-mm-Rund- und Vierkantketten. Diese Schlinghaken sind nach DIN 30754 gefertigt und entsprechen den aktuellen Anforderungen im forstlichen Bodenzug. Diese Haken sind für Seilwinden mit 2,5, 4,5, 6 oder 8,5 t Zugleistung zugelassen.
Durch die mitgelieferten Bolzen und Spannstifte können die Haken einfach an der Kette montiert oder auch wieder demontiert werden.



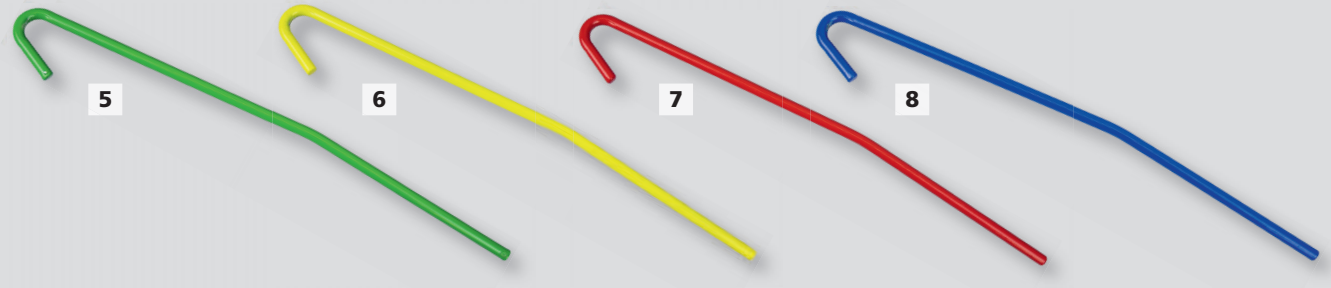
1–4: Lieferung inkl. Bolzen und Spannstift

1 Schlinghaken FTF 2,5 für 6-mm-Kette
2,5 t Zugleistung (FTF 2,5), Gewicht 320 g.
Nr. 41-360 **5,50 €**

2 Schlinghaken FTF 4,5 für 7-mm-Kette
4,5 t Zugleistung (FTF 4,5), Gewicht 450 g.
Nr. 41-361 **6,90 €**

3 Schlinghaken FTF 6,0 für 8-mm-Kette
6 t Zugleistung (FTF 6), Gewicht 450 g.
Nr. 41-362 **7,50 €**

4 Schlinghaken FTF 8,5 für 10-mm-Kette
8,5 t Zugleistung (FTF 8,5), Gewicht 935 g.
Nr. 41-359 **12,90 €**



5 Durchstecknadel grün FTF 2,5, 7,5 mm Ø
Durchstecknadel grün FTF 2,5 zum Verbinden von 6 – 10 mm Forstketten. Die Durchstecknadel erleichtert das Durchstecken der Rückekette unter liegendem Holz. Die grüne Farbe erleichtert die Zuordnung zu der FTF Klasse 2,5. Gewicht 140 g.
Nr. 41-450 **3,00 €**

6 Durchstecknadel gelb FTF 4,5, 7,5 mm Ø
Durchstecknadel gelb FTF 4,5 zum Verbinden von 6 – 10 mm Forstketten. Die Durchstecknadel erleichtert das Durchstecken der Rückekette unter liegendem Holz. Die gelbe Farbe erleichtert die Zuordnung zu der FTF Klasse 4,5. Gewicht 140 g.
Nr. 41-453 **3,00 €**

7 Durchstecknadel rot FTF 6,0, 7,5 mm Ø
Durchstecknadel rot FTF 6,0 zum Verbinden von 6 – 10 mm Forstketten. Die Durchstecknadel erleichtert das Durchstecken der Rückekette unter liegendem Holz. Die rote Farbe erleichtert die Zuordnung zu der FTF Klasse 6,0. Gewicht 140 g.
Nr. 41-452 **3,00 €**

8 Durchstecknadel blau FTF 8,5, 7,5 mm Ø
Durchstecknadel blau FTF 8,5 zum Verbinden von 6 – 10 mm Forstketten. Die Durchstecknadel erleichtert das Durchstecken der Rückekette unter liegendem Holz. Die blaue Farbe erleichtert die Zuordnung zu der FTF Klasse 8,5. Gewicht 140 g.
Nr. 41-451 **3,00 €**



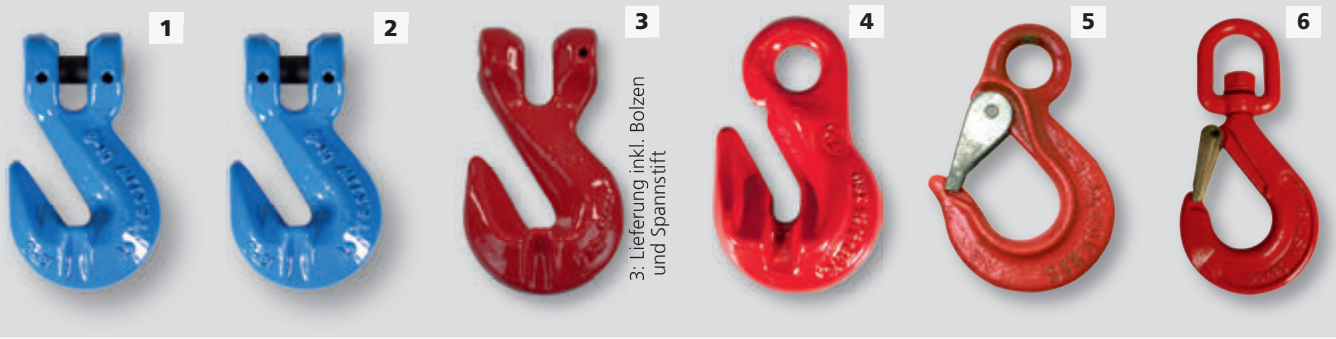
Ein auf die Windenzugkraft abgestimmtes Umlenksystem. Bestehend aus Umlenkrolle, Baumzugseil und Rundschlinge.

Für den forstlichen Bodenzug gibt es seit dem 1.3.2018 eine Norm, denn der Hebebereich wurde vom forstlichen Bodenzug getrennt.

Teilweise überhöhte Sicherheitsfaktoren aus dem Hebebereich fallen jetzt endlich weg und die Produktion der Anschlagmittel wird gemäß FTF vereinheitlicht.

FTF steht für Forest Tractive Force. Der Wert, z.B. FTF 2,5, orientiert sich an der Zuglast der Winde, 2,5 t, und kennzeichnet die zur Winde passenden Anschlagmittel. Verwechselungen mit dem Hebebereich WLL sind nun sicher ausgeschlossen.

FTF
Forest
Tractive
Force



1 Verkürzungshaken für 8-mm-Kette mit Gabelkopf GK 10
Das Kettenglied wird zum Kürzen an der gewünschten Stelle in den Haken gelegt. Güteklasse 10. Lieferung inkl. Bolzen und Spannstift.
Nr. 41-392-01 **8,95 €**

2 Verkürzungshaken für 10-mm-Kette mit Gabelkopf GK 10
Das Kettenglied wird zum Kürzen an der gewünschten Stelle in den Haken gelegt. Güteklasse 10. Lieferung inkl. Bolzen und Spannstift.
Nr. 41-392-02 **16,90 €**

3 Parallelhaken
Parallelhaken für Ketten unterschiedlicher Stärken. Inklusive Bolzen und Spannstift.

Für 6-mm-Ketten
Mindestbruchlast 4,48 t. Gew. 261 g.
Nr. 41-386 **8,50 €**

Für 8-mm-Ketten
Mindestbruchlast 8 t. Gew. 560 g.
Nr. 41-388 **8,90 €**

Für 10-mm-Ketten
Mindestbruchlast 12,6 t. Gew. 782 g.
Nr. 41-380 **13,50 €**

4 Parallelhaken mit Öse
Für 8-mm-Ketten. Mindestbruchlast 8,0 t. Ösen Ø 17 mm. Schlitzbreite 11 mm. Gewicht 285 g.
Nr. 41-382 **5,50 €**

Für 10-mm-Ketten. Mindestbruchlast 12,6 t. Ösen Ø 20 mm. Schlitzbreite 13 mm. Gewicht 624 g.
Nr. 41-383 **8,90 €**

5 SIKA-Haken
Hochfest, Grad 80. Mit besonders stabilem, sicherem Verschluss und großer Maulweite.

Mindestbruchlast 8 t. Maulweite 26 mm. Lochdurchmesser an der Öse 25 mm. Gewicht 610 g.
Nr. 42-073 **13,50 €**

Mindestbruchlast 12,6 t. Maulweite 30 mm. Lochdurchmesser an der Öse 34 mm. Gewicht 1250 g.
Nr. 42-074 **18,90 €**

Mindestbruchlast 21,2 t. Maulweite 41 mm. Lochdurchmesser an der Öse 44 mm. Gewicht 2250 g.
Nr. 42-075 **33,50 €**

Mindestbruchlast 32 t. Maulweite 46 mm. Lochdurchmesser an der Öse 52 mm. Gewicht 2980 g.
Nr. 42-103 **59,50 €**

6 Wirbelhaken
Für Ketten div. Stärken.

Für 8-mm-Ketten
Mindestbruchlast 10 t. Öffnungsweite 25 mm. Gewicht 750 g.
Nr. 41-404 **46,90 €**

Für 10-mm-Ketten
Mindestbruchlast 12,6 t. Öffnungsweite 30 mm. Gewicht 1,5 kg.
Nr. 41-408 **66,90 €**

Für 13-mm-Ketten
Mindestbruchlast 21,2 t. Öffnungsweite 45 mm. Gewicht 2,5 kg.
Nr. 41-409 **163,00 €**



7 Seilhaken
Für Windenseile bis 16 mm Ø. Zur Montage an 8-mm-Ketten. Mindestbruchlast 8 t. Inklusive Bolzen und Spannstift. Gewicht 600 g.
Nr. 41-368 **12,90 €**

Ersatzbolzen inkl. Spannstift für Nr. 41-368. Gewicht 16 g.
Nr. 41-368/1 **5,80 €**

8 Verbindungsglied
Zum schnellen Verbinden von Kettengliedern (nicht geprüft).

Für 8-mm-Ketten. Gewicht 195 g.
Nr. 41-418 **5,30 €**

Für 10 mm-Ketten. Gewicht 195 g.
Nr. 41-410 **6,95 €**

Für 12,5-mm-Ketten. Gewicht 360 g.
Nr. 41-412 **10,90 €**

9 Aufhängeglied mit zwei Gabelköpfen
Bügelstärke 19 mm,
Innenmaße 135 x 75 mm.
Für 8-mm-Ketten. Gewicht 1330 g.
Nr. 41-218 **41,50 €**

10 Drehbarer Seilgleitbügel
Drehbarer Seilgleitbügel für Vierkant- und Rundstahlketten bis 8 mm und Seile bis 14 mm. Mindestbruchlast 9 t. Gewicht 700 g.
Nr. 41-395 **17,90 €**

11 Seilgleitbügel FTF 6 mit Einhängeöse
Seilgleitbügel mit Einhängeöse für Stahlwindenseile bis 16 mm Ø, nach DIN 30754 gefertigt. Geeignet für 6-t-Seilwinden (FTF 6,0). Einhängeöse für Ketten mit 8 mm Ø.
Gewicht 630 g.
Nr. 41-391 **14,50 €**

12 Seilrolle
Mit schwenkbarer Einhängeöse. Besonders seilschonend. Auch zum kurzfristigen Ablenken geeignet. Für Windenseile bis 14 mm Ø einsetzbar. Für Ketten bis 9 mm Ø, Mindestbruchlast 12 t. Gewicht 1,2 kg.
Nr. 41-399 **42,90 €**

Je höher die Güteklasse, desto höher die Mindestbruchlast.
Rot = Güteklasse 8.
Blau = Güteklasse 10.



1 Hochfeste Schäkel nach DIN 13889, 6-fache Sicherheit

Nr.	Nutzlast (WLL) (t)	Nutzlast (Windenzuglast) FTF (t)	Bolzenstärke (mm)	lichte Weite (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-365-2,0	2	5	16	21	300	**4,50 €**
42-365-3,25	3,25	8	19	27	620	**7,30 €**
42-365-4,75	4,75	11	23	31	1050	**10,50 €**
42-365-6,5	6,5	16	25	36	1600	**16,50 €**
42-365-8,5	8,5	21	29	43	2300	**23,90 €**

2 Schäkel – verzinkt, 5-fache Sicherheit

Nr.	Nutzlast (WLL) (t)	Bolzenstärke (mm)	lichte Weite (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-040	0,4	10	14	80	**1,15 €**
42-041	1	16	21	300	**2,60 €**
42-042	1,6	20	27	585	**4,10 €**
42-043	2	22	30	950	**6,20 €**
42-044	4	30	42	2500	**15,50 €**
42-106	6	38	54	5300	**36,90 €**

3 Hochfeste Schäkel – feuerverzinkt, 6-fache Sicherheit

Nr.	Nutzlast (WLL) (t)	Bolzenstärke (mm)	lichte Weite (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-045	1,5	13	18	200	**2,75 €**
42-032	2	16	21	300	**3,50 €**
42-046	3,25	19	27	600	**6,20 €**
42-105	4,75	23	31	1050	**8,90 €**
42-047	6,5	25	36	1600	**14,50 €**
42-048	8,5	29	43	2300	**20,90 €**
42-033	12	35	52	4300	**35,90 €**

4 Hochfeste Schäkel – feuerverzinkt, 6-fache Sicherheit

Nr.	Nutzlast (WLL) (t)	Bolzenstärke (mm)	lichte Weite (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-361-1,5	1,5	14	18	170	**2,70 €**
42-361-2,0	2	16	21	300	**3,50 €**
42-361-3,25	3,25	20	27	570	**6,20 €**
42-361-4,75	4,75	22	32	980	**8,95 €**
42-361-6,5	6,5	27	36	1460	**14,50 €**
42-361-8,5	8,5	28	43	1960	**18,90 €**
42-361-12	12	36	52	2750	**34,90 €**

5 Hochfeste Schäkel – feuerverzinkt, 6-fache Sicherheit

Nr.	Nutzlast (WLL) (t)	Bolzenstärke (mm)	lichte Weite (mm)	Gewicht (g)	per Stück
42-363-1,5	1,5	14	18	210	**3,50 €**
42-363-2,0	2	16	21	340	**4,75 €**
42-363-3,25	3,25	20	27	680	**7,30 €**
42-363-4,75	4,75	22	32	1110	**9,95 €**
42-363-6,5	6,5	27	36	1660	**15,90 €**
42-363-8,5	8,5	28	43	2350	**20,90 €**
42-363-12	12	36	52	4980	**38,90 €**













Pos. 1–5: Bügel feuerverzinkt.

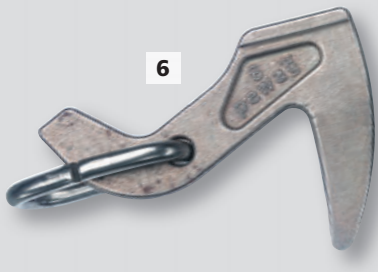
Pos. 5: Für die dauerhafte Montage mit überstehendem Bolzen, Mutter und Splint.

6 Blochstreifhaken

Mit Kettenschweißglied zum Einschlagen in das Holz. Das Kettenglied wird im offenen Zustand ausgeliefert.

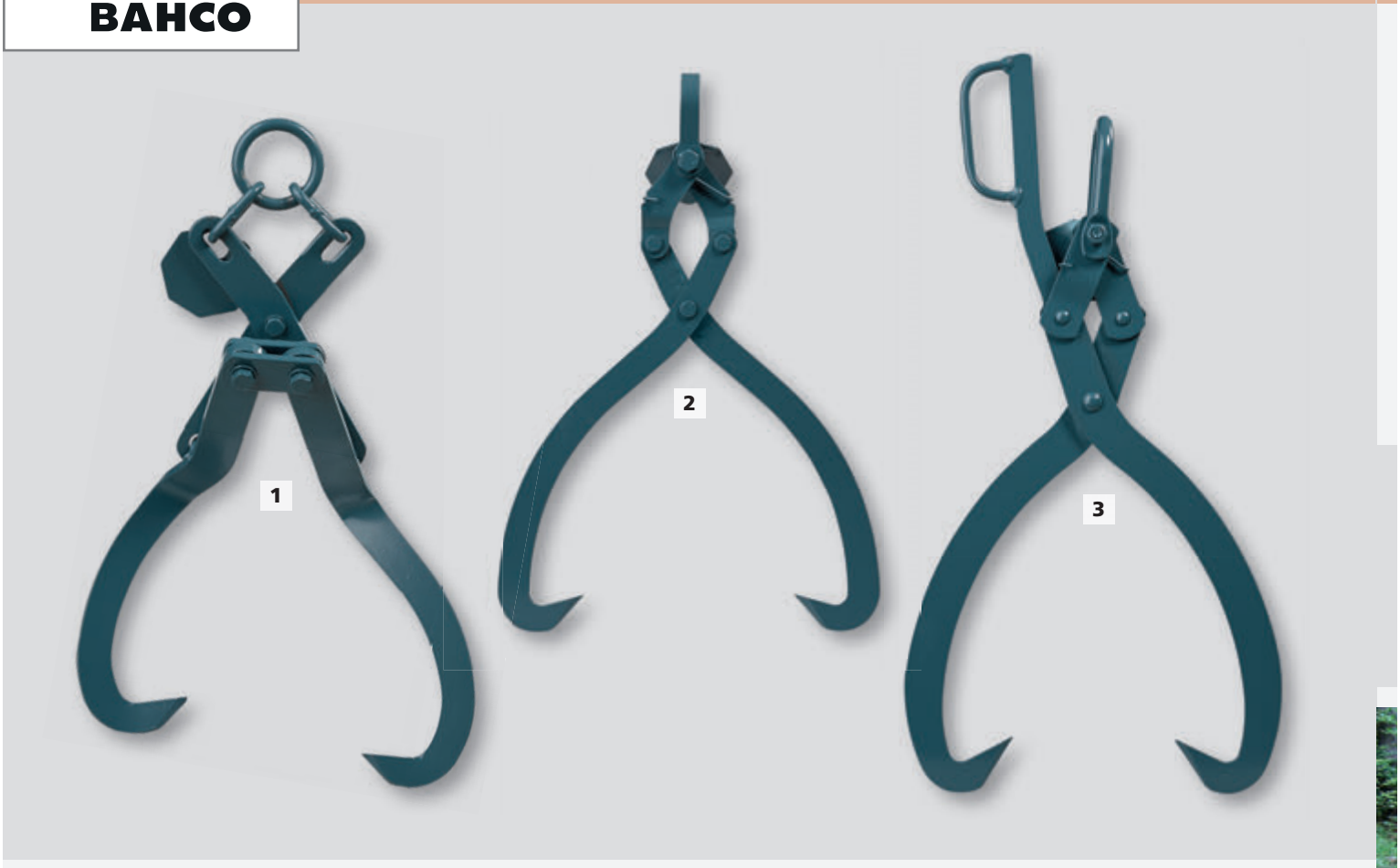
10-mm-Ketten.
Gewicht 980 g.
Nr. 40-270 **19,90 €**

8-mm-Ketten.
Gewicht 610 g.
Nr. 40-278 **19,50 €**



Die Bruchlast der Kettenverbindungsteile entspricht ca. der Bruchlast der zu verwendenden Kette.

Holzzangen



Pos.	Nr.	Beschreibung	Öffnungsweite (mm)	Last (kg)	Aufhänghöhe (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**40-100**	Zugarbeiten	0–420	1000	670	5,0	**169,00 €**
2	**40-104**	Zugarbeiten	30–420	800	440	1,5	**89,90 €**
3	**40-101**	Hebearbeiten	60–550	1500	670	4,7	**149,00 €**
3	**40-102**	Hebearbeiten	80–700	1500	830	7,3	**199,00 €**





Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Mechanische Holzverladezangen mit 3 Greifarmen

- deutlich reduziertes Pendeln des Stammes im Vgl. zu herkömmlichen Zangen
- sicheres und schnelles Verladen auch langer und dicker Stämme
- sehr stabil und sicher, bis 2000 kg Stammgewicht freigegeben
- bequeme Handhabung durch geringes Eigengewicht
- selbstständiges Öffnen beim Ansetzen am Stamm
- ideale Ergänzung für Frontlader und Kran
- pulverbeschichtet in Signalfarbe
- mit KWF-Prüfzeichen

Verladezange bis 1000 kg

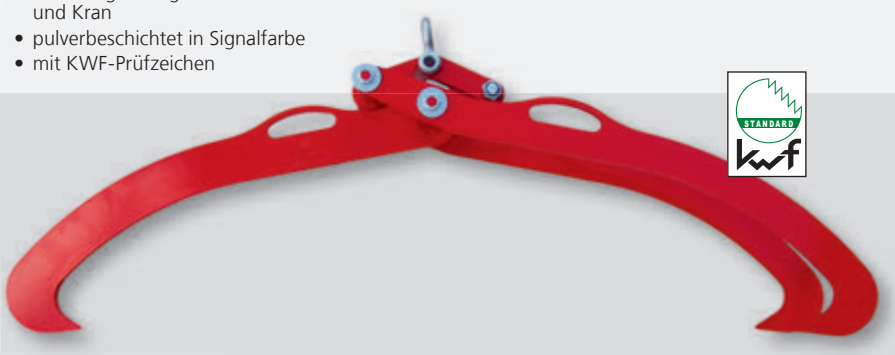
- max. Zugbelastung 1000 kg
- 2-fache Sicherheit
- Stamm-Ø 50 bis ca. 500 mm
- Gesamthöhe 600 mm
- Breite 160 mm
- Gewicht ca. 5,5 kg

Nr. 40-298 **229,00 €**

Verladezange bis 2000 kg

- max. Zugbelastung 2000 kg
- 2-fache Sicherheit
- Stamm-Ø 100 bis ca. 1000 mm
- Gesamthöhe 820 mm
- Breite 180 mm
- Aufhänghöhe 805 mm
- Gewicht 11,5 kg

Nr. 40-299 **345,00 €**









1 Holzzange mit 4-facher Sicherheit

- Tragkraft 30 kN (~3 t)
- Bruchlast 120 kN (~12 t).
- Öffnungsweite 800 mm
- Aufhänghöhe 1120 mm
- Gesamthöhe 1180 mm
- Gewicht 22 kg

Nr. 40-131 **499,00 €**

Holzzangen, 3-armig

Stabile Holzzange für Rückearbeiten mit drei Armen. Die Zange ist äußerst robust gefertigt und zieht sich über einen Kettenmechanismus selbst in den Stamm. Die spitzen Zacken halten das Holz sicher und erlauben eine zügige Montage. Die abgerundete Form führt die Stämme sicher an vielen Hindernissen vorbei.

2 Öffnungsweite bis 55 cm

Maße 45 x 25 x 23 cm (L x B x H).
Gewicht 5,4 kg.

Nr. 40-187-02 **255,00 €**

3 Öffnungsweite bis 65 cm

Maße 50 x 25 x 28 cm (L x B x H).
Gewicht 7,6 kg.

Nr. 40-187-01 **289,00 €**

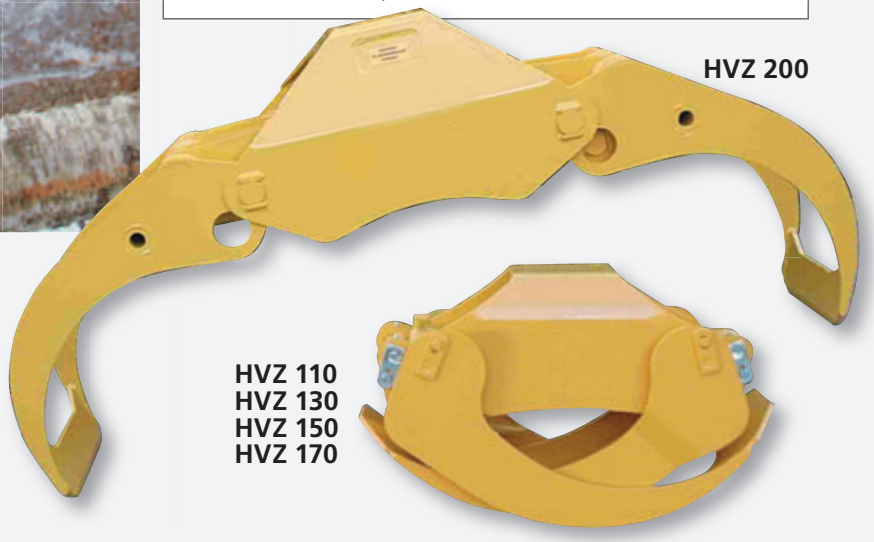




Verladezangen

Die hydraulische Verladezange, auch Holzgreifer, ist bestens für Forwarder, Rückewagen, Frontlader oder Bagger geeignet.

Mit dem hydraulischen Holzgreifer können Sie Brennholz, Reisig sowie lange Baumstämme verladen und stapeln. Alle beweglichen Teile sind mit 40-mm-Bolzen, Schmiernippeln und mit speziell angefertigten Kunststoffbuchsen mit hoher Verschleißfestigkeit versehen. Alle Zangen werden aus hochwertigem Feinkornstahl 700 gefertigt.
Max. Öldruck 240 bar.





Nr.	Bezeichnung	Öffnungsweite (mm / m²)	Breite (cm)	Mindest-Ø (mm)	Anwendung	Drehmotor (Option)	Gewicht (kg)	per Stück
40-157	HVZ 90/24	900 / 0,16	24	60	Minibagger, Frontlader bis 55 PS	3 t, Rotor Wellenaufnahme, Ø 49,5 mm	55	**999,00 €**
40-186	HVZ 110/28	1100 / 0,19	28	80	Minibagger, Rückewagen, Frontlader bis 70 PS	4 t, 4-Loch-Flanschrotor, 140 mm Lochkreis	80	**1.269,00 €**
40-165	HVZ 130/30	1300 / 0,22	30	90	Rückewagen, Minibagger bis 6 t	4 t, 4-Loch-Flanschrotor, 140 mm Lochkreis	95	**1.499,00 €**
40-168	HVZ 150/36	1500 / 0,28	36	100	Forwarder, Rückewagen und Bagger bis 6 t	4 t, 4-Loch-Flanschrotor, 140 mm Lochkreis	130	**1.799,00 €**
40-155	HVZ 170/40	1660 / 0,36	40	100	Forwarder, Rückewagen und Lkw-Kräne	5 t, 6-Loch-Flanschrotor, 173 mm Lochkreis	185	**2.999,00 €**
40-156	HVZ 200/50	2000 / 0,55	50	—	Bagger und schwere Lkw-Kräne	12 t, 6-Loch-Flanschrotor, 173 mm Lochkreis	275	**3.649,00 €**



Verladezangen fertig montiert mit Drehmotor

Mit Drehmotor 3000 kg (3 t) und Schläuchen (Zange Drehmotor).

Nr.	Bezeichnung	Gewicht (kg)	per Stück
40-140	HVZ 90/24	70	**1.749,00 €**
40-141	HVZ 130/30	130	**2.449,00 €**
40-152	HVZ 150/36	150	**2.699,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Holzgreifer

Wir bieten Ihnen ein spezielles Programm von Holzgreifern, die bestens für Frontlader, Forwarder, Rückewagen und Bagger geeignet sind.

Ein einfaches Handling von Brennholz, Reisig sowie langen Baumstämmen ist mit diesen Greifern kein Problem mehr.

Die guten Einrolleigenschaften und die schnelle Öffnungsgeschwindigkeit garantieren eine hohe Produktivität.

X-Serie

Bei den Greifern der X-Serie handelt es sich um Zangen mit spitz zulaufenden Klauen.

Diese eignen sich besonders für die Sortierung von Holz.

Für diese Greifer sind Hindernisse wie Baumstümpfe und Felsen kein Problem.

HD-Serie

Für Anwendungen, wo besonders hohe Anforderungen an das Material durch schweres Heben vorliegen, wurde die HD-Serie entwickelt.

Die Greifer sind besonders für große Langholzkräne und Bagger geeignet.



Nr. 40-145



Nr. 40-146

X-Serie

Standard-Serie

Nr.	Bezeichnung	Öffnungsweite (mm / m²)	Breite (cm)	Mindest-Ø (mm)	Höhe offen / geschlossen (mm)	Gew. (kg)	per Stück
40-143	CR200	1290 / 0,19	34,1	82	704 / 781	115	**3.259,00 €**
40-144	CR250	1443 / 0,23	45,6	57	780 / 862	170	**3.849,00 €**
40-145	CR280X	1500 / 0,26	45,6	90	784 / 886	200	**4.549,00 €**
40-146	CR280	1500 / 0,26	45,6	90	784 / 886	200	**4.259,00 €**
40-147	CR360X	1820 / 0,33	52,0	124	801 / 990	270	**5.249,00 €**
40-148	CR360	1820 / 0,33	52,0	124	801 / 990	270	**5.029,00 €**
40-149	CR360HDX	1816 / 0,33	57,6	124	802 / 975	340	**6.909,00 €**
40-137	CR360HD	1816 / 0,33	57,6	124	802 / 975	340	**6.719,00 €**
40-138	CR400	1980 / 0,40	52,0	129	885 / 1066	295	**5.859,00 €**
40-139	CR400HD	1980 / 0,40	57,6	129	885 / 1066	375	**7.729,00 €**

1 Prokop Schnellwechsler für Greifer und Zangen

Der Prokop Schnellwechsler ist solide und einfach zu handhaben. Ein Wechsel zweier Anbauwerkzeuge für Kräne innerhalb kurzer Zeit ist mit diesem Anbau-Adapter problemlos möglich. Dieser Schnellwechsler wird mit 2 Bolzen auf eine andere Wechselplatte verschraubt. Es muss lediglich die Hydraulik getrennt werden, dann werden mit einem Schlagschrauber die Bolzen gelöst, der Kran auf den zweiten Greifer etc. geschwenkt und der Prokop Schnellwechsler wieder mit der Wechselplatte verschraubt. Bestehend aus dem Wechsler mit 2 Wechselplatten und 2 Bolzen. Gewicht 43 kg.

Nr. 15-619-01 39,00 **1.149,00 €**

2 Wurzelfräse V5 Stubbenrodemesser

Die leichtgebaute Stubbenfräse V5 von Havel ist eine Lösung für die effektive Rodung von Baumstümpfen. Mit einem Gewicht von nur 50 kg kann die V5 leicht von einem Einsatzort zum nächsten transportiert werden. Die einfach zu handhabende Havel V5 eignet sich für Bagger von über 5 t und erfordert keinerlei Zusatzhydraulik von der Maschine. Mit leicht austauschbarer Klinge. Gewicht 50 kg.

Nr. 40-132 39,00 **1.249,00 €**

3 Ersatzmesser für Stubbenfräse V5

Das austauschbare Ersatzmesser reduziert die Unterhaltskosten der Wurzelfräse. Einfach zu wechseln. Gewicht 5 kg.

Nr. 40-132-01 **149,00 €**

4 Adapter für MS01 für Wurzelfräse V5

Adapterplatte zur Montage auf der V5 Wurzelfräse bei vorhandenem Lehnhoff MS01 Wechsler. Die Platte wird entweder verschraubt oder verschweißt. Gewicht 15 kg.

Nr. 40-132-02 **379,00 €**

4 Adapterplatte für MS03 für Stubbenfräse V5

Adapterplatte zur Montage auf der V5 Wurzelfräse bei vorhandenem Lehnhoff MS03 Wechsler. Die Platte wird entweder verschraubt oder verschweißt. Gewicht 18 kg.

Nr. 40-132-03 **459,00 €**

Prokop Schnellwechsler

Mit einem Schnellwechsler können sie zwischen verschiedenen Anbaugeräten innerhalb kürzester Zeit wechseln, ohne aufwendige Montagearbeiten durchführen zu müssen.

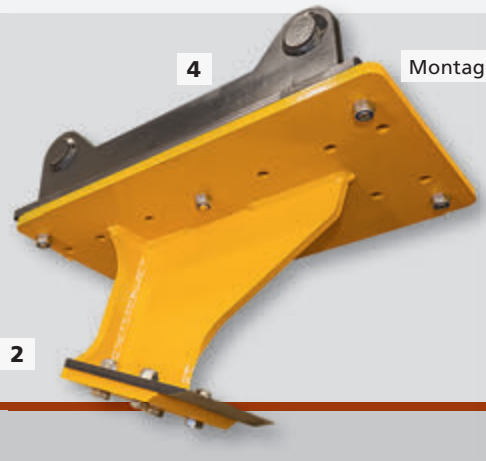
Der Prokop Wechsler kann mit Hilfe eines Schlagschraubers in ca. 3 Minuten von einem auf den anderen Greifer oder Baggerlöffel gewechselt werden.

Sie benötigen nur einen Schlagschrauber und eine Nuss M36.



1

Hier sehen Sie den schnellen Wechsel zweier Greifer in einem Video.



4 Montagebeispiel

2



3 Ersatzmesser


Nr. 40-106


Nr. 40-112


Nr. 40-110


Nr. 40-114

Rotatoren (Drehmotoren)

Nr.	Tragkraft (kg)	Weite / Bolzenstärke (mm)	Anschluss	Bolzenstärke für Anschluss (mm)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	per Stück
Für Frontlader, Minibagger, Rückeanhänger oder Lkw im Kommunaleinsatz							
40-106	3000	60/25	Welle 49,5 mm	25	720	18	**835,00 €**
40-107 (o. Abb.)	4500	73/25	Welle 59 mm	30	1000	23	**1.025,00 €**
40-108 (o. Abb.)	4500	73/30	Welle 69 mm	30	1100	29	**1.375,00 €**
40-109 (o. Abb.)	3000	60/25	4-Loch-Flansch 140 mm	4 x 17	720	24	**1.149,00 €**
40-110	4500	73/25	4-Loch-Flansch 173 mm	4 x 17	1000	27	**1.269,00 €**
40-111 (o. Abb.)	4500	73/25	4-Loch-Flansch 140 mm	4 x 17	1000	27	**1.309,00 €**
Für Kräne bis 5 kN Hubmoment							
40-112	6000	Innen 80/35	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	1900	43	**2.089,00 €**
40-113 (o. Abb.)	6000	Innen 80/35	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	1900	43	**2.149,00 €**
Für Forwarder und Holztransport Lkw							
40-114	10000	Innen 80/35	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	2700	62	**2.699,00 €**
40-117 (o. Abb.)	10000	Innen 80/35	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	2500	64	**3.359,00 €**
Für Forwarderkräne ab 9 kN und Langholzkräne ab 24 kN							
40-115 (o. Abb.)	12000	Innen 100/45	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	2900	68	**3.449,00 €**
40-118 (o. Abb.)	12000	Innen 100/45	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	2900	78	**3.899,00 €**
Für Bagger							
40-116 (o. Abb.)	16000	Innen 100/45	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	3500	71	**3.729,00 €**
Für Radharvester mit Aggregaten bis ca. 1200 kg							
40-122 (o. Abb.)	12000	Innen 100/45	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	2800	77	**4.059,00 €**
Für große Radharvester und Bagger mit Aggregaten >1200 kg							
40-123 (o. Abb.)	16000	Innen 100/45	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	3500	77	**4.459,00 €**
40-119 (o. Abb.)	16000	Innen 100/45	6-Loch-Flansch 173 mm	6 x 17	3400	79	**4.179,00 €**


Nr. 40-303


Nr. 40-307


Nr. 40-300

Weitere Pendel bieten wir Ihnen gerne an!

Pendel für Drehmotoren

Nr.	Bolzendurchmesser oben (mm)	Laschenabstand oben (mm)	Bolzendurchmesser unten (mm)	Laschenabstand unten (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
Gelenk ungebremst mit Bolzen unten						
40-300/25	25	80	25	75	5,5	**319,00 €**
auch erhältlich mit einem Bolzendurchmesser von 30, 35, 40 und 45 mm						
40-302 (o. Abb.)	45	80	35	80	16,5	**459,00 €**
40-305 (o. Abb.)	45	100	45	100	20,5	**559,00 €**
Gelenk, Einfachbremse mit Bolzen unten						
40-301/25 (o. Abb.)	25	80	25	75	6,5	**429,00 €**
auch erhältlich mit einem Bolzendurchmesser von 30, 35, 40 und 45 mm						
40-303	45	80	35	80	14,0	**1.119,00 €**
40-306 (o. Abb.)	45	100	45	100	21,0	**1.439,00 €**
Gelenk, Doppelbremse mit Bolzen oben und unten						
40-304 (o. Abb.)	45	80	35	80	17,5	**1.649,00 €**
40-307	45	100	45	100	25,5	**2.019,00 €**

K100 Drehverschraubung

PREISVORTEIL
bei Abnahme von
3 Stück = 5%
5 Stück = 10%
10 Stück = 15%





Nr.	Gewinde 1	Gewinde 2	Ø (mm)	Länge (mm)	Gewicht (g)	per Stück
15-9010-43	G 1/4 AG	G 1/4 AG	35	102	500	**93,00 €**
15-9010-44	G 3/8 AG	G 3/8 AG	35	104	510	**93,00 €**
15-9010-00	BSP 1/2" AG	BSP 1/2" IG	37	92	480	**95,00 €**
15-9010-17	G 3/8 BSP	G 3/8 BSP	35	92	470	**95,00 €**
15-9010-20	G 1/4 AG	G 1/4 IG	35	90	480	**95,00 €**
15-9010-19	G 1/2 AG	G 1/2 AG	37	98	470	**95,00 €**
15-9010-01	G 3/4 AG	G 3/4 IG	43	109	720	**98,00 €**
15-9010-18	G 3/4 AG	G 3/4 AG	43	118	740	**99,00 €**
15-9010-38	3/4"-16 UNF AG	3/4"-16 UNF AG	35	109	490	**101,00 €**
15-9010-57	3/4"-16 UNF AG	3/4"-16 UNF IG	35	98	480	**101,00 €**
15-9010-12	G 1/2 IG	7/8"-14 UNF AG	37	98	500	**103,00 €**
15-9010-58	7/8"-14 UNF AG	7/8"-14 UNF IG	37	101	500	**103,00 €**
15-9010-61	1 1/16"-12 UN AG	1 1/16"-12 UN AG	43	132	800	**104,00 €**
15-9010-05	1 1/16"-12 UN AG	1 1/16"-12 UN IG	43	117	730	**105,00 €**
15-9010-10	G 3/4 IG	1 1/16"-12 UN AG	43	115	730	**105,00 €**
15-9010-14	G 1/2 IG	7/8" UNF S AG	37	98	490	**109,00 €**
15-9010-28	M 20x1,5 AG	M 20x1,5 AG	35	99	470	**112,00 €**
15-9010-24	M 18x1,5 AG	M 18x1,5 AG	35	114	500	**113,00 €**
15-9010-27	M 24x1,5 AG	M 24x1,5 AG	43	111	730	**115,00 €**
15-9010-33	M 22x1,5 AG	M 22x1,5 AG	37	117	510	**115,00 €**
15-9010-51	M 24x1,5 AG	M 24x1,5 AG	37	122	580	**116,00 €**
15-9010-40	M 26x1,5 AG	M 26x1,5 AG	43	134	790	**118,00 €**
15-9010-63	13/16"-16 UN AG	13/16"-16 UN AG	37	107	550	**144,00 €**
15-9010-64	13/16"-16 UNF AG	13/16"-16 UNF IG	37	98	520	**144,00 €**
15-9010-45	G 1 AG	G 1 AG	50	138	1190	**147,00 €**
15-9010-02	G 1 AG	G 1 IG	50	117	1030	**148,00 €**
15-9010-65	1-14 UNS AG	1-14 UNS AG	43	120	830	**152,00 €**
15-9010-42	M 30x2,0 AG	M 30x2,0 AG	50	145	1240	**153,00 €**
15-9010-11	G 1 IG	1 5/16"-12 UN	50	120	1050	**159,00 €**
15-9010-62	1 5/16"12 UN JIC AG	1 5/16"12 UN JIC AG	50	142	1170	**159,00 €**
15-9010-41	M 36x2,0 AG	M 36x2,0 AG	62	150	1690	**159,00 €**
15-9010-07	1 3/16"-12 UN AG	1 3/16"-12 UN IG	50	114	1140	**159,00 €**
15-9010-59	1 3/16"-12 UN AG	1 3/16"-12 UN AG	50	132	1260	**159,00 €**
15-9010-06	1 5/16"-12 UN AG	1 5/16"-12 UN IG	50	119	1030	**160,00 €**
15-9010-15	G 1 1/4 AG	G 1 1/4 IG	62	125	1570	**205,00 €**
15-9010-08	1 7/16"-12 UN AG	1 7/16"-12 UN IG	62	119	1680	**209,00 €**
15-9010-60	1 7/16"-12 UN AG	1 7/16"-12 UN AG	62	136	1830	**209,00 €**
15-9010-13	G 1 1/4 IG	15/8"-12 UN AG	62	129	1590	**210,00 €**
15-9010-16	G 1 1/2 AG	G 1 1/2 IG	70	134	1970	**278,00 €**
15-9010-09	1 11/16"-12 UN AG	1 11/16"-12 UN AG	70	136	2210	**279,00 €**

Grundsätzlich fußt K100 nach wie vor auf bewährten Technologien, die einen Druckabfall, schädliche Drehungen und Schlauchbrüche verhindern. Doch das Alleinstellungsmerkmal von K100 besteht in der flexiblen, modularen Bauweise, die speziell an moderne Hydrauliksysteme – unabhängig von der Branche – angepasst wurde. K100-Drehverschraubungen eignen sich hervorragend für Anwendungen in der Forstwirtschaft, an Baumaschinen, Lkw's, im Bergbau, an landwirtschaftlichen Maschinen sowie für weitere anspruchsvolle, industrielle Einsatzgebiete. Mit einer kompakten Konstruktion sowie zuverlässigen Lagern sind die Drehverschraubungen für besonders schwere Einsätze und hohe Durchflusswerte ausgelegt. Ein niedriger Drehwiderstand und eine einzigartige Dichtungslösung leisten einen wichtigen Beitrag zur hohen Leistung und der langen Lebensdauer.

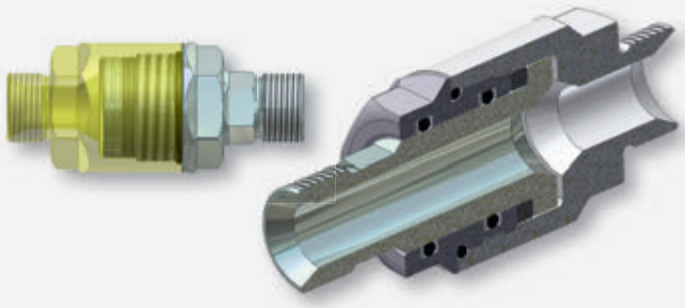


Drehverschraubungen



Was ist anders an der TAIMI Drehverschraubung?
Eine herkömmliche Drehverschraubung (Swivel) hat ein Kugellager.
Die Taimi Drehverschraubungen haben ein selbstschmierendes Gleitlager!





TAIMI Drehverschraubungen
halten bis zu 10x länger als herkömmliche Drehverschraubungen.

TAIMI Drehverschraubung

- ohne anfällige Kugellager
- mit selbstschmierenden Gleitlagern
- Dichtungen können bei Leckagen einfach und kostengünstig ausgewechselt werden
- extrem dauerhafte Konstruktion
- passt für nahezu jede Hydraulikverbindung
- weniger Leckagen
- Kosten sparen durch lange Einsatzzeiten

Nr.	Größe	Gewinde	Typ	Länge (mm)	Ø (mm)	per Stück
15-3301	1/2"	BSP	AG/IG	75	39	**102,00 €**
15-3302	1/2"	JIC, ORB	AG/IG	84	38	**102,00 €**
15-3303	1/2"	ORFS	AG/IG	77	39	**116,00 €**
15-3304	1/2"	BSP	AG/AG	88	39	**102,00 €**
15-3311	3/4"	BSP	AG/IG	97	51	**124,00 €**
15-3312	3/4"	JIC, ORB	AG/IG	105	51	**124,00 €**
15-3313	3/4"	ORFS	AG/IG	98	54	**135,00 €**
15-3314	3/4"	BSP	AG/AG	115	51	**124,00 €**
15-3316	3/4"	JIC	AG/AG	126	51	**124,00 €**
15-3321	1"	BSP	AG/IG	110	57	**145,00 €**
15-3322	1"	JIC, ORB	AG/IG	118	57	**145,00 €**
15-3323	1"	ORFS	AG/IG	112	59	**155,00 €**
15-3324	1"	BSP	AG/AG	129	57	**145,00 €**
15-3326	1"	JIC	AG/AG	142	57	**145,00 €**
15-3332	1 1/4"	JIC	AG/IG	130	70	**209,00 €**
15-3333	1 1/4"	ORFS	AG/IG	119	70	**229,00 €**
15-3336	1 1/4"	JIC, ORB	AG/AG	154	70	**209,00 €**
15-3343	1 1/2"	ORFS	AG/IG	135	80	**309,00 €**
15-3345	1 1/2"	ORFS	AG/AG	150	80	**309,00 €**



Dreh-Einsätze

Nr.	Größe	Gewinde	Länge (mm)	Ø (mm)	per Stück
15-3411	3/4"	BSP	77	51	**89,00 €**
15-3413	1 3/16"	ORFS	78	53	**89,00 €**
15-3421	1"	BSP	89	57	**102,00 €**
15-3423	1 7/16"	ORFS	89	59	**109,00 €**



Dichtungssatz

Nr.	Größe	Gewinde	per Stück
15-3351	1/2"	BSP, ORFS	**15,90 €**
15-3352	1/2"	JIC, ORB	**15,90 €**
15-3361	3/4"	BSP, JIC, ORB	**16,90 €**
15-3363	3/4"	ORFS	**16,90 €**
15-3371	1"	BSP, JIC, ORB	**17,90 €**
15-3373	1"	ORFS	**17,90 €**
15-3381	1 1/4"	BSP	**20,90 €**
15-3383	1 1/4"	ORFS	**20,90 €**
15-3385	1 1/2"	ORFS	**23,50 €**



Einbau in die Hydraulikzuleitung eines Harvesteraggregates.



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



Brennholzgewinnung und -lagerung

Carving

Fräs- und Schälgeräte

Mobile Sägewerke

Blockhausbau-Werkzeuge

Bügelsägen & Zubehör

Holzbearbeitung & Werkstattausrüstung

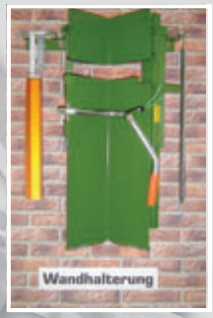
Holzverarbeitung

Sägeböcke



1 | 275,00 €
Sägebock Ecocut
mit Wandhalterung

Anwendungsbeispiel





2 | 55,90 €
Standfüße für
Sägebock Ecocut



3 | 46,90 €
Metallsägebock aus
chromatiertem Stahl



4 | 39,90 €
Holzsägebock
dreikreuzig

1 Sägebock Ecocut mit Wandhalterung

- Der Sägebock für die Anhängerbordwand (maximal 45 mm Stärke). Startklar in 2 Minuten – einhängen, sichern, sägen
- für alle handelsüblichen Motorsägen
- optimales Arbeiten mit einer Schwertlänge von 38 cm
- die fertigen Holzstücke fallen automatisch in den Anhänger
- nach dem Sägen kann der Sägebock mittels der Wandhalterung (Winkel), die an der Wand befestigt ist, platzsparend verstaut werden

Lieferumfang: Sägebock, Sägehalterung, Schutzhaube, Holzsicherungshebel, Meterstab, Zurrgurt, Gabelschlüssel und Wandhalterung. Sägebock aus Metall. Gewicht 13 kg.

Nr. 24-039 **275,00 €**

Verlängerung für Sägebock Ecocut

(o. Abb.)

- Geeignet für Stämme und Stangen bis zu 3 m Länge
- Abstand zum Sägebock variabel positionierbar.
- Verlängerung in die Hauptstrebe schieben und mit Bolzen sichern
- die zusätzliche Stütze nimmt das Gewicht an den Hilfsrollen auf
- um 180° gedreht, kann die Verlängerung auch zum Transport am Sägebock und Anhänger verbleiben
- Gewicht 6,5 kg

Nr. 24-039/V **122,00 €**

2 Standfüße für Sägebock Ecocut

Standfüße für Arbeiten ohne Pkw-Anhänger. Einfach in den Sägebock einstecken und mit einem mitgelieferten Gummispanner sichern.
Gewicht 4,5 kg

Nr. 24-039/ST **55,90 €**

3 Metallsägebock aus chromatiertem Stahl

- Stabile Ausführung.
- Tragkraft 150 kg
- Stammdurchmesser 10–40 cm
- die ausgeprägten Zahnleisten verhindern ein Mitdrehen des Holzes.
- zusammenklappbar.
- platzsparende Aufbewahrung. (100 x 70 x 7 cm)
- unmontiert.
- Gewicht 6250 g

Nr. 24-031 **46,90 €**

4 Holzsägebock, dreikreuzig

Der Holzsägebock ist aus Buchenholz und als Standardausführung dreikreuzig. Er ist stabil und handlich. Maße: 55 cm lang, Holme 96 x 3,5 x 3 cm, Gewicht 5 kg. Lieferung zerlegt im Folienbeutel 97 x 10,5 x 9,5 cm.

Nr. 24-057 **39,90 €**





1 | **145,00 €**
Sägebock

1 Nordforest Sägebock

- Fester Halt: Das Holz wird automatisch durch sein Eigengewicht festgeklemmt und kann sich nicht verdrehen
- hoch belastbar: Geeignet für Stämme, Rund- und Bauhölzer von 25–220 mm Durchmesser und bis zu 80 kg Gewicht
- kein Bücken mehr: Die Motorsäge kann an einem Haken aufgehängt werden und die gesägten Stücke können gleich in eine Schubkarre (nicht im Lieferumfang) fallen
- Vielzahl von Holztypen: Hält einfach und sicher eine Vielfalt von Holztypen und Formen

Der Sägebock lässt sich schnell zusammenklappen und kann platzsparend aufbewahrt werden.
Maße 72 x 79 x 99 cm. Gewicht 16 kg.

Nr. 24-054 **145,00 €**



2 | **194,00 €**
Sägegestell
Holzmichel

Anwendungsbeispiel

2 Sägegestell Holzmichel

Sägen im Wald auf ofenfertige Länge von 25, 33 bzw. 50 cm Länge.

- Aufnahme von rund 0,33 Raummetern auf einmal
- Markierungen erleichtern den Trennschnitt
- die steckbaren Rungenstangen sind aus Aluminium
- Lieferung inklusive Ratschenband zur Sicherung des Rundholzes
- mit wenigen Handgriffen für den Pkw-Transport zerlegbar
- ideale Schwertlänge der Kettensäge liegt bei 45 cm
- der Sägebock Holzmichel ist zu 100 % „Made in Germany"

Maße: Grundgestell, ohne Rungenstangen: 82 x 46,5 x 20,3 cm. Sägegestell, mit aufgesteckten Rungenstangen: 82 x 46,5 x 113 cm. Gewicht 15 kg.

Nr. 24-047 **194,00 €**



3 | **179,00 €**
Stammheber Holz-Jac



Anwendungsbeispiel

3 Holz-Jac

Stammheber, Wendehaken und Sägebock in einem. Gefertigt aus Schwedenstahl (Vierkant), am Stück verzinkt. Ein ideales Werkzeug für Selbstwerber. Stammdurchmesser bis 30 cm, maximale Tragkraft 300 kg. Gewicht 4800 g.

Nr. 24-030 **179,00 €**

Ablänghilfen und Sägepointer



1 **Cut Control Ablänghilfe**
Anwendungsbeispiel



1 Ablänghilfe Cut Control

Bei dieser sehr einfachen Ablänghilfe wird der Adapter (anstelle der herkömmlichen Schienenmutter) auf den vorderen Schienenbolzen mit dem Motorsägenschlüssel geschraubt.

Danach kann Cut Control per Schnellkupplung sekundenschnell montiert und demontiert werden. Im Arbeitseinsatz muss nur der Endteller rechts am Baumstamm angelegt werden.

Unmittelbar danach kann der Stamm wie gewohnt abgesägt werden.

Passend für alle Motorsägen mit Schienenbolzen.

Für 25-cm-Abschnitte.
Nr. 10-310/25 **39,90 €**

Für 33-cm-Abschnitte.
Nr. 10-310/33 **41,00 €**

Für 50-cm-Abschnitte.
Nr. 10-310/50 **42,50 €**

Für 100-cm-Abschnitte.
Nr. 10-310/100 **45,00 €**

Ersatz-Adapter
Nr. 10-310/E **5,75 €**

Ersatz-Teller
Nr. 10-310/T **8,95 €**



2 **Ablänghilfe Kolibri, erhältlich in 4 Längen**
Anwendungsbeispiel



2 Nestle Ablänghilfe Kolibri

Dieses Produkt funktioniert wie die Ablänghilfe Cut Control. Die Vorteile des Kolibri sind aber ein geringeres Gewicht und die mit einer Hand leichter zu lösende Schnellkupplung. Passend für alle Motorsägen mit Schienenbolzen. Lieferung inklusive Zapfenmutter-Standard.

Für 25-cm-Abschnitte.
Nr. 10-320/25 **38,90 €**

Für 33-cm-Abschnitte.
Nr. 10-320/33 **39,90 €**

Für 50-cm-Abschnitte.
Nr. 10-320/50 **41,50 €**

Für 100-cm-Abschnitte.
Nr. 10-320/100 **43,50 €**

Zapfenmutter – Standard

Ersatz-Adapter
für Ablänghilfe Kolibri, Nr. 10-320.
Nr. 10-320/E **6,75 €**

Zapfenmutter unverlierbar

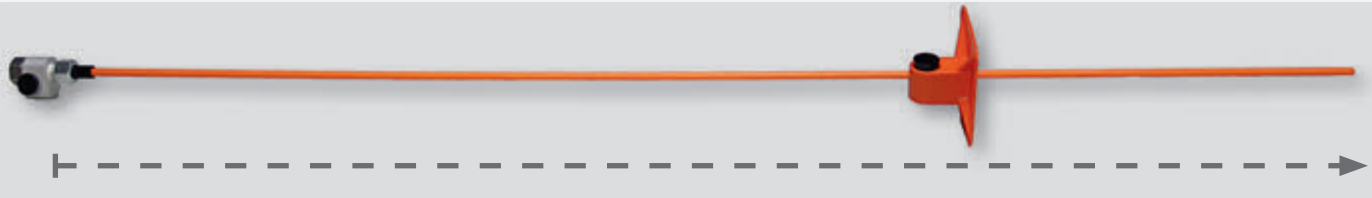
Setzwerkzeug Nr. 10-320-02 zur Montage erforderlich.

Passend für neuere Stihl Motorsägen mit unverlierbarer Mutter (nicht gewichtsreduzierte Modelle).
Nr. 10-320-01 **9,75 €**

Passend für gewichtsreduzierte Stihl Motorsägen MS 261 und MS 362 (ca. ab Baujahr 2016), MS 462 sowie MS 500i.
Nr. 10-320-04 **9,75 €**

Setzwerkzeug für Zapfenmutter unverlierbar

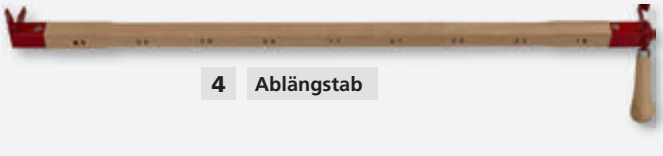
Nr. 10-320-02 **8,95 €**



3 **Ablänghilfe Kolibri, stufenlos verstellbar von 12 – 100 cm**

3 Nestle Ablänghilfe Kolibri, verstellbar 12–100 cm

Stufenlos mittels Druckknopf verstellbare Ablänghilfe. Verstellbereich 12 bis 100 cm. Ideal für wechselnde Brennholzlängen. Mit Schnellkupplung für problemlose Montage oder Demontage ohne Werkzeug. Passend für alle Motorsägen mit Schienenbolzen. Lieferung inklusive Zapfenmutter-Standard.
Nr. 10-320-03 **57,90 €**



4 **Ablängstab**



5 **Reißmeter**

4 Dauner Ablängstab

Messschiene, 30 x 30 mm, aus Buchenholz. Messbereich einseitig in Dezimetern, deutliche, schwarz eingebrannte Ziffern. Kopf aus Stahl, mit zwei Anschlägen, für das Ablängen von 100- und 101-cm-Längen. Gewicht 1100 g.

Mit festem Reißer.
Nr. 31-117 **30,50 €**

Mit beweglichem Reißer.
Nr. 31-116 **44,90 €**

5 Reißmeter

Ablängmessstab aus geschliffenem Buchenholz. Der hochkantige Messstab ist in Dezimeter eingeteilt und markiert. Mit zwei Stahlanschlägen, eine Seite mit winkelförmigem Reißer. Länge 100 cm. Gewicht 750 g.
Nr. 31-150 **29,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.







1 Eder Spaltgerät EHG 1

Tragbares Einmanngerät mit Antrieb über die Schlepperhydraulik.
Das Spaltgerät ermöglicht das Spalten von Baumstämmen unabhängig von ihrer Länge oder ihrem Durchmesser.

Bei faserigem Holz und bei langen Stämmen kann das Gerät auch quer angesetzt werden.

Die zu spaltenden Stücke werden in ihrer jeweiligen Lage am Boden liegend nach Bedarf ein- oder mehrfach zerteilt.

Zum Anbau des Spaltgerätes an den Ackerschlepper oder Unimog sind zwei Hydraulikanschlüsse schlepperseitig erforderlich.

Eine Druckleitung und eine Rücklaufleitung. Der Anschluss erfolgt mittels Schnellkupplung (Stecker STS-3-12 L = gebräuchliche Größe).

Die 10 m lange Schlauchverbindung zwischen Schlepper und Spaltgerät ermöglicht einen ausreichenden Bewegungsspielraum für den Bediener.

Technische Daten:
- aufreißen in Querstellung bis 220 mm
- Druckkraft am Keil 7500 kg
- erforderlicher Öldruck 150 bar
- erforderlicher Ölstrom ab 10 l/min
- Spaltweg (Hub) 200 mm
- Keillänge 180 mm
- Keilstärke 120 mm
- Lärmemission 70 dB (A)
- Gewicht des Spaltgerätes 16 kg

Nr. 46-590 49,00 **1.949,00 €**

2 Eder Hydraulikaggregat EHA 150

Das Eder Hydraulikaggregat ist für den Einsatz mit unserem Spaltgerät EHG 1 optimiert. Es liefert Öldruck und Ölmenge so, dass mit diesem Gerät schnell und effektiv gearbeitet werden kann. Angetrieben wird das Aggregat von einem sparsamen 4-Takt-Benzinmotor mit einer Leistung von 4,8 kW (6,5 PS). Das Aggregat ist in einen Tragerahmen eingebaut, kann so mit seinem geringen Gewicht von ca. 32 kg von einer oder 2 Personen bequem transportiert werden. Der Einsatz dieses Aggregats ist auch für andere hydraulisch angetriebene Geräte denkbar.

Technische Angaben:
- Gewicht 32 kg
- Öldruck 150 bar
- Ölmenge 5 l
- Durchflussmenge mind. 14 l/min
- Motorleistung 4,8 kW (6,5 PS) bei 3600 l/min
- Benzin, 4-Takt

Nr. 46-592 49,00 **1.649,00 €**

1 | 899,00 €
Kurzholzspalter
PREIS & LEISTUNG



1 Nordforest Kurzholzspalter

Technische Daten:

- Spaltkraft 8 t
- Spalthub 45 cm
- Spalthöhe 52 cm
- Höhe 108 cm (eingefahren), 152 cm (ausgefahren)
- Spalttischmaße 35 cm x 30 cm
- Arbeitshöhe 80 cm
- Vorlaufgeschwindigkeit ca. 11 Sekunden
- Rücklaufgeschwindigkeit ca. 8 Sekunden
- Gewicht 116 kg
- inkl. Hydrauliköl
- Schallleistungspegel 96,7 dB

Gemäß der Europäischen Normen EN 609-1:2017 und 894-3 erfüllt der Spalter folgende Kriterien:

- die Zwei-Mann Bedienung ist ausgeschlossen
- das Spalten mit Spaltkreuz ist nicht mehr zulässig
- der Holzklotz muss bei und nach dem Spaltvorgang sicher gehalten und ein Auseinanderspringen verhindert werden
- am Spalter müssen Ablageflächen für das gespaltene Holz vorhanden sein

- Kurzholzspalter, die durch Versetzen des Spalttisches zum Meterholzspalter umgebaut werden können, sind nicht mehr zulässig

Spaltkraft 8 t. Ausführung 230 V. 3,0 kW.
Nr. 46-113 49,00 **899,00 €**

Spaltkraft 8 t. Ausführung 400 V. Mit Phasenwender. 3,0 kW.
Nr. 46-114 49,00 **899,00 €**

Die Lieferung erfolgt inkl. Hydrauliköl. Sie können sofort mit dem Spalten beginnen.

Wichtiger Hinweis: Bitte öffnen Sie vor Benutzung die Ölschraube mit einer halben Drehung. Um unnötigen Verschleiß zu vermeiden, achten Sie bitte darauf, die Spaltsäule regelmäßig nachzufetten.











Zubehör:

2 400-Volt-Anschlusskabel

Länge 10 m. Gewicht 4 kg.
Nr. 46-061 **59,90 €**

Länge 25 m. Gewicht 10 kg.
Nr. 46-062 **119,00 €**

3 Verlängerungskabel 230 V

Länge 10 m.
Nr. 46-064-10 **21,90 €**

Länge 25 m.
Nr. 46-064-25 **46,90 €**

4 Oest Hydrauliköl H-LP 46

Nr. 16-236 Inhalt 1 l. **5,50 €**
5,50 € / l

Nr. 16-237 Inhalt 5 l. **22,90 €**
4,58 € / l

5 Kabeltrommel 230 V

Kabellänge 25 m.
Nr. 46-063-25 **75,90 €**

Kabellänge 40 m.
Nr. 46-063-40 **115,00 €**

6 Nordforest Handsappie 60 mit Kunststoffstiel

Sappie mit rutschsicherem Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Ergonomische Form. Sicherer Halt im Holz. Lieferung mit Spitzenschutz. Länge 60 cm. Gewicht 725 g.
Nr. 24-165 **64,90 €**

7 Nordforest Handsappie 60 mit Schneide

Sappie mit Schneide, universell einsetzbar. Rutschsicherer Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff, ergonomisch geformt. Sicherer Halt im Holz. Lieferung mit Spitzen- und Schneidenschutz. Länge 60 cm. Gewicht 825 g.
Nr. 24-166 **69,90 €**

NORDFOREST

1 | ab 849,00 €
Wippkreissäge
PREIS & LEISTUNG



1 Nordforest Wippkreissäge
Wippkreissäge für Brennholz mit leistungsfähigem Elektromotor für Brennholzselbstwerber. Gefertigt nach EN 1870-6:2017. Arbeitshöhe 98 cm. Wippmechanismus zum Schutz vor Verletzungen. Mit Kunststoffrädern. Inklusive passendem, widiabestücktem Kreissägeblatt, jedoch ohne Anschlusskabel. Schallleistungspegel 115 dB.

Für Drehstrom, 400 V. Motorleistung 4,0 kW. Mit Phasenwender. Sägeblattdurchmesser 700 mm. Bohrung 30 mm. Blattstärke 3,2 mm. Maximaler Holzdurchmesser 24 cm. Gewicht 103 kg.
Nr. 46-218 49,00 **849,00 €**

Für Wechselstrom, 230 V. Motorleistung 3,5 kW. Sägeblattdurchmesser 600 mm. Bohrung 30 mm. Blattstärke 3,0 mm. Maximaler Holzdurchmesser 19 cm. Gewicht 106 kg.
Nr. 46-217 49,00 **949,00 €**

Bitte unbedingt Wellendurchmesser (Bohrung) angeben!

2 Zahnform A = Wolfszahn, Chrom-Vanadium

Nr.	46-230	46-235	46-240	46-245	46-250	46-260	46-270
Blattdurchmesser (mm)	315	350	400	450	500	600	700
Zulässige Höchstdrehzahl (U/min)	3400	3000	2600	2400	2000	1800	1400
Gewicht (kg)	1,1	1,4	2,2	3	3,8	6,8	10,3
Blattstärke (mm)	1,8	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3,2
Bohrung 30 mm Ø Preis	**32,90 €**	**38,90 €**	**44,90 €**	**65,90 €**	**75,90 €**	**106,00 €**	**160,00 €**
Bohrung 35 mm Ø Preis	**35,90 €**	**41,90 €**	**47,90 €**	**68,90 €**	**80,90 €**	**111,00 €**	**165,00 €**

3 Zahnform A = Gruppenzahn, Chrom-Vanadium

Nr.	46-330	46-335	46-340	46-345	46-350	46-360	46-370	46-380
Blattdurchmesser (mm)	315	350	400	450	500	600	700	800
Zulässige Höchstdrehzahl (U/min)	3400	3000	2600	2400	2000	1800	1400	1200
Gewicht (kg)	1,1	1,4	2,1	2,7	3,7	6,9	9,8	12,9
Blattstärke (mm)	1,8	1,8	2	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6
Bohrung 30 mm Ø Preis	**36,90 €**	**41,90 €**	**51,90 €**	**69,90 €**	**88,90 €**	**126,00 €**	**189,00 €**	**—**
Bohrung 35 mm Ø Preis	**39,90 €**	**44,90 €**	**54,90 €**	**74,90 €**	**93,90 €**	**136,00 €**	**195,00 €**	**349,00 €**

4 Zahnform W = Wechselzahn, hartmetallbestückt

Nr.	46-430	46-435	46-440	46-445	46-450	46-460	46-470
Blattdurchmesser (mm)	315	350	400	450	500	600	700
Zulässige Höchstdrehzahl (U/min)	3400	3000	2600	2400	2000	1800	1400
Gewicht (kg)	1,2	1,7	2,2	3,5	4,5	7,1	10,8
Blattstärke (mm)	1,8	1,8	2	2,5	2,5	2,8	3,2
Bohrung 30 mm Ø Preis	**59,90 €**	**66,90 €**	**71,90 €**	**95,90 €**	**99,90 €**	**145,00 €**	**199,00 €**
Bohrung 35 mm Ø Preis	**94,90 €**	**109,00 €**	**123,00 €**	**132,00 €**	**135,00 €**	**165,00 €**	**215,00 €**

Schränkgeräte siehe Seite D 351

2



Universalsägeblatt, 56 Zähne, geschränkt und geschärft

3



Sägeblatt, speziell für den Längsschnitt, geschränkt und geschärft

4



Hartmetall bestücktes Universalsägeblatt, geschärft

Zubehör Holzbündelung

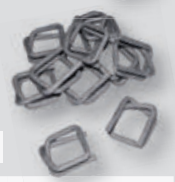












phosphatiert für besseren Halt



Anwendungsbeispiel

1 Abroller für Polyesterband
Gewicht 3,5 kg. Lieferung ohne Band.
Nr. 46-178/2 **99,90 €**

2 Polyester-Spannband
Länge 500 m, Breite 19 mm. Zugkraft 725 kg. Gewicht 6,048 kg. Lieferung ohne Abroller.
Nr. 46-178 **62,90 €**
0,13 € / m

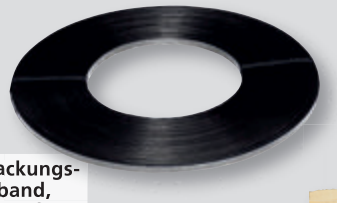
3 Gewebtes Polyesterband
Länge 500 m, Breite 19 mm. Zugkraft 750 kg. Gewicht 6,50 kg. Lieferung ohne Abroller.
Nr. 46-187 **64,90 €**
0,13 € / m

4 Spanngerät für Polyesterband 19 mm breit
Passend für 19 mm Spannband. Gewicht 1,155 kg.
Nr. 46-178/3 **99,00 €**

5 Metallklammern
Zum Spannen von bis zu 19 mm breitem Polyesterspannband geeignet. Drahtdurchmesser 3,9 mm. Packung à 1000 Stück. Gewicht 16,05 kg.
Nr. 46-178/1 **67,90 €**

6 Metallklammern für Hülsenloses Spanngerät
Zum Spannen von bis zu 19 mm breitem Polyesterspannband geeignet. Drahtdurchmesser 3,9 mm. Phosphatiert für noch besseren Halt. Packung à 1000 Stück. Gewicht 13 kg.
Nr. 46-178/4 **84,90 €**





Verpackungsstahlband, passend für Pos. 7





10 Sackverschlüsse

Nr.	Packung (Stück)	Länge (cm)	Drahtstärke (mm)	Gewicht je 1000 Stück (kg)	per Packung
42-351	2500	10	1,0	1,4	**25,00 €**
42-355	1000	50	1,2	5,9	**57,50 €**
42-356	1000	56	1,2	6,2	**62,50 €**
42-358	1000	80	1,4	11,5	**110,00 €**
42-359	1000	90	1,4	12,4	**119,00 €**
42-360	1000	100	1,4	13,3	**129,00 €**

7 Umreifungs- und Spanngerät
Hülsenloses Spanngerät für 16–19 mm Stahlbänder bis 0,6 mm Stärke. Anwendung: Flachumreifung, Kombigerät (Spann- und Verschlussfunktion integriert) Gewicht 3 kg.
Nr. 42-338 **749,00 €**

8 Verpackungsstahlband
In blanker Ausführung.

Scheibenwicklung 16 x 0,5 mm, Rollengewicht ca. 25 kg, 100 kg = ca. 400 lfd. Meter. Preis per Rolle.
Nr. 42-332 19,00 **54,90 €**

Scheibenwicklung 19 x 0,6 mm, Rollengewicht ca. 30 kg, 100 kg = ca. 330 lfd. Meter. Preis per Rolle.
Nr. 42-333 19,00 **68,90 €**

9 Drillapparat
Zum Schnüren von z. B. Jutesäcken. Mit Gummiheft in hervorragender Profiqualität mit gefräster Spindel und Rückzugfeder. Für nachstehend aufgeführte Sackverschlüsse.
Nr. 42-340 **28,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





3 | 125,00 €
Hydromette Compact S
PREIS & LEISTUNG

GANN





BIO MOISTURE





1 Gann Bau- und Holzfeuchte-Messgerät Hydromette HT 85 T

Präzises Holz- und Baufeuchte-Messgerät mit LCD-Digitalanzeige. Messbereich Holzfeuchte 4–100 %, Messbereich Baufeuchte 0–80 Digits/Anzeigeeinheiten. Vierfach-Holzsortenkorrektur. Automatische Holztemperatur-Kompensation zwischen –10 °C und 90 °C. Anschlussbuchsen für externe Feuchtemess-Elektroden oder Temperaturfühler. Energieversorgung über 9-V-Blockbatterie.
Maße 180 x 115 x 53 mm (L x B x H). Gewicht 370 g (ohne Zubehör). Lieferung mit Einschlag-Elektrode M20, je 10 Ersatzspitzen (16 und 23 mm), Messkabel und Bereitschaftskoffer.

Nr. 86-960 **685,00 €**

Ersatzspitzen
Nr. 86-960/E **113,00 €**

2 Gann Hydromette BL Compact S

Elektronischer Holzfeuchtemesser für verschiedene Holzbrennstoffe, Hart- und Weichhölzer. Lieferung mit Batterie, Ersatzelektroden, Schutzkappe und Kunststoffbox. Messbereiche: 10–50 % (atro) oder 10–34 % Wassergehalt. Direkte Anzeige der Holzfeuchte in % (atro) oder als Wassergehalt in % über die 3-zeilige LCD-Anzeige, Auflösung: 0,1 %. Zweistufen-Holzsortenkorrektur. Min-, Max- und Hold-Funktion. Anzeige der Geräte- bzw. Umgebungstemperatur. Automatische Geräteabschaltung. 9-V-Blockbatterie.
Maße 195 x 50 x 30 mm (L x B x H). Gewicht 160 g.

Nr. 86-213 **165,00 €**

3 Gann Hydromette Holzfeuchtemesser Compact S

Für schnelle und einfache Feuchtigkeitsmessung an Brennholz. Messergebnis wird sofort angezeigt. Messbereich 10–50 %. Mittelwerteichung für Weich- und Harthölzer bei einer Temperatur von ca. 20 °C. Temperaturunterschiede von 10 Grad bewirken lediglich eine Abweichung von ca. 1,5–2 %. Lieferung mit Schutzkappe, 9-V-Blockbatterie und 10 Ersatzelektroden.
Maße 200 x 35 x 35 mm. Gewicht 125 g.

Nr. 86-201 **125,00 €**

Ersatzspitzen, Satz à 10 Stück.
Nr. 86-201/E **3,95 €**

4 BIO Moisture – Feuchtigkeitsmesser für Hackschnitzel

Messgerät zur schnellen und genauen Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts von trockenem Hackgut für Holzheizkessel oder feuchten Hackschnitzeln aus Schlagabraum für Heizkraftwerke. Die Messung entspricht den technischen Spezifikationen der EU-DIN CEN/TS 14774- 1:2004. Anzeige des Messergebnisses in Gewichtsprozenten. Messbereich für Ganzbaum-Hackschnitzel 12–40 %, für Schlagabraum-Hackschnitzel 30–70 %. Das wartungsfreie Messgerät verfügt über Skalen für 4 unterschiedliche Hackschnitzel-Sorten (1x Ganzbaum-, 3x Schlagabraum-Hackschnitzel). Die Messung erfolgt zwischen der Metallspitze und dem Sondenteller in einem kreisförmigen Bereich mit einem Durchmesser von ca. 20 cm. Lieferung mit Tragekoffern und 9-V-Blockbatterie.

Nr. 86-962 **499,00 €**

5 Feuchtigkeitsmesser für Sägespäne BIO Moisture II

Mikroprozessorgesteuerte Feuchtigkeitsmessung für Sägespäne und Holzpellets. Einfache Bedienung und leicht ablesbare Nummernanzeige. Präzises und zuverlässiges, kapazitives Messprinzip auf ±0,5 % genau. Automatische Temperaturkompensation und Mittelwertermittlung. Kalibriert für Kiefer, Fichte und Birke. Anwenderseitige Kalibrierung möglich. Automatische Abschaltfunktion.
Maße 18,1 x 6,4 x 7,2 cm (L x B x H). Gewicht 625 g.

Nr. 86-963 **309,00 €**

6 Testo Holz- und Materialfeuchtemessgerät

Feuchtigkeitsmessgerät Testo 606-1 für Holz (Buche, Fichte, Lärche, Eiche, Kiefer, Ahorn) und Baustoffe (Zement- und Anhydrit-Estrich, Beton, Gips, Zement- und Kalkmörtel, Ziegel). Komfortables Ablesen der Messwerte durch Hold-Funktion und Display-Beleuchtung. Selbsttest-Funktion. Messbereich 0 bis 90 %. Genauigkeit ±1 %. Auflösung 0,1 %. Lieferung inkl. Schutzkappe, Gürteltasche, Handschlaufe und 2 AAA-Batterien.
Maße 119 x 46 x 25 mm. Gewicht 90 g.

Nr. 86-206 **169,00 €**

Ersatzspitzen
Nr. 86-206/E **16,90 €**





1 Nordforest Big-Bag für Brennholz

Dieser Big-Bag wurde an zwei Seiten mit einem luftdurchlässigen Gewebe versehen. Dadurch trocknet das Holz schnell ab. Oben hat der Big-Bag vier Hebeschlaufen und zur Entleerung sind unten zwei Bodenschlaufen angebracht. Die Tragfähigkeit beträgt 1000 kg. Lieferung ohne Inhalt. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big Bags ungeeignet.

Maße 80 x 95 x 100 cm. Gewicht 1320 g.

Nr. 46-188		**19,90 €**
ab 5 Stück	per Stück	**17,90 €**

Maße 90 x 90 x 140 cm. Gewicht 1660 g.

Nr. 46-189		**21,90 €**
ab 5 Stück	per Stück	**19,90 €**

2 Nordforest Standard Big-Bag für Brennholz

Für alle schwerfließenden Schüttgüter (z. B. Holz). Oben offen, flacher Boden. Innenmaße 87 x 87 x 110 cm. Nutzlast 1500 kg. Gewicht 1320 g. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big Bags ungeeignet. Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Nr. 46-195		**14,50 €**
ab 5 Stück	per Stück	**12,90 €**

3 Jutesack

Mit Heraclesnaht an Seite und Boden. Füllmenge 50 Liter. Maße 60 x 109 cm. Gewicht 350 g.

Nr. 46-190		**2,35 €**
ab 5 Stück	per Stück	**2,10 €**
ab 15 Stück	per Stück	**1,85 €**
ab 20 Stück	per Stück	**1,70 €**
ab 25 Stück	per Stück	**1,60 €**





Lieferung erfolgt jeweils ohne Inhalt!

Bitte beachten Sie bei einer dauerhaften Lagerung/Trocknung von Brennholz folgendes: Wind, Sonne und Regen schädigen die Big Bags langfristig. Deswegen sollte eine dauerhafte Lagerung an geschützten Orten wie z. B. einer Scheune oder Remise erfolgen. Bei langfristigem Einsatz sollte der Bag mit einem Gurt (z. B. Zurrgurt mit Klemmschloss) zusammengeschnürt und halbjährlich nachgespannt werden. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big Bags ungeeignet.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.









1 Nordforest Big-Bag für Brennholz

Dieser UV-stabilisierte Netz-Big-Bag wurde speziell für den Transport und die Lagerung von Brennholz entwickelt. Durch das Vier-Seiten-Netzgewebe kann die Luft ideal zirkulieren, zusammen mit dem wasserundurchlässigen Deckel erreicht man eine sehr schnelle Trocknung des Holzes. Zum Transport ist jeder Bag mit vier großen Hebeschlaufen versehen. Die Entleerung erfolgt mittels der vier Bodenschlaufen. Tragfähigkeit 1000 kg. Sicherheitsfaktor 6:1. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big Bags ungeeignet. Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Maße 90 x 90 x 100 cm. Gewicht 1750 g.

Nr. 46-626 **21,90 €**
ab 5 Stück per Stück **19,90 €**

Maße 100 x 100 x 135 cm. Gewicht 2100 g.

Nr. 46-627 **24,90 €**
ab 5 Stück per Stück **22,90 €**

2 Nordforest Big-Bag mit Auslaufschürze für Brennholz

Dieser Netz-Big-Bag wurde speziell für den Transport und die Lagerung von Brennholz entwickelt. Durch das 4-Seiten-Netzgewebe kann die Luft ideal zirkulieren und somit eine sehr schnelle Trocknung des Holzes erreicht werden. Das Fassungsvermögen beträgt ca. 1 rm. Zum Transport ist jeder Bag mit zwei großen Hebeschlaufen versehen. Die Entleerung erfolgt entweder mittels der zwei Bodenschlaufen oder über die Auslaufschürze, Tragfähigkeit 1000 kg. Maße 90 x 90 x 160 cm. Gewicht 2,35 kg. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big Bags ungeeignet.

Nr. 46-194 **32,90 €**
ab 5 Stück per Stück **29,90 €**

3 Zurrgurt mit Klemmschloss

Zur Umreifung und Sicherung von Lasten. Material Polyester. Breite 25 mm. Zugkraft 250 kg.

Nr. 44-064 Länge 4,00 m. **5,95 €**
Nr. 44-066 Länge 6,00 m. **6,95 €**

Lieferung erfolgt jeweils ohne Inhalt!

Bitte beachten Sie bei einer dauerhaften Lagerung/Trocknung von Brennholz folgendes: Wind, Sonne und Regen schädigen die Big Bags langfristig. Deswegen sollte eine dauerhafte Lagerung an geschützten Orten wie z. B. einer Scheune oder Remise erfolgen. Bei langfristigem Einsatz sollte der Bag mit einem Gurt (z. B. Zurrgurt mit Klemmschloss) zusammengeschnürt und halbjährlich nachgespannt werden. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big Bags ungeeignet.



1 Brennholzabdeckung

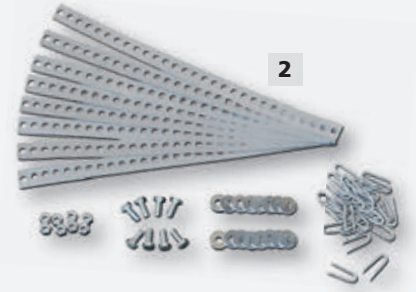
Die Brennholzabdeckung lässt sich wie Dachziegel am Rand überlappend endlos aneinanderreihen. Ein Teil wird am benachbarten Element befestigt. Gefertigt aus 3 mm starkem, UV-stabilisiertem HDPE-Polyethylen, sehr stabil, wetterbeständig, dabei elastisch. Die Brennholzabdeckung hält auch hohen Schneelasten stand. Durch die Dachform ist eine große Luftzirkulation und somit eine schnelle Trocknung des Holzes gewährleistet. Einzelmaß 114 x 74 x 13 cm (L x B x H). Ein Set besteht aus drei Platten und bedeckt zusammengebaut 2,1 m² Holz, Dachüberstand 7 cm. Das Befestigungsset ist nicht im Lieferumfang enthalten. Gewicht per Set 6,5 kg.

Nr. 46-624 14.95 **99,90 €**

2 Befestigungsset für Brennholzabdeckung

Montageanleitung beigefügt. Gewicht 750 g.

Nr. 46-625 **7,95 €**





NORDFOREST

Runde Holzabdeckplanen



3 Gummi-spanner

Zur Befestigung von Abdeckplanen an Baustahlmatten-Gestellen. Verpackungseinheit 6 Stück.
Länge 250 mm.
Gewicht 260 g.

Nr. 46-605-01 **9,95 €**



TIPP: Um die Abdeckplane besser zu schützen, kann man einen alten Gartenschlauch längs aufschneiden und mit Kabelbindern an der Stahlkante befestigen. Holzabdeckplanen müssen eng anliegen, denn der Wind ist der eigentliche Feind der Plane. Hierzu empfehlen wir unsere Gummispanner (Nr. 46-605-01) oder die Federdrahtspanner (Nr. 46-611). Die Planen sollten während der Trocknungsperiode halbjährlich nachgespannt werden. Zusätzlich empfehlen wir, die Plane mit einem umlaufenden Seil oder Spanngurt (Nr. 44-027) zu fixieren.

4 Nordforest Runde Holzabdeckplane

Zur Abdeckung von runden Brennholzlagern wie z. B. Diemen oder Baustahlmattengestellen. Rand mit Aluminiumösen im Abstand von 1 m eingefasst. Farbe olivgrün. Gewicht 200 g/m².

Ø 3 m. 9 Einhänge-Ösen. Gewicht 1,6 kg.
Nr. 46-606 **16,90 €**

Ø 4 m. 12 Einhänge-Ösen. Gewicht 2,8 kg.
Nr. 46-607 **29,90 €**

Ø 5 m. 15 Einhänge-Ösen. Gewicht 4,4 kg.
Nr. 46-608 **46,90 €**

Zurrgurt mit Druckratsche zur Ladungssicherung mit Spitzhaken nach EN 12195-2 (o. Abb.)
Zugkraft direkt 2,5 t, 5 t in der Umreifung. Material Polyester. Vorspannkraft 300 kg.

Länge 12,00 m. Gewicht 3040 g.
Nr. 44-027 **21,90 €**

Abdeckplanen für Meterholz

Die kluge Lösung, um Holz langfristig zu lagern.

Abdeckplanen-Set für Meterholz

- gefertigt im Crosslaminatverfahren, das bedingt eine sehr hohe Reißfestigkeit
- selbst Einschnitte durch scharfe Kanten reißen nicht weiter auf
- schnelles Auflegen, mehrfach verwendbar
- 2 Befestigungsösen je lfd. Meter im verstärkten Saum
- Lieferung inklusive Federdrahtspanner und Krallen
- Planengewicht 150 g/m²



1 Abdeckplanen-Set für Meterholz

Maße 3 x 1,3 m.
Inkl. 8 Krallen VA-Federdrahtspanner.
Nr. 46-614 **38,90 €**

Maße 5 x 1,3 m.
Inkl. 12 Krallen VA-Federdrahtspanner.
Nr. 46-615 **51,90 €**

Maße 10 x 1,4 m.
Inkl. 24 Krallen VA-Federdrahtspanner.
Nr. 46-616 **91,90 €**

Maße 20 x 1,5 m.
Inkl. 48 Krallen VA-Federdrahtspanner.
Nr. 46-617 **159,00 €**

Maße 30 x 1,5 m.
Inkl. 72 Krallen VA-Federdrahtspanner.
Nr. 46-618 **209,00 €**

2 Krallen und VA-Federdrahtspanner

Zur Befesigung von Abdeckplane direkt am Brennholz. Jeweils 12 Krallen und Spanner.
Nr. 46-611 **23,90 €**



3 Panzerband

Selbstklebendes Gewebeband. Zum Befestigen, Abdecken, Schützen oder Abdichten. Wasserfest und ölbeständig, hohe UV-Beständigkeit, kantengenau reißbar. Breite 50 mm. Farbe oliv.

Rolle à 5 m. Gewicht 110 g.
Nr. 17-022 per Stück **4,50 €**
0,90 € / m
ab 10 Stück **3,95 €**
0,79 € / m

Rolle à 50 m. Gewicht 800 g.
Nr. 17-021 per Stück **13,90 €**
0,28 € / m
ab 6 Stück **12,50 €**
0,25 € / m
ab 24 Stück **10,90 €**
0,22 € / m



4 Planen-öse à 4 Stück



Wiederverwendbare und versetzbare Planen-Fixierung. Die Plane wird einfach mit der runden Scheibe über die runde Aufnahme gestülpt und hereingedrückt. Die Planenöse verfügt über einen Aufnahmehaken und eine Aufhängeöse. So kann die Plane sicher mit Spannbändern fixiert werden. Gewicht 85 g.
Nr. 46-633 **8,50 €**

5 Schwere Abdeckplane

Zum Abdecken von z. B. Holz im Freien. Mit einem Gewicht 280 g/m² ist diese Plane sehr schwer und ideal für den Dauereinsatz und raue Ansprüche geeignet. Die Plane ist randverstärkt und alle 100 cm mit einer Messingöse versehen. Farbe olivgrün.

Maße 2,00 x 3,00 m. Gewicht 1,6 kg.
Nr. 46-644 **14,90 €**

Maße 3,00 x 4,00 m. Gewicht 3,0 kg.
Nr. 46-645 **26,90 €**

Maße 4,00 x 5,00 m. Gewicht 5,3 kg.
Nr. 46-646 **43,90 €**

Maße 6,00 x 8,00 m. Gewicht 11,7 kg.
Nr. 46-647 **99,90 €**



6 Bodenheringe im C-Profil

Aus verzinktem Bandstahl, kalt geformt, mit einer Einhängeöse zum Niederhalten von z. B. Planen und Drahtgeflechten. Wandstärke 1,0 mm.

Länge 500 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 73-896 **1,20 €**

Länge 700 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 73-897 **1,50 €**

7 Allround Abdeckplane

Zum Abdecken von Brennholz, praktisch aber auch im Garten, auf Baustellen oder beim Camping. Aus reißfestem und verstärktem Polyethylen-Bändchengewebe. Umlaufend verstärkter Saum mit rostfreien Befestigungsösen im Abstand von 1 m. Planengewicht 110 g/m². Reißfestigkeit 600 N/5 cm, Weiterreißfestigkeit 200 N. Temperaturbeständigkeit von –40 °C bis +80 °C. Wasserdicht.

Maße 2,00 x 3,00 m. Gewicht 0,72 kg.
Nr. 46-640 **6,95 €**

Maße 3,00 x 4,00 m. Gewicht 1,44 kg
Nr. 46-641 **12,90 €**

Maße 4,00 x 5,00 m. Gewicht 2,4 kg.
Nr. 46-642 **20,90 €**

Maße 6,00 x 8,00 m. Gewicht 5,7 kg.
Nr. 46-643 **47,90 €**





Chainsaw Carving

Chainsaw Carving (Kettensägenschnitzen) kommt ursprünglich aus den USA und wird auch bei uns immer beliebter. Nachfolgend eine Auswahl aus unserem Sortiment. Bereits seit 2003 vertreiben wir spezielles Carving-Zubehör und haben damit diese Produkte in Europa erst richtig bekannt gemacht.

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung und Kompetenz.



Cannon Carving-Schienen

Die Nr. 1 bei Profis aufgrund der besonders langen Lebensdauer.
Cannon Carving-Schienen werden aus Spezialstahl hergestellt.
Sie sind besonders präzise verarbeitet.

Nr.	Aufnahme	Nutbreite (mm)	Länge (cm)	Ø ca. (cm)	per Stück
11-720	universal	1,1	20	2,0	**95,90 €**
11-730	universal	1,1	30	2,0	**109,90 €**
11-735	universal	1,1	35	2,0	**126,90 €**
11-740	universal	1,1	40	2,0	**141,90 €**

Die Universalaufnahme ist passend für fast alle „kleinen" Motorsägen (8,5 mm Schlitzbreite / Bolzenstärke).



Cannon Ausblockschienen

Sie werden aus besonders hochwertigem Stahl hergestellt.
Die Schienenspitze ist kleiner als bei normalen Schienen.
Dadurch deutlich geringere Rückschlagneigung.
Extrem schmal gebaut und ohne Umlenkstern, dadurch besonders geeignet für „Kurvenschnitte".

Die Nutbreite beträgt 1,3 mm.
Der Durchmesser in der Schienenspitze beträgt ca. 3,5 cm (Toonie Tip) oder 4,5 cm (Arbor Tip).
Die Spezialschienen sind sehr gut für die schmale 3/8"LP-Sägekette geeignet, außerdem für normale 3/8"- und .325"-Sägeketten.

Nr.	Aufnahme	Nutbreite (mm)	Länge (cm)	Ø ca. (cm)	per Stück
11-320	universal	1,3	20	2,0	**95,90 €**
11-321	universal	1,3	20	2,5	**95,90 €**
11-330	universal	1,3	30	2,0	**109,90 €**
11-331	universal	1,3	30	2,5	**109,90 €**
11-335	universal	1,3	35	2,0	**126,90 €**
11-336	universal	1,3	35	2,5	**126,90 €**
11-337	Husqvarna D009	1,3	35	2,5	**126,90 €**
11-338	Stihl 240/260/261	1,3	35	2,0	**126,90 €**
11-340	universal	1,3	40	2,0	**141,90 €**
11-341	universal	1,3	40	2,5	**141,90 €**
11-342	Husqvarna D009	1,3	40	2,5	**141,90 €**
11-343	Stihl 240/260/261	1,3	40	2,5	**141,90 €**
11-352	universal	1,3	50	2,5	**169,90 €**
11-350	Husqvarna D009	1,3	50	2,5	**169,90 €**
11-351	Stihl 240/260/261	1,3	50	2,5	**169,90 €**

Nr.	Passend für	Nutbreite (mm)	Länge (cm)	Ø ca. (cm)	per Stück
11-644	universal	1,3	40	3,5	**145,90 €**
11-641	Stihl 12 mm	1,3	40	3,5	**145,90 €**
11-642	universal	1,3	40	4,5	**152,90 €**
11-643	Stihl 12 mm	1,3	40	4,5	**152,90 €**
11-645	Stihl 12 mm	1,3	45	4,5	**167,90 €**
11-654	universal	1,3	50	3,5	**174,90 €**
11-650	Husqvarna 10 mm	1,3	50	3,5	**174,90 €**
11-651	Stihl 12 mm	1,3	50	3,5	**174,90 €**
11-652	Husqvarna 10 mm	1,3	50	4,5	**179,90 €**
11-653	Stihl 12 mm	1,3	50	4,5	**179,90 €**

Carving-Schienen (Schnitzschienen) werden speziell zum Sägen von Skulpturen verwendet. Die Schienenspitze ist besonders schmal. Dadurch kann bei geringer Rückschlagsneigung sehr fein gearbeitet werden. Die Sägekette soll möglichst klein sein, da es hierbei nicht auf eine hohe Schnittleistung, sondern auf besonders feines Arbeiten ankommt. Daher wird möglichst eine Sägekette in 1/4" verwendet.

Meist muss der Motorsägenantrieb (Kettenrad) für diese spezielle Teilung umgerüstet werden.

Die Produktion von Carving-Schienen erfordert spezielles Know-How. Daher arbeiten wir mit Partnern zusammen, die bereits seit vielen Jahren erfolgreich hochwertige Carving-Schienen produzieren.



GB Carving-Schiene

GB Carving-Schienen werden aus Spezialstahl hergestellt, sind präzise verarbeitet und haben eine lange Lebensdauer.

Nr.	Aufnahme	Nutbreite (mm)	Länge (cm)	Ø ca. (cm)	per Stück
11-030	universal	1,3	30	2,0	**55,90 €**
11-035	universal	1,3	35	2,0	**55,90 €**
11-038	Stihl 240/260/261	1,3	35	2,0	**55,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Hochwertige Carving-Ketten in 1/4"-Teilung. Wir empfehlen unbedingt, Ketten mit kurzem Zahndach zu verwenden (Nr. 25CC-S, 25AP-S, 3661). Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung die Anzahl der Treibglieder pro Kette an. Sie können uns auch Motorsägen- und Schienentyp nennen, wir errechnen dann die passende Kette.
Gerne beraten wir Sie auch telefonisch. – Sägeketten in 3/8"LP-Teilung finden Sie im vorderen Katalogteil. Allerdings können wir diese Teilung zum Schnitzen mit Carvingschienen nicht empfehlen. **Wir empfehlen ausdrücklich 1/4".**

Stihl Sägekette 1/4'' – 1,1 mm

Nr.	Beschreibung	Teilung	p. Treibglied
3670	**Sägekette** Besonders schmale Halbmeißelkette mit kurzem Zahn für feinste Arbeiten	1/4''	**0,35 €**



Sägeketten 1/4'' – 1,3 mm

Nr.	Beschreibung	Teilung	p. Treibglied
25CC	Qualitätssägekette ohne Sicherheits-treibglied für optimales Arbeiten mit der Schienenspitze.	1/4''	**0,35 €**
25CC-S	Schnitzkette wie 25CC, jed. mit modifi-ziertem Zahndach nach Caroll D. Sanders.	1/4''	**0,40 €**





Sägeketten 1/4'' – 1,3 mm

Nr.	Beschreibung	Teilung	p. Treibglied
25AP	Sägekette m. Sicherheitstreibglied	1/4''	**0,40 €**
25AP-S	Schnitzkette 1/4'' mit modifiziertem Zahndach, nach Caroll D. Sanders.	1/4''	**0,50 €**





Stihl Schnitzkette 3661 – 1,3 mm

Nr.	Beschreibung	Teilung	p. Treibglied
3661	**Sägekette** Halbmeißelkette mit besonders kurzem Zahn. Daher für das Schnitzen (beson-ders Stechschnitte) sehr gut geeignet.	1/4''	**0,45 €**



Carving-Schiene, Kettenrad und Schnitzkette zum günstigen Paketpreis

Für Stihl Kompaktsägen
Komplette Carving-Ausrüstungen: Carving-Schiene, Kettenrad und Schnitzkette zum günstigen Paketpreis. Passend für: Stihl MS 170, MS 171, MS 180, MS 181, MS 210, MS 211, MS 230, MS 231, MS 241, MS 250, MS 251, 017, 018, 021, 023, 025. Bestehend aus: Carvingschiene 30 cm Nr. 11-330, Kettenrad 1/4" Nr. 11-178 und einer Sägekette 25CC-S64.
Nr. 11-110 **145,00 €**

Für Stihl Elektrosägen
Passend für: Stihl MSE 140 – 210, MSE 230, E14. Bestehend aus: Carvingschiene 30 cm Nr. 11-330, Kettenrad 1/4" Nr. 11-214 und einer Sägekette 25CC-S64.
Nr. 11-111 **142,00 €**

Für Stihl Akku-Sägen
Carving-Ausrüstung 1/4" mit 1,1 mm: Carving-Schiene und Schnitzkette zum günstigen Paketpreis. Passend für: Stihl MSA 120, MSA 140, MSA 160, MSA 160T, MSA 161T und MSA 200. Bestehend aus: Carvingschiene 30 cm Nr. 11-730 und einer Sägekette 3670-64.
Nr. 11-112 **121,00 €**

Für Stihl Profisägen
Passend für: Stihl MS 260, MS 261, MS 240, MS 270, MS 271, 026*, 024* (*= mit Ölpumpenantrieb). Bestehend aus: GB-Carvingschiene 35 cm Nr. 11-338, Kettenrad 1/4" Nr. 11-189 und einer Sägekette 25CC-S78.
Nr. 11-113 **162,00 €**

Für Dolmar Motorsägen
Passend für: Dolmar PS350, PS420C, PS4600, PS 4605, PS5000, PS 5105. Bestehend aus: Carvingschiene 35 cm Nr. 11-335, Kettenrad 1/4" Nr. 11-211 und einer Sägekette 25CC-S78.
Nr. 11-118 **179,00 €**

Für Husqvarna Hobbysägen
Passend für: Husqvarna 136, 137, 141, 142, 120 II, 130, 135 II. Bestehend aus: Carvingschiene 30 cm Nr. 11-330, Kettenrad 1/4" Nr. 11-207 und einer Sägekette 25CC-S65.
Nr. 11-115 **153,00 €**

Für Husqvarna Elektrosägen (nicht 418EL und 420EL)
Für Husqvarna Elektrosägen bis Modellreihe 317/321EL. Bestehend aus: Carvingschiene 30 cm Nr. 11-330, Kettenrad 1/4" Nr. 11-208 und einer Sägekette 25CC-S65.
Nr. 11-116 **160,00 €**

Für Husqvarna Farmer- und Profisägen
Passend für: Husqvarna 340, 345, 350, 346, 440, 445, 545 II, 550 II. Bestehend aus: Carvingschiene 35 cm Nr. 11-335, Kettenrad 1/4" Nr. 11-190 und einer Sägekette 25CC-S78.
Nr. 11-117 **162,00 €**

Für Husqvarna Akku-Sägen
Carving-Ausrüstung 1/4" mit 1,1 mm: Carving-Schiene, Kettenrad und Schnitzkette zum günstigen Paketpreis. Passend für: Husqvarna 330i, 436Li, 535i XP, T535i XP, 536Li XP, T536Li XP, 540i XP, T540i XP, 540i XP und T540i XP. Bestehend aus: Carvingschiene 30 cm Nr. 11-730, Kettenrad 11-222 und einer Sägekette 3670-64.
Nr. 11-119 **134,00 €**





1 CS2511 WESC-25

2 CS281 WESC-32

3 CS362 WESC-32

1 Echo Carvingsägen
Sie sind die erste Wahl vieler Kettensägenkünstler. Geringes Gewicht ohne Kompromisse gepaart mit hoher Kettengeschwindigkeit. Profitechnik und bereits enthaltene Extras, wie einstellbare Ölpumpe und Leichtstartsystem, zeichnen die Echo Carvingsägen aus.

CS-2511 mit Carvingausrüstung 1/4", 1,1 mm, 25 cm. CS-281 und CS-362 mit Carvingausrüstung 1/4", 1,3 mm, 32 cm.

Motorsägentyp	Nr.	Hubraum (cm^3)	Leistung (kW)	Gewicht ohne Schneidausrüstung (kg)	Schallleistungspegel (dB)	Vibrationswert links / rechts (m/s^2)	per Säge
1 Echo CS2511 WESC-25	18-CS2511C25	25,0	1,11	2,6	112	3,9 / 3,4	509,00 €
2 Echo CS281 WESC-32	18-CS281C30	26,9	1,09	3,1	111	4,9 / 4,7	449,00 €
3 Echo CS362 WESC-32	18-CS362C30	35,8	1,49	3,8	112	5,9 / 6,3	549,00 €



Typ S Sternkettenrad



Typ R Ringkettenrad



Elektro-Kettenrad

Weitere Kettenräder auf Anfrage

Kettenräder 1/4"

Für Benzin-Kettensägen

Nr.	Typ	Für Modell	per Stück
Dolmar / Makita			
11-211	R	PS 350, PS 420 C, PS 4600, PS 4605, PS 5000, PS 5105	39,90 €
11-221	S	PS-32, PS-35, PS-3410	33,90 €
Husqvarna / Jonsereds			
11-192	R	36, 41	19,90 €
11-207	R	136, 137, 141, 142, 120 II, 130, 135 II	29,90 €
11-194	S	336, 339XP	45,90 €
11-190	R	340, 345, 350, 346, 440, 445, 545 II, 550 II	19,90 €
11-218	R	135, 140, 435, 440	73,90 €
11-223	S	439	32,90 €
Stihl			
11-175	R	170–190, 210–231, 241–251, 017, 018, 021, 023, 025	19,90 €
11-178	S	170–190, 210–231, 241–251, 017, 018, 021, 023, 025	19,90 €
11-212	S	MS 192, MS 192T, MS 193, MS 193T, MS 194, MS 194T	21,90 €
11-182	S	Typ 1129: MS 200, MS 200T	21,90 €
11-189	R	024, 026, MS 240, MS 260, MS 261, MS 270, MS 271	19,90 €
11-220	S	201, 201T	21,50 €
Zenoah Komatsu			
11-213	S	Redmax G 3300	32,90 €
Echo			
11-224	S	CS 2511	36,90 €
11-206	S	CS 270, CS 280, CS 281, CS 2700	29,90 €
11-219	S	CS 360, CS 361, CS 362	41,90 €

Für Elektro- und Akku-Kettensägen

Nr.	Typ	Für Modell	per Stück
Dolmar / Makita			
11-200	E	Elektrosägen mit Quermotor – 9 Zähne	14,90 €
11-215	E	Elektrosägen mit Längsmotor ab 2007 – 10 Zähne	59,90 €
Husqvarna / Jonsereds			
11-208	E	Elektrosägen mit 6-Kant-Aufnahme – 10 Zähne	37,90 €
11-216	E	Elektrosägen mit 6-Kant-Aufnahme – 11 Zähne	36,90 €
11-222	E	Akkusägen 436, 535i XP, 536 Li + 540i XP – 8 Zähne	14,90 €
11-215	E	Elektrosägen 418/420EL – 10 Zähne	59,90 €
Stihl			
11-214	E	Elektro: E 14, MSE 140–210, MSE 230 – 8 Zähne	14,90 €
11-188	E	Elektro: E 14, MSE 140–210, MSE 230 – 10 Zähne	37,90 €
11-217	E	Elektro: E 14, MSE 140–210, MSE 230 – 11 Zähne	36,90 €
11-210	E	Elektro: E 20, MSE 220 – 10 Zähne	39,90 €
11-225	S	Akkusägen MSA 160, 200, 220 - 7 Zähne	10,50 €

Schnitzanleitungen von Jamie Doeren
Schritt-für-Schritt-Anleitungen mit besonders vielen Abbildungen (meist 6 Bilder auf einer Seite). Jedes Buch mit mehreren Motiven.
Besonders für Anfänger geeignet (Beschreibung des groben Ausblockens einer Skulptur), aber auch für Fortgeschrittene (viele Feinheiten werden beschrieben).

1 Schnitzen mit der Kettensäge – Bären
72 Seiten. Gewicht 360 g.
Nr. 79-946 **19,00 €**

2 Schnitzen mit der Kettensäge – Adler
76 Seiten. Gewicht 400 g.
Nr. 79-956 **19,00 €**

3 Bänke schnitzen mit der Kettensäge
Balázs Turán. In diesem Buch zeigt Ihnen Balázs Turán eine neue Technik. Diese besteht in der Kombination zweier Schnitzobjekte zu einer Sitzbank, die neben einer schönen Optik auch entsprechenden Komfort bietet. 88 Seiten.
Nr. 69-036 **19,00 €**

4 Adlerzeichnungen
Sehr detaillierte Zeichnung eines Adlers mit geöffneten Flügeln. Die unterschiedlichen Federn sind sehr gut zu erkennen. Auf dem zweiten Bild sind 215 Flugskizzen eines Adlers dargestellt. Hilfreiche Vorlagen zum Schnitzen von Adlern aber auch anderen Vöglen. DIN A3 laminiert. Satz à 2 Blatt.
Nr. 11-390 **14,90 €**

5 Augenfräser
Die Alternative zu Kunststoffaugen. Für besonders natürliches Aussehen. Für Bohrmaschine und Akkuschrauber (Schaftdurchmesser 6 mm).

Nr. 11-281	Ø 12 mm.	**17,90 €**
Nr. 11-282	Ø 16 mm.	**22,90 €**
Nr. 11-283	Ø 20 mm.	**27,90 €**
Nr. 11-284	Ø 25 mm.	**39,90 €**
Nr. 11-285	Satz 4-teilig.	**99,00 €**

6 Kunststoffaugen, Auswahlsortiment
Farbig mit schwarzer Pupille, aus UV-stabilem Spezialkunststoff (bei normalem Kunststoff können die Augen durch die Sonneneinstrahlung vergilben). Mit Befestigungsstift.
Kunststoffaugen Mustersortiment: 7 verschiedene Sorten à 4 Stück (gesamt 28 Stück).
Nr. 11-270 **23,90 €**

Einzelne Sorten. Packung à jeweils 10 Stück

Nr. 11-250	Braun. Ø 12 mm.	**4,95 €**
Nr. 11-251	Braun. Ø 16 mm.	**6,50 €**
Nr. 11-252	Braun. Ø 20 mm.	**10,50 €**
Nr. 11-253	Braun. Ø 24 mm.	**15,50 €**
Nr. 11-260	Orange-transparent. Ø 14 mm.	**5,20 €**
Nr. 11-261	Orange-transparent. Ø 16 mm.	**5,70 €**
Nr. 11-265	Rot-transparent. Ø 18 mm.	**8,20 €**

7 Chain Sharp CS-X
Symbole für Säge, Sägezahn und Feilrichtung erklären die Handhabung. Linker und rechter Zahn können ohne Umbau gefeilt werden. Einfacher Feilentausch durch die seitliche Öffnung. Set aus: Schärfgerät, Tiefenbegrenzerfeile und 2 Rundfeilen.

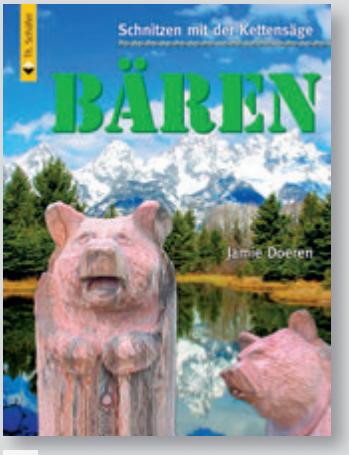
Für 1/4"P mit 1,1 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 14-006/3,2 **33,50 €**

Für 3/8"LP und 1/4"P mit 1,3 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 14-006/4,0 **33,50 €**

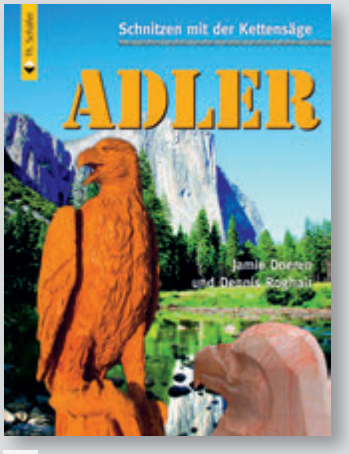
Ersatzfeilen (o. Abb.)

Nr. 14-007-3,2	3er-Pack. Ø 3,2 mm.	**4,95 €**
Nr. 14-340	3er-Pack. Ø 4,0 mm.	**4,95 €**
Nr. 14-006/E	Tiefenbegrenzerfeile	**9,95 €**

8 Profiforest Handschuhe Antivibration
EN 420, EN 388, Kat. 2, Level 2121X. Kombination aus Leder und Spandex für Elastizität und Robustheit. Antivibrationseinlage auf der Innenhand beugt Ermüdung der Hand vor. Verstärkte Fingerrücken. Elastischer Gummizug am Handgelenk.
Nr. 93-469-01 schwarz-gelb
Größe 8–12 **19,90 €**



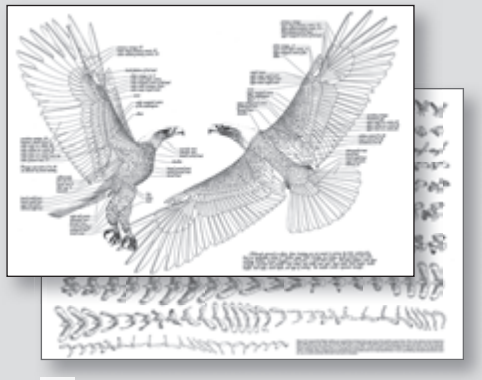
1



2

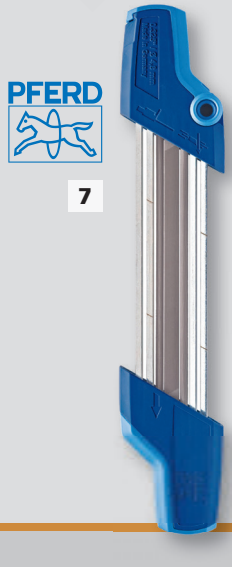


3


4


5


6

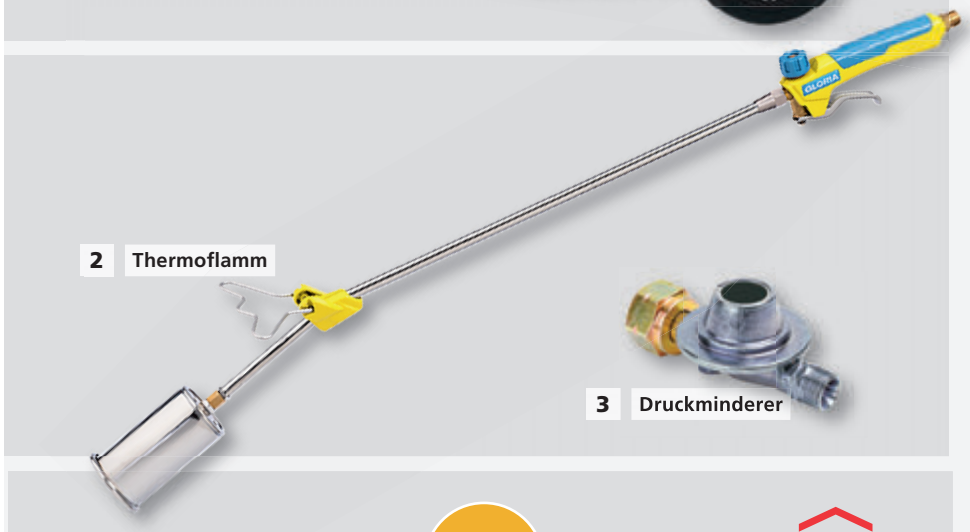


7


8



1 Power-Feile 350 W



2 Thermoflamm

3 Druckminderer

4 5 Liter

komplett NEU

remmers

Holzpflege und Holzschutz



4 2,5 Liter



4 0,75 Liter





5 200-l-Fass



5 5-l-Kanister





1 Black & Decker Power-Feile 350 W

Elektronik Power-Feile von Black & Decker zum Schleifen an unzugänglichen Stellen, Bandgeschwindigkeit regelbar von 900–1600 m/min. 350 Watt.

Komplett mit Schleifarm 13 mm sowie drei Schleifbändern. Gewicht 1,6 kg.

Nr. 11-486 **122,00 €**

Schleifbänder Korn 60. 13 x 451 mm. 3 Stück.

Nr. 11-481 **5,25 €**

Schleifarm, 6 mm.

Nr. 11-487 **16,90 €**

2 Gloria Thermoflamm Bio Professional PLUS

Profigerät zum Anschluss an eine Druckgasflasche (Propan/Butan). Effiziente Unkrautbeseitigung auf Wegen, Auffahrten und Hofflächen ohne Einsatz von Chemie. Gesamtlänge 94 cm, Brennerdüse 6 cm, verchromt. Die Lieferung erfolgt inkl. 5 m Schlauch. Zum Anschluss an die Druckgasflasche ist ein Druckminderer (Nr. 74-531-01) erforderlich. Auch geeignet zum Schwärzen von Carving-Skulpturen.

Nr. 74-531-02 **36,90 €**

3 Druckminderer für Gloria Thermoflamm

mit Gewinde 3/8" links. 4 bar. Durchflussmenge 8 kg/h.

Nr. 74-531-01 **19,90 €**

4 Remmers Pflege-Öl farblos

Das tut dem Holz gut. Das farblose Pflege-Öl wird bequem mit dem Pinsel aufgetragen und dringt dabei tief in das Holz ein. Lösemittelbasiert, Glanzgrad matt. Wetterfest, wasserabweisend und feuchtigkeitsregulierend. 60–80 ml/m² pro Arbeitsgang, je nach Saugfähigkeit des Holzes. Es muss komplett in das Holz einziehen, daher überschüssiges Öl verstreichen oder abwischen. Nach Trocknung (ca. 12 Stunden) wird ein 2. Arbeitsgang empfohlen. Geprüfte Unbedenklichkeit gem. EN 71-3.

Gefahrenhinweise: EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Inhalt 0,75 Liter
Nr. 11-301-01 **21,90 €**
29,20 € / l

Inhalt 2,5 Liter
Nr. 11-301-02 **52,90 €**
21,16 € / l

Inhalt 5 Liter
Nr. 11-301-03 **84,90 €**
16,98 € / l

5 Anchorseal Wertholzwachs bis –12 °C

Verhindert das schnelle Austrocknen und mindert dadurch Risse sowie Pilzbefall von wertvollen Hölzern oder Skulpturen. Einfach mit dem Pinsel dünn auftragen. Die Wachsemulsion verbindet sich mit der Feuchtigkeit im Holz und bildet nach dem Trocknen (je nach Witterung innerhalb von 2–10 Stunden) eine dünne durchsichtige Wachsschicht.

Tipp: Bei sehr feinen Skulpturen oder wenn das Holz bereits sehr trocken ist, kann das Wachs mit ein wenig Wasser verdünnt werden.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H350 Kann Krebs erzeugen.

5-Liter-Kanister
Nr. 11-300-01 **39,90 €**
7,98 € / l

200-Liter-Fass
Nr. 11-300-02 **790,00 €**
3,95 € / l

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Damit Sie aus unserem großen Angebot das für Ihren Zweck richtige Schäleisen auswählen können, hier einige Anwendungshinweise:

- für starkes Holz – leichte Schäleisen mit schmaler Schneide (10–12 cm)
- für mittleres Holz – mittelschwere Schäleisen mit einer Schneidenbreite von ca. 14 cm
- für schwächeres Holz mit weniger Ästen – möglichst schwere Schäleisen mit ausgebuchteter Schneide
- für schwächeres Holz mit vielen Ästen – möglichst schwere Schäleisen, evtl. mit drei Schneiden (Seitenschneider)

OCHSENKOPF BY GEDORE



BAHCO





1 Ochsenkopf Rindenschäler Schwarzwälder Form

Aus bestem Schneidstahl, mit verkröpfter Tülle, lackiert, Schneide poliert, zum Entrinden von Nadelholz aller Stärkeklassen, auch zum Abstoßen schwacher Äste. Schneidenlänge 110 mm. Schälbreite ca. 130 mm. Gesamtlänge 275 mm.

Nr. 26-002 Gewicht ca. 760 g **41,90 €**

2 Ochsenkopf Dauner Schäleisen

Dreischneidig, aus bestem Stahl. Begünstigt durch das eigene Gewicht, gestattet dieses Eisen ein leichtes Entrinden bei gleichzeitigem Abschlagen der Äste. Zum Entrinden, Entasten und evtl. Zopfen von nicht grobastiger, schwächerer Fichte und Tanne. Länge 255 mm, Schälbreite 145 mm.

Nr. 26-001 Gewicht 800 g **54,90 €**

3 Ochsenkopf Rindenschäler

Aus bestem Schneidstahl. Schäleisen mit sehr schmaler, hohler Schneide. Für starkes, vollständig entastetes, nicht zu starkrindiges Nadelholz. Schälbreite 110 mm.

Nr. 26-006 Gewicht 400 g **26,90 €**

4 Ochsenkopf Schäleisen

Aus bestem Schneidstahl, mit hohler Schneide, lackiert, Schneide poliert. Für schwächeres bis mittelstarkes Holz mit wenigen oder keinen Ästen. Schälbreite 140 mm.

Nr. 26-003 Gewicht 600 g **41,90 €**

5 Bahco Beli Original schwedisches Schäleisen

Schäleisen mit leicht auswechselbarer Klinge. Zum Entrinden von mittelstarkem, gut entastetem Fichtenstammholz. Schälbreite 140 mm.

Nr. 26-009 Gewicht 400 g **38,50 €**

Ersatzklinge
Klingenlänge 188 mm.

Nr. 26-010 **7,95 €**

6 Müller Rindenschäler Modell Österreich

Aus bestem Schneidstahl, mit schräger Schneide, zum Entrinden von mittlerem bis starkem Nadelholz. Schälbreite 160 mm. Gewicht 580 g

Nr. 26-005 **39,90 €**

7 Soltauer Schäleisen

Handgeschmiedetes Schäleisen mit gekröpftem Steg und sichelförmiger Schneide zum Entrinden von Kiefern.
Schneide 120 mm breit. Länge ca. 250 mm.

Nr. 26-032 Gewicht ca. 360 g **119,00 €**

8 Schneidenschützer

Aus Naturleder, für den sicheren Transport von Schäleisen.

Nr. 26-021/ÖS Modell Österreich **6,50 €**
Nr. 26-021/SC Modell Schwarzwälder **6,95 €**
Nr. 26-021/SO Modell Soltauer **6,95 €**
Nr. 26-021/BE Modell Beli **8,50 €**
Nr. 26-021/DA Modell Dauner **8,50 €**

9 Handgriff für Schäleisenstiele

Für Schäleisenstiele. Aus rotem Gummi. Schützt die Hände gegen Schwielenbildung. Länge 100 mm.

Nr. 26-020 Gewicht 60 g **8,95 €**

10 Schäleisenstiel aus gewachster Esche

Für Soltauer Schäleisen. Länge 118 cm.

Nr. 26-033 **8,50 €**

11 Nordforest Schäleisenstiele aus Esche

Ohne Knauf.

Für Ochsenkopf Rindenschäler Schwarzwälder Form und Ochsenkopf Rindenschäler. Länge 120 cm.

Nr. 26-022 **7,50 €**

Für Ochsenkopf Schäleisen, Müller Rindenschäler und Bahco Beli Schäleisen. Länge 120 cm.

Nr. 26-024 **9,50 €**

Für Ochsenkopf Dauner Schäleisen. Länge 120 cm.

Nr. 26-023 **10,50 €**

12 Nordforest Schäleisenstiel aus Esche

Mit Knauf.

Für Ochsenkopf Rindenschäler Schwarzwälder Form, Müller Rindenschäler und Ochsenkopf Rindenschäler. Länge 100 cm.

Nr. 26-025 **12,90 €**

Für Ochsenkopf Dauner Schäleisen. Länge 100 cm.

Nr. 26-027 **14,50 €**

Für Ochsenkopf Rindenschäler Schwarzwälder Form, Müller Rindenschäler und Ochsenkopf Rindenschäler. Länge 120 cm.

Nr. 26-026 **14,50 €**



1 Schälgerät



2 Schälgerät mit Antriebsmotor

3 Streifenmesser-Satz für Schälgeräte Pos. 1 + 2



4 Borkenkäferfräse



5 Borkenkäferfräse mit Antriebsmotor

Alle Anbaugeräte auf den Seiten D 322 bis D 328 werden ohne Motorsäge geliefert!

Bei einigen Motorsägentypen können Nacharbeiten im Kettenraddeckel, am Gehäuse, am Spannloch des Schälkopfträgers und/oder am Spannloch der Schienenaufnahme notwendig sein.

1 Eder Schälgerät – Anbaugerät

Einsatzmöglichkeit: Das Gerät eignet sich zum Schälen von Baumstämmen jeder Stärke. Je dicker und härter die Rinde, um so wirtschaftlicher ist der Einsatz. Die konstruktive Ausbildung der Schälwalze bewirkt eine hohe Zerspanungsleistung bei minimalem Kraftaufwand. Direkt hinter den Messern angeordnete Hartmetallstifte sind so ausgebildet, dass der Abstand der Schälmesser vom Stammholz automatisch und unabhängig von der Rindenstärke auf der gesamten Stammlänge eingehalten wird. Astansätze und dünne Äste werden leicht und sauber abgefräst. Gut geeignet im Park- und Kommunalbereich. Lieferung ohne Motorsäge.

Technische Beschreibung: Das Gerät lässt sich an Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) anbauen. Passende Anbauteile werden mitgeliefert. Der Schälkopfträger ist an Stelle der Schiene zu montieren. Zur Montage müssen Kettenführungsblech und Kettenritzel entfernt werden. Das Kettenritzel wird durch Kupplungstrommel mit Keilriemen ersetzt. Die Spannung des Keilriemens erfolgt durch den Kettenspanner der Motorsäge. Kaum körperliche Belastung und dadurch hohe Schälleistung. Auch am Hang noch bequem zu führen. Arbeitsbreite 120 mm, Messerbreite 30 mm. Gewicht (ohne Motor) 2500 g.

Nr. 10-060 **329,00 €**

2 Eder Schälgerät mit Antriebsmotor

Das bewährte Eder Schälgerät jetzt als komplette Entrindungsmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Schälleistung. Das Schälgerät ist handlich und sehr gut zu führen.

Technische Daten:

- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,11 m/s²
- Gesamtgewicht 8,7 kg

Nr. 10-069 **919,00 €**

Ersatzmessersatz

Für Eder Schälgerät, Eder Planhobel und Eder Konturhobel. Satz à 4 Messer.

Nr. 10-061 (o. Abb.) **47,50 €**

3 Streifenmesser-Satz

Messersatz zum trapezförmigen Fräsen der Rinde auf einer Breite von 6 mm. Die Frästiefe ist einstellbar, sodass auch dickborkige Stämme bearbeitet werden können. Das Fräsen beschleunigt das Austrocknen des Stammes und entwertet potentielles Brutmaterial für Borkenkäfer. Borkenkäferbrut bis zum Puppenstadium wird durch das Fräsen mit beeinträchtigt. Im Jungkäferstadium darf nicht mehr gefräst werden. Messersatz für Eder Schälgeräte Nr. 10-060 sowie Nr. 10-069. Satz à 4 Stück.

Nr. 10-061-01 **86,90 €**

4 Eder Borkenkäferfräse – Anbaugerät

Mit der Borkenkäferfräse wird die Rinde liegender Baumstämme in Längsrichtung durchschlitzt. Hierdurch werden Fraßgänge unterbrochen und das Abtrocknen der Rinde beschleunigt. Die vier 4,5 mm starken Schlitzmesser sind mit jeweils 24 mm Abstand montiert und ermöglichen ein gleitendes und zügiges Arbeiten.

Technische Beschreibung: Das Gerät lässt sich an Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) anbauen. Passende Anbauteile werden mitgeliefert. Der Werkzeugträger ist an Stelle der Schiene zu montieren. Zur Montage müssen Kettenführungsblech und Kettenritzel entfernt werden. Das Kettenritzel wird durch Kupplungstrommel mit Keilriemen ersetzt. Die Spannung des Keilriemens erfolgt durch den Kettenspanner der Motorsäge. Kaum körperliche Belastung und dadurch hohe Schälleistung. Auch am Hang noch bequem zu führen. Arbeitsbreite 90 mm, Messerbreite 4,5 mm. Gewicht (ohne Motor) 2700 g. Lieferung ohne Motorsäge.

Nr. 10-150 **399,00 €**

5 Eder Borkenkäferfräse mit Antriebsmotor

Die Eder Borkenkäferfräse als komplette Maschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Fräsleistung. Mit der Borkenkäferfräse wird die Rinde liegender Baumstämme in Längsrichtung durchschlitzt. Hierdurch werden Fraßgänge unterbrochen und das Abtrocknen der Rinde beschleunigt. Die vier 4,5 mm starken Schlitzmesser sind mit jeweils 24 mm Abstand montiert und ermöglichen ein gleitendes und zügiges Arbeiten.

Technische Daten:

- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Arbeitsbreite 90 mm
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,11 m/s²
- Gesamtgewicht 8,7 kg

Nr. 10-107 **1.029,00 €**

Ersatzmessersatz

Für Borkenkäferfräse. Bestehend aus je 2 Innen- und Außenmessern.

Nr. 10-150/E **61,90 €**

Dianova Lapstone Messerschärfer Classic long (o. Abb)

Das Universal-Modell mit langem Handgriff. Gesamtlänge 170 mm. Diamant-Fläche zweiseitig, grob/fein, je 75 x 20 mm. Gewicht 510 g.

Nr. 77-427 **23,90 €**

Bei Bestellung des Anbaugerätes bitte Motorsägentyp angeben!
(nicht für Stihl M-Tronic und Husqvarna AutoTune geeignet)



1 Troghöhler



2 Troghöhler mit Antriebsmotor

1 Eder Troghöhler – Anbaugerät

Zum Ausfräsen von Vertiefungen im Holz. Für Trogherstellung, baumchirurgische Maßnahmen, ausfräsen von Baumstämmen, bildhauerische Tätigkeiten. Durch die Anordnung der vier Rundmesser ist eine Bearbeitung in Längs- als auch in Querrichtung vorgesehen. Hohe Spanabnahme – starke Fräsleistung. Lieferung ohne Motorsäge.

Technische Daten:

- Antriebsleistung: mindestens 1,2 kW
- Fräswalzen-Durchmesser: 100 mm
- Fräswalzenbreite: 54 mm
- Drehzahl maximal: 13000 Upm.
- Schienenlänge: 320 mm
- Messerradius < 11 mm
- Antrieb: Keilriemen
- Gewicht 2000 g

Nr. 50-105 **559,00 €**

2 Eder Troghöhler mit Antriebsmotor

Der Eder Troghöhler jetzt als Komplettmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Arbeitsleistung. Der Troghöhler ist handlich und sehr gut zu führen. Zum Herstellen von Trögen und für sonstige Fräsarbeiten. Mit verstellbarem bzw. abnehmbarem Führungsdorn.

- Fräswalzenbreite 54 mm
- Fräswalzendurchmesser 100 mm
- Messeranzahl 4 Stück
- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,09 m/s²
- Gesamtgewicht 8,8 kg

Nr. 10-106 **1.159,00 €**

Ersatzmesser
Satz à 4 Stück.
Nr. 50-103 (o. Abb.) **69,90 €**

3 Eder Scheibenfräse – Anbaugerät

Mit verstärktem Keilriemenschutz. Ideal für Holzdachrinnen, Blumentröge und Brunnentröge, Vertiefungen im Holz, chirurgische Maßnahmen. Bearbeitung in Längs- und Querrichtung

- Fräsbreite 30 mm
- inklusive Messersatz
- Gewicht 2000 g

Nr. 10-120 **359,00 €**

Ersatzmessersatz
Satz à 2 Stück.
Nr. 10-120/E (o. Abb.) **23,90 €**

4 Eder Scheibenfräse mit Antriebsmotor

Die bewährte Eder Scheibenfräse jetzt als Komplettmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Fräsleistung. Die Scheibenfräse ist handlich und sehr gut zu führen.

- Fräsbreite 30 mm
- Frässcheibendurchmesser 95 mm
- Messeranzahl 2 Stück
- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,06 m/s²
- Gesamtgewicht 8,3 kg

Nr. 10-101 **949,00 €**



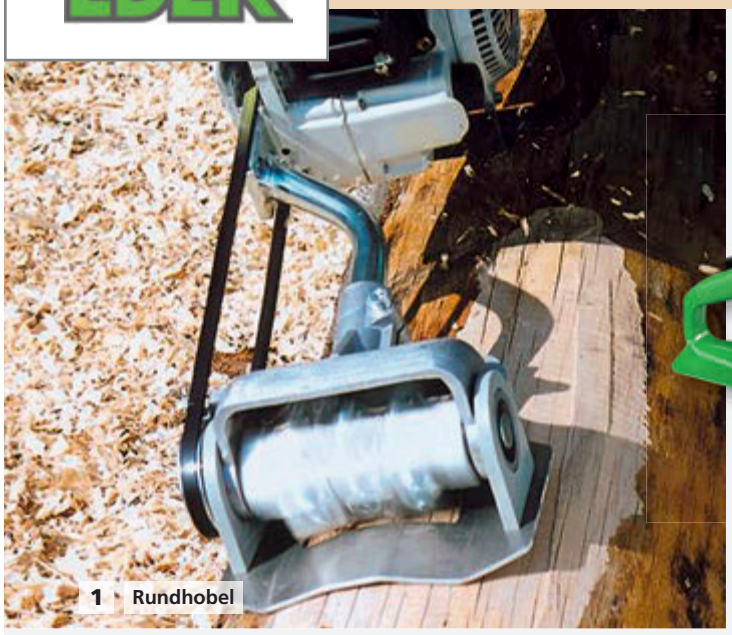
3 Scheibenfräse



4 Scheibenfräse mit Antriebsmotor

Bei Bestellung des Anbaugerätes bitte Motorsägentyp angeben!
(nicht für Stihl M-Tronic und Husqvarna AutoTune geeignet)

Motorsägen-Anbaugeräte – Riemenantrieb



1 Rundhobel



2 Rundhobel mit Antriebsmotor

1 Eder
Rundhobel – Anbaugerät

- Das ideale Anbaugerät zum Hobeln von runden Holzoberflächen aller Art
- hohe Zerspanungsleistung bei minimalem Kraftaufwand
- stufenlos einstellbare Messer, wodurch Schnitttiefe und Schnittradius auf die gewünschte Spandicke eingestellt werden kann
- bei richtiger Einstellung der Messer wird eine glatte Oberfläche erzeugt
- durch die drehbare Pendellauflage passt sich der Hobel auch krummen Hölzern an
- Messer im Lieferumfang enthalten – Messerbreite 30 mm
- Anbau siehe Entrindungsgerät Nr. 10-060
- Gewicht 2500 g

Lieferung ohne Motorsäge.

Nr. 10-130 **465,00 €**

2 Eder
Rundhobel mit Antriebsmotor

Der Eder Rundhobel jetzt als Komplettmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Arbeitsleistung. Der Rundhobel ist handlich und sehr gut zu führen. Für Stämme bis ca. 30 cm Durchmesser.

- Messerbreite 30 mm
- Arbeitsbreite 80 mm
- Messeranzahl 6 Stück
- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,01 m/s²
- Gesamtgewicht 9,3 kg

Nr. 10-102 **1.029,00 €**

Ersatzmessersatz für Eder Rundhobel Satz à 6 Stück.

Nr. 10-130/E (o. Abb.) **71,00 €**

3 Eder
Planhobel – Anbaugerät

Zum Planhobeln von Holzoberflächen aller Art. Sonst wie Nr. 10-130, jedoch mit 4 Messern. Gewicht 2500 g. Lieferung ohne Motorsäge.

Nr. 10-140 **465,00 €**

4 Eder
Planhobel mit Antriebsmotor

Der Eder Planhobel jetzt als Komplettmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Arbeitsleistung. Der Planhobel ist handlich und sehr gut zu führen. Für ebene Oberflächen jeder Holzart.

- Messerbreite 30 mm
- Arbeitsbreite 120 mm
- Messeranzahl 4 Stück
- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,04 m/s²
- Gesamtgewicht 8,9 kg

Nr. 10-103 **999,00 €**

Ersatzmessersatz
Für Eder Schälgerät, Eder Planhobel und Eder Konturhobel.
Satz à 4 Messer.

Nr. 10-061 (o. Abb.) **47,50 €**

Alle Anbaugeräte auf den Seiten D 322 bis D 325 werden ohne Motorsäge geliefert!

Bei einigen Motorsägentypen können Nacharbeiten im Kettenraddeckel, am Gehäuse, am Spannloch des Schälkopfträgers und / oder am Spannloch der Schienenaufnahme notwendig sein.



3 Planhobel



4 Planhobel mit Antriebsmotor

Bei Bestellung des Anbaugerätes bitte Motorsägentyp angeben!
(nicht für Stihl M-Tronic und Husqvarna AutoTune geeignet)

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Konturhobel



2 Konturhobel mit Antriebsmotor

1 Eder Konturhobel – Anbaugerät

Zum Hobeln gerader und welliger Holzoberflächen. Einsetzbar beim Blockhausbau, Kinderspielplätzen, Bonanza-Zäunen und ähnlichen Vorhaben. Durch den einstellbaren, minimalen Messerüberstand wird das Splittern des Holzes wirksam verhindert. (Da bei einer Umdrehung der Walze nur ein Schnitt auf der Arbeitsbreite erfolgt, sind die Reaktionskräfte minimal). Astansätze und dünne Äste werden leicht und sauber abgehobelt.

Technische Daten:

- Antriebsleistung 1,2 kW
- Arbeitsbreite 120 mm
- Messerbreite 30 mm
- Anzahl der Messer 4 Stück
- Drehzahl maximal 13000 Upm
- Antriebsübersetzung 1:1
- Gewicht 2750 g

Lieferung ohne Motorsäge.

Nr. 10-141 **439,00 €**

2 Eder Konturhobel mit Antriebsmotor

Der Eder Konturhobel jetzt als Komplettmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Arbeitsleistung. Der Konturhobel ist handlich und sehr gut zu führen. Für ebene oder welllige Oberflächen jeder Holzart.

Technische Daten:

- Messerbreite 30 mm
- Arbeitsbreite 120 mm
- Messeranzahl 4 Stück
- Motoreinheit Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,06 m/s²
- Gesamtgewicht 9,2 kg

Nr. 10-104 **1.009,00 €**

Ersatzmessersatz
Für Eder Schälgerät, Eder Planhobel und Eder Konturhobel.
Satz à 4 Messer.

Nr. 10-061 (o. Abb.) **47,50 €**

3 Eder Rundbürste – Anbaugerät

Zum Bürsten von Holzoberflächen und lackierten oder rostigen Metalloberflächen. Die Bürstenwalze bewirkt gut dosierbare Bürst- und Schleifleistung bei minimalem Kraftaufwand. Die Bürstenwalze wird bei voller Drehzahl auf die zu schleifende Oberfläche aufgesetzt und gleichmäßig (OHNE Druck) über die zu bürstende Oberfläche geführt.

Technische Daten:

- Antriebsleistung 1,2 kW
- Arbeitsbreite 100 mm
- Bürsten-Ø 80 mm
- Gewicht 2500 g

Lieferung ohne Motorsäge.

Nr. 10-151 **495,00 €**

4 Eder Rundbürste S mit Antriebsmotor

Der Eder Rundbürste S jetzt als Komplettmaschine. Sofort einsetzbar. Kein Umrüsten der Motorsäge mehr. Der kräftige Antriebsmotor ermöglicht eine hohe Arbeitsleistung. Die Rundbürste ist handlich und sehr gut zu führen. Zum Bürsten von Holz- und lackierten oder rostigen Metalloberflächen.

- Bürstendurchmesser 80 mm
- Arbeitsbreite 100 mm
- Motoreinheit: Active-Motor
- Leistung 3,0 kW / Hubraum 55,05 ccm
- Mindestdrehzahl 2800 U/min
- Höchstdrehzahl 13000 U/min
- Schallleistungspegel 115 dB
- Vibrationswert 3,01 m/s²
- Gesamtgewicht 9,3 kg

Nr. 10-105 **1.039,00 €**

Ersatz-Rundbürste
Innendurchmesser 20 mm.
Für Geräte ab Baujahr 12/2018.

Nr. 10-151-01 (o. Abb.) **173,00 €**

Ersatz-Rundbürste inklusive Welle
Für Geräte bis Baujahr 11/2018.

Nr. 10-151-02 (o. Abb.) **235,00 €**



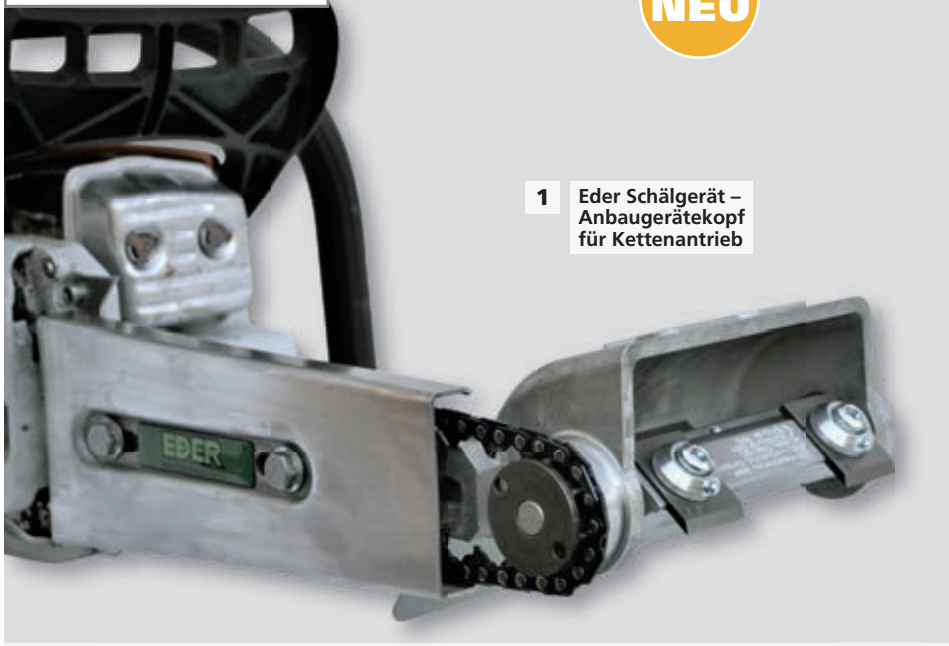
3 Rundbürste



4 Rundbürste mit Antriebsmotor

Bei Bestellung des Anbaugerätes bitte Motorsägentyp angeben!
(nicht für Stihl M-Tronic und Husqvarna AutoTune geeignet)

komplett NEU



1 Eder Schälgerät – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb





2 Streifenmessersatz

1 Eder Schälgerät – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Schälgerät-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Entrinden von Baumstämmen jeder Stärke. Hohe Schälleistung bei geringem Kraftaufwand, auch am Hang.

- für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Arbeitsbreite 120 mm
- Messerbreite 30 mm
- Gewicht 1450 g (ohne Säge)

Nr. 10-160 **259,00 €**

Ersatzmesser
Satz à 4 Stück.

Nr. 10-061 (o. Abb.) **47,50 €**

2 Streifenmesser-Satz für Eder Schälgerät

Messersatz zum trapezförmigen Fräsen der Rinde auf einer Breite von 6 mm. Die Frästiefe ist einstellbar, sodass auch dickborkige Stämme bearbeitet werden können. Das Fräsen beschleunigt das Austrocknen des Stammes und entwertet potentielles Brutmaterial für Borkenkäfer. Borkenkäferbrut bis zum Puppenstadium wird durch das Fräsen mit beeinträchtigt. Im Jungkäferstadium darf nicht mehr gefräst werden.
Messersatz für Eder Schälgeräte Nr. 10-060, 10-160 sowie Nr. 10-069. Satz à 4 Stück.

Nr. 10-061-01 **86,90 €**

3 Eder Borkenkäferfräse – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Borkenkäferfräse-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Einschlitzen der Rinde an liegendem Holz. Unterbricht Fraßgänge von Holzschädlingen und beschleunigt die Rindentrocknung.

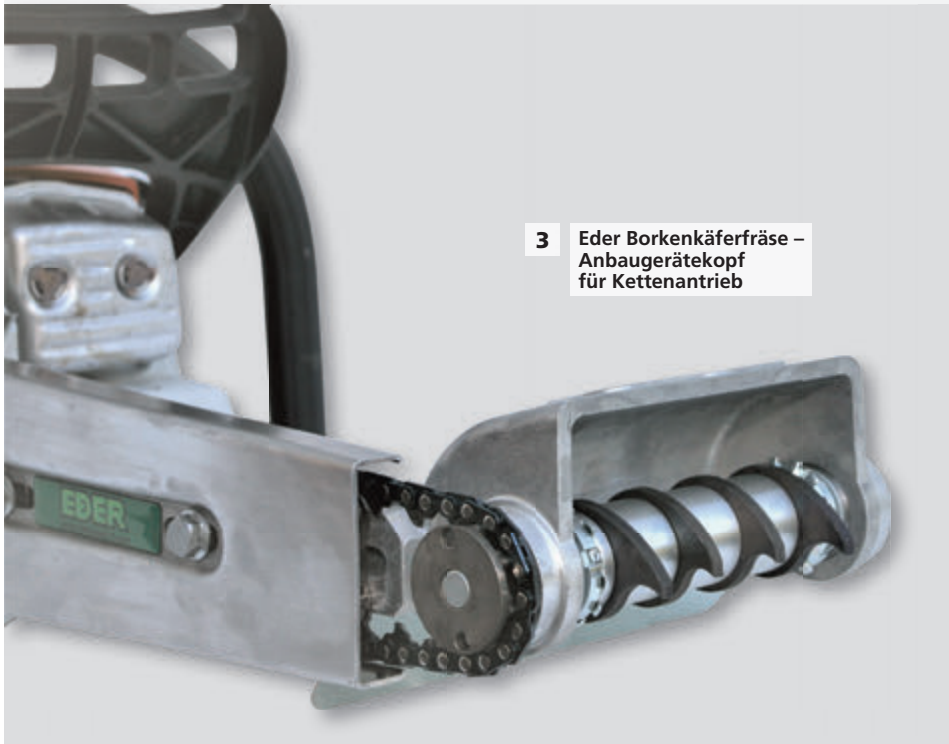
- für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Arbeitsbreite 90 mm
- Gewicht 1450 g (ohne Säge)

Nr. 10-166 **325,00 €**

4 Eder Ersatzmessersatz für Borkenkäferfräse

bestehend aus je 2 Innen- und Außenmessern.

Nr. 10-150/E **61,90 €**



3 Eder Borkenkäferfräse – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb





4 Ersatzmessersatz für Borkenkäferfräse

Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz Nr. 10-170-(...) benötigt. Siehe Seite 329.
Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

komplett NEU

1 Eder Rundhobel – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Rundhobel-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Hobeln von runden Holzoberflächen. 6 Messer für hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand.

- Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Arbeitsbreite 80 mm
- Messerbreite 30 mm
- Gewicht 1970 g (ohne Säge)

Nr. 10-162 **379,00 €**

Ersatzmesser
Satz à 6 Stück.

Nr. 10-130/E **71,00 €**



1 Eder Rundhobel – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

2 Eder Planhobel – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Planhobel-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Hobeln von ebenen Holzoberflächen. 4 Messer für hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand.

- Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Arbeitsbreite 120 mm
- Messerbreite 30 mm
- Gewicht 1660 g (ohne Säge)

Nr. 10-163 **379,00 €**

Ersatzmesser
Satz à 4 Stück.

Nr. 10-061 **47,50 €**



2 Eder Planhobel – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

3 Eder Konturhobel – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

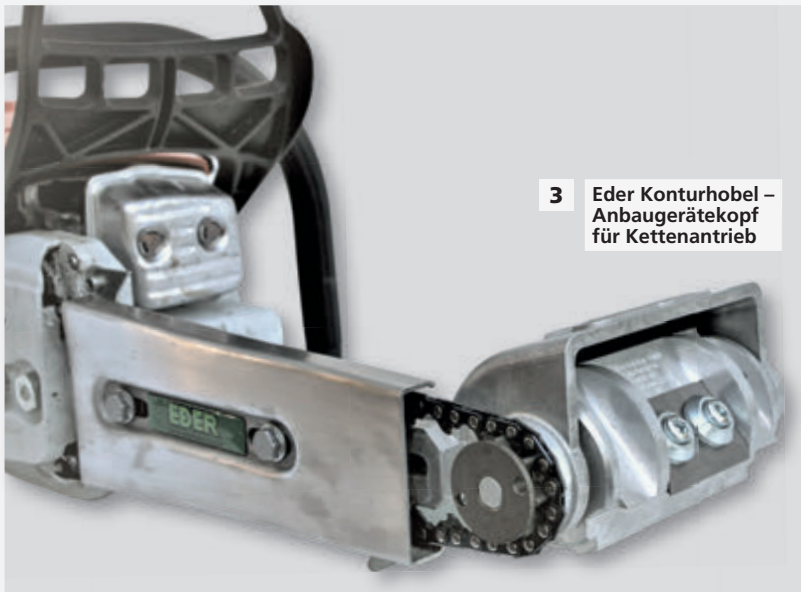
Konturhobel-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Glätten von geraden und welligen Holzoberflächen. 4 Messer für hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand.

- Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Arbeitsbreite 120 mm
- Messerbreite 30 mm
- Gewicht 1970 g (ohne Säge)

Nr. 10-164 **355,00 €**

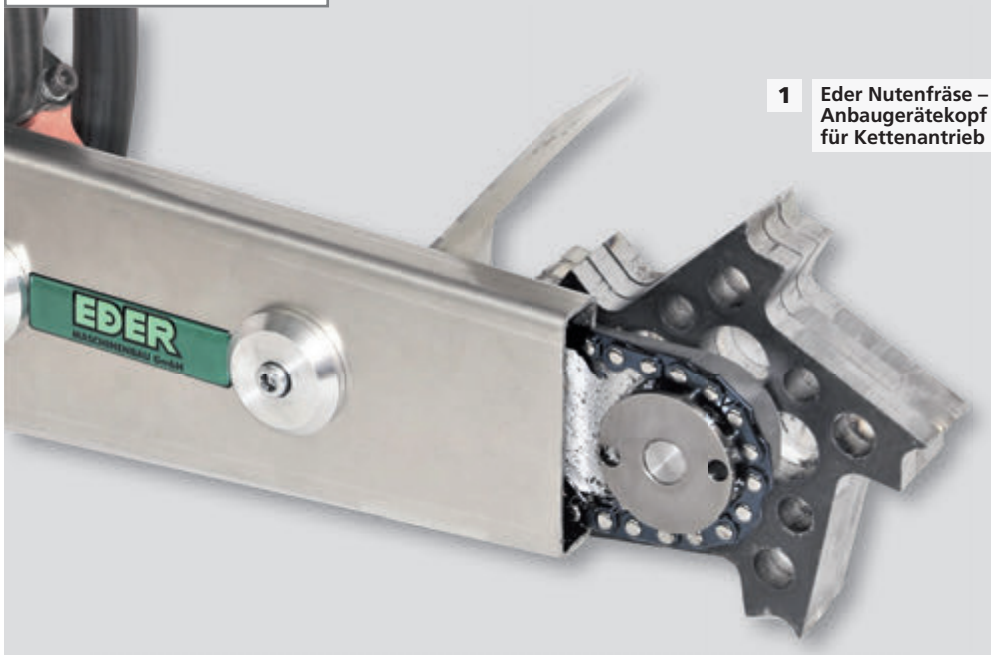
Ersatzmesser
Satz à 4 Stück.

Nr. 10-061 **47,50 €**



3 Eder Konturhobel – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz Nr. 10-170-(...) benötigt. Siehe Seite 329. Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.



1 Eder Nutenfräse – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Komplette Seite NEU



2 Messerscheibe, 10 mm, für Nutenfräse

1 Eder Nutenfräse – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Nutenfräse-Anbaugerätekopf zum Ausfräsen von Rinnen und Vertiefungen in Holz, ideal beim Bau von Skulpturen oder Holzkonstruktionen. Hohe Zerspanungsleistung bei geringem Kraftaufwand.

- Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Messerbreite 10 mm
- Gewicht 800 g (ohne Säge)

Nr. 10-161 **269,00 €**

2 Eder Messerscheibe 10 mm für Nutenfräse

Passend für Nutenfräse-Anbaugerätekopf (Nr. 10-161). Breite 10 mm.

Nr. 10-161-01 **53,00 €**

Sicherungsmutter für Nutenfräse. Erneuern Sie die Sicherungsmutter nach jedem Messerwechsel!

Nr. 10-161-04 (o. Abb.) **1,50 €**

3 Eder Rundbürste – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb

Rundbürste-Anbaugerätekopf für Kettenantrieb über Motorsäge zum Abbürsten von Holz- und Metalloberflächen. Hohe Arbeitsleistung bei minimalem Kraftaufwand.

- Für Motorsägen ab 1,5 kW (2 PS) geeignet
- Arbeitsbreite 100 mm
- Bürstendurchmesser 80 mm
- Gewicht 1900 g (ohne Säge)

Nr. 10-165 **399,00 €**

4 Eder Ersatz-Rundbürste

Innendurchmesser 20 mm.
Für Geräte ab Baujahr 12/2018.

Nr. 10-151-01 **173,00 €**



3 Eder Rundbürste – Anbaugerätekopf für Kettenantrieb



4 Ersatz-Rundbürste

Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz Nr. 10-170-(...) benötigt. Siehe Seite 329.
Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Komplette Seite NEU

1–4 Eder Kettenantriebssatz





5–6 Eder Antriebsritzel



7–8 Eder Antriebskette



9–10 Eder Führungsschiene Kettenantrieb

1 Eder Kettenantriebssatz – Aufnahme 8 mm, 3/8"
Bestehend aus Führungsschiene, zahnloser Antriebskette, Antriebsritzel für Gerätekopf, Zapfenschlüssel und Schienenabdeckung.
Aufnahme 8 mm, Teilung 3/8''. Gewicht 1080 g.
Nr. 10-170-01 **172,00 €**

2 Eder Kettenantriebssatz – Aufnahme 12 + 9 mm, 3/8"
Bestehend aus Führungsschiene, zahnloser Antriebskette, Antriebsritzel für Gerätekopf, Zapfenschlüssel und Schienenabdeckung.
Aufnahme 12 mm, Teilung 3/8''. Gewicht 1080 g.
Inklusive 2x Bolzenadapter 9 mm.
Nr. 10-170-02 **172,00 €**

3 Eder Kettenantriebssatz – Aufnahme 8 mm, .325"
Bestehend aus Führungsschiene, zahnloser Antriebskette, Antriebsritzel für Gerätekopf, Zapfenschlüssel und Schienenabdeckung.
Aufnahme 8 mm, Teilung .325''. Gewicht 1080 g.
Nr. 10-170-03 **172,00 €**

4 Eder Kettenantriebssatz– Aufnahme 12 + 9 mm, .325"
Bestehend aus Führungsschiene, zahnloser Antriebskette, Antriebsritzel für Gerätekopf, Zapfenschlüssel und Schienenabdeckung.
Aufnahme 12 mm, Teilung .325''. Gewicht 1080 g.
Inklusive 2x Bolzenadapter 9 mm.
Nr. 10-170-04 **172,00 €**

5 Eder Antriebsritzel 3/8" für Gerätekopf
Passend für Nr. 10-160 und 10-161. Teilung 3/8", 8 Zähne.
Nr. 10-171-01 **35,90 €**

6 Eder Antriebsritzel .325" für Gerätekopf
Passend für Nr. 10-160 und 10-161. Teilung .325", 9 Zähne.
Nr. 10-171-02 **35,90 €**

7 Eder Antriebskette 3/8", 1,5 mm, 50 TG
Passend für die kettenbetriebenen Anbaugeräte Schälgerät (Nr. 10-160) und Nutenfräse (Nr. 10-161).
Teilung 3/8'', Nutbreite 1,5 mm, 50 Treibglieder.
Nr. 10-172-01 **21,00 €**

8 Eder Antriebskette .325", 1,5 mm, 57 TG
Passend für die kettenbetriebenen Anbaugeräte Schälgerät (Nr. 10-160) und Nutenfräse (Nr. 10-161).
Teilung .325'', Nutbreite 1,5 mm, 57 Treibglieder.
Nr. 10-172-02 **21,00 €**

9 Eder Führungsschiene Kettenantrieb, Aufnahme 8 mm
Führungsschiene für Kettenantriebssätze in 3/8'' (Nr. 10-170-01) und .325'' (Nr. 10-170-03) mit Aufnahme 8 mm.
Nr. 10-173-01 **116,00 €**

10 Eder Führungsschiene Kettenantrieb, Aufnahme 12 + 9 mm
Führungsschiene für Kettenantriebssätze in 3/8'' (Nr. 10-170-02) und .325'' (Nr. 10-170-04) mit Aufnahme 9 und 12 mm.
Lieferung inklusive 2x Bolzenadapter 9 mm.
Nr. 10-173-02 **116,00 €**

Im Lieferumfang ist nur der Gerätekopf enthalten, zusätzlich wird der zu Ihrer Säge passende Antriebssatz Nr. 10-170-(...) benötigt. Siehe Seite 329.
Die Kompatibilitätsliste finden Sie in unserem Onlineshop – Wir empfehlen, bei der Erstmontage das Kettenrad oder den Zahnkranz zu erneuern.

Anbausägewerk

Das Anbausägewerk verwandelt jede Motorsäge (ab ca. 2,2 kW) durch einfache Montage in ein kleines, mobiles Sägewerk. Das Gerät wird durch Klemmbacken auf der vorhandenen Motorsägenschiene befestigt, daher ist eine besondere Schiene nicht erforderlich.

Die Benutzung einer Längsschnittkette ist zu empfehlen, da diese einen schnelleren und ruhigeren Lauf garantiert.

Mit dem Anbausägewerk erhält man exakt zugeschnittene Bretter und Bohlen in Stärken von 1,5 bis 30 cm für den Bau von Hütten, Parkbänken usw.

Der max. Durchmesser des zu bearbeitenden Stammes beträgt in der Grundversion ca. 55 cm (bei Verwendung einer 75 cm Sägeausrüstung).

Für Motorsägen ab 2,2 kW (3 DIN-PS). Je 10 cm Durchmesser empfehlen wir eine Leistung von ca. 1 PS. Gewicht 6 kg.

Lieferung ohne Motorsäge!
Die Modelle/Verlängerungen sind untereinander **nicht** kompatibel!

1

Anbausägewerk, Modell Made in Germany
Gewinde metrisch

made in Germany



Anwendungsbeispiel

2

Anbausägewerk, Modell Alaskan MK IV
Gewinde zöllisch



Anwendungsbeispiel

3

Schienensystem für Anbausägewerk
Anwendungsbeispiel
Lieferung ohne Motorsäge und Anbausägewerk



4



5



6



made in Germany

1 Anbausägewerk
Anbau-Sägewerk – Modell „Made in Germany" 24"/60 cm. Max. Schnittbreite 55 cm. Ohne Motorsäge.
Nr. 10-050 **389,00 €**

Verlängerung 90 cm. Max.Schnittbreite ca. 85 cm.
Nr. 10-051 **129,00 €**

2 Anbausägewerk Alaskan MK IV 24"/60 cm
Max. Schnittbreite ca. 57 cm. Ohne Motorsäge.
Nr. 10-050/A **349,00 €**

Verlängerung für Anbau-Sägewerk Alaskan MK IV
Verlängerungsset bestehend aus einem Rohr und zwei Vierkantprofilen.

142 cm/ 56".
Max. Schnittbreite ca. 138 cm.
Nr. 10-051-01 **179,00 €**

182 cm/ 72".
Max. Schnittbreite ca. 178 cm.
Nr. 10-051-02 10,95 **215,00 €**

90 cm/ 36".
Max. Schnittbreite ca. 87 cm.
Nr. 10-051/A **129,00 €**

3 Schienensystem für Anbausägewerk
Ideales Hilfmittel für den ersten Schnitt. Leicht zu transportieren und zu montieren. Erweiterbar – sowohl in der Länge durch Segmente als auch für größere Holzdurchmesser durch Verängerungsstreben.

Länge 305 cm. 2 Segmente à 152,5 cm mit Verbinderpaar. Gewicht 8350 g.
Nr. 10-053-01 **369,00 €**

Länge 152,5 cm. 1 Segment. Gewicht 4540 g.
Nr. 10-053-02 **249,00 €**

4 Verbinder für Schienensystem
Kit zum Verbinden/Erweitern der Schienensysteme Nr. 10-053-01 und 10-053-02. Gewicht 455 g.
Nr. 10-053-03 **33,90 €**

5 Verlängerungsquerstrebe 60 cm für Schienensystem
Erweiterung für größere Stammdurchmesser (ab ca. 90 cm). Gewicht 910 g.
Nr. 10-053-04 **29,90 €**

6 Höhenverstellschraube 152 mm für Schienensystem
Verlängerte Version zum Ausgleich größerer Differenzen.
Nr. 10-053-05 **4,95 €**

LOGOSOL



1

Timmerjigg Anbausägewerk



1 Timmerjigg
Ein komplettes Sägewerk zum besten Preis.

Optimal zum Mitnehmen in den Wald.
Das kleine Sägewerk mit vielen Ausbaumöglichkeiten!

- Der Timmerjigg ist extrem leicht und gleichzeitig robust.
- Dadurch ist dieses Anbausägewerk optimal geeignet, um direkt im Wald etwas herzustellen – seien es Bänke, Hochsitze oder Jagdhütten.
- Das Gerät kann an alle Motorsägen mit zwei Schienenbolzen befestigt werden.
- So können Sie Bohlen, Bretter, Latten usw. aus Stämmen selbst herstellen.
- Mit etwas Übung lässt sich bereits nach kurzer Zeit mit dem Timmerjigg Schnittholz von sehr hoher Qualität aus jeder Stammgröße herstellen.
- Aus zwei Brettern (ca. 22 x 120 mm, nicht im Lieferumfang enthalten) und den beigefügten Schrauben und Winkelbeschlägen wird ein Führungsholm gefertigt.

Lieferung ohne Motorsäge!
Nr. 10-077 **239,00 €**

Weitere Sägewerke und Beratung:
Tel. 07581/48039-0

LOGOSOL **www.logosol.de** **Mobile Sägewerke**



2 GB ArborTech-Schiene 3/8"LP, 1,3 mm
Vollstahlschiene mit wechselbarem Kopfstück und Universalaufnahme. Speziell für den Längsschnitt durch die schmale 3/8"LP-Teilung geeignet. SNHL-Aufnahme passend für Stihl MS 341-661 (Aufnahme 3003 und Oregon D025). Mit Adapter Nr. 19-006-01 auch für die meisten größeren Husqvarna- und Dolmar-Sägen verwendbar.

GB Adapter für SNHL-Schienen (o. Abb.)
passend für Husqvarna 372, 385, 390, 395, 575, 576, 562, 572 sowie Dolmar PS7300–7910.
Nr. 19-006-01 **12,90 €**

2 Nr.	Schnittlänge (cm/Zoll)	Anzahl der Treibglieder	per Stück
19-SNHL20-50WR	50/20	72	**56,90 €**
19-SNHL25-50WR	63/25	84	**61,90 €**
19-SNHL30-50WR	75/30	98	**66,90 €**
19-SNHL36-50WR	90/36	114	**71,90 €**
19-SNHL42-50WR	105/42	137	**76,90 €**
19-SNHL48-50WR	120/48	153	10,95 **87,90 €**

Weitere Schienen siehe Seite B 138 ff. und auf Anfrage!

3



Längsschnittketten

Bitte Motorsägentyp und gewünschte Kettenlänge angeben!

3 Nr.	Teilung	Treibgliedstärke	per Treibglied
Oregon 91R	3/8'' LP	1,3	**0,35 €**
Oregon 73RD	3/8''	1,5	**0,40 €**
Oregon 75RD	3/8''	1,6	**0,40 €**
Oregon 27R	.404''	1,6	**0,45 €**
Oregon 27RX Super Skip	.404"	1,6	**0,45 €**
Stihl 3614	3/8'' LP	1,3	**0,35 €**
Stihl 3653	3/8''	1,6	**0,40 €**

Norwood Blockband-Sägewerk

komplett NEU



1 Sägewerk HD 36 Rahmen 6 m
Montagebeispiel

© Alle Photos dieser Doppelseite Norwood



1 Sägewerk HD 36 Rahmen 6 m
Montagebeispiel

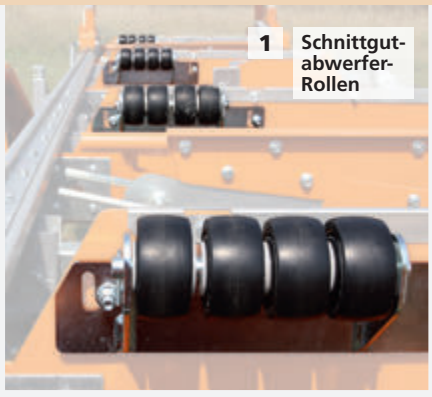


2 Sägewerk HD 36 Benzinmotor 23 PS

1 Norwood Sägewerk HD 36 Rahmen 6 m
Leistungsstarkes Sägewerk für den professionellen Einsatz. Für Laub- und Nadelholzstämme mit max. 90 cm Durchmesser. Für Stämme bis 5,1 m Länge geeignet (in der Basisausführung), Gesamtlänge 6,0 m. Saubere Schnitte dank wassergekühltem Bandsägeblatt. Blattführung aus Keramik für leisen, präzisen Lauf. Gut erreichbare Bedienelemente für zeitsparendes Arbeiten. Lieferung als Bausatz ohne Motor. Zum Betrieb des Sägewerks sind entweder ein Benzinmotor (Nr. 10-251) oder ein Elektromotor (Nr. 10-252) erforderlich. Je nach Ausstattung kann die Montage in 1–3 Tagen in Eigenarbeit erfolgen. Das Sägewerk kann mit unterschiedlichen Zubehörteilen auch nachträglich aufgerüstet und somit auf die individuellen Anforderungen des Benutzers optimiert werden. Die Lieferung erfolgt ohne Sägebänder, Fahrwerk und evtl. abgebildete Zusatzausstattung.
Gewicht 616 kg.
Nr. 10-250 **7.500,00 €**

2 Norwood Sägewerk HD 36 Benzinmotor 23 PS
Passend für Nr. 10-250. 16,9 kW (23 PS). Benzinmotor, V2, OHV, 627 cm³ Hubraum. Nennleistung 16,9 kW (23 PS). Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88,4 dB(A). Schallleistungspegel (geschätzt) 109,4 dB(A). Vibrationsniveau <2,50 m/s². Lieferung ohne Sägewerk. Gewicht 64 kg.
Nr. 10-251 **3.490,00 €**

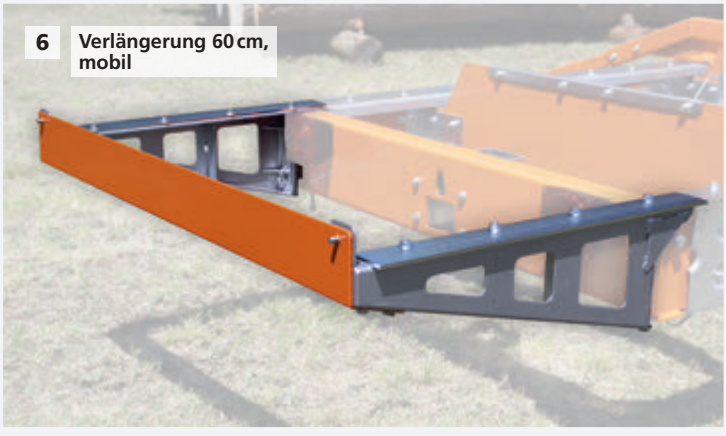
3 Norwood Sägewerk HD 36 Elektromotor 7,5 kW 400 V
Passend für Nr. 10-250. Nennleistung 7,5 kW (≈10 PS). Für Drehstrom, 400 V. Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88,4 dB(A). Schallleistungspegel (geschätzt) 109,4 dB(A). Vibrationsniveau <2,50 m/s². Lieferung ohne Sägewerk.
Gewicht 91 kg.
Nr. 10-252 (o. Abb.) **1.490,00 €**

















1 Norwood
Schnittgutabwerfer-Rollen 4 Stück
Passend für Nr. 10-250. Für eine effektive Produktionssteigerung. Die Abwerferrollen bringen Sie am Gestell an, womit die gesägten Bretter zum Bettende gelangen und direkt abgeworfen und gestapelt werden. Bequemes Abwerfen und Stapeln von Schnittgut. Schnell einklappbarer Abwerfer. 4 Abwerferrollen pro Satz. Gewicht 10,5 kg.
Nr. 10-250-10 **289,00 €**

2 Norwood
Stellantrieb für Stammhalterung
Hebel drücken und drehen, fertig – die patentierte Stammhalterung sorgt für maximale Effizienz und dafür, dass nicht über den Stamm gegriffen werden muss, um ihn zu stützen.
Nr. 10-250-12 **425,00 €**

3 Norwood
Verlängerung 120 cm fest für HD 36 V2
Passend für HD 36 V2 (Nr. 10-250 mit Nr. 10-251 oder 10-252). Einfach mal lang machen. Das passende Zubehör für den Schnitt von größeren Stämmen. Auch beliebig oft erweiterbar, um noch größere Stämme zu schneiden. Jede 120 cm Verlängerung wird mit dem Ende des Sägebetts verbolzt. Hinweis: Beim HD 36 V2-Modell mit Anhänger ist nur eine Verlängerung von 120 cm erlaubt.
Nr. 10-266 Gewicht 70 kg **579,00 €**

4 Norwood
Laderampe und Windensystem LM 30
Passend für HD 36 V2 (Nr. 10-250). Laden Sie große Stämme auf das Sägewerk – ganz ohne Stapler oder schwere Geräte. Vereinfacht das Rollen der Stämme und beschleunigt dadurch die Herstellung von Kantholz. Lieferumfang: 2 Laderampen, 2-stufige Winde (112 kg) und 1 Mast/Baum mit Aufnehmer und Stammabrollhaken.
Nr. 10-299 **1.099,00 €**

5 Norwood
Automatic Klammerhilfe 1 Stück
Hält fest, was fest gehört! Patentierte Erfindung. Fixieren des Baumstamms in nur einem einzigen Schritt. Auch für ungerade, nicht exakt runde Hölzer geeignet.
Nr. 10-250-11 **169,00 €**

6 Norwood
Verlängerung 60 cm, mobil für HD 36
Passend zu Nr. 10-250. Mit diesem Zubehör schneiden Sie längere Stämme, ohne dass das Sägebett dauernd verlängert werden muss. Sorgt für zusätzliche Kapazität beim Schneiden. Für noch mehr Kapazität nutzen Sie zusätzlich einfach eine zweite Verlängerung. Mit Schnellverbinderstiften am Sägebett gesichert. Bei Nichtnutzung bequem zu verstauen. Gewicht 23 kg.
Nr. 10-250-19 **295,00 €**

7 Norwood
Stützfüße LM 30 und HD 36 10er-Set
Die solide Stützhilfe für Ihr mobiles Sägewerk. Schnelles Nivellieren und Aufstellen. Kurze Stellzeiten. Robuste Füße mit 22,5 cm Höhe. 10 Füße pro Satz. Für eine Verlängerung von 1,20 m (Nr. 10-266) können je zwei Nivellierfüße zur Unterstützung angebracht werden.
Nr. 10-250-17 39,00 **525,00 €**

8 Norwood
Stützfüße LM 30 und HD 36 2er-Set
Die solide Stützhilfe für Ihr mobiles Sägewerk. Schnelles Nivellieren und Aufstellen. Kurze Stellzeiten. Robuste Füße mit 22,5 cm Höhe. 2 Füße pro Satz. Für eine Verlängerung von 1,20 m (Nr. 10-266) können 2 Nivellierfüße zur Unterstützung angebracht werden.
Nr. 10-250-18 **115,00 €**

9 Norwood
Aufnahme für Stammbefestigung
Passend zu Nr. 10-250. Fügen Sie weitere Aufnehmer zu den bereits vorhandenen hinzu, um die Stammklemmen bequem an diversen Stellen des Sägewerks anzubringen. Das sorgt für zusätzliche Stammfixierung. Schnelle Verbindung und Trennung. Zwei Aufnehmer mit Befestigungsschlägen pro Satz (genug für eine Station).
Nr. 10-250-20 **62,00 €**

Zubehör für Norwood-Sägewerke



© Alle Photos dieser Doppelseite Norwood

1 Norwood Digitale Skala
Der Blick fürs Detail. Genaues Messen von ±0,03 mm für das komfortable Einstellen des Sägeschnitts. Schneller Ablese-Wechsel zwischen den absoluten und relativen Werten. Kann in Zoll und mm messen. Das Set enthält Sensor, selbstklebenden Magnet- und Schutzstreifen, LCD-Anzeige, Konsolen und 2 AA-Batterien und Befestigungselemente.
Hinweis: Die Norwood Digitale Skala funktioniert mit den mobilen Norwood- und Frontier-Sägewerken.
Nr. 10-250-14 **309,00 €**

2 Norwood Schindelschneidvorrichtung
Passend für Nr. 10-250 mit Nr. 10-251 oder Nr. 10-252. Für die einfache Herstellung von Stülpschalungen und Zedernholz-Schindeln. Pro Durchlauf entstehen 2 Schindeln. 2 Vorrichtungen pro Satz.
Nr. 10-250-15 **829,00 €**

3 Norwood Schnellklammer- und Rollensystem
Der klammert ganz schön! Dieses System spart Zeit und Aufwand. Stämme sind, auch manuell, leicht zu drehen. Komfortables Klammern durch die Klauen, die sich einfach mit nur einer Hand bedienen lassen. Ideal für kleine bis mittelgroße Stämme. Zwei Einheiten pro Satz.
Nr. 10-250-13 **609,00 €**

4 Norwood Ölablassschlauch HD 36
(Ohne Abbildung)
Sorgt für einen problemlosen Ölwechsel beim Norwood Sägewerk HD 36 V2 (Nr. 10-250 mit Nr. 10-251 oder Nr. 10-252).
Nr. 10-250-16 **49,90 €**



1 Digitale Skala



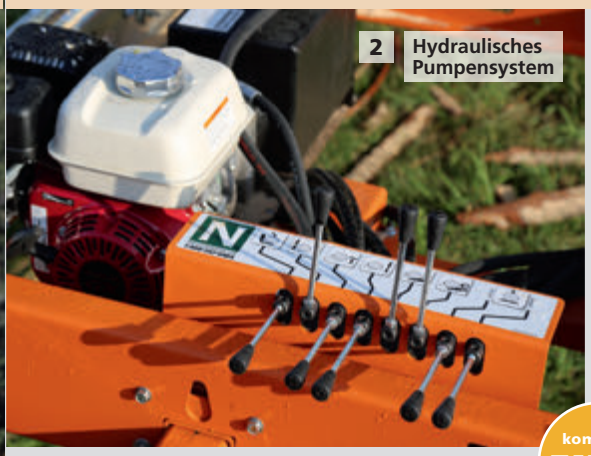
2 Schindel-schneidvorrichtung



3 Schnellklammer- und Rollensystem

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORWOOD SÄGEWERKE







komplett NEU







1 Norwood Sägewerk Hydraulisches Pumpensystem für HD 36 integriert
Kraftvolles Pumpen. Das richtige Zubehör für das Sägewerk, wenn das hydraulische Pumpensystem eine möglichst geringe Lautstärke haben soll. Der Lieferumfang beinhaltet Drehstromgenerator & Gehäuse, Hydraulikpumpe, Hochleistungs-Versorgungbatterie, achtteiliger Standard-Ventilkörper, Hydraulikschläuche und -beschläge und Befestigungsmittel & -zubehör. Hinweis: Das hydraulische Anbaugerät funktioniert nur mit einem Sägewerk wie dem Norwood Lumber Pro HD 36 V2 und dem entsprechenden 23-PS-Motor (Nr. 10-251).
Nr. 10-255 (o. Abb.) **3.449,00 €**

2 Norwood Sägewerk Hydraulisches Pumpensystem für HD 36 mit Honda Motor
Power-Pumpen mit separatem Hilfsmotor. Das richtige Zubehör für das Sägewerk, wenn das Ziel ein stetiger Betrieb ohne Unterbrechung bei gleichzeitiger Vereinfachung des Systems ist. Der Lieferumfang beinhaltet: 5 HP-Honda, GX-Benzinmotor, Hydraulikpumpe, achtteiliger Standard-Ventilkörper, Hydraulikschläuche und -beschläge und Befestigungsmittel & -zubehör. Hinweis: Das hydraulische Anbaugerät funktioniert nur mit einem Sägewerk wie dem Norwood Lumber Pro HD 36 V2 (Nr. 10-250) und dem entsprechendem Motor (10-251).
Nr. 10-256 **3.349,00 €**

3 Norwood Sägewerk Hydraulisches Pumpensystem elektrisch für Betrieb mit Elektromotor
Pumpen mit Power. Das richtige Zubehör für das Sägewerk, wenn das hydraulische Pumpensystem eine möglichst geringe Lautstärke haben soll. Hinweis: Das hydraulische Anbaugerät funktioniert nur mit einem Sägewerk wie dem Norwood Lumber Pro HD 36 V2 (Nr. 10-250) und einem Norwood Elektromotor (Nr. 10-252).
Nr. 10-257 (o. Abb.) **2.349,00 €**

4 Norwood Sägewerk Hydraulischer Stammlader
Hauruck! Laden Sie mit einer einfachen Hebelbewegung Baumstämme direkt auf Ihren Sägetisch. Baumstämme mit bis zu rund 1360 kg sind möglich. Schnelle & einfache Montage. Verwendbar mit manuellen oder hydraulischen Pumpensystemen.
Nr. 10-258 **1.899,00 €**

5 Norwood Sägewerk Hydraulischer Niveauausgleich (2 Stück)
Schnittgut mit Niveau. Herstellung von geradem, hochwertigem Schnittgut bei gleichzeitiger Zeitersparnis beim Trimmen. Manuell bedienbarer hydraulischer Hebebock. Stahlrollen für einfache Umpositionierung des Stammes. Hinweis: Für den Norwood Sägewerk Hydraulischer Niveauausgleich wird ein maschinelles Hydraulikpumpensystem (Nr. 10-255, 10-256 oder 10-257) benötigt.
Nr. 10-259 **1.049,00 €**

6 Norwood Sägewerk Hydraulischer Stammwender
Der richtige Dreh. Einfaches Rollen großer Baumstämme. Vertikal- und Drehfunktionen getrennt steuerbar. Zweifache Drehrichtung. Zahnbesetzte Kette für festen Halt. Ideal für die ersten 3 Schnitte. Hinweis: Für den Norwood Sägewerk Hydraulischer Stammwender wird ein maschinelles Hydraulikpumpensystem (Nr. 10-255, 10-256 oder 10-257) benötigt.
Nr. 10-260 **1.449,00 €**

7 Norwood Sägewerk Hydraulisches Klammersystem
Mit System zum Erfolg. Die Kombination aus Stammklemmen und -stützen ermöglicht es, selbst die größten Stämme mit nur einer Hebelbewegung sicher zu klemmen. Vierfach bewegbare Stammstützen ermöglichen sowohl das Klemmen, als auch das Drehen von Kanthölzern. Hinweis: Für den Norwood Sägewerk Hydraulischer Stammwender wird ein maschinelles Hydraulikpumpensystem (Nr. 10-255, 10-256 oder 10-257) benötigt.
Nr. 10-261 **2.449,00 €**

8 Norwood Hydraulik-Schlauch Verlängerung (1,2 m)
Passend zu HD 36 V2 (Nr. 10-250 mit Nr. 10-251 oder 10-252). Wird beim Einsatz von Hydraulik genutzt. Benötigt wird ein Hydraulik-Schlauch pro Verlängerung (Nr. 10-266), sowie eine Kettenverlängerung (Nr. 10-268) beim Einsatz von Stammwendern. Benötigt werden eine oder mehrere Schlauchverlängerungen sowie eine oder mehrere Kettenverlängerungen beim Einsatz hydraulisch/elektrischer Zusatz-Komponenten.
Nr. 10-262 (o. Abb.) **65,00 €**

9 Norwood Sägekopf Höheneinstellung (Auf und Ab)
Sägen ist Kopfsache. Passend zur HD 36 V2 (Nr. 10-250 mit Nr. 10-251 oder 10-252). Steuerung der Schnitttiefe vom Ende des Sägewerks aus. Nur für die Einstellung der Schnitttiefe. Das Modell mit zusätzlich Vorschub und Geschwindigkeitsreglung per Fernbedienung ist unter der Nr. 10-264 zu finden.
Nr. 10-263 (o. Abb.) **999,00 €**

10 Norwood Sägekopf Höheneinstellung und Vorschub
Sägen mit Köpfchen. Passend zum HD 36 V2 (Nr. 10-250 mit Nr. 10-251 oder 10-252). Das Schneiden wird noch komfortabler und effektiver – mit einer einzigen Fernbedienung für die gesamte Bedienung. Integrierter Regler zum freien Justieren der Vorschubgeschwindigkeit, auch während des Schneidens, um stets glatte Bretter zu erhalten. Der Lieferumfang beinhaltet nur den Norwood Sägekopf für die Einstellung der Schnitttiefe ohne Zubehör.
Nr. 10-264 39,00 **3.549,00 €**

11 Norwood Kettenverlängerung für Hydraulik
Die passsende Kettenverlängerung für die HD 36 V2 (Nr. 10-250). Sie ist erforderlich, wenn Sie mit einem hydraulischen Antrieb und einer Sägewerksverlängerung (Nr. 10-266) arbeiten.
Nr. 10-268 (o. Abb.) **45,00 €**

Norwood Blockband-Sägewerk

komplett NEU



1 Sägewerk LM 30 Gestell

Montagebeispiel

© Alle Photos dieser Doppelseite Norwood

1 Norwood Sägewerk LM 30 Gestell

Leistungsstarkes Sägewerk für den professionellen Einsatz. Für Hart- und Weichholzstämme mit Durchmessern bis zu 76 cm. Für Stämme bis 510 cm Länge geeignet (in der Basisausführung). Einfache Bedienung, auch für Anfänger. Pulverbeschichtung. Glatter Sägekopfvorschub, mit patentiertem Sägekopf. Fahrerstand in Komforthöhe. Stammklemmsystem und leichtgängige Schlittenräder. Lieferung als Bausatz ohne Motor. Zum Betrieb des Sägewerks sind entweder ein Benzinmotor (Nr. 10-241) oder ein Elektromotor (Nr. 10-242) erforderlich. Je nach Ausstattung kann die Montage in 1 – 3 Tagen in Eigenarbeit erfolgen. Das Sägewerk kann mit unterschiedlichen Zubehörteilen auch nachträglich aufgerüstet und somit auf die individuellen Anforderungen des Benutzers optimiert werden. Gern beantworten wir Ihre Fragen. Die Lieferung erfolgt ohne Sägebänder, Fahrwerk und evtl. abgebildete Zusatzausstattung. Gewicht 310 kg.

Nr. 10-240 4.900,00 €

2 Norwood LM 30 14 PS (10,3 kW) Motor

Dieser Motor verfügt über hohe Leistung für Ihr mittelstarkes Holz auf dem Sägewerk LM 30 (Nr. 10-240). 4-Takt-Motor von Kohler mit 14 PS und Reversierstarter. Einfache Montage. Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88 dB(A). Schallleistungspegel (geschätzt) EN ISO 3744 109,4 dB(A). Gewicht 109 kg.

Nr. 10-241 1.495,00 €

3 Norwood LM 30 Elektro Motor 7,5 kW

Norwood Elektromotor 7,5 kW für Sägewerk LM30. 3 Phasen 400 V. Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88 dB(A). Schallleistungspegel (geschätzt) EN ISO 3744 109,4 dB(A). Gewicht 93,5 kg.

Nr. 10-242 (o. Abb.) 1.369,00 €



2 LM 30 14 PS Motor

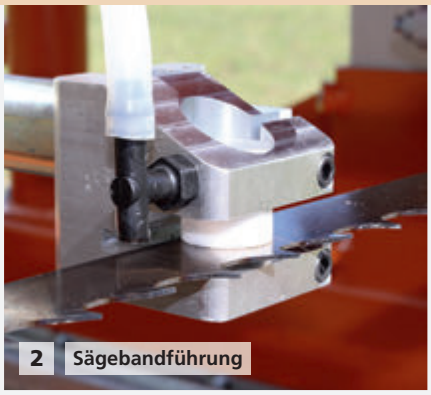
1 Sägewerk LM 30 Gestell

Montagebeispiel

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.















1 Norwood Sägewerksverlängerung 120 cm LM 30
Die Norwood Verlängerung 120 cm für LM 30 (Nr. 10-240) ist das passende Zubehör, wenn größere Stämme geschnitten werden sollen. Nutzen Sie einfach beliebig viele Verlängerungen, um mit der Norwood Verlängerung 120 cm Ihr Sägewerk optimal zu erweitern. Jede 120 cm Verlängerung wird mit dem Ende des Sägebetts verbolzt.
Nr. 10-240-02 **235,00 €**

2 Norwood Sägebandführung Keramik LM 30
Für den richtigen Cut. Passend für LM 30 (Nr. 10-240). Dreiseitige Unterstützung zur Optimierung der Schnittstabilität. Hohe Langlebigkeit und geringe Lautstärke dank Keramik. Robust gegenüber Gefrieren und Sägemehlablagerungen. Lieferumfang: 1 Paar keramische Sägeblattführungsblöcke und -wellen (patentiert), 1 Satz Keramikeinsätze, 1 Schablone und Beschläge.
Nr. 10-240-04 **325,00 €**

3 Norwood Schnittgutabwerfer-Rollen 4 Stück
Passend für Nr. 10-250. Für eine effektive Produktionssteigerung. Die Abwerferrollen bringen Sie am Gestell an, womit die gesägten Bretter zum Bettende gelangen und direkt abgeworfen und gestapelt werden. Bequemes Abwerfen und Stapeln von Schnittgut. Schnell einklappbarer Abwerfer. 4 Abwerferrollen pro Satz.
Nr. 10-250-10 **289,00 €**

4 Norwood Stammfixierung mit Halterung LM 30
Fest im Griff. Passend für LM 30 (Nr. 10-240). Für die Erweiterung der LumberMate mit Aufnehmer-Sätzen. Damit bringen Sie die Stammklemmen leicht und komfortabel an verschiedenen Stellen des Sägewerks an. Schnelle & bequeme Stammeinstellung. Zusätzliche Stammfixierung, Schnellverbindung und -trennung. Pro Satz 2 Aufnehmer mit Befestigungsschlägen (ausreichend für 1 Station).
Nr. 10-240-06 (o. Abb.) **315,00 €**

5 Norwood Mitnehmerhaken LM 30
Sicherer Halt. Perfekt für das sofortige Klemmen von Kanthölzern und Brettern geeignet. Aufgrund der stumpfen Nase bleibt das Holz dabei unbeschädigt. Niedrig klemmbar (1,9 cm über dem Gestell).
Nr. 10-240-07 **55,00 €**

6 Norwood Nivellierfüße LM 30 à 10 Stk.
Für den stationären Betrieb des Norwood LM 30 (Nr. 10-240). Mit den Norwood Nivellierfüßen stützen Sie Ihr mobiles Sägewerk und richten es dabei perfekt aus. Maßgeschneiderte Stellfüße, 10 Stück.
Nr. 10-240-03 **215,00 €**

7 Norwood Laderampe und Windensystem LM 30
Leisten Sie Großes. Passend für LM 30 (Nr. 10-240). Laden Sie große Stämme auf das Sägewerk – ganz ohne Stapler oder schwere Geräte. Vereinfacht das Rollen der Stämme und beschleunigt dadurch die Herstellung von Kantholz. Lieferumfang: 2 Laderampen, 2-stufige Winde (816 kg) und 1 Mast/Baum mit Aufnehmer und Stammabrollhaken.
Nr. 10-297 **1.099,00 €**

8 Norwood Niveauausgleich LM 30 (2 Stück)
Machen Sie sich die Arbeit leichter. Passend zu Nr. 10-240. Ermöglicht das Herstellen von geradem, hochwertigem Schnittgut bei gleichzeitiger Zeitersparnis beim Trimmen. Manuell bedienbarer hydraulischer Hebebock. Stahlrollen für einfache Umpositionierung des Stammes.
1 Satz mit 2 Stück.
Nr. 10-298 **839,00 €**

Blockband-Sägewerk



1 Frontier Sägewerk OS 23

Bandsägewerk für Holzmacher und Waldbesitzer. Einfache, robuste Bauweise. Stationär oder mobil einsetzbar, für den Aufbau auf Anhänger-Fahrgestell vorbereitet. Für Stämme bis max. 590 mm Stärke geeignet. Schnittlänge max. 340 cm. Lieferung unmontiert inkl. 2 Stammhalterungen und einer Stammfixierung, ohne Anhänger-Fahrgestell und Sägeband. Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88,4 dB(A). Schallleistungspegel 109,4 dB(A).

Nr.	Bezeichnung	Motorleistung (kW/PS)	Max. Stammstärke (mm)	Max. Schnittbreite (mm)	Länge (cm)	Max. Schnittlänge (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
10-220-01	OS 23 Benzinmotor Handstart	5,15/7,0	590	510	430	340	395	**3.279,00 €**
10-220-02	OS 23 Benzinmotor Handstart	7,35/10,0	590	510	430	340	395	**3.749,00 €**
10-220-03	OS 23 Elektromotor	4,4/6,0	590	510	430	340	370	**4.089,00 €**



Frontier Edelstahlabdeckung für Auflager (o. Abb.)

Die Edelstahlabdeckungen bieten einen guten Schutz für die Stammauflager vor Korrosion durch die Gerbstoffe der Bäume und bewahrt die Trägerholme weitestgehend vor Beschädigungen durch die Stämme. 3 Stück. Montagebeispiel der aufgebauten Edelstahlabdeckungen auf einem Frontier-Sägewerk (Sägewerk nicht im Lieferumfang).

Nr. 10-229 Gewicht 3400 g **129,00 €**

Frontier Sägewerksverlängerung 210 cm (o. Abb.)

Mit der Verlängerung wird das Sägewerk um jeweils 210 cm verlängert. Es können beliebig viele Verlängerungen an stationäre Frontier-Sägewerke angefügt werden. Im Anhängerbetrieb kann die Bandsäge um eine Verlängerung erweitert werden.

Nr. 10-223-01 **375,00 €**

2 Frontier Ersatzteilset für Sägewerke

Das Ersatzteilset beinhaltet die wichtigsten Ersatzteile für das Frontier-Sägewerk. Die üblichen Verschleißteile wie Keilriemen, Bowdenzüge und Führungselemente sind in diesem Set enthalten.

Nr. 10-230-01 **279,00 €**



3 Bandsägeblatt DoubleHard 10°

Das Bandsägeblatt DoubleHard ist universell für mobile Sägewerke einsetzbar. Es besteht aus Stahl mit der Härte von 47 HRC, wodurch es hart, aber nicht spröde ist. Zum anderen sind die Zahnspitzen induktiv gehärtet. Sie können das DoubleHard-Sägeblatt somit mehrfach aufarbeiten, wodurch die hohe Standzeit zustandekommt.

Maße 3270 x 32 x 1,07 mm, 129".
Passend für Frontier OS 23.

Nr. 10-218-01	per Stück	**28,50 €**
ab 5 Stück		**25,65 €**
ab 10 Stück		**24,20 €**

4 Frontier Stammfixierung OS 23

Diese Stammfixierung ist für ganze Stämme konzipiert und greift sicher über die Rundungen eines Baumes. Gewicht 5500 g.

Nr. 10-227-01 **96,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FRONTIER SAWMILLS



1 Frontier Sägewerk OS 27

Leistungsfähiges Bandsägewerk für Holzmacher und Waldbesitzer. Einfache, robuste Bauweise. Stationär oder mobil einsetzbar, für den Aufbau auf Anhänger-Fahrgestell vorbereitet. Für Stämme bis max. 690 mm Stärke geeignet. Schnittlänge max. 340 cm. Lieferung unmontiert inkl. 2 Stammhalterungen und 1 Stammfixierung, ohne Anhänger-Fahrgestell und Sägeband. Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88,4 dB(A). Schallleistungspegel 109,4 dB(A).

Nr.	Bezeichnung	Motorleistung (kW / PS)	Max. Stammstärke (mm)	Max. Schnittbreite (mm)	Länge (cm)	Max. Schnittlänge (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
10-221-01	OS 27 Benzinmotor Handstart	9,99 / 13,5	690	560	430	340	475	**4.229,00 €**
10-221-02	OS 27 Benzin Elektrostart	9,99 / 13,5	690	560	430	340	475	**4.519,00 €**
10-221-03	OS 27 Elektromotor	5,5 / 7,5	690	560	430	340	440	**4.679,00 €**

Frontier Sägewerksverlängerung 210 cm (o. Abb.)
Mit der Verlängerung wird das Sägewerk um jeweils 210 cm verlängert. Es können beliebig viele Verlängerungen an stationäre Frontier Sägewerke angefügt werden. Im Anhängerbetrieb kann die Bandsäge um eine Verlängerung erweitert werden.
Nr. 10-223-02 **425,00 €**

Frontier Edelstahlabdeckung für Auflager (o. Abb.)
Die Edelstahlabdeckungen bieten einen guten Schutz für die Stammauflager vor Korrosion durch die Gerbstoffe der Bäume und bewahrt die Trägerholme weitestgehend vor Beschädigungen. Gewicht 3400 g.
Nr. 10-229 **129,00 €**



2 Frontier Ersatzteilset für Sägewerke

Das Ersatzteilset beinhaltet die wichtigsten Ersatzteile für das Frontier-Sägewerk. Die üblichen Verschleißteile wie Keilriemen, Bowdenzüge und Führungselemente sind in diesem Set enthalten.
Nr. 10-230-02 **279,00 €**

3 Bandsägeblatt DoubleHard 10°

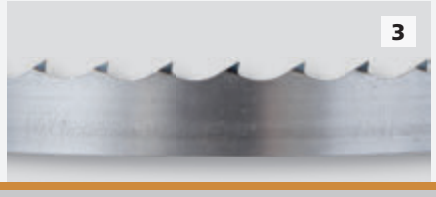
Das Bandsägeblatt DoubleHard ist universell für mobile Sägewerke einsetzbar. Es ist für eine Vielzahl von Hölzern geeignet und überzeugt durch seine lange Standzeit.

Maße 3660 x 32 x 1,07 mm, 144".
Passend für Frontier OS 23 und OS 31.

Nr. 10-218-02	per Stück	**30,90 €**
ab 5 Stück		**27,80 €**
ab 10 Stück		**26,25 €**

4 Frontier Stammfixierung OS 27/31

Diese Stammfixierung ist für ganze Stämme konzipiert und greift sicher über die Rundungen eines Baumes. Gewicht 5700 g.
Nr. 10-227-02 **106,00 €**





Blockband-Sägewerk



1 Frontier Sägewerk OS 31
Leistungsfähiges Bandsägewerk für Holzmacher und Waldbesitzer. Einfache, robuste Bauweise. Stationär oder mobil einsetzbar, für den Aufbau auf Anhänger-Fahrgestell vorbereitet. Antrieb per Benzinmotor 10,3 kW (14 PS) mit E-Start. Leistung bis zu 3 m³ pro Stunde. Für Stämme bis max. 790 mm Stärke geeignet. Schnittlänge max. 340 cm. Lieferung unmontiert inkl. 2 Stammhalterungen und einer Stammfixierung, ohne Anhänger-Fahrgestell, Starterbatterie und Sägeband. Schalldruckpegel im Bedienerbereich 88,4 dB(A). Schallleistungspegel 109,4 dB(A).

Nr.	Bezeichnung	Motorleistung (kW / PS)	Max. Stammstärke (mm)	Max. Schnittbreite (mm)	Länge (cm)	Max. Schnittlänge (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
10-222-01	OS 31 Benzin Elektrostart	10,3/14	790	590	430	340	475	**5.359,00 €**

3



2



Frontier Sägewerksverlängerung 210 cm (o. Abb.)
Mit der Verlängerung wird das Sägewerk um jeweils 210 cm verlängert. Es können beliebig viele Verlängerungen an stationäre Frontier-Sägewerke angefügt werden. Im Anhängerbetrieb kann die Bandsäge um eine Verlängerung erweitert werden.
Nr. 10-223-03 **495,00 €**

2 Frontier Stammfixierung OS 27/31
Diese Stammfixierung ist für ganze Stämme konzipiert und greift sicher über die Rundungen eines Baumes. Die kann nach oben und unten gedreht werden und der Haltedorn wird so tief eingeschraubt, bis der Stamm sicher gehalten wird. Gewicht 5,7 kg.
Nr. 10-227-02 **106,00 €**

4



3 Frontier Ersatzteilset für Sägewerke
Das Ersatzteilset beinhaltet die wichtigsten Ersatzteile für das Frontier Sägewerk. Die üblichen Verschleißteile wie Keilriemen, Bowdenzüge und Führungselemente sind in diesem Set enthalten.
Nr. 10-230-03 **289,00 €**

4 Bandsägeblatt DoubleHard 10°
Das Bandsägeblatt DoubleHard ist universell für mobile Sägewerke einsetzbar.
Es besteht aus Stahl mit einer Härte von 47 HRC, wodurch es hart, aber nicht spröde ist. Zum anderen sind die Zahnspitzen induktiv gehärtet.
Sie können das DoubleHard-Sägeblatt somit mehrfach aufarbeiten, wodurch die hohe Standzeit zustandekommt.

Maße 3660 x 32 x 1,07 mm, 144".
Passend für Frontier OS 27 und OS 31.

Nr. 10-218-02	per Stück	**30,90 €**
ab 5 Stück		**27,80 €**
ab 10 Stück		**26,25 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FRONTIER SAWMILLS

1 Frontier
Anhängersystem für Sägewerke
Mit dem Frontier Trailer mobil werden. Das Trailersystem bringt Ihre Bandsäge in den Wald. Der niedrige und stabile Aufbau lässt eine einfache Beladung mit Holzstämmen zu. Der Trailer ist nicht EU-homologiert, für Fahrten auf privatem Gelände jedoch bestens geeignet. Im Anhängerbetrieb ist eine Sägewerksverlängerung von 210 cm möglich, dazu benötigen Sie die Anhänger-Rahmenerweiterung Nr. 10-224-02. Lieferung inkl. Beleuchtung und 6 Standfüßen. Das abgebildete Sägeqwerk ist nicht im Lieferumfang enthalten.
Lieferung unmontiert. Gewicht 240 kg.
Nr. 10-224-01 **1.869,00 €**

2 Frontier
Anhänger-Rahmenerweiterung
Rahmenerweiterung für Sägewerks-Trailer. Bei der Benutzung einer Sägewerksverlängerung auf einem Anhänger benötigen Sie eine Rahmenerweiterung mit zwei zusätzlichen Standfüßen zur Stabilisierung Ihrer Bandsäge. Gewicht 60 kg.
Nr. 10-224-02 **425,00 €**

3 Frontier Anhängerrahmen EU
Der Frontier Anhängerrahmen EU beinhaltet die seitlichen Träger mit Verbindungselementen, Kotflügel und deren Aufnahmen, Querträger (lang für OS 27 und OS 31 und kurz für OS 23) zur Montage einer Deichsel sowie Montagewinkel für eine Lichtleiste. Er passt auf das Fahrgestell für Frontier (Nr. 10-224-04). In Kombination mit der Frontier Rahmenerweiterung (Nr. 10-224-02) ist eine Verlängerung um ein weiteres Element mit 2,10 m Länge möglich. Gewicht 120 kg.
Nr. 10-224-03 **1.119,00 €**

4 Fahrgestell für Frontier Sägewerke
Fahrgestell für Anhängerrahmen Nr. 10-224-03. Besteht aus Achse, zwei Reifen mit Felgen, einer Deichsel, einem Stützrad, einer Lichtleiste und dem Beleuchtungssatz. Eine Einzelabnahme ist durch EU-konforme Teile möglich. Das Fahrgestell passt nicht zu den Sägewerken der OS-23-Reihe.
Nr. 10-224-04 Gewicht 96 kg **1.099,00 €**

5 Frontier
Auto Lube Sägeblattkühlung (o. Abb.)
Die Frontier Sägeblattkühlung automatisiert die vorhandene Wasserkühlung der OS-Bandsägen. Durch Drücken des Sägegriffes wird die Zufuhr der Kühlflüssigkeit auf das Sägeband automatisch geöffnet. Gewicht 1500 g.
Nr. 10-225 **99,00 €**

6 Frontier
Mitnehmerhaken Stammfixierung
Diese einfach zu bedienende Fixierhilfe ist speziell für die schnelle Befestigung von Balken und Bohlen auf dem Sägewerk gemacht. Die einhändige Bedienung ermöglicht eine rasche Befestigung von Sägestücken auf dem Sägetisch. Gewicht 1000 g.
Nr. 10-226 **47,00 €**

7 Frontier Stammfixierung OS 23 (o. Abb.)
Diese Stammfixierung ist für ganze Stämme konzipiert und greift sicher über die Rundungen eines Baumes. Gewicht 5500 g.
Nr. 10-227-01 **96,00 €**

3 Frontier Stammfixierung OS 27/31 (o. Abb.)
Diese Stammfixierung ist für ganze Stämme konzipiert und greift sicher über die Rundungen eines Baumes. Gewicht 5700 g.
Nr. 10-227-02 **106,00 €**

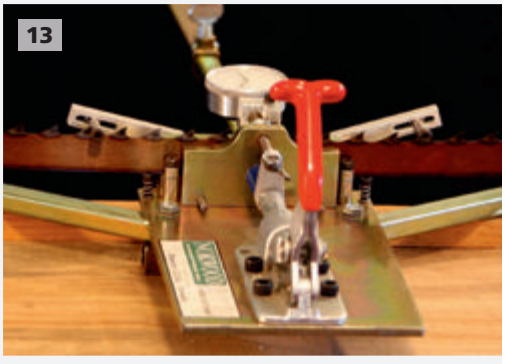
9 Frontier Stammhalterung (o. Abb.)
Stammhalterung für Frontier Sägewerke. Die extra Stammhalterungen werden notwendig, wenn Sägebett-Verlängerungen eingesetzt werden. Das Set beinhaltet einen Anbauwinkel sowie je eine kurze und eine lange Halterung. Die Sägewerke werden mit 2 Stammhalterungen ausgeliefert. Gewicht 4000 g.
Nr. 10-228 **67,00 €**

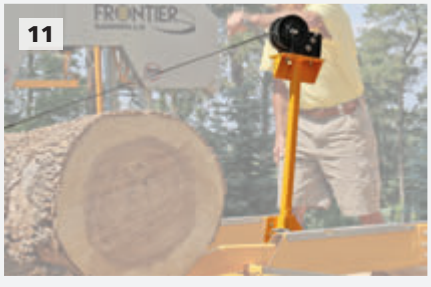












10 Frontier Stamm-Laderampen
Stabile Stahlrampen zur Beladung Ihres Frontier Sägewerks mit Stämmen. Die mit kleinen Haltestoppern versehenen Rampen werden einfach in die Längsträger des Sägwerks eingelegt und daraufhin können Stämme mit der Ladewinde Nr. 10-231-02 sicher und kräftesparend aufgeladen werden.
Set bestehend aus 2 Laderampen.
Nr. 10-231-01 Gewicht 18 kg **345,00 €**

11 Frontier Stamm-Ladewinde
Stabile Winde zum Beladen der Frontier Sägewerke mit Stämmen. Die Handwinde wird mittels einer Stahl-Verbindung auf den Sägewerks-Rahmen geschraubt. Das Stahlwindenseil wird um den Stamm gelegt und in dem Sägewerks-Rahmen eingehängt. Nun kann man den Holzstamm problemlos über eine Rampe (z. B. Nr. 10-231-01) auf das Sägewerk ziehen. Die Handwinde eignet sich ebenfalls zum Drehen von Stämmen auf dem Sägewerk.
Nr. 10-231-02 Gewicht 17 kg **185,00 €**

12 Frontier Niveauregulierung leicht
Die Frontier Niveauregulierung leicht ist eine praktische Erweiterung für Ihr Frontier Sägewerk. Mit diesem Hilfsmittel können Sie die Abholzigkeit von Holzstämmen ausgleichen und „durch die Mitte" sägen. Nutzbar für kleine und mittlere Stämme bis ca. 40 cm Durchmesser. Gewicht 5400 g.
Nr. 10-232 **82,00 €**

13 Norwood Schränkgerät
Schränkgerät zum Nachschränken von Bandsägeblättern der Größe 3,175 cm (1¼"). Erlaubt ein genaues Prüfen und anschließendes Schränken der einzelnen Sägezähne. CNC-gefertigt. Lieferung mit Messuhr und Tragarmen.
Nr. 10-234 **549,00 €**

14 Schärfgerät
Grindlux für Sägebänder (o. Abb.)
Das Grindlux Bandschleifgerät schärft Sägebänder (außer Hartmetallbänder) automatisch in einem Umlauf. Ein Vorschubarm schiebt das Band Zahn für Zahn vorwärts. Zahnwinkel, Zahntiefe und Abnahme können separat justiert werden. Die Abschaltung erfolgt manuell über einen Schalter und eine auf dem Sägeband befestigte Klemme.
Nr. 10-236 Gewicht 14 kg **799,00 €**

Zubehör für Blockband-Sägewerke



1 **Sägewerk Porta Mill**
Montagebeispiel

2 **Schienensystem**



1 Norwood Sägewerk Porta Mill

Kettensägewerk für den Einsatz mit einer Motorsäge. Ein innovatives Kleinsägewerk zur Herstellung von Brettern und Balken. Das perfekte Sägewerk, wenn

- Sie an abgelegenen Orten schneiden möchten
- Sie nur gelegentlich ein Sägewerk benötigen
- Ihnen nur begrenzter Lagerplatz zur Verfügung steht

Mit dem Porta Mill Sägewerk können Sie Laub- und Nadelholz bis 35 cm schneiden. Ihre Kettensäge nutzen Sie als Sägekopf und Ihre Holmleiter wird zur Führungsschiene. Einfache Montage und Höhenverstellung des Sägekopfes möglich. Für ein gutes Sägeergebnis ist eine Motorsäge von >5 PS empfohlen. Im Lieferumfang sind der Sägeschlitten und zwei Stammhalterungen enthalten.

Technische Daten:

- Schneidstärke 35 cm Stämme und 20 cm Bretter
- Antriebsart Motorsäge <50 cm³ für mittlere Stämme und <65 cm³ für große Stämme, für Motorsägen mit Schraubbolzen
- Schnittlänge: abhängig von genutzter Leiter (Breite von 36–46 cm); mit Schienensystem Nr. 10-032-01 ca. 2,3 m + 1,52 m je Verlängerung Nr. 10-032-02 (nicht im Lieferumfang enthalten)

Nr. 10-031 Gewicht 42 kg **1.249,00 €**



3 **Extra Holzhalterung**



4 **Öler-Set**



5 **Schienen-verlängerung**



2 Norwood Schienensystem

Schienensystem für Porta Mill Kettensägewerk. Das Schienensystem ist einfach zu montieren und ermöglicht einen erstklassigen Vorschub für die Porta Mill Säge. Einfach anklemmen, Sägewerk aufsetzen und Bauholz sägen. Länge 305 cm. Schneidlänge ca. 230 cm. Gewicht 16 kg.

Nr. 10-032-01 10,95 **339,00 €**

3 Norwood Extra Holzhalterung

Zusätzliche Holzhalterung für das Porta Mill Sägewerk. Bei Sägelängen über 3 Meter ist es sinnvoll, die Schienensysteme oder Ihre Leiter mit einem zusätzlichen Holzfixierer zu versehen, damit die zu sägenden Stämme ruhig liegen.Gewicht: 7,5 kg

Nr. 10-034 **215,00 €**

4 Norwood Öler-Set für Porta Mill

Das extra Ölset zur zusätzlichen Schmierung und Kühlung des Porta Mill Kettensägewerks. Die Montage erfolgt mittels Klemmvorrichtung an dem Schienenschutz des Sägewerks. Für die Montage an der Sägeschiene muss ein M8-Loch in den Schienenkopf gebohrt werden. Gewicht 1,8 kg.

Nr. 10-033 **105,00 €**

5 Norwood Schienenverlängerung

Schienenverlängerung für Norwood Schienensystem Nr. 10-032-01. Länge 152 cm. Gewicht 8 kg.

Nr. 10-032-02 10,95 **175,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





1 Veritas Blockhauszirkel Scriber
Mit diesem Zirkel lassen sich Rundungen und Abstände auf darüberliegende Hölzer übertragen. Die zwei eingebauten Wasserwaagen ermöglichen genauestes Arbeiten. Gewicht 570 g.
Nr. 10-092 **179,00 €**

2 Bleistift für Blockhauszirkel
Nr. 10-100/RO Farbe rot **1,90 €**
Nr. 10-100/SW Farbe schwarz **1,90 €**

3 Kirschen Wagner-/Zugmesser
Mit zwei Holzheften, Klingenstärke von 4 – 4,5 mm am Fasenansatz. Standardmäßig 25° Schneidwinkel für weiches und mittelhartes Holz.
Gerade Form. Länge 225 mm. Gewicht 520 g.
Nr. 26-007-01 **39,90 €**
Gerade Form. Länge 250 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 26-007-02 **40,90 €**
Gebogene Form. Länge 250 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 26-008 **56,90 €**

4 Zugmesser
Vorgerundetes Zugmesser. Ideal zum Entrinden von Stangen und stärkerem Rundholz. Gefertigt aus ca. 4 mm Stahl. Messerlänge 28 cm. Gesamtlänge 57 cm. Gewicht 950 g.
Nr. 26-035 **99,90 €**

5 Müller Zugreifmesser Biber
Für den professionellen Anwender, wie z. B. Tischler, Zimmerleute. Gefertigt aus besonders hochwertigem Stahl. Mit großem Messer 25 cm x 30 mm. Gesamtlänge 43 cm. Gewicht 450 g.
Nr. 26-030 **72,90 €**

6 Müller Zugreifmesser
Aus Werkzeugstahl, das ideale Werkzeug für den Hobby-Anwender. Messer 24 cm x 25 mm. Gesamtlänge 43 cm. Gewicht 400 g.
Nr. 26-031 **34,90 €**

7 Mora Classic WoodSplitter (S)
Als Zugklinge einsetzbar oder auch zum Herstellen von dünnen Anzündhölzer geeignet. Die spindelförmigen Griffe liegen gut in der Hand. Stahl: rostfrei. Länge 35 cm. Klinge 11 cm. Stärke/Breite 2,7/23 mm. Gewicht 130 g.
Nr. 76-960-01 **47,90 €**

8 Mora Stemmmesser Chisel
Klinge aus High-Carbonstahl. Härte 59-60 HRC. Einstieg vone und an der Schneide angeschliffen. Der größere Griff optimiert die Sicherheit. Er ist ergonomisch und schlagfest, sowie mit Fingerschutz. Griff aus TPE-Gummi. Lieferung mit Köcherscheide. Klingenlänge ca. 7,8 cm, Gesamtlänge ca. 19,4 cm. Gesamtgewicht ca. 132 g.
Nr. 76-954-01 **12,50 €**

9 Mora Arbeitsmesser PRO C
Die Klinge des Arbeitsmessers ist aus High-Carbonstahl. Härte 59-60 HRC. Schlagfester und ergonomischer Griff, mit Fingerschutz. Griff aus TPE-Gummi. Lieferung mit Köcherscheide. Klingenlänge ca. 9,1 cm, Gesamtlänge ca. 20,7 cm, Gesamtgewicht ca. 115 g.
Nr. 76-952-01 **10,90 €**

10 Triuso Premium Schlagschnurgerät
Schlagschnurgerät in schwerer Metallausführung. Gehäuse als Senklot ausgeführt. Mit Schiebefach zum einfachen Befüllen mit Schlagschnurfarbe. Ohne Hebelübersetzung. Länge 30 m.
Nr. 17-236 **11,90 €**

11 Triuso Premium Farbpuder für Schlagschnurgerät
Blaue Schlagschnurfarbe zum Nachfüllen des Schlagschnurgerätes. Lieferung in der praktischen Schraubflasche. Bedingt wasserfest.
Nr. 17-236-01 Inhalt 115 g **3,45 €**
3,00 € / 100 g
Nr. 17-236-02 Inhalt 500 g **6,95 €**
1,39 € / 100 g









MHG Timber Tools

Mit der Produktion von qualitativ hochwertigen Handwerkzeugen in Schmalkalden setzt die Fa. MHG eine langjährige Tradition fort, für die dieser Standort schon seit dem Mittelalter bekannt ist. Mit modernen Schmiede- und Härtetechnologien werden Markenwerkzeuge für alle Bereiche des professionellen Gebrauchs hergestellt. MHG-Blockhausbeitel sind für den Zimmermann ein ideales und unverzichtbares Handwerkzeug beim professionellen Bau von Block- und Fachwerkhäusern. Diese Werkzeuge zeichnen sich durch eine hohe Schneidhaltigkeit, Elastizität und Lebensdauer aus. Gebrauchseigenschaften, die bisher nur handgeschmiedeten Werkzeugen vorbehalten blieben. MHG-Blockhausbeitel haben eine Härte von 61 ± 1 HRC auf der gesamten Nutzlänge. Die Werkzeughefte werden aus abgelagertem Eschenholz hergestellt.



1 MHG Blockhausbeitel Slick

Mit gerader Schneide und extra langem Heft. Zum Ausstemmen der Längskanäle. Heftlänge 79 cm. Klingenlänge 18 cm. Gesamtlänge 110 cm.

Nr. 50-045/2 **159,00 €**

2 MHG Blockhaushohlbeitel

Zum Nacharbeiten der runden Längskanäle im sichtbaren Außenbereich. Klingenbreite 50 mm, Stich 5. Gesamtlänge 45 cm. Gewicht 610 g

Nr. 50-046 **155,00 €**

3 MHG Blockhauskurzbeitel

Wird zum Vorstemmen der Eckverkämmung vor dem Schneiden mit der Kettensäge eingesetzt. Ergonomisch geformtes Heft für optimale Handhabung. Gesamtlänge 21 cm

Klingenbreite 35 mm. Schneidwinkel 35°.
Nr. 50-047 Gewicht 195 g **18,90 €**

Klingenbreite 12 mm. Schneidwinkel 25–30°.
Nr. 50-140 Gewicht 105 g **12,50 €**

Klingenbreite 16 mm. Schneidwinkel 25–30°.
Nr. 50-141 Gewicht 130 g **13,00 €**

Klingenbreite 20 mm. Schneidwinkel 25–30°.
Nr. 50-142 Gewicht 140 g **14,00 €**

Klingenbreite 26 mm. Schneidwinkel 25–30°.
Nr. 50-143 Gewicht 165 g **16,50 €**

Klingenbreite 30 mm. Schneidwinkel 25–30°.
Nr. 50-144 Gewicht 170 g **17,00 €**

4 MHG Kurzbeitelsatz im Holzkasten

Klingenbreite 12, 16, 20, 26 und 30 mm. Schneidwinkel 25–30°. Gewicht 1510 g

Nr. 50-145 **105,00 €**

5 MHG Beitel Socket Chisel

Beitel mit austauschbarem Heft. Gleichermaßen für grobe und feine Arbeiten geeignet. Gebrauchsfertig geschliffen. Aus Chrom-Vanadium-Stahl, Härte 61 HRC. Klingenlänge 160 mm, Gesamtlänge 265 mm. Feinstgeschliffene Klinge mit Seitenfase bis zur Spiegelseite.
Lieferung mit 2 Heften aus Eschenholz.

Nr. 50-158-30 Breite 30 mm **89,00 €**
Nr. 50-158-35 Breite 35 mm **94,00 €**

6 MHG Bildhauerklüpfel

Aus Weißbuche, Stiel aus Rotbuche, Keil und Stiel sind eingeklebt. Maße 100 mm Ø, Länge 230 mm.

Nr. 50-015 Gewicht 520 g **32,50 €**

7 Blockhausbau – Schritt für Schritt in Wort und Bild

Von Ralph E. Pfersich. Ein anschauliches und nützliches Buch zum Thema Blockhaus. Die einzelnen Schritte sind gut nachvollziehbar.
174 Seiten. 56 Fotos. Gewicht 291 g.

Nr. 79-807 **32,00 €**

8 Blockverbindungen

Von Jan-Ove Jansson. Er stellt hier weitere Eckverbindungen beim Blockhausbau vor. Ferner enthält das Buch eine Anleitung für den Bau einer Schutzhütte, quasi als Anfängerprojekt, und ein lesenswertes Kapitel über das historische Bauen im ländlichen Schweden. Das Buch ist neben den Zeichnungen der Verbindungen mit schönen Fotos alter schwedischer Gebäude illustriert. Ein Muss für alle am Blockhaus Interessierte. 74 Seiten, 190 farbige Fotos und Zeichnungen. Gewicht 476 g.

Nr. 79-356 **24,00 €**

9 Blockhäuser und Hütten – selbst gebaut

Von Sven Gunnar Håkansson. Sie möchten gerne Ihr eigenes Blockhaus bauen? Dieses Buch bietet die Grundlagen dafür – vom kleinen Freisitz bis zum mehrgeschossigen Wohnhaus. Von der Auswahl der Hölzer über den grundlegenden Aufbau einer Blockwand bis hin zu den Eckverbindungen – alles wird sehr detailliert dargestellt.
392 Seiten. Gewicht 820 g.

Nr. 79-550 **39,90 €**

10 Bau! Meister – Starke Projekte für echte Männer

Von Gregor Faubel. Die Vorschläge in diesem Buch inspirieren dazu, Dinge nützlich und nachhaltig zu gestalten. Die Ordnungshelfer, Möbel und Gartenprojekte, Küchen- und Baraccessoires sind Schritt für Schritt mit vielen Bildern und Plänen erklärt, sodass das Nachbauen ganz einfach wird.
128 Seiten. Gewicht 640 g.

Nr. 69-096 **20,00 €**



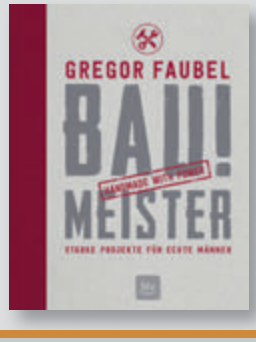
7



8



9



10

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Gränsfors Schwedische Zimmermanns-Axt
Das eindrucksvolle Blatt dieser Axt eignet sich besonders gut zum Zurichten und Behauen von Stämmen und Planken. Länge 51 cm. Gewicht 1600 g.

Nr. 21-106 **250,00 €**
Nr. 21-106/E Ersatzstiel **26,00 €**

2 Gränsfors Tischlerbeil
Für jeden Heimwerker unentbehrlich. Dünnes Blatt und gerade Schneide für sauberes Arbeiten. Länge 45 cm. Gewicht 900 g. Lieferung mit Handbuch und einem hochwertigen Lederschneidenschutz.

Nr. 20-307 **141,00 €**
Nr. 20-307/E Ersatzstiel **26,00 €**

3 Gränsfors Zugmesser
Zum Weißschnitzen von Holzstämmen. Messerlänge 33 cm, Gesamtlänge 60 cm, Gewicht 800 g.

Nr. 20-316 **174,00 €**

4 Gränsfors Schnitzaxt
Zum Schnitzen, Bildhauen und Ausformen von Holz. 11 cm lange, gebogene Schneide, die zum besseren Arbeiten beidseitig breit angeschliffen ist. Robuster Hickorystiel mit griffiger Oberfläche. Stiellänge 37 cm. Gewicht 1000 g.

Nr. 20-306 **172,00 €**

5 Gränsfors Schindelspalter
Länge 44 cm, Blattlänge 30 cm, Gewicht 1500 g

Nr. 20-320 **141,00 €**

Weitere handgeschmiedete Gränsfors-Produkte finden Sie auf den Seiten B 182 – 185.

6 Ochsenkopf Flachdexel
Breite 85 mm. Schneide gebrauchsfertig geschärft und fein poliert. Mit geschweiftem Eschenstiel, 800 mm. Gewicht 1150 g

Nr. 50-042 **85,90 €**

Ersatzstiel, Esche.
Nr. 50-029 Länge 80 cm **21,90 €**

7 Ochsenkopf Hohldexel
Breite 70 mm. Schneide gebrauchsfertig geschärft und fein poliert. Mit geschweiftem Eschenstiel, 800 mm. Gewicht 1150 g

Nr. 50-028 **99,90 €**
Nr. 50-029 Ersatzstiel, Esche **21,90 €**

8 Müller Hohldexel
Mit Eschenstiel. Breite 40 mm. Gewicht 500 g.

Nr. 50-030 **75,90 €**

Ersatzstiel Esche.
Nr. 50-030/E Länge 400 mm **9,50 €**

Lapport Abziehstein Record-Brocken
Zum Nassschliff geeignet. Eine grobe Unterlage zum Schleifen sowie eine feine Seite zum Abziehen. Sie sollten ständig im Wasser gelagert werden. Höhe 20 mm.

9 Eckig
100 x 50 mm (L x B). Gewicht 240 g.

Nr. 22-010 **13,90 €**

115 x 60 mm (L x B). Gewicht 320 g.
Nr. 22-011 **18,90 €**

10 Rund
Ø 77 mm. Gewicht 200 g.

Nr. 22-020 **29,90 €**

Ø 90 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 22-021 **41,90 €**

11 Silicium-Carbid-Schleifstein
Zählt zu den härtesten und schärfsten Schleifmitteln. Wir liefern Kombinationssteine mit einerseits Grobkörnung (100) für schnelles Schleifen sowie Feinkörnung (280) zum Abziehen.
Maße 200 x 50 x 25 mm (L x B x H). Gewicht 495 g.

Nr. 22-022 **26,50 €**



Die begehrten Gränsfors Werkzeuge werden in Handarbeit hergestellt. Deshalb sind bei einigen Produkten längere Lieferzeiten zu erwarten. Bitte bestellen Sie rechtzeitig oder informieren Sie sich in unserem Onlineshop.





Für Äxte und Beile, Tischlerwerkzeuge sowie Jagd-, Fleischer- und Haushaltsmesser.



1 Flacher Stechbeitel
Breite 20 mm

1 Flacher Stechbeitel
Breite 30 mm

2 Gerader Hohlbeitel
Breite 16 mm

3 Gekröpftes Hohleisen
Breite 20 mm

4 Gebogenes Hohleisen
Breite 22 mm

4 Gebogenes Hohleisen
Breite 40 mm

5 Breites Glätteisen
Breite 60 mm

MORAKNIV®



6 Schnitzmesser 164

7 Schnitzmesser 162 Double Edge

8 Schnitzmesser 163 Double Edge

9





10

11



12



NEU

1 Kirschen flacher Stechbeitel
Flacher Stechbeitel mit Heft aus Weißbuche.

Länge 270 mm. Breite 20 mm. Gewicht 140 g.
Nr. 50-150 **24,50 €**

Länge 300 mm. Breite 30 mm. Gewicht 220 g.
Nr. 50-151 **30,90 €**

2 Kirschen gerader Hohlbeitel
Mit Heft aus Weißbuche. Nach DIN 5142.
Länge 265 mm. Breite 16 mm. Gewicht 140 g.
Nr. 50-152 **25,90 €**

3 Kirschen gekröpftes Hohleisen
Bohrer, mit achtkantigem Heft aus Weißbuche. Stich 9. Länge 270 mm. Breite 20 mm.
Nr. 50-153 Gewicht 120 g **59,90 €**

4 Kirschen gebogenes Hohleisen
Mit achtkantigem Heft aus Weißbuche.

Länge 270 mm. Breite 22 mm. Gewicht 140 g.
Nr. 50-154 **63,90 €**

Länge 290 mm. Breite 40 mm. Gewicht 240 g.
Nr. 50-155 **97,90 €**

5 Kirschen Tiroler Eisen
Mit achtkantigem Heft aus Weißbuche. Stich 5. Länge 300 mm. Breite 60 mm. Gewicht 400 g.
Nr. 50-156 **149,00 €**

6 Mora Schnitzmesser 164
Offene, runde Klinge, einseitig schneidend. Klingenstärke mm. Klingenlänge 55 mm. Gesamtlänge 17 cm. Gewicht 67 g.
Nr. 50-065-01 Für Rechtshänder **28,90 €**
Nr. 50-065-02 Für Linkshänder **28,90 €**

7 Mora Schnitzmesser 162 Double Edge
Offene, runde Klinge, beidseitig schneidend. Klingenstärke 2 mm. Klingenlänge 55 mm. Gesamtlänge 17 cm. Gewicht 68 g.
Nr. 50-066-01 **29,90 €**

8 Mora Schnitzmesser 163 Double Edge
Offene, gebogene Klinge, beidseitig schneidend. Klingenstärke 2 mm. Klingenlänge 74 mm. Gesamtlänge 190 mm. Gewicht 69 g.
Nr. 50-067-01 **29,90 €**

9 Garten-Projekte für Selbermacher
Von Folko Kullmann. Kleine Selbstbau-Projekte mit Step-by-Step-Anleitungen, z. B. Hochbeet, Strohballenbeet, Mini-Teich für Balkon und Terrasse, Frühbeetkasten, Obst- und Weinkistenregale, Rankgerüst, Gartenregal usw. Mit Material-Listen und Bezugsquellen-Tipps. 128 Seiten, 238 Farbfotos.
Nr. 79-448 Gewicht 346 g **14,99 €**

10 Paletten-Baubuch
Von Folko Kullmann. Kreatives Selberbauen mit Paletten im Garten. Gartentische, Sitzbank, Sideboard, Hängenmattengestell, Grilltisch, Komposter, Mülltonnenverkleidung und Insektenhotel. Extra: bepflanzte Paletten. 96 Seiten, 166 Farbfotos.
Nr. 79-665 Gewicht 261 g **14,00 €**

11 Einfache Holzprojekte
Von Andy Standing. In „Aus einem Brett" wird Ihnen gezeigt, wie viele verschiedene Dinge aus einem einzigen Brett hergestellt werden können: Buchstützen und persönlich angepasste Werkzeugkisten, Puppenschaukelstühle und Messerblöcke, Schuhregale oder Laptop-Ständer und Klapphocker. Sowohl Anfänger als auch erfahrene Holzarbeiter kommen auf ihre Kosten und werden Schritt für Schritt mit Fotos und detaillierten Anleitungen durch die Konstruktion begleitet. 176 Seiten.
Nr. 69-034 Gewicht 600 g **20,00 €**

12 Holz – Schnitzen – Traditionell und urban
Von Max Bainbrige. Das Buch zeigt die alte Kunst des Schnitzens und gibt wertvolle Tipps für Einsteiger und Fortgeschrittene. Es enthält verschiedene Techniken der Oberflächengestaltung. 143 Seiten.
Nr. 69-144 Gewicht 670 g **26,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Ochsenkopf Stichaxt
Zum Ausstemmen und Glätten von Zapfenlöchern sowie als großer Stechbeitel einsetzbar. Im unteren Bereich an drei Seiten einseitig angeschliffen. Maße 45 x 5 x 450 mm. Griffbreite 125 mm.
Nr. 50-043 Gewicht 1165 g **77,90 €**

2 Schabhobel
Mit geradem Hobeleisen. Unentbehrlich für die Selbstanfertigung von Axtstielen, Beilstielen, Spalthammerstielen und Schälmesserstielen. Zwei Griffe, fein schwarz lackiert und mit auswechselbarem Hobeleisen. Schneidenbreite 52 mm.
Nr. 26-017 Länge 250 mm. Gewicht 280 g **19,90 €**

Ersatz-Hobeleisen
Nr. 26-018 **7,50 €**

3 Gummihammer
Maße 65 mm Ø, Länge 340 mm. Gewicht 500 g.
Nr. 50-068 **8,95 €**

4 Stahldraht-Stammbesen
Zum Abkehren von Schnee, Erde usw. Lieferung ohne Stiel.

Gerade Form. Länge 200 mm. Gewicht 500 g.
Nr. 50-032 **17,90 €**

Halbrunde Form. Länge 230 mm. Gewicht 650 g.
Nr. 50-033 **26,90 €**

Gerätestiel Konus B (o. Abb.)
Nr. 50-031 10,95 **3,60 €**

5 Kirschen Kerbschnitzsatz im Holzkasten (11-teilig)
Bestehend aus: 4 Kerbschnitzmessern, 6 Kerbschnitzbeiteln, 1 Abziehstein (80 x 30 mm).
Nr. 50-089 Gewicht 1000 g **224,00 €**

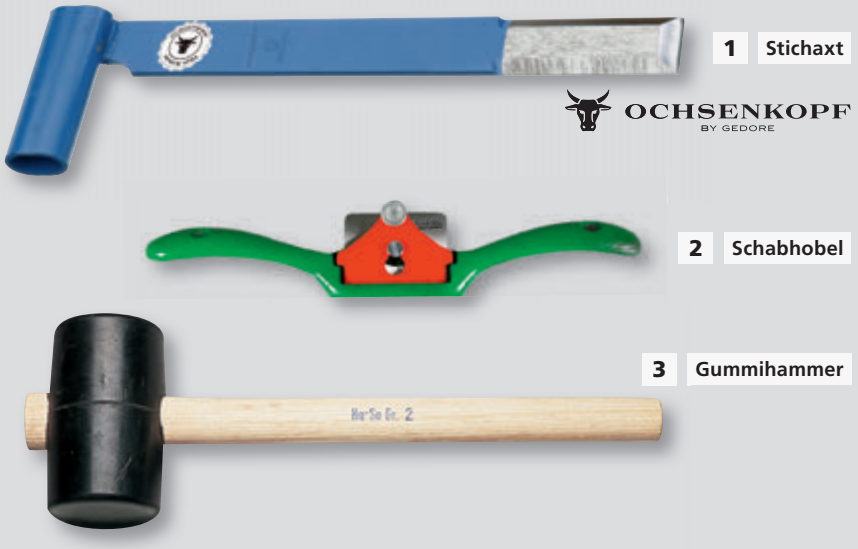
6 Kirschen Kerbschnitzgarnitur (4-teilig)
Bestehend aus: 1 Kerbschnitzmesser mit langer, schräger Schneide, 3 geraden Kerbschnitzbeiteln (1x mit gerader Schneide, 1x mit mittlerer Höhlung und 1x mit V-förmiger Schneide). Gewicht 220 g.
Nr. 50-088 **84,90 €**

7 Kleine Schnitzereien – Grünholz schnitzen, unterwegs und überall
Von Chris Lubkemann. Grünholz schnitzen – unterwegs und überall mit einem kleinen Schnitzmesser und Frischholz vom Wegesrand. 18 Schritt-für-Schritt-Anleitungen von nützlich bis witzig u. a. Löffel, Werkzeuge, Tierköpfe oder Flöte. Ergänzt mit Kochrezepten und Outdoor-Hinweisen. 98 Seiten.
Nr. 79-034 Gewicht 380 g **19,00 €**

8 Schnitzen – Schritt für Schritt
Von Jeremy Williams. Das Buch stellt Schritt für Schritt die Prinzipien und grundlegenden Arbeiten des Holzschnitzens vor. Gezeigt werden alle Arbeitsschritte beim Schnitzen. Die Techniken sind dabei für Anfänger wie für Fortgeschrittene von Interesse. 128 Seiten. Gewicht 369 g.
Nr. 79-064 **17,80 €**

9 Grundkurs Schnitzen
Von Dick Onians. Der optimale Grundkurs für Hobbyschnitzer! Einfache bis anspruchsvolle Projekte. Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Jetzt mit Werkzeugfinder. Wertvolle Ratschläge, Hinweise zu den Werkzeugen und passenden Holzarten sowie reiche Illustrationen machen aus diesem Buch ein wichtiges Grundlagenwerk. 183 Seiten.
Nr. 79-673 Gewicht 866 g **29,90 €**

10 Schnitzen – Kleine Sachen selber machen
Von Niklas Karlsson. Dieses schöne und praktische Schnitzbuch führt in das alte Handwerk ein, stellt die geeigneten Holzarten und Werkzeuge vor und zeigt die traditionellen Techniken von Grund auf. Mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen durch jedes Projekt – vom einfachen Löffel bis zu kunstvollen Holzverzierungen. Eine Reise mit allen Sinnen vom Rohmaterial zum handgefertigten Objekt. 160 Seiten.
Nr. 69-033 **19,99 €**



1 Stichaxt

2 Schabhobel

3 Gummihammer

LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY


Gerade Form

4


Halbrunde Form


5 Kerbschnitzsatz



6 Kerbschnitzgarnitur



7



8



9



10

Bahco-Force

- Bügel aus extrem flachovalem Stahlrohr
- Mit Ergo-Handformgriff fest auf das Stahlrohr gepresst
- Mit fast unzerbrechlichem Finger-Schutzbügel
- Spannvorrichtung mit Knebelschraube
- Hohe Blattspannung (120 kg) für beste Schnitteigenschaften und exakte, gerade Schnitte
- Mit Sicherheits-Zahnschutz

BAHCO



1 Profi-Bügelsäge für alle Einsatzbereiche

1 Länge (mm)	Mit Sägeblatt Bahco 23		Mit Sägeblatt Bahco 51		Für frisches Holz Ersatzblatt Bahco 23		Für trockenes Holz Ersatzblatt Bahco 51	
530	—	—	Nr. 23-032	19,90 €	Nr. 23-082	8,50 €	Nr. 23-092	8,50 €
610	Nr. 23-030	22,90 €	Nr. 23-031	22,90 €	Nr. 23-083	9,20 €	Nr. 23-093	9,20 €
760	Nr. 23-028	24,90 €	Nr. 23-029	24,90 €	Nr. 23-080	9,90 €	Nr. 23-090	9,70 €
810	—	—	—	—	Nr. 23-084	11,20 €	Nr. 23-094	11,20 €
915	—	—	—	—	Nr. 23-081	10,90 €	Nr. 23-091	10,90 €

BAHCO



2 Bügelsäge Force



3 Fuchsschwanz ProfCut



4 Metallsägebogen



5

FISKARS®



6 + 7 Lieferbar in den Längen 530 mm und 610 mm

2 Bahco Bügelsäge Force

Bügel spitz zulaufend für leichtes Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Mit Sägeblatt Bahco 51. Länge 530 mm. Gewicht 700 g.

Nr. 23-033 **19,90 €**

3 Bahco Fuchsschwanz ProfCut

Professioneller Fuchsschwanz für mittelgrobe Materialien z. B. Sperrholz, Spanplatten, Bauholz usw. Spitzzulaufend für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Dreiseitig geschliffene, sehr scharfe GT-Verzahnung sorgt für schnelle Schnitte. 2-Komponentengriff.
Blattlänge 475 mm. Sägeblatt 51. Gewicht 400 g.

Nr. 23-100 **25,50 €**

4 Bahco Metallsägebogen

Robuster Metallsägebogen. Durch die schlanke Konstruktion leichter Zugang zu schwer erreichbaren Stellen. Blattspannung bei 90° erlaubt bündiges Sägen. Komplett mit Sandflex Bimetall-Sägeblatt. 24 Zähne pro Zoll.
Länge 300 mm. Gewicht 470 g.

Nr. 23-201 **25,50 €**

5 Sandflex Bimetall-Sägeblatt

Unzerbrechliches und splitterfreies Blatt für universellen Einsatz. Extrem lange Zahnschärfe und Lebensdauer.
Maße 300 x 13 x 0,65 mm. Gewicht 17 g.

Nr. 23-220 **2,35 €**

6 + 7 Fiskars Bügelsäge

Zum Sägen von feuchtem Holz. Durch die Krümmung des Bügels kann auch im dichten Gehölz gesägt werden. Ergonomischer Griff mit Fingerschutz.

SW30. Länge 530 mm (21"). Gewicht 575 g.

Nr. 23-008 **18,90 €**

Ersatzblatt Fiskars Bügelsäge 21".

Nr. 23-008/E **5,95 €**

SW31. Länge 610 mm (24"). Gewicht 630 g.

Nr. 23-009 **21,90 €**

Ersatzblatt Fiskars Bügelsäge 24".

Nr. 23-009/E **6,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Dominicus Bügelsäge

Dominicus Bügelsägen und Sägeblätter. Hergestellt aus ovalem, hochfestem Präzisions-Stahlrohr mit sehr hoher Spannkraft. Stabile Führungslaschen, dadurch gute Blattführung und sauberer, glatter Schnitt. Der hoch und steil gebogene Bügel ermöglicht das Sägen von starken Hölzern. Rot lackiert, mit Spannhebel und Laschen, asymmetrisch, hohe Seite 21 cm, niedrige Seite 18 cm. Hohe Spannkraft mit immer scharfen Blättern durch „glasharte" Zahnspitzen (kreuzgeschärft).

1 Blattlänge 915 mm. Zahnung 41.
Nr. 23-001 **17,50 €**

2 Blattlänge 760 mm. Zahnung 41.
Nr. 23-003 **16,90 €**

3 Original schwedische Bügelsäge
Ovaler Stahlrohrbogen mit Spannhebel. Aus bestem Schwedenstahl gefertigt, zahngehärtetes Schnellschnittsägeblatt.
Blattlänge 530 mm. Gewicht 550 g.
Nr. 70-600 **13,90 €**

Ersatzblatt Hobelzahn
Länge 530 mm. Lochabstand Mitte–Mitte 512 mm.
Nr. 70-453 **4,40 €**

4 Bügelsägeblatt – Zahnung Nr. 41
Original schwedisches Bügelsägeblatt. Hobelzahnung, präzisions-kreuzgeschärft, schlanke, gehärtete Zahnspitzen. 20 mm Blattbreite für dickes und nasses Holz.

Nr.	Ganze Blattlänge (mm)	Lochabstand Mitte–Mitte (mm)	per Stück
23-050	610	585/560	**4,40 €**
23-051	760	733/703	**4,80 €**
23-052	915	888/863	**5,30 €**

5 Bügelsägeblatt – Zahnung Nr. 11
Original schwedisches Bügelsägeblatt. Dreieck-Gruppenzahnung, präzisions-kreuzgeschärft, schlanke, gehärtete Zahnspitzen. 20 mm Blattbreite für trockenes und dünnes Holz. Besonders sauberer Schnitt.

Nr.	Ganze Blattlänge (mm)	Lochabstand Mitte–Mitte (mm)	per Stück
23-060	760	733/703	**4,80 €**

6 Bügelsägeblatt – Zahnung Nr. 46
Original schwedisches Bügelsägeblatt. Feinhobelzahnung, präzisions-kreuzgeschärft, schlanke, gehärtete Zahnspitzen. 20 mm Blattbreite für schnelle, saubere Schnitte auch im Frischholz. Lieferbar in diversen Längen. Solange Vorrat reicht.

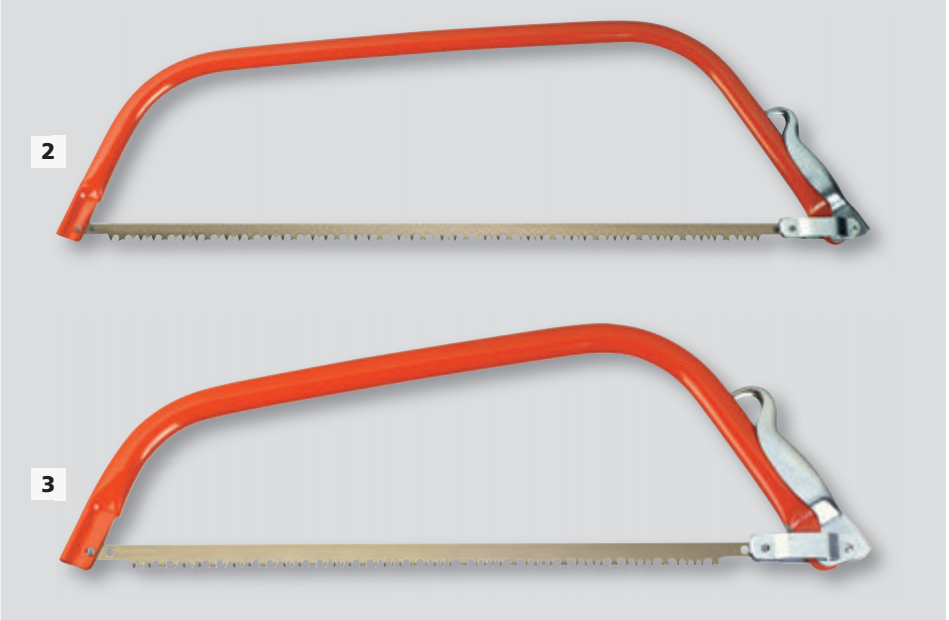
Nr.	Ganze Blattlänge (mm)	Lochabstand Mitte–Mitte (mm)	per Stück
70-440	400	385	**4,00 €**
70-445	450	435	**4,10 €**
70-453	530	512	**4,40 €**

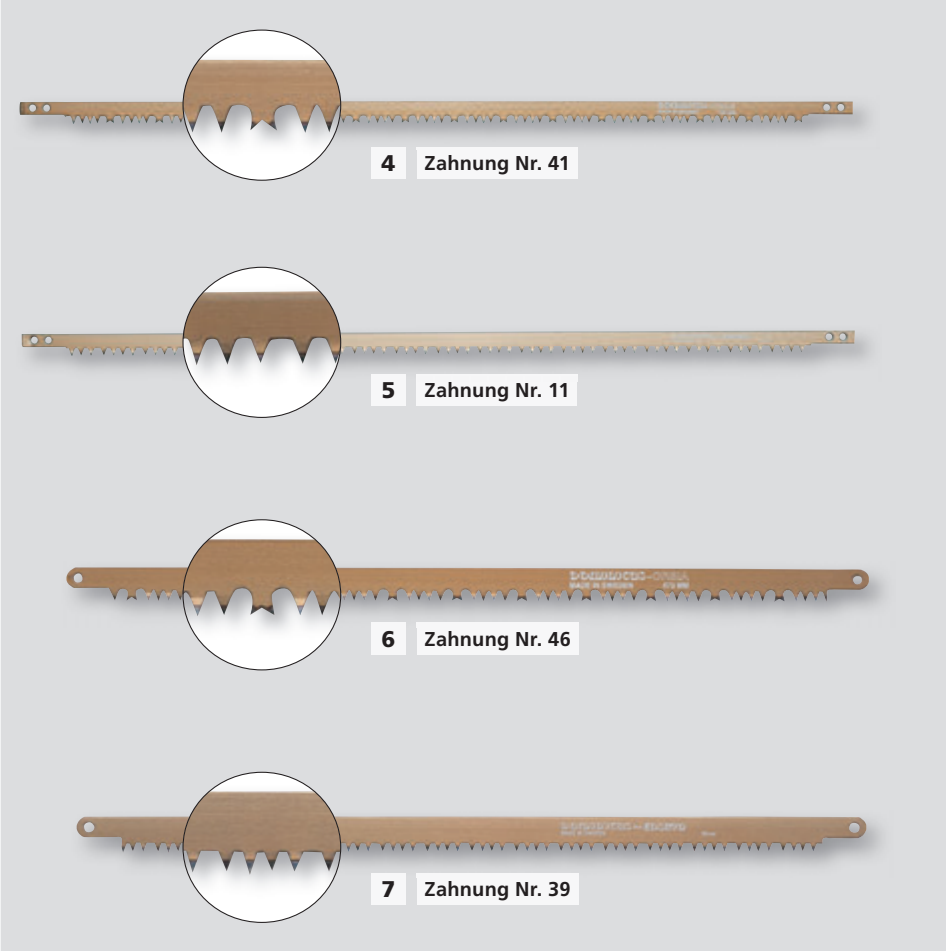
7 Bügelsägeblatt – Zahnung Nr. 39
Original schwedisches Bügelsägeblatt. Feine Dreieck-Gruppenzahnung, präzisions-kreuzgeschärft, schlanke, gehärtete Zahnspitzen, 20 mm Blattbreite, schnelle saubere Schnitte, als Universalblatt einsetzbar.

Nr.	Ganze Blattlänge (mm)	Lochabstand Mitte–Mitte (mm)	per Stück
70-530	300	285	**3,40 €**
70-540	400	385	**3,90 €**

Weitere Sägen und Sägeblätter finden Sie auf Seite H 573.







Klassisches Forstwerkzeug



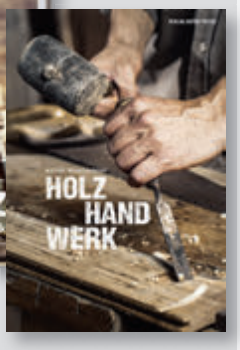


7

8



9



10

1 Soltauer Schäleisen
Handgeschmiedetes Schäleisen mit gekröpftem Steg und sichelförmiger Schneide zum Entrinden von Kiefern.
Schneide 120 mm breit. Länge ca. 250 mm.
Gewicht ca. 360 g.
Nr. 26-032 **119,00 €**

2 Schäleisenstiel aus gewachster Esche
Für Soltauer Schäleisen. Länge 118 cm.
Nr. 26-033 **8,50 €**

3 Baumfällgabel
Zum Drücken und Ziehen des Baumes in die Fällrichtung. Als Stiel wird üblicherweise eine trockene Fichtenstange verwendet.
Tüllen-Ø 38 mm. Länge 29 cm. Gewicht 900 g.
Nr. 24-084 **54,90 €**

4 Floßhaken
Zum Flößen und Rollen von Stämmen. Mit großem Haken (lichte Weite 180 mm). Tüllen-Ø 45 mm. Gewicht 935 g. Als Stiel wird üblicherweise eine trockene Fichtenstange verwendet.
Nr. 24-160 **74,90 €**

5 Einmannsäge
Zum Sägen von Rundhölzern von ca. 10 bis 30 cm Ø. Einfach zu schärfende Kronenzahnung. Blattstärke 1,52 mm. Sägelänge 92 cm. Gesamtlänge 103,5 cm. Gewicht 1750 g. Lieferung mit abnehmbarem zweiten Griff sowie einer Dreikant-Schärffeile mit Griff.
Nr. 23-295 **175,00 €**

6 Zugsägen aus Großbritannien
Die Sägen sind aus Carbonstahl (CS 80) gefertigt. Härtegrad 44–46 Rockwell. Sie sind geschärft und gerichtet. Dreieckbezahnung. Blattstärke 1,5 mm. Lieferung inklusive Griffe.
Länge 121,92 cm (4 ft.). Gewicht 3000 g.
Nr. 23-318 **149,00 €**
Länge 152,40 cm (5 ft.). Gewicht 3750 g.
Nr. 23-319 10,95 **179,00 €**

7 Menschen im Wald – Waldnutzungen vom Mittelalter bis heute in Bildern
Von Hartmut Kleinschmit. Schöner Bildband über die verschiedenen Epochen der Waldnutzung.
208 Seiten. Gewicht 1120 g.
Nr. 79-222 **19,95 €**

8 Holz – Die Waldarbeit in den Allgäuer Bergen
Von Christian Heumader. Waldbauern, Holzfäller, Fuhrleute, Forstunternehmer erzählen Geschichten aus ihrem Leben: Erlebnisse und Abenteuer, die dem Leser vor Augen führen, welche tiefgreifende Veränderung diese Arbeitswelt in den letzten 100 Jahren erfahren hat. 304 Seiten.
Nr. 69-010 **48,50 €**

9 Arbeiten mit Holz – Das Grundlagenwerk
Von Chris Tribe. Reich bebilderter Ratgeber rund um das Arbeiten mit Holz. Mit Material- und Werkzeugkunde, Arbeitssicherheit, Techniken und Projekttipps. 264 Seiten.
Nr. 69-117 **29,99 €**

10 Holz Hand Werk
Walter Mooslechner begibt sich auf die Spur des kostbaren Rohstoffes und eröffnet interessante Einblicke in traditionell und modern geprägtes (Kunst)-Handwerk, Brauchtum, Lebenswelt und Kunst – immer rund um das Thema Holz.
152 Seiten.
Nr. 69-097 **25,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Damit Sägen nicht im Sägeschnitt festklemmen, werden sie geschränkt.
Die Sägezähne werden also bis zu ihrer Hälfte immer im Wechsel nach rechts und links außen gebogen, also gegeneinander verschränkt. Wenn die Zähne sauber und gleichmäßig geschränkt wurden, schneidet sich die Säge selbst frei, da der Schnitt breiter ist als das Blatt.
Feingezahnte Sägen werden meist geringer geschränkt als gröbere Blätter mit höherer Schnittleistung. Geschränkt wird immer vor dem Schärfen des Sägeblattes, jedoch können gehärtete Blätter oder Zähne nicht geschränkt werden.



1



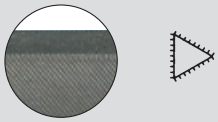
2





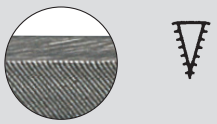
3 **Sägeschärffeile – Hieb 2**

HASE



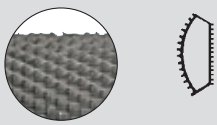


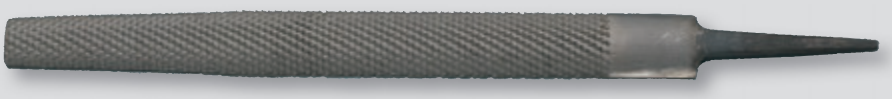
4 **Dreikant-Sägefeile – Hieb 2**



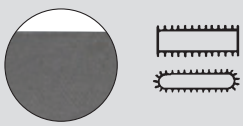


5 **Feinsägefeile – Hieb 3**





6 **Halbrunde Holzraspel – Hieb 2**





7 **Mühlsägefeile – Hieb 2**

Hieb:
3 = fein, 2 = grob

Nr.	Heftlänge (mm)	Gewicht (g)	per Stück
14-940	100	25	**0,95 €**
14-941	120	40	**1,10 €**
14-942	160	60	**1,40 €**

Feilenheft, Weißbuche



1 Sägeschränk-Messuhr
Doppelseitig ablesbar. Messbereich 2 mm, Anzeigebereich 1 mm, ablesbar durch Teilstriche à 0,05 mm, Anzeigenblatt einstellbar auf 0-Punkt. Mit zusätzlichem, einstellbarem Ring als Sollwertgeber.
Länge 93 mm, Höhe 54 mm, Stärke 23 mm.
Nr. 23-351 Gewicht 120 g **87,00 €**

2 Schränkzange
Die Schränkzange ermöglicht ein einfaches Schränken der Zähne von Ihrer Zugsäge. Setzen Sie die Zange auf den Zahn. Achten Sie darauf, dass der Amboss genau die Zahnmitte trifft. Durch kräftiges Zusammendrücken wird der Zahn geschränkt. Schränken Sie jeden zweiten Zahn von einer Seite, drehen Sie die Säge und fahren mit den verbleibenden Zähnen fort. Durch das Schränken werden die Zähne leicht nach außen gebogen. Dies erweitert den Schnittkanal und der Sägerücken gleitet leichter durch das Holz. Ein Verklemmen der Säge wird so weitestgehend verhindert. **Die Schränkzange ist nicht für Kreissägenblätter geeignet.**
Für Handsägen mit 4–12 Zähnen per Zoll (2,5 mm – Stärke max. 1,6 mm).
Länge 180 mm, Höhe 90 mm, Gewicht 320 g.
Nr. 23-296 **58,90 €**

3 Hase Sägeschärffeile mit beiderseits voreilendem Hieb
Zum Schärfen von Zug- und Hobelzahnsägen. Hieb 2. Runde Kanten. Länge 200 mm (8"). Gewicht 100 g.
Passendes Feilenheft Nr. 14-942.
Nr. 14-790 per Stück **16,90 €**

4 Hase Dreikant-Sägefeile
Speziell zum Schärfen von z.B. Aufastungssägen. Hieb 2. Länge 150 mm. Gewicht 70 g.
Passendes Feilenheft Nr. 14-941.
Nr. 14-810 per Stück **5,70 €**

5 Hase Feinsägefeile
Hieb 3, speziell zum Schärfen von Feinsägen.
Länge 110 mm, Gewicht 90 g.
Passendes Feilenheft Nr. 14-941.
Nr. 14-760 per Stück **9,20 €**

6 Hase Halbrunde Holzraspel
Hieb 2, ein nützliches Werkzeug beim Einstielen von Äxten, Beilen usw. Querschnitt 25,5 x 7,3 mm, Länge 250 mm. Gewicht 240 g.
Passendes Feilenheft Nr. 14-942.
Nr. 21-430 per Stück **18,90 €**

7 Hase Mühlsägefeile
Passendes Feilenheft Nr. 14-942.
Mit scharfen Kanten. Länge 200 mm.
Nr. 14-791 Gewicht 110 g **8,20 €**
Mit runden Kanten. Länge 200 mm.
Nr. 14-792 Gewicht 110 g **10,90 €**
Mit runden Kanten. Länge 250 mm.
Nr. 14-793 Gewicht 170 g **13,90 €**

Schleif- und Abziehsteine

Kleines Schärflexikon
Schleifen: Hierbei wird Material abgetragen, bis der gewünschte Schärfwinkel erreicht ist. Die Schleifseite wird erst gewechselt, wenn sich auf ganzer Seite ein Grat zeigt. Richtig scharf ist die Klinge erst, wenn anschließend abgezogen wird.
Abziehen: Erfolgt mit feineren Scheiben/Steinen. Hierbei werden Grat und Werkzeugspuren der vorher genutzten, gröberen Steine entfernt und eine glatte Oberfläche hergestellt.
Wetzen: Ist bei sehr dünnen, scharfen Klingen von Zeit zu Zeit nötig. Bei diesen sehr dünnen Klingen ist die Schneidkante empfindlich und biegsam. Nach längerem Gebrauch bzw. nach Schneiden von harten Dingen legt sich die Schneidkante um und die Klinge wird stumpf. Mit Hilfe eines Wetzstahls wird die umgelegte Schneidkante wieder aufgerichtet. Bleibt das Wetzen aus, legt sich die Schneidkante immer wieder um, bis eine Scharte herausbricht. Dann muss neu geschliffen werden.
Tipp: Mit dünnflüssigem Öl, z. B. Brunox/WD 40 für feineren Schliff; Petroleum für normalen Schliff; Wasser für schnellen Schliff; trocken für besonders starken Abrieb.

Für Werkzeuge mit vorwiegend flachen Schneiden wie Äxte, Hobeleisen und Messer. Ebenso für sehr hochwertige Stähle und Hartmetalle geeignet.



OCHSENKOPF BY GEDORE

1 Schleif- und Abziehstein



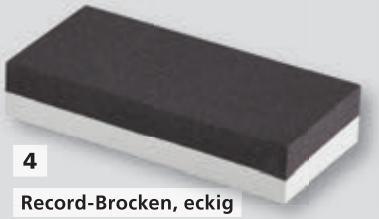
2 Silicium-Carbid Schleifstein

Für Werkzeuge mit gebogenen Klingen.



3 Ölstein für Reißhaken, Hohlbeitel und gebogene Messer

Für Äxte und Beile, Tischlerwerkzeuge sowie Jagd-, Fleischer- und Haushaltsmesser.



4 Record-Brocken, eckig



5 Record-Brocken, rund

GRÄNSFORS BRUK SWEDEN



6 Axtschleifstein



8 Diamant Axtschärffeile

7 Axtschärffeile

1 Ochsenkopf Schleif- und Abziehstein

Kombinierter Schleif- und Abziehstein aus Silicium-Carbid mit abgerundeten Kanten. Eine Seite mit grober Körnung (120) für das schnelle Schleifen, andere Seite mit feiner Körnung (320) zum Feinschleifen bzw. Abziehen. Eignet sich optimal für Werkzeuge mit vorwiegend flachen Schneiden wie Äxte, Beile und Messer.
Maße 125 x 50 x 20 mm (L x B x H), Gewicht 200 g.
Nr. 22-023 **23,90 €**

2 Silicium-Carbid-Schleifstein

Zählt zu den härtesten und schärfsten Schleifmitteln. Wir liefern Kombinationssteine mit einerseits Grobkörnung (100) für schnelles Schleifen sowie Feinkörnung (280) zum Abziehen.
Maße 200 x 50 x 25 mm (L x B x H). Gewicht 495 g.
Nr. 22-022 **26,50 €**

3 Indiga Ölstein für Reißhaken, Hohlbeitel und gebogene Messer

Hervorragende Schleifkraft, eignet sich zum Schleifen und Abziehen von Werkzeugen für die Holz- und Kunststoffbearbeitung, insbesondere Reißhaken, Hohlbeiteln und gebogenen Messern.
Maße 100 x 25 x 11–5 mm (L x B x H). Beide Längsseiten gerundet.
Mittelfein (Korn 150). Gewicht 50 g.
Nr. 22-016 **16,50 €**
Fein (Korn 280). Gewicht 50 g.
Nr. 22-017 **19,90 €**
Zum Schärfen von Handscheren und Astscheren. Maße 115 x 45 x 10–3 mm. Beide Längsseiten gerundet.
Mittelfein (Korn 150). Gewicht 65 g.
Nr. 22-018 **17,90 €**
Fein (Korn 280). Gewicht 65 g.
Nr. 22-019 **20,90 €**

Lapport Abziehstein Record-Brocken

Zum Nassschliff geeignet. Eine grobe Unterlage zum Schleifen sowie eine feine Seite zum Abziehen. Sie sollten ständig im Wasser gelagert werden. Höhe 20 mm.
4 Eckig. Maße 100 x 50 mm (L x B). Gewicht 240 g.
Nr. 22-010 **13,90 €**
Maße 115 x 60 mm (L x B). Gewicht 320 g.
Nr. 22-011 **18,90 €**
5 Rund. Ø 77 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 22-020 **29,90 €**
Ø 90 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 22-021 **41,90 €**

6 Gränsfors Axtschleifstein

Spezialschleifstein für Äxte zum Schärfen und Abziehen. Mit feiner (600er) und grober (180er) Körnung. Zur Nass- und Trockennutzung. Lieferung in praktischer, bruchsicherer Gummihülle.
Nr. 20-330 5,5 cm Ø. Gewicht 150 g **38,00 €**

7 Gränsfors Axtschärffeile

Feinzahnige Axtfeile mit zwei Schleifflächen zum Schärfen von Äxten. Der handliche Holzgriff liegt gut in der Hand. Kann sowohl mit Wasser als auch trocken verwendet werden. Lieferung inklusive Lederscheide. Länge mit Griff 14 cm. Gewicht 74 g.
Nr. 20-331-01 **40,00 €**

8 Gränsfors Diamant Axtschärffeile

Diamantfeile mit grober (230er Körnung) und feiner (400er Körnung) Seite. Mit handlichem Griff für einen sehr guten Halt. Kann sowohl mit Wasser als auch trocken verwendet werden. Lieferung inklusive Lederscheide. Länge mit Griff 14 cm.
Nr. 20-331-02 Gewicht 74 g **51,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Ketten-Entnietgerät
Für die Werkstatt anschraubbar. Stabile Konstruktion, einfache Handhabung. Ermöglicht einwandfreies Ent- und Ausnieten von beschädigten Teilen. Komplett mit Dorn und Amboss. Gewicht 3500 g.
Nr. 13-070 **71,90 €**

Ersatzdorn für Ketten .325", 3/8", 3/8"LP–1,3 mm und .404". Für Ketten-Entnietgerät Nr. 13-070.
Nr. 13-071 **4,95 €**

Ersatzdorn für Ketten 1/4" u. 3/8"LP – 1,1 mm. Für Ketten-Entnietgerät Nr. 13-070.
Nr. 13-073 **4,95 €**

2 Ersatz-Amboss
Nr. 13-072 **20,90 €**

3 Ketten-Vernietgerät
Ermöglicht eine saubere und schnelle Roll-Vernietung. Lieferung mit Nieteinsatz und Ambossgriff für 3/8" und .404"-Ketten. Gewicht 1700 g.
Nr. 13-060 **61,90 €**

Vernieteinsatz 3/8"–.404".
Nr. 13-061 **4,95 €**

Vernietgriff 3/8" und .404".
Nr. 13-063/3/8" **11,90 €**

Vernieteinsatz 1/4"–.325".
Nr. 13-062 **4,95 €**

Vernietgriff 1/4"–.325".
Nr. 13-063 **11,90 €**

4 Sortimentskasten aus Polypropylen
Mit stabilen Scharnieren und Schnappverschlüssen. 3 variabel einsetzbare Trennstege, transparent. Ideal für die Aufbewahrung von Werkzeugen und Kleinteilen, wie z.B. Sägeketten-Ersatzteile usw. Maße 180 x 140 x 40 mm. Gewicht 150 g.
Nr. 17-224 **3,95 €**

5 Nietzange Nygran
Leichte Handhabung. Entnieten und Nieten der Kette in wenigen Sekunden! 1 Tonne Druck mit der Hand! Länge 25 cm. Gewicht 630 g.
Nr. 13-100 **79,90 €**

6 Verstellbarer Amboss – Komplett
Nr. 13-120 **19,90 €**

7 Verstellbarer Amboss
Ein vielseitiger Amboss zum Entnieten aller Kettentypen. Gewicht 135 g.
Nr. 13-081 **13,90 €**

8 Kettenschärfgerät (ohne Feile)
Zum Schärfen von Sägeketten und zum Nachsetzen der Tiefenbegrenzer. (Verwendbar für sämtliche Sägen bis hin zu den schweren Ausführungen für Kettenteilungen von 1/4" bis .404".) Die Anbringung erfolgt auf der Sägeschiene. Das Gerät ist einfach in der Anwendung und ermöglicht eine sehr präzise Schärfarbeit. Gewicht 550 g.
Nr. 13-040 **19,90 €**

9 Elektronisches Kettenschärfgerät 12 V
Zum Anschluss an die Auto- oder Schlepperbatterie. Mit Feilwinkelmarkierung 25,30 und 35 Grad. Problemloses und exaktes Schärfen von vielen Kettentypen am Arbeitsplatz.
Gerät komplett mit Schleifstab für .325"-Teilung. Gewicht 400 g.
Nr. 13-050 **69,90 €**

Ersatzschleifstäbe
Satz à 3 Stück.

Ø 4,0 mm. Für 3/8" H Ketten.
Nr. 13-052-01 **9,95 €**

Ø 4,8 mm. Für .325" Ketten.
Nr. 13-053-01 **9,95 €**

Ø 5,5 mm. Für .404" & 3/8" Ketten.
Nr. 13-054-01 **9,95 €**











3 **Kettenschärfgerät Jack**



4 **Kettenschärfgerät JollyEvo**
mit LED-Beleuchtung

1 Motorsägenhalter Ergo „Vert-i-File“

Mit dem neu entwickelten Motorsägenhalter können Sägeketten einfach und präzise geschärft werden. Durch die definierte senkrecht diagonale Position stehen die Schneidkanten der Zähne waagerecht. Dadurch ergibt sich bei waagerechter Feilenführung der gewünschte Schärfwinkel, Schärffehler werden vermieden.
Für Motorsägen bis 6,5 kg und 30 cm bis 45 cm Schnittlänge.

Nr. 13-041 Gewicht 350 g **51,90 €**

2 Halter für ausgebaute Sägeketten Ergo „Vert-i-File“

Als Zubehör für den Motorsägenhalter Ergo „Vert-i-File“ können mit diesem Schienenhalter auch ausgebaute Sägeketten nach dieser Methode geschärft werden. 30 cm bis 45 cm Schnittlänge. Gewicht 345 g.

Nr. 13-041-01 **41,90 €**

3 Kettenschärfgerät Jack

Der Schleifkopf ist zu beiden Seiten schwenkbar, der Kettenspannstock drehbar und von vorn nach hinten verschiebbar. Beleuchtete Schärfscheibe. Die Kettenklemmung erfolgt manuell, sonst Ausstattung und Handhabung analog dem Kettenschärfgerät Maxx. Lieferung inklusive 2 verschiedener Schärfscheiben für Kettenteilungen 1/4“, .325“, 3/8“ und .404“.

Nr. 13-008 **275,00 €**

Ersatzglühlampe.
15 Watt. 230 V.

Nr. 22-063 **7,50 €**

4 Kettenschärfgerät JollyEvo

Das Schärfgerät JollyEvo ermöglicht ein schnelles und sehr genaues Schärfen von Sägeketten aller gängigen Größen durch die vielfältigen Einstellmöglichkeiten. Die selbstzentrierende Kettenklemmung hält die Kette beim Schärfen in der richtigen Position. Der Kettenspannstock ist drehbar und von vorn nach hinten verschiebbar. Das Gerät kann an Wand, Werkbank oder Schraubstock montiert werden. Die Schärfscheibe wird durch eine helle LED-Leuchte beleuchtet. Lieferung inkl. 3 verschiedener Schärfscheiben für Kettenteilungen 1/4“, .325“, 3/8“ und .404“ sowie zum Tiefersetzen des Tiefenbegrenzers, Abziehstein und Lehre für Schärfscheiben und Feilen. Gewicht 6,3 kg.

Nr. 13-027 **195,00 €**

Passende Schleifscheiben
für Nr. 13-008 und 13-027:
Nr. 13-011-01 bis 13-016-01/13-009.
Siehe
auf der gegenüberliegenden Seite D 355.



5



6

Weitere Schärfscheiben

5 Schärfscheiben

Für Elektro- und Benzin-Motorsägen.

3,0 mm. Für Teilung 1/4“, .325“, 3/8“-H.
Maße 105 x 3 x 22 mm.

Nr. 13-083 **16,90 €**

4,5 mm. Für Teilung 3/8“, und .404“.
Maße 105 x 4,5 x 22 mm.

Nr. 13-084 **18,90 €**

6 Abziehstein für Schleifscheiben

Maße 55 x 15 x 15 mm (L x H x B). Gewicht 20 g.

Nr. 13-005 **6,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Kettenschärfgerät Maxx

Maßgeblich bestimmend für die Schnitthaltigkeit und Schärfe einer Sägekette ist die Chromschicht der Schneidezähne.

Beim Schärfen ist es daher wichtig, dass die Chrom-Schneidekante gratfrei und ohne Ausfransungen geschliffen wird.

Die Geräte Maxx und Jack, mit neuen patentierten Ideen, schärfen die linken und die rechten Schneidezähne von außen nach innen. Damit erhalten Sie immer ein optimales Schneidergebnis.

Durch die vielfältigen Einstellmöglichkeiten können alle gängigen Sägeketten geschliffen werden.

- Die Kettenklemmung erfolgt automatisch beim Herunterdrücken des Schleifkopfes – patentiert
- Schleifkopf zu beiden Seiten schwenkbar
- Kettenspannstock drehbar und von vorn nach hinten verschiebbar
- beleuchtete Schärfscheibe
- 230 Volt – 1,2 Amp. – 2950 Upm
- Maxx wird mit zwei Schrauben auf der Werkbank montiert
- inklusive 3 verschiedener Schärfscheiben für Kettenteilungen 1/4", .325", 3/8" und .404" sowie zum Tiefersetzen des Tiefenbegrenzers

Nr. 13-018 **339,00 €**

Spannstock für 3/4-Sägeketten".
Nr. 13-018/13248 **41,90 €**

Ersatzglühlampe, 15 Watt, 230 V.
Nr. 22-063 **7,50 €**



1 **Kettenschärfgerät Maxx**



Schärfen des rechten Schneidezahns



Schärfen des linken Schneidezahns



Einstellung des Brustwinkels

2 Qualitäts-Schleifscheiben

Maße 145 x 6 x 22,2 mm. Für Tiefenbegrenzer.
Nr. 13-011-01 **15,90 €**

Maße 145 x 3,2 x 22,2 mm. Für ¼" 1,3 mm, 3/8"LP (Hobby/Picco) und .325".
Nr. 13-012-01 (o. Abb.) **15,90 €**

Maße 145 x 4,7 x 22,2 mm für 3/8", .404" Ketten.
Nr. 13-013-01 (o. Abb.) **15,90 €**

Maße 145 x 2,9 x 22,2 mm für ¼" 1,1 mm Ketten.
Nr. 13-016-01 (o. Abb.) **15,90 €**

Schleifscheibe für 3/4"-Harvesterketten.
Maße 145 x 8 x 22,2 mm.
Nr. 13-009 (o. Abb.) **19,90 €**

3 Hochleistungs-Schleifscheiben

Maße 145 x 6 x 22 mm. Für Tiefenbegrenzer.
Nr. 13-011 (o. Abb.) **19,90 €**

Maße 145 x 3 x 22 mm. Für Schneidzahn 1/4", .325".
Nr. 13-012 (o. Abb.) **19,90 €**

Maße 145 x 4 x 22 mm. Für Schneidzahn 3/8", .404".
Nr. 13-013 **19,90 €**

4 Diamant-Schleifscheibe

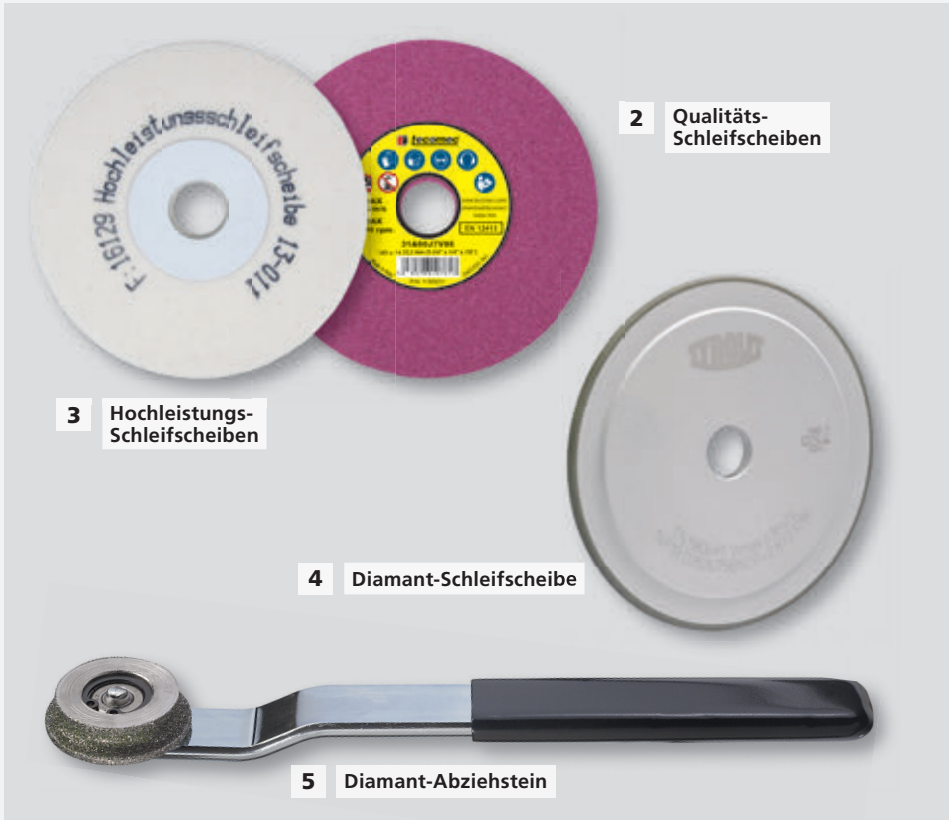
Ausschließlich zum Schärfen von Hartmetall bestückten Sägeketten.

Für Rapid Duro 3/8".
Nr. 13-014 Maße 150 x 4 x 22 mm **199,00 €**

Für Picco Duro 3/8"H und Rapid Duro .325".
Nr. 13-006 Maße 125 x 3,2 x 22 mm **199,00 €**

5 Diamant-Abziehstein für Schleifscheiben

Hochwertiger Abziehstein für Schleifscheiben. Beste Reinigungsfunktion. Lange Haltbarkeit. Einfachste Handhabung. Länge 220 mm. Gewicht 600 g.
Nr. 15-627 **89,90 €**



2 **Qualitäts-Schleifscheiben**

3 **Hochleistungs-Schleifscheiben**

4 **Diamant-Schleifscheibe**

5 **Diamant-Abziehstein**

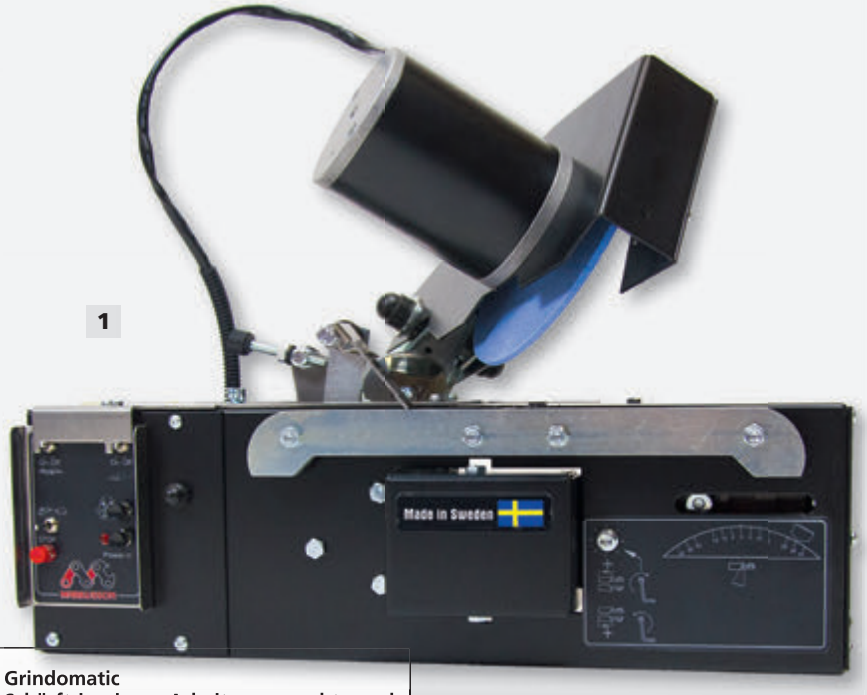
Markusson Schärfgeräte

Markusson bietet Schärfgeräte für den ambitionierten Motorsäger und den professionellen Gebrauch an. Die Markusson Geräte schleifen Motorsägen- und Harvesterketten bis .404".

Das Grindomatic V12 schwenkt selbstständig den Schärfkopf. Es kann den Schärfvorgang automatisch über eine Stopperklemme beenden oder es wird manuell vom Betreiber gesteuert.

Das Triplematic Schärfgerät schärft in einem Arbeitsgang die Zähne, den Zahngrund und den Tiefenbegrenzer. Die Kettenlänge wird über ein Display in das Gerät eingegeben, so dass der Schärfvorgang automatisch nach dem Schärfen der Zähne beendet wird.

Das Sensomatic Schärfgerät erkennt zusätzlich durch Sensortechnik linke und rechte Schneidezähne.



1

Grindomatic
Schärft in einem Arbeitsgang rechte und linke Schneidezähne.



2

Triplematic
Schärft die Zähne, Tiefenbegrenzer und den Zahngrund in einem Umlauf.

1 Markusson
Ketten-Schärfgerät Grindomatic 12 V

- einfache Bedienung zeichnet das Gerät aus
- mobil einsetzbar durch 12-V-Stromanschluss
- geringe Abmessungen für problemlosen Einbau im Servicefahrzeug
- Maße 400 x 350 x 350 mm (L x B x H)
- Gewicht 15 kg

Markusson Grindomatic 12 V
Nr. 15-622 **2.099,00 €**

Zubehör für Grindomatic:

Konverter 12 V – 230 V (o. Abb.)
Spannungswandler für Markusson Schärfgeräte. Der Konverter wandelt 12 V auf 230 V, um die Markusson Schärfgeräte über eine normale 230 V Steckdose zu betreiben. Gewicht 2600 g.
Nr. 15-622-10 **269,00 €**

Standfuß (o. Abb.)
Stabiles Metallgehäuse zur einfachen Montage der Schärfgeräte Grindomatic und Triplematic. Gewicht 16,4 kg.
Nr. 15-622-03 **319,00 €**

2 Markusson
Ketten-Schärfgerät Triplematic

- mit automatischer Tiefenbegrenzer-Kürzung
- kürzt den Tiefenbegrenzer und den Zahngrund im gleichen Arbeitsgang
- Gerät schärft linke und rechte Zähne automatisch
- automatisches Kettenschärfgerät für Sägeketten
- 12-V-Stromversorgung, 230 V mit Konverter (im Lieferumfang enthalten)
- einfache Bedienung
- solide Technik und gutes Schärfergebnis
- Gewicht 50 kg

Nr. 15-626 49,00 **5.459,00 €**

Zubehör
für Markusson Schärfgeräte (o. Abb.):

Schleifscheibe, 4 mm.
Nr. 15-622/E **25,90 €**

Schleifscheibe, 3,2 mm.
Nr. 15-622-01 **25,90 €**

Schleifscheibe für Tiefenbegrenzer, 6 mm.
Nr. 15-622/ET **25,90 €**

Schleifscheibe 145 x 4,8 x 16 mm
Die Scheibenstärke eignet sich bestens für 404" Harvesterketten. Gewicht 150 g.
Nr. 15-622-09 **25,90 €**

Stopper für Grindomatic.
Nr. 15-622/S **10,90 €**

Diamant-Schleifscheibe
Hochwertige Diamant-Schleifscheiben für elektrische Schärfgeräte.
Passend für 16 mm und 22,2 mm Aufnahmen. Gewicht 600 g.

Maße 145 x 5 x 16 mm für 3/8"- und .404"-Ketten.
Nr. 15-622-04 **135,00 €**

Maße 145 x 3,2 x 16 mm für 1/4"- und .325"-Ketten.
Nr. 15-622-05 **135,00 €**

Markusson Luftkühlung
Luftkühlung für Markusson Grindomatic und Triplematic Schleifgeräte. Das Nachrüst-Set für die Schleifgeräte kann nachträglich an die Markusson Schärfgeräte montiert werden, um die anfallenden Schleifspäne zu entfernen. Gewicht 400 g.
Nr. 15-626-01 **135,00 €**

Absaugschlauch. Länge 2 m, Gewicht 1200 g.
Nr. 15-626-02 **69,90 €**

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis!



2



1

1 Markusson Sensomatic automatisches Kettenschärfgerät

Das Sensomatic ist die konsequente Weiterentwicklung aus dem Hause Markusson. Das neue automatische Kettenschärfgerät kann von ¼"- bis .404"-Ketten alle gebräuchlichen Hobelzahnketten schärfen.

- kein Wechsel der Schärfscheibe für die Tiefenbegrenzer
- spart viel Zeit und zusätzliches Material
- Gerät erkennt die Ausrichtung der Sägezähne automatisch
- inkl. Spanabsaugung, Beleuchtung und Luftkühlung (Sauger und Kompressor nicht im Lieferumfang)
- luftdruckunterstützte Kettenspannung
- Maße 1600 x 400 x 300 mm (L x B x H)
- Stromversorgung 12 V
- Anschluss 230 V über beiliegenden Konverter
- Schalldruck 95 dB (A)
- Gewicht 36 kg

Nr. 15-628 49,00 **6.849,00 €**

Schleifscheibe (o. Abb.)
Für Markusson Schärfgeräte. Hochwertige Schleifscheibe zum Schärfen von 3/8"- und .404"-Ketten. Maße 150 x 4 x 16 mm. Gewicht 130 g.

Nr. 15-622/E **25,90 €**

Schleifscheibe (o. Abb.)
Schleifscheibe 3,2 mm für Schneidezahn 1/4", .325" Hobelzahn-Sägeketten.
Passend für Markusson Schärfgeräte.
Maße 150 x 3,2 x 16 mm. Gewicht 130 g.

Nr. 15-622-01 **25,90 €**

Schleifscheibe 145 x 4,8 x 16 mm (o. Abb.)
Markusson Schleifscheibe passend für Grindomatic, Triplematic und Sensomatic Schärfgeräte. Die Scheibenstärke eignet sich bestens für 404" Harvesterketten. Gewicht 150g.

Nr. 15-622-09 **25,90 €**

2 Diamantschleifscheibe

Hochwertige Diamantschleifscheiben für elektrische Schärfgeräte.
Das Bild zeigt den Artikel in eingebautem Zustand.
Passend für 16 mm Aufnahmen.
Gewicht 600 g.

Für 3/8"- und .404"-Ketten.
Maße 145 x 5 x 16 mm.

Nr. 15-622-04 **135,00 €**

Für 1/4"- und .325"-Ketten.
Maße 145 x 3,2 x 16 mm.

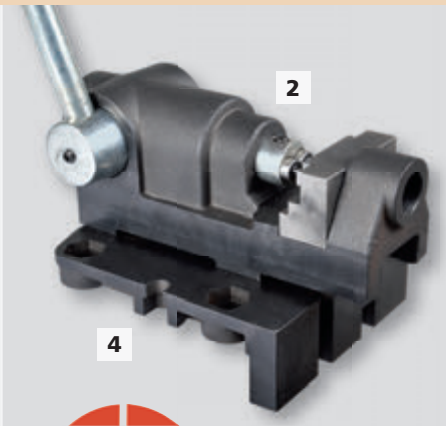
Nr. 15-622-05 **135,00 €**

Sensomatic erkennt die Ausrichtung der Sägezähne selbstständig und schärft die Zähne, den Zahngrund und die Tiefenbegrenzer in einem Arbeitsgang.

Niet- und Schleifgeräte



1 Ketten-Nietmaschine Rivetmaster



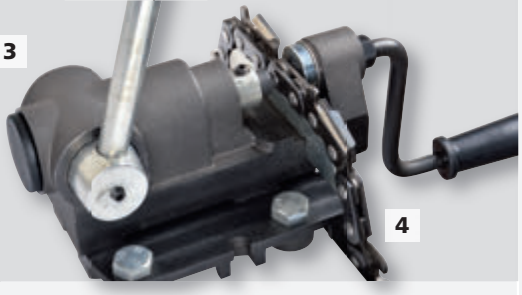
2

4



Montagebeispiele mit Grundplatte

3



4

1 Ketten-Nietmaschine Rivetmaster

Mit dem Rivetmaster können Sie auf beste Art und Weise größere Mengen von Ketten anfertigen. Der kraftvolle Motor vernietet Ihre Ketten dauerhaft und sauber. Die Konstruktion erlaubt eine Bedienung im Stehen, der Nietkopf wird über eine Pedalkonstruktion auf die zu vernietende Kette gesenkt und ermöglicht so eine ergonomische und kraftsparende Arbeitsweise. Sie können mit dem Rivetmaster Ketten von ¼" bis .404" Teilung anfertigen. Das Nietgerät wird mit den dazugehörigen Vernietköpfen geliefert. Spannung 230 V/50 Hz, 750 Watt. Geräuschemission 70 dB.
Maße 800 x 560 x 1580 mm. Gewicht 30 kg.

Nr. 15-007-01 **1.349,00 €**

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem Onlineshop

2 GB Entnietgerät

Dieses äußerst stabile Entnietgerät trennt eine .404"-Kette in einem Arbeitsgang durch zwei nebeneinander angeordnete Nietdorne. Der lange ausziehbare Hebel gibt Ihnen genug Kraft, .404"-Ketten sauber zu trennen. Durch die besondere Konfiguration wird das Entnieten der Ketten deutlich schneller gegenüber des herkömmlichen Verfahrens. Die Dorne sind einzeln austauschbar. Grundplatte Nr. 13-091-03 notwendig.

Für .404"-Ketten. Gewicht 3,9 kg
Nr. 13-091-01 **239,00 €**

Ersatzdorn .404" (o. Abb.).
Nr. 13-091-06 **12,90 €**

3 GB Vernietgerät

Heavy-duty-Vernietgerät für .404"- und ¾"-Harvesterketten. Die extrem robuste Verarbeitung ermöglicht ein effizientes Vernieten von schweren Sägeketten. Der lange Hebelarm drückt die Nieten mit großer Kraftreserve gegen den Nietkopf, so dass ein hervorragendes Ergebnis mit geringem Aufwand erzielt werden kann. Alle GB Nietgeräte passen auf dieselbe Grundplatte Nr. 13-091-03 und können problemlos aufgeschoben und gewechselt werden. Gewicht 3,8 kg
Nr. 13-092 **259,00 €**

4 GB Grundplatte für Ent- und Vernietgeräte

Grundplatte zur Aufnahme aller GB Nietgeräte. Passend für Nr. 13-091-01, 13-091-02, 13-092 und 13-093. Gewicht 1,4 kg.
Nr. 13-091-03 **49,90 €**

Schleifgeräte



5

5 Franzen Ketten-Schärfgerät SA6

- ein Arbeitsgang für alle Schleifvorgänge (ca. 4 min.)
- vollautomatische, präzise Bearbeitung ohne jegliche Überwachung
- Schwenkbewegungen werden automatisch durchgeführt
- der dreiteilige Sensor-Kopf ertastet, ob es sich um einen rechten oder linken Zahn handelt
- Tiefenbegrenzer schärfen im gleichen Arbeitsgang

Technische Daten:
- Motoren 230 V/50 Hz
- Druckluft 6 bar
- Abmessungen 650 x 650 x 1900 mm (T x B x H)

Schleifscheiben (o. Abb.)
Für Franzen Schärfautomat.
Maße 120 x 7,0 x 12 mm, Tiefenbegrenzer.
Nr. 13-026 **23,50 €**
Maße 150 x 3,8 x 12 mm, .325", 3/8" H, 1/4".
Nr. 13-024 **23,50 €**
Maße 150 x 4,5 x 12 mm, 3/8", .404".
Nr. 13-015 **23,50 €**
Maße 150 x 6,0 x 12 mm, für 3/4"-Ketten.
Nr. 13-025 **25,90 €**

6 Treibglied-Schleifgerät

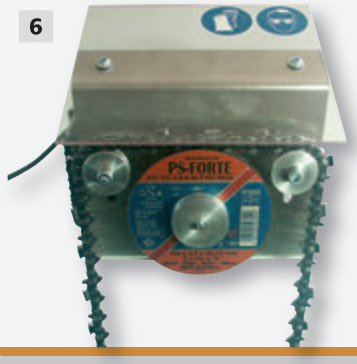
Komplett mit 2 Schleifscheiben.
Technische Daten:
- Kettenstärke 1,1 bis 2,0 mm
- Motor 230 V/50 Hz, 0,12 kW, 1300 U/min.
- Maße 250 x 280 x 220 mm
- Gewicht 7,6 kg

Nr. 15-620 **319,00 €**

Ersatzschleifscheibe
(für Nr. 15-620 werden 2 Stück benötigt).
Nr. 15-621 **3,95 €**

Weitere Informationen auf Anfrage

6



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 NWS Steckschlüsselsatz 3/4", 21-teilig
Verteilung des Anzugdrucks auf die Flächen des Schraubenkopfes. 15 % mehr Kraftübertragung. Kein Überdrehen mehr.
Gewicht 14000 g.
Nr. 17-005 **174,00 €**

2 WGB HOT! Grabit Schrauben- & Bolzenausdreher-Set
Passend für jeden Akkuschrauber oder Jede Bohrmaschine mit Rechts- und Linkslauffunktion. Set mit zwei Ausdrehern für alle gängigen Schrauben. Set-Inhalt: Zwei Schäl- und Ausdrehspitzen 1x 3–6 mm Gewinde 1x 5–10 mm Gewinde.
Nr. 17-241 **31,90 €**

3 Steckschlüsselsatz 1/4" und 1/2" – 93-teilig
¼"- und ½"-Antrieb, Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt im hochwertigen Kunststoffkoffer 380 x 320 x 80 mm. Inhalt: ¼" Steckschlüsseleinsatz 4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 Steckschlüsseleinsatz für Schlitzschrauben 4–5,5–7 / für Kreuzschlitzschrauben PH 1+2, PZ 1+2 / für Innen-6-Kant-Schrauben 3–4–5–6 / für Innen-Torx-Schrauben T8, T10, T15, T20, T25, T30 / Steckschlüsseleinsatz lange Ausführung SW 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 Hebelumschaltknarre / Verlängerung 50–100 mm / Kardangelenk Griff mit Kunststoffheft, Griff mit Gleitstück, flexible Verlängerung 150 mm, Stiftschlüssel DIN 911 SE 15, 2–2,5 ½": Biteinsatzhalter mit Innen-6-Kant / Biteinsätze mit Innen-6-Kant für Schlitzschrauben 8–10–12 / Kreuzschlitzschrauben PZ 3+4, PH 3+4 / Innen-6-Kant-Schlitz 8 – 10 – 12 – 14 / Innen-Torx-Schrauben T40 – T45 – T50 – T55 Steckschlüsseleinsatz: SW 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 23 – 24 – 27 – 30 – 32 Steckschlüsseleinsatz lang SW 14 – 15 – 17 – 19, Zündkerzeneinsatz 16–21 mm, Hebelumschaltknarre, Verlängerung 125 + 250 mm, Kardangelenk Griff mit Gleitstück 250 mm, Adapter 3/8" Innen auf ½" Außen.
Gewicht 6,3 kg.
Nr. 17-243 **105,00 €**

4 NWS Steckschlüssel für Torx-Schrauben TX27
Mit Kunststoff-Quergriff, Klinge aus Chrom-Vanadium.
Nr. 17-318 **7,30 €**

5 NWS Schraubendreher-Set 7-tlg.
7-teiliges Schraubendreher-Set für den universellen Einsatz. Klingen aus gehärtetem Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl. Schlitzschraubendreher 3,5 mm; 4,0 mm; 5,5 mm; 6,5 mm. Phillips-Schraubendreher PH 1 und PH 2. Mehrkomponentengriff mit Aufhängebohrung. Mit Spezialbit zum Antrieb über Ratsche oder Akkuschrauber. Gewicht 540 g.
Nr. 17-214 **39,50 €**

6 Fiskars Mehrzweckschere Cuts + More
Geeignet für Haus und Garten. Die Klingen können auseinander genommen und wie ein Messer benutzt werden. Die Schere beinhaltet einen Drahtschneider, Flaschenöffner, Scherenschleifer und Bandabschneider. Sie hat komfortable und ergonomische Griffe und eine Power-Kerbe für dünne Kordeln. Die Titanklinge kann als Messer genutzt werden.
Gesamtlänge 23 cm. Gewicht 135 g.
Nr. 17-025 **24,90 €**

7 Fiskars Universalmesser K40
Mit ergonomisch geformtem Griff und Fingerschutz aus Kunststoff. Inkl. Köcher mit Gürtelschlaufe. Langlebige, einfach zu schärfende Klinge aus gehärtetem, hochwertigem Stahl.
Klingenlänge 10 cm. Gesamtlänge 22 cm.
Gewicht 70 g.
Nr. 77-407 **13,90 €**



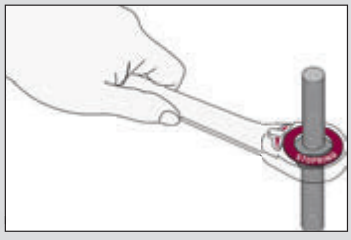








1 Ringmaul-schlüssel mit Ratsche





2



3



4



5

1 WGB Ringmaulschlüssel mit Ratsche

Aus Chrom-Vanadium-Stahl. Verchromt, abgewinkelt und umschaltbar. 72 Zähne, 5-tlg. bestehend aus 8, 10, 13, 17 und 19 mm. Praktische Rolltasche.

Nr. 17-264 Gewicht 850 g **79,90 €**

2 WGB Hebelumschaltknarre

72 Zähne, DIN 3122 D Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, 2-Komponentenheft.

1/4". Länge 144 mm. Gewicht 90 g.
Nr. 17-247-01 **22,90 €**

1/2". Länge 255 mm. Gewicht 438 g.
Nr. 17-247-02 **34,90 €**

3 WGB Steckschlüsselsatz 10-tlg. Innen-6-kant 1/2"

Innensechskant-Schraubendrehereinsätze: 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm aus Chrom-Vanadium-Stahl. Klingen aus legiertem Spezialstahl. Lieferung in hochwertiger Metallbox. Gewicht 1260 g.

Nr. 17-246 **34,90 €**

4 WGB Drehmomentschlüssel

Mit Hebelumschaltknarre im Kunststoffkoffer. ½" Messbereich 42–210 Nm. Länge 470 mm.

Nr. 17-242 Gewicht 1350 g **53,90 €**

5 WGB Universal-Hebeleisen

Aus Spezial-Werkzeugstahl. Gehärtete und geschliffene Schneiden. 3 Nagelzüge. Länge 380 mm.

Nr. 17-266 Gewicht 315 g **12,50 €**

6 WGB 1/4"-Steckschlüssel-Garnitur, 36-teilig

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Umschaltknarre. Inhalt: 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz (4 – 4,5 – 5 – 5,5 – 6 – 6,5 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 mm), PH-Schraubendreher-Einsatz PH1 + PH2, Schlitz-Schraubendreher-Einsatz 4 + 5,5 mm, Schraubendreher für Innen-6-kant: 3 – 4 – 5 – 6 mm, TX-Schraubendreher-Einsatz für Innen-Torx-Schrauben mit Sicherheitsstift: TX 20 – TX 25 – TX 27 – TX 30, Kardan-Gelenk, Verlängerung 50 + 100 mm, Adapter-Gleitstück 3/8" x 1/4", Steckgriff mit 2K-Heft und ¼" Antriebsvierkant, Umschaltknarre mit 43er Verzahnung, 6-Kant-Stiftschlüssel: 1,25 mm, 1,5 mm, 2 mm und 3 mm.

Nr. 17-026 Gewicht 1310 g **44,90 €**

7 WGB Universalwerkzeugkoffer, 47-teilig

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, mit Umschaltknarre bestehend aus: 4 Schlitz- und 3 Kreuzschraubendreher, Schlosserhammer 300 g, Wasserpumpenzange, Kombizange, Autolichtprüfer, 12x Ring-Maulschlüssel (6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 mm), 6-kant-Stiftschlüsselsatz (1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm), 1/2" Steckschlüsseleinsätze (8 – 10 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 mm), 1/2" Zündkerzeneinsätze (16 + 21 mm), 1/2" Kardan-Gelenk, 1/2" Verlängerung (125 + 250 mm), 1/2" Griff mit T-Gleitstück, 1/2" Umschaltknarre mit 45er Verzahnung.

Nr. 17-219 Gewicht 6000 g **189,00 €**



6



7

BAHCO

1 Bahco Mechanikersatz – Inhalt 91 Teile

12 St. 1/4" **6-kant Einsätze: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm**
10 St. 1/4" **6-kant lange Einsätze: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm**
13 St. 1/2" **6-kant Einsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm**
2 St. 1/4" **Verlängerungen 50, 100 mm**
1 St. 1/4" **T-Gleitgriff (Quergriff) 105 mm**
1 St. 1/4" **Kardangelenk** – 1 St. 1/4" **Bithalter**
1 St. 1/4" **Verbindungsteil 1/4"** – 1 St. 1/4" **Steckgriff**
1 St. 1/4" **Magnethalter**
5 St. 1/4" **Bits, Phillips, Größe 0, 1, 2, 3, 4**
3 St. 1/4" **Bits, Schlitz, 4, 5,5, 7 mm**
3 St. 1/4" **Bits, Pozidriv, Größe 1, 2, 3**
6 St. 1/4" **Bits, Innensechskant, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm**
8 St. 1/4" **Bits, Torx, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40**
3 St. 5/16" **Bits, Torx, T45, T50, T55**
2 St. 1/2" **Verlängerungen 125 und 250 mm**
1 St. 1/2" **Kardangelenk**
1 St. 1/2" **Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz 21 mm (13/16")**
1 St. 1/2" **Bithalter, 5/16"-Aufnahme**
1 St. 1/2" **T-Gleit-Adapter**
3 St. **Winkelschraubendreher, Innensechskant 1,5, 2, 2,5 mm**
1 St. 1/4" **Umschaltknarre, 60 Zähne**
1 St. 1/2" **Umschaltknarre, 60 Zähne**
4 St. **Gelenksteckschl. 8–9, 10–11, 12–13, 14–15 mm**
6 St. **Ring-/Maulschlüssel 8, 10, 12, 13, 14, 17 mm**

Mit Dynamic-Drive-Profil. In Kunststoffkoffer aus schlagfestem, öl- und temperaturbeständigem Polyethylen (HDPE). Maße 430 x 330 x 90 mm. Gewicht 9100 g.

Nr. 17-016 **259,00 €**



1 **Mechanikersatz,** 91 Teile

2 Bahco Steckschlüsselsatz 1/2'' + Ring-/Maulschüssel – Inhalt 40 Teile

21 St. 1/2" **6-kant Einsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm**
2 St. 1/2" **Verlängerungen 125 und 250 mm**
1 St. 1/2" **Kardangelenk**
1 St. 1/2" **T-Gleit-Adapter**
1 St. 1/2" **Gelenkgriff, 250 mm**
1 St. 1/2" **Umschaltknarre, 60 Zähne**
13 St. **Ring-/Maulschlüssel 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm**

Mit Dynamic-Drive-Profil. In Kunststoffkoffer aus schlagfestem, öl- und temperaturbeständigem Polyethylen (HDPE). Maße 375 x 320 x 110 mm. Gewicht 7200 g.

Nr. 17-015 **219,00 €**



2 **Steckschlüsselsatz 1/2", + Ring-/Maulschlüssel,** 40 Teile

3 Bahco Bitsatz – 31 Teile

1/4" mit Schnellwechselhalter. In transparenter Bit-Box mit Gürtelclip. Gewicht 230 g.

Nr. 17-013 **19,90 €**



3 **Bitsatz,** 31 Teile

4 Bahco Steckschlüsselsatz 1/4'' – 25 Teile

Aus Chrom-Vanadium.

12 St. **6-kant Steckschlüssel-Einsätze 4, 4,5, 5,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm**
6 St. **Bits-Torx T10, T15, T20, T25, T30, T40**
2 St. **Bits-Kreuz PH 2**
2 St. **Bits-Hexagon H5, H6**
1 St. **Verlängerung**
1 St. **Knarre**
1 St. **Bithalter 1/4''**

Gewicht 510 g.

Nr. 17-320 **47,90 €**



4 **Steckschlüsselsatz 1/4'',** 25 Teile

5 Bahco Knarren-Ringschlüsselsatz

4-fach Knarren-Ringschlüsselsatz aus Chrom-Vanadium, geschmiedet, vernickelt und verchromt, matt. 4 Größen pro Schlüssel. Mit Umschalthebel für schnellen Richtungswechsel, 5° Rückschwenkwinkel. Mit Dynamic-Drive Profil. 3 Stück in robuster Gürteltasche. 12 Größen: 8 x 9 x 10 x 11, 12 x 13 x 14 x 15 und 16 x 17 x 18 x 19 mm. Ringprofil in 2 Größen auf jeder Seite. Gewicht 550 g.

Nr. 17-174 **49,90 €**



5 **Knarren-Ringschlüsselsatz**



1



2





3





4



5



6



Weitere Werkzeuge finden Sie auch im Bereich Zaunbau auf Seite F 474+475.

W = Weicher Draht = Alu, Kupfer
M = Mittelharter Draht = Nagel, Drahtstift
H = Harter Draht = Drahtseilfaser, Stahldraht
P = Piano Draht = Federstahldraht

Für alle Seitenschneider gilt:
Beste Schnittleistung im hinteren Bereich der Schneide, nahe dem Gewerbe.

Anwendungsfehler:
- Trennen von zu dicken Gegenständen
- Einsatz zusätzlicher Hebel, wie Rohre o. ä. am Schenkel der Zange
- Schläge auf den Zangenkopf oder auf die Schenkel mit einem Hammer o. ä. beim Trennvorgang



Mit Sicherheitsöse!
- mit Halterung zur Sicherung bei Arbeiten auf Gerüsten usw.
- Mehr-komponenten-hülle
- ergonomische Griffhülle

1 NWS Ergonomische Kombizange
Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Mit induktiv gehärteter Schneide, Nagelhalter, integriertem Ringschlüssel (M8–M10), Öffnungsfeder und Schließer, Ableitschutz sowie Softgrip-Griffhülle. Ergonomische Griffhaltung beim Halten und Führen von Gegenständen. Ermüdungsarmes Arbeiten – Sehnen und Handgelenke werden geschont. Schwierige, unzugängliche Stellen werden besser erreicht. Keine Sichtbehinderung bei der Arbeit in Augenhöhe – freie Sicht auf das Werkstück. Rutschsicheres Halten und Führen mit Bewegungsspielraum. Länge 200 mm. Gewicht 380 g.

Nr. 17-524 **32,90 €**

2 NWS Kombizange Combi-Max
Das Werkzeug das 4 Werkzeuge in Einem beinhaltet: Zange, Seitenschneider, Kneifzange und Ringschlüssel M8–M10, Ø 11–17 mm. Spannweite Ø <15 mm, induktiv gehärtete Schneide, für harte und weiche Drähte. Kupferdraht bis 5,2 mm Ø. Harter Draht bis 2,2 mm Ø. Länge 180 mm.

Nr. 17-255 Gewicht 260 g **18,90 €**

3 NWS Kraft-Seitenschneider
Der unverwüstliche Hebel-Kraftseitenschneider mit optimaler Hebelübersetzung, Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Induktiv gehärtete Präzisionsschneide für Pianodraht, 62 HRC, Schneidenlänge 24 mm, enorme Schneidkraft durch optimale Hebelübersetzung. Über 40 % Kraftersparnis durch die VPA Remscheid ermittelt. Der NWS Soft-Gripp-Griff sorgt für abrutschsicheres Arbeiten.

Typ FX 2. Schneidwerte M bis 4,0 mm Ø – H bis 2,8 mm Ø – P bis 2,5 mm Ø. Länge 180 mm.

Nr. 17-527 Gewicht 250 g **31,50 €**

Typ FX 3. Schneidwerte M bis 4,5 mm Ø – H bis 3,5 mm Ø – P bis 3,0 mm Ø. Länge 200 mm.

Nr. 17-522 Gewicht 310 g **34,50 €**

4 NWS Kraft-Seitenschneider, 160 mm
Zum Schneiden von weichen bis harten Drähten. Die Präzisionsschneiden sind zusätzlich induktiv gehärtet. Schneidenhärte ca. 62 HRC. Der Seitenschneider hat eine optimale Hebelübersetzung für ermüdungsfreies Arbeiten. Aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet. Griffe mit ergonomisch geformten SoftGripp Mehrkomponenten-Hüllen. Schneidwerte: weicher Draht bis 6,0 mm Ø, mittelharter Draht bis 3,5 mm Ø, harter Draht bis 2,0 mm Ø und Kabel bis 11 mm Ø. Länge 160 mm. Gewicht 205 g.

Nr. 17-528 **17,90 €**

5 NWS Flachrundzange
Mit 45° abgewinkelten, flachrunden Backen. Greifflächen gezahnt, für harte und weiche Drähte. Kupfer bis 2,5 mm Ø. Mittelharter Draht bis 1,6 mm Ø. Länge 170 mm. Gewicht 170 g.

Nr. 17-201 **21,90 €**

6 NWS Flachrundzange
Mit geraden, flachrunden Backen, sonst wie Nr. 17-201. Gewicht 163 g.

Nr. 17-204 **19,90 €**

1 NWS Wasserpumpenzange MX
Wasserpumpenzange mit Druckknopf-Schnellverstellung. Einstellen direkt am Werkstück möglich. Selbstklemmend. Ergonomisch geformte Griffe. Zähne induktiv gehärtet. Durchgestecktes Gelenk. Geschmiedet aus CrV-Stahl, ölgehärtet. Mit Nagel- und Drahthalter.

Maximale Spannweite 35 mm. Länge 180 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 17-531-01 **23,90 €**

Maximale Spannweite 50 mm. Länge 250 mm. Gewicht 335 g.
Nr. 17-531-02 **25,90 €**

Maximale Spannweite 75 mm. Länge 300 mm. Gewicht 530 g.
Nr. 17-531-03 **39,50 €**

Maximale Spannweite 95 mm. Länge 400 mm. Gewicht 1065 g.
Nr. 17-531-04 **64,90 €**

2 NWS Hebel-Vornschneider Power Bolt
Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Induktiv gehärtete Schneide für Bolzen, Nägel, Niete, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe. Asymmetrische Schneide, um auch lange Werkstücke problemlos zu schneiden. Enorme Schneidkraft durch optimale Hebelübersetzung. Länge 200 mm. Gewicht 380 g.
Nr. 17-523 **36,50 €**

3 NWS Kraft-Monierzange KX
Mit der nach außen gestellten und kurvenförmigen Schneide werden auch Problemstellen erreicht. Die Schneiden sind zusätzlich induktiv gehärtet. Maximale Kraftübertragung durch hochübersetztes Gewerbe. Optimale Biegefestigkeit. Zangengewerbe elliptisch geformt, dadurch ist eine bestmögliche Anwendung gewährleistet.

Länge 230 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 17-540 **20,90 €**

Länge 260 mm. Gewicht 360 g.
Nr. 17-541 **22,50 €**

Länge 300 mm. Gewicht 480 g.
Nr. 17-542 **24,90 €**

4 NWS Kneifzange
Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet und hochwertig vergütet.
Länge 180 mm. Gewicht 340 g.
Nr. 17-189 **15,90 €**

5 NWS Sprengring-Zangensatz (4 Stück)
Je zwei Zangen für Außen- bzw. Innenringe mit Durchmesser 19–60 mm. Gerade bzw. 90° abgewinkelte Backen. Chrom-Vanadium-Stahl, teilweise mit Öffnungsfeder, kräftige Form. Gesamtgewicht 600 g.
Nr. 17-256 **61,90 €**













1



2



3



4



5 LESSMANN®
THE GERMAN BRUSH COMPANY



6 7

Mengenstaffeln zu 6 + 7 siehe Onlineshop



9



10



11

12

Weiteres Zubehör finden Sie in unserem **Onlineshop**



8

1 Bessey Cutter-Messer
Klappmesser mit Komfort-Kunststoffgriff. Schneller Klingentausch. Daumenkissen. Klingenfach mit Verschlusssicherung für Ersatzklingen. Lösehebel für Einklappen der Klinge. 5 Ersatz-Trapezklingen.
Nr. 50-099 Gewicht 176 g **23,90 €**
Nr. 50-099/ET 10 Ersatz-Trapezklingen **4,00 €**

2 Bessey Cutter-Messer-Set
Identisch mit Nr. 50-099, jedoch in einer Nylon-Tasche. Mit 10 Trapezklingen, 2 Ausstechklingen, 2 Linoleumklingen und 5 Hakenklingen.
Nr. 50-096 Gewicht 550 g **33,90 €**

3 Knipex Zangenschlüssel
Idealer Universalschlüssel, glatte Backen – Arbeiten direkt auf Chrom. Auch zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen geeignet. Stufenloses Greifen aller Schraubenweiten bis 27 mm, 1''. 14 Einstellpositionen. Zange verchromt, Griffe mit Kunststoff überzogen. Gewicht 175 g.
Nr. 17-344 **51,90 €**

4 Knipex CoBolt
Kompakt-Bolzenschneider. Extrem hohe Schneidleistung in handlicher Länge. Kleiner, schlanker Kopf für sehr gute Zugänglichkeit. Hochbelastbare, induktiv gehärtete Schneiden für dünne, harte Drähte, Schrauben und Federn. Schneidenhärte ca. 64 HRC, geringerer Kraftaufwand durch effiziente Übersetzungsmechanik. Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide. Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab 1 mm. Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.
Nr. 17-345-01 Länge 200 mm **38,90 €**
Nr. 17-345-02 Länge 250 mm **48,90 €**

5 Lessmann Drahtbürste
Mit runden, kräftigen Stahldrahtborsten. Geeignet für das Entfernen von starkem Schmutz. Vierreihig aufgebaut. Länge 280 mm. Gewicht 120 g.
Nr. 17-090 **3,60 €**

6 Panzerband
Selbstklebendes Gewebeband. Zum Befestigen, Abdecken, Schützen oder Abdichten. Wasserfest und ölbeständig, hohe UV-Beständigkeit, kantengenau reißbar. Breite 50 mm. Farbe oliv.

Rolle à 5 m. Gewicht 110 g.
Nr. 17-022 per Rolle **4,50 €**
0,90 €/m

Rolle à 50 m. Gewicht 800 g.
Nr. 17-021 per Rolle **13,90 €**
0,28 €/m

7 Reparatur-Gewebeband
Silbernes Premium Duct-Tape DUCT-190 zum Reparieren, Befestigen, Verschließen usw. Hohe Klebkraft. Breite 48 mm, Rollenlänge 50 m.
Nr. 17-024 Gewicht 500 g per Rolle **6,50 €**
0,13 €/m

8 Ganzstahlschraubstock
Mit gehärteten Stahlbacken, große Ambossfläche, Spanabführungsrille in der Führungsschiene.

Backenbreite 100 mm. Spanntiefe 53 mm. Amboss 88 x 59 mm. Gewicht 5,2 kg.
Nr. 17-100 **81,00 €**

Backenbreite 125 mm. Spanntiefe 67 mm. Amboss 116 x 80 mm. Gewicht 10,6 kg.
Nr. 17-125 **123,00 €**

9 WGB Universal-Hebeleisen
Aus Spezial-Werkzeugstahl. Gehärtete und geschliffene Schneiden. 3 Nagelzüge. Länge 380 mm. Gewicht 315 g.
Nr. 17-266 **12,50 €**

10 Nageleisen
Länge 600 mm, Gewicht 1320 g.
Nr. 17-302 **12,90 €**

11 Brechstange
Mit gerader Schneide,
Länge 1250 mm, Gewicht 6500 g.
Nr. 17-301 **39,90 €**

12 Vorschlaghammer
Geschmiedet und geschliffen, mit Eschenstiel.

Nr.	Gewicht (kg)	Länge (cm)	per Stück
17-293	4	70	47,50 €
17-294	5	80	59,50 €
17-295	6	80	67,50 €
17-296	10	90	99,90 €

Ersatzstiel aus Hickory (o. Abb.)

Nr.	Länge (cm)	Auge oval (mm)	per Stück
17-297	70	42 x 29	9,40 €
17-298	80	44 x 26	10,30 €
17-299	90	48 x 28	11,90 €

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





1 Picard Latthammer BlackGiant 820M
Mit magnetischem Nagelhalter. Hammerkopf schwarz lackiert, 2-Komponenten-Griff, zusätzliches Innenrohr. Länge 310 mm. Gewicht 600 g.

Nr. 17-504 **36,90 €**

2 Picard Latthammer
TÜV-geprüft, mit magnetischem Nagelhalter. Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel, Klauen und Spitze besonders gehärtet. Mit hohem Auge. Brauner Spezialgriff. Länge 320 mm. Gewicht 800 g.

Nr. 17-505 **53,90 €**

3 Picard Schlosserhammer mit Kunststoffstiel
Der 2-Komponentenstiel liegt, durch die leicht ballige Form, gut in der Hand. Der Glasfaserkern ist mit einem rutschhemmenden Kunststoff ummantelt und gewährleistet ein ermüdungsfreies Arbeiten. Picard hat hier ein perfektes, an die Anwenderbedürfnisse angepasstes Produkt realisiert.

Kopfgewicht 300 g.
Nr. 17-506 **18,90 €**

Kopfgewicht 500 g.
Nr. 17-507 **21,90 €**

Kopfgewicht 800 g.
Nr. 17-508 **29,90 €**

4 Bahco Latthammer
Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff. Länge 320 mm. Gewicht 600 g.

Nr. 17-500 **19,90 €**

5 Fäustel
Mit poliertem Eschenstiel.

Länge 270 mm. Gewicht 1000 g.
Nr. 17-410 **16,90 €**

Länge 300 mm. Gewicht 1500 g.
Nr. 17-415 **23,50 €**

Ersatzstiel für Fäustel (o. Abb.). Kopf nicht im Lieferumfang.
Nr. 17-402 **2,55 €**

6 Australian Fäustel
Mit 3-Komponentenstiel mit Soft-Griff, Kopf aus C45-gehärtetem Stahl.

Kopfgewicht 1000 g. Länge 260 mm.
Nr. 17-400-01 Gesamtgewicht 1200 g **19,90 €**

Kopfgewicht 1500 g. Länge 260 mm.
Nr. 17-400-02 Gesamtgewicht 1700 g **24,50 €**

7 Mora Handwerkermesser
Ein universell einsetzbares und äußerst robustes Cutter-Messer. Gürtelclip-Kunststoffscheide in schwarz. Griff rutschhemmend gummiert. Stahl: Stainless. Klingenlänge 2,1 cm. Gesamtlänge 15,4 cm. Gewicht: 87 g.

Nr. 72-902 **15,90 €**

8 Toolpack Werkzeug-Rucksack
Keine Transportprobleme für Werkzeuge. Ob Keile, Kombischlüssel, Beil, Feilen usw., alles kann mit. Es ist sogar Platz für die Thermoskanne, Vesper und Schreibutensilien. Mit abrieb- und wasserfestem Gummiboden. 2-Wege-Reißverschluss. 3 Außentaschen, großes Fach mit weiteren Innentaschen, großer Öffnungswinkel, verstellbare Tragegurte. Material: Polyester 600 D, Nähte doppelt aus Nylongarn. Maße 37 x 7 x 43 cm. Gewicht 500 g. Lieferung ohne Inhalt.

Nr. 17-217 **81,90 €**

9 Sichtboxen
Aus kältefestem Polypropylen, stapelbar.

Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	per Stück
17-220	165/145	100	75	**1,40 €**
17-221	230/205	145	125	**3,10 €**
17-222	320/295	210	155	**7,50 €**
17-223	470/425	310	180	**13,50 €**

Montageschiene (o. Abb.)
Aus verzinktem Stahlblech. Passend für Polypropylen-Boxen Nr. 17-220, 17-221 und 17-222. 970 mm. Für Nr. 17-223 ist keine Montageschiene lieferbar.

Nr. 17-226 **7,50 €**

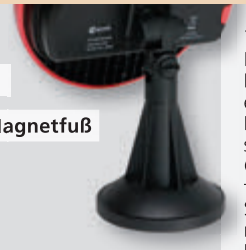
10 WGB Werkzeugkasten, leer
Stabiler Werkzeugkasten aus Stahlblech, 5-teilig, lackiert.
Maße 530 x 200 x 200 mm. Gewicht 5500 g.

Nr. 17-249 **54,90 €**

ELWIS



1 **Arbeitsleuchte TL2-R**
600/1200 Lumen



2 **Magnetfuß**



3 **Ersatzakku**

LEDLENSER



4 **iF2R**
max. 200 Lumen



6 **iF4R**
max. 2500 Lumen



5 **iF3R**
max. 1000 Lumen



7 **iF8R**
max. 4500 Lumen

Leuchten sind auch mit dem integrierten Magneten zu befestigen.

ANSMANN



150 Lumen



9 **IL500R**
500/140 Lumen

8 | **13,90 €**
LED Inspektionsleuchte IL 150B
PREIS & LEISTUNG

1 Elwis LED-Arbeitsleuchte TL2-R
Handliche, äußerst robuste, wiederaufladbare LED-Einsatzleuchte. Die Leuchte hat 2 Helligkeitseinstellungen mit 600 Lumen und 1200 Lumen. Der Akku kann extern und im eingebauten Zustand geladen werden. Die TL2-R kann mit einem Gewicht von bis zu 1,8 t belastet werden. Im Lieferumfang befindet sich ein 230-V-Ladegerät, ein Standfuß und ein Haken. Technische Daten: Abmessungen 195 x 55 mm. Lichtstrom 1200/600 lm. Laufzeit max. 3 Std./8 Std. Gewicht 1200 g.
Nr. 15-166-01 **69,90 €**

2 Magnetfuß
Passend für die Arbeitsleuchte Elwis TL2-R. Maße 115 x 115 x 148 mm (L x B x H). Gewicht 450 g. Lampe nicht im Lieferumfang enthalten.
Nr. 15-166-04 **19,90 €**

3 Ersatzakku
Passend für die Elwis TL2-R. Maße 75 x 34 x 18 mm (L x B x H). Gewicht 312 g.
Nr. 15-166-05 **49,90 €**

4 Ledlenser Arbeitsleuchte iF2R
Flexibel einsetzbarer Mini-Baustrahler mit bis zu 200 Lumen Lichtstrom. 3 Lichtstufen: 2x Flood, 1x Spot. Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten. Energieversorgung über Li-Ionen-Akku (3,7 V; 1600 mAh). Ladezeit ca. 180 min. Leuchtdauer bis zu 6 Stunden.
Maße 115 x 48 x 21 mm. Gewicht 88 g.
Nr. 82-466-01 **42,90 €**

5 Ledlenser Arbeitsleuchte iF3R
Flexibel einsetzbarer Akku-LED-Strahler mit bis zu 1000 Lumen Lichtstrom und 5 Helligkeitsstufen. Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten. Energieversorgung über Li-Ionen-Akku (3,7 V; 4000 mAh). Ladezeit ca. 300 min. Leuchtdauer bis zu 15 Stunden. Maße 140 x 36 x 71 mm. Gewicht 392 g.
Nr. 82-466-02 **74,90 €**

6 Ledlenser Arbeitsleuchte iF4R
Akku-LED-Arbeitsleuchte mit 5 Helligkeitsstufen. Flexibler Standfuß und integrierter Magnet zur Befestigung. Bis zu 2500 Lumen. Batteriestands- und Ladeanzeige. Integrierte Powerbankfunktion. Effizienter Kühlkörper für lange Lebensdauer.
Maße 235 x 111 x 44 mm (B x H x T). Gewicht 1060 g.
Nr. 82-765 **109,00 €**

7 Ledlenser Arbeitsleuchte iF8R
Akku-LED-Arbeitsleuchte mit 5 Helligkeitsstufen. Flexibler Standfuß und integrierter Magnet zur Befestigung. Bis zu 4500 Lumen. Batteriestands- und Ladeanzeige. Integrierte Powerbankfunktion. Effizienter Kühlkörper für lange Lebensdauer.
Maße 307 x 142 x 44 mm (B x H x T). Gewicht 1740 g.
Nr. 82-766 **159,00 €**

8 LED-Inspektionsleuchte IL 150B
Handliche Arbeitsleuchte für den Einsatz in Werkstätten. Die Inspektionsleuchte ist mit einer langlebigen COB-LED-Technik ausgestattet, zusätzlich ist eine LED im Lampenkopf verbaut für schwer zugängliche Stellen. Am gummierten Kunststoffgehäuse, das zudem vor Spritzwasser geschützt ist, befindet sich ein verstellbarer Halteclip mit integriertem Magnet. Leuchtdauer ca. 20 Stunden bei 150 Lumen. Lieferung inkl. 3 AAA-Batterien. Länge 185 mm. Gewicht 80 g.
Nr. 13-135-01 **13,90 €**

9 LED-Werkstattleuchte IL500R
Hochwertige Werkstattleuchte aus robustem Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffffläche. Lampenkopf 10-fach verstell- und arretierbar. Befestigung mit Magnetfuß oder Haken. Hauptleuchte 500 lm mit 3 Schaltmodi, Zusatzleuchte 140 lm. Auch als Taschenlampe nutzbar. Die Ladedauer des fest verbauten Akkupacks beträgt ca. 3,5 Stunden, die Leuchtdauer 3 Stunden (Hauptlicht) bzw. 9 Stunden (Zusatzleuchte).
Länge zusammengeklappt 17 cm. Gewicht 300 g.
Nr. 13-137 **46,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1–3 WD-40 Multifunktionsspray

Das Spray für die schnelle und zuverlässige Problemlösung in vielen Anwendungsbereichen wie Autoteile, Schlösser, Scharniere, Elektroteile und Gartengeräte. Verwendbar als Schmiermittel, gegen Feuchtigkeit, Rost, Korrosion, Schmutz und Rückstände. Mit 360°-Ventil für das Sprühen aus jedem Winkel und in jeder Position. Frei von Silikon, Harz und PTFE. Verwendbar bei –50 bis +150 °C.

1 Classic 100 ml

Nr. 16-157 **3,95 €**
3,95 € / 100 ml

2 Flexible 400 ml

Innovatives, biegsames Metallrohr für schwer erreichbare Stellen. 2-Wege-Sprühsystem für flächige oder punktgenaue Anwendung in kleinen Zwischenräumen. Das Metallrohr bleibt fest am Sprühkopf und geht nicht verloren. Bedienbar mit nur einer Hand.

Nr. 16-158 **13,90 €**
3,48 € / 100 ml

3 Smart Straw 400 ml

2-Wege-Sprühsystem für flächige oder punktgenaue Anwendung in kleinen Zwischenräumen. Das Röhrchen bleibt fest am Sprühkopf und geht nicht verloren.

Nr. 16-156 **10,50 €**
2,63 € / 100 ml

4 WD-40 Classic Multifunktionsöl 5-Liter-Kanister

WD-40 schützt Feinmechanik, hochempfindliche Elektronik und Metalloberflächen (z. B. Maßbänder, Messkluppen usw.) und hält sie auch unter extremsten Bedingungen für lange Zeit funktionstüchtig. WD-40 ist ein silikonfreier, organischer Stoff spezieller Zusammensetzung, der Feuchtigkeit verdrängt, fettfrei reinigt, schmiert und konserviert. Es haftet an jeder Oberfläche, durchdringt und unterkriecht Wasser, Rost, Korrosion, Fett oder Schmutz. Es vereinigt 5 Produkte in einem: Schmiermittel, Kriechöl, Metall- und Oberflächenschutz, Wasserverdränger.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nr. 16-065 **52,50 €**
10,50 € / l

5 WD-40 Spezial-Handsprüher, ohne Inhalt

Aus Spezialkunststoff, einstellbare Düse, 550 ml Fassungsvermögen. Gewicht 80 g.

Nr. 16-066 **8,95 €**

6 Brunox Turbo-Spray

Brunox ist ein 5-Funktionen-Spray. Brunox schmiert und beseitigt Quietschen. Es verdrängt Feuchtigkeit und dient als Kontaktspray. Als Korrosionsschutz bildet Brunox einen entsprechenden Schutzfilm, auch in Ritzen. Als Kriechöl wandert Brunox in feinste Zwischenräume und löst auch festsitzende Schrauben. Brunox löst außerdem Fett, Teer, Klebereste, Blei, Kupfer und Tombakrückstände. Brunox enthält kein Silikon oder Graphit und verhält sich neutral gegenüber Lackoberflächen, Leder, Holz, Gummi, Plastik und Textilien. Es enthält nur 3 % Treibmittel CO_2 und hat einen Flammpunkt von +78 °C. Inhalt 400 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H223-H229 Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Nr. 16-111 **9,50 €**
2,38 € / 100 ml

7 Brunox Kanister 5 Liter – zum Nachfüllen der Pump-Sprühflasche

5-Liter-Nachfüllkanister für Brunox 5-Funktionen-Spray. Brunox schmiert und beseitigt Quietschen. Es verdrängt Feuchtigkeit und dient als Kontaktspray. Als Korrosionsschutz bildet Brunox einen entsprechenden Schutzfilm, auch in Ritzen. Als Kriechöl wandert Brunox in feinste Zwischenräume und löst auch festsitzende Schrauben. Brunox löst außerdem Fett, Teer, Klebereste, Blei, Kupfer und Tombakrückstände. Brunox enthält kein Silikon oder Graphit und verhält sich neutral gegenüber Lackoberflächen, Leder, Holz, Gummi, Plastik und Textilien. Es enthält nur 3 % Treibmittel CO_2 und hat einen Flammpunkt von +78 °C. Inhalt 400 ml.

Nr. 16-103 **66,90 €**
1,34 € / 100 ml

8 Pump-Sprühflasche – ohne Inhalt

Fassungsvermögen 500 ml. Für Brunox Turbo-Spray.

Nr. 16-104 **8,50 €**

9 Brunox Turbo-Spray Power Click

Vielseitig einsetzbares Mehrzweköl. Sehr gute Kriechfähigkeit. Power-Click-Sprühkopf zum flächigen oder punktgenauen Sprühen. Ein 360°-Spezialventil ermöglicht die vollständige Entleerbarkeit aus jeder Lage. Enthält kein Silikon, PTFE oder Graphit. Inhalt 500 ml.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H223-H229 Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Nr. 16-134-01 **12,90 €**
2,58 € / 100 ml

10 Brunox Lub & Cor

High-Tec-Schmiermittel und Korrosionsschutz in einem. Schmiert und pflegt Windenseile, Seilwinden, Ketten, Seilzüge, Fahrzeuge, Fahrräder und vieles andere, was sich bewegt oder dreht. Bildet einen nicht aushärtenden Schmier- und Schutzfilm. Langwirkende Schmierung und verlässlicher Korrosionsschutz. Inhalt 400 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-106 **12,90 €**
3,23 € / 100 ml

Weitere Brunox-Produkte
finden Sie auf unserer Internetseite.



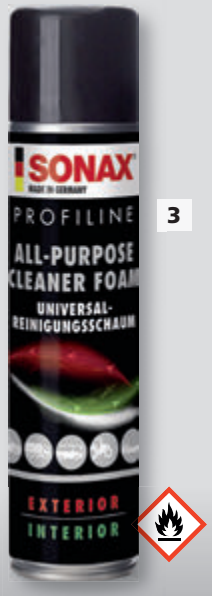


1

mit Doppelsprühsystem (punktgenau oder flächig) und überkopf sprühbar



2



3



4

1 Sonax SX90 PLUS Easy Spray

Der ideale Problemlöser für Haushalt, Werkstatt, Industrie, Betrieb, Hobby und Fahrzeuge. Mit Doppelsprühsystem (punktgenau oder flächig) und überkopf sprühbar. Löst festsitzende oder festgerostete Teile und schützt vor Korrosion. Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche. Schützt, schmiert und konserviert empfindliche Teile wie z. B. von Motoren, Uhrwerken, Gartengeräten usw. Dauerhafter Schutz und Schmierung an Motorrad- und Fahrradketten. Auch für Motorsägenketten geeignet – verharzt nicht. Eignet sich auch als Kontaktspray für Zündanlagen.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 16-165-02 400 ml per Stück **8,75 €**
2,19 € / 100 ml
ab 6 Stück **7,50 €**
1,88 € / 100 ml

2 Sonax Vergaser- und Drosselklappenreiniger

Hochleistungs-Lösemittel für stark verschmutzte und verkokte Motorteile wie Vergasergehäuse, Drosselklappen, Einspritzdüsen etc. Gewährleistet die Funktion aller beweglichen Teile an und in Vergasern. Besonders bei Kurzstreckenfahrzeugen, die selten auf Betriebstemperatur kommen. Auch bei laufendem Motor anwendbar.
400-ml-Sprühdose.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-204 **9,00 €**
2,25 € / 100 ml

3 Sonax Universal-Reinigungsschaum

Schaumreiniger für Glas-, Lack-, Gummi-, Plexiglas und Kunststoffoberflächen geeignet. Entfernt Verschmutzungen und erzeugt streifenfreie Sicht.
Inhalt 400 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 16-186 **8,60 €**
2,15 € / 100 ml

4 Sonax Motor- und Kaltreiniger

Öl- und Fettverschmutzungen werden schnell und zuverlässig beseitigt. Bei Motoren, Maschinen, Aggregaten und Werkzeugen anwendbar. Sehr gute Kriechfähigkeit, alle Stellen werden sofort erreicht.
500-ml-Sprühflasche.

Nr. 16-206 **10,80 €**
2,16 € / 100 ml

5 Sonax Multi Wipes Reinigungstücher

Reißfeste Viskosevliestücher zur gründlichen Reinigung von Werkzeugen, Maschinen, schmutzigen Händen und anderen glatten Oberflächen im Innen- als auch im Außenbereich. Schmiere, Farbe, Kleber, Tinte werden einwandfrei entfernt. Die gesäuberten Flächen trocknen schnell und rückstandslos ab. Sehr hautverträglich durch Vitamin E und Aloe Vera.
Eimer mit 72 Tüchern. Gewicht 1200 g.

Nr. 16-198 per Stück **37,90 €**
ab 4 Stück **33,90 €**

6 Sonax E-Bike-Kettenspray

Schmiert und schützt langanhaltend stark geforderte E-Bike-Ketten, andere Fahrradketten und elektronische Kontakte. Hoher Schutz bei Verschleiß. Verhindert Korrosion und Kriechströme.
100-ml-Dose.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-208 **12,90 €**
12,90 € / 100 ml

7 Sonax Bike-Reiniger

Der starke Reiniger säubert materialschonend die hartnäckigsten Verschmutzungen am Fahrrad. Auch für Ketten und Zahnkränze geeignet. Carbon- & Kunststoffoberflächen, Aluminium, Mattlacke usw. können mit dem Sonax Bike-Reiniger bearbeitet werden. Er schützt vor Rostbildung. Für alle Fahrräder und E-Bikes geeignet.
750-ml-Sprühflasche.

Nr. 16-207 **14,90 €**
1,99 € / 100 ml

8 Sonax Bike-Reinigungs- und Pflegetuch

Für das Reinigen des Fahrrades zwischendurch. Das starke und reißfeste Tuch säubert und schützt lackierte Metallteile, Chrom-, Kunststoff- und Carbonoberflächen gegen Witterungseinflüsse. Das Tuch reicht für das komplette Fahrrad. Auch für E-Bikes geeignet. Maße ca. 40 x 50 cm.

Nr. 16-211 **3,50 €**

Für Bikes



5



6



7



8

SONAX









1 Sonax Motor-Start-Hilfe

Lässt Diesel-, Zweitakt- und Viertaktmotoren sofort anspringen. Schont Motor und Batterie und verhindert Vergaservereisung. Für Pkw, Lkw, Rasenmäher, Boote, Landwirtschaftsmaschinen und sonstige motorbetriebene Geräte.
Inhalt 250 ml. Gewicht 249 g.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-167 per Stück **11,00 €**
4,40 € / 100 ml
ab 6 Stück **9,50 €**
3,80 € / 100 ml

2 Sonax Baumharz-Entferner

Entfernt schnell und rückstandsfrei Baumharz und andere organische Rückstände. Optimal für Motorsägen, Heckenscheren usw. geeignet.
Inhalt 400 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 16-164-02 per Stück **14,50 €**
3,63 € / 100 ml
ab 6 Stück **12,50 €**
3,13 € / 100 ml

3 Sonax Power-Eis-Rostlöser

Universell einsetzbarer Rostlöser. Durch die Schockvereisung werden festsitzende Verbindungen noch effektiver gelöst. In der Roststruktur entstehen feinste Risse, wodurch der Wirkstoff tiefer eindringen kann. Unterwandert Rost und beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche. Der Rostlöser schützt blanke Metallteile dauerhaft vor Korrosion. Geruchsneutral. Überkopfsprühbar. Mit Easy-Spray. Inhalt 400 ml. Gewicht 384 g.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten

Nr. 16-181-01 **7,00 €**
1,75 € / 100 ml

4 Sonax Universalöl MoS2 Oil

Vielseitig verwendbares Kontakt-, Gleit- und Schmiermittel. Verdrängt und unterkriecht Wasser, beseitigt Quietschen und Knarren und schmiert bewegliche Teile. Auch zum Lösen festgerosteter Schrauben, Bolzen und Muttern geeignet. Silikonfrei. Inhalt 400 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-187 **9,60 €**
2,40 € / 100 ml

5 Sonax Motorplast

Sonax Motorplast ist ein glänzender Schutzlack für den Motor. Er schützt Aggregatteile, Schläuche und Zündkabel vor Schmutz, Nässe und Korrosion und trägt so zur Werterhaltung des Motors bei. Inhalt 300 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 - H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-188 **11,00 €**
3,67 € / 100 ml

6 Sonax Silikonspray

Schmier-, Gleit- und Trennmittel auf Silikonbasis. Konserviert und pflegt langanhaltend Oberflächen wie Kunststoffe, Metalle, Holz und Gummi. Beseitigt Quietschgeräusche. Das Silikonspray ist auch als Gleitmittel für Rolläden, Scharniere, Autoantennen etc. einsetzbar. Der Silikonfilm ist farblos, geruchsneutral und wasserabweisend. Es hat sich in der metallverarbeitenden Industrie, im Handwerk und in der Holzindustrie bewährt.
Inhalt 400 ml. Gewicht 374 g.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 16-183-01 **7,60 €**
1,90 € / 100 ml

7 Sonax Klebstoff-Restentferner

Klebstoffreste werden schnell und rückstandslos entfernt. Einsetzbar auf allen harten Oberflächen wie Kunststoff, Metall, Holz, Lack usw.. Überkopfsprühbar. Mit Easy-Spray.
Inhalt 400 ml. Gewicht 444 g.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Nr. 16-185-01 **9,90 €**
2,48 € / 100 ml

8 Sonax Microfasertuch

Hochwertiges Microfasertuch mit hoher Reinigungswirkung. Fusselfrei und waschbar.
Inhalt 2 Stück. 89 % Polyester, 11 % Polyamid.

Nr. 16-213 **7,50 €**











1



2



3



4



5



6



7 Mehrzweckfett

8 Fließfett

9

10



1 Zweihand-Fettpresse für 500-g-Kartuschen

Eine optimale Fettpresse für alle Wartungsarbeiten.
Komplett mit 300 mm-Schlauch und Hydraulik-Greifkupplung.

- einfache Handhabung
- passend für 500-g-Kartuschen mit Gewinde
- schneller und sauberer Wechsel der Kartuschen
- Maximaldruck 400 bar

Gewicht 1080 g.

Nr. 16-150-02 **37,90 €**

2 Kajo Bio Hochleistungsfett LZR 2

500-g-Schraubkartusche. Biologisch abbaubares Hochleistungs-Schmierfett. Hervorragendes Haftvermögen. Eco-Label.

Nr. 16-153	per Stück	**8,20 €**
		16,40 € / kg
ab 20 Stück		**7,50 €**
		15,00 € / kg
ab 100 Stück		**6,70 €**
		13,40 € / kg

3 Kajo Hochleistungsfett LZR 2

500-g-Schraubkartusche. Vollkommen wasserbeständig. Lithiumverseiftes Langzeitfett. Außergewöhnliches Haftvermögen mit langwährender Schmierfilmbildung. Für Langzeiteinsatz geeignet.

Nr. 16-151	per Stück	**5,40 €**
		10,80 € / kg
ab 20 Stück		**4,60 €**
		9,20 € / kg
ab 100 Stück		**4,05 €**
		8,10 € / kg

4 Handhebel-Fettpresse für 400-g-Kartuschen

Die Handhebelpresse ist verwendbar für loses Fett und Fettkartuschen 400 g.

- mit Hochdruckschlauch und Hydraulik-Mundstück
- Füllvolumen bis 500 cm³ oder Kartusche 400 g
- Förderdruck bis 400 bar
- Fördermenge 2 cm³/Hub

Gewicht 1390 g (ohne Fettpatrone).

Nr. 16-050-02 **26,90 €**

5 Kajo Mehrzweckfett

400-g-Kartusche passend für Handhebelpresse Nr. 16-050 lithiumverseift. Wasserabweisend und rostschützend. Lagertemperaturen von –25 °C bis +120 °C. Konsistenzklasse 2. Länge 24 cm. Inhalt 400 g.

Nr. 16-051	per Stück	**3,70 €**
		9,25 € / kg
ab 24 Stück		**3,15 €**
		7,88 € / kg
ab 120 Stück		**2,95 €**
		7,38 € / kg

6 Kajo Hochleistungsfett LZR 2

400-g-Kartusche. Vollkommen wasserbeständig, lithiumverseiftes Langzeitfett, außergewöhnliches Haftvermögen mit langwährender Schmierfilmbildung.

Nr. 16-154	per Stück	**4,00 €**
		10,00 € / kg
ab 24 Stück		**3,60 €**
		9,00 € / kg
ab 120 Stück		**3,20 €**
		8,00 € / kg

7 Kajo Mehrzweckfett KL 2K

Für universelles Abschmieren. Lithiumverseift, wasserabweisend. Dose mit 850 g Inhalt. Gewicht 900 g.

Nr. 16-054		**8,95 €**
		10,53 € / kg

8 Kajo Getriebe-Fließfett GLP 000 F

Speziell für Getriebeköpfe von Freischneidegeräten. Natriumfett, wasserbeständig. Tube mit 1000 ml Inhalt.

Nr. 16-159	Gewicht 900 g	**9,50 €**
		9,50 € / l

9 Handreiniger Bioclean MX 14

Mit Hautschutz. Mild reinigendes, hautschonendes Handwaschmittel. pH-neutral, leicht parfümiert, seifenfrei, reizfrei. Auf trockenen Händen gut zu verreiben.
500-ml-Spenderflasche.

Nr. 97-084	per Stück	**5,50 €**
		11,00 € / l
ab 10 Stück		**4,95 €**
		9,90 € / l

10 Bioclean Universalreiniger MX 14

Universalreiniger-Konzentrat gegen Verschmutzung durch Öl, Naturharz, Fett, Nikotin, Teer, Ruß, Vogelkot, Wein, Blut, Algen, Insekten, Filzstift, Kugelschreiber etc. Daher ideal für den Einsatz im Haushalt und in der Land- und Forstwirtschaft. Je nach Verschmutzungsgrad verdünnt oder auch pur anwendbar.
Über 90 % biologisch abbaubar.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
Sprühflasche. Inhalt 500 ml.

Nr. 97-080	per Stück	**9,50 €**
		19,00 € / l
ab 6 Stück		**8,50 €**
		17,00 € / l

Nachfüllflasche. Inhalt 1000 ml.

Nr. 97-081	per Stück	**9,95 €**
		9,95 € / l
ab 6 Stück		**8,95 €**
		8,95 € / l

Nachfüllkanister. Inhalt 5000 ml.

Nr. 97-082	per Stück	**47,90 €**
		9,58 € / l
ab 4 Stück		**42,90 €**
		8,58 € / l



Bodenvorbereitung & Pflanzwerkzeuge

Jungwuchspflege

Wertästung

Forstmarkierfarben und -bänder

Literatur

Pflanzung & Pflege



1

Moheda Kultivator zur plätzeweisen Bodenvorbereitung

Dichte Bodenvegetation aus Gras, Moos oder Beerkraut sowie eine mächtige Rohhumusauflage können die Verjüngung und Anwuchserfolge verzögern, behindern oder auch gefährden.

Die Pflanzen verbleiben in der Humusschicht, erreichen mit ihren Wurzeln nicht den Mineralboden und vertrocknen. Oder die Konkurrenzvegetation aus Gras, Kräutern oder Moos überwächst die jungen Forstpflanzen.

Auch die natürliche Verjüngung einiger Baumarten über Samenbäume, der sogenannten Rohbodenkeimer wie zum Beispiel Kiefer, stellt sich nicht ein, wenn der Mineralboden von Humusauflagen und anderer Vegetation bedeckt ist.

Der Boden kann flächig (z. B. in Streifen) bearbeitet werden, oder es kann lediglich der einzelne Pflanzplatz vorbereitet werden.

Wird der Mineralboden freigelegt, werden die Nährstoffe aus der entfernten Rohhumus- oder Konkurrenzvegetationsschicht nach und nach durch Mineralisierung wieder freigesetzt und können direkt von den Jungpflanzen aufgenommen werden – eine zusätzliche Starthilfe!

Weiter schafft man durch die Bodenbearbeitung auch deutlich bessere Bedingungen für das Pflanzen an sich, da der Pflanzplatz nicht mehr geräumt oder freigelegt (Äste, alte Baumkronen) werden muss und die Fläche besser begehbar wird. Somit können mehr Pflanzen je Stunde in den Boden gebracht werden, die Leistung steigt und die Pflanzkosten je Pflanze sinken.

Um also die Anwuchserfolge für die künstliche und auch die natürliche Verjüngung zu verbessern und das Pflanzen an sich zu erleichtern und zu beschleunigen, kann eine Bodenbearbeitung nötig und sinnvoll sein.

1 Technische Daten

Gesamtlänge	2170 mm
Gesamtbreite	880 mm
Arbeitsbreite	510 mm
Arbeitslänge	variabel, je nach Rohhumusstärke
Schwenkbereich	25°
Gesamtgewicht	440 kg

Scheibenegge

2



2





1 Moheda-Kultivator
Pflanzplatzbereitender Blockzahngrubber mit Dreipunktaufhängung. Für Schlepper ab 37,5 kW (50 PS) geeignet. Der Kultivator arbeitet mit Unterbrechung (intermittierend), das heißt, die Pflanzplatzlänge und der Abstand werden durch eine einfache Regelelektronik gesteuert. Die Arbeitsbreite ist mit 550 mm vorgegeben. Der Einsatz des Moheda-Kultivators ist ökonomisch und ökologisch eine Alternative zur vollflächigen Bodenbearbeitung. Ebenso eignet er sich zur Vorbereitung von Unter- und Voranbauten sowie zur kleinflächigen Bodenvorbereitung. Die Schare sind aus besonders gehärtetem Stahl gefertigt und auswechselbar.

Nr. 60-030 **Preis auf Anfrage**

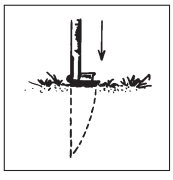
2 Scheibenegge
Für den Anbau an die Dreipunktaufhängung von Traktoren ab 45 kW (ca. 60 PS) Zugkraft. Besonders geeignet zur Anlage von Feuerschutzstreifen, zur Pflege in Pappelplantagen und zur „Bodenverwundung".

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

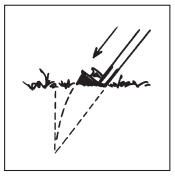
2 Nr.	Form	Arbeitsbreite (mm)	Scheibenanzahl	Scheiben-Ø (mm)	Scheibenabstand (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
60-096	leichte X-Form	2300	20	560	215	ca. 820	**Preis auf Anfrage**
60-095	schwere X-Form	2400	20	610	230	ca. 1180	**Preis auf Anfrage**

Hohlspatenpflanzung mit festem Pfropf

Sehr bewährtes Verfahren für mittelgroße bis starke Pflanzen. Hohe Pflanzleistung (65 bis 85 Pflanzen/Stunde).



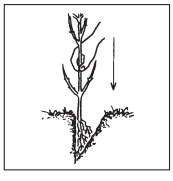
Spaten senkrecht einstechen.



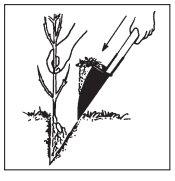
Spaten drehen und schräg einstechen.



Pfropf ausheben.



Pflanze einschwingen.

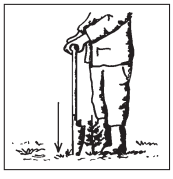


Propf in Pflanzloch einsetzen und fest antreten.

© Grube

Wildlingsgewinnung mit dem Hohlspaten

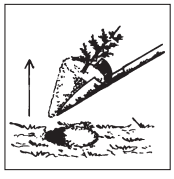
Dieses Verfahren eignet sich zur schonenden Pflanzenwerbung und Pflanzung größerer Laub- und Nadelhölzer mit Wurzelballen auf stein- und wurzelarmen Böden. Es empfiehlt sich, die Flächen vorher zu räumen.



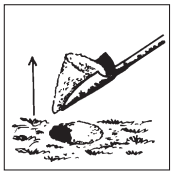
Spaten senkrecht einstechen.



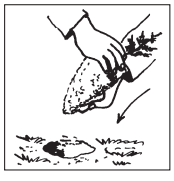
Spaten drehen und schräg einstechen.



Ballen ausheben.



Pflanzloch herstellen.



Ballen einsetzen.

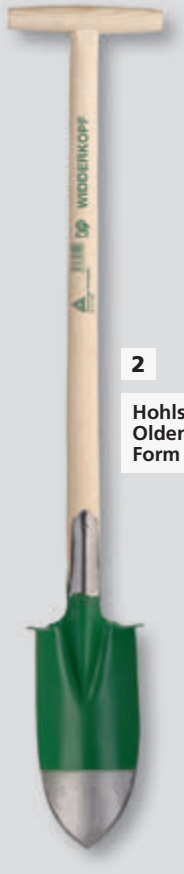


Antreten.

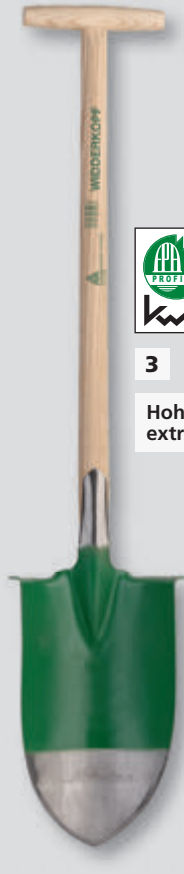
© Grube



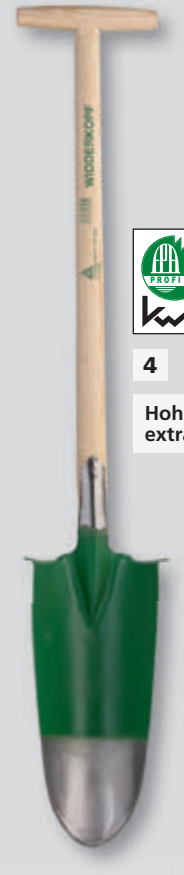
1 **Hohlspaten nach Junack**



2 **Hohlspaten Oldenburger Form**



3 **Hohlspaten extra weit**



4 **Hohlspaten extra lang**

1 Hohlspaten nach Junack

Verstärkte Ausführung des FPA-geprüften Spatens. Mit kräftigem Stiel und 150 mm langer Stielaufnahme. Blattbreite/Öffnungsweite 165 mm, Blattlänge 300 mm, Gesamtlänge 1100 mm. Gewicht 2100 g.

Nr. 61-070 **69,90 €**

Ersatzstiel, Esche.

Nr. 61-070/E **17,50 €**

2 Hohlspaten Oldenburger Form

Hohlspaten in der Oldenburger Form. Blattbreite/Öffnungsweite 120 mm, Blattlänge 260 mm, Gesamtlänge 1000 mm. Gewicht 1500 g.

Nr. 61-072 **69,90 €**

Ersatzstiel, Esche.

Nr. 61-072/E **17,50 €**

3 Hohlspaten nach Junack – extra weit

Besonders großer Hohlspaten für kräftige Pflanzen. Geeignet zur Wildlingswerbung und -pflanzung, sowie zur Pflanzung wurzelnackter Pflanzen mit bis zu 350 mm Wurzellänge. Blattbreite/Öffnungsweite 200 mm, Blattlänge 360 mm. Gesamtlänge 1140 mm. Gewicht 2000 g.

Nr. 61-080 **109,00 €**

Ersatzstiel, Esche.

Nr. 61-080/E **17,50 €**

4 Hohlspaten nach Junack – extra lang

Besonders langer und großer Hohlspaten, geeignet für langwurzelige Bäume und Sträucher. Blattbreite/Öffnungseite 165 mm, Blattlänge 390 mm. Gesamtlänge 1170 mm. Gewicht 2400 g.

Nr. 61-069 **97,90 €**

Ersatzstiel, Esche, Länge 80 cm.

Nr. 61-071 **12,50 €**

Ersatzstiel, Esche, Länge 105 cm.

Nr. 61-071/105 **17,90 €**

Weitere Spaten finden Sie auf den Seiten H 588 ff.

komplett NEU

Was ist Mykorrhiza?

Mykorrhiza ist ein Pilz, der mit der Wirtspflanze eine Symbiose eingeht. Die Pflanze empfängt Mikronährstoffe und Wasser vom Pilz und gibt Photosyntheseprodukte ab. Der verbesserte Nährstoffaufschluss fördert das Pflanzenwachstum, die Qualität (auch das Keimen des Saatguts) und die Gesundheit. Gerade in trockenen Jahren kann die Pflanze von einer verbesserten Wasser- und Nährstoffaufnahme profitieren. Die durch Mykorrhiza verbesserte Bodenstruktur hält das Wasser im Wurzelraum und erhöht somit die nutzbare Wasserspeicherkapazität. Bezüglich der Verbesserung der Bodenstruktur schützt die Mykorrhiza vor Erosion und einem Abrutschen von Hängen mit lockerer Lagerungsdichte. Folglich ist die Pflanze wüchsiger, ertragreicher und widerstandsfähiger gegen biotische und abiotische Schadeinflüsse. Bei Kulturen und Aufforstungen kann mit Hilfe von Mykorrhiza die Ausfallquote signifikant verringert werden (bis zu 1/3 weniger Ausfall).

Die Pflanze kann durch Mykorrhiza nicht geschädigt werden. Lediglich in der Anwuchsphase kann das Pflanzenwachstum temporär gehemmt werden, weil die Jungpflanze mehr Photosynthesestoffe an den Pilz abgibt. Nach kurzer Zeit ist die Symbiose wieder in Waage. Generell gilt: Je schlechter der Boden, desto mehr profitiert die Pflanze und je jünger die Pflanze, desto früher werden die Verbesserungen sichtbar (bei Baumdenkmälern i. d. R. nach 2 Jahren).

Wie wird Mykorrhiza eingebracht?

Mykorrhiza sollte optimalerweise schon im Saatbeet eingebracht werden. Bei der Pflanzung von Sortimenten aus der Baumschule mit einem Wurzeldurchmesser von maximal 15 cm werden 20 ml Mykorrhiza in das Pflanzloch gegeben. Bis zu einem maximalen Wurzeldurchmesser von 40 cm sollte mit bis zu 100 ml beimpft werden. Im Verschulbeet werden 100 ml pro Meter Furche benötigt.

Nachträglich kann die Mykorrhiza im Randbereich der Wurzel eingebracht werden. Die Mykorrhiza kann, in einem Durchmesser von 50 cm um die Impfstelle, eine Symbiose mit einer Wirtspflanze eingehen. Dabei sollten pro 10 cm Stammdurchmesser je 3 Impfungen à 100 ml



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

komplett NEU

geimpft werden. Gerade für die Revitalisierung von Baumdenkmälern kann Mykorrhiza erfolgreich eingesetzt werden. Die Impfung kann mit einem Saatstock oder einem Erdbohrer erfolgen.

Für welche Standorte ist Mykorrhiza geeignet?

Ob sauer oder basisch: Wo Pflanzen wachsen, kann sich auch Mykorrhiza etablieren. Selbst von Pflanzenschutzmitteln bleibt die Mykorrhiza unbeeindruckt. Durch systemisch wirkende Fungizide kann eine Wuchspause eintreten. Lediglich die Bodenbearbeitung im Vorfeld der Pflanzflächenvorbereitung kann bereits vorhandener Mykorrhiza schaden. Ist noch keine Mykorrhiza vorhanden, kann diese aber bei der Bodenvorbereitung problemlos eingebracht werden.

Generell gilt: Je schlechter der Boden, desto mehr profitiert die Pflanze.

Wann sollte Mykorrhiza geimpft werden?

Der optimale Anwendungszeitraum ist die Vegetationsperiode, während das Wurzelwachstum aktiv ist. In den Sommermonaten sollte auf eine Impfung verzichtet werden, da die zu beimpfende Pflanze dann ggf. Trockenstress und Wassermangel ausgesetzt ist. Die Pflanze wird nicht geschädigt, wenn zu viel Mykorrhiza geimpft wurde.

Weitere Informationen zur Lagerung und Eingruppierung

Die Mykorrhiza ist bei Lagerbedingungen zwischen 4 – 15 °C, auch nach dem Öffnen der Verpackung, zwei Jahre haltbar.

Mykorrhiza lässt sich in die Gruppe der Bodenhilfsstoffe einordnen, welche durch eigene Qualitätsstandards, Nachweismethoden und Sicherheitsbewertungen von Dünger und Pflanzenschutzmitteln zu unterscheiden sind.

1 Inoq Forst

Vitalität für den Wald. Die natürliche Nährstoff-Symbiose von Baum und Mykorrhiza-Pilz. Für die Anwendung in der Forstwirtschaft. Sorgt für Wachstum, Vitalität und Stresstoleranz (z. B. bei Trockenstress) bei Bäumen. Frei von Chemie. Gemäß FLL-Richtlinien bei der Baumpflanzung empfohlen. 2 Pilzgruppen enthalten, so dass jede Baumart die optimale Symbiose eingehen kann.

Inhalt 1 Liter.
Nr. 51-201-1 **25,00 €** (25,00 € / l)

Inhalt 5 Liter.
Nr. 51-201-5 **79,00 €** (15,80 € / l)

Inhalt 10 Liter.
Nr. 51-201-10 **129,00 €** (12,90 € / l)

Inhalt 25 Liter.
Nr. 51-201-25 **255,00 €** (10,20 € / l)

2 Inoq Agri

Die natürliche Nährstoff-Symbiose. Für Begrünung innerhalb der industrialisierten Bodennutzung. Der Pilz Mykorrhiza sorgt durch Symbiose auf natürlichem Weg für wichtige Nährstoffe Ihrer Pflanzen. Für Wachstum, Blühkraft und Stresstoleranz Frei von Chemie. Gemäß EG-Öko-VO zugelassen für den Ökolandbau Optimale Rieselfähigkeit. Besonders für Hanglagen geeignet.

Inhalt 5 Liter.
Nr. 51-200-5 **69,00 €** (13,80 €/l)

Inhalt 10 Liter.
Nr. 51-200-10 **94,00 €** (9,40 € / l)

Inhalt 25 Liter.
Nr. 51-200-25 **168,00 €** (6,72 € / l)





Inoq für den GaLa-Bau finden Sie auf den Seiten H 556/557.

Zubehör für die Ausbringung:



Ideal zum Nachimpfen bereits bestehender Kulturen.



3 Huff'scher Pflanzspaten

Zur Pflanzung wurzelnackter Bäume auf steinigen, stärker durchwurzelten und verkrauteten Böden. Zwei Griffe oben zum Einstechen und Drehen, ein unterer Handgriff zum Ausheben des Pfropfes. Länge 980 mm, Blattlänge 220 mm. Blattbreite 90/50 mm. Gewicht 2400 g.

Nr. 61-075 **99,00 €**

4 Saatstock Eichelhäher

Der Saatstock wird mit Hilfe der Fußplatte in den Boden gestoßen. Beim Abwinkeln des Stabes öffnet sich der Schnabel und die Impfdosis verbleibt ca. 60 mm tief im Boden. Länge 1030 mm. Gewicht 3000 g.

Nr. 61-103 **92,90 €**

5 Pflanzentragewanne für Containerpflanzen

Robuste Pflanzentragewanne aus rotem Kunststoff. Komplett ausgestattet mit Schulter- und Hüftgurt für den bequemen und ergonomischen Transport. Wanne stapelbar. Innenmaße 59 x 21 cm. Gewicht 1250 g.

Nr. 61-411 **54,00 €**



1 | 134,00 €
Pflanzspaten Neheim

2

1 Pflanzspaten Neheim

Dieses ergonomische Pflanzverfahren eignet sich zum Pflanzen von Laub- und Nadelholz mit einer Wurzellänge bis 30 cm. Der Pflanzplatz muss nicht geräumt werden. Bindige Böden, die nicht zerkrümeln können, begrenzen den Einsatz dieser Pflanztechnik deutlich! Der Pflanzspaten Neheim überzeugt dadurch, dass das Pflanzloch nicht durch Kraft oder Schlagtechnik, sondern durch das Körpergewicht erzeugt wird. Weiter kann zu 80 % in aufrechter Haltung gearbeitet werden.
Blattlänge 400 mm,
Stiellänge 1000 mm. Gewicht 3150 g.

Nr. 61-203 **134,00 €**

2 Tonkinstab-Setzer Neheim

Zweiteiliges Setzeisen, bestehend aus einem Anbaudorn und dem stabilen Eschenstiel des Pflanzspatens Neheim. Gewicht 2860 g.

Nr. 61-207 **92,90 €**

3 Tonkinstabköcher Neheim

Zum Transport von Tonkinstäben. Gefertigt aus robustem Segeltuch, Boden aus feuchtebeständiger PVC-Plane. Der Köcher kann am Brusttop der handelsüblichen Pflanzendoppeltragetasche befestigt werden. Gesamthöhe 90 cm, Öffnungsweite 25 cm. Fassungsvermögen in Abhängigkeit von der Tonkinstabdicke, im Mittel 25–30 Stäbe.

Nr. 61-208 **61,90 €**



1. Senkrechtes Einstechen bis zur Hälfte des Pflanzspatens mit dem Fuß, anschließend den Stiel in der Armlänge nach vorn drücken (= Vorlockerung des Bodens).



2. Pflanzspaten senkrecht ca. 10 cm vor dem ersten Einstich mit dem Fuß in den Boden bringen und den Stiel mit leichter Oberkörperbewegung deutlich nach vorn drücken.

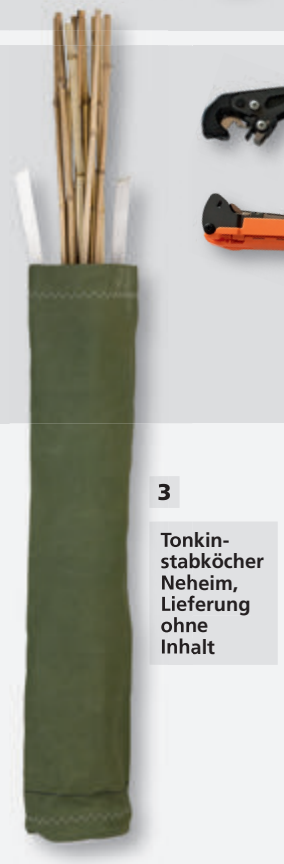


3. Spatenspitze in der Schrägstellung kurz nach hinten ziehen, am Boden aufstellen und mit aufgesetzter Spitze den Stiel zum Körper ziehen. Dadurch wird ein großer Pflanzspalt geöffnet.



4. Einführen der Pflanze vor dem Spatenblatt, Pflanze festhalten und Spaten herausziehen. Anschließend leichte Erdkrümelung mit dem Spatenblatt um die Wurzel.

© Grube



3

Tonkinstabköcher Neheim, Lieferung ohne Inhalt



4



5



6



7

Kunststoffband in diversen Farben lieferbar

4 MAX Bindezange HT-R

Extrem leichtgängige, verbesserte Zange zum Binden, Heften oder Markieren von Forstpflanzen an Haltestäben oder Zierpflanzen an Spalieren. Schneller Wechsel von Klammern und Band, Schlaufengrößen von 20–50 mm. Gewicht 420 g. Lieferung ohne Band.

Nr. 51-154 **56,90 €**

5 Ersatzmesser

Satz à 2 Stück.

Nr. 51-154-01 **6,50 €**

6 Klammern

Pack à 4800 Stück.

Nr. 51-154-02 **3,60 €**

7 Kunststoffband Nr.	Farbe	Breite (mm)	Stärke (mm)	Länge (m/Rolle)	Pack à 10 Stk.
51-148/15GR	grün	11	0,15	26	**7,50 €** 0,03 €/m
51-148/GR	grün	11	0,1	40	**7,50 €** 0,02 €/m
51-148/15BL	blau	11	0,15	26	**7,50 €** 0,03 €/m
51-148/BL	blau	11	0,1	40	**7,50 €** 0,02 €/m
51-148/RO	rot	11	0,1	40	**7,50 €** 0,02 €/m
51-148/WE	weiß	11	0,1	40	**7,50 €** 0,02 €/m

Göttinger Fahrradlenker

1 Göttinger Fahrradlenker

Der Göttinger Fahrradlenker wurde in Zusammenarbeit mit der FH Göttingen für das Pflanzen von Laub- und Nadelholz mit einer Wurzellänge bis 30 cm entwickelt. Die Pflanzen sitzen bei diesem wurzelschonenden Verfahren gerade und voll im Mineralboden. Dieses Pflanzverfahren mit hoher Leistung (55–90 Pfl./Std) ist einfach, schnell erlernbar. Der Göttinger Fahrradlenker ist höhenverstellbar, das Arbeitsverfahren sehr ergonomisch. Blattlänge 405 mm, Blattbreite 140 mm. Gewicht 5600 g.

Nr. 61-216 Preis auf Anfrage

2 Ersatzblatt für Göttinger Fahrradlenker

Nr. 61-216/B Preis auf Anfrage

Neben dem nachstehend beschriebenen Standardverfahren gibt es ein modifiziertes 2-Mann-Verfahren nach Braun, „Itzelberger Variante".



1. Fahrradlenker einstechen bzw. eintreten.



2. Beim Einstechen gestreckte Arme, gerader Rücken, ein Bein weit nach vorn stellen & damit Oberkörper abstützen.



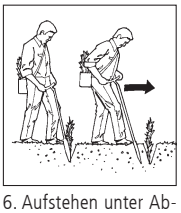
3. Fahrradlenker nach hinten ziehen. Es entsteht der Pflanzspalt bzw. das Pflanzloch.



4. Pflanze aus Doppeltragetasche entnehmen.



5. Lenker etwas drehen und zur Seite herunterdrücken. Am Lenker vorbei abknien und Pflanze einsetzen.



6. Aufstehen unter Abstützung auf Fahrradlenker und Pflanzspalt durch Unterstechen schließen, antreten.

© Grube

1 Göttinger Fahrradlenker

In der Bedienungsanleitung werden 2 Pflanzverfahren beschrieben.

2



3



4



5



5

3 Pflanzensack

Aus imprägniertem Jute-Leinen-Gewebe. Mit zwei stabilen Griffschlaufen. Der Pflanzensack schützt vor Austrocknung und ist deshalb für die Pflanzarbeiten unentbehrlich.
Maße 50 x 50 cm. Gewicht 450 g.

Nr. 61-302 29,90 €

4 Pflanzentrage - und Pflücksack für Pflanzgut bis ca. 70 cm Sprosslänge

Aus derbem Segeltuch genäht, ergonomische Form mit verstärkter, selbstausstellender Öffnung. Längenverstellbarer, 50 mm breiter Schultergurt. Höhe ca. 50 cm, Ø ca. 32 cm. Gewicht 760 g.

Nr. 71-600 69,90 €

5 Wechselblatt für die Containerpflanzung

Mit der Montage von Wechselblättern am Göttinger Fahrradlenker oder dem Pflanzspaten Neheim können alle handelsüblichen Containerpflanzen bis zu einem Ballendurchmesser von 70 mm gepflanzt werden. Der Wechsel zwischen dem Auspflanzen von wurzelnackten Pflanzen oder Containerpflanzen erfordert somit kein zusätzliches Werkzeug mehr. Öffnungsweite 60–70 mm.
Gewicht 1130 g.

Nr. 61-219 43,90 €

Pos. 5 auch für Pflanzverfahren Neheim, siehe linke Seite.

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



1 Ovale Wiedehopfhaue

Aus einem Stück geschmiedet, mit ovalem Blatt, für steinige, durchwurzelte Böden sowie Humusauflage. Zum Pflanzen von kleinen und mittelgroßen Pflanzen ohne Pfahlwurzeln. Blattlänge 220 mm, Blattbreite 125/90 mm, ganze Länge 450 mm. Gewicht 1700 g.

Ohne Stiel.
Nr. 61-150 **39,90 €**

Mit Stiel. Länge 105 cm.
Nr. 61-151 **46,90 €**

2 Kantige Wiedehopfhaue

Aus einem Stück geschmiedet, mit kantigem Blatt, für leichte steinfreie Böden. Geeignet auch bei starker Vergrasung. Zum Pflanzen von kleinen und mittelgroßen Pflanzen ohne Pfahlwurzeln. Blattlänge 180 mm, Blattbreite 120/130 mm, ganze Länge mm. Gewicht 1700 g.

Ohne Stiel.
Nr. 61-152 **39,90 €**

Mit Stiel. Länge 105 cm.
Nr. 61-153 **46,90 €**

3 Wiedehopfhauenstiel

Aus 1a Eschenholz. Beste Verarbeitung. Bei einer Körpergröße ab 180 cm empfehlen wir eine Stiellänge von 118 cm. Gewicht 750 g.

Länge 105 cm.
Nr. 61-155 **9,20 €**

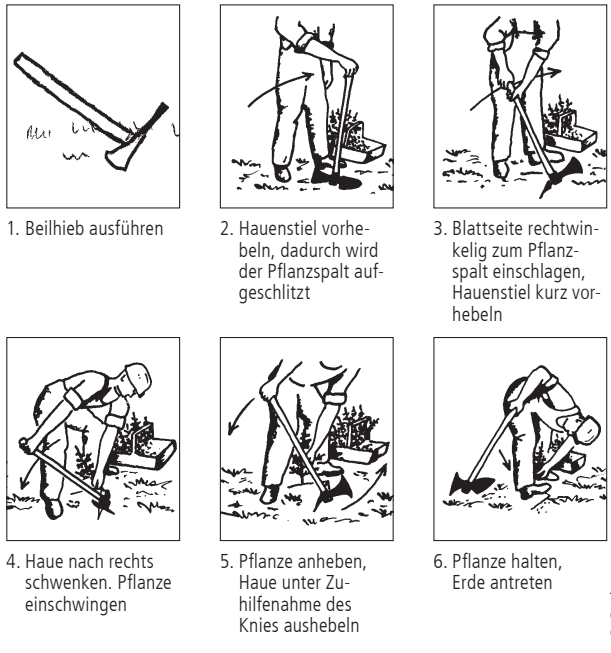
Länge 118 cm.
Nr. 61-156 **11,30 €**

4 Mini-Wiedehopfhaue Pflanzmeister

Handgeschmiedete Mini-Wiedehopfhaue mit kürzerem Stiel, speziell für die Arbeit an Hanglagen und in Bergwäldern.

Mit Schlagplatte oben. Maße 570 x 260 x 100 mm. Blattmaß (L x B) 150 x 100 mm. Gewicht 1700 g.
Nr. 61-227 **71,00 €**

Mit Beilseite oben. Maße 600 x 390 x 100 mm. Blattmaße (L x B) 150 x 100 mm. Gewicht 1900 g.
Nr. 61-226 **71,00 €**





5 Pflanzen-Doppeltragetasche

Pflanzen-Doppeltragetasche mit einzelnen, mehrfach verstellbaren Taschen und breiten Schulterpolstern. Lieferbar in zwei verschiedenen Taschengrößen.

Mit zwei großen Taschen. Höhe 45 cm.
Nr. 61-195 **164,00 €**

Mit zwei kleinen Taschen. Höhe 37 cm.
Nr. 61-194 **154,00 €**

Ersatztasche für Pflanzen-Doppeltragetasche

Groß. Höhe 45 cm.
Nr. 61-196 **44,90 €**

Klein. Höhe 37 cm.
Nr. 61-197 **39,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

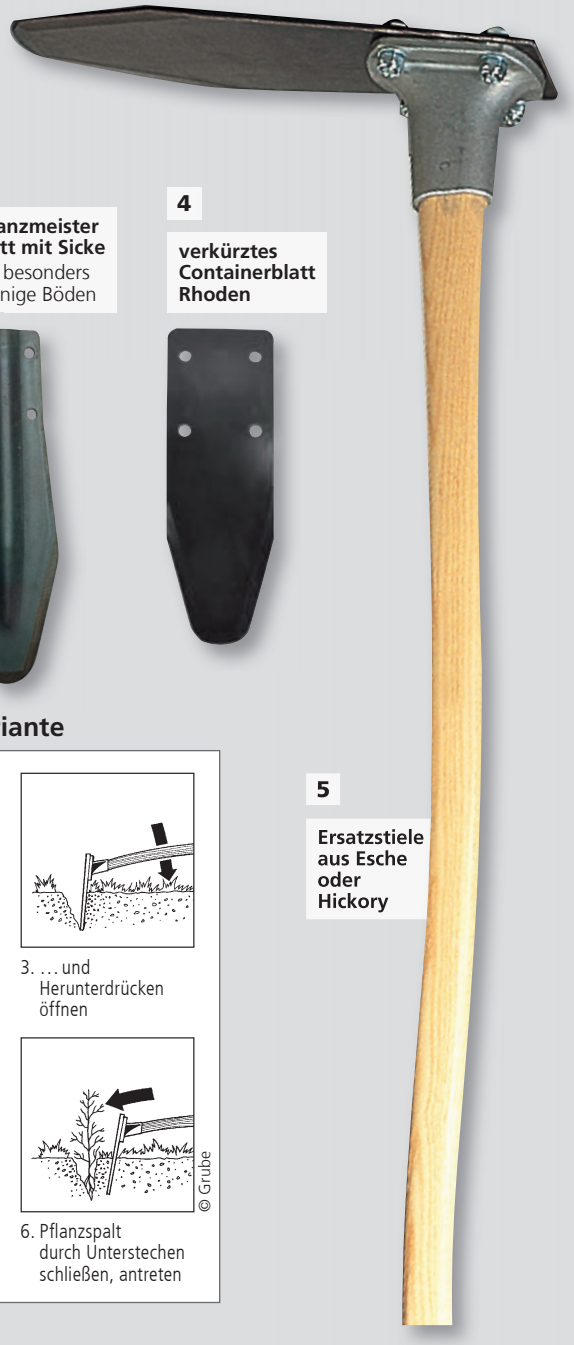
Rhodener Verfahren

Hartmann-Hauen sind Pflanzgeräte für die Pflanzung von mittleren bis großen, herz- und pfahlwurzelnden Nadel- und Laubholzpflanzen im Rhodener Verfahren.

Das geeignete Verfahren auf steinigeren und dichter gelagerten Böden, der Pflanzplatz muss nicht geräumt werden.

- für Laubhölzer mit einer Sprosslänge von 700–1000 mm und einer Wurzellänge bis 250 mm
- Leistung: 5–90 Pflanzen/Stunde

1–3 | ab **119,00 €**
Pflanzhaue
Modell Rhoden



1 **Rhoden**
Schmales Blatt



2 **Rhoden**
Breites Blatt

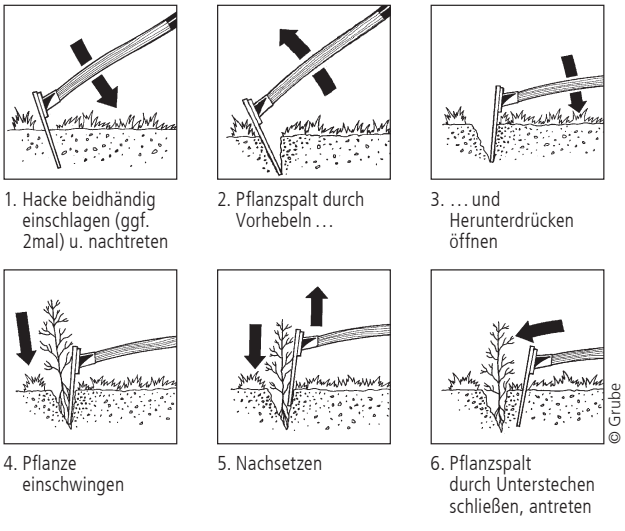


3 **Pflanzmeister Blatt mit Sicke**
Für besonders steinige Böden

4 **verkürztes Containerblatt Rhoden**

5 **Ersatzstiele aus Esche oder Hickory**

Beispiel einer einfachen Schlagvariante



1. Hacke beidhändig einschlagen (ggf. 2mal) u. nachtreten
2. Pflanzspalt durch Vorhebeln …
3. … und Herunterdrücken öffnen
4. Pflanze einschwingen
5. Nachsetzen
6. Pflanzspalt durch Unterstechen schließen, antreten

Pflanzhauen komplett gemäß Tabelle

1–2 Pflanzhaue Modell Rhoden
FPA-anerkannte Pflanzhaue zum Pflanzen von mittleren herz- und pfahlwurzelnden Nadel- und Laubhölzern.
Lieferbar mit unterschiedlichen Pflanzblättern und verstärktem Eschen- oder Hickorystiel.

3 Pflanzhaue Pflanzmeister
Extra langes, verstärktes Blatt mit Sicke. Besonders geeignet für steinige Böden.

Ersatzteile

Blätter:

Schmales Blatt (Rhoden).
Nr. 61-184 Gew. 1200 g **56,90 €**

Breites Blatt (Rhoden).
Nr. 61-185 Gew. 1300 g **59,90 €**

Ersatzblatt Pflanzmeister. Gewicht 1500 g.
Nr. 61-216/B **69,90 €**

4 Containerblatt (Rhoden)
Nr. 61-189 Gew. 960 g **51,90 €**

Flansche:

Aluminium-Flansch. Gewicht 1080 g.
Nr. 61-186 **52,90 €**

Bronze-Flansch. Gewicht 1120 g.
Nr. 61-187 **84,90 €**

Zubehör:
Schrauben M 10, selbstsichernd. Gewicht 160 g. Satz à 4 Stück.
Nr. 61-188 **1,95 €**

5 Stiele aus Esche oder Hickory für Rhodener Pflanzhaue und Pflanzhaue Pflanzmeister
Kopf nicht im Lieferumfang enthalten.

Esche
Nr. 61-161 Länge 100 cm **13,90 €**
Nr. 61-163 Länge 110 cm **15,90 €**

Hickory
Nr. 61-166 Länge 100 cm **22,90 €**
Nr. 61-164 Länge 110 cm **24,90 €**

Pflanzhauen-Komplettsets

Blatt	Flansch		Stiel (100 cm)		Gewicht (g)	Set Nr.	per Set
	Aluminium Nr. 61-186	Bronze Nr. 61-187	Esche	Hickory			
1 **Pflanzhaue Rhoden Schmales Blatt** Nr. 61-184	X	—	X	—	2300	**61-182**	**119,00 €**
	X	—	—	X	2300	**61-182/H**	**124,00 €**
	—	X	X	—	3000	**61-183**	**147,00 €**
	—	X	—	X	3000	**61-183/H**	**152,00 €**
2 **Pflanzhaue Rhoden Breites Blatt** Nr. 61-185	X	—	X	—	2400	**61-180**	**122,00 €**
	X	—	—	X	2500	**61-180/H**	**127,00 €**
	—	X	X	—	3140	**61-181**	**149,00 €**
	—	X	—	X	3240	**61-181/H**	**154,00 €**
3 **Pflanzhaue Pflanzmeister verstärktes Blatt mit Sicke** Nr. 61-216/B	X	—	X	—	2240	**61-160**	**129,00 €**
	X	—	—	X	2625	**61-160/H**	**134,00 €**
	—	X	X	—	2980	**61-165**	**159,00 €**
	—	X	—	X	3270	**61-165/H**	**164,00 €**

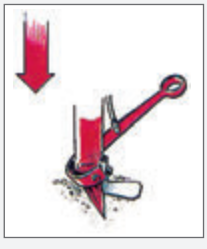


Wählen Sie den Rohr-Ø ca. 10 mm größer als den Wurzelballen. Für eine große, breite und / oder steife Pflanze benötigen Sie möglicherweise ein etwas größeres Pflanzrohr.

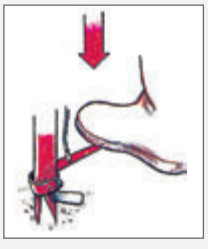
1 Pflanzrohr Pottiputki

Das Pflanzrohr zur Containerpflanzung erspart den Pflanzern jährlich millionenfaches Rückenbeugen. Das Rohr wird in den Boden getreten, der Schnabel geöffnet und die Pflanze gleitet durch das Pflanzrohr in den Boden. Das Pflanzrohr wird herausgezogen, der Schnabel wieder geschlossen und die Pflanze angetreten. Erhältlich ist das Pflanzrohr in vier verschiedenen Durchmessern. Der Rohrdurchmesser sollte ca. 10 mm größer als der Wurzelballen gewählt werden. Die Länge des Pflanzrohres beträgt 93 cm. Es verfügt über eine 5-fache Tiefenverstellung von 7,5–10,5 cm. Der stoßabsorbierende, ergonomische Griff ist zusätzlich gummiert. Das 55er, 63er und 75er Pflanzrohr wird mit extra Handgriff geliefert.

Nr.	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Länge (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
61-420	45	43	93	2,55	**179,00 €**
61-421	55	53	93	2,8	**189,00 €**
61-422	63	61	93	3,25	**199,00 €**
61-403	75	73	93	3,55	**209,00 €**



1. Rohr bis Pflanztiefe in den Boden stoßen.



2. Pedalschnabel öffnen.



3. Pflanze durch Rohr fallen lassen.



4. Rohr mit drehender Bewegung herausziehen.



5. Pflanze gut antreten.

Anleitung

Das Rohr wird in den Boden getreten und mittels des Fußpedals öffnet sich ein Pflanzloch.

Anschließend muss nur noch eine Pflanze fallen gelassen und angetreten werden.



2 Pflanzentragewanne für Containerpflanzen

Robuste Pflanzentragewanne aus rotem Kunststoff. Komplett ausgestattet mit Schulter- und Hüftgurt für den bequemen und ergonomischen Transport. Wanne stapelbar.
Innenmaße 59 x 21 cm. Gewicht 1250 g.

Nr. 61-411 **54,00 €**

Ersatztragegurt für Pflanzentragewanne

Nr. 61-411/G Gewicht 180 g **24,90 €**

Ersatztragewanne

Tragewanne aus rotem Kunststoff, stapelbar. Innenmaße 59 x 21 cm. Gewicht 1130 g.

Nr. 61-411/W **29,90 €**

3 Brusttop für Hüftgurt

Nr. 61-412/B Gewicht 600 g **44,90 €**

4 Hüftgurt

Hüftgurt, einzeln. Gewicht 300 g.

Nr. 61-412/H **43,90 €**

5 Pflanzentragesystem für Containerpflanzung

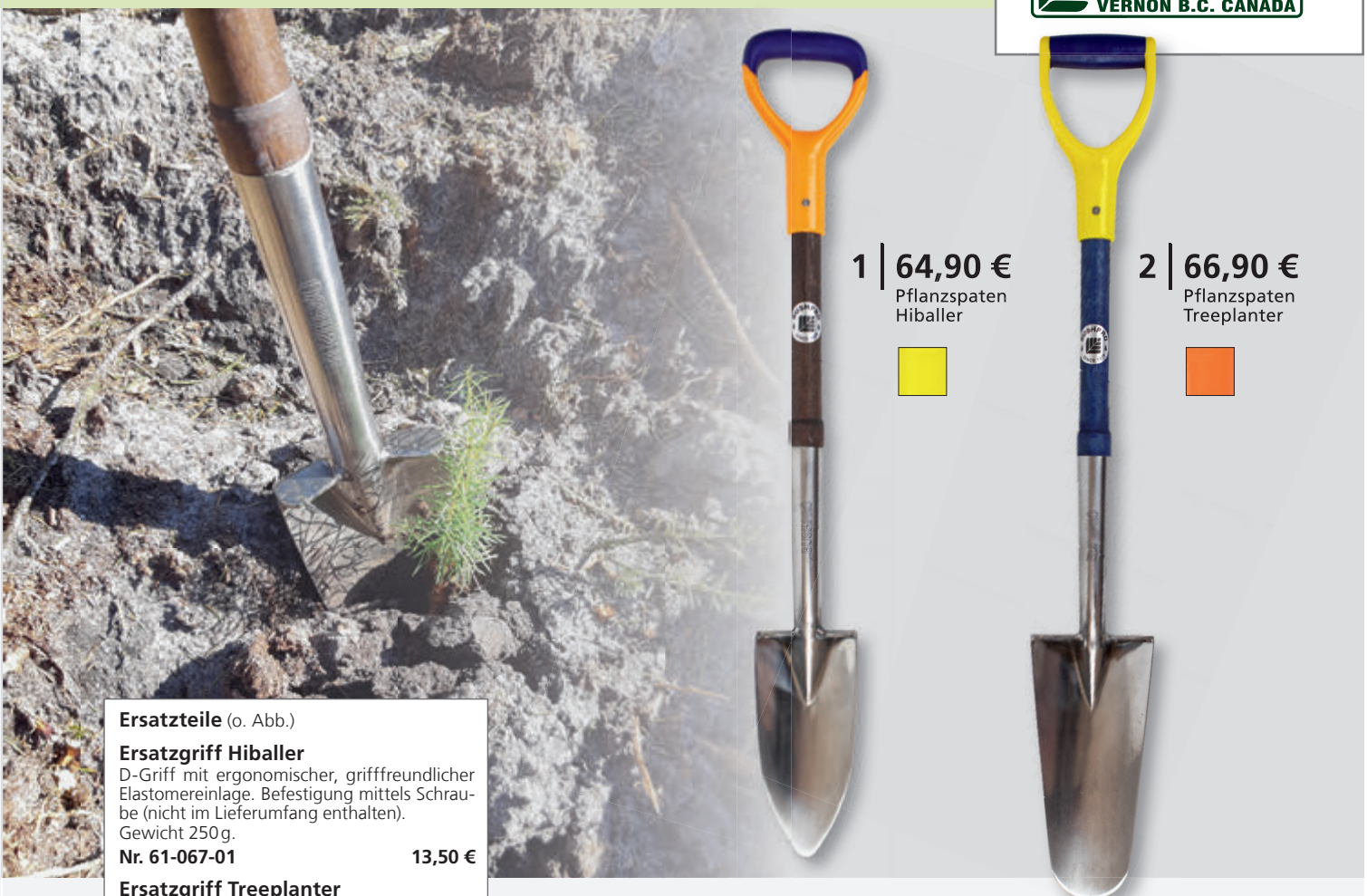
Komfortables Tragesystem für Containerpflanzen. Bestehend aus gepolstertem Brust- und Hüftgurt und zwei Tragewannen. Innenmaße der Wannen 59 x 21 cm. Gewicht 3160 g.

Nr. 61-412 **139,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

BUSHPRO
VERNON B.C. CANADA



1 | **64,90 €**
Pflanzspaten Hiballer

2 | **66,90 €**
Pflanzspaten Treeplanter

Ersatzteile (o. Abb.)

Ersatzgriff Hiballer
D-Griff mit ergonomischer, grifffreundlicher Elastomereinlage. Befestigung mittels Schraube (nicht im Lieferumfang enthalten). Gewicht 250 g.
Nr. 61-067-01 **13,50 €**

Ersatzgriff Treeplanter
D-Griff mit ergonomischer, grifffreundlicher Elastomereinlage. Befestigung mittels Schraube, nicht im Lieferumfang enthalten. Gewicht 250 g.
Nr. 61-068-01 **13,50 €**

Ersatzstiel Hiballer und Treeplanter
Hochwertiger Ersatzstiel aus Hickory. Gesamtlänge 43,5 cm. Gewicht 290 g.
Nr. 61-087 **15,50 €**

1 Bushpro Pflanzspaten Hiballer
Führiger Pflanzspaten mit beidseitigem Tritt zum Pflanzen von 1- bis maximal 2-jährigen Container- und kleinen wurzelnackten Pflanzen. Länge der Pflanzen bis 22 cm Länge und 10 cm Breite. Unabhängig von der Ballenform einsetzbar. Schmales Edelstahlblatt, auch für steinige Untergründe geeignet. Hickorystiel mit griffgünstigem D-Griff. Gesamtlänge 85,5 cm. Gewicht 1395 g.
Nr. 61-067 **64,90 €**

2 Bushpro Pflanzspaten Treeplanter
Führiger Pflanzspaten mit beidseitigem Tritt zum Pflanzen von Container- und kleinen wurzelnackten Pflanzen bis zu einer Länge von 26 cm und einer Breite bis 13 cm. Unabhängig von der Ballenform einsetzbar. Schmales Edelstahlblatt, auch für steinige Untergründe geeignet. Hickorystiel mit D-Griff. Gesamtlänge 92,5 cm. Gewicht 1690 g.
Nr. 61-068 **66,90 €**



3 | **25,90 €**
Pflanztasche

4 | **118,00 €**
Pflanzentragegeschirr komplett mit 2 Pflanztaschen



5 | **66,90 €**
Pflanzentragegeschirr



3 Bushpro Pflanztasche
Pflanztasche aus robuster Lkw-Plane mit verstärktem Rand und eingearbeitetem Metallring zum Offenhalten der Taschen. Maße der Tasche 30 x 25 x 40 cm, Volumen 30 Liter. Lieferung per Stück. Gesamtgewicht 525 g.
Nr. 61-198-02 **25,90 €**

4 Bushpro Pflanzentragegeschirr komplett mit 2 Pflanztaschen
Komplettes Pflanzentragegeschirr mit 2 abnehmbaren Pflanztaschen. Leicht und bequem zu tragen dank großzügiger Polsterung. Selbstaufhaltende Taschen aus robuster Lkw-Plane. Brustgurt mit Signalpfeife. Gurte nach Bedarf verstellbar. Maße der Taschen 30 x 25 x 40 cm. Volumen 30 Liter. Gesamtgewicht 1870 g.
Nr. 61-198 **118,00 €**

5 Bushpro Pflanzentragegeschirr
Das ergonomische Bushpro Pflanzentragegeschirr zeichnet sich durch seinen ausgezeichneten Tragekomfort aus. Die Polsterung an Schulter- und Hüftgurt verteilt das Gewicht angehängter Pflanztaschen oder Werkzeugen optimal. Die Gurte sind auf nahezu jede Körpergröße einstellbar. Am Brustgurt ist zusätzlich eine Signalpfeife angebracht. Gewicht 820 g. Lieferung ohne Zubehör.
Nr. 61-198-01 **66,90 €**



1 | **Preis auf Anfrage**
Pflanzhaue
mit Stiel

Niedersächsische Landesforsten



2 | **Preis auf Anfrage**
Pflanzhaue
ohne Stiel

Ersatzstiel für Harzer Pflanzhaue

Pflanzen-Doppeltragetasche siehe Seite E 376 und E 379.

Harzer-Pflanzhaue
Die Harzer Pflanzhaue gewährleistet sauberes Räumen des Pflanzplatzes, einfaches Durchtrennen von Wurzeln oder Gras und tiefes Eindringen in den Boden. Blattlänge 250 mm, Blattbreite 125 mm. Blattspitze und -seiten sind angeschärft. Beillänge 170 mm, Beilbreite 130 mm. Beilschneide und -oberseite sind angeschärft. Gewicht, komplett mit Stiel, 3100 g.

1 Pflanzblatt mit Eschenstiel 105 cm
Nr. 61-225 **Preis auf Anfrage**

2 Pflanzblatt ohne Stiel
Nr. 61-223 **Preis auf Anfrage**

Ersatzstiel für die Harzer Pflanzhaue

Länge 105 cm. Gewicht 600 g.
Nr. 61-224 **10,80 €**

Länge 115 cm. Gewicht 650 g.
Nr. 61-224-115 **11,80 €**

3 Huff'scher Pflanzspaten
Zur Pflanzung wurzelnackter Bäume auf steinigen, stärker durchwurzelten und verkrauteten Böden. 2 Griffe oben zum Einstechen und Drehen, 1 unterer Handgriff zum Ausheben des Pfropfes. Länge 980 mm, Blattlänge 220 mm. Blattbreite 90/50 mm. Gewicht 2400 g.
Nr. 61-075 **99,00 €**

Ersatzstiel für Huff´schen Pflanzspaten. Kopf nicht im Lieferumfang.
Nr. 61-079 **34,00 €**

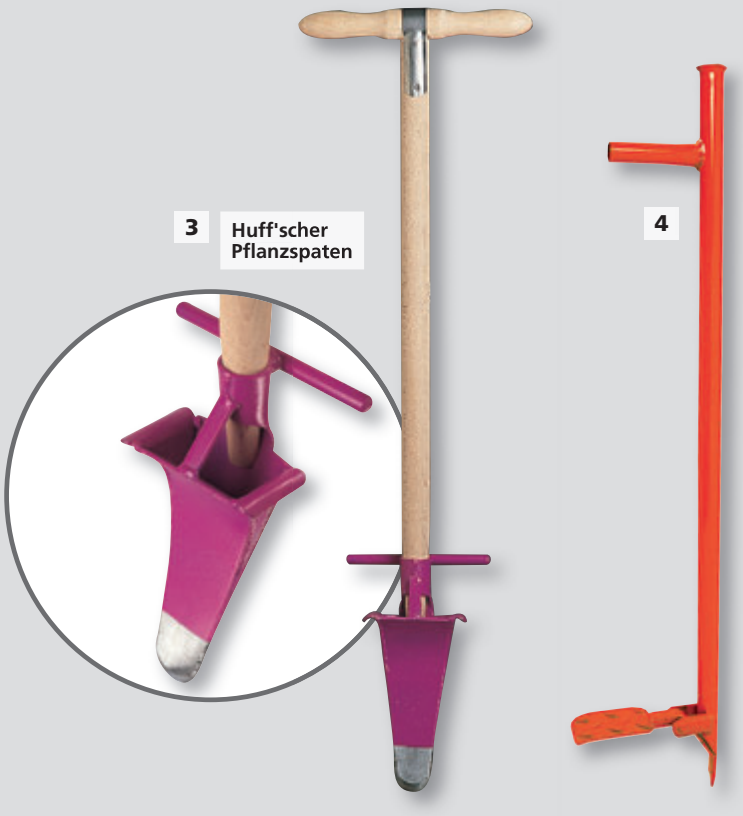
4 Saatstock Eichelhäher
Der Saatstock wird mit Hilfe der Fußplatte in den Boden gestoßen. Beim Abwinkeln des Stabes öffnet sich der Schnabel und die Eichel verbleibt ca. 60 mm tief im Boden.
Länge 1030 mm. Gewicht 3000 g.
Nr. 61-103 **92,90 €**

5 Forstpflanzen Transport- und Frischhaltesack
Modernes System aus besonders starker, doppelseitiger Folie zur Frischhaltung wurzelnackter Pflanzen. Frisch ausgehobene Pflanzen werden sofort und in trockenem Zustand ungebündelt verpackt und luftdicht verschlossen. Die dunkle Folie versetzt die Pflanzen in ein künstliches Nachtverhalten, so bewahren sie ihre Frische. Angetriebene Pflanzen bleiben zwei bis 3 Wochen frisch, im Winter verpacktes Pflanzgut sogar bis zu 14 Wochen.

Maße 120 x 80 cm. Pack à 10 Stück.
Nr. 61-313-10 per Packung **41,90 €**
ab 5 Packungen **37,70 €**
ab 10 Packungen **33,50 €**

Maße 140 x 100 cm. Pack à 10 Stück.
Nr. 61-315-10 per Packung **58,90 €**
ab 5 Packungen **49,90 €**
ab 10 Packungen **45,90 €**

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.





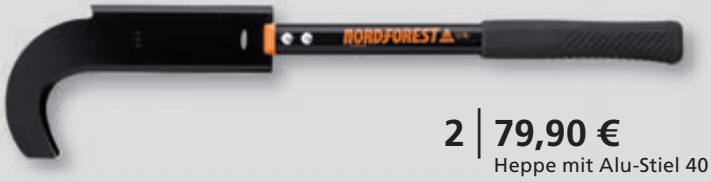
Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





1 | **259,00 €**
Schattenfolie
für Baumschulpflanzen

Zum Schutz vor Austrocknung und Strahlung



NORDFOREST

2 | **79,90 €**
Heppe mit Alu-Stiel 40 cm



3 | **79,90 €**
Heppe mit Kunststoffstiel 60 cm



4 | **99,90 €**
Heppe mit Alu-Stiel 85 cm



5 | **69,90 €**
Durchforstungsaxt

1 Schattenfolie für Baumschulpflanzen
Luftdurchlässige Schattenfolie, vermindert übermäßiges Austrocknen wurzelnackter Pflanzen beim Bodeneinschlag. Reflektiert bis zu 80 % der auftreffenden Sonneneinstrahlung.
Maße 7,9 x 4,7 m (L x B).
Nr. 61-316 **259,00 €**

2 Nordforest Heppe mit Alu-Stiel 40 cm
Kurze Heppe mit scharf geschliffener Klinge und zusätzlicher Rückenschneide. Stiel aus Aluminium mit gummiertem Griffstück. Lieferung inkl. Schneidenschutz. Gesamtlänge 63 cm. Gewicht 850 g.
Nr. 64-700 **79,90 €**

3 Nordforest Heppe mit Kunststoffstiel 60 cm
Heppe mit rutschfestem, ergonomisch geformtem Stiel aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Klinge und zusätzliche Rückenschneide scharf angeschliffen. Lieferung inkl. Schneidenschutz.
Gesamtlänge 86 cm. Gewicht 1050 g.
Nr. 64-701 **79,90 €**

4 Nordforest Heppe mit Alu-Stiel 85 cm
Lange Heppe mit scharf geschliffener Klinge und zusätzlicher Rückenschneide. Ergonomisch geformter Stiel aus Aluminium mit gummiertem Griffstück. Lieferung inkl. Schneidenschutz.
Gesamtlänge 110 cm. Gewicht 1020 g.
Nr. 64-702 **99,90 €**

5 Nordforest Durchforstungsaxt
Ergonomische Durchforstungsaxt für die Jungwuchspflege und den Jagdbetrieb. Leichter und hochfester Kunststoffstiel mit rutschhemmender Oberfläche. Lieferung mit Schneidenschutz. Stiellänge 60 cm. Gesamtlänge 77 cm. Gewicht 985 g.
Nr. 24-167 **69,90 €**

Silky



1 Machete

OCHSENKOPF BY GEDORE



2 Machete



3 Sicherheits-tragetasche



4 Schweizer Gertel



5 Reisheppe

1 Silky Yoki Machete

Relativ leichte, dabei sehr robuste und starke Machete mit 27 cm Klingenlänge. Mit diesem Haumesser ist das Zurückdrängen von Büschen, Sträuchern, Schling- und Kletterpflanzen ein leichtes. Ideales Werkzeug für die Jungwuchspflege. Lieferung inkl. Klingenschutz.
Gewicht 700 g.

Nr. 64-453 **99,50 €**

2 Ochsenkopf Machete

Der optimale Helfer für die Jungbestandspflege und zum Entfernen von kleineren Gewächsen. Klingenblatt aus gehärtetem Vergütungsstahl. Mit 2-Komponenten-Kunststoffgriff im modernen Design. Weicher Kunststoff im Griffbereich für ein angenehmes Handgefühl und abrutschsicheres Arbeiten.
Gesamtlänge 465 mm. Gewicht 650 g.

Nr. 64-423 **35,90 €**

3 Ochsenkopf Sicherheitstragetasche OX 252 T

Robuste, funktionale Sicherheitstragetasche OX 252 T mit Gürtelschlaufe. Durch Öffnen der beiden Druckknöpfe ist die Machete schnell zur Hand. Gewicht 165 g.

Nr. 64-443-01 **17,90 €**

4 Schweizer Gertel

Mit Ledergriff. Gesamtlänge 43 cm. Gewicht 600 g.

Nr. 64-490 **24,50 €**

5 Reisheppe

Für Wurzel- und Stangenschnitt. Mit aufwärts gebogener Nase und durchgenietetem Holzheft, gebrauchsfertig geschliffen.
Gesamtlänge 37 cm. Gewicht 550 g.

Nr. 64-495 **29,90 €**

6 Fiskars Machete WoodXpert XA3

Machete zum einhändigen Gebrauch. Zum Entasten von Bäumen und zur Auslichtung von Unterholz. Klinge aus gehärtetem, antihaftbeschichtetem Qualitätsstahl mit Präzisionsschliff. Ergonomischer Griff.
Gesamtlänge 51 cm. Gewicht 450 g.

Nr. 20-804 **45,90 €**

FISKARS®

6 Machete



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Handgeschmiedete Heppe zur Flächenpflege

Handgeschmiedet, mit scharfer Rundschneide zum Entfernen von Strauchwerk oder Heranziehen von kleinen Bäumen. Scharfer Beilrücken zum Abschlagen von Konkurrenzvegetation oder Wurzeln. Gesamtlänge 85 cm. Gewicht 1400 g.

Nr. 64-448 **83,90 €**

Ersatzstiel, Hickory, Länge 60 cm.

Nr. 64-449 **14,50 €**

2 Sichelheppe

Besonders leichte und handliche Ausführung mit zusätzlicher Rückenschneide. Gebrauchsfertig geschliffen. Lieferbar in 58 cm und 79 cm Länge.

Gesamtlänge 58 cm. Gewicht 830 g.

Nr. 64-460 **36,90 €**

Gesamtlänge 79 cm. Gewicht 920 g.

Nr. 64-461 **38,50 €**

Ersatzstiel kurz, Esche, Länge 40 cm.

Nr. 64-452 **5,30 €**

Ersatzstiel lang, Esche, Länge 60 cm.

Nr. 64-442 **7,50 €**

3 Original Karnebogen-Kulturheppe

Handgeschmiedet, mit zusätzlicher Rückenschneide. Gebrauchsfertig geschliffen, mit Hickorystiel. Lieferbar in 61 cm oder 80 cm Länge.

Gesamtlänge 80 cm. Gewicht 1100 g.

Nr. 64-440 **83,90 €**

Gesamtlänge 61 cm. Gewicht 900 g.

Nr. 64-450 **81,90 €**

Ersatzstiel lang, Hickory, Länge 60 cm.

Nr. 64-441 **13,50 €**

Ersatzstiel lang, Esche, Länge 60 cm.

Nr. 64-442 **7,50 €**

Ersatzstiel kurz, Hickory, Länge 40 cm.

Nr. 64-451 **10,90 €**

Ersatzstiel kurz, Esche, Länge 40 cm.

Nr. 64-452 **5,30 €**

4 Bahco – Original schwedische Räumaxt

Seit langem ein bewährtes Modell.

- Blattstahl
- scharf geschliffen
- Klinge ohne Werkzeug auswechselbar
- Stiel aus Hickory
- Gesamtlänge 70 cm
- Gewicht 900 g

Nr. 64-470 **39,90 €**
Nr. 64-471 Ersatzklinge **11,90 €**
Nr. 64-431 Ersatzstiel, Hickory, 50 cm **10,50 €**

5 Bahco – Schwedisches Ziehmesser

- gebrauchsfertig geschliffen
- zur Beseitigung unerwünschter Sträucher und Bäumchen
- Länge 68 cm
- Gewicht 700 g

Nr. 64-480 **49,00 €**

Ersatzmesser mit Niet

Nr. 64-481 **29,90 €**



1 **Heppe, handgeschmiedet**
Gesamtlänge 85 cm



Gesamtlänge 79 cm



2 **Sichelheppe**
in 2 Längen

Gesamtlänge 58 cm



Gesamtlänge 80 cm



3 **Original Karnebogen-Kulturheppe**
in 2 Längen

Gesamtlänge 61 cm



4 **Räumaxt**



5 **Schwedisches Ziehmesser**



1 **Wagner-/Zugmesser**
gerade, in 2 Längen erhältlich

1 **Wagner-/Zugmesser**
gebogen



2 **Drahtbürste**



3 **Kombigerät Kambiflex**



4 **Abknickschere**

1 Kirschen Wagner-/Zugmesser
Mit zwei Holzheften, Klingenstärke von 4–4,5 mm am Fasenansatz. Standardmäßig 25° Schneidwinkel für weiches und mittelhartes Holz.

Gerade Form. Länge 225 mm. Gewicht 520 g.
Nr. 26-007-01 **39,90 €**

Gerade Form. Länge 250 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 26-007-02 **40,90 €**

Gebogene Form. Länge 250 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 26-008 **56,90 €**

2 Lessmann Drahtbürste
Mit runden, kräftigen Stahldrahtborsten. Geeignet für das Entfernen von starkem Schmutz. Vierreihig aufgebaut. Länge 280 mm. Gewicht 120 g.
Nr. 17-090 **3,60 €**

3 Kombigerät Kambiflex
Das Kombigerät Kambiflex ermöglicht das Glätten und Säubern der Rinde mit nur einem Gerät. Gewicht 885 g.
Nr. 70-074 **85,90 €**

Ersatzbürste für Kambiflex.
Nr. 70-074/E **5,95 €**

Ersatzgriffgarnitur für Kambiflex.
Nr. 70-074/G **25,90 €**

4 Abknickschere nach Henkel
Die Konkurrenz-Bäume und -Sträucher der Hauptbaumart werden angeschnitten und abgeknickt, aber keinesfalls durchtrennt. Der abgeknickte Teil verbleibt am Stamm, wird weiter mit Nährstoffen versorgt und dunkelt so krautige Bodenvegetation aus. Die geförderte Wirtschaftsbaumart erhält einen deutlichen Wuchsvorsprung. Durchführung nach vollständigem Blattaustrieb, dann ist die Wirkung am größten. Einsetzbar bis zu einem Durchmesser von max. 5 cm. Auch seitliche Bedränger der Hauptbaumart können mit der der entwickelten Abknickschere nach Henkel (DBGM) wirkungsvoll abgeknickt werden.
Nr. 64-383 **127,00 €**

5 Ringelsäge
Das Ringeln bewirkt ein Durchtrennen der Leitungsbahnen im Baum. Damit der Assimilations- und der Nährsalzstrom tatsächlich unterbrochen wird, muss der Splint unbedingt angeschnitten werden. Da die so behandelten Stämme erst allmählich absterben, bleibt das Stützgefüge des Bestandes erhalten. Länge 70 cm.

Ringelsäge mit einer Kette.
Nr. 70-045 **79,90 €**

Ringelsäge mit zwei Ketten.
Nr. 70-046 **99,90 €**

Ringelsäge mit drei Ketten.
Nr. 70-047 **119,90 €**

6 Die unglaubliche Säge
Für alle Holzsägearbeiten in Haus, Hof, Garten und Freizeit. Auf kleinstes Packmaß zusammenlegbar. Sägezähne aus hochfestem, gehärtetem Stahl. Sägenlänge 550 mm, Gesamtlänge 1000 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 70-606 **29,90 €**



5 **Ringelsäge**



6 **Die unglaubliche Säge**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Tri Saw



1 Tri Saw Handsäge TS 30 K

Die Säge für Haus, Hof und Garten – sauberer, schneller Schnitt bei Ästen, Latten oder Brettern. Kräftiger, geformter Kunststoffgriff mit weichem Überzug und Querrippen für guten Halt, auch bei Nässe. Sägenköcher mit Zahnrolle und Gürtelschlaufe. Die Klemmvorrichtung im Köcher fixiert die Säge in allen Lagen und Höhen. Gefertigt aus SK4-Stahl, Zahnweite 3,75 mm, Sägelänge 300 mm. Gewicht 335 g.

Nr. 70-133 **29,90 €**

Ersatzblatt für Händsäge TS 30 K. Zahnweite 3,75 mm. Gewicht 185 g.

Nr. 70-133/E **19,90 €**

2 Tri Saw Handsäge R 320

Geschränkte Zähne mit Räumerschlitzen. Zahnweite 4 mm, Sägelänge 320 mm. Für den schnellen Schnitt im frischen Holz.

Mit Paloma-Griff für kleine Hände. Gewicht 255 g.

Nr. 70-355 **37,90 €**

Mit Paloma-Griff für normalgroße Hände. Gewicht 355 g.

Nr. 70-356 **37,90 €**

Ersatzblatt. Passend für Tri Saw Handsäge R 320 mit Paloma Sägengriff. Gewicht 135 g.

Nr. 70-355/E **15,90 €**

3 Tri Saw Gestängesäge TS 38

Wertästungssäge mit 3-fach geschliffenen Zähnen. Die Hartchrombeschichtung sorgt für lange Schnitthaltigkeit der Säge. Der Haken verhindert das Herausrutschen aus dem Sägeschnitt, das Stoßmesser durchtrennt die Rinde unterhalb des Astes und vermeidet Rindenverletzungen. Sägelänge 380 mm, Zahnweite 4 mm, Blattstärke 1,5 mm. Gewicht 365 g.

Mit fester Tülle.

Nr. 70-153 **52,90 €**

Ersatzblatt. Sägelänge 380 mm. Zahnweite 4 mm. Ohne Befestigungsgelenk. Gewicht 135 g.

Nr. 70-154/E **32,90 €**

4 Tri Saw Köcher für Wertästungssäge

Gewicht 245 g.

Nr. 70-154/K **21,90 €**

5 Tri Saw Lock25 Aluminium-Teleskopgestänge

Teleskopgestänge aus Aluminium-Ovalrohr. Die Sicherung erfolgt durch Rastbolzen und Klemmschrauben. Das untere Gestängerohr ist für guten Grip, auch bei Nässe, teilweise mit gummiertem Kunststoff überzogen. Das Tri Saw Lock25 Aluminium-Teleskopgestänge ist besonders steif und schwingungsarm durch ein zusätzlich eingezogenes U-Profil im oberen Gestängerohr. Das Aus- und Einschieben des Gestänges funktioniert wie folgt: Zuerst wird die Klemmschraube gelöst. Anschließend wird der Rastbolzen zurückgedrückt und so gehalten. Nun kann das Gestänge auf die gewünschte Länge ein- und ausgeschoben werden. Wenn der Bolzen eingerastet und die Klemmschraube wieder festgedreht ist, so ist das Gestänge zug- und druckfest fixiert. Achtung: Aluminium ist elektrisch leitend. Lieferung inklusive Adapter zum Aufsetzen aller Lock25-Aufsteckelemente wie Säge, Raupenschere, Obstpflücker, etc.

Japanische Sägen von TriSaw, Silky und ARS finden Sie ab Seite H 558 ff.

Länge eingeschoben 195 cm. Länge ausgeschoben 490 cm. Gewicht 2100 g.

Nr. 70-409 10,95 **109,00 €**

6 Tri Saw Lock25 Strong Glasfaser-Teleskopgestänge

Zusammenschiebbares Lock25-Gestänge aus kohlefaserverstärkter Glasfaser. Im oberen Rohr sehr steif, schwingungsarm, stabil und äußerst belastbar. Im trockenen, sauberen Zustand ist Glasfaser nicht elektrisch leitend. 4-teilig, 30, 37, 44 und 51 mm Rohr-Durchmesser, Länge eingeschoben 174 cm, ausgeschoben 601 cm. Gewicht 3500 g.

Nr. 70-562/601 10,95 **205,00 €**

Markierungsband



1–3

Material Papier



1 Markierungsband

Besonders reißfestes Papierband, verwittert in 1 bis 2 Jahren. Rollenlänge 75 m, Rollenbreite 20 mm. Gewicht 50 g.

Nr.	Farbe	per Rolle
37-141BL	blau	**2,50 €** 0,03 €/m
37-141GE	gelb	**2,50 €** 0,03 €/m
37-141GR	grün	**2,50 €** 0,03 €/m
37-141OR	orange	**2,50 €** 0,03 €/m
37-141RO	rot	**2,50 €** 0,03 €/m
37-141WE	weiß	**2,50 €** 0,03 €/m

2 Markierungsband aus Papier

Besonders reißfestes Papierband, verwittert in 1–2 Jahren. Rollenlänge 75 m. Rollenbreite 30 mm. Gewicht 85 g.

Nr.	Farbe	per Rolle
37-148GE	gelb	**3,75 €** 0,05 €/m
37-148RO	rot	**3,75 €** 0,05 €/m
37-148BL	blau	**3,75 €** 0,05 €/m

3 Markierungsband aus Papier

Besonders reißfestes, zweifarbiges Papierband. Verwittert in 1–2 Jahren. Nicht selbstklebend. Rollenlänge 75 m, Rollenbreite 30 mm. Gewicht 75 g.

Nr.	Farbe	per Rolle
37-143GO	gelb/orange	**3,75 €** 0,05 €/m
37-143WR	weiß/rot	**3,75 €** 0,05 €/m



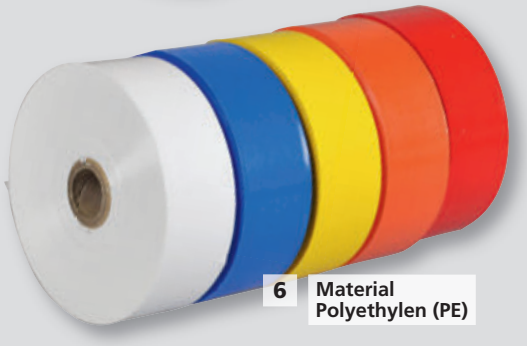
4

Markierungsband-Tasche





5 **Biologisch abbaubares Universal-Markierungsband**



6 **Material Polyethylen (PE)**



7 **Material Vinyl**

4 Forstmarkierungsband-Tasche

Praktische Spendertaschen für maximal 3 Rollen Forstmarkierungsband. Hilfreich beim Markieren von Bäumen, Schweißfährten und Drückjagdständen. Zum Umhängen mit robustem Verschluss zur sicheren, trockenen Aufbewahrung. Lieferung ohne Inhalt. Gewicht 275 g.

Nr. 37-142 **39,90 €**

5 Biologisch abbaubares Universalmarkierungsband

Markierungsband aus Kartoffelstärke für vollständige biologische Abbau- und Kompostierbarkeit nach EN 13432. Haltbarkeit am Baum witterungsabhängig ca. 1–2 Jahre. Lieferumfang 2 Rollen je Karton. Rollenlänge 50 m, Breite 25 mm, Gewicht je Rolle 125 g.

Nr. 37-150-01 **11,90 €**
0,12 € / m

6 Markierungsband aus Polyethylen

Extra breites Band in hell leuchtenden Farben. Besonders geeignet zur Auszeichnung von Beständen, in denen mit Harvestern gearbeitet werden soll. Umweltfreundlich, weil Polyethylen unter Lichteinwirkung nach einigen Jahren zerfällt. Nicht selbstklebend. Rollenlänge 100 m, Rollenbreite 30 mm. Gewicht g.

Nr.	Farbe	per Rolle
37-145/WE	weiß	**4,30 €** 0,04 €/m
37-145/GE	gelb	**4,30 €** 0,04 €/m
37-145/OR	orange	**4,30 €** 0,04 €/m
37-145/RO	rot	**4,30 €** 0,04 €/m
37-145/BL	blau	**4,30 €** 0,04 €/m

7 Markierungsband aus Vinyl

Ein sehr lange haltbares Band zur dauerhaften Kennzeichnung von Z-Bäumen, Saatgutbeständen, Versuchsflächen oder Rückegassen. Nicht selbstklebend. Rollenlänge 75 m, Rollenbreite 15 mm. Gewicht 190 g.

Nr.	Farbe	per Rolle
37-140BL	blau	**3,40 €** 0,05 €/m
37-140GE	gelb	**3,40 €** 0,05 €/m
37-140OR	orange	**3,40 €** 0,05 €/m
37-140RO	rot	**3,40 €** 0,05 €/m
37-140WE	weiß	**3,40 €** 0,05 €/m

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

DISTEIN®

Forstmarkierfarbe

1 Standardkappe



2 Ergonomkappe



TEST kwf

Farbe

- neonrot
- neongelb
- neonorange
- neonblau
- neongrün
- neonpink
- schwarz
- weiß

Für Markierungen, bei denen es auf hohe Leuchtkraft und gute Sichtbarkeit ankommt.

Langzeitfarbe

3 Standardkappe



4 Ergonomkappe



TEST kwf

Farbe

- rot
- gelb
- orange
- blau
- grün
- weiß
- braun (nur Ergonom)

1 Distein Forstmarkierfarbe

Die Distein Markierungsfarbe ist vielseitig einsetzbar und besitzt neben ihrem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis viele weitere Vorteile: Eine dauerhafte Sichtbarkeit für ca. 2 Jahre mit optimaler Leucht- und Deckkraft. Distein Markierungsfarbe haftet gut auf feuchtem Untergrund und ist wetterfest und frostsicher bis –20 °C. Der Sprühnebel ist minimal, die Ergiebigkeit hoch.
Doseninhalt 500 ml. Gewicht 490 g. Farbe neonrot, neongelb, neonorange, neonblau, neongrün, neonpink, schwarz und weiß.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 34-085	per Stück	**5,95 €**
		11,90 € / l
ab 12 Stück		**5,30 €**
		10,60 € / l
ab 60 Stück		**4,90 €**
		9,80 € / l
ab 120 Stück		**4,70 €**
		9,40 € / l
ab 240 Stück		**4,50 €**
		9,00 € / l

100 % Leersprühgarantie durch selbstreinigendes Ventil!

2 Distein Forstmarkierfarbe Ergonom

Die bekannte Distein Qualität mit ergonomischer Sprühkappe!
Doseninhalt 500 ml. Gewicht 490 g. Farbe neonrot, neongelb, neonorange, neonblau, neongrün, neonpink, schwarz und weiß.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 34-097	per Stück	**5,95 €**
		11,90 € / l
ab 12 Stück		**5,30 €**
		10,60 € / l
ab 60 Stück		**4,90 €**
		9,80 € / l
ab 120 Stück		**4,70 €**
		9,40 € / l
ab 240 Stück		**4,50 €**
		9,00 € / l

Distein Forstmarkierfarbe Ergonom 360° (o. Abb.)

Spezial-Markierungsspray mit 360°-Ventil. Ermöglicht das Versprühen in allen Lagen und in alle Richtungen. Sehr feine Beschriftung durch Spezialventil. Inhalt identisch mit der Distein Forstmarkierfarbe Nr. 34-085.
Farbe neonrot, neonorange, neongelb, neonblau, neongrün.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 34-088	per Stück	**5,95 €**
		11,90 € / l
ab 12 Stück		**5,30 €**
		10,60 € / l
ab 60 Stück		**4,90 €**
		9,80 € / l
ab 120 Stück		**4,70 €**
		9,40 € / l
ab 240 Stück		**4,50 €**
		9,00 € / l

3 Distein Langzeitfarbe für Z-Bäume und Rückegassen

Die Distein Langzeit-Markierungsfarbe ist vielseitig einsetzbar und besitzt neben ihrem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis viele weitere Vorteile: Eine dauerhafte Sichtbarkeit und Beständigkeit für ca. 5 Jahre mit optimaler Deckkraft. Distein Markierungsfarbe haftet gut auf feuchtem Untergrund und ist wetterfest und frostsicher bis –20 °C. Der Sprühnebel ist minimal, die Ergiebigkeit hoch.
Doseninhalt 500 ml. Gewicht 490 g. Farbe rot, gelb, orange, blau, grün und weiß.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 34-095	per Stück	**5,95 €**
		11,90 € / l
ab 12 Stück		**5,30 €**
		10,60 € / l
ab 60 Stück		**4,90 €**
		9,80 € / l
ab 120 Stück		**4,70 €**
		9,40 € / l
ab 240 Stück		**4,50 €**
		9,00 € / l

4 Distein Langzeitfarbe Ergonom für Z-Bäume und Rückegassen

Sehr beständig am Baum, ca. 5 Jahre. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 490 g. Farbe rot, gelb, orange, blau, grün, braun und weiß.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 34-096	per Stück	**5,95 €**
		11,90 € / l
ab 12 Stück		**5,30 €**
		10,60 € / l
ab 60 Stück		**4,90 €**
		9,80 € / l
ab 120 Stück		**4,70 €**
		9,40 € / l
ab 240 Stück		**4,50 €**
		9,00 € / l

5 Handgriff für Distein Forstmarkierfarbe Ergonom

Lieferung ohne Dose. Gewicht 340 g.
Nr. 34-083 **35,90 €**

6 Handgriff für Standard-Farbdosen

Gewicht 380 g.
Nr. 34-084 **29,90 €**



5

Lieferung ohne Dose



6



Distein Fleckenentferner

Entfernt Verschmutzungen durch Forstmarkierfarben.
Inhalt 150 ml. Gewicht 160 g.
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 34-087 per Dose **5,00 €**
3,33 €/100 ml

Markierungsfarben

1 hohe Leuchtkraft und gute Sichtbarkeit



Farbe
- leuchtrot
- leuchtgelb
- leuchtorange
- leuchtblau
- leuchtgrün
- leuchtpink
- weiß

2 langanhaltende Sichtbarkeit



Farbe
- rot
- gelb
- orange
- blau
- grün
- pink
- schwarz
- weiß

3 die günstige Alternative, für einfache Markierungen



Farbe
- rot
- gelb
- blau
- grün
- schwarz



4 Handgriff für Soppec und Waldstein Ergonomdosen ohne Dose

1 Soppec Fluo Marker mit Sylvacap

Soppec Fluo Marker hat eine gute Leuchtkraft und hohe Sichtbarkeit. Die Farbe ist beständig gegen Witterungseinflüsse, trocknet schnell und haftet auch auf feuchten Untergründen gut. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 465 g. Farbe leuchtrot, leuchtgelb, leuchtorange, leuchtblau, leuchtgrün, leuchtpink, weiß.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nr. 34-061	per Stück	**6,60 €** (13,20 € / l)
ab 12 Stück		**5,50 €** (11,00 € / l)
ab 60 Stück		**5,00 €** (10,00 € / l)
ab 120 Stück		**4,80 €** (9,60 € / l)
ab 240 Stück		**4,65 €** (9,30 € / l)

2 Soppec Strong Marker

Die dauerhafte Langzeitfarbe wurde zur Verwendung bei allen Witterungsbedingungen entwickelt. Diese Markierungsfarbe ermöglicht eine umweltfreundliche und einfache Kennzeichnung von Bäumen und Holz für einen langen Zeitraum. Schnelltrocknend und frosthart. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 500 g. Farbe rot, gelb, orange, blau, grün, pink, schwarz, weiß.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH208 Enthält FETTSÄUREN, C18, UNGESÄT., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAN UND 1,3-DIAMINOPROPAN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 34-062	per Stück	**6,95 €** (13,90 € / l)
ab 12 Stück		**5,70 €** (11,40 € / l)
ab 60 Stück		**5,50 €** (11,00 € / l)
ab 120 Stück		**5,25 €** (10,50 € / l)
ab 240 Stück		**4,90 €** (9,80 € / l)

3 Soppec Standard Marker

Diese nicht fluoreszierende Forstmarkierfarbe ist eine günstige Alternative für das Markieren von Industrieholz, beispielsweise in Sägewerken. Die Markierungen haben eine Haltbarkeit von mindestens 6–10 Monaten. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 470 g. Farbe rot, gelb, blau, grün, schwarz.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 34-073	per Stück	**5,95 €** (11,90 € / l)
ab 12 Stück		**5,35 €** (10,70 € / l)
ab 60 Stück		**4,70 €** (9,40 € / l)
ab 120 Stück		**4,50 €** (9,00 € / l)
ab 240 Stück		**4,15 €** (8,30 € / l)

4 Handgriff für Soppec und Waldstein Ergonomdosen

Ergonomisch geformt, einfach zu bedienen. Gewicht 240 g.

Nr. 34-014-01 **48,90 €**

Gesonderte Frachtkosten | Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 langanhaltende Sichtbarkeit



Farbe
- rot
- gelb
- orange
- blau
- grün
- schwarz
- weiß

2 Flash Marker Wachsfarbe



Farbe
- leuchtrot
- leuchtgelb
- leuchtorange
- leuchtblau
- leuchtgrün
- leuchtpink

3 Harvest Pro, Wachsfarbe



Farbe
- leuchtrot
- leuchtgelb
- leuchtorange
- leuchtblau
- leuchtgrün
- leuchtpink
- weiß

1 Woodmarker Longlife Markierungsfarbe

Bewährte Langzeitmarkierungsfarbe zur Kennzeichnung von Rückelinien, Grenzstämmen, Z-Bäumen und Schnittholz. Besonders geeignet für Markierungen auf Pflaster oder Asphalt. Gleichmäßig deckender, gut sichtbarer Auftrag, ca. 5 Jahre sichtbar. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 600 g. Farbe weiß, gelb, grün, orange, rot, blau, schwarz.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH208 Enthält FETTSÄUREN, C18, UNGESÄT., DIMERE, REAKTIONSPRODUKTE MIT N,N-DIMETHYL-1,3-DIAMINOPROPAN UND 1,3-DIAMINOPROPAN. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 34-071

per Stück	**6,25 €**	12,50 € / l
ab 12 Stück	**5,30 €**	10,60 € / l
ab 60 Stück	**4,90 €**	9,80 € / l
ab 120 Stück	**4,70 €**	9,40 € / l

2 Soppec Flash Marker

Soppec Flash Marker ist eine sehr gut sichtbare Markierfarbe mit hoher Leuchtkraft und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse. Schnell trocknend und gut haftend, auch auf nassen Untergründen. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 470 g. Farbe leuchtrot, leuchtorange, leuchtgelb, leuchtgrün, leuchtblau, leuchtpink.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nr. 34-069

per Stück	**6,60 €**	13,20 € / l
ab 12 Stück	**5,50 €**	11,00 € / l
ab 60 Stück	**5,00 €**	10,00 € / l
ab 120 Stück	**4,80 €**	9,60 € / l
ab 240 Stück	**4,65 €**	9,30 € / l

3 Woodmarker Harvest Pro

Speziell für das Auszeichnen von Harvester-Beständen entwickelte Sprühfarbe. Woodmarker Harvest Pro hat eine sehr hohe Leuchtkraft und ist auch unter schlechten Lichtverhältnissen sehr gut sichtbar. Sehr sauberes Arbeiten, durch die neue Formulierung entsteht selbst an der Düse kaum noch Ausflockung. Die Breitstrahldüse sorgt für kräftige Markierungen in Erstdurchforstungen. Der ideale Sprühabstand zum Baum beträgt 20–30 cm. Der Einsatz ist im Temperaturbereich –20 °C bis +35 °C möglich (Optimum +5 °C bis +25 °C). Doseninhalt 500 ml. Gewicht 495 g. Farbe weiß, leuchtgelb, leuchtgrün, leuchtorange, leuchtrot, leuchtblau, leuchtpink.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nr. 34-070

per Stück	**5,95 €**	11,90 € / l
ab 12 Stück	**5,20 €**	10,40 € / l
ab 60 Stück	**4,70 €**	9,40 € / l
ab 120 Stück	**4,50 €**	9,00 € / l
ab 240 Stück	**4,20 €**	8,40 € / l

4 Reflektionssprühfarbe Reflect Light

Am Tage kaum sichtbar und nachts bei Lichteinwirkung strahlend hell! Zur Wildwarnung an Straßen und Markierung von Hindernissen. Haftet u. a. auf Holz, Stein, Metall, Beton für eine Dauer von 6 bis 12 Monaten. Inhalt 500 ml. Gewicht 495 g. Benutzerhinweis: Vor Gebrauch kräftig schütteln. Ca. 20 Sekunden nach dem ersten Sprühen erneut schütteln. Nach Gebrauch Dose über Kopf drehen und freisprühen.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Nr. 34-068 reflect light **27,90 €** 55,80 € / l



Tagansicht

Nachtansicht, mit Scheinwerfer beleuchtet

Bei den Wachsfarben (Pos. 2 und 3) sind die Farbpigmente an Paraffin gebunden. Durch die besondere Zusammensetzung auf Wachsbasis entstehen voluminöse, sehr gut sichtbare Markierungen.

Farben auf Basis von Bio-Alkohol mit hoher Verträglichkeit



1

sehr gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen

Farbe
- neonviolett
- leuchtrot
- leuchtgelb
- leuchtorange
- leuchtblau
- leuchtgrün
- leuchtpink
- schwarz
- weiß



2

besonders helle Langzeitfarbe

Farbe
- hellrot
- hellgelb
- hellorange
- hellblau
- hellgrün
- dunkelrot
- dunkelblau
- dunkelgrün
- schwarz
- weiß

NEU **Jetzt neu mit Ergonomkappe! Verwendbar mit Handgriff Nr. 34-014-01 (Seite E 393, Pos. 3)**

Die Öko-Markierungssprays wurden speziell für Bestände entwickelt, in denen mit einer geringen Luftbewegung zu rechnen ist. Die Rezeptur basiert auf Bio-Alkohol, so dass die Atemwegs- und Geruchsbelastung geringer ist. Das Bindemittel ist biologisch abbaubar und aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Nahezu frei von organischen Lösungsmitteln. Frostsicher und umweltverträglich. Spezialsprühkopf mit Schreibdüse. Hohe Deckkraft bei minimalem Sprühnebel. Sehr gute Haftung auf feuchten und gefrorenen Untergründen!

1 ECS Spezial-Markierungsfarbe Öko Marker

Die fluoreszierende Forstmarkierfarbe Öko Marker ist ideal geeignet für 1–2-jährige Markierungen auf allen Baumarten. Sehr hohe Leuchtkraft. Auch geeignet für Markierungen auf Metall, Beton oder Stein. Doseninhalt 500 ml. Gewicht 480 g. Farbe neonviolett, leuchtrot, leuchtorange, leuchtgelb, leuchtblau, leuchtgrün, leuchtpink, schwarz, weiß.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 34-054	per Stück	**6,60 €** (13,20 € / l)
ab 12 Stück		**5,60 €** (11,20 € / l)
ab 60 Stück		**4,80 €** (9,60 € / l)
ab 120 Stück		**4,65 €** (9,30 € / l)
ab 240 Stück		**4,50 €** (9,00 € / l)

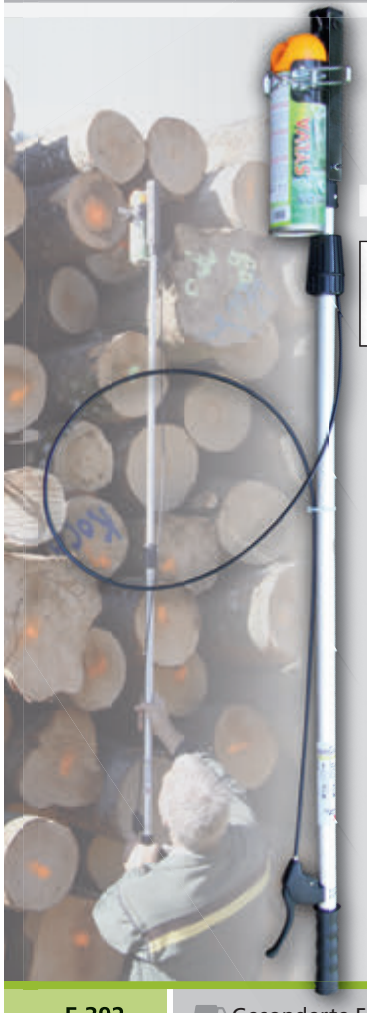
2 ECS Langzeitfarbe Ultra-Marker

Ultra-Marker eignet sich für die dauerhafte Kennzeichnung von bis zu 10 Jahren auf Z-Bäumen oder Grenzsteinen bzw. für Rückegassen. Besonders helle Langzeitfarbe. Doseninhalt 500 ml, Gewicht 480 g. Farbe hellorange, hellrot, hellgelb, hellgrün, hellblau, dunkelgrün, dunkelrot, dunkelblau, schwarz, weiß.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 34-056	per Stück	**6,60 €** (13,20 € / l)
ab 12 Stück		**5,60 €** (11,20 € / l)
ab 60 Stück		**4,80 €** (9,60 € / l)
ab 120 Stück		**4,65 €** (9,30 € / l)
ab 240 Stück		**4,50 €** (9,00 € / l)

Zubehör für Sprühfarben



3



4



5



6



7

3 Sprühstab

Für alle Sprühdosen geeigneter Stab um auch in großer Höhe zu markieren. Besonders bei der Holzpolterzählung, Auszeichnung auf Naturverjüngungsflächen oder der Jagdvorbereitung kommt es vor, dass man mit der Dose etwas höher hinaus muss.

Eingeschoben 80 cm. Ausgeschoben 130 cm.
Nr. 34-022 Gewicht 685 g **159,90 €**

Eingeschoben 124 cm. Ausgeschoben 215 cm.
Nr. 34-019 Gewicht 1000 g **169,90 €**

4 Handgriff für Farbsprühdosen

Der Pistolengriff erleichtert das gezielte Sprühen. Die universelle Befestigung passt für praktisch alle Sprühdosen. Alle Metallteile sind verzinkt. Der Handgriff ist gummiummantelt. Gewicht 325 g.

Nr. 34-015 **39,90 €**

5 Handgriff für Farbspraydosen

Metallausführung, mit manuellem 3-fach-Zählwerk. Gewicht 365 g.

Nr. 34-016 **97,00 €**

6 Sprühdosenköcher Leder

Die Sprühdose wird bequem am Gürtel getragen, ohne zu behindern und ist jederzeit griffbereit. Gewicht 160 g. Ohne Dose.

Nr. 34-150 **12,50 €**

7 Nordforest Gürtelköcher

Aus nylonverstärkem Polyester. Mit Gürtelschlaufe und Gürtelclip. Gewicht 122 g. Ohne Inhalt.

Nr. 34-151 **11,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

WALDSTEIN INTERNATIONAL

Waldstein Forstmarkierfarbe

Die Waldstein Forstmarkierfarbe verfügt über extreme Leuchtkraft, ideal in Harvester-Beständen. Kaum Sprühnebelentwicklung, somit gesundheitsschonend für den Anwender. Wetterfest und frostsicher bis –20 °C, sehr ergiebig. Ausgestattet mit neuer Schreibdüse für sehr klare Striche. Vollständige Entleerung der Dose, somit sparsam im Gebrauch. Doseninhalt 500 ml. Gewicht ca. 480 g. Farbe leuchtrot, leuchtgelb, leuchtorange, leuchtblau, leuchtgrün, leuchtpink, weiß, braun (nur mit Ergonomkappe).

1 Ausführung Standardkappe

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 34-007	per Stück	**6,50 €**
		13,00 € / l
ab 12 Stück		**5,40 €**
		10,80 € / l
ab 60 Stück		**4,95 €**
		9,90 € / l
ab 120 Stück		**4,75 €**
		9,50 € / l
ab 240 Stück		**4,60 €**
		9,20 € / l

2 Ausführung Ergonomkappe

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 34-009	per Stück	**6,60 €**
		13,20 € / l
ab 12 Stück		**5,45 €**
		10,90 € / l
ab 60 Stück		**5,00 €**
		10,00 € / l
ab 120 Stück		**4,80 €**
		9,60 € / l
ab 240 Stück		**4,65 €**
		9,30 € / l

Waldstein Langzeitfarbe (o. Abb.)

Die neue Waldstein Langzeitfarbe steht für gut sichtbare, langlebige Markierungen an Z-Bäumen oder Rückegassen. Kaum Sprühnebelentwicklung, somit gesundheitsschonend für den Anwender. Wetterfest und frostsicher bis -20 °C, sehr ergiebig. Ausgestattet mit neuer Schreibdüse für sehr klare Striche. Vollständige Entleerung der Dose, somit sparsam im Gebrauch. Doseninhalt 500 ml. Gewicht ca. 480 g. Farbe rot, gelb, orange, blau, grün, schwarz, weiß.

Ausführung Standardkappe

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH208 Enthält Fettsäuren, C18, Ungesät., Dimere, Reaktionsprodukte Mit n,N-Dimethyl-1,3-Diaminopropan und 1,3-Diaminopropan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 34-008	per Stück	**6,50 €**
		13,00 € / l
ab 12 Stück		**5,40 €**
		10,80 € / l
ab 60 Stück		**4,95 €**
		9,90 € / l
ab 120 Stück		**4,75 €**
		9,50 € / l
ab 240 Stück		**4,60 €**
		9,20 € / l

Ausführung Ergonomkappe

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. EUH208 Enthält Fettsäuren, C18, Ungesät., Dimere, Reaktionsprodukte Mit n,N-Dimethyl-1,3-Diaminopropan und 1,3-Diaminopropan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 34-010	per Stück	**6,60 €**
		13,20 € / l
ab 12 Stück		**5,45 €**
		10,90 € / l
ab 60 Stück		**5,00 €**
		10,00 € / l
ab 120 Stück		**4,80 €**
		9,60 € / l
ab 240 Stück		**4,65 €**
		9,30 € / l

3 Handgriff für Soppec und Waldstein Ergonom und Öko Marker Ergonom

Ergonomisch geformt, einfach zu bedienen.

Nr. 34-014-01 Gewicht 240 g **48,90 €**

4 Handgriff für Standard-Farbdosen

Nr. 34-084 Gewicht 380 g **29,90 €**

1 Ausführung Standardkappe

2 Ausführung Ergonomkappe



Test kwf

Farbe

- leuchtrot
- leuchtgelb
- leuchtorange
- leuchtblau
- leuchtgrün
- leuchtpink
- weiß
- braun (nur Ergonom)

Für Markierungen, bei denen es auf hohe Leuchtkraft und gute Sichtbarkeit ankommt. Lieferbar mit klassischem Deckel oder mit abnehmbarer Ergonomkappe!



3 Handgriff ergonomisch geformt, ohne Dose

4 Handgriff

Fachliteratur Forstwirtschaft



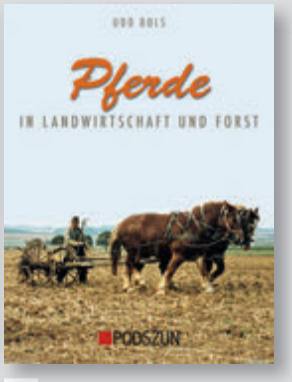
1



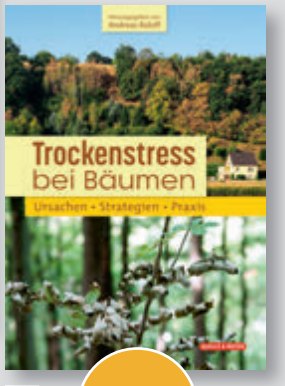
2



3



4



5

NEU



6



7



8



9



10

1 Die Brutbilder der wichtigsten Forstinsekten
Von Wolfgang Rohe. Dieser Feldbestimmungsschlüssel ermöglicht es, ca. 100 der wichtigsten Forstinsekten anhand der Brutbilder korrekt zu identifizieren. Dieser einzigartige Bestimmungsschlüssel ermöglicht allen Interessierten einen vollständig neuen Zugang zu den wichtigsten Forstinsekten und ist ein absolutes Muss für Forststudierende, Entomologen, Forstwirte und Waldbesitzer.
170 Seiten. Gewicht 418 g.
Nr. 69-092 **14,95 €**

2 Der Eichenprozessionsspinner – Vorkommen, Gefahr, Bekämpfung
Von Wolfgang Rohe, Lars Schwarz und Denis Ekarius. Ratgeber über Vorkommen, Gefahr und Bekämpfung des Nachtfalters und seiner gefährlichen Raupen für Förster, Waldarbeiter und Naturschützer. 152 Seiten, ca. 50 farbige Abbildungen. Gewicht 169 g.
Nr. 69-115 **19,95 €**

3 Die wichtigsten Forstschädlinge – Insekten, Pilze, Kleinsäuger
Von Stefan Ebner und Andreas Scherer. Zum Erkennen sowie zum Einschätzen seiner Gefährlichkeit für den Wald wird hier jeder wichtige Forst- und Holzschädling in seinem Aussehen, seiner Ökologie und seiner forstlichen Bedeutung beschrieben und mögliche Gegenmaßnahmen angeführt. 199 Seiten, 250 Abbildungen. Gewicht 251 g.
Nr. 79-802 **29,90 €**

4 Pferde in Landwirtschaft und Forst
Udo Bols zeigt und erklärt, welch wichtige Rolle die Pferde früher in der Land- und Forstwirtschaft spielten. Eine spannende Dokumentation und zugleich ein faszinierender Bildband. 152 Seiten. Gewicht 1045 g..
Nr. 69-020 **29,90 €**

5 Trockenstress bei Bäumen – Ursachen, Strategien, Praxis
Von Andreas Roloff (Hg.). Mit 190 farbigen Abbildungen auf 288 Seiten liefert dieses Buch Bewertungen von 250 Baumarten sowie 33 angepasste Favoriten, beleuchtet Ursachen und Strategien sowie die Praxis rund um das brisante Thema Trockenstress. Gewicht 776 g.
Nr. 69-142 **29,95 €**

6 Baumkronen – Verständnis und praktische Bedeutung eines komplexen Naturphänomens
Von Andreas Roloff. Das Handbuch richet sich an Praktiker, Wissenschaftler, Studierende und Interessierte, die das Zusammenspiel von Umwelt und Kronenentwicklung bei Bäumen kennenlernen möchten.
181 Seiten, 234 Abbildungen.
Gewicht 341 g.
Nr. 79-796 **39,90 €**

7 Wildschäden in der Landwirtschaft
Von Roland Vollmer. Wild kann in landwirtschaftlichen Kulturen und in Weinbergen großen Schaden anrichten – das bedeutet Ertragsverluste. Verschaffen Sie sich mit diesem Buch Einblicke in die Rechtslage und lernen Sie, wie Wildschäden bewertet werden, dann können Sie abschätzen, ob sich ein Schadensverfahren für Sie lohnt. 136 Seiten. Gewicht 334 g.
Nr. 69-003 **24,90 €**

8 Weihnachtsbäume – erfolgreich anbauen und vermarkten
Von H. Maurer. Der Anbau von Weihnachtsbäumen hat sich zu einer anspruchsvollen land- und forstwirtschaftlichen Spezialkultur entwickelt. Die besprochenen Themen reichen von der Auswahl der Arten, dem Bezug von Jungpflanzen, der Bodenbearbeitung und Pflanzung über Düngung, Pflanzenschutz und Bestandspflege bis zum Verkauf und den rechtlichen Bestimmungen.
107 Seiten, 19 Farbfotos, 43 sw-Fotos, 12 Tabellen. Gewicht 210 g.
Nr. 79-187 **24,90 €**

9 Zeitgemäße Waldwirtschaft
Von Handstanger, Schantl, Schwarz, Krondorfer. Kenntnisse über die Zusammenhänge der „Lebensgemeinschaft Wald", vom Boden bis zu den Bäumen, vom Wachstum, von den Gefahren, denen der Wald gerade in unserer Zeit ausgesetzt ist, sind die Basis für eine erfolgreiche Waldbewirtschaftung. Ein unentbehrlicher Ratgeber für jeden, dem „der Wald" mehr als nur Kapitalanlage bedeutet.
160 Seiten, über 150 Farbfotos.
Gewicht 335 g.
Nr. 79-402 **24,90 €**

10 Forst-, Holz- und Jagdtaschenbuch 2022
Der aktuelle Ratgeber für alle Fragen in der Forstbranche. Format: 10 x 14,5 cm, 234 Seiten. Robuste Fadenheftung, zwei Einmerkbänder und abwaschbarer Folienumschlag. Mit vielen Tipps & Tricks zu wichtigen Forst-Themen, zahlreichen Übersichten, Tabellen und Anschriften.
Gewicht ca. 350 g.
Nr. 79-260-2022 **21,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1



2



3



4



5

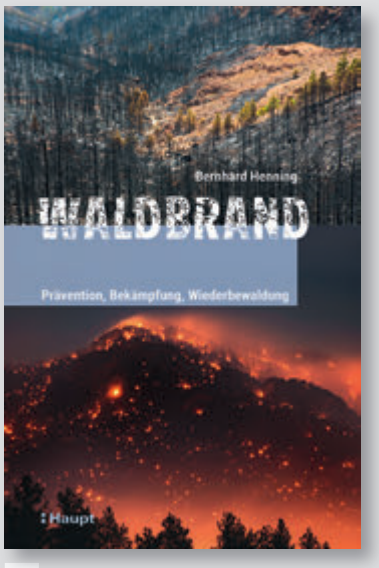


6



7

Die aktuelle Ausgabe ist ab Ende November 2021 lieferbar.



8

1 Forsttechnik für Kleinwaldbesitzer und Landwirte – Maschinen, Erschließung, Holzernte
Bernhard Henning. Die Waldbewirtschaftung ist ohne Technik nicht mehr vorstellbar. Dieses Buch gibt viele Informationen, die richtige Technik und das optimale Verfahren für die Holzernte auszuwählen.
200 Seiten. Gewicht 531 g.
Nr. 69-018 **24,90 €**

2 Waldwirtschaft heute
Von Gilge, Grulich, Sandler, Pfeiffer, Spreitzhofer, Stadlmann. Eine Übersicht über den Wald in Österreich, insbesondere Waldfläche, Holzvorrat und -zuwachs, Betriebsarten und Baumarten bietet das Einleitungskapitel. Standortkunde, Baumartenkunde, Verjüngung des Waldes, Bestandspflege und Forstschutz sind einige der weiteren Kapitel dieses Buches.
192 Seiten, zahlreiche Farbabbildungen, broschiert. Gewicht 353 g.
Nr. 79-401 **18,08 €**

3 Schadbilder an Gehölzen
Von Dr. Heinrich Lösing. In dem BdB-Handbuch „Schadbilder an Gehölzen" werden alle wichtigen an Gehölzen auftretenden Schaderreger vorgestellt und Gegenmaßnahmen empfohlen.
224 Seiten, 400 farbige Abbildungen. Gewicht 190 g.
Nr. 69-028 **24,95 €**

4 Bestandespflege im Forst – Von der Pflanzung zum erntereifen Bestand
Von Ralf Grießer und Michael Neub. Eine gesunde und zugleich ertragreiche Waldwirtschaft ist für Kleinwaldbesitzer wie auch den Forstunternehmer bedeutsam. Das Buch zeigt, wie Pflanzung, Pflanzenschutz, Waldpflege und Erstdurchforstung erfolgreich durchgeführt werden. 144 Seiten, 185 Farbfotos. Gewicht 351 g.
Nr. 69-132 **34,95 €**

5 Holzkohle – Vom schwarzen Gold zur Glut im Grill
Von Helmut W. Rodenhausen. Holzkohle ist mehr als der Grundstoff zum Grillen. Sie war Grundlage der Industrialisierung und prägt unsere Gesellschaft noch heute. Der Band zeichnet auf über 300 Seiten und mit vielen Fotos die interessante Geschichte des schwarzen Goldes von der Frühzeit bis in die Gegenwart nach.
Gewicht 1281 g.
Nr. 69-106 **39,00 €**

6 Menschen im Wald – Waldnutzungen vom Mittelalter bis heute in Bildern
Von Hartmut Kleinschmit. Schöner Bildband über die verschiedenen Epochen der Waldnutzung.
208 Seiten. Gewicht 1120 g.
Nr. 79-222 **19,95 €**

7 Österreichisches Forstjahrbuch 2022
Ein Taschenbuch für alle Forstleute. Ausführlicher und übersichtlicher Kalenderteil, die wichtigsten Adressen für den täglichen Gebrauch, aktuelle Beiträge mit den neuesten Informationen aus der Forststatistik usw.. Ca. 300 Seiten, gebunden. Sie erhalten immer das aktuelle Jahrbuch! Gewicht 387 g.
Nr. 79-400-2022 **16,90 €**

8 Waldbrand – Prävention, Bekämpfung, Wiederbewaldung
Von Bernhard Henning. Wertvolle Hilfestellungen für Waldbesitzer und Feuerwehrleute angesichts von Klimawandel, langanhaltenden Trockenperioden und zunehmender Waldbrandgefahr. 216 Seiten mit über 80 Farbfotos sowie 25 Grafiken und Tabellen. Gewicht 524 g.
Nr. 69-107 **39,90 €**

9 Kubiktabelle für Rundholz
Im handlichen Taschenformat 100 x 210 mm. Die Tabelle ist auf die Mitteldurchmesser von 5 – 100 cm und die Längen von 0,1 bis 30 m (teils von 5 zu 5 cm ansteigend) aufgebaut. Nach Baumarten sortiert.
Gewicht 180 g.
Nr. 31-190 **9,80 €**



9

Fachliteratur Forstwirtschaft



1



2



3



4



5



6



7



8

1 Forstästhetik
Von Heinrich von Salisch. Das Buch vermittelt, dass der Wald neben seiner Betrachtung als "Wirtschaftsfaktor" auch ästhetisch erlebt und erfahren werden kann. Die Seele des Menschen wird wohltuend berührt. Salischs Gedanken von vor über 100 Jahren sind auch heute noch brandaktuell. Der Klassiker, zwischen 1885 und 1911 in drei Auflagen erschienen, folgt der 3. Auflage von 1911. 435 Seiten. 133 Abbildungen. Gewicht 900 g.
Nr. 79-248 **25,00 €**

2 Der Holzweg – Wald im Widerstreit der Interessen
Von Hans Dieter Knapp (Hrsg.), Siegfried Klaus (Hrsg.), Lutz Fähser (Hrsg.). Ein Weckruf an die Zivilgesellschaft von 36 fachkundigen Autoren, wie der Wald auch künftig zur Daseinsvorsorge von Mensch und Natur dienen kann.
Nr. 69-138 **39,00 €**

3 Strukturierte Mischwälder
Von Marie-Stella Duchiron. Vorwort von Prof. Hans-Jürgen Otto. Das Buch zeichnet sich durch eine breite Literaturauswertung aus. Zahlreiche Beispielbetriebe werden dem Leser vorgestellt. Attraktiv ist der internationale Ansatz. Das Buch will informieren, nicht überreden. Es will zur Diskussion beitragen, nicht einseitig Stellung beziehen. Gerade deshalb wird es nicht nur für den Praktiker von Interesse sein.
256 Seiten, 106 Abbildungen.
Gewicht 764 g.
Nr. 79-555 **44,95 €**

4 Beruf Forstwirt – 7. aktualisierte Auflage
Joachim Morat. Lehr- und Handbuch für den Forstwirt, bei dem besonderer Wert auf praxis- und fallorientierte Darstellungen gelegt wird. Ein Standardwerk für jeden, der sich mit Waldarbeit beschäftigt.
7. überarbeitete Auflage, 711 Seiten, 595 Farbfotos, 112 Tabellen.
Gewicht 1210 g.
Nr. 79-070 **49,95 €**

5 Moderne Holzernte
Von Holger Sohns. Erwerben Sie notwendige theoretische Grundlagen und lernen Sie anhand von Fallstudien und praktischen Beispielen die moderne Holzernte und Forsttechnik kennen. Im Anhang gibt Ihnen der Autor mit aktuellen Maßzahlen, einem detaillierten Holzernteprojekt und Formatvorlagen für Arbeitsaufträge und Zielvereinbarungen wertvolle Hilfestellungen für Ihre forstliche Praxis. 256 Seiten, 101 Abbildungen, 31 Tabellen. Gewicht 739 g.
Nr. 79-367 **39,90 €**

6 Leitfaden zur Waldmesslehre
Der Leitfaden zur Waldmesslehre von Horst Kramer und Alparslan Akça gilt als das Standardwerk für Forsteinrichtung und Waldbewertung. Er ist für Forststudenten sowie die forstliche Praxis geschrieben und beschreibt die gängigen Mess- und Auswertungsverfahren.
266 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Diagramme, broschiert.
Gewicht 500 g.
Nr. 79-052 **21,80 €**

7 Das Waldbuch – Alles, was man wissen muss, in 50 Grafiken
Von Esther Gonstalla. Das unverzichtbare und komplexe Ökosystem Wald einfach zu erklären, gelingt der Autorin durch eindrucksvolle Infografiken. Warum der Wald so wichtig ist und wie alles miteinander zusammenhängt, davon berichtet dieses Buch. Hardcover, 128 Seiten.
Nr. 69-137 **24,00 €**

8 Waldbau auf ökologischer Grundlage
Von Röhrig, von Lüpke, Bartsch. Das von Alfred Dengler 1930 begründete Buch ist von jeher ein Klassiker – Lehrbuch und Handbuch zugleich. Diese 8. Auflage wurde komplett überarbeitet und den aktuellen, erweiterten Aufgaben des Waldbaus angepasst. Das aus Forschung und Erfahrung gewonnene „Handwerkszeug" des Waldbaus wird ausführlich dargestellt: Baumartenwahl, Begründung und Pflege von Waldbeständen sowie die Gestaltung der Wälder in Betriebsarten und Verjüngungsformen.
676 Seiten, 233 Abbildungen, 110 Tabellen. Gewicht 1250 g.
Nr. 79-003 **79,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1



2



3

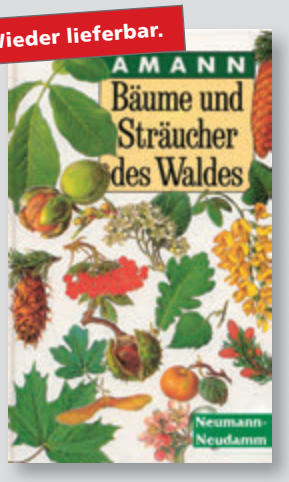


4



5

Wieder lieferbar.



6



7



8

1 Die Säugetiere Mitteleuropas – Beobachten und Bestimmen
Eckhard Grimmberger. Dieses völlig neuartige Bestimmungsbuch porträtiert sämtliche 141 in Europa vorkommenden Säugetierarten. Ausgehend von leicht verständlichen Bestimmungsmerkmalen werden alle Arten mit brillanten Fotos detailliert vorgestellt und beschrieben.
696 Seiten, über 1300 Abbildungen.
Nr. 69-024 **29,95 €**

2 Die giftigsten Pflanzen Deutschlands – Kennzeichen – Standorte – Wirkung
Gisela Tubes. Ob in Gärten und Parkanlagen oder bei Wanderungen und Spaziergängen: Überall sind giftige Pflanzen anzutreffen. Sie sind schön und riechen oft betörend. Gefährliche Giftpflanzen zu kennen ist daher (überlebens)wichtig!
224 Seiten, 300 farbige Abbildungen.
Nr. 69-023 **19,95 €**

3 Grundkurs Gehölzbestimmung – Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
Von Rita Lüder. Ein Buch, mit dessen Hilfe sich das Bestimmen der in Deutschland vorkommenden heimischen sowie häufig kultivierten Gehölze am Beispiel der ca. 250 wichtigsten bzw. verbreitetsten Gehölze einfach erlernen lässt. Der Bestimmungsschlüssel ist durchgängig farbig bebildert und entspricht der Methodik des Schmeil-Fitschen.
436 Seiten, 1900 farb. Abbildungen. Gewicht 535 g.
Nr. 79-244 **24,95 €**

4 Grundkurs Pflanzenbestimmung – Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
Von Rita Lüder. Mit diesem Grundkurs wird die Bestimmung der 700 häufigsten heimischen Pflanzen zu einem völlig neuen Erlebnis. Über 3.000 farbige Fotos und Zeichnungen helfen dabei. Der vereinfachte Schlüssel entspricht der Methodik des Schmeil-Fitschen und ermöglicht dessen problemlose Benutzung.
552 Seiten, über 3000 farb. Abbildungen und Zeichnungen. Gewicht 817 g.
Nr. 79-243 **26,95 €**

5 Was blüht denn da? – Das Original
Von Aichele/Golte-Bechtle. Blühende Pflanzen fallen vor allem durch ihre Farben auf. „Was blüht denn da?" ist daher nach Blütenfarben eingeteilt. Weitere Bestimmungsmerkmale sind Blütenform, Standort, Blütezeit und Größe der Pflanze. So lässt sich der Pflanzenname schnell und sicher finden.
2065 Farbzeichnungen, 112 SW-Zeichnungen, 230 Farbtafeln. 496 Seiten, Klappenbroschur. Gewicht 884 g.
Nr. 79-288 **20,00 €**

6 Bäume und Sträucher des Waldes
Schnelles und genaues Bestimmen: Nadeln, Blätter, Früchte und Samen der wichtigsten Bäume und Sträucher unserer Wälder.
232 Seiten von Prof. G. Amann. Gewicht 394 g.
Nr. 79-140 **59,95 €**

7 Die wildwachsenden und kultivierten Laub- und Nadelgehölze Mitteleuropas
Von Peter A. Schmidt und Ulrich Hecker. Wichtige Informationen über 1000 Arten. Erkennungsmerkmale, Lebensräume sowie Verbreitung und Verwendung der Gehölze. Systematik und Nomenklatur auf aktuellem Stand von Fitschen – Gehölzflora.
Ca. 700 Seiten mit über 800 farblichen Abbildungen.
Nr. 69-116 **39,95 €**

8 Bestimmungskarten-Set
Die idealen Begleiter auf Spaziergängen, Wanderungen und Exkursionen. Sieben verschiedene Karten: Knospen Laubgehölze, Blüten Laubgehölze, Früchte Laubgehölze, Blätter Laubsträucher, Blätter Nadelgehölze, Blätter Laubbäume, Rinden der Laub- und Nadelbäume.
Insgesamt 58 Seiten, 327 farbige Abbildungen. Maße 10,5 x 21 cm.
Nr. 69-094 **14,95 €**

Bestimmungsbücher



1



2



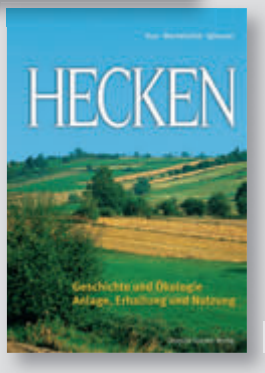
3



4



5



6

1 Gehölzbestimmung im Winter – mit Knospen und Zweigen
Von Bernd Schulz. Mit diesem Buch können Sie weit über 700 Arten Bäume und Sträucher im Winter nach den Merkmalen ihrer Knospen und Zweige bestimmen. Alle einheimischen und häufiger gepflanzten Gehölze sind vertreten. Über 1.400 farbige Aquarelle und mehr als 400 weitere Zeichnungen. 360 Seiten.
Nr. 69-052 **98,00 €**

2 Gräserbestimmungsschlüssel für die häufigsten Grünland- und Rasengräser
Von Opitz von Boberfeld/Klapp. Mit diesem Gräserbestimmungsschlüssel bestimmen Sie leicht und schnell die häufigsten Süßgräser auf Grünland und Rasenflächen. Die Ansprache der Süßgräser ist sowohl im blühenden, als auch im nichtblühenden Zustand möglich. 84 Seiten, 100 Abbildungen. Gewicht 263 g.
Nr. 79-964 **14,95 €**

3 Wegweiser durch die Natur – Die Tiere und Pflanzen Mitteleuropas
Dieses einzigartige Bestimmungsbuch beschreibt detailliert und anschaulich die Tiere und Pflanzen unserer Heimat in mehr als 3000 naturgetreuen Farbillustrationen und leicht verständlichen Texten. 432 Seiten. Gewicht 1747 g.
Nr. 69-026 **16,99 €**

4 Waldgräser – Der Bestimmungsführer
Von Christine Rapp, Norbert Bartsch. Forstpraktiker wissen seit Langem um die Bedeutung der Waldgräser. Gemeinsam mit anderen Waldbodenpflanzen liefern sie wertvolle Hinweise auf Standorteigenschaften. Die Kenntnis dieser Pflanzen ist für alle, die sich intensiv mit dem Wald beschäftigen, von großem Nutzen. „Waldgräser" richtet sich daher an Forstleute, Standortkundler, an Studierende der Forstwissenschaften, Biologie und Landschaftsökologie sowie an Pflanzenfreunde, Naturliebhaber und interessierte Waldspaziergänger. 268 Seiten, rund 500 Farbfotos und Zeichnungen, Flexibroschur. Gewicht 630 g.
Nr. 79-261-02 **39,90 €**

5 Der Kosmos Baumführer – 370 Bäume und Sträucher Mitteleuropas
Von Joachim Mayer und Mark Bachofer. Das Einsteigerbuch mit 144 europäischen Bäumen, alle Bestimmungsmerkmale in Foto und Zeichnung. 288 Seiten, 780 Abbildungen. Gewicht 462 g.
Nr. 79-745 **20,00 €**

6 Hecken – Geschichte und Ökologie, Anlage, Erhaltung & Nutzung
Von Kurz/Machatschek/Iglhauser. Geschichte und Ökologie. Anlage – Erhaltung – Nutzung. Hecken gelten heute als Inbegriff ökologisch und ästhetisch wertvoller Elemente in der Landschaft. 2. Auflage. 440 Seiten, 350 Fotos, 50 Skizzen. Gewicht 1194 g.
Nr. 79-090 **29,90 €**

7 Die Herrscher der Lüfte und ich – Mein Leben mit Greifvögeln
Von Sandra Jung. In ihrem Buch beschreibt die Autorin ihr Leben mit Greifvögeln. Auf Burg Greifenstein, umgeben vom thüringischen Wald und mit Blick aufs Tal lebt sie ihren Traum von der eigenen Falknerei. Die 20 Greifvögel sehen in Sandra eine gleichwertige Partnerin, sie kehren jeden Tag freiwillig zu ihr zurück. 240 Seiten.
Nr. 69-112 **14,99 €**

8 Pilzvergnügt – Die Schätze des Waldes aufspüren – Suchen, Sammeln, Satt sein – das ganze Jahr
Von Stefan Marxer. Bestimmungsbuch mit Sammeltipps und Zubereitungshinweisen für 40 Pilzarten, die über das ganze Jahr verteilt zu finden sind. 184 Seiten.
Nr. 69-130 **24,90 €**

9 Der große Kosmos Pilzführer – Alle Speisepilze mit ihren giftigen Doppelgängern
Von Hans E. Laux. Giftig oder essbar? Schnell beantwortet mit diesem Pilzführer. Alles Wissenswerte zu über 1200 Pilzarten. 719 Seiten, ca. 1250 Farbfotos. Gewicht 802 g.
Nr. 79-746 **22,00 €**

10 Grundkurs Pilzbestimmung – Eine Praxisanleitung für Anfänger und Fortgeschrittene
Von Rita Lüder. Einzigartiges Werk zum Kennenlernen der Pilze auf einfache, systematische und sichere Weise. Der Grundkurs führt unter Verwendung eines leicht verständlichen und reich bebilderten Schlüssels „Schritt für Schritt" an die Bestimmung von Pilzen heran. Um Verwechselungen auszuschließen, werden die bedeutendsten Speisepilze ebenso wie ihre giftigen Doppelgänger in brillanten Detailaufnahmen vorgestellt. 480 Seiten, ca. 2000 farbige Abbildungen. Gewicht 950 g.
Nr. 69-093 **26,95 €**

11 Essbare Pilze & ihre giftigen Doppelgänger
Von Hans E. Laux, Andreas Gminder. Wer diese wertvolle Bestimmungshilfe dabei hat, sammelt entspannt und sicher – und trägt nur genießbare Pilzarten im Korb nach Hause. 192 Seiten, 177 Farbfotos, 38 Farbzeichnungen. Gewicht 342 g.
Nr. 69-017 **14,00 €**

12 Pilzmesser
Rostfreies Klappmesser aus 420er Stahl mit speziell geformter Klinge. Der geriffelte Klingenrücken und die Bürste helfen beim Reinigen der Pilze. Mit Karabinerhaken. Heftlänge 11 cm.
Nr. 77-693 **16,90 €**



7



NEU

8



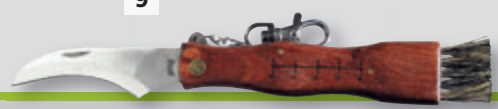
9



10



11



12

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



NEU

1



2

NEU



3



4

5

NEU



1 Waldwandern - Von der Sehnsucht nach Wildnis und Nächten unter freiem Himmel
Von Manuel Larbig. Sechs Wochen draußen unterwegs, nur ein Mann, sein vierbeiniger Begleiter Rocko und ein wenig Ausrüstung. Mehr braucht es nicht, um zu sich selbst zu finden. Mit wertvollen Tipps für Tagesausflüge und längere Touren.
320 Seiten mit Bildteil.
Nr. 69-123 **15,00 €**

2 Spür den Wald
Von Gerda Holzmann. Dem Stress entfliehen und im Wald neue Kraft tanken, dazu ermuntert dieses Buch. Neben der Entspannung bietet der Ratgeber auch wertvolle Tipps rund um grundlegende Kenntnisse wie z. B. die Suche nach Wasser oder den Bau eines Unterschlupfes für ein richtiges Waldabenteuer. 192 Seiten.
Nr. 69-131 **24,90 €**

3 Wald – Dein größtes Abenteuer
Naomi Walmsley, Dan Westall. Vom Draußen leben und „überleben" über den Bau von Werkzeugen aus der Steinzeit bis hin zu lustigen Spielen in der Natur. Mit diesem Buch bringen Sie Kindern den Wald mit all seinen magischen Möglichkeiten spielend näher.
175 Seiten. Gewicht 717 g.
Nr. 69-090 **19,99 €**

4 Abenteuer Waldschule – Outdoor-Erlebnisse für Kinder
Peter Houghton, Jane Worroll. Dieses Buch versammelt die spannendsten Outdoor-Aktivitäten für Kinder zwischen 3 und 11 Jahren. Von Spielen über kreative Bastelarbeiten bis hin zu Survival-Tipps.
192 Seiten. Gewicht 345 g.
Nr. 69-072 **7,95 €**

5 Waldgeflüster – Ausmalen und Entspannen. Colorful World.
Ausmalbuch für Erwachsene. Mit Grundlagenteil zur Farbenlehre und -wirkung sowie zum Gebrauch unterschiedlicher Materialien.
144 Seiten, über 60 handgezeichnete Wald-Motive.
Nr. 69-124 **10,00 €**

6 Naturquartett Heimische Laubbäume
Quartett mit detailgenauen Karten acht bei uns heimischer Baumarten. Je eine Karte eines Viererpaares widmet sich ausführlich dem Erscheinungsbild des Baumes, seinem Blatt, der Frucht und der Rinde.
Für 2 und mehr Spieler, 32 Karten. Ab 5 Jahren. Gewicht 50 g.
Nr. 82-562-01 **5,95 €**

7 Naturquartett Tiere des Waldes
Dieses Naturquartett zeigt in brillanten Aufnahmen die verschiedensten Tiere des Waldes. Es eignet sich zum klassischen Quartettspiel ebenso wie zum Kennenlernen der heimischen Natur.
Für 2 und mehr Spieler, 32 Karten. Ab 5 Jahren. Gewicht 50 g.
Nr. 82-562-02 **5,95 €**

8 Naturquartett Tiere im Garten
Den Garten nennen viele Tiere ihr Zuhause. Dieses Naturquartett zeigt in brillanten Aufnahmen, wer auf dem Baum, im Beet oder in der Luft zu finden ist. 32 Karten. Ab 5 Jahren. Gewicht 50 g.
Nr. 82-562-03 **5,95 €**

9 Moses Kartenspiel 50 heimische Bäume
Box mit 50 Karten, mit denen sich Laub- und Nadelbäume kinderleicht bestimmen lassen.
Ab 6 Jahren. Gewicht 202 g.
Nr. 72-534 **8,95 €**

10 Moses Kartenspiel 50 heimische Wald- & Wildtiere
Box mit 50 Karten, mit denen sich heimische Wald- und Wildtiere kinderleicht erkennen lassen.
Ab 6 Jahren. Gewicht 202 g.
Nr. 72-534-02 **8,95 €**

11 Moses Kartenspiel 50 Tierspuren
Box mit 50 Karten, mit denen sich Tierspuren kinderleicht bestimmen lassen.
Ab 6 Jahren. Gewicht 202 g.
Nr. 72-534-05 **8,95 €**

12 Natur-Memo
Dieses Natur-Memo verspricht Spielspaß für die ganze Familie. 64 Spielkarten ermöglichen ein spielerisches Kennenlernen dieses einzigartigen Naturraumes.
Ab 3 Jahren. Gewicht 331 g.

Motiv Wald.
Nr. 82-561 **12,95 €**

Motiv Wiese.
Nr. 82-417 **12,95 €**

13 Liebe Bienen – wir helfen euch!
Von Anja Klein. Familiengerechtes und reich bebildertes Buch über die Geheimnisse der Bienen. Mit spannenden Projekten und Schritt-für-Schritt-Anleitungen.
128 Seiten.
Nr. 69-128 **12,00 €**



6 7 8



9 10 11



Beide Spiele sind kombinierbar!

12 | 12,95 €
Natur-Memo

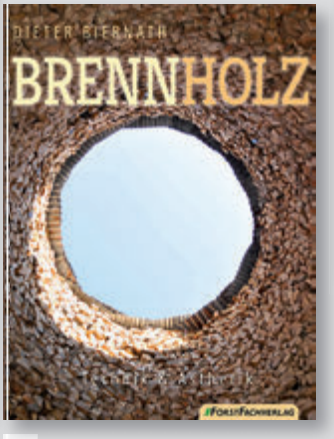
NEU



13



1



2



3



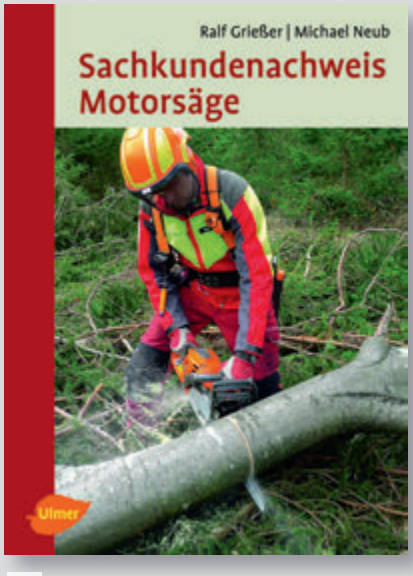
4



5



6



7

1 Die Geheimnisse der professionellen Baumfällung – Das umfangreiche Werk zur Arbeit mit der Motorsäge
Von Christoph Klose und Axenia Schäfer. Vom Regelbaum über besondere Fäll- und Schnitttechniken, das richtige Werkzeug und Holzwissen bis hin zur kräfteschonenden Arbeitsergonomie. Dieses Buch ist eine regelrechte Schatztruhe, aus der selbst Profis noch etwas lernen können. 200 Seiten, 533 Farbfotos und Zeichnungen.
Nr. 69-102 **29,95 €**

2 Brennholz – Technik & Ästhetik
Von Dieter Biernath. Auf 160 großformatigen Hochglanzseiten zeigt dieser Bildband in einer brillanten Druckqualität auch die ganze Bandbreite der Technik, die von den europäischen Holzmachern eingesetzt wird. Von der Axt und dem Spalthammer bis hin zur vollautomatischen Brennholzfabrik beschreibt der Autor die vielfältige Technik, die beim Holzmachen zum Einsatz kommt. 160 Seiten, 218 Abbildungen, 1. Auflage 2014. Gewicht 1000 g.
Nr. 79-526 **24,00 €**

3 Brennholz – Spalten, Sägen, Lagern, Heizen
Von Hans Eiber. Das umfassende Handbuch: Praxisgenuss für echte Naturburschen. Einzigartig atmosphärisch und exklusiv fotografiert. Profiwissen vom heimischen Forstingenieur. 160 Seiten. Gewicht 477 g.
Nr. 79-667 **20,00 €**

4 Mit Holz heizen – Vom Brennholz bis zum Ofen
Von Christa Klus-Neufanger. Trend und Notwendigkeit: Der nachwachsende Rohstoff Holz hilft beim Energie- und Geldsparen. Die Autorin erklärt ausführlich, welche Eigenschaften welches Holz hat und wie es am besten trocknet; wie man Holzanbieter findet und das Holz im Wald selbst schlägt; den richtigen Umgang mit der Motorsäge; das Fällen, Entasten und Spalten der Stämme; Arbeitssicherheit; die verschiedenen Ofentypen.
128 Seiten, 75 Farbfotos, 20 Zeichnungen. Gewicht 410 g.
Nr. 79-186 **19,90 €**

5 Richtig Brennholz machen – Vom Baum zur Feuerstelle
Von Hans J. K. Flöel. In diesem Ratgeber wird vom Fällen bis zum richtigen Feuern kompetent und praxisnah beschrieben, welche Holzarten, Arbeitstechniken und Werkzeuge am besten geeignet sind, um den Brennstoff für das Holzfeuer zuhause kräfte- und zeitsparend selbst aufzubereiten.
77 Seiten mit vielen farbigen Abbildungen. Gewicht 170 g.
Nr. 79-179 **10,95 €**

6 Heizen mit Holz in allen Ofenarten – Brennholz machen und verfeuern
Hans-Peter Ebert und Thorsten Beimgraben. Der günstige Holzeinkauf, das Zurichten des Waldholzes, die richtige Lagerung und Trocknung des Brennholzes, die Brenneigenschaften von Holz, Anforderungen an Feuerstelle und Schornstein, die verschiedenen Ofentypen und ihre Einsatzbereiche.
125 Seiten, zahlreiche Abbildungen. Gewicht 380 g.
Nr. 79-653 **13,95 €**

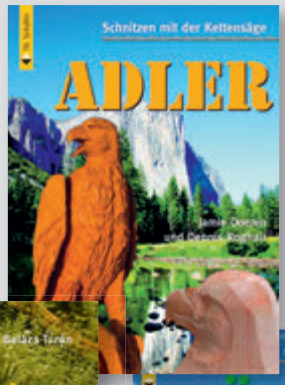
7 Sachkundenachweis Motorsäge
Von Ralf Grießer und Michael Neub. Dieses Buch zeigt Ihnen alles, was Sie zum Sachkundenachweis Motorsäge wissen müssen: Technik, Aufbau und Funktion der Motorsäge sowie Anleitungen zum richtigen Praxiseinsatz. Mit ausführlichen Hinweisen zur Wartung und Pflege und über 200 Fotos bleiben keine Fragen offen. Am Ende sind Sie selbst Motorsägen-Profi. 126 Seiten, 270 Farbfotos. Gewicht 287 g.
Nr. 79-366 **19,90 €**



1



3



6



2

NEU



4



5



7

1 Grundkurs Schnitzen
Von Dick Onians. Der optimale Grundkurs für Hobbyschnitzer! Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Jetzt mit Werkzeugfinder. Wertvolle Ratschläge, Hinweise zu den Werkzeugen und passenden Holzarten sowie reiche Illustrationen machen aus diesem Buch ein wichtiges Grundlagenwerk. 183 Seiten. Gewicht 866 g.
Nr. 79-673 **29,90 €**

2 Holz – Schnitzen – Traditionell und urban
Von Max Bainbrige. Das Buch zeigt die alte Kunst des Schnitzens und gibt wertvolle Tipps für Einsteiger und Fortgeschrittene. Es enthält verschiedene Techniken der Oberflächengestaltung und ist für Einsteiger und Fortgeschrittene gleichermaßen geeignet. 144 Seiten.
Nr. 69-144 **26,00 €**

3 Schnitzen – Kleine Sachen selber machen
Von Niklas Karlsson. Dieses schöne und praktische Schnitzbuch führt in das alte Handwerk ein, stellt die geeigneten Holzarten und Werkzeuge vor und zeigt die traditionellen Techniken von Grund auf. Mit Schritt für Schritt-Anleitungen durch jedes Projekt – vom einfachen Löffel bis zu kunstvollen Holzverzierungen. Eine Reise mit allen Sinnen vom Rohmaterial zum handgefertigten Objekt. 160 Seiten.
Nr. 69-033 **19,99 €**

4 Schnitzen – Schritt für Schritt
Von Jeremy Williams. Das Buch stellt Schritt für Schritt die Prinzipien und grundlegenden Arbeiten des Holzschnitzens vor. Gezeigt werden alle Arbeitsschritte beim Schnitzen. Die Techniken sind dabei für Anfänger wie für Fortgeschrittene von Interesse. 128 Seiten. Gewicht 369 g.
Nr. 79-064 **17,80 €**

5 Bänke schnitzen mit der Kettensäge
Von Balázs Turán. In diesem Buch zeigt Ihnen Balázs Turán eine neue Technik. Diese besteht in der Kombination zweier Schnitzobjekte zu einer Sitzbank, die neben einer schönen Optik auch entsprechenden Komfort bietet. 88 Seiten. Gewicht 750 g.
Nr. 69-036 **19,00 €**

6 Schnitzen mit der Kettensäge – Adler
Von Jamie Doeren/Dennis Roghair. Anspruchsvolles Buch mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen für das Schnitzen verschiedener Adler.
76 Seiten. Gewicht 400 g.
Nr. 79-956 **19,00 €**

7 Schnitzen mit der Kettensäge – Bären
Von Jamie Doeren. Wunderbar für Carving-Fans, mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen für verschiedene Bären auf 72 Seiten. Gewicht 360 g.
Nr. 79-946 **19,00 €**



8

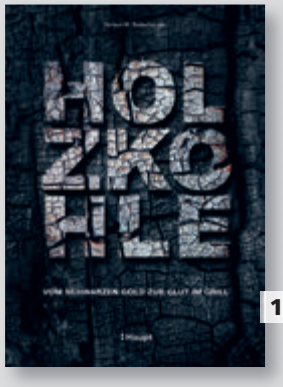


9

NEU



10



11

8 Der Mann und seine Axt – Bau, Handhabung , Pflege
Von Carsten Bothe. Die Axt, eines der ältesten Werkzeuge der Menschheit, erfreut sich wieder großer Beliebtheit. Outdoor-Profi Carsten Bothe zeigt die verschiedensten Arten von Äxten und Beilen, erklärt ihre Herstellung und die richtigen Techniken zum Schärfen und Aufstielen. Ca. 80 Seiten, zahlreiche Farbfotos. Gewicht 270 g.
Nr. 79-433 **12,99 €**

9 Äxte – Auswahl, Handhabung, Pflege – das Handbuch
Von Oliver Lang, Johannes Vogel und Patricia Braun. Erstklassiger Ratgeber rund um eines der ältesten Werkzeuge des Menschen, die Axt. Zahlreiche Tipps zu Kauf, Pflege und Handhabung. 256 Seiten, 607 Bilder.
Nr. 69-121 **29,90 €**

10 Holz – Die Waldarbeit in den Allgäuer Bergen
Von Christian Heumader. Waldbauern, Holzfäller, Fuhrleute, Forstunternehmer erzählen Geschichten aus ihrem Leben: Erlebnisse und Abenteuer, die dem Leser vor Augen führen, welche tiefgreifende Veränderung diese Arbeitswelt in den letzten 100 Jahren erfahren hat.
304 Seiten.
Nr. 69-010 **48,50 €**

11 Holzkohle – Vom schwarzen Gold zur Glut im Grill
Von Helmut W. Rodenhausen. Holzkohle ist mehr als der Grundstoff zum Grillen. Sie war Grundlage der Industrialisierung und prägt unsere Gesellschaft noch heute. Der Band zeichnet auf über 300 Seiten und mit vielen Fotos die interessante Geschichte des schwarzen Goldes von der Frühzeit bis in die Gegenwart nach.
Nr. 69-106 **39,00 €**

Fachliteratur Holz



1



2



3



4



5



6



7



8



9

NEU



10



11

1 Schnitz it yourself – Neue Lieblingsprojekte mit dem Taschenmesser
Von Felix Immler. Alles, was man neben dem Taschenmesser dazu braucht, findet man in der Natur, im Haushalt oder im Abfall. Sämtliche Projekte und Techniken werden Schritt für Schritt mit insgesamt über 700 Fotos detailliert erklärt. Neu gibt es dazu die Möglichkeit zum Downloaden der Anleitungen sowie kurzer Videos. 184 Seiten.
Nr. 69-073 **25,00 €**

2 HolzWerken – Die besten Projekte
Vom Tortenheber bis zur Gartenbank – 23 detaillierte Bauanleitungen. Von klein bis umfangreich, vom pfiffigen Mitbringsel bis zum einklappbaren Esstisch. Von ganz einfach bis schwierig, von schnell gemacht bis zeitaufwendig. 120 Seiten. Gewicht 550 g.
Nr. 79-391 **19,90 €**

3 Praxisbuch Holz – Techniken – Werkzeuge – Projekte
Dieses Werkbuch ist nicht nur die ideale Einführung für Anfänger und ein Leitfaden für Geübte, die ihre Technik verbessern wollen, sondern auch eine Inspiration für erfahrene Holz-Handwerker. Detaillierte, bebilderte Schritt-für-Schritt-Anleitungen für alle Techniken und Projekte zeigen, wie sich selbstgemachte Möbelstücke herstellen lassen. 400 Seiten. Gewicht 1945 g.
Nr. 79-512 **39,95 €**

4 Aus einem Brett – Einfache Holzprojekte
Von Andy Standing. In „Aus einem Brett" wird Ihnen gezeigt, wie viele verschiedene Dinge aus einem einzigen Brett hergestellt werden können: Buchstützen und persönlich angepasste Werkzeugkisten, Puppenschaukelstühle und Messerblöcke, Schuhregale oder Laptop-Ständer und Klapphocker. Sowohl Anfänger als auch erfahrene Holzarbeiter kommen auf ihre Kosten und werden Schritt für Schritt mit Fotos und detaillierten Anleitungen durch die Konstruktion begleitet. 176 Seiten. Gewicht 600 g.
Nr. 69-034 **20,00 €**

5 Werkbuch Holz
Von O'Donoghue. Holz hat eine faszinierende Raffinesse und grenzenlose Vielfalt von Mustern und Farben. Leicht verständliches Buch über alle wichtigen Techniken der Holzbearbeitung mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen. Erläuterungen zu Holzverbindungen, Werkzeugen, Holzarten und Gestaltungsideen. 256 Seiten, 908 Farbfotos, ca. 100 Zeichnungen. Gewicht 1480 g.
Nr. 79-001 **19,90 €**

6 Bau! Meister – Starke Projekte für echte Männer
Von Gregor Faubel. Die Vorschläge in diesem Buch inspirieren dazu, Dinge nützlich und nachhaltig zu gestalten. Die Ordnungshelfer, Möbel und Gartenprojekte, Küchen- und Baraccessoires sind Schritt für Schritt mit vielen Bildern und Plänen erklärt, sodass das Nachbauen ganz einfach wird. 128 Seiten. Gewicht 640 g.
Nr. 69-096 **20,00 €**

7 Oberflächenbehandlung von Holz und Holzwerkstoffen
Von Peter Böttcher. In diesem Buch werden alle gängigen Methoden der Oberflächenbehandlung mit ihren Vor- und Nachteilen ausführlich, übersichtlich und leicht verständlich dargestellt. 142 Seiten, 90 Abbildungen, 30 Tabellen. Gewicht 544 g.
Nr. 79-978 **39,90 €**

8 Arbeiten mit Holz – Das Grundlagenwerk
Von Chris Tribe. Reich bebilderter Ratgeber rund um das Arbeiten mit Holz. Mit Material- und Werkzeugkunde, Arbeitssicherheit, Techniken und Projekttipps. 264 Seiten.
Nr. 69-117 **30,00 €**

9 Altes Holz für neues Wohnen
Von Hester van Overbeek. Der Autor zeigt, wie aus Altholz neue Dinge entstehen können. 35 starke Projekte aus den Bereichen Möbelbau und Wohnaccessoires zusammengestellt zu einem lebendigen Ratgeber. 128 Seiten.
Nr. 69-127 **18,00 €**

10 Blockhäuser und Hütten – selbst gebaut
Von Sven Gunnar Håkansson. Sie möchten gerne Ihr eigenes Blockhaus bauen? Dieses Buch bietet die Grundlagen dafür - vom kleinen Freisitz bis zum mehrgeschossigen Wohnhaus. Von der Auswahl der Hölzer über den grundlegenden Aufbau einer Blockwand bis hin zu den Eckverbindungen – alles wird sehr detailliert dargestellt. 392 Seiten. Gewicht 820 g.
Nr. 79-550 **39,90 €**

11 Blockverbindungen
Von Jan-Ove Jansson. Er stellt hier weitere Eckverbindungen beim Blockhausbau vor. Ferner enthält das Buch eine Anleitung für den Bau einer Schutzhütte, quasi als Anfängerprojekt, und ein lesenswertes Kapitel über das historische Bauen im ländlichen Schweden. Das Buch ist neben den Zeichnungen der Verbindungen mit schönen Fotos alter schwedischer Gebäude illustriert. Ein Muss für alle am Blockhaus Interessierte. 74 Seiten, 190 farbige Fotos und Zeichnungen. Gewicht 476 g.
Nr. 79-356 **24,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



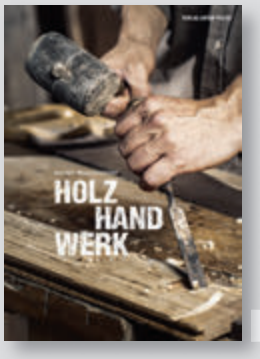
1



2 3



4



5

1 Messer schärfen mit dem Schleifstein
Von Rafael Schlünder. Ratgeber mit fundierten Einblicken über unterschiedliche Klingen und die richtigen Schleifwinkel für unterschiedliche Einsatzgebiete. Verständliche Schritt-für-Schritt-Anleitungen zum Schärfen auf dem Stein. Mit Bauanleitung für Schleifsteinhalter und für eine Vorrichtung zum Schärfen von Klingen mit Wellenschliff und gebogener Klinge. 120 Seiten.
Nr. 69-126 **26,00 €**

2 Almsommer
Vom Bestseller-Autor Walter Mooslechner. Der Autor hat eine große Fülle von unbekanntem Material gesammelt. Seine Arbeit gründet auf Erfahrungswissen, genauer Kenntnis der Region und der geschichtlichen Quellen. Durch seine jahrzehntelange Tätigkeit als Förster hat er sich als Chronist verdient gemacht und mündlich tradiertes Material zusammen getragen. Der gebürtige Großarler setzt seiner Heimat ein denkwürdiges Denkmal. 136 Seiten, viele Fotos. Gewicht 580 g.
Nr. 79-434 **21,50 €**

3 Naturnah – Von Gamsbärten, Kasermandln und Baumheiligtümern
Walter Mooslechner führt uns anhand inhaltsreicher Texte und beeindruckender Fotos seine Beobachtungen im natürlichen Lebensraum Wald vor Augen. Er erzählt von Menschen, Handwerk und Bräuchen, die mit der Natur in Einklang sind. Von Adler, Hirsch und Steinbock, über die Falknerei und Tiere als Wetterbarometer bis hin zu den Bauernregeln spannt sich der thematische Bogen in diesem Buch. 176 Seiten, farbig bebildert. Gewicht 660 g.
Nr. 79-435 **25,00 €**

4 Winterholz
Von Walter Mooslechner. Holz prägte als natürliches Baumaterial jahrhundertelang die alpine Baukultur. Der Förster Walter Mooslechner hat das traditionelle Wissen über das Holzwachstum, den richtigen Zeitpunkt der Schlägerung und die Traditionen der Zimmermannskunst in diesem Buch vereint. 136 Seiten, zahlreiche SW- und Farbabbildungen. Gewicht 543 g.
Nr. 79-415 **21,50 €**

5 Holz Hand Werk
Walter Mooslechner begibt sich auf die Spur des kostbaren Rohstoffes und eröffnet interessante Einblicke in traditionell und modern geprägtes (Kunst)-Handwerk, Brauchtum, Lebenswelt und Kunst – immer rund um das Thema Holz. 152 Seiten. Gewicht 650 g.
Nr. 69-097 **25,00 €**

6 Der Mann und das Holz Ausmalbuch – Ein Buch zum Aus- und Weitermalen
Von Lars Mytting: Fällen, Hacken und Feuermachen ist zum neuen Volkssport geworden, der Ausflug in den Wald zum lustvollen Ereignis. Nun können wir alle – Männer, Frauen und Kinder – ganz gemütlich einen solchen Ausflug mit den Buntstiften in der Hand auch zu Hause unternehmen. Und dabei viel lernen und viel erleben. Klappenbroschur, 64 Seiten. Gewicht 344 g.
Nr. 79-468-02 **10,00 €**

7 Der Mann und das Holz – Vom Fällen, Hacken, Feuermachen
Von Lars Mytting. Wussten Sie, dass der höchste Holzverbrauch aus Bhutan gemeldet wird - und nicht etwa aus Skandinavien oder Russland? Dass die Bäume für das Brennholz im Frühjahr gefällt werden? Das Buch ist gleichzeitig auch eine Anleitung zum Fällen, Hacken, Stapeln und lehrt die Kunst, ein schönes Kaminfeuer am Brennen zu halten. 222 Seiten. Gewicht 428 g.
Nr. 79-468 **18,00 €**

8 Ich bin dann mal im Keller – Vom letzten Refugium des Mannes
Bjørn Gabrielsen. Raum ist in der kleinsten Hütte – und wie Männer diesen Raum bewohnen und bespielen, davon erzählt Bjørn Gabrielsens intelligentes und kurzweiliges Buch vom Basteln, Horten und anderen Glücksmomenten. 176 Seiten mit zahlreichen Abbildungen. Gewicht 378 g.
Nr. 79-432 **18,00 €**

9 Jakob Röthlisbergers Almanach - Aus dem persönlichen Erfahrungsschatz eines Holzeinkäufers
Von Jakob Röthlisberger. Persönliche Erfahrungen aus Wertholzhandel und Rundholz, ergänzt mit typischen Holzmerkmalen und mündlichen Überlieferungen früherer Generationen, finden sich in diesem Buch. Zahlreiche farbige Abbildungen, 200 Seiten.
Nr. 69-104 **19,95 €**

10 Die Entdeckung der Nachhaltigkeit – Kulturgeschichte eines Begriffs
Von Ulrich Grober. In diesem anschaulich erzählten Buch wird der Begriff „Nachhaltigkeit" neu vermessen. 300 Seiten. Gewicht 415 g.
Nr. 79-396 **18,00 €**

11 Sylvicultura oeconomica – Transkription in das Deutsch der Gegenwart
Von Hans Carl von Carlowitz (Autor) sowie Harald Thomasius und Bernd Bendix (Übersetzer). Verlag und Autoren hoffen, dass diese „moderne" Ausgabe auch noch im 300. Jahr der Erstveröffentlichung dieses wichtigen forstlichen Werkes den Weg zum modernen Leser findet. 368 Seiten. Gewicht 725 g.
Nr. 79-395 **25,00 €**



6



7



8



9



10



11

Fachliteratur Forst



1



2 | 21,90 €
DVD
Sichere Waldarbeit



3



4



5



NEU 6



7

1 Ratgeber Holzernte – Praxistipps für Waldbesitzer
Der Ratgeber Holzernte gibt einen praxisnahen Überblick über die Arbeit mit Motorsäge und Rückeschlepper – so sind Sie für die Arbeit im Wald jederzeit gut gerüstet. Broschüre mit 152 Seiten. Gewicht 289 g.
Nr. 69-030 **12,95 €**

2 DVD – Sichere Waldarbeit
Anhand dieser „Demo-Lern-Prüfungs"-DVD können Sie am **Computer** ein Trockentraining absolvieren und die theoretischen Kenntnisse der verschiedensten Fäll- und Entastungstechniken sowie die richtige Durchführung von Trennschnitten erlernen, üben und perfektionieren. Gewicht 85 g.
Nr. 79-279 **21,90 €**

3 Forstmaschinen im Einsatz – Band 1
Von Oliver Aust. Hochtechnisierte Forstmaschinen leisten in den Wäldern Europas unverzichtbare Dienste. Der Autor, Oliver Aust, war monatelang mit seiner Kamera unterwegs, um Harvester, Forwarder, Harwarder, Skidder und Forsttraktoren bei ihrer faszinierenden Arbeit nach den Orkanschäden zu beobachten. Im ersten Band präsentiert er die Firmen Atlas Kern, HSM, Pfanzelt, Ponsse, Valmet und viele andere. Die enorm spannende Technik wird kenntnisreich erklärt. Zahlreiche Einsatzbilder zeigen, zu welch unglaublichen »Kunststücken« die Forstmaschinen in der Lage sind. 160 Seiten, 420 Abbildungen. Gewicht 1260 g.
Nr. 79-085 **29,90 €**
DVD, Folge 1 – Länge 60 Minuten.
Nr. 79-705 **19,90 €**

4 Forst-Spezialschlepper & Kombi-Rückemaschinen
Von Timo Duda. Die spannende Geschichte der Holzbringung: Mit dem Pferd, über die Anfänge der Forstspezialschlepper, bis zu den modernen Skiddern und Kombimaschinen von heute. 170 Seiten. Gewicht 1174 g.
Nr. 69-007 **29,90 €**

5 Das Forstmaschinen Album
Von Tobias Liebig, Jonas Liebig. Moderne Forstmaschinen sind aus heutiger Sicht in der Waldarbeit nicht mehr wegzudenken. Es ist immer wieder beeindruckend, die gewaltigen Fahrzeuge bei ihrer alltäglichen Arbeit und bei den mitunter spektakulären Einsätzen zu beobachten. Bildband mit faszinierenden Bildern und sachkundigen Kommentaren. 128 Seiten, Gewicht 933 g.
Nr. 79-556 **24,90 €**

6 Land- und Forstmaschinen aus aller Welt
Von Joachim M. Köstnick. Land- und Forstmaschinen aus der ganzen Welt im spannenden Einsatz. 224 Seiten, 550 Bilder. Gewicht 1351 g.
Nr. 69-122 **14,95 €**
DVD, Folge 2 – Länge 45 Minuten.
Nr. 79-706 **19,90 €**

7 Holz – Die Waldarbeit in den Allgäuer Bergen
Von Christian Heumader. Waldbauern, Holzfäller, Fuhrleute, Forstunternehmer erzählen Geschichten aus ihrem Leben: Erlebnisse und Abenteuer, die dem Leser vor Augen führen, welche tiefgreifende Veränderung diese Arbeitswelt in den letzten 100 Jahren erfahren hat. 304 Seiten. Gewicht 2100 g.
Nr. 69-010 **48,50 €**

8 Menschen im Wald – Waldnutzungen vom Mittelalter bis heute in Bildern
Von Hartmut Kleinschmit. Schöner Bildband über die verschiedenen Epochen der Waldnutzung.
208 Seiten. Gewicht 1120 g.
Nr. 79-222 **19,95 €**

9 Gesichter des Waldes – Leben und Arbeiten in der Schatzkiste der Natur
Von Susanne Eilers, Rainer Köpsell. Hrsg. von den Niedersächsischen Landesforsten. Der Lebensraum Wald wird in diesem Buch aus einem ganz neuen Blickwinkel betrachtet und die Verbindung von Mensch und Wald eindrucksvoll erlebbar gemacht. Nicht zuletzt zeigt sich dadurch, welche wichtige, auch heilende Rolle der Wald in unserer stark säkularisierten Welt noch immer für die Menschen einnimmt. 216 Seiten. Gewicht 901 g.
Nr. 69-008 **19,95 €**

10 Pferde in Landwirtschaft und Forst
Udo Bols zeigt und erklärt, welch wichtige Rolle die Pferde früher in der Land- und Forstwirtschaft spielten. Eine spannende Dokumentation und zugleich ein faszinierender Bildband. 152 Seiten. Gewicht 1045 g.
Nr. 69-020 **29,90 €**

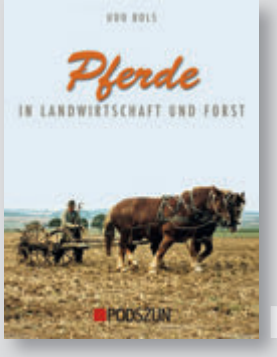
11 Die Geheimnisse der professionellen Baumfällung – Das umfangreiche Werk zur Arbeit mit der Motorsäge
Vom Regelbaum über besondere Fäll- und Schnitttechniken, das richtige Werkzeug und Holzwissen bis hin zur kräfteschonenden Arbeitsergonomie. Dieses Buch ist eine regelrechte Schatztruhe, aus der selbst Profis noch etwas lernen können. 200 Seiten, 533 Farbfotos und Zeichnungen. Gewicht 425 g.
Nr. 69-102 **29,95 €**



8



9



10



11

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



- Vogel- und Artenschutz
- Chemischer Forstschutz
- Sprühgeräte
- Mechanischer Einzelschutz
- Knotengeflecht & Zaunbauzubehör
- Gartenzäune

Forstschutz

Informationen zu Pflanzenschutzmitteln und Bioziden

Wir verkaufen ausschließlich zugelassene Pflanzenschutzmittel, sowie gelistete und registrierte Biozide. Sollten sich zum Bestellzeitpunkt Änderungen ergeben haben, werden wir Sie individuell informieren.

Pflanzenschutzmittel haben wir mit **P**, Biozide mit **B** markiert und bitten um Beachtung:

P = **Pflanzenschutzmittel** vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.

B = **Biozide** sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Pflanzenschutz-Sachkundenachweis im Scheckkartenformat: Pflicht seit 26.11.2015!

Wer Pflanzenschutzmittel einsetzen will, muss die Sachkunde besitzen, damit bei der Anwendung keine Gefahr für die Gesundheit von Mensch, Tier und Umwelt entstehen kann. Mit Inkrafttreten des Pflanzenschutzgesetzes vom 14.02.2012 und Verabschiedung der Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung vom 27.06.2013 gilt dieses Verfahren für die Bescheinigung der Sachkunde im Pflanzenschutz.

Jeder, der

- Pflanzenschutzmittel anwendet,
- Pflanzenschutzmittel verkauft,
- Nicht-Sachkundige im Rahmen eines Ausbildungsverhältnisses oder einer einfachen Hilfstätigkeit anleitet oder beaufsichtigt oder
- über den Pflanzenschutz berät

muss seit dem 26. November 2015 den **bundeseinheitlichen Sachkundenachweis im Scheckkartenformat besitzen.**

Pflanzenschutz: Regelmäßige Fortbildung ist Pflicht!

Darüber hinaus sind alle Sachkundigen im Pflanzenschutz verpflichtet, jeweils innerhalb eines Zeitraums von drei Jahren an einer anerkannten Fortbildungsmaßnahme nach §7 Pflanzenschutz-Sachkundeverordnung teilzunehmen. Die Teilnahme an einer Fortbildungsveranstaltung verlängert die Fortbildungsfrist jeweils wieder um weitere 3 Jahre. Die Einhaltung des dreijährigen Fortbildungszeitraumes erfolgt in Eigenverantwortung und wird überprüft.

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.pflanzenschutz-skn.de





Wichtig!

Wir bitten um Verständnis, dass wir Pflanzenschutzmittel nur bei Vorlage des Sachkundenachweises liefern dürfen.

Biozide, Pheromone, Fege-, Verbiss- und Schälschutzmittel sowie Wundverschluss- und Veredelungsmittel erhalten Sie ohne Sachkundenachweis.



Einige der von uns angebotenen Chemikalien sind Gefahrgut im Sinne der Straßenverkehrsordnung und müssen gesondert behandelt werden.

Gemäß ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße) müssen Pakete, die Gefahrgut enthalten besonders gekennzeichnet werden.

Außerdem transportiert nicht jeder Frachtführer Gefahrgüter.

Bitte beachten Sie, dass das Paket bei einer Weiterbeförderung entsprechend deklariert ist. Bei einer eventuellen Rücksendung sprechen Sie uns bitte vorher an, damit der Rücktransport reibungslos verläuft.







Vorderfront mit Marderschutz

1 Vivara
Nistkasten Sevilla
Nisthilfe aus Holzbeton für diverse Singvögel. Herausnehmbare Vorderwand mit Marderschutz. Maße 20,5 x 30 x 19 cm. Gewicht ca. 6 kg.

Flugloch-Ø 28 mm.
Für Blau- und Tannenmeise, Trauerschnäpper.
Nr. 75-370-01-28 **25,90 €**

Flugloch-Ø 32 mm.
Für Blau-, Kohl-, Tannen-, Haubenmeise, Haus- und Feldsperling, Kleiber, Trauerschnäpper, Rotschwänzchen.
Nr. 75-370-01-32 **25,90 €**

2 Vivara
Nistkasten Sevilla
Nisthilfe aus Holzbeton für Haus- und Feldsperling, Gartenrotschwanz, Meisen und Trauerschnäpper.
Innenmaß 12 x 14 x 12 cm.
Außenmaße 20,5 x 30,5 x 19 cm.
Gewicht 5,49 kg.
Nr. 75-369 **25,90 €**

3 Vivara
Nistkastenhalbhöhle Barcelona
Nisthilfe aus Holzbeton für Halbhöhlenbrüter wie Rotkehlchen, Haus- und Gartenrotschwanz und Grauschnäpper. Vorderwand abnehmbar.
Innenmaße 11 x 19 x 12 cm.
Außenmaße 19,5 x 24,5 x 17 cm.
Gewicht ca. 3,6 kg.
Nr. 75-372 **25,90 €**

Alle Artikel dieser Seite inklusive Befestigungs-Zubehör







Vorderfront mit Marderschutz

4 Vivara Nistkasten Alicante
Holzbeton-Nistkasten für Meisen.
Mit abnehmbarer Vorderwand mit Marderschutz.
Maße 23 x 25 x 15 cm.
Gewicht 3,8 kg.

Flugloch-Ø 28 mm.
Nr. 75-375-01-28 **25,90 €**

Flugloch-Ø 32 mm.
Nr. 75-375-01-32 **25,90 €**

5 Vivara Nistkasten Alicante oval
Nistkasten aus Holzbeton mit ovalem Einflugloch. Typische Bewohner sind Meisen, Sperlinge, Trauerschnäpper und Rotschwänze.
Mit Marderschutz und abnehmbarer Vorderwand.
Maße 23 x 25 x 15 cm.
Gewicht 4,3 kg.
Nr. 75-374 **25,90 €**

6 Vivara Halbhöhle Alicante
Nistkasten aus Holzbeton mit abnehmbarer Vorderwand.
Typische Bewohner sind Rotkehlchen, Zaunkönig, Stelzen und Grauschnäpper.
Anbringung möglichst an geschützter Stelle.
Maße 23 x 25 x 15 cm.
Gewicht 3,86 kg.
Nr. 75-376 **25,90 €**



1

Für Dohlen, Waldkäuze, Hohltauben, Deckel abnehmbar







2

Sperlingskasten





3

Starenkasten

1 Vivara Dohlennistkasten
Nisthilfe aus Holzbeton mit 120 mm Einflugöffnung für Dohlen, Waldkäuze und Hohltauben. Die Anbringung sollte in einer Mindesthöhe von 4 m erfolgen. Deckel abnehmbar.
Innenmaße 43 x 20 cm Ø.
Außenmaße 28 x 52 x 31 cm.
Gewicht 12,76 kg.
Nr. 75-373 19,00 **56,90 €**

2 Vivara Sperlingskasten Estella
Der Vivara Sperlingskasten Estella hat zwei Brutkammern und kann an Gebäuden aller Art montiert werden. Er eignet sich auch zum festen Einmauern in Gebäudefassaden. Er wird vorzugsweise am Giebel oder unterhalb der Dachrinne positioniert, wo er dauerhaft eine geeignete Nistgelegenheit für die Haus- und Feldsperlinge bietet.
Die Vorderwand des Holzbeton-Kastens ist zur Reinigung abnehmbar.
Maße 29 x 22 x 16 cm.
Gewicht ca. 7 kg.
Nr. 75-367 **30,90 €**

3 Vivara Nistkasten Star
Nistkasten für Stare aus langlebigem Holzbeton.
Durchmesser der Einflugöffnung 45 mm.
Vorderwand zum Reinigen abnehmbar.
Innenmaße 14 x 34 x 11 cm.
Außenmaße 21,5 x 39,5 x 21 cm.
Gewicht 8,3 kg.
Nr. 75-371 **28,90 €**

Alle Artikel dieser Seite inklusive Befestigungs-Zubehör



4

Für Mauersegler



5 **Für Mauersegler**



6

Mehlschwalbennest, doppelt

4 Vivara Einbaustein Mauersegler
Mauersegler-Nisthilfe aus Holzbeton zum Einbau in Außenfassaden ab 7 m Einbauhöhe.
Außenmaße 42 x 18 x 15,5 cm.
Gewicht 6,5 kg.
Nr. 75-368 **35,90 €**

5 Vivara Nistkasten Mauersegler
Nistkasten für Mauersegler aus Holzbeton. Befestigung mittels Z-Haken an Fassaden.
Rückseite kann zum Reinigen geöffnet werden.
Innenmaße 34 x 13 x 14 cm.
Außenmaße 44 x 25 x 22 cm.
Einflugöffnung 65 x 30 mm.
Gewicht 8 kg.
Nr. 75-377 **41,90 €**

6 Vivara Mehlschwalbennest doppelt
Langjährig nutzbare Holzbeton-Nisthilfe für Mehlschwalben. Befestigung unter Dachgiebeln, an Garagen oder Stallungen.
Maße 38 x 12,5 x 16,5 cm.
Gewicht 4,72 kg.
Nr. 75-366 **25,90 €**



1 Fledermaus-Flachkasten



2 Fledermaus Großraumhöhle



3 Fledermauskasten

1 Vivara Fledermauskasten Chillon

Sommerquartier aus Holzbeton für diverse Fledermausarten. Vorderseite mit abnehmbarer Reinigungsklappe für die jährliche Reinigung im Winter. Anbringung an warmen Gebäudefassaden und Bäumen mit freiem Anflug, bei entsprechendem Zugang für die Tiere auch Dachböden und Ställe.
Maße 29 x 44 x 9 cm.
Gewicht 4 kg.

Nr. 75-380 **25,90 €**

2 Vivara Fledermaus Großraumhöhle

Die Vivara Fledermaus Großraumhöhle aus Holzbeton verfügt über zwei Eingänge (vorn und unten) und eine Holzinnenausstattung. Als Sommerquartier geeignet zur Koloniebildung. Mögliche Bewohner: Abendsegler, Bechsteinfledermaus, Breitflügelfledermaus, Großes Mausohr, Langohrfledermaus, Wasser- und Teichfledermaus, Zwerg- und Mückenfledermaus. Die Vorderwand ist zu Kontroll- und Reinigungszwecken abnehmbar. Montage in Süd-Ost-Ausrichtung an Fassaden und Bäumen mit freiem Anflug von unten.
Maße 21,5 x 21 x 39 cm. Gewicht 8,55 kg.

Nr. 75-381 **41,90 €**

3 Vivara Fledermauskasten Harlech

Holzbeton-Fledermauskasten, ideal als Unterschlupf für Zwergfledermäuse.
Maße 20 x 25 x 16,5 cm.
Gewicht 3,58 kg.

Nr. 75-379 **25,90 €**

Alle Artikel dieser Seite inklusive Befestigungs-Zubehör



4 Fledermaus-kasten, Vorderfront abnehmbar

Fledermauskasten Midi



Fledermauskasten Maxi



Rückseite und Befestigungmaterial





5 Insektenblock

4 Vivara Fledermauskasten Beaumaris

Fledermauskasten aus Holzbeton. Bietet diversen Fledermausarten ein geeignetes Sommerquartier und auch bei milden Wintern Unterschlupf. Geeignete Anbringungsorte für den Kasten sind warme Gebäudefassaden und Bäume, bei entsprechendem Zugang für die Tiere auch Dachböden, Ställe sowie Keller.
Die Vorderwand ist zur Montage und Reinigung abnehmbar.

Beaumaris Midi.
Maße 29 x 39 x 6,5 cm. Einflugöffnung ca. 12 cm breit und 2,6 cm tief. Gewicht 5,97 kg.

Nr. 75-378-01 **30,90 €**

Beaumaris Maxi.
Maße 38 x 50 x 7 cm. Einflugöffnung ca. 22 cm breit und 2,6 cm tief. Gewicht 9,35 kg.

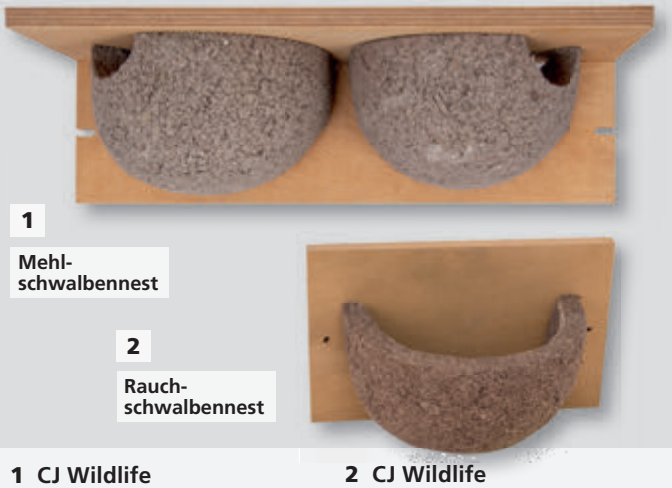
Nr. 75-378-02 **41,90 €**

5 Vivara Insektenblock

Insektenblock aus Holzbeton mit Füllung aus Schilfrohr. Bietet zahlreichen nützlichen Insekten eine Brut- und Versteckmöglichkeit.
Maße 18,5 x 27 x 9 cm.
Gewicht ca. 3,2 kg.

Nr. 75-234 **20,90 €**

Artenschutz



1 Mehl-schwalbennest

2 Rauch-schwalbennest



3 Flugloch-Ø 32 mm



3 Flugloch-Ø 28 mm

1 CJ Wildlife Mehlschwalbennest Cancun doppelt
Bewährte Nisthilfe für die gesellig brütenden Mehlschwalben. Anbringung an der Außenseite von Gebäuden und vor Wetter geschützt.
Maße 37,5 x 16 x 11 cm.
Gewicht 2,41 kg.
Nr. 75-364 **19,50 €**

2 CJ Wildlife Rauchschwalbennest Merida
Das CJ Wildlife Rauchschwalbennest Merida eignet sich hervorragend zum Anbringen in Ställen und Scheunen mit freiem Einflug. Einzelnest. Lieferung mit Befestigungsmaterial.
Maße 13 x 22 x 14 cm.
Gewicht ca. 1,1 kg.
Nr. 75-365 **12,50 €**

3 CJ Wildlife Nistkasten Holzbeton
Nistkasten aus isolierendem und atmungsaktivem Holzbeton. Langlebig und universell einsetzbar. Vorderwand abnehmbar.
Maße 25 x 19,5 x 16,5 cm.
Gewicht 4 kg.

Position 1 bis 3 inklusive Befestigungs-Zubehör

Flugloch-Ø 28 mm.
Für Sumpf-, Tannen-, Blau-, Haubenmeisen, evtl. Zaunkönig.
Nr. 75-363-01-28 **24,50 €**

Flugloch-Ø 32 mm.
Für Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen-, Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Halsband- und Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.
Nr. 75-363-01-32 **24,50 €**

Insektenschutz



4 Insektennisthaus zum Beobachten



5 Florfliegenquartier



6 Hummelnistkasten oberirdisch



7 Hornissenkasten

4 Insektennisthaus zum Beobachten
Sie können das bisher verborgene Leben und die Entwicklung unserer solitär lebenden Bienen und Wespenarten beobachten. Da die Brutgänge durchsichtig sind und die Vorderwand herausnehmbar ist, können Sie die Eiablage und die Larvenentwicklung bis hin zum Verschließen der Brutkammern direkt erleben. Aufstellungsort: sonnige Fassaden. Bewohner: Wildbienen, Grab-, Falt- und Wegwespen. Material Gehäuse: Holzbeton mit wetterfester Holzvorderwand. Außenmaße 33 x 21 x 15 cm (H x B x T). Gewicht 9,2 kg.
Nr. 75-276 **92,60 €**

5 Florfliegenquartier
Florfliegen (auch Goldauge genannt) und ihre Larven ernähren sich von Blattläusen, aber auch von Milben, Schildläusen, Fliegenlarven, kleinen Raupen und Insekteneiern. Innerhalb ihrer zweiwöchigen Entwicklungsdauer vertilgen sie bis zu 500 Blattläuse. Sie überwintern gern im rot lackierten Schwegler-Florfliegenquartier. Aufhängeort: Obstplantagen, Wiesen, Felder und Gärten. Auf freien Anflug achten und mit der Lamellenseite windabgewandt in 1,5 m Höhe anbringen. Material Holzbeton. Maße 30,5 x 28,5 x 30 cm (H x B x T). Gewicht 8 kg.
Nr. 75-273 **102,20 €**

6 Hummelnistkasten oberirdisch
Mit der Bereitstellung dieser Hummelnistkästen unterstützen Sie den Erhalt und den Schutz der existenzgefährdeten Hummelarten. Material Holzbeton, mit klimaausgleichendem, olivem Schutzanstrich. Lieferung inklusive Einstreu und Polsterwolle. Maße 38 x 38 x 54 cm (H x B x T), Gewicht 18,5 kg.
Nr. 75-240 19,00 **131,70 €**

7 Hornissenkasten
Hornissen stehen unter Schutz und sind äußerst nützlich. Ein starkes Volk verfüttert täglich bis zu 500 g Insekten wie Bremsen, Wespen, Schnaken und Raupen an seine Brut. Die Aufhängung sollte in 4 m Höhe erfolgen – mit freier Anflugzone.
Maße 60 x 28 x 25 cm (H x B x T). Gewicht 14,5 kg.
Nr. 75-260 19,00 **142,30 €**

Weitere Insektenschutzartikel finden Sie in unserem Onlineshop

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Fledermaus-Fassadenröhre 1FR
Dieses Röhrenprinzip ist sehr leicht bei jeder Bauweise. Sommerquartier zum Einmauern in Fassaden, wartungsfrei. Die eingearbeitete Holzwand gewährleistet, dass sich die Tiere wahlweise an der Holz- oder der Holzbetonseite ankrallen können. Maße 47,5x20x12,5 cm (HxBxT). Gewicht 9,8 kg.
Nr. 75-303 **85,70 €**



2 Fledermaus-Fassadenquartier 1FQ
Sommerquartier aus Holzbeton für gebäudebewohnende Fledermausarten. Innenbereich unterschiedlich strukturiert, um diversen Arten optimale Bedingungen für Kolonie- und Wochenstubenbildung zu bieten. Mit abnehmbarer Vorderwand. Maße 60x35x9 cm (HxBxT). Gewicht 15,8 kg.
Nr. 75-304 19,00 **126,80 €**



3 Fledermaus-Winterquartier 1WQ
Dieses Ganzjahresquartier ist zur sicheren Kolonie- und Wochenstubenbildung im Sommer sowie für den geschützten Winterschlaf geeignet. Bewohner: Abendsegler, Zwerg-, Breitflügel-, Zweifarb- und Bechsteinfledermaus. Selbstreinigend, somit völlig wartungsfrei. Lieferung inkl. 4 Schrauben mit Dübeln.
Maße 58x38x2 cm (HxBxT). Gewicht 22 kg.
Nr. 75-309 19,00 **198,00 €**



4 Fledermaus-Großraumhöhle 1 FS
Sommerquartier, besonders geeignet für Koloniebildung und Jungenaufzucht. Wochenstuben mit 70–100 Tieren sind üblich. Innen mit dreifach aufgesetzten, geriffelten Holzplatten und am Innendach zusätzlich mit Halteplatte ausgestattet. Mit Befestigungsmaterial. Die Aufhängung sollte an lichten Stellen mit freiem Anflug erfolgen, ideal in Süd-Ost-Ausrichtung. Außenmaße 28 cm Ø, Höhe 44 cm. Gewicht 10 kg.
Nr. 75-331 19,00 **111,80 €**



5 Fledermaushöhle 2F (universell)
Aufhängung an lichten Stellen in Wald, Parkanlagen und Gärten, die einen freien Anflug ermöglichen. Durch Austauschen der Vorderwand kann diese Fledermaushöhle auch in die Vogelnisthöhle Nr. 75-318 umgerüstet werden. Maße 33x16x16 cm (HxBxT). Gewicht 4,1 kg.
Nr. 75-314 **33,60 €**

Ersatzvorderwand für Nisthöhlen
Nr. 75-223 **7,75 €**



6 Fledermaushöhle 2FN (speziell)
Diese Höhle wurde speziell für Fledermäuse entwickelt und eignet sich besonders für Forst und Parkanlagen. Der Zwischenboden bietet Schutz vor Kleinräubern, Zugluft und Helligkeit. Maße 36x16x16 cm (HxBxT). Gewicht 4,9 kg.
Nr. 75-315 **42,90 €**



7 Schwegler Kleinfledermaushöhle 3FN
Speziell angepasste Fledermaushöhle auf Basis der bewährten 2FN (Nr. 75-315). Durch die verkleinerte Öffnung und dem Zwischenboden ergibt sich ein verstärkter Schutz vor Fressfeinden, daher besonders empfehlenswert in Gebieten mit hohem Bilchaufkommen. Die 3FN ist besonders für kleinere Fledermausarten (Mückenfledermäuse) geeignet. Mit zweitem Zugang an der Rückseite (Baumseite). Lieferung inkl. Bügel mit Aluminiumnagel. Maße 36x16x16 cm (HxBxT). Gewicht 4,9 kg.
Nr. 75-357 **42,90 €**



8 Schwegler Fledermaushöhle 1FD
Diese Höhle mit dreifacher Vorderwand wurde speziell für Kleinfledermäuse wie Zwerg-, Rauhaut-, Langohr-, Teich-, und Wasserfledermaus entwickelt. Durch die Aufteilung des Innenraumes mit den zweifach aufgesetzten, geriffelten Holzplatten sowie Art und Größe des Einflugloches wird dieser Höhlentyp gern angenommen. Besonders in Fledermaus-Mischgebieten und bei Erstansiedlungsversuchen darf diese Fledermaushöhle nicht fehlen. Lieferung inkl. Bügel mit Aluminiumnagel. Maße 36x16x16 cm (HxBxT). Gewicht 4,8 kg.
Nr. 75-347 **66,20 €**

Auf Schwegler Nisthilfen und Fledermaushöhlen gewähren wir ab 20 Stück (sortiert) 5 % Rabatt.









1 Holzbeton-Nisthöhle 1B

Flugloch-Ø 32 mm
Bewohner: Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen-, Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Halsband- und Trauerschnäpper, Wendehals, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.
Brutraum-Ø 12 cm
Maße 26 x 17 x 18 cm (H x B x T)
Gewicht 3,6 kg.

Nr. 75-310/32 braun **26,00 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-218 **7,75 €**

Flugloch-Ø 26 mm
Bewohner: Sumpf-, Tannen-, Blau-, Haubenmeisen, evtl. Zaunkönig.

Nr. 75-310/26 braun **26,00 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-219 **7,75 €**

Flugloch-Ø oval 29 x 55 mm
Bewohner: Gartenrotschwanz.

Nr. 75-310/OV braun **26,00 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-907 **7,75 €**

Modell 1B – Farbe weiß
Flugloch-Ø 32 mm
Nr. 75-310/WE32 **26,00 €**

Modell 1B – Farbe rot
Flugloch-Ø 32 mm
Nr. 75-310/RO32 **26,00 €**

Modell 1B – Farbe grün
Flugloch-Ø 26 mm
Nr. 75-310/GR26 **26,00 €**

Flugloch-Ø 32 mm
Nr. 75-310/GR32 **26,00 €**







Halbhöhle 2MR
rot/grau

2 Holzbeton-Nisthöhle 2M FG

Freischwebende Aufhängung für Obstanbau und Hausgarten zur Abwehr von Katzen und anderen Kleinräubern.
Bewohner siehe Nisthöhle 1B.
Brutraum-Ø 12 cm.
Maße 35 x 16 x 17 cm (H x B x T).
Gewicht 3,7 kg.

Flugloch-Ø 32 mm
Nr. 75-318/32 **28,50 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-218 **7,75 €**

Flugloch-Ø 26 mm
Nr. 75-318/26 **28,50 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-219 **7,75 €**

Flugloch-Ø oval 29 x 55 mm
Nr. 75-318/OV **28,50 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-907 **7,75 €**

3 Halbhöhle 2H

Diese Höhle wird an Gebäude wie Scheunen und Gartenhäuser montiert, mit dem Eingang seitlich zur Wand.
Bewohner: Bachstelze, Hausrotschwanz, Grauschnäpper, gelegentlich Rotkehlchen und Zaunkönig.
Maße 20 x 15 x 20 cm (H x B x T).
Gewicht 2,3 kg.

Nr. 75-316 **26,70 €**

Ersatzvorderwand
Nr. 75-225 **7,75 €**



5 Schwegler Meisenresidenz

Von Vogel- und Naturschutzorganisationen empfohlen. Nistquartier zur Montage an Haus, Terrasse, Balkon und Vorgarten. Geeignet für Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen- und Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Trauerschnäpper, Wendehals, Sperling und unter Idealbedingungen sogar Fledermäuse. Flugloch-Ø 32 mm. Maße 25 x 18 x 23 cm (H x B x T).
Gewicht 5,2 kg.

Farbe grün/weiß
Nr. 75-306/GR **47,30 €**

Farbe rot/grau
Nr. 75-306/RO **47,30 €**

Farbe braun/hellbraun
Nr. 75-306/BR **47,30 €**

Von Vogel- und Naturschutzorganisationen empfohlen!

4 Halbhöhle 2MR

Optisch ansprechendes Nistquartier inkl. Befestigungsmaterial zur Montage an Haus, Terrasse, Balkon und Vorgarten. Bewohner: Hausrotschwanz, Bachstelze, Grauschnäpper, Rotkehlchen, evtl. Zaunkönig. Mit abnehmbarer Vorderwand und Einsatz zum Schutz gegen Nesträuber. Korpus rot, Vorderwand grau.
Maße 27 x 19 x 23 cm (H x B x T).
Gewicht 5,2 kg.

Nr. 75-306-01 **47,30 €**

Auf Schwegler Vogelnisthilfen und Fledermaushöhlen gewähren wir ab 20 Stück (sortiert) **5 % Mengenrabatt.**



1 Nisthöhle 3 SV

Mit Katzen- und Marderschutz.
Bewohner: Kohl-, Blau-, Sumpf-, Tannen-, Haubenmeise, Gartenrotschwanz, Kleiber, Wendehals, Feld- und Haussperling, Fledermäuse.
Brutraum-Ø 14 cm.
Maße 28 x 19 x 23 cm (H x B x T).
Gewicht 4,8 kg.

Fluglochweiten:
34 mm Ø
Nr. 75-319/34 **34,30 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-222 **7,75 €**

45 mm Ø
Nr. 75-319/45 **34,30 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-222 **7,75 €**

oval (32 x 45 mm)
Nr. 75-319/OV **34,30 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-222 **7,75 €**

2 Holzbeton-Nisthöhle 2 GR

Mit Katzen-und Marderschutz.
Brutraum 14 x 19 cm (B x T).
Maße 31 x 20 x 27 cm (H x B x T).
Gewicht 6,7 kg.
Flugloch-Ø 27 mm, Dreiloch
Bewohner: Siehe 1 B, 26 mm.
Nr. 75-311/27 **31,70 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-912 **12,00 €**

Flugloch-Ø oval 30 x 45 mm.
Bewohner siehe 1 B, 32 mm.
Nr. 75-311/OV **31,70 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-923 **12,00 €**

Nestschieber (nur für 2 GR)
Aus Aluminium, für Kontroll- und Reinigungszwecke (o. Abb.).
Nr. 75-201 **7,40 €**

3 Halbhöhle 2HW

Elster- und eichelhähersicher. Mit Brutraumeinsatz. Bewohner: Bachstelze, Grauschnäpper, Hausrotschwanz, gelegentlich Rotkehlchen und Zaunkönig. Unter Brücken und an Wasserläufen auch Wasseramsel und Gebirgsstelze. Hierzu muss der Brutraumeinsatz entfernt werden. Brutraum innen 15 x 21 cm (B x T). Maße 20 x 20 x 30 cm (H x B x T).
Gewicht 5,1 kg.
Nr. 75-317 **36,90 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-917 **7,75 €**



4 Nischenbrüterhöhle 1N

In Gegenden mit besonders hohem Kleinräubervorkommen sehr zu empfehlen. Durch den Brutraumeinsatz sicher gegen Elstern, Eichelhäher, Marder und Katzen, denn die Vögel bauen, bedingt duch die eindringende Helligkeit immer im hinteren Bereich ihr Nest. Bewohner: Haus- und Gartenrotschwanz, gelegentlich Rotkehlchen und Zaunkönig. Brutraum innen 15 x 21 cm (B x T).
Maße 20 x 20 x 30 cm (H x B x T).
Gewicht 5,6 kg.
Nr. 75-326 **36,90 €**
Ersatzvorderwand
Nr. 75-229 **7,75 €**

5 Mehlschwalben-Fassadennest Nr. 11

Mehlschwalben brüten stets außerhalb von Gebäuden. Damit Mehlschwalben an Fassaden ohne Dachüberstand brüten können, wurde dieses Doppelnest mit Dach entwickelt, das konstruktionsbedingt einen optimalen Wetterschutz bietet. Die Montage erfolgt in Süd-Ost-Ausrichtung.
Maße 17,5 x 43,0 x 17,5 cm (H x B x T).
Gewicht 6,3 kg.
Nr. 75-305 **94,20 €**

6 Mehlschwalbennest Nr. 9B

Mehlschwalben sind sehr gesellige Tiere, sodass die paarweisen Nester besonders schnell angenommen werden. Anbringung wettergeschützt an der Außenseite von Gebäuden unter dem Dach. Mehlschwalben brüten nie in Gebäuden.
Maße 11 x 46 x 14 cm (H x L x T).
Gewicht 2,6 kg.
Nr. 75-352 **34,80 €**

7 Mauerseglernistkasten Nr. 17A – 3fach

Besonders gut geeignet zur Koloniebildung durch drei getrennte Brutkammern in einem Gehäuse. Jede Kammer mit eigener abnehmbarer Einflugrosette zur leichten Reinigung und Kontrolle. Durch die mitgelieferten Befestigungswinkel sehr einfache und stabile Montage, sowohl hängend an der Wand oder auch „über Kopf" z. B. an Dachvorsprüngen. Außenmaße 15 x 15 x 98 cm.
Gewicht 7,1 kg.
Nr. 75-308 per Stück 10,95 **214,80 €**

Auf Schwegler Vogelnisthilfen und Fledermaushöhlen gewähren wir ab 20 Stück (sortiert) **5 % Mengenrabatt.**









7 Mauerseglernistkasten Nr. 17A



8 Mauerseglernistkasten Nr. 17

Zur Montage an Außenfassaden oder Felswänden mit mindestens 7 m freier Anflughöhe, da der Mauersegler steil nach unten an- und abfliegt. Maße 15 x 15 x 34 cm.
Gewicht 3,1 kg.
Lieferung inklusive Montagewinkel.
Nr. 75-334 **79,40 €**



9 Nistkugel 1 ZA

Die besondere Nistgelegenheit für den Zaunkönig.
Die Montage erfolgt mittels beigefügtem Halteseil direkt in Hecken, Gestrüpp oder Reisighaufen.
Die Kugel wird zur Brut-, aber auch als Schlafstätte im Winter genutzt.
Farbe efeu.
Fluglochweite 30 x 27 mm.
Maße 18,5 x 18,5 x 18,5 cm (H x B x T).
Gewicht 1,9 kg.
Nr. 75-932 **42,70 €**




1 Katzenabwehrgürtel


2 Futterlampe


3 Futtersilo Nr. 9


4 Igelkuppel mit Isolierboden


5 6 7 Ersatzvorderwand für Nisthöhlen 1 B und 2 M 8 Ersatzbügel 9 10

1 Katzenabwehrgürtel
Schützt Vogelbruten vor Katzen. Die einzelnen Metallelemente werden ineinander gesteckt und so individuell an den Baumumfang angepasst. Bei geringem Stammumfang zwei Gürtel versetzt zueinander angebracht, erhöht die Schutzwirkung.

Für Baumumfang bis 70 cm, (30 Glieder + Verschluss), Gewicht 0,5 kg.
Nr. 75-210 **17,40 €**

Für Baumumfang bis 115 cm, (50 Glieder + Verschluss), Gewicht 0,85 kg.
Nr. 75-211 **27,90 €**

2 Schwegler Futterlampe
Für die vogelgerechte Darreichung von Körnerfutter. Die Futterlampe wird frei hängend montiert und bietet daher auch Schutz gegen Katzen. Gefertigt aus formschönem und langlebigem Kunststoff. Das Dach kann durch Drehen entriegelt und abgenommen werden. Hierdurch ist die Futterlampe sehr leicht zu befüllen und bei Bedarf auch zu reinigen. Volumen 1 Liter (Lieferung ohne Futter). Maße 20 x 16 x 16 cm (H x B x T). Gewicht 300 g.
Nr. 75-344 **17,95 €**

3 Schwegler Futtersilo Nr. 9
Mit 7 Futterentnahmestellen. Deckel und Außenmantel aus witterungsbeständigem Kunststoff, Gehäuse transparent, Volumen 9 Liter (Lieferung ohne Futter). Maße 32 x 29 x 29 cm (H x B x T). Gewicht 2 kg.
Nr. 75-324 **89,90 €**

4 Igelkuppel mit Isolierboden
Der Igel bevorzugt hohle Bäume, Holzstöße, dichtes Gebüsch und Laubhaufen. Da diese Nistplätze begrenzt sind, schaffen Sie mit der Igelkuppel aus Holzbeton gute Alternativen, einschließlich Überwinterungsmöglichkeit. Der Stellplatz sollte vor Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt sein. Außenmaße 30,5 x 48 x 48 cm (H x B x T). Innenmaße 28 x 44 x 44 cm (H x B x T). Eingang 11 x 12 cm. Gewicht 17 kg.
Nr. 75-250 **105,50 €**

5 Aufhängeklötzchen für Nisthöhlen
Nr. 75-908 **6,95 €**

6 Vogel-Silhouetten
Selbstklebend. Zur Vermeidung von Vogelverlusten an Glasfenstern. Ein Bogen enthält drei eingestanzte Motive. Farbe schwarz.
Nr. 75-280 **3,70 €**

7 Ersatzvorderwand für Nisthöhlen
Vorderwand ohne Nisthöhle - zum Nachrüsten oder als Ersatz. Material: Holzbeton.

Für Nisthöhle 1 B (Nr. 75-310/32) und 2 M (Nr. 75-318/32) mit Marderschutz / 32 mm Ø.
Nr. 75-220 **14,40 €**

Für Nisthöhle 1 B (Nr. 75-310/26) und 2 M (Nr. 75-318/26) mit Marderschutz / 26 mm Ø.
Nr. 75-221 **14,40 €**

8 Ersatzbügel
Für Nisthöhle 1 B und 2 H.
Nr. 75-925 **2,85 €**

9 Reinigungsgerät für Nisthöhlen
Zum restlosen Entfernen der alten Nester.
Nr. 75-200 **17,50 €**

10 Hart-Alu-Nagel für Nisthöhlen
Flacher Kopf, 4,5 x 80 mm.
Nr. 75-300 **0,45 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





1 Tedje Futterspirale Dreierlei

Für Körner- und Weichfutterfresser bestens geeignet. Bestehend aus Getreideflocken, sowie Erdnuss- und Sonnenblumenkernen, die mit Rinderspeisetalg spiralig angeordnet im großen Netz verpackt sind. Dadurch auch für größere Vögel wie Buntspechte besonders geeignet.
Länge ca. 200 mm. Gewicht 490 g.
Einzeln folienverpackt.

Nr. 75-401 per Stück **2,55 €**
ab 12 Stück **2,35 €**

2 Meisenknödelkranz

Dieser formschöne Meisenknödelhalter aus beschichtetem Metall bietet Platz für mehrere Vögel gleichzeitig. Es können 6 Meisenknödel platziert werden. Die Verwendung von losen Meisenknödeln ohne Netz (unsere Nr. 72-438) schont die Umwelt und reduziert gleichzeitig die Verletzungsgefahr der Vögel. Lieferung ohne Meisenknödel.
Maße 18 x 8 cm (Ø x T). Gewicht 263 g.

Nr. 75-362 **11,50 €**

3 Vögel füttern – aber richtig

Das ganze Jahr füttern, schützen und sicher bestimmen. Peter Berthold, Gabriele Mohr. Ganzjährig füttern – ganzjährig helfen. Wer den gefiederten Gästen ganzjährig gutes Futter anbietet, kann sie nicht nur aus nächster Nähe beobachten, sondern leistet auch einen wichtigen Beitrag zum Vogelschutz. 176 Seiten.

Nr. 69-040 **12,00 €**

Weiteres Vogelfutter finden Sie in unserem Onlineshop.

4 Tedje Meisenknödel, 100 Stück im Karton

Der Original Tedje-Meisenknödel ist ein artgerechtes Ergänzungsfuttermittel für freilebende Singvögel. Ein Naturprodukt von hoher Qualität und Reinheit, reich an Vitaminen und Mineralstoffen. Die Herstellung erfolgt ohne chemische Zusätze. Zusammensetzung: Rinder-Speisetalg, gestreifte und schwarze Sonnenblumenkerne, Erdnusskerne und -bruch, Hirse, Hafer- und Weizenflocken, Weizenschrot. Die Lieferung erfolgt lose, ohne Netz, ohne Folie.
Stückgewicht ca. 95 g.

Nr. 72-438 **22,50 €**
2,37 € / kg

5 Tedje Birdmix

Ganzjahresfutter und ideales Ergänzungsfutter im Frühjahr für die Aufzucht der Jungvögel. Durch Birdmix werden Nahrungsengpässe besser überwunden und Bruterfolge gesteigert. Bestehend aus Trockeninsekten, diversen Saaten, Nüssen, Trockenfrüchten, stärkehaltigen Bestandteilen sowie Fetten. Inhalt 10 kg.

Nr. 76-656 **25,50 €**
2,55 € / kg

6 Tedje Meisenmix

Besteht zu 2/3 aus Körnerfutter (Sonnenblumenkerne, Erdnusskerne und Hanfsaat) und zu 1/3 aus Fettfutter (Haferflocken, Weizenflocken, Rosinen, Speisetalg und Pflanzenfett). Durch die ausgewogene Mischung ist es für Körnerfresser und Weichfutterfresser gleichermaßen attraktiv.

Nr. 76-654 5-kg-Beutel **13,90 €**
2,78 € / kg
Nr. 76-655 25-kg-Sack **44,90 €**
1,80 € / kg



7 Tedje Meisenfutter

Dieses ausgewogene Wintervogelfutter wird von sämtlichen Körnerfressern bevorzugt. Es besteht aus qualitativ besonders hochwertigen Sonnenblumenkernen, Erdnusskernen sowie Hanfsaaten und wird restlos aufgenommen.

Nr. 76-652 5-kg-Beutel **13,90 €**
2,78 € / kg
Nr. 76-653 25-kg-Sack **44,90 €**
1,80 € / kg



5 | **25,50 €**
Birdmix, 10 kg



6 | ab **13,90 €**
Meisenmix, 5 kg,
auch in 25 kg



7 | ab **13,90 €**
Meisen-
futter, 5 kg,
auch in 25 kg

Kröten- u. Amphibien-Schutzzaun

Amphibien sind im Jahresverlauf auf verschiedene Lebensräume angewiesen. Besonders während der Frühjahrswanderung werden Schutzmaßnahmen an Straßen notwendig.

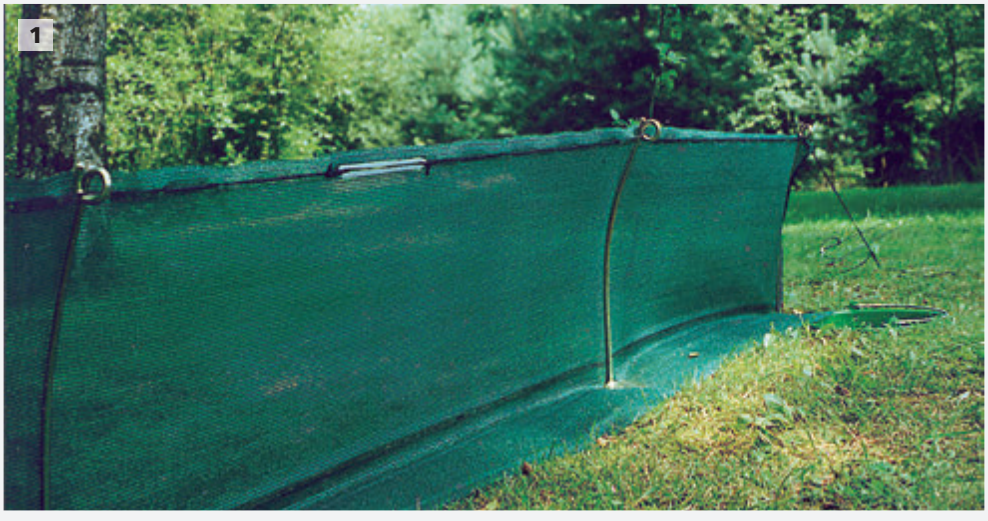
Die Kröten- und Amphibienschutzzäune werden als saisonale Leitsysteme mit Fangeimern an Straßen aufgebaut. Für beide Zäune werden die gleichen, durchdachten Aufbauelemente verwendet. Somit ist ein einfacher Auf- und Abbau möglich. Zu der Spannschnur mitgelieferte Spannelemente erübrigen das Nachspannen. Eine ausführliche Montageanleitung liegt jedem Zaun bei.

Die beiden unterschiedlichen Zaunmaterialien sind besonders verrottungsfest, UV-beständig, pflegeleicht und gut zu lagern, also über lange Zeit wiederverwendbar.

Krötenschutzzaun: Er besteht aus grünem, feinmaschigem Polyethylen-Monofilament. Durch die nach innen gebogenen Haltestäbe ist ein Überklettern unwahrscheinlich.

Amphibienschutzzaun: Er besteht aus grüner, fester Gewebeplane. Durch das glatte Gewebe und die nach innen gebogenen Haltestäbe werden insbesondere auch Molche, Salamander und ähnliche Amphibien wirksam davon abgehalten, den Zaun zu überwinden.

Die Aufbauanleitung finden Sie im Onlineshop







1 Krötenschutzzaun

aus Polyethylen-Monofilament, mit Ösenband zum Durchschlaufen der Spannschnur mittels beigefügter Durchschlaufnadel. Aufgestellte Höhe ca. 500 mm, Maschenweite 0,3 x 0,3 mm.

Bestehend aus:

- 100 m Geflechtzaun, Höhe 60 cm, grün
- 50 Stück Haltestäbe, 7 mm
- 100 Stück Erdnägel
- 110 m Spannschnur
- 15 Stück Gummiringe
- 5 Stück S-Haken Edelstahl
- 4 Stück C-Heringe
- 1 Durchschlaufnadel

per 100 m gesamt

Nr. 75-120 **349,00 €**

2 Amphibienschutzzaun

bestehend aus grüner Polyethylen-Gewebeplane. Eine Seite gesäumt mit Ösen zum Durchschlaufen der Spannschnur mittels beigefügter Durchschlaufnadel. Aufgestellte Höhe ca. 500 mm.

Bestehend aus:

- 95 m Gewebeplane, Höhe 61 cm
- 50 Stück Haltestäbe, 7 mm
- 100 Stück Erdnägel
- 110 m Spannschnur
- 15 Stück Gummiringe
- 5 Stück S-Haken Edelstahl
- 4 Stück C-Heringe
- 1 Durchschlaufnadel

per 95 m gesamt

Nr. 75-121 **459,00 €**

3 Schild Amphibienschutzgebiet

Hartalu, 2 mm, lackiert. Grund weiß, Rand grün, Schrift schwarz, Seitenlänge 700 mm.

Nr. 78-710 **57,00 €**

4 Schild Krötenwanderung

Aus Hart-Aluminium, 2 mm, lackiert, Grund weiß, Rand grün, Schrift schwarz, Seitenlänge 630 mm.

Nr. 78-713 **57,00 €**

5 Hinweisschild Kröte

aus 2 mm Aluminium, lackiert, Grund weiß, Rand grün, Schrift schwarz, Seitenlänge 630 mm.

Nr. 78-712 **40,00 €**

6 Kröten-Fangeimer

12 Liter, mit gelochtem Boden. Gewicht 500 g. Auf 100 m benötigen Sie ca. 10 Eimer.

Nr. 75-111 **3,75 €**

1 Raupenleim
Grün eingefärbter Raupenleim zur Nachbehandlung von Leimringen oder – in Verbindung mit Raupenleimgürtelpapier – zum Selbstherstellen von Leimringen. Wirksam gegen Frostspanner, Ameisen, Blattläuse und Knospenbohrer. Auch zum Direktauftrag auf die Baumrinde geeignet. Durch die grüne Einfärbung werden Nützlinge geschont. Hergestellt aus Naturleim. Bleibt auch bei Frostfängig. Aufwandmenge 450 g/m².

1-kg-Dose
Nr. 74-210 **25,90 €**
25,90 € / kg

5-kg-Eimer
Nr. 74-211 **105,00 €**
21,00 € / kg

2 Raupenleim-Gürtelpapier 25 m
Fettdichtes, wetterfestes, grünes Spezialpapier. Zum Herstellen von Leimringen in Verbindung mit Raupenleim grün. Kompostierbar, ca. 14 cm hoch. 25-m-Rolle.

Nr. 74-212 **7,90 €**
0,32 € / m

3 Raupen-Leimring 6 m
Insektenfanggürtel zur Bekämpfung aller Schädlinge im Obstbau und Forst, die am Stamm hoch- oder herunterkriechen. Gebrauchsfertiger Leimring. Länge 6 m. Mit Papierdrahtkordel.

Anwendung: Leimringe gegen die flügellosen Weibchen des Frostspanners Anfang/Mitte Oktober anlegen. Diese verbleiben bis Februar/März an den Bäumen und werden durch frischen Leim wieder fängig gemacht oder durch neue ersetzt. Im Frühjahr/Sommer sorgt der Leimring dafür, dass Ameisen, die für die Verbreitung von Blattlauskolonien sorgen, am Besuch der Bäume gehindert werden. Leimringe sind einfach anzulegen und bleiben monatelang „fängig".

Nr. 74-213 **11,50 €**
1,92 € / m

4 Forstalgin (Witalgin) 1 kg
- aus **Meeresalgen** gewonnen
- sichert Anwuchs - verhindert Trockenschäden
- schützt vor Wurzelaustrocknung von Forst- und Baumschulgehölzen
- minimiert den Pflanzschock
- verbessert den Wasserhaushalt
- kann ein Vielfaches an Wasser aufnehmen (Wasserspeicher)
- erhöht die Widerstandskraft in Trockenperioden
- absolut umweltneutral

Die Wurzeln werden vor dem Setzen in eine Forstalginbrühe getaucht.

Forstpflanzen: 0,8 % (800 g Forstalgin auf 100 l Wasser) Großpflanzen: 1–1,5 %

Alternativ kann Forstalgin direkt in das Pflanzloch gegeben werden. 0,5 bis 1 Teelöffel Forstalgin ins Pflanzloch geben, danach Pflanze setzen. Auch zur Sämlingsanzucht und Böschungsbegrünung einsetzbar.

Nr. 74-342 **28,90 €**

5 Wurzelschutzgel-Pulver 10 kg
Eignet sich hervorragend für die Lagerung und den Transport von wurzelnackten Pflanzen. Schützt freiliegende Gehölzwurzeln vor Austrocknung, optimiert die Wasserversorgung und verbessert die Anwachsquote.

Anwendung: Anstäubeverfahren für Großgehölze: Wurzeln anfeuchten, Wurzelschutzgel-Pulver anstäuben, quellen lassen und nochmals mit feiner Düse wässern.

Tauchverfahren für Kleingehölze: 50 – 100 g Wurzelschutzgel-Pulver in 10 l Wasser einrühren, 30 min. ausquellen lassen, Gehölzwurzeln eintauchen.

Aufwandmenge: 1 kg Pulver reicht für ca. 2000 Forstpflanzen, 1x verschult oder ca. 800 Ziersträucher, 2x verschult.

Nr. 74-227 **125,00 €**
12,50 € / kg

Schacht



1



Auch im ökologischen Landbau zugelassen



2



3

Weitere Baumpflegemittel und -werkzeuge finden Sie im Bereich Garten- und Landschaftsbau, Kapitel H.



4 **Forstalgin**

- sichert Anwuchs
- verhindert Trockenschäden
- 1 kg reicht für bis zu 2500 wurzelnackte Pflanzen

5 **Wurzelschutzgel-Pulver**



1

Gegen vorzeitige Laubverfärbung und Blattfall bei Rosskastanien





4 B



5 B



6 B



7 B

1 Kastanien-Miniermotten-Komplettset
Zum sicheren Fang der Kastanien-Miniermotte Cameraria ohridella. Bestehend aus Deltafalle mit 2 Klebeböden, 2 Pheromondispensern, Aufhängedraht und detaillierter Beschreibung. Zum Monitoring wird Ende April 1 Pheromon mittig auf 1 Klebeboden fixiert und in den Fallenkörper (nach oben zeigend) geschoben. Nach spätestens 6–8 Wochen sollten das Pheromon und der Klebeboden erneuert werden. Je nach Baumgröße sind 1–5 Fallen empfehlenswert (1 Falle je 30 cm Stammumfang).

Nr. 74-328 **17,90 €**

2 Neudomon Apfel-/Birnen- und Pflaumenmaden-Falle
Insektizidfreie Leimfallen zur Minderung des Schadens durch Obstmaden. Fallen ab Mitte Mai in den Baum hängen. 1 Falle schützt 5 benachbarte Bäume. Lockstoff- und Leimbodenaustausch nach 6 Wochen. Kein Risiko für Bienen und andere Nützlinge! Inhalt: 1 Fallenkörper, 2 Leimtafeln, 2 Lockstoffkapseln und 1 Aufhängedraht.

Nr. 74-310 Apfel-/Birnenmaden **16,90 €**
Nr. 74-311 Pflaumenmaden **16,90 €**

Nachrüstset für das Folgejahr (o. Abb.)
Beinhaltet 2 Lockstoffkapseln und 2 Leimtafeln.

Nr. 74-310/N Apfel-/Birnenmaden **12,90 €**
Nr. 74-311/N Pflaumenmaden **12,90 €**

3 Kirschmadenfalle
Insektizidfreie Leimfallen zur Minderung des Schadens durch Kirsch- und Walnussfruchtfliegen. Fallen ab Mitte Mai, zur Gelbfärbung der Kirschen, in den Baum hängen. 2 Fallen je Meter Baumhöhe. Bei hoher Schädlingsdichte sollten auch die Nachbarbäume mit Leimtafeln ausgestattet werden. Kein Risiko für Bienen und andere Nützlinge! Inhalt: 2 einseitig und 5 beidseitig beleimte Tafeln 28,5 x 27 cm, mit Aufhängedrähten.

Nr. 74-317 **16,90 €**

4 Kornitol Wühlfrei
Zur gezielten Vertreibung von Wühlmäusen und Maulwürfen. Kornitol Wühlfrei ist ein auf natürlicher Basis aufgebautes Granulat und biologisch abbaubar. Kornitol Wühlfrei wird direkt in die Gänge gestreut. Je Wühlgang werden hierfür 15 bis 40 g benötigt. Wirkungsdauer: 2 Wochen.
Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 75-075 800-g-Flasche **13,50 €**
16,88 € / kg

Nr. 75-087 3-kg-Kanister **33,50 €**
11,17 € / kg

5 Wildschreck Spezial Maulwurf und Wühlmaus 250 g
Wildschreck Spezial ist ein speziell zur Vertreibung und langfristigen Fernhaltung von Maulwürfen und Wühlmäusen entwickeltes Produkt. Die enthaltenen Wirk- und Duftstoffe sind äußerst effektiv, jedoch für Mensch, Tier und Umwelt unschädlich. Je 5 m Ganglänge je einen Teelöffel Wildschreck Spezial direkt in den Gang von Maulwurf und Wühlmaus einbringen und die Öffnung wieder verschließen. Wirkungsdauer witterungsabhängig 2–4 Wochen. Biozid-Registriernummer: N-68894.

Nr. 74-343 **7,95 €**
3,18 € / 100 g

6 Contra Katz Super
Wirkt gegen Katzen, Hunde und Kaninchen! Contra Katz Super breitwürfig auf die zu schützende Fläche streuen, je qm ca. 20–40 g. Nach 7–10 Tagen oder heftigem Regen wiederholen. Wegen des starken Geruchs nur im Freien einsetzen. Getränktes Tongranulat (20 g Geraniol/kg).
Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Nr. 74-264 Inhalt 250 g **9,90 €**
39,60 € / kg

7 Dr. Stähler Ameisen-Ex Granulat Super
Dr. Stähler Ameisen-Ex ist ein hochwirksames Biozid gegen Ameisen auf Wegen, Plätzen und Terrassen am Haus. Das Produkt können Sie streuen oder in Wasser aufgelöst gießen. Die Ameisen tragen den Wirkstoff in ihre Nester, somit wird die gesamte Population dauerhaft beeinträchtigt. Die praktische Streudose erlaubt einen dosiergenauen, gezielten Einsatz. Granulat (2,5 g Cypermethrin/kg).
Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 74-270 Inhalt 500 g **8,50 €**
17,00 € / kg

1 Cortiflex flüssig Weißanstrich
Cortiflex ist eine spritzfähige, mehrjährig haftende, dauerelastische Stammschutzfarbe zur Vermeidung von Sonnenbrand und Frostrissen an Laubhölzern. Einsatz an Straßenbäumen, im Gala-Bau und im Obstbau. Cortiflex ist weiß eingefärbt und wird im Spritzverfahren aufgetragen. Zusätzlich kann Cortiflex mit einem Pinsel gleichmäßig verteilt werden.Um eine optimale Haftung zu erzielen, sollte der Stamm vorher mit Schleifvlies oder Bürste gereinigt werden. **Ein Voranstrich ist nicht nötig.** Der Auftrag kann ganzjährig ab 8 °C erfolgen. Der Stamm muss trocken sein. Aufwandmengen bei glatter Rinde ca. 700 g/m².

Nr. 74-336 Inhalt 5 kg **71,90 €**
14,38 € / kg

2 Drucksprühgerät Gloria Hobby 100
Kompakter Drucksprüher für Haus und Garten. Füllinhalt 1 l, max. 3 bar. Behälter aus besonders stabilem Kunststoff mit transparentem Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle. Leistungsfähige Präzisionspumpe mit stufenlos verstellbarer Spritzdüse aus Messing und Sicherheitsventil.

Nr. 74-526 **16,90 €**

3 Schleifvlies
zum Reinigen von feinrindigen Stämmen.

Nr. 74-249 Maße ca. 130 x 100 x 10 mm **2,95 €**

4 Spezial-Winkelpinsel
Mit optimal auf die Konsistenz von Stammschutzfarbe und Wöbra abgestimmter Borstenstruktur.

Nr. 50-071-01 **9,50 €**

5 LacBalsam Baumstamm-Schutzfarbe weiß
Dauerelastische Stammschutzfarbe zur Vermeidung von Sonnenbrand und Frostrissen. Bietet bis zu 5 Jahre Langzeitschutz. Ganzjährig anwendbar an allen Laubhölzern im Streichverfahren bei trockener, frostfreier Witterung. Für die optimale Haftung vorher den Stamm mit Bürste oder Schleifvlies reinigen. **Ein Voranstrich ist nicht nötig**. Bedarf ca. 700 g/m² Stammoberfläche.

Nr. 74-335-01 400-g-Pinseltube **9,95 €**
24,88 € / kg
Nr. 74-335-02 1-kg-Eimer **16,95 €**
16,95 € / kg
Nr. 74-335-03 3-kg-Eimer. Mit Schleifvlies **39,90 €**
13,30 € / kg
Nr. 74-335-04 6-kg-Eimer. Mit Schleifvlies **75,60 €**
12,60 € / kg

6 LacBalsam Wundverschlussmittel
Das umweltfreundliche Wundverschlussmittel mit sehr guter Streichfähigkeit und hoher Ergiebigkeit.

Nr. 50-006 200-g-Tube mit Streichbürste **6,95 €**
34,75 € / kg
Nr. 50-003 1-kg-Eimer, mit Spachtel **16,30 €**
16,30 € / kg
Nr. 50-005 2,5-kg-Eimer, mit Spachtel **40,90 €**
16,36 € / kg
Nr. 50-004 5-kg-Eimer, mit Spachtel **79,90 €**
15,98 € / kg

7 Baumpflaster
Flüssiger Wundverschluss aus hochwertigen natürlichen Wachsen und Harzen, sodass weder Luft noch Wasser diese Schutzschicht durchdringen können. Anwendbar bis –10 °C. Aufwandmenge 350 g/m².
Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Nr. 51-062 300-g-Pinselflasche **10,50 €**
35,00 € / kg
Nr. 51-063 1-kg-Eimer **17,90 €**
17,90 € / kg

8 Schacht Baumwachs Brunonia
Fungizidfreie Harz-Wachs-Kombination für guten Wundverschluss und Heilung. Kalt streichbar, Erwärmen nicht notwendig. Anwendbar bis –5 °C. Aufwandmenge 200 g/m².

Nr. 51-059 250-g-Dose **12,00 €**
48,00 € / kg
Nr. 51-060 1-kg-Eimer **32,50 €**
32,50 €/kg







Vergrämungsmittel



1 Kornitol Strip

B

2 Kornitol rot

B

1 Kornitol Strip
Zum Tränken mit Verwitterungsmittel. Das teilweise von Folie umgebene Vlies sorgt für die nachhaltige Geruchsabgabe. Maße ca. 15 x 40 cm. Empfohlener Abstand 5 – 10 m.

Nr. 75-082 **5,15 €**

2 Kornitol rot
Wildverwitterungsmittel zum Schutz vor Schwarzwild, Rehwild, Rotwild, Hasen, Kaninchen und Vögeln. Kornitol Rot wird auf Kornitol-Strips aufgebracht und um die zu schützende Fläche platziert. Nach ca. 4 Wochen sollte eine Nachtränkung erfolgen. Einsatz ganzjährig möglich, 1 l reicht für einmalig 40 Strips.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 75-083 1-l-Flasche **20,50 €**
20,50 € / l

Nr. 75-084 5-l-Kanister **93,90 €**
18,78 €/l

HAGOPUR®

3 Wildschwein-Stopp, Kombiset

B



a)

b)

Weitere Vergrämungsmittel finden Sie in unserem **Onlineshop**



4

3 Hagopur Wildschwein-Stopp Kombiset
Zur Reduzierung von Schwarzwildschäden. Bestehend aus 400 ml Duftkonzentrat rot, 400 ml Duftkonzentrat blau und 10 Spezial-Alustreifen mit Depots. Durch wechselnde Ausbringung der unterschiedlichen „Düfte" wird jegliche Gewöhnung vermieden. Wirkungsdauer ca. 2 – 4 Wochen.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 75-500 **46,90 €**

a) Hagopur Wildschwein-Stopp blau
Konzentrat mit neuer Duftvariante zur Reduzierung von Wildschäden. Im Wechsel mit Wildschwein-Stopp rot wird eine Gewöhnung praktisch ausgeschlossen. Inhalt reicht für ca. 200 Sprühungen, Wirkungsdauer ca. 2 – 4 Wochen. N-79374.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 75-502 Inhalt 400 ml **16,50 €**
41,25 € / l

b) Hagopur Wildschwein-Stopp rot
Duftkonzentrat zur Reduzierung von Wildschäden. Inhalt reicht für ca. 200 Sprühungen, Wirkungsdauer ca. 2 – 4 Wochen. N-79373.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 75-501 Inhalt 400 ml **16,50 €**
41,25 € / l

4 Spezial-Alustreifen
Kombination aus optischer, akustischer und geruchlicher Vergrämung mit 2 Depots zur Aufnahme von Wildvergrämungsmitteln.
Packung à 10 Stück.

Nr. 75-090 **16,50 €**

ÖKERBL



5 WildStop Konzentrat

B



5-l-Kanister

1-l-Flasche

5 Kerbl Wildstop-Konzentrat
Zur Verhinderung von Wildschäden. Wirksam gegen Schwarzwild, Rot- und Rehwild, Füchse, Hasen, Marder, Ratten, Wühlmäuse, Maulwurf und andere Wildtiere. Schützt Ackerflächen und Gärten, auch Ställe und Kabel in Autos. Mit Langzeitwirkung bis zu 12 Wochen, je nach Wetterbedingung. Konzentrat zum Verdünnen mit Wasser.

Flächenanwendung: Im Verhältnis 1:60 mit Wasser mischen. 1 Liter Wildstop-Konzentrat und 60 Liter Wasser reichen für 2.000 m² Fläche.

Duftbarriere: Im Verhältnis 1:10 mit Wasser mischen und einen 2 m breiten Duftstreifen um die zu schützende Fläche sprühen. 1 Liter Konzentrat reicht für bis zu 5.000 m² Fläche.

Streichanwendung: im Verhältnis 1:1 mit Wasser mischen und die zu schützenden Bereiche bestreichen. So behandelte Bereiche werden von Mardern, Füchsen, Ratten o. ä. gemieden. Wirkstoff 0,008 g/kg Geraniol.

Nr. 75-507 Inhalt 1 Liter **17,90 €**
17,90 € / l

Nr. 75-508 Inhalt 5 Liter **79,90 €**
15,98 €/l

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Duftzaun-Set Vario. Der vom ADAC geprüfte und empfohlene Duftzaun reduziert und vermeidet Wildunfälle zum Schutz von Mensch und Tier. Durch Einsatz des Duftzaunsystems wird Reh-, Rot- und Schwarzwild beim Überqueren von Straßen in seinem Verhalten so beeinflusst, dass es in der Verbindung Duft, Geräusch und Bewegung die so markierten Straßenbereiche meidet bzw. sich besonders aufmerksam verhält. Wildwechsel bleiben erhalten. Das Verhalten in angestammten Lebensräumen wird nicht beeinträchtigt. Die besondere Sensibilisierung des Wildes erfolgt gezielt nur im Bereich der Fahrbahnränder.

1 Hagopur Duftzaun-Set Vario

Das Duftzaun-Set Vario beinhaltet eine Dose Duftzaun-Schaum Vario (à 675 ml), zwei Dosen Duftzaun-Konzentrat Vario (à 500 ml) und eine Bedienanleitung im handlichen Karton. Ausreichend für einen doppelreihigen, beiderseits der Straße angebrachten Duftzaun auf einer Strecke von bis zu 500 m. **Anwendung:** Die ausgebrachten Schaumbälle enthalten bereits Duft. Nach 4–6 Wochen sind die Schaumbälle mit Konzentrat nachzuimpfen.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 75-520 **66,90 €**

2 Duftzaun-Schaum Vario

Der Duftzaun-Schaum Vario reicht für bis zu 200 Schaumbälle und ist bereits mit tierabweisenden Duftstoffen versehen. Inhalt 675 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H335 Kann die Atemwege reizen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 75-521 **24,90 €**
36,89 €/l

3 Duftzaun-Konzentrat Vario

Das Duftzaun-Konzentrat Vario ist mit einem speziellen Sprühkopf zum direkten Nachimpfen der Schaumbälle ausgestattet. Wirkungsdauer 4–6 Monate. Inhalt 500 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 75-522 **21,90 €**
43,80 € / l

4 Hukinol

Hukinol vertreibt sicher Rehkitze aus Wiesen und bewahrt sie vor dem Mähtod. Anwendung: Am Tag vor der Mahd Hukinol auf Lappen träufeln und im Abstand von ca. 30 m an Pfählen in ca. 1,5 m Höhe in der betreffenden Wiese aufstellen. Inhalt 500 ml. Hukinol hat einen sehr anhaftenden und dauerhaften Geruch, so dass bereits 1 Flasche pro ha für einen wirkungsvollen Schutz genügt. Der Gebrauch dieses Mittels ist in bewohnten Gegenden wegen der starken Geruchsbelästigung nicht zu empfehlen.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Nr. 75-037 **32,90 €**
65,80 € / l

5 Hukinol Stänkerset (25 Fläschchen)

Gebrauchsfertiges Set des bewährten Wildvergrämungsmittels Hukinol. Das Set besteht aus 25 Glasflaschen 30 ml, gefüllt mit hukinolgetränkter Watte. Einschließlich Gummibinder zur Befestigung (ohne Befestigungsstab). Hukinol hat einen sehr anhaftenden und dauerhaften Geruch. Aufgrund der starken Geruchsentwicklung ist die Anwendung in bewohnten Bereichen nicht geeignet.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Nr. 75-116 **71,90 €**

6 Wildgranix Vergrämungsgranulat

Wildgranix ist ein hochwirksames, streufähiges Granulat zur Reduzierung der Schäden durch Schwarz-, Reh- und Rotwild, sowie Hase und Kaninchen. Auf Grund seiner Zusammensetzung aus natürlichen Komponenten ist Wildgranix biologisch voll abbaubar. Das Trägermaterial wirkt beim Zerfall als mineralischer Kalkdünger mit wichtigen Spurenelementen. Wildgranix wird entweder flächig oder in einer Breite von 1,5–2 m um die zu schützende Fläche gestreut. **Bedarf:** ca. 2–3 kg/100 m². Nach etwa 3–5 Wochen sollte der Bereich nachbehandelt werden. Wirkstoff Geraniol: 0,024 mg/g, Reg.-Nr. N-57418. Verpackungseinheit: 20 kg netto (PE-Sack).

Nr. 75-523 **32,90 €**
1,65 € / kg







Vergrämung & Schälschutz

1 B



650 g

NEU



1300 g

NEU

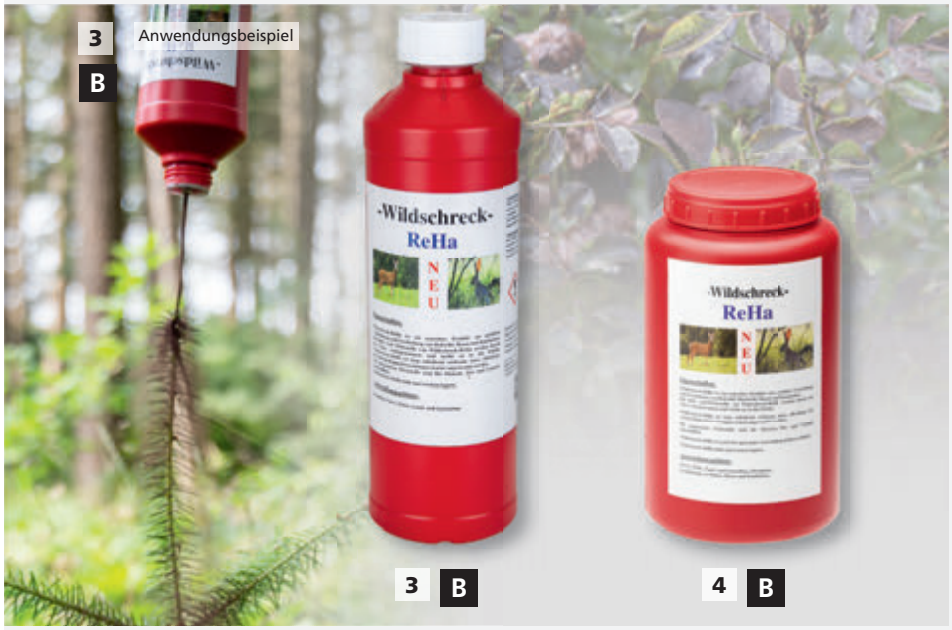


10 kg



2 P

Belag angetrocknet silbrig-transparent



3 Anwendungsbeispiel B

3 B

4 B

1 Wildschreck Granulat

Natürliches Wildvergrämungs- und Fernhaltemittel zur gezielten Vertreibung von Rehwild, Hase, Kaninchen, Fuchs, Marder, Waschbär, Dachs und Siebenschläfer. Wirkt gegen Verbiss bodennaher Pflanzen. Gegen Rehverbiss an Sträuchern und Bäumen empfehlen wir Wildschreck ReHa. Wildschreck Granulat wird im Streuverfahren eingesetzt. Bedarf ca. 2 g je m². Die eingesetzten Inhaltsstoffe sind für Mensch, Tier und Umwelt unschädlich. Wirkstoff: Lavandinöl.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 74-345 Inhalt 650 g **14,90 €**
22,92 € / kg

Nr. 74-345-01 Inhalt 1300 g **27,90 €**
21,46 € / kg

Nr. 74-345-02 Inhalt 10 kg **169,00 €**
16,90 € / kg

2 Certosan Pumpsprühflasche

Certosan schützt vor Verbissschäden durch Reh, Hase und Kaninchen. Wirkt im Herbst/Winter mehrere Monate, im Sommer einige Wochen (abhängig vom Pflanzenwachstum). Inhalt 35 g Pulver (ergibt ca. 500 ml Fertigmischung). **Anwendung:** Einfach den Spühkopf abschrauben, 400 ml Wasser einfüllen, wieder verschließen und kräftig schütteln – fertig. Inhalt reicht für 250 Sprühungen. Die fertige Mischung sollte innerhalb von ca. 10 Tagen aufgebraucht sein. Wirkstoff tierische Proteine.

Nr. 74-253 **13,90 €**
39,71 € / 100 g

3 Wildschreck ReHa 200-g-Zerstäuberflasche

Pulver zur gezielten Vergrämung und Fernhaltung von Rehen, Hasen und Kaninchen von Flächen, auf denen diese Tiere unerwünscht sind. Die eingesetzten Duft- und Wirkstoffe sind für Mensch, Tier und Umwelt ungefährlich. Rehe, Hasen und Kaninchen werden effektiv vertrieben.Die Anwendung des Pulvers erfolgt auf angefeuchteten Pflanzen. Alternativ kann auch der Morgentau genutzt werden. Den Deckel entfernen und kopfüber die angefeuchteten Pflanzen mit dem Pulver bestäuben. Die mit dem Wildschreck ReHa benetzten Pflanzen haben zunächst einen rötlichen Belag, angetrocknet verliert sich die Farbe. Die Duftstoffe bleiben jedoch erhalten und wirken im Frühjahr/Sommer ca. 6 Wochen, im Winter bis zu 4 Monate abweisend. Wildschreck ReHa nicht bei Regen, Schnee und Frost ausbringen.

- **Anwendungsgebiete:** Ziergärten, Friedhöfe, Forst, Wein-, Land- und Gartenbau.
- Wildschreck ReHa kühl und trocken lagern
- **Anwendungsart:** Stäubeverfahren.
- Inhalt 200 g Pulver
- Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung: N-72941.
- Enthält Lavandula-Hybrida-Extrakt < 1 %.

Nr. 74-348 **14,90 €**
7,45 € / 100 g

4 Wildschreck ReHa 1000 g in Dose

Inhalt wie Nr. 74-348. Kann neben dem Stäubeverfahren auch im Spritz-, Streich- oder Tauchverfahren angewendet werden. **Spritzverfahren:** 1 kg Wildschreck ReHa auf 10 l Wasser unter ständigem Rühren auflösen (reicht für bis zu 2000 Pflanzen). **Streichverfahren:** 1 kg wird in 4 l Wasser aufgelöst (reicht für bis zu 500 Pflanzen). **Tauchverfahren:** 1 kg reicht für 10 l Wasser.

Nr. 74-347 **42,90 €**
4,29 € / 100 g

Schälschutz

5 P



5 Wöbra Schälschutzmittel

Langzeitschälschutzmittel gegen das Schälen des Wildes, sowie Nageschäden durch Biber, Feldhasen und Wildkaninchen. Auch bewährt gegen Nageschäden durch Pferde an Weidezäunen. Die Ausbringung ist ganzjährig ab 8 °C bei trockenem Wetter möglich. Der Bedarf liegt bei ca. 200–400 g je Stamm bei einem mittleren BHD von 10 cm und 2 m Höhe (ca 500 g/m²). Der Wirkstoff ist Quarzsand, die Farbe transparent. Lieferung im 10-kg-Eimer.

Nr. 74-242 19,00 **164,00 €**
16,40 € / kg



6

6 Spezial-Winkelpinsel

Mit optimal auf die Konsistenz von Stammschutzfarbe und Wöbra abgestimmter Borstenstruktur.

Nr. 50-071-01 **9,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



Winterverbissschutz



Herbizid



1 Trico Verbissschutzmittel

Ganzjährig einsetzbarer, natürlicher Schutz gegen Reh- und Rotwildverbiss im Laub- und Nadelholz, sowie Wein-, Hopfen- und Ackerbau. Auch als Fege- und Schälschutzmittel im Forst zugelassen. **Trico ist damit das einzige Universalmittel gegen Verbiss, Fegen und Schälen.** Gebrauchsfertig, spritzbar, witterungsbeständig, lange wirksam, hervorragend pflanzenverträglich (verursacht auch auf Jungtrieben und gestreckten Knospen keine Schäden). Gemäß FSC ist die Anwendung in **FSC-zertifizierten** Betrieben erlaubt. Ausnahmegenehmigungen oder eine Anzeige beim zuständigen Zertifizierer sind nicht erforderlich. Die Anwendung erfolgt im Spritzverfahren. Der Wirkstoff Schaffett verbleibt durch ein Haftmittel witterungsbeständig auf der Pflanze. Der weiße Farbzusatz dient der kurzzeitigen Markierung der behandelten Pflanzen und verschwindet nach einigen Wochen nahezu. Die Reinigung der Spritzgeräte sollte zeitnah mit Warmwasser und etwas Spülmittel erfolgen. Aufwandmengen im Forst: gegen Verbiss ca. 4l/1000 Pflanzen bzw. 10–20l/ha. Gegen Fegen bis zu 10l/1000 Pflanzen bzw. 20l/ha. Gegen Schälen bis zu 100l/1000 Bäume bzw. 20l/ha. Wirkstoff Schaffett. Farbe weiß.

Nr. 74-288 5-l-Kanister **67,90 €**
13,58 € / l

Nr. 74-289 10-l-Kanister **122,90 €**
12,29 € / l

2 Certosan 1 kg

Rein biologisches Verbissschutzmittel in wasserlöslicher Pulverform gegen ganzjährigen Wildverbiss an Laub- und Nadelhölzern durch Reh-, Dam- und Rotwild, sowie Nageschäden durch Hase und Kaninchen.

- Wirkstoff: Tierische Proteine
- Farbe: braun, angetrocknet fast transparent
- Im Spritz-, Streich- und Tauchverfahren
- **Bei Einzelpflanzenbehandlung** 0,5 kg bis 2,5 kg Certosan per 1000 Pflanzen. Mischungsverhältnis 1:10 für manuelle Spritzverfahren
- **Bei Flächenspritzungen** (Naturverjüngung) liegen die Erfahrungswerte bei ca. 7 kg/ha.

Nr. 74-241 1-kg-Beutel **74,90 €**

3 Doppelbürste Waldfreund

Zum Auftragen von Wildverbissschutzmitteln. Länge 365 mm. Gewicht 200 g.

Nr. 74-140 **13,20 €**

4 Cervacol extra

Streichmittel gegen Winter-Wildverbiss durch Reh- und Rotwild an Laub- und Nadelholz im Forst. Durch die Dreifach-Schutzwirkung (Farbe: hellblau, Geschmack und körnige Konsistenz) ist eine Gewöhnung des Wildes an Cervacol extra – auch nach langjährigem Einsatz – praktisch ausgeschlossen.

- **Wirkstoff:** repellente Stoffe
- **Aufwandmenge**: 3–4 kg/1000 Pflanzen

Nr. 74-186 2,5-kg-Becher **38,50 €**
15,40 € / kg

Nr. 74-187 15-kg-Eimer **141,80 €**
9,45 € / kg

5 Fusilade Max

Selektives Nachauflauf-Herbizid gegen Ungräser in Baumschulgehölzpflanzen, Ziergehölzen sowie Weihnachtsbaum- und Schmuckreisigkulturen. **Nach Art. 51 Abs. 1 der VO (EG) 1107/2009 im Forst zugelassen.** Wirkungsspektrum: Gemeine Quecke, einjährige Ungräser ausgenommen einjähriges Rispengras. Aufwandmenge 2 l/ha in Laub- und Nadelholz-, Schmuckreisig- und Weihnachtsbaumkulturen. Emulsionskonzentrat mit 125 g/l Fluazifop-P-butyl.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H361d Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 74-155 1-l-Flasche **39,90 €**
39,90 € / l

Nr. 74-156 5-l-Kanne **169,00 €**
33,80 € / l

1 Legeflinte

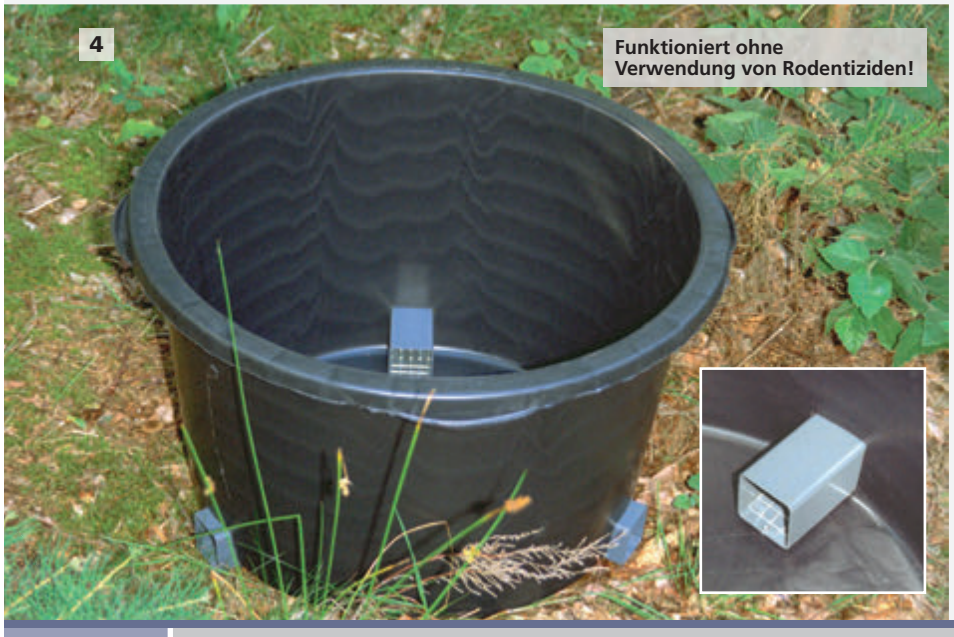




2



3



4

1 Legeflinte mit Stellschraube

Zum gezielten und bequemen Ausbringen von Giftweizen direkt in die Löcher von Feldmäusen. Die Legeflinte wird senkrecht aufgesetzt und kurz heruntergedrückt. Durch die Feder wird die Öffnung automatisch wieder geschlossen. Mit Stellschraube zur Einstellung der bedarfsgerechten Ködermenge. Das Rohr nimmt ca. 350 g Giftweizen auf. Aus Stahl, verzinkt. Länge 94 cm. Gewicht 950 g.

Nr. 75-056 **59,90 €**

2 Theysohn Köderstation

Zur verdeckten Ausbringung von Rodentiziden. Ein Beitrag zum aktiven Umweltschutz. Verwenden Sie für die Köderstation Ratron Giftlinsen (100 g). Je ha empfehlen wir 10–12 Köderstationen zu verwenden. Die besonderen Vorteile der Theysohn Köderstation sind:

- geschützte Köderausbringung
- keine Gefährdung anderer Tiere
- witterungsunabhängige Funktion, dadurch kein Verlust durch Feuchtigkeit, Regen oder Schnee
- unzerbrechlich und wildschweinsicher
- keine Umweltgefährdung
- eingefüllte Köder sind durch einen besonderen Verschlussmechanismus gegen Verstreuen gesichert
- keine Belastung des Bodens oder Oberflächenwassers
- Maße Ø 180 x 410 mm
- Gewicht 1,2 kg

Nr. 75-030 **44,90 €**

3 Einweg-Köderstation Retrupor

Für die verdeckte Ausbringung von Rodentiziden in gegatterten Flächen. Das Wiedereinsammeln kann unterbleiben, da die Station nach 2–3 Monaten verwittert. Verwenden Sie je Station 15 g Ratron Gift-Linsen. Umweltfreundlich, da aus Stroh gepresst. Durch die Oberflächenbeschichtung ist ein ausreichender Nässeschutz gegeben. Je ha empfehlen wir die Verwendung von 80 Stationen (Abstand 10 x 12 m).
Maße ca. 90 x 90 x 130 mm. Gewicht ca. 180 g.

Nr. 75-032	per Stück	**2,95 €**
ab 80 Stück		**2,65 €**

4 Göttinger Fangwanne, schwarz

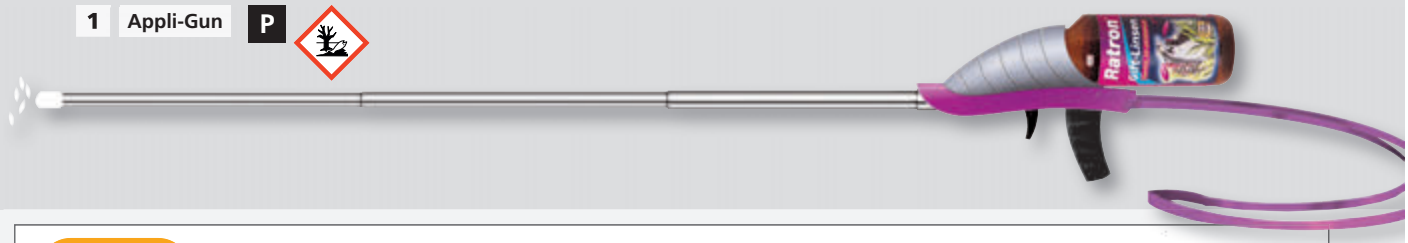
Die von der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt entwickelte Fangwanne mit drei Einläufen dient dem biologischen Forstschutz und vermeidet den Einsatz von Rodentiziden. Eine Population von 100 Mäusen/ha ist in der Lage, Naturverjüngungen oder Pflanzungen – insbesondere von Buchen – vollständig zu vernichten. Um maximale Fangergebnisse zu erzielen, wird eine Aufstellung von 10–12 Wannen/ha empfohlen. Die gefangenen Mäuse sterben an Schock und/oder Unterkühlung innerhalb weniger Stunden oder werden durch Prädatoren (Greifvögel, Eulen, Fuchs und Marderartige) aufgenommen. Fangwannen regelmäßig kontrollieren. Funktioniert ohne die Verwendung von Rodentiziden!
Maße Ø 61 cm, Höhe 33 cm. Gewicht 1,8 kg.

Nr. 75-035	per Stück	**39,50 €**
ab 10 Stück		**38,50 €**
ab 30 Stück		**36,90 €**
ab 50 Stück		**35,50 €**

Fangwannen rechtzeitig ausbringen, damit diese den Kunststoff-Neugeruch verlieren!

frunol delicia® innovation

1 Appli-Gun **P**





Ratron Gift-Linsen

Mit den wirkstoffdurchzogenen Ratron Gift-Linsen können bei gleicher Aufwandmenge zum herkömmlichen Giftweizen die 3-fache Anzahl Mäuselöcher belegt werden.

- Gift-Linsen sind staubfrei
- Gift-Linsen sind wasser- und schimmelresistent
- Gift-Linsen sind hochgradig attraktiv und effektiv
- Gift-Linsen sind homogen wirkstoffdurchzogen, dadurch kein Abblättern des Wirkstoffs wie beim Giftweizen
- Wirkstoff 8 g/kg Zinkphosphid
- schnell wirkender Fertigköder gegen Feld-, Erd- und Rötelmäuse

1 Ratron Appli-Gun mit 750-g-Flasche Ratron Giftlinsen

Die speziell für die Ratron Giftlinsen entwickelte Ausbringungshilfe. Hierzu wird die 750-g-Gift-Linsen-Flasche einfach auf die Appli-Gun aufgeschraubt und ist sofort einsatzbereit. Je Abzugbetätigung werden die Giftlinsen bedarfsgerecht über das variable Teleskoprohr direkt in das Mäuseloch dosiert. Wirkstoff: 8 g/kg Zinkphosphid.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten.

Nr. 75-068 **99,90 €**

2 Ratron Appli-Gun Nachfüllflasche

Nachfüllflasche mit 750 g Ratron Giftlinsen.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten.

Nr. 75-069 **12,90 €**
17,20 € / kg

3 Ratron Gift-Linsen

Schnell wirkender Fertigköder gegen Feld-, Erd- und Rötelmäuse. Anwendung: verdeckte Ausbringung mit 5 Linsen je Mäuseloch. Bei Verwendung in Theysohn Köderstationen 100 g je Station, in Retrupor Köderstationen 15 g je Station. Wirkstoff 8 g/kg Zinkphosphid.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten.

Nr. 75-073 2,5-kg-Eimer **39,90 €**
15,96 € / kg

Nr. 75-074 8-kg-Eimer **112,00 €**
14,00 € / kg

4 Ratron Gift-Linsen Forst

Hierbei handelt es sich um Ratron Gift-Linsen, die zusätzlich in Tütchen verpackt sind. Im Forst können diese Tütchen in der Zeit von November bis März breitwürfig auf die von Feld-, Erd- und Rötelmäusen befallenen Kulturflächen gestreut werden. Bedarf: 2000 Tütchen je ha, max. 1 Behandlung im Jahr. Eimer mit 2000 Tütchen.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten.

Nr. 75-045 **119,00 €**

Alle Artikel dieser Seite sind sachkundepflichtig!

2 Appli-Gun Nachfüllflasche

3 Gift-Linsen

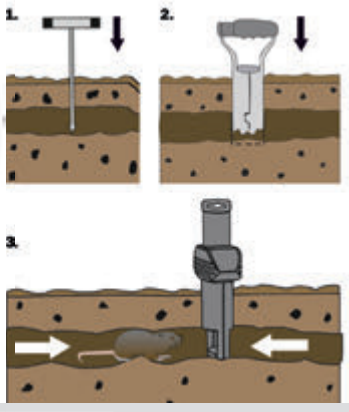
P



4 Gift-Linsen Forst

1





Anwendungsbeipiel

2 Zubehör-Set



1 Wühlmausfalle Supercat

Hocheffizient, trotzdem einfach in der Handhabung. Nachdem mit dem Zubehör-Set der Wühlmausgang geöffnet wurde, die Falle so platzieren, dass die Fallenöffnungen mit der Ganghöhe und Gangrichtung übereinstimmen. Nach hochziehen des Spannhebels ist die Falle einsatzbereit. Wühlmäuse reagieren sehr empfindlich auf Zugluft und Geruch. Darum die Falle an der Erdoberfläche mit Erde oder Gras seitlich gut abdichten und Handschuhe tragen. Länge 22 cm. Gewicht 250 g.

Nr. 75-028 **21,00 €**

2 Zubehör-Set für Wühlmausfalle Supercat

Bestehend aus verzinktem Suchstab, Länge 21 cm und Lochstecher aus Kunststoff (Polyoxymethylen), Durchmesser 6 cm. Mit dem Suchstab wird der Gang geortet. Anschließend mit dem Lochstecher sauber eine Öffnung ausstechen, die etwa 2 cm tiefer als der Gangboden sein sollte. Gang säubern und die Wühlmausfalle Supercat platzieren.

Nr. 75-029-01 **11,50 €**

3 Ratron Schermaus-Sticks

Inhalt: 250 Sticks á 10 g.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanweisung einhalten.

Nr. 75-145 **89,90 €**

35,96 € / kg

4 Theysohn Schermaus-Köderstab

Von der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt wurde ein Köderstab entwickelt, der besonders einfach und zeitsparend zu handhaben ist. Der Köderstab wird mit 25 Stück je ha im Raster von 20 x 20 m in die Wühlmausgänge eingesetzt und mit **5 Ratron-Schermaus-Sticks** bestückt. Durch den abnehmbaren Deckel ist eine gute Kontrolle und einfache Nachbeköderung möglich. Höhe ca. 37 cm. Gewicht 115 g.

Nr. 75-033 **12,90 €**

5 Theysohn Schermausstation Arvico

Bestens bewährt zum Einbau in den Wühlmausgang. Mittels Bindedraht wird 1 Ratron Schermaus-Stick eingehängt, dessen Kontrolle und Erneuerung durch den abnehmbaren Deckel problemlos ist. Pro Hektar werden 10 – 12 Schermausstationen in einem Raster von 30 x 30 m empfohlen. Höhe ca. 20 cm. Gewicht 275 g.

Nr. 75-046 **33,90 €**

Ratron Schermaus-Sticks

Zur Schermausbekämpfung im Forst

Ratron Schermaus-Sticks sind kompakte Portionsriegel, hergestellt aus hochwertigen, pflanzlichen Köderstoffen, die sich insbesondere durch eine sehr hohe Attraktivität bei Schermäusen (Wühlmäusen) auszeichnen. Darüber hinaus schützen hydrophobe Bestandteile die Riegel vor Feuchtigkeit.

- Die Wühlmausgänge in Abständen von ca. 3–5 Metern mit je einem Ratron Schermaus-Stick belegen.
- Bei der Verwendung von Köderstationen Nr. 75-046 sind diese mit je einem Stick zu belegen. Der Köderstab Nr. 75-033 wird mit 5 Sticks bestückt.
- Wirkstoff: 8 g/kg Zinkphosphid

3 P





sachkundepflichtig

4 Schermaus Köderstab



THEYSOHN

5 Schermausstation Arvico







Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Ratron Weizenköder

Sehr attraktiver Köder mit dem hochaktiven Wirkstoff Brodifacoum der neuesten Generation schnell und nachhaltig wirksam. Bekämpft sicher Ratten und Mäuse im Innen- und Außenbereich. Hierzu die Köderstation Nr. 75-034 bzw. 75-517 verwenden. Aufwandmenge gegen Wanderratte/Hausratte 200 g je Köderstation, gegen Hausmaus 25–50 g je Köderstation. Wirkstoff 0,029 g/kg Brodifacoum. Inhalt 3 kg.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H373: Kann Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Sicherheitshinweise: P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P103: Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. P270: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. P301/310: Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P405: Unter Verschluss aufbewahren. Sonstige Hinweise: EUH401: Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Nr. 75-147 **39,90 €**
13,30 € / kg

2 Rattenköderbox aus Kunststoff

Zur fachgerechten Ausbringung von Rattenködern, verschließbar. Ausgestattet mit zwei Köderstäben, Köderschalen und Halter für Wandbefestigung. Rattenköder müssen verdeckt ausgelegt werden, sodass die Mittel für Kinder, Haustiere und Vögel nicht zugänglich sind. Die Verwendung dieser Köderbox verhindert ungewolltes Verschleppen der Köder. Mehrere Köderboxen im Abstand von 5 – 10 m direkt an der Wand oder den Laufwegen aufstellen. Lieferung inkl. Schlüssel. Maße 32 x 25 x 16 cm. Gewicht 600 g.

Nr. 75-034 **13,50 €**

3 Mäuseköderbox aus Kunststoff

Zur fachgerechten Ausbringung von Ködertabs, -blöcken, -pasten und Granulaten, verschließbar. Mäuseköder müssen verdeckt ausgelegt werden, sodass die Mittel für Kinder, Haustiere und Vögel nicht zugänglich sind. Die Verwendung dieser Köderbox verhindert ungewolltes Verschleppen der Köder. Die Aufstellung erfolgt in Gebäuden direkt an der Wand, mit Öffnungen parallel zur Wand. Maße 12,5 x 9,5 x 4,5 cm. Gewicht 72 g. Lieferung inkl. Schlüssel.

Nr. 75-517 **2,95 €**

4 Mausefalle aus Kunststoff und Stahl

- anwenderfreundliches Spannen mittels Doppelbügel
- sensible Auslösung
- starke Schlagkraft
- hygienische Entsorgung ohne Mausberührung durch Herunterdrücken des Spannbügels
- leichte Reinigung, dadurch immer wieder einsetzbar, lange Lebensdauer

Nr. 75-021 **2,95 €**

5 Rattenfalle aus Kunststoff und Stahl

- anwenderfreundliches Spannen mittels Doppelbügel
- sensible Auslösung
- starke Schlagkraft
- hygienische Entsorgung ohne Tierberührung durch Herunterdrücken des Spannbügels
- leichte Reinigung, dadurch immer wieder einsetzbar, lange Lebensdauer

Nr. 75-027 **3,95 €**

6 Mausefallen Supercat

Aus Polysterol mit integriertem Dauerköder. Sehr wirksam, leicht zu bedienen und hygienisch. Nach Entfernen des Köderdeckels sofort einsatzbereit.

Nr. 75-022 2er-Pack **5,70 €**

7 Ersatzköder für Mausefalle Supercat

Nr. 75-023 6er-Pack **5,70 €**

8 Mausefallen aus Holz

Mit Wippe und Schlagbügel.

Nr. 75-020 20 Stück **16,90 €**
Nr. 75-100 100 Stück **73,90 €**

9 Rattenfallen aus Buchenholz

Mit Wippe und starkem Schlagbügel.

Nr. 75-025 10 Stück **19,90 €**



1 Weizen-Köder

B



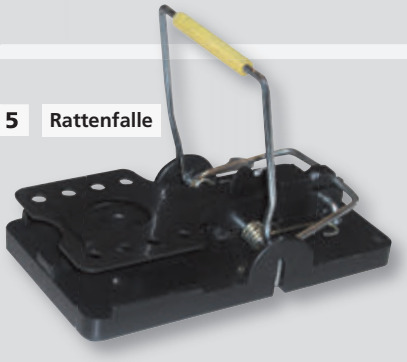
2 Rattenköderbox



3 Mäuseköderbox



4 Mausefalle



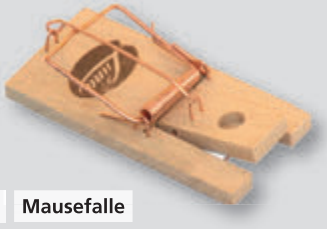
5 Rattenfalle



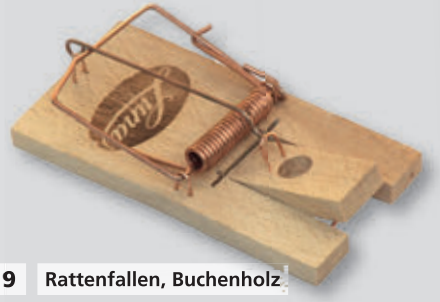
6 Mausefallen „Supercat“



7 Ersatzköder für „Supercat“



8 Mausefalle



9 Rattenfallen, Buchenholz







1 Kerbl Antimarderspray cit 500-ml-Pumpsprayflasche

Abwehrmittel gegen Marder zum Aufsprühen auf Dachböden, Speicher oder unter der Motorhaube. Hindert Marder erfolgreich daran, sich in den behandelten Bereichen niederzulassen. Farblos, mit leichtem, nicht unangenehmen Geruch. Wirkungsdauer ca. 14 Tage. Wirkstoff 10 g/kg Lavandinöl.
Baua-Nr.: N-52305.

Nr. 75-506 **12,95 €**
2,59 € / 100 ml

2 Hagopur Antimarder-Spray

Wirksamer Schutz gegen Verbissschäden. Schützt Kabel und Schläuche im Auto – einfach die im Deckel platzierten Filzdepots in den Motorraum kleben und regelmäßig einsprühen. Auch auf Dachböden anwendbar. 200-ml-Dose. N-80148.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 75-094 **15,95 €**
7,97 € / 100 ml

3 Wildschreck Strip Marders Alptraum

Sehr wirksamer Schutz vor Marderbissen an Schläuchen und Kabeln im Motorraum von Fahrzeugen. Auch gut geeignet zum Schutz von Solaranlagen. Ebenso auf Dachböden einsetzbar. Einfach den 50-g-Strip aus der Verpackung nehmen und mittels beigefügtem Kabelbinder befestigen. Die enthaltenen Duftstoffe Lavandula-Hybrida-Extrakt und Allium-Sativum-Pulver wirken umgebungsabhängig bis zu 3 Monate.
Baua-Nr. N-68894.

Nr. 74-344 **10,90 €**

4 Kornitol Marder weg

Hält Marder von Fahrzeugen, Dachböden und Ställen fern. Kornitol Marder weg ist ein sehr geruchsintensives Produkt und hat sich im langjährigen Praxiseinsatz bewährt. Im Motorraum nicht in der Nähe der Lüftungsschlitze zum Fahrgastraum anwenden. Auf Dachböden nicht in Wohnraumnähe anwenden. Kornitol Marder weg wird komplett mit 6 Spezialstrips, 6 Haltedrähten und 1 Paar Schutzhandschuhen geliefert und reicht in der Regel für 20 Anwendungen. 500-ml-Flasche. N-67307.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Nr. 75-085 **23,50 €**
47,00 € / l

5 Raubwildfalle

Raubwildfalle aus 3-fach punktverschweißtem, verzinktem Draht. Alle beweglichen Teile sind aus Aluminium und daher nichtrostend. Hergestellt in reiner Handarbeit. Mit Wippbrett. Für den praktischen Jagdbereich, leicht, handlich sowie funktionssicher für Marder, Iltis u. Kaninchen. Das Tier wird lebend gefangen. Maße 25 x 25 x 105 cm. Gewicht 5 kg. Bitte beachten Sie die Ländergesetze bezüglich der Fallenjagd.

Nr. 77-908 **109,00 €**

6 Hagopur Premium Lockmittel Marder

Die Essenz aus Früchten und Drüsensekreten basiert auf neuesten, wissenschaftlichen Erkenntnissen, ist besonders attraktiv sowie verführerisch und lenkt Marder an gewünschte Orte. Inhalt 500 ml.

Nr. 75-106 **25,90 €**
51,80 € / l

B Biozide sicher verwenden!
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Zur Anlockung des Buchdruckers



2 Zur Anlockung des Kupferstechers





3 Zur Anlockung des Gestreiften Nutzholzborkenkäfers



4 Zur Anlockung des Lärchenborkenkäfers

1 Pheroprax-Ampulle (für Buchdrucker)

Pheroprax ist eine Ampulle mit biologischer Lockstoffkombination zur Anlockung des Buchdruckers (Ips typographus).

Einsatzgebiete und Anwendung:

- Eine Ampulle Pheroprax rechtzeitig vor der Schwärmzeit des **Buchdruckers** (März/April bei ca. +16 °C bis +18 °C) in die Falle hängen.
- Die zweite Ampulle etwa im Juni.
- Aluminiumverpackung mit 1 Ampulle.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Nr. 74-188 **17,90 €**

2 Chalcoprax-Ampulle (für Kupferstecher)

Chalcoprax ist eine Ampulle mit biologischer Lockstoffkombination zur Anlockung des Kupferstechers (Pityogenes chalcographus).

Einsatzgebiete und Anwendung:

- Eine Ampulle Chalcoprax wird rechtzeitig vor der Schwärmzeit des Kupferstechers (März/April bei ca. +16 °C bis +18 °C), in die Falle gehängt.
- Die zweite Ampulle etwa im Juni.
- Aluminiumverpackung mit 1 Ampulle.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H318 Verursacht schwere Augenschäden. H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Nr. 74-170 **19,90 €**

3 Trypowit-Dispenser (für Gestreiften Nutzholzborkenkäfer)

Lockstoffkombination zur Anlockung des Gestreiften Nutzholzborkenkäfers (Trypodendron lineatum).

- Anwendung: Rechtzeitig im Frühjahr 1 Dispenser in die Schlitzfalle hängen, da der Käfer schon ab +11 °C zu schwärmen beginnt (März)
- Wirkungsdauer: 5 – 6 Monate
- Sicherheitsabstand: nicht erforderlich, da nur liegendes Holz angeflogen wird
- Alubeutel mit 5 Dispensern

Nr. 74-219 **99,90 €**

4 Cembräwit-Dispenser (für Lärchenborkenkäfer)

Lockstoffkombination zur Anlockung des **Lärchenborkenkäfers** (Ips cembrae).

- **Anwendung**: 1 Dispenser ab März/April (Schwärmzeit ab +16 °C bis +18 °C) in Schlitzfalle oder an Fangbaum anbringen.
- **Wirkungsdauer**: 6 – 8 Wochen; rechtzeitig zweiten Dispenser anbringen
- **Sicherheitsabstand:** 15 – 30 m (geschwächte Bestände), 10 – 15 m (gesunde Bestände)
- Alubeutel mit 5 Dispensern.

Nr. 74-326 **135,00 €**

Borkenkäfer-Schlitzfallen



Das integrierte System zur Borkenkäferbekämpfung besteht aus:

1. sauberer Waldwirtschaft (Entzug bruttauglichen Materials)
2. zeitgerechter Sanierung befallenen Materials (Entfernung frisch befallenen, stehenden Holzes)
3. Abschöpfung lokaler Käferpopulationen durch geeignete Fangsysteme (Schlitzfallen, Trinet P, Fangbäume, Fangholzhaufen)

Lockstoff-Fallensysteme dienen dem Monitoring und können bei richtiger Anwendung den Stehendbefall mindern.

Zu beachten sind:

a) richtige Aufstellung von Einzelfalle oder Fallenstern (nur in Bereichen mit Vorbefall)
b) rechtzeitige Bestückung mit Lockstoff im Frühjahr (April ab +16–18 °C)
c) Einhaltung von Sicherheitsabständen zu gesunden Bäumen (10 bis max. 15 m)
d) regelmäßige Kontrolle und Einsammeln der Borkenkäfer in geeigneten Gefäßen
e) der Einsatz mehrerer Fangsysteme nebeneinander im Abstand von 20–30 m steigert die Effizienz

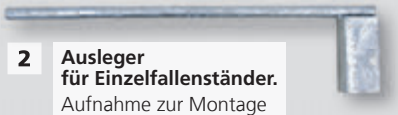
Detaillierte Informationen finden Sie im Downloadbereich der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt www.nw-fva.de oder der Waldschutzstelle Ihres Bundeslandes.



1 **Einzelfallenständer für Borkenkäfer-Schlitzfallen**



3 **WitaTrap Borkenkäfer-Schlitzfalle**



2 **Ausleger für Einzelfallenständer.**
Aufnahme zur Montage auf Z-Profilpfosten.



4 **Theysohn Borkenkäfer-Schlitzfalle**



5 **MultiWit BK Schlitzfalle**

1 Einzelfallenständer für Borkenkäferschlitzfallen

Fallenständer bestehend aus einem verzinkten Z-Profil-Stahlpfahl, Länge 2100 mm, sowie einem verzinkten Ausleger Nr. 00-649 zum Aufstecken. Die Befestigung der Falle kann mit Bindedraht oder Kabelbindern erfolgen. Ohne Falle.

Nr. 75-016-01 10.95 **29,50 €**

2 Ausleger für Nr. 75-016-01

Als Ersatz für Einzelfallenständer Nr. 75-016-01 oder für die Nachrüstung vorhandener Z-Profilpfähle 30 x 56 mm. Feuerverzinkt.

Nr. 00-649 **21,50 €**

3 WitaTrap Borkenkäfer-Schlitzfalle

Farbe schwarz, mit besonders glatter Oberfläche für sicheren Fang und Auffangbehälter mit Edelstahlsieben. Maße 500 x 600 mm (B x H). Gewicht 1890 g.

Nr. 75-007 per Stück **37,90 €**
ab 10 Stück **36,00 €**

Ersatz WitaTrap Auffangbehälter
Mit Edelstahlsieben, ohne Trichter.

Nr. 75-008 **9,40 €**

Ersatztrichter
Passend für WitaTrap Borkenkäfer-Schlitzfalle Nr. 75-007 und MultiWit BK Schlitzfalle Nr. 75-001.

Nr. 75-009 **6,50 €**

4 Theysohn Borkenkäferschlitzfalle, schwarz

Maße 500 x 140 x 600 mm. Gewicht 1,7 kg.

Nr. 75-010 per Stück **46,90 €**
ab 10 Stück **44,60 €**

Ersatzschublade mit Trichter
Nr. 75-013 **12,90 €**

Ersatztrichter
Nr. 75-014 **3,90 €**

5 MultiWit BK Schlitzfalle

Farbe schwarz, mit besonders glatter Oberfläche und transparenter Fangwanne zur Verwendung als Trockenfangbehälter (für Monitoring) oder als Nassfangbehälter für den Borkenkäfermassenfang. (Dazu ist 1x Nr. 75-039 Fangsalz jeder Schlitzfalle beigefügt). Mit verbesserter Fangwanne und Regenrinne mit Edelstahlsieben.
Maße 500 x 700 mm (B x H). Gewicht 2100 g.

Nr. 75-001 per Stück **46,90 €**
ab 10 Stück **44,60 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Schlitzfallen-ständer, sternförmig



Foto zeigt Nr. 75-011-01 mit 3x Nr. 75-007

1 Schlitzfallenständer, sternförmig

Zur Anbringung von drei Schlitzfallen. Bestehend aus einem verzinkten Z-Profil-Stahlpfahl, Länge 2100 mm und einem unverzinkten Aufsatz Nr. 00-658, inkl. Fallenhalter, Seile und Heringe (ohne Fallen).

Nr. 75-011-01 Gewicht 5600 g 10,95 **73,50 €**

2 Kopf für Schlitzfallenständer 3-fach

Als Ersatz für Nr. 75-011-01 oder für die Nachrüstung vorhandener Z-Profilpfähle 30 x 56 mm. Inkl. zwei Halter Nr. 75-012. Unverzinkt.

Nr. 00-658 **66,90 €**

3 Ersatzhalterung für Borkenkäfer-Schlitzfallen

Zum sternförmigen Aufstellen von drei Borkenkäfer-Schlitzfallen (zwei Stück erforderlich).

Nr. 75-012 per Stück **9,20 €**

4 MultiWit BK Fangwanne

Mit Edelstahlsieben, inkl. Regenrinne und zwei Verschlusskappen, ohne Trichter. Als Ersatz für MultiWit BK Schlitzfalle. Auch zum Nachrüsten von Theysohn und Ridex Schlitzfallen geeignet. Maße 500 x 195 mm (B x H). Gewicht 400 g.

Nr. 75-002 **23,90 €**

a) MultiWit BK Fangwanne

Mit Edelstahlsieben, ohne Regenrinne, ohne Trichter. Maße 500 x 195 mm (B x H), Gewicht 320 g.

Nr. 75-003 **15,90 €**

b) Ersatz-Regenrinne für MultiWit BK Fangwanne

Mit Edelstahlsieb. Durch die Regenrinne wird nicht erwünschtes Regenwasser abgeleitet, damit bei der Nassfangmethode die Salzlösung die wirksame Konzentration behält. Maße 480 x 40 mm (B x H).

Nr. 75-004 Gewicht 75 g **9,40 €**

c) Ersatz-Verschlusskappe

für MultiWit BK Fangwanne.

Nr. 75-006 **1,00 €**

5 Fangsalz AntiSmell

Für den Borkenkäfermassenfang in der MultiWit BK Fangwanne. Verhindert die Abgabe von Botenstoffen (Antipheromonen) und unterbindet Verwesungsgeruch gefangener Käfer. Ohne Lockwirkung. Sie benötigen zusätzlich ein Pheromon (z. B. Pheroprax Nr. 74-188 zur Anlockung des Buchdruckers). 2x 150 g = ausreichend für zwei Fangwannenfüllungen.

Nr. 75-039 **6,95 €**



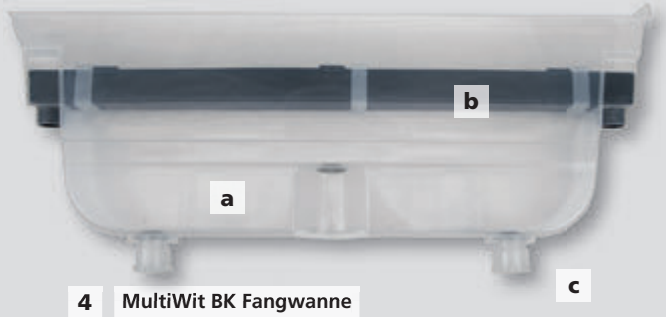
2 Kopf für Schlitzfallenständer, 3-fach. Aufnahme zur Montage auf Z-Profilpfosten.



3 Ersatz-halterung für Borkenkäfer-Schlitzfallen



5 Fangsalz AntiSmell



4 MultiWit BK Fangwanne

1



2



3 P

sachkundepflichtig

4



1 Witasek Borkenkäfer-Segmenttrichterfalle Wita Trap 11+1

Kostengünstige Borkenkäferfalle zur Bestückung mit Lockstoffen Pheroprax (Nr. 74-188) oder Chalcoprax (Nr. 74-170). Einfache Montage an vorhandenen Trinet-P-Dreibeinen (Nr. 74-169-14). Leichte Kontrolle und Reinigung durch halbtransparenten Auffangbehälter. Geeignet für Trocken- und Nassfangmethode. Aufgestellte Höhe ca. 1300 mm. Kompaktes Lager- und Transportvolumen, Maße ca. 310 x 310 x 500 mm (L x B x H). Lieferung ohne Dreibein, Befestigungsmaterial und Lockstoff. Gewicht ca. 1240 g.

Nr. 75-148 per Stück **29,90 €**
ab 8 Stück **28,40 €**

2 Trinet P Gestänge

Bestens geeignet als Gestell für die Segmenttrichterfalle Nr. 75-148. Bestehend aus Kopfstück, 3 Alu-Teleskopstangen, 3 Klemmensets, 3 Erdnägel, Schnur und Aufbauanleitung.

Nr. 74-169-14 **33,90 €**

Borkenkäferfräsen finden Sie auf den Seiten D 322 und D 326.

3 Karate Forst flüssig

Durch die Mikroverkapselung wird der Wirkstoff erst auf der Zielfläche freigesetzt. Insektizid mit Fraß- und Kontaktwirkung gegen beißende und saugende Insekten im Forst. Inhalt 1 Liter. Wirkstoff: 100 g/l Lambda-Cyhalothrin. Anwendung:

- Rinden- und holzbrütende Borkenkäfer: (ausgenommen Schwarzer Nutzholzborkenkäfer) bei festgestellter Gefährdung: 0,2 %, kurativ: 0,4 %
- Fangholzhaufen: 0,4 %
- Großer Brauner Rüsselkäfer: Tauchen und Spritzen, 0,5 %. Freifressende Schmetterlingsraupen, Blattläuse, Nadel- und blattfressende Käfer (ausgenommen Maikäfer)

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. EUH208 Enthält Toluldiisocyanat. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 74-142 **174,00 €**
174,00 € / l

4 Bügelschaber / Rindenglätteisen

Bestens bewährt zur Kontrolle von Borkenkäferbefall. Mit geschmiedeter Klinge, Breite ca. 10 cm und geschwungenem Holzstiel, Gesamtlänge ca. 35 cm, Gewicht ca. 570 g

Nr. 50-044 **69,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Catefix Fixiermittel für Eichenprozessionsspinner

Catefix ist ein gebrauchsfertiges, wasserbasiertes Fixiermittel gegen die Raupen des Eichenprozessionsspinners. Es wird mit handelsüblichen Sprühgeräten direkt auf die Nester ab Gespinststadium aufgebracht. Die Behandlung erfolgt tropfnass, Aufwandmenge 0,3–0,5 l (analog Nestgröße). Catefix verklebt die Raupen und deren Brennhaare miteinander. Nach dem Trocknen bildet das Mittel eine harte Schale um das Nest, wodurch keine Gefahr mehr von den Brennhaaren der Eichenprozessionsspinner ausgeht. Die Anwendung sollte bei trockenem Wetter und Temperaturen >15 °C auf die Nester ab Gespinststadium erfolgen, kann jedoch auch noch kurz vor dem Ausfliegen der Imagines durchgeführt werden. Nach Anwendung von Catefix können behandelte Nester am Baum verbleiben, wo sie biologisch abgebaut werden. Durch die hohe Klebkraft von Catefix werden auch vom Baum abfallende Nester sicher zusammengehalten. Die eingesetzten Geräte können mit Wasser gereinigt werden.

5-l-Kanister.
Nr. 50-011-01 **104,90 €**
20,98 € / l

20-l-Kanister.
Nr. 50-011-02 **399,00 €**
19,95 € / l

2 Tyvek Schutzanzug 600 Plus

Kat. III, Typ 4-B/5-B/6-B. Sprühdicht gem. EN 14605 (Typ 4), partikeldicht gem. EN 13982-1 (Typ 5), begrenzt spritzdicht gem. EN 13034 (Typ 6), antistatisch gem. EN 1149-5, blut- und virendicht gem. EN 14126. Heiß überklebte Nähte. Angenehme Atmungsaktivität dank hoher Luft- und Wasserdampfdurchlässigkeit. Gummizug an Arm- und Beinabschlüssen und der Taille. Daumenschlaufen für zusätzlichen Halt. Ergonomische Kapuze mit Gummizug. Front-Reißverschluss mit selbstklebender Abdeckung. Oberstoff: 100 % Polyethylen.

Nr. 95-275-01 weiß
M – 3XL **14,50 €**

3 Nitril-Pflanzenschutzhandschuhe

EN 388, 420 und EN 374 Teil 2,3, Kat. 3, Level 4101X. Zum Umgang mit Lebensmitteln geeignet. Minimales Allergierisiko durch Verzicht auf Latex-Material. Innen tragefreundlich velourisiert. Stärke 0,38 mm. Länge 310 mm.

Nr. 93-004 grün
7–10 per Stück **2,90 €**
ab 12 Stück **2,60 €**

4 Vollsichtschutzbrille

Indirekt belüftet durch 4 Knöpfe, dichtet gut und passgenau ab. Mit Antibeschlaggläsern. Gewicht 71 g.

Nr. 94-417 transparent **4,95 €**

5 JSP Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP3 mit Typhoon-Ventil

EN 149:2001 + A1:2009. Komfortable Einwegmaske der höchsten Schutzklasse. Schützt vor Fasern, Feinstaub, Dämpfen und Nebel. Typhoon-Ventil zur Reduzierung von Atemwiderstand und Wärmestau. Sichere Passform und Gesichtsabdichtung dank Endoskelett-Struktur. Anpassbar an die meisten Kopfgrößen. Kompakt und faltbar.

Nr. 95-362-02 **6,50 €**

6 Eichenprozessionsspinner-Bekämpfungs-Set

Schutz vor den gefährlichen Brennhaaren der Raupen beim Entfernen von Nestern oder bei Forstarbeiten an befallenen Bäumen. Set besteht aus 1 Vollsichtschutzbrille (Nr. 94-417), 1 Einweg-Atemschutzmaske Springfit FFP3 (Nr. 95-362-02), 1 Tyvek-Spritzschutzanzug Classic Plus (Nr. 95-275-01) in Größe XL, 2 Paaren Nitril-Pflanzenschutzhandschuhen (Nr. 93-004) in Größe 10 und 1 Entsorgungsbeutel.

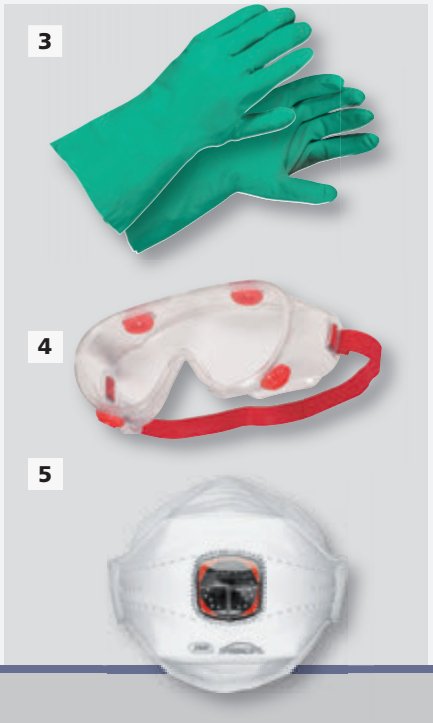
Nr. 94-785 **32,90 €**













1
mit Lithium-Ionen-Akku



2



3



4



Ergonomisches Rückentragegestell mit Schulter- und Bauchgurt



5



6 Vermorel 2000 Pro Comfort

7



1 Berthoud
Akkuspritze Vermorel 3000 electric
- mit Lithium-Ionen-Akku 12 V (für 5 Stunden Dauerbetrieb) inklusive Ladegerät
- Behälterinhalt 18 Liter mit Füllstandsanzeige
- Arbeitsdruck wählbar (1, 1,5 oder 3 bar)
- elektronische Druckregelung für konstantes, exaktes Spritzen
- komfortabler Doppeltragegurt mit integriertem Schulterstück und Bauchgurt mit Schnellklipp, in der Länge verstellbar
- mit Akku-Ladezustandsanzeige
- Membranpumpe mit Vitondichtungen für den Einsatz diverser Pflanzenschutzmittel
- Ansaugfilter aus Edelstahl
- mit Teleskopspritzrohr, ausziehbar von 62 auf 105 cm
- abgewinkelter Düsenträger mit Flachstrahldüse 80° und Wirbeldüse Rex 1,5 mm
- Schallleistungspegel < 70 dB
- Vibrationswert < 2,5 m/s²
- Gewicht 6,2 kg

Nr. 74-530 **649,00 €**

2 Ersatzakku
Lithium-Ionen Akku 11,1 V, 4,4 Ah, Abmessungen 6,5 x 9,5 x 15 cm (L x B x H).
Nr. 74-530-01 **115,00 €**

3 Ersatzladegerät für Berthoud Akkuspritze Vermorel 3000 electric
Nr. 74-530-03 **74,90 €**

Ersatzteile / Zubehör (o. Abb.)

Spritzrohr ausziehbar von 62 auf 105 cm
Nr. 74-066/251342 **20,90 €**

Düse 15/10 mit Winkelstück
Nr. 74-066/282332 **7,95 €**

4 Düsensatz
Bestehend aus Winkelstück mit Wirbeldüsen 8/10 und 15/10, Flachstrahldüse 80° und Spiegeldüse 110°.
Nr. 74-066/211324 **12,50 €**

5 Spritzschirm, oval
Inklusive Flachstrahldüse.
Breite ca. 30 cm. Gewicht 125 g.
Nr. 74-069 **18,90 €**

6 Vermorel 2000 Pro Comfort Rückenspritze
- Behälterinhalt 16 l, mit Skala
- Membranpumpe mit großvolumigem Druckspeicher
- Pumpenhebel seitenvertauschbar
- Arbeitsdruck einstellbar von 0–5 bar
- ergonomisches Rückentragegestell mit Schulter- und Bauchgurt für gute Lastverteilung
- Teleskopspritzrohr, ausziehbar von 60 auf 120 cm
- inkl. je 1 Universal-, Wirbel- und Pinseldüse
- Gewicht 6,2 kg

Nr. 74-097 **285,00 €**

Ersatzteile für Vermorel 2000 electric mit Blei-Gel-Akku (Nr. 74-066)

7 Ersatzakku 12V
Nr. 74-066/B **95,00 €**

Spritzleitung kpl. (o. Abb.)
Nr. 74-066/282330 **69,90 €**

Reparaturset (o. Abb.). Bestehend aus Ventilgehäuse, 1 Ventil, 3 Membranen, 2 O-Ringe und Spezialschlüssel.
Nr. 74-066/R **148,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

BIRCHMEIER









1 Kolbenrückensprühgerät RPD 15 ABR
Das bewährte Rückensprühgerät nun mit rotem Behälter. Ergonomisch geformter Kunststoffbehälter mit Klick-Gurtsystem, 15-l-Füllinhalt, 5 bar. Mit Sicherheitsventil und integriertem Einfülltrichter. Außenliegende, tropffreie Kolbenpumpe, Links- und Rechtsbedienung. Gewicht 3,5 kg.
Nr. 74-511 **159,00 €**

2 Kolbenrückensprühgerät Iris 15 AT2
Das Rückensprühgerät für den Profi. 15-l-Behälter mit außenliegender 6 bar Pumpe mit Feinfilter. Umstellung von Links- auf Rechtsbetrieb möglich. Komfortable, längenverstellbare Traggurte mit Klick-System. Anatomisch geformter und längenverstellbarer Pumphebel aus Edelstahl. Robustes Messing-Handventil mit neuer Feststell- und Sperrfunktion und Manometer, 60 cm Messing-Sprührohr mit Duro-Nebeldüse 1,5 mm. Gewicht 4,5 kg.
Nr. 74-510-01 **295,00 €**

3 Akku-Rückensprühgerät REC 15 AC1
Chip gesteuertes Li-Ion Akkusprühgerät. Mit einer Akkuladung bis zu 210 l (14 Füllungen) Ausbringmenge bzw. 11 Std. Einsatzdauer bei 1 bar. Ergonomischer Tank mit 15-l-Füllinhalt. Stufenlose Druckregelung von 0,5–6 bar. Schallleistungspegel 70 dB. Vibrationswert < 2,5 m/s². Schutzprogramm für Pumpe und Akku. Tropfengröße einstellbar, Klick-Gurtsystem. Lieferung komplett mit CAS-Akku (18 Volt Li-Power/4.0 Ah) und Ladegerät. Gewicht 4,4 kg.
Nr. 74-512-02 **869,00 €**

4 Akku-Rückensprühgerät REX 15 AC1 mit CAS-Akku
Profigerät mit 15 l Füllinhalt und Li-Ion Akku 18 V/5,2 Ah. Arbeitsdruck von 1–10 bar einstellbar. Bei 2 bar ca. 5 Stunden Sprühdauer und 390 l Ausbringmenge mit einer Akkuladung. Ladezeit unter 104 Minuten. Ausbringmenge 0,9–2,8 l / min. Schallleistungspegel < 70 dB. Vibrationswert < 2,5 m/s². Konstantes und sehr feines Sprühbild dank zwei Hochleistungs-Duro-Nebeldüsen 1,3 mm. Optimaler Tragekomfort durch gepolsterte Gurte und ergonomischem Design. Intelligente Druckregelung inkl. Schutzprogramm für Pumpe und Akku. Besonders geeignet für Gewächshäuser, städtische Parkanlagen und lärmsensible Bereiche. Mit Ladegerät und CAS-Akku. Gewicht 10 kg.
Nr. 74-519-01 **1.459,00 €**

Ersatzakku
für Nr. 74-512-02 und 74-519-01.

5a Leistung 4,0 Ah.
Nr. 74-512-03 **142,00 €**

5b Leistung 5,2 Ah.
Nr. 74-519-02 **209,00 €**

6 Profi Star 5
Professionelles Sprühgerät für die universelle Anwendung im Garten und in der Industrie. Transparenter Kunststoffbehälter mit 5 l Füllinhalt, 4 bar Betriebsdruck, Sicherheitsventil, Viton-Dichtungen, Druckluftanschluss für Druckaufbau mit Kompressor, 50 cm Messing-Sprührohr mit regulierbarer Universaldüse aus Messing. Gewicht 2,95 kg.
Nr. 74-518 **129,00 €**

7 Vario-Gun
Leichter Einhandwerfer für Sprühgeräte ab 4 bar, stufenlos regulierbar bis 3 m Sprühweite (Nebel) bzw. 6 m (Strahl), auch für Wasserschlauch geeignet (1/2" Gewinde). Gewicht 130 g.
Nr. 74-514 **49,90 €**

8 Adapterset für Gloria und Mesto Zubehör
bestehend aus 2 Messing-Adaptern 1/4" Außengewinde auf M11x1 Außengewinde und 1/4" Innengewinde auf M11x1 Außengewinde. Geeignet für Sprühschirme, Gestänge, Verlängerungen.
Nr. 74-516 **15,00 €**

9 Sprühschirm Profi
Ideal für flächenbegrenztes Sprühen. Mit Messing-Flachstrahldüse und integriertem Filtersieb. Maße 37 x 14 cm, oval. Gewicht 270 g. Passend an Nr. 74-510, 74-512, 74-518 und 74-519.
Nr. 74-517 **28,50 €**













10 Teleskoplanze XL 8S mit Sprühset
Teleskop-Lanze aus Fiberglas, in Stufen von 1,5 m bis 8 m ausziehbar, besonders fürs Sprühen in großen Höhen entwickelt. 7 Teilsegmente, geeignet zum Sprühen (mittels beigefügter Düse) und Stäuben. Spitze zur Winkelverstellung biegbar. Inkl. Transporttasche. Länge 1,3 m. Gewicht 1,5 kg. Passend an Nr. 74-510, 74-512, 74-518 und 74-519.
Nr. 74-515 **435,00 €**





















1 Solo Akku-Rückenspritze 416-Li
Ergonomisch geformte Rückenspritze mit 20 Liter Füllinhalt und komfortablem Tragesystem mit breiten, gepolsterten Schulterriemen, Rückenteil und Hüftgurt. Wartungsfreier 12-V-Lithium-Ionen-Akku Lithium-Ionen Akku mit 7,5 Ah inkl. Ladekabel. Spritzdruck wählbar: Stufe I 2,5 bar, Ausbringmenge 1,07 l/min, Betriebsdauer max. 5,9 h. Stufe II 4,3 bar, Ausbringmenge 1,42 l/min, Betriebsdauer max. 3,7 h. Schallleistungspegel <70 dB. Vibrationswert <2,0 m/s². Robustes Handventil mit Manometer und verstellbarem Spritzrohr 50–90 cm mit Flachstrahldüse. Leergewicht 5,2 kg.
Nr. 74-525 **529,00 €**

2 Ersatzakku für Solo 416-Li
Lithium-Ionen-Akku 12 V, 7,8 Ah
Nr. 74-525-03 **115,00 €**

3 Ersatzladegerät f. Solo 416-Li
für Lithium-Ionen-Akku
Nr. 74-525-02 **29,90 €**

4 Solo Rückenspritze 425 Comfort
Professionelle Spritze mit Kunststoffbehälter, Dichtungsteile serienmäßig aus Viton, daher hohe Beständigkeit. Robuste Kolbenpumpe, gleichmäßige Zerstäubung schon mit geringem Kraftaufwand. Mit Flachstrahldüse 110°. Einstellbarer Spritzdruck von 1 bis 4 bar, Höchstdruck 6 bar, Füllinhalt 15 Liter, Leergewicht 4,6 kg.
Nr. 74-070 **175,00 €**

4a Solo Tragegurt Profi
Gepolstert, mit Haken. Als Ersatz für Solo-Rückenspritzen. Bitte beachten Sie, dass für die korrekte Benutzung der Rückenspritze 2 Tragegurte benötigt werden.
Nr. 74-070-01 **11,50 €**

5 Ersatz-Handabstellventil
Für Solo 416-Li, 416, 425, 461 & 473 D.
Nr. 74-089 **18,90 €**

6 Manometer – mit Anschlussteilen
Nr. 74-072 **19,50 €**

7 Ersatz-Spritzrohr
50 cm mit Flachstrahldüse. Für Solo 416-Li, 416, 425, 461 und 473 D.
Nr. 74-079 **16,50 €**

8 Messing-Teleskopspritzrohr
Länge 57–100 cm, Gewicht 230 g.
Nr. 74-074 **37,90 €**

9 Messing-Baumstrahlrohr
2-teilig. Länge 1,5 m. für Solo 416-Li, 416 und 425, Gewicht 260 g.
Nr. 74-071 **28,50 €**

10 Carbon-Teleskopspritzrohr
Länge 120–230 cm, Gewicht 120 g.
Nr. 74-088 10.99 **62,90 €**

11 Flexible Spritzzange, 60 cm
Für die Reihenspritzung.
Nr. 74-085 **37,90 €**

12 Spritzschirm, oval
Transparent, mit Flachstrahldüse. Für Solo 425, 461, 473 D. 416-Li und 417,
Nr. 74-075 Gewicht 125 g **16,50 €**

13 Düsensatz, komplett mit Winkelstück
Für Solo 425, 461, 473 D, 416-Li & 417
Nr. 74-073 **19,90 €**

Dichtungssortiment für Solo 425
Nr. 74-056 (o. Abb.) **13,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Solo Granulatstreuer 421

Der Solo Granulatstreuer 421 ist für den ganzjährigen Einsatz geeignet und gewährleistet eine sehr gleichmäßige Verteilung des Streugutes. Verschiedenste Materialien wie Dünger, Saatgut, Streusalz, granulierter Kalk und vieles mehr können ausgebracht werden. Die Wurfrichtung und Ausbringmenge ist einstellbar. Im 9-l-Behälter hält ein integriertes Rührwerk das Streugut ständig in Bewegung. Dies verhindert ein Verklumpen des Streugutes. Somit sind gleichmäßigen Durchfluss und exakte Verteilung gewährleistet. Das robuste Schneckengetriebe mit Metallzahnrädern im stabilen Getriebegehäuse ist korrosionsgeschützt und wartungsfrei. Die Schneckenwelle und das Schneckenrad des Solo 421 sind aus Metall gefertigt. Der Behälter aus widerstandsfähigem Polyethylen ist zum angenehmen Tragen ergonomisch geformt. Die 145 mm weite Einfüllöffnung ermöglicht leichtes Befüllen und Reinigen des Granulatstreuers. Mit verstellbarem Tragegurt und Handkurbel mit Getriebeübersetzung 1:7,5. Leergewicht 2,5 kg.

Nr. 74-533 **102,00 €**

2 Solo Rückenspritze 473 D Classic

Die Solo 473 D Classic mit 10 Liter Füllvolumen und der robusten Membranpumpe mit max. 4 bar Arbeitsdruck ist bestens geeignet für professionelle Einsätze – auch für die Ausbringung von Verbissschutzmitteln im Forst. Ausgestattet mit Rückentrageriemen, UV-beständigem, transparentem Behälter mit großer Einfüllöffnung und 50 cm Spritzrohr mit Flachstrahldüse und Hohlkegeldüse. Die solide Technik mit wenig Verschleißteilen garantiert eine lange Lebensdauer. Leergewicht 4,2 kg.

Nr. 74-535 **122,00 €**

3 Solo Druckspritze 461

Diese seitentragbare Druckspritze mit 5 Liter Füllvolumen und 3 bar Arbeitsdruck ist bestens für Privatgärten geeignet. Ausgestattet mit leichtgängiger Kolbenpumpe, Schultergurt, Einfülltrichter mit großer Einfüllöffnung, 1,4 m Schlauchlänge, 50 cm Spritzrohr mit Hohlkegeldüse und zusätzlicher Flachstrahldüse, Lanzenhalterung und Fach zur Düsenaufbewahrung. Transparenter, UV-beständiger Behälter aus Polyethylen mit leicht ablesbarer Füllstandskala und automatischem Überdruckventil. Leergewicht 1,5 kg.

Nr. 74-534 **36,90 €**

4 Solo Trolley-Spritze 453

Die Solo 453 lässt sich mit ihren großdimensionierten Rädern mühelos und komfortabel ziehen. Mit dem transparenten Behälter mit 11 Liter Füllvolumen und gut sichtbarer Füllstandsanzeige, Überdruckventil und verstärktem Behälterfuß ist sie bestens auch für größere Privatgärten geeignet. Durch die besonders effektive und leichtgängige Kolbenpumpe mit großem Griff reichen bereits wenige Hübe für den Druckaufbau. Ausgestattet mit 2,5 m Spiralschlauch und 40 cm Spritzrohr mit einstellbarer Universaldüse für große Reichweite. Der stabile Aluminiumholm mit Softgrip-Überzug und Lanzenhalterung ist stufenlos verstellbar. Arbeitsdruck 2 bar. Leergewicht 3,5 kg.

Nr. 74-537 **52,90 €**

5 Solo Rückentragesystem Pro

Dieses professionelle Tragesystem bietet durch die Rückenbelüftung und individuell einstellbare und gepolsterte Schulter- und Hüftgurte besten Tragekomfort. Die Last wird gleichmäßig auf Schulter und Hüfte verteilt – wie bei einem Trekking-Rucksack. Hierdurch ist auch bei längeren Arbeitseinsätzen ein ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten garantiert. Das Solo Rückentragesystem Pro passt an alle Solo-Rückenspritzen mit 10 bis 15 Liter Nennvolumen (Modelle 425, 435, 473D, 475). Lieferung ohne Rückenspritze.

Nr. 74-536 **47,90 €**







1 Drucksprühgerät Gloria Hobby 100

Kompakter Druckspüher für Haus und Garten. Füllinhalt 1 l, max. 3 bar. Behälter aus besonders stabilem Kunststoff mit transparentem Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle. Leistungsfähige Präzisionspumpe mit stufenlos verstellbarer Spritzdüse aus Messing und Sicherheitsventil.

Nr. 74-526 **16,90 €**

2 Drucksprühgerät Gloria Primex 5

Kunststoffbehälter für 5 l Füllinhalt mit Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle und Schultertragriemen. Max. 3 bar Betriebsdruck. TÜV- und GS-geprüft. Mit leistungsstarker Druckpumpe und zusätzlichem Reifenfüllventil für Anschluss an einen externen Kompressor. Mit Sprühlanze, verstellbarer Hohlkegeldüse und 50 cm Verlängerungsrohr aus Messing. Gewinde M11x1.

Nr. 74-527 **56,90 €**

3 Gloria Drucksprühgerät Autopump

Dieses Drucksprühgerät ermöglicht ein permanentes Sprühen ohne manuelles Pumpen. Die integrierte Elektropumpe AutoPump erzeugt automatisch den erforderlichen Betriebsdruck im Sprühgerät und regelt während des Arbeitens selbstständig nach. Kunststoffbehälter mit 5 l Füllinhalt, max. Betriebsdruck 1,5 bar, mit Sichtstreifen zur Füllstandskontrolle, großer Einfülltrichter, Tragriemen, Messing-Sprührohr mit verstellbarer Hohlkegeldüse. Leergewicht 1,6 kg, ohne Batterien.Der Betrieb erfolgt mit 8 AA-Batterien (reicht für bis zu 12 Gerätefüllungen) oder wahlweise mit Akkus - nicht im Lieferumfang enthalten.

Nr. 74-532 **64,90 €**

4 Duracell Batterien AA, LR06/MN1500 1,5 V

Duracell Plus Power sind besonders leistungsstark. Sie versorgen Alltagsgeräte über einen längeren Zeitraum zuverlässig mit Energie, wie z. B. Kameras, die schneller entladen als andere Geräte. Eine längere Lagerung über 10 Jahre ohne signifikanten Leistungsverlust versteht sich von selbst. Typ/IEC AA/LR06. 1,5 Volt. Chemikalie Alkaline. Haltbar 10 Jahre. Maße 50 x 14 x 14 mm (H x B x T). Gewicht 26 g.

Inhalt 8 Stück.

Nr. 76-024-08 **8,50 €**

5 Hochleistungssprühgerät 405 T

- Aus Stahlblech mit hochwertiger Kunststoff-Innenbeschichtung **Füllinhalt 5 Liter**
- max. Betriebsdruck **6 bar**
- TÜV- und GS-geprüft
- Messing-Schnellschlussventil
- Zeigermanometer
- Sicherheits- und Entlüftungsventil
- großer Einfülltrichter mit Sieb
- Seitentragriemen mit Schulterpolster
- Restmengenentleerung

Nr. 74-030 **179,00 €**

6 Hochleistungssprühgerät 410 T

- Aus Stahlblech mit hochwertiger Kunststoff- Innenbeschichtung. **Füllinhalt 10 Liter**
- max. Betriebsdruck **6 bar**
- TÜV- und GS-geprüft
- Schnellschlussventil mit Druckminderer und Manometer
- Sicherheits- und Entlüftungsventil
- großer Einfülltrichter mit Sieb
- Rückentragriemen mit Schnellspannsystem und Polster
- Restmengenentleerung

Nr. 74-035 **263,00 €**



Effiziente Unkrautbeseitigung ohne Chemie

7 Gloria Thermoflamm Bio Classic PLUS

TÜV- und GS-geprüftes Flammgerät zum Entfernen unerwünschten Bewuchses auf Wegen und Plätzen. Mit sicherer Piezo-Zündung. Länge ca. 780 mm, Durchmesser Flammkegel ca. 27 mm. Gewicht 2,1 kg. Inkl. 1 Gaskartusche.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H220 Extrem entzündbares Gas. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Nr. 74-129-01 **26,90 €**

8 Ersatzkartusche

Inhalt 600 ml.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H220 Extrem entzündbares Gas. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Nr. 74-129/E **6,25 €**
10,42 € / l

9 Gloria Thermoflamm Bio Professional PLUS

Profigerät zum Anschluss an eine Druckgasflasche (Propan/Butan). Effiziente Unkrautbeseitigung auf Wegen, Auffahrten und Hofflächen ohne Einsatz von Chemie. Gesamtlänge 94 cm, Brennerdüse 6 cm, verchromt. Die Lieferung erfolgt inkl. 5 m Schlauch. Zum Anschluss an die Druckgasflasche ist ein Druckminderer (Nr. 74-531-01) erforderlich. Auch geeignet zum Schwärzen von Carving-Skulpturen.

Nr. 74-531-02 **36,90 €**

10 Druckminderer für Gloria Thermoflamm

mit Gewinde 3/8" links. 4 bar. Durchflussmenge 8 kg/h.

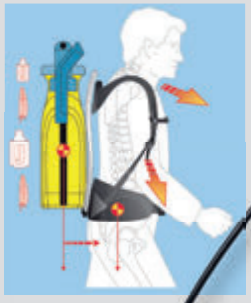
Nr. 74-531-01 **19,90 €**

GLORIA Das Original









1 Kolbenrückensprühgerät Hobby 1200

Ergonomisch der Rückenkontur angepasster Kunststoffbehälter **(Füllinhalt 12 l)** mit Füllmengenkontrolle durch transparenten Sichtstreifen. Schnellschlussventil mit integriertem Manometer, Messing-Spritzrohr mit Hohlkegeldüse und Verlängerungsrohr 50 cm. Kunststoffpumpe max. 4 bar, Pumpenhebel links- oder rechtsseitig tragbar. Gepolsterte Schultergurte mit Schnellspannsystem. Einfüllsieb.

Nr. 74-509 **109,00 €**

2 Kolbenrückensprühgerät Gloria Hobby 1800

wie Nr. 74-509, jedoch **Füllinhalt 18l.**

Nr. 74-528 **138,00 €**

3 Kolbenrückensprühgerät PRO 1300

Profigerät mit gepolsterten, anatomisch geformten Schultergurten ohne Hüftgurt und der Rückenkontur angepasster Behälterform, Messingpumpe und Vitondichtungen.

- Kunststoffbehälter, **Füllinhalt 13 Liter**
- Schnellschlussventil mit integriertem Manometer
- Messing-Spritzrohr mit JKI-anerkannter Hohlkegeldüse
- inkl. Messing-Verlängerungsrohr 0,5 m
- Messingpumpe max 4 bar mit Viton-Dichtungen
- verstellbarer Pumpenhebel, links oder rechts tragbar
- Füllmengenkontrolle durch Sichtstreifen
- Einfüllsieb
- auch für die Ausbringung von biologischen Pflanzenpflegemitteln geeignet

Nr. 74-524 **192,00 €**

4 Kolbenrückensprühgerät PRO 1800

Profigerät mit ergonomischem Tragsystem inkl. Hüftgurt, sonst wie Nr. 74-524, jedoch **Füllinhalt 18 Liter.**

Nr. 74-502 **232,00 €**

5 Kunststoff-Teleskop-sprühlanze 0,9 bis 3,0 m

für Gloria-Hochleistungssprühgeräte. Mit Abstellventil und Schlauch mit Gewindestück zum Anschluss direkt an den Druckbehälter. In 3 Stufen teleskopierbar von 0,9 bis 3,0 m. Besonders geeignet zur Spritzung in großen Höhen, beispielsweise Obstbäume. Gewicht 900 g.

Nr. 74-529 **125,00 €**



6 Kompressoranschluss

Mit Reifenfüllventil, ölfest, für Hochleistungssprühgeräte Nr. 74-030 und 74-035.

Nr. 74-053 **69,00 €**

7 Druckregler

Passend für Gloria 410T und 510T sowie alle Gloria Kolbenrückensprühgeräte außer Typ 2000. Betriebsdruck stufenlos einstellbar von 1–3 bar. Fällt der Druck unter den eingestellten Wert, schließt das Ventil automatisch.

Nr. 74-015-01 **15,90 €**

8 Dichtungssortiment

für Gloria 2001/165.

Nr. 74-051 **12,90 €**

für Gloria 405 T und 410 T.

Nr. 74-057 **8,95 €**

für Gloria 2016 und 2018. Passt auch an Hobby 1200.

Nr. 74-058 **25,90 €**

für Pro 1300, Pro 1800 und Hobby 1800.

Nr. 74-503 **17,20 €**

Dichtungssatz für Steelmaster V5 und V10

Nr. 74-504 **9,20 €**

Dichtungssortiment für Gloria Primex 5 und Prima-Reihe.

Nr. 74-527-01 **9,95 €**









1 Unkrauttupfer Plus
Zum direkten Betupfen einzelner Unkräuter. Das Ventil öffnet nur beim Zusammendrücken des Schwamms (tropft nicht nach). Auch zur Stockholzbehandlung (Spätblühende Traubenkirsche) geeignet (1 Teil Herbizid/ 2 Teile Wasser). Füllvolumen 0,3l, Leergewicht nur 275g.
Nr. 74-260 **31,00 €**

Ersatzschwamm für Unkrauttupfer Plus (o.Abb.)
Nr. 74-260/E **8,95 €**



Zubehör für Gloria und Mesto Hochleistungssprühgeräte und Kolbenspritzen, Gewinde M11x1



2 Spritzleitung
Komplett mit Schnellschlussventil (Nr. 74-060), Rohr mit Düse (Nr. 74-020/R), 1,5m Schlauch (Nr. 74-025) mit 2 Bandagen (Nr. 00-067). Passend für alle Mesto- und Gloria-Hochdruckspritzen und Kolbenspritzen. Gewicht 500g.
Nr. 74-020 **57,90 €**

a) Spritzschlauch
Mit Gewebeeinlage, Innen-Ø 10mm.
Nr. 74-025 **3,25 €**

b) Schlauchbandage
Spannbereich 10–16mm, Bandbreite 9mm, DIN 3017, verzinkt.
Nr. 00-067 **0,45 €**

c) Schnellschlussventil
mit einer Schlauchbandage. Gewicht 360g.
Nr. 74-060 **31,90 €**

d) Messing-Spritzrohr 0,5m
passend an Gloria- und Mesto-Sprühgeräte, komplett mit Düse 1 mm.
Nr. 74-020/R **16,90 €**



3 Breitspritzrohr 100 cm mit 3 Düsen
Besonders geeignet für Flächenspritzungen und Reihenbehandlungen. Arbeitsbreite 150cm (bei 30–35cm Bodenabstand). Mit drei Flachstrahldüsen (80-02E) 80° aus Messing. Gewicht 370g. Passend zu Sprühgeräten mit Gewinde M11x1, ausgenommen Gloria Nr. 74-521, 74-527 und 74-532.
Nr. 74-037 **63,90 €**



4 Messing-Zangenzerstäuber
Größe ca. 350x215mm, Düsenwinkel durch Nachbiegen stufenlos verstellbar. Gewicht 165g. Mit zwei Düsen 1,1mm, geeignet zur **Borkenkäferbekämpfung** und Unterblattbehandlung in Reihenkulturen. Bewährt zur Reihenspritzung auf Jungwuchsflächen gegen den **Großen Braunen Rüsselkäfer**. Passend zu Sprühgeräten mit Gewinde M11x1, ausgenommen Gloria Nr. 74-521, 74-527 und 74-532.
Nr. 74-026 **46,90 €**



5 Mesto-Spritzschirm
Aus besonders leichtem, jedoch schlagfestem Kunststoff. Schirm durchsichtig, Größe ca. 120x300mm. Gewicht ca. 160 g inkl. Flachstrahldüse. Passend zu Sprühgeräten mit Gewinde M11x1, ausgenommen Gloria Nr. 74-521, 74-527 und 74-532.
Nr. 74-028 **29,90 €**



6 Gloria Sprühschirm
Aus besonders stabilem Kunststoff für randgenaues Sprühen. Arbeitsbreite 85 bzw. 370mm. Gewicht ca. 340g. Inkl. Flachstrahldüse Typ 80-02E. Passend zu Sprühgeräten mit Gewinde M11x1, ausgenommen Gloria Nr. 74-521, 74-527 und 74-532.
Nr. 74-014 **41,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Düsensatz
Passend für alle Mesto- und Gloria-Geräte mit Gewinde M11 x 1. Bestehend aus 3 Hohlkegeldüsen, jeweils mit Dralleinsatz: Bohrung 1,1 mm = Standarddüse für Pflanzenschutz, Bohrung 1,5 mm für Pflanzenschutz mit höherem Flüssigkeitsaufwand, Bohrung 1,85 mm grobtropfig, für biologische Pflanzenstärkungsmittel.
Nr. 74-019 **11,50 €**

Messing-Teleskoprohr für Gloria und Mesto Sprühgeräte
Teleskoprohr mit Gewinde M11 x 1.

2 Ausziehbar von 53–98 cm
Nr. 74-023 **28,90 €**

3 Ausziehbar von 103–194 cm
Nr. 74-024 **38,90 €**

4 Messing-Verlängerungsrohr 100 cm
mit Gewinde M11 x 1 für Gloria- und Mesto-Spritzen.
Nr. 74-505 **18,50 €**

5 Vollkegeldüse TG 3
Mit Gewinde M11 x 1. Zum Ausbringen aller spritzfähigen Verbissschutzmittel.
Nr. 74-031 **21,90 €**

Vollkegeldüse TG 0,5 (o.Abb.)
Mit Gewinde M11 x 1. Zum Ausbringen von dünnflüssigen Pflanzenschutzmitteln.
Nr. 74-032 **26,90 €**

6 Vollkegelmundstück TG 0,5
zum Ausbringen von dünnflüssigen Pflanzenschutzmitteln. Ohne Gewinde. Passend für Düsen Nr. 74-031, 74-032, 74-033 und 74-506.
Nr. 74-036 **25,90 €**

7 Flachstrahldüse 80-02E
mit Gewinde M11 x 1. Für Flächenspritzungen und Unkrautbekämpfung mit geringen Wasseraufwandmengen.
Nr. 74-506 **12,90 €**

8 Flachstrahlmundstück 80-04E
Streuwinkel ca. 80°, für grobtropfige Unkrautbekämpfung und Flächenspritzungen sowie zum Ausbringen spritzfähiger Verbiss- und Fegeschutzmittel. Ohne Gewinde, passend für Düsen Nr. 74-031, 74-032, 74-033 und 74-506.
Nr. 74-038 **7,50 €**

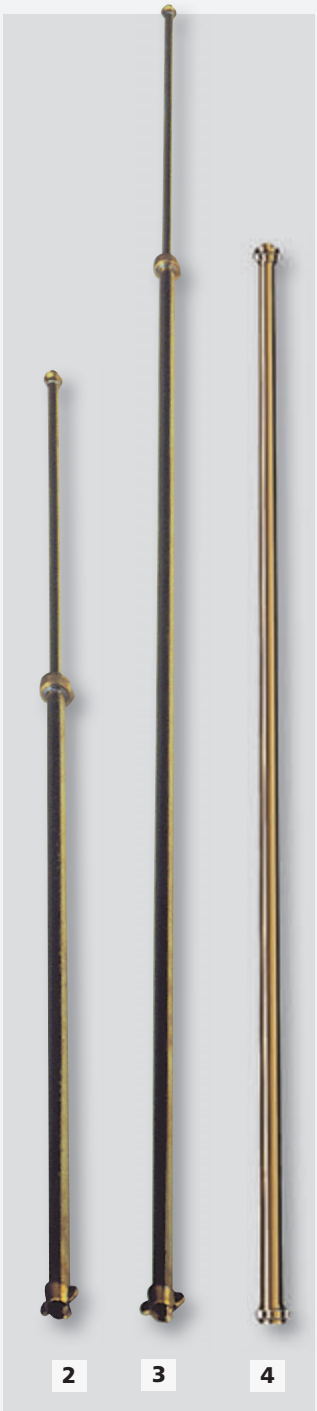
9 Flachstrahlmundstück 110-01
Streuwinkel ca. 110°, für Desinfektions- und Reinigungsmittel. Ohne Gewinde, passend für Düsen Nr. 74-031, 74-032, 74-033 und 74-506.
Nr. 74-039 **7,50 €**

10 Flachstrahldüse 80-04E
mit Gewinde M11x1. Streuwinkel ca. 80°, für grobtropfige Unkrautbekämpfung und Flächenspritzungen sowie zum Ausbringen spritzfähiger Verbiss- und Fegeschutzmittel.
Nr. 74-033 **10,50 €**

11 Fischmauldüse
mit Gewinde M11 x 1. Spezialdüse zum Kalken.
Nr. 74-507 **19,90 €**

12 Dosierset
Zur schnellen und genauen Mitteldosierung für Spritzbrühmengen von 1–100 l. Bestehend aus: Waage, Mischbecher, Spatel, Dosierspritze, Mischtabelle.
Nr. 74-062 **29,90 €**





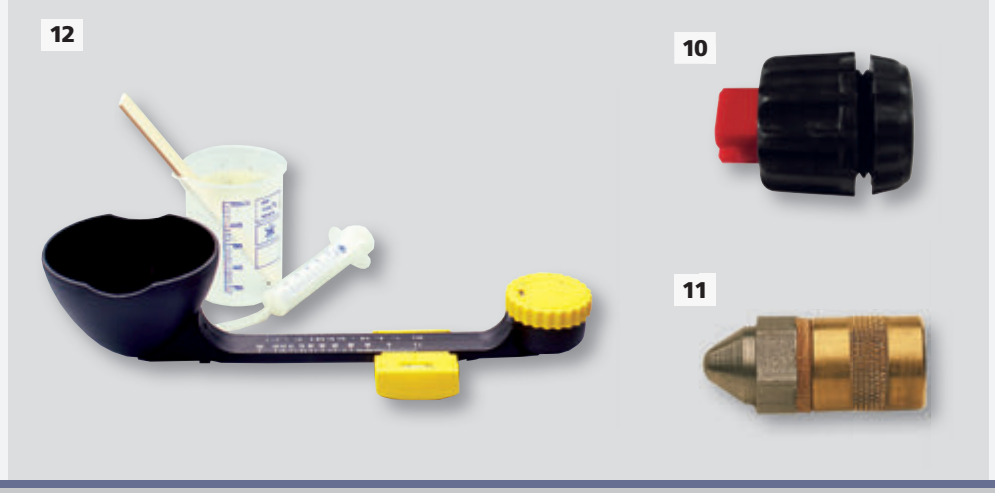












Sprühgeräte



1
Mesto 3615 G



2
Mesto 3595



3



4



5
Beispielsortiment



6
Mesto 3275 M

1 Mesto Hochdrucksprühgerät 3615 G
Behälter aus Edelstahl, **rückentragbar** mit gepolsterten Trageriemen, Spiralschlauch, 2,50 m mit Sicherheitsverriegelung, Messingspritzrohr 50 cm mit 1,1 mm Düse.
Mit Druckbegrenzungsventil 2 bar, Betriebsdruck **6 bar.**
Füllinhalt **10 Liter.** Gewicht 5,6 kg.
Nr. 74-048 **315,00 €**

2 Mesto Hochdrucksprühgerät 3595
Behälter aus Edelstahl, **seitentragbar**, Spiralschlauch 2,50 m mit Sicherheitsverriegelung, Messingspritzrohr 50 cm mit 1,1 mm Düse, Betriebsdruck **6 bar.**
Füllinhalt **5 Liter.** Gewicht 4,5 kg.
Nr. 74-047 **235,00 €**

3 Rückentrageriemen 7121 M
Passend für Mesto Hochdrucksprühgeräte und 3275 M.
Nr. 74-042 **16,50 €**

4 Druckluft-Füllventil 6210 NB mit Druckminderer und Steckkupplung NW 7,2
Passend für alle Mesto Hochdrucksprühgeräte.
Nr. 74-049 **51,90 €**

5 Dichtungssortiment 6001
Passend für alle Mesto Hochdrucksprühgeräte.
Nr. 74-054 **11,50 €**

Dichtungssortiment
Passend für Mesto 3541 G
Nr. 74-055 **11,50 €**

Dichtungssortiment Mesto 7007
Passend für Mesto Rückenspritze RS185 (3558) und RS125 (3552).
Nr. 74-523 **11,50 €**

6 Mesto Drucksprühgerät 3275 M
Seitentragbares Sprühgerät mit 5 Liter Füllvolumen und 3 bar Betriebsdruck inkl. ergonomisch geformtem Handgriff mit Manometer und Filter. Mit 2,5 m Spiralschlauch, 40 cm Messing-Spritzrohr, Messing-Hohlkegeldüse 1,1 mm und Dichtungen aus hochwertigem FPM, inkl. Wandhalter. Gewicht 2,5 kg. Durch gepolsterte Trageriemen 7121 M (unsere Nr. 74-042) auch rückentragbar umzurüsten.
Nr. 74-538 **76,90 €**

7 Mesto Drucksprüher 3132 K
Handlicher Drucksprüher aus Kunststoff mit Sicherheitsventil gegen Überdruck. Mühelose Handhabung durch gespeicherten Druck. Verstellbare Düse. Feine, gleichmäßige Zerstäubung. Füllinhalt 1 Liter. Gewicht 365 g.
Nr. 74-029 **14,90 €**





8
Mesto RS 185

9
Mesto 3541 G



8 Mesto Rückenspritze RS 185 (3558)
18-l-Kunststoffbehälter mit extra großer Einfüllöffnung mit Sieb und Deckel mit integriertem Messbecher. Mit gepolstertem Rückentragsystem mit Hüft- und Brustgurt. Mit leichtgängiger Kolbenpumpe aus Kunststoff mit Viton-Dichtungen. Pumphebel links oder rechts montierbar, zusätzlich breiten- und längenverstellbar. Mit ergonomisch geformtem Handabstellventil mit Manometer und 50 cm Messingspritzrohr mit 1,1 mm Hohlkegeldüse. Betriebsdruck bis 6 bar. Füllinhalt 18 Liter. Gewicht 5,0 kg.
Nr. 74-522 **179,00 €**

9 Mesto Rückenspritze 3541 G
18-l-Edelstahlbehälter mit gepolsterten Rückentragriemen und Rückenpolster. Mit leichtgängiger Messing-Kolbenpumpe mit Viton-Dichtungen. Handabstellventil mit Manometer und 50 cm Spritzrohr mit 1,1 mm Düse und Ersatzdichtungen. Betriebsdruck bis 6 bar. Füllinhalt 18 Liter. Gewicht 5,2 kg.
Nr. 74-006 **315,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Fegeschutz und Schutz vor Rüsselkäfer

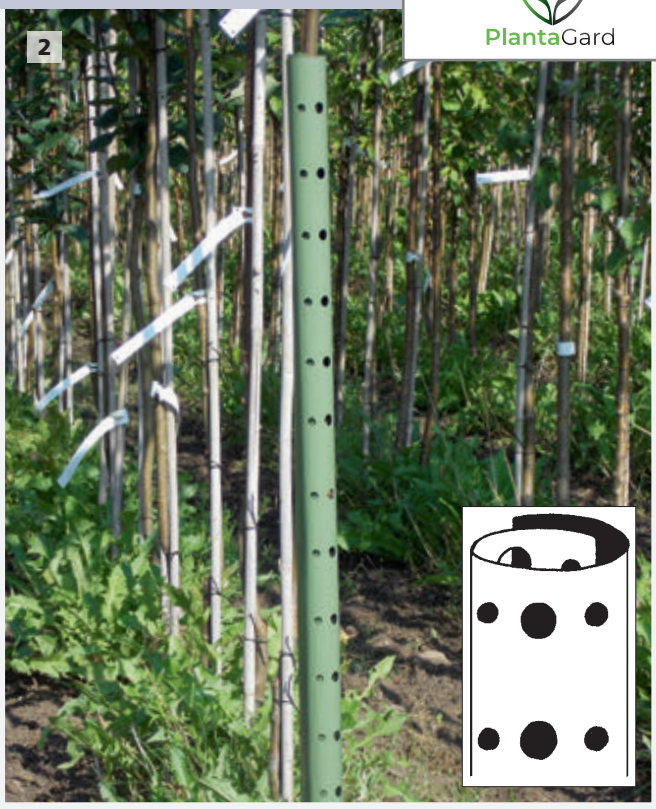
PlantaGard



1 PlantaGard Baumschutz Anti-Knabb
Wirksamer Verbiss-, Fege- und Nageschutz aus äußerst stabilem, unempfindlichem Hart-PVC. Durch die Vielfachlochung licht- und luftdurchlässig.
Einfache und schnelle Montage durch Längsschnitt.
Anti-Knabb passt sich der Baumstärke bis zu einem Durchmesser von 85 mm an und wird durch die Eigenspannung des Materials gehalten.

Nr.	Länge (cm)	per Stück	ab 100 Stück per Stück	ab 500 Stück per Stück
73-040	80	**1,90 €**	**1,70 €**	**1,50 €**
73-041	100	**2,35 €**	**2,10 €**	**1,90 €**
73-042	120	**2,85 €**	**2,55 €**	**2,25 €**

Mulchplatten finden Sie auf Seite H 637.



2 PlantaGard Wild- und Fegeschutz-Manschetten
Bieten sicheren Schutz für junge Hochstämme ohne Seitentriebe und lassen sich durch den Längsschnitt leicht montieren. Sie werden durch die Eigenspannung des Materials gehalten und passen sich der Baumstärke bis zu einem Ø von 7,5 cm an. Materialstärke 0,4 mm, grün.
Verpackungseinheit: à 100 Stück.

Nr.	Länge x Bandbreite (cm)	per Beutel (à 100 Stk.)	ab 5 Beuteln per Beutel	ab 10 Beuteln per Beutel
73-125	70 x 24	**108,00 €**	**103,00 €**	**98,00 €**
73-126	100 x 24	**138,00 €**	**131,00 €**	**124,00 €**
73-127	120 x 24	**173,00 €**	**164,00 €**	**155,00 €**

Pos. 2: Kleinmengen unter 100 Stück bedingen 25 % Mindermengenzuschlag.

Rüsselkäferschutzkragen





HyloPro Rüsselkäferschutzkragen
Mechanischer Schutz von Jungpflanzen vor Fraßschäden durch den Großen Braunen Rüsselkäfer. Zur Anbringung wird einfach der Verschluss des Schutzkragens geöffnet, der Schutzkragen im untersten Bereich um die Pflanze platziert und durch leichten Druck wieder verschlossen. Danach den Schutzkragen ca. 1 cm in die Erde drücken, damit der Rüsselkäfer diese Sperre nicht unterwandern kann. Die glatte Oberfläche und der überstehende Kragen bilden eine unüberwindbare Barriere für Rüsselkäfer.



3 Rüsselkäferschutzkragen aus Polypropylen (PP)
sollten 3–4 Jahre an der Pflanze verbleiben und können danach wiederverwendet werden. Per 250 Stück.
Farbe transparent-weiß.
Nr. 73-128 **115,00 €**

4 Rüsselkäferschutzkragen aus Bio-Kunststoff
können dauerhaft an der Pflanze verbleiben und werden nach ca. 4 Jahren rückstandsfrei biologisch abgebaut. Per 250 Stück.
Farbe elfenbein.
Nr. 73-129 **255,00 €**







Wild- und Fegeschutz-Spiralen
bieten sehr guten Schutz gegen Fegeschäden. Geeignet für Forstpflanzen ebenso wie Hochstämmchen. Gefertigt aus flexiblem, wetterbeständigem und vorgeformtem Kunststoff.
Materialstärke 0,45 mm, Bandbreite 7,5 cm, Stamm-Ø ca. 3,5 cm.
Lieferbar von 60 – 150 cm Länge.

1 + 2 PlantaGard Wild- und Fegeschutz-Spiralen, Farbe grün und weiß

Nr.	Länge (cm)	Farbe	ab 100 Stück	ab 500 Stk. per 100 Stk.	ab 1000 Stk. per 100 Stk.
73-360	60	grün	**52,50 €**	**50,00 €**	**47,50 €**
73-326	60	weiß	**52,50 €**	**50,00 €**	**47,50 €**
73-375	75	grün	**65,00 €**	**61,50 €**	**58,00 €**
73-327	75	weiß	**65,00 €**	**61,50 €**	**58,00 €**
73-390	90	grün	**78,00 €**	**74,00 €**	**70,00 €**
73-329	90	weiß	**78,00 €**	**74,00 €**	**70,00 €**
73-312	120	grün	**104,00 €**	**99,00 €**	**94,00 €**
73-321	120	weiß	**104,00 €**	**99,00 €**	**94,00 €**
73-315	150	grün	10,95 **138,00 €**	10,95 **131,00 €**	10,95 **124,00 €**

3 Rainbow Wild- und Fegeschutzspiralen

Formstabiler Fegeschutz, auch bei hohen Sommer- oder niedrigen Wintertemperaturen. Gefertigt aus 100 % grünem PVC-Recyclingmaterial.
Materialstärke 0,45 mm. Bandbreite 8,8 cm. Stamm-Ø ca. 3,8 cm.

Nr.	Länge (cm)	ab 100 Stück	ab 500 Stk. per 100 Stk.	ab 1000 Stk. per 100 Stk.
73-330	60	**41,50 €**	**39,50 €**	**37,50 €**
73-331	75	**49,50 €**	**47,00 €**	**44,50 €**
73-332	90	**61,00 €**	**57,90 €**	**54,90 €**
73-333	120	**78,00 €**	**74,00 €**	**70,00 €**
73-334	150	10,95 **96,00 €**	10,95 **91,00 €**	10,95 **86,00 €**

Kleinmengen unter 100 Stück bedingen 25 % Mindermengenzuschlag.



1 Lärchenspiralen

Gefertigt aus PVC-Recyclingmaterial. Etwas weicher, somit ideal für feinastige Nadelhölzer geeignet. Die Spiralen verfügen über mehrere Sollbruchstellen, sodass Einwachsen garantiert verhindert wird.

Materialstärke 0,40 mm, Bandbreite 25 mm.

Kleinmengen unter 100 Stück bedingen 25 % Mindermengenzuschlag.



2 Metallramme für Tonkin- und Akazienstäbe

Robuste Metallramme in Ein- oder Zweihandbedienung zum Setzen von Tonkin-, Eichen- oder Akazienstäben in allen Böden. Insbesondere bei den Stäben von mehr als 150 cm Länge ist die Ramme eine wesentliche Erleichterung gegenüber dem Einschlagen mit dem Hammer. Auch die Splitterbildung ist deutlich reduziert, da der Kopf des Stabes von der Ramme fest umschlossen wird und nicht auffasert. Innen-Ø 40 mm, Außen-Ø 48 mm. Gewicht 5 kg.

Nr. 73-864 **85,00 €**

1 Nr.	Länge (cm)	ab 100 Stück	ab 500 Stück p. 100 Stk.	ab 1000 Stück p. 100 Stk.
73-097	60	**43,00 €**	**41,00 €**	**39,00 €**
73-098	75	**56,00 €**	**53,00 €**	**50,00 €**
73-099	90	**67,00 €**	**63,50 €**	**60,00 €**



3 Akazienstäbe

Vierkantig gesägt und angespitzt, geringfügige Maßabweichungen sind bei Naturprodukten möglich. Mindestabnahme 50 Stück.

3 Nr.	Maße (mm)	Gewicht (g)	per Stück	ab 500 Stk. per Stück	ab 1000 Stk. per Stück
73-034	1200 x 22 x 22	475	**0,90 €**	**0,85 €**	**0,80 €**
73-007	1500 x 22 x 22	680	**1,00 €**	**0,90 €**	**0,85 €**
73-012	1800 x 25 x 25	945	**1,60 €**	**1,50 €**	**1,39 €**
73-013	2000 x 25 x 25	1050	**1,80 €**	**1,69 €**	**1,56 €**

Die Mindestabnahmemenge bei Akazienstäben beträgt 50 Stück.

Für alle mit gekennzeichneten Artikel fallen gesonderte Frachtkosten an.

Bitte fragen Sie uns!

4 Tonkinstab-Setzeisen

Mit auswechselbarer Spitze. Für das leichte und schonende Einschlagen des Tonkinstabes in den Boden. Die abgewinkelte Form ermöglicht ein ergonomisch günstiges Arbeiten.

Nr. 73-105/12 Ø 12 mm. Gewicht 1800 g **72,90 €**
Nr. 73-105/14 Ø 14 mm. Gewicht 1890 g **72,90 €**

5 Ersatzdorn für Tonkinstabsetzeisen

Nr. 73-105/D12 Ø 12 mm. Gewicht 240 g **14,90 €**
Nr. 73-105/D14 Ø 14 mm. Gewicht 330 g **14,90 €**

6 PlantaGard Tonkinstäbe

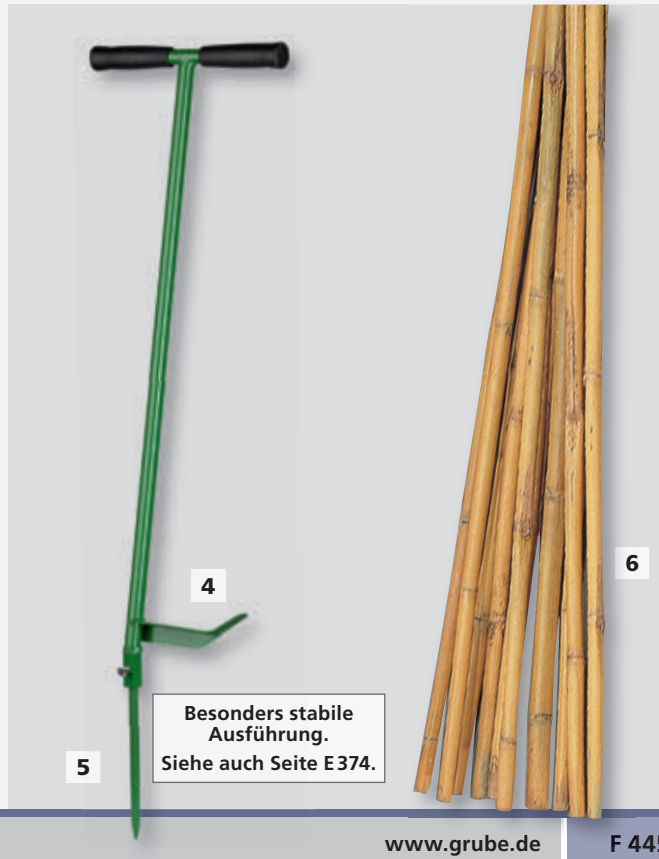
Ausgewählte, besonders starkwandige Qualität. Bestens geeignet als Haltestab, oder auch allein neben die Pflanze gesteckt als biologisch abbaubarer Fegeschutz.

Nr.	Länge (cm)	Ø (mm)	per Stück	ab 500 Stück / per Stück
73-025	130	15–17	**0,55 €**	**0,45 €**
73-002	150	18–20	**0,70 €**	**0,60 €**
73-005	210	22–24	**1,30 €**	**1,10 €**

Ausgewählte Medium-Qualität.

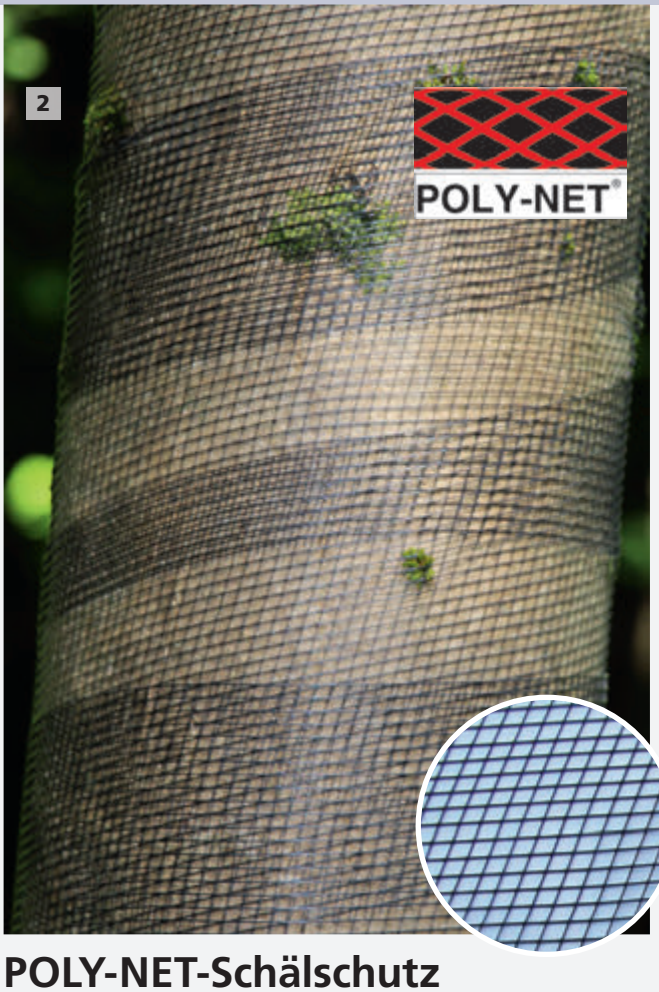
Nr.	Länge (cm)	Ø (mm)	per Stück	ab 500 Stück / per Stück
73-002/M	152	15–17	**0,60 €**	**0,50 €**

Tonkinstäbe werden am stärksten Ende gemessen! Mindestabnahme 50 Stück.



Besonders stabile Ausführung.
Siehe auch Seite E 374.





POLY-NET-Schälschutz

Ein wirksamer Schutz gegen das Schälen durch Rotwild

1 PlantaGard-Microvent

Viereckige Wuchs- und Schutzhülle aus Polypropylen, mit seitlichen Belüftungsöffnungen und gefalztem Rand als Scheuerschutz. Einfache Montage, ohne Werkzeug durch Zusammenfalten und Durchstecken von vier Laschen. Querschnitt der Wuchshülle 100 x 100 mm, Farbe hellgrün. Es werden weder Haltebänder noch Draht benötigt (Lieferung ohne Stab). Wir empfehlen einen stabilen Eichen- oder Akazienstab zum Stützen. Versand nur innerhalb Deutschlands. Kunden aus dem Ausland beliefern wir stattdessen mit unserer Wuchshülle PlantaGard.

Nr.	Länge (cm)	per Stück	ab 500 Stück	ab 1000 Stück
73-022	90	10,95 **1,25 €**	10,95 **1,20 €**	10,95 **1,15 €**
73-001	120	10,95 **1,70 €**	10,95 **1,60 €**	10,95 **1,55 €**
73-023	150	10,95 **2,45 €**	10,95 **2,35 €**	10,95 **2,20 €**
73-024	180	39,00 **2,65 €**	39,00 **2,50 €**	39,00 **2,40 €**

2 Poly-Net-Schälschutznetz

Aufgrund seiner großen Dehnbarkeit passt sich das elastische Material, das für alle Laub- und Nadelhölzer in jedem Alter geeignet ist, dem Wachstum der Bäume gut an. Das Poly-Net-Schälschutznetz wird oben am Stamm angelegt und durch Überwickeln der ersten Lage gehalten. Die Rolle wird von oben nach unten direkt am Stamm entlanggeführt, wobei das Netz geringfügig überlappen sollte. Astquirle und Zweige können ausgespart werden. Das Netz wird durch Abreißen von der Rolle getrennt, das Ende einfach unter die letzte Lage gesteckt oder eingerissen und verknotet. Zum Schutz des Stammes werden durchschnittlich 5 Meter Netzmaterial benötigt, wobei sich im Allgemeinen eine Schutzhöhe bis zu 3 Metern als ausreichend erwiesen hat. Rollenbreite 150 mm, Länge 100 m. Gewicht 1650 g.

Nr. 73-015 per Stück **21,90 €**
ab 10 Stück **19,90 €**
ab 50 Stück **18,90 €**



3 Rindenhobel

Natürlicher Schälschutz.
Mit dem Rindenhobel und dem Schwarzwälder Rindenkratzer wird die Rinde mit dem Ziel einer Wundkorkbildung aufgeraut. Empfohlen für Nadelhölzer.



4 Rindenkratzer

3 Rindenhobel nach Gerstner

Empfohlen für noch nicht aufgeastetes Nadelholz. Hobeltiefe durch Verstellen des Hobelmessers einstellbar. Am besten wird mit dem Gerät vertikal bzw. schräg abwärts oder schräg aufwärts gearbeitet. Durch einmaliges Ziehen des Gerätes zum Körper werden Hobelflächen von 2 bis 3 cm Länge hergestellt. Hobelstreifen über 10 cm Länge sollten vermieden werden. Länge 620 mm. Gewicht 450 g.

Nr. 73-100 **159,00 €**

Ersatzmesser für Rindenhobel.
Nr. 73-101 **17,90 €**

4 Schwarzwälder Rindenkratzer

Besonders leichtes und handliches Gerät. Klinge aus Schwedenstahl, mit 6 mm Zahnabstand. Länge 305 mm. Gewicht 200 g.

Nr. 73-110 **14,50 €**

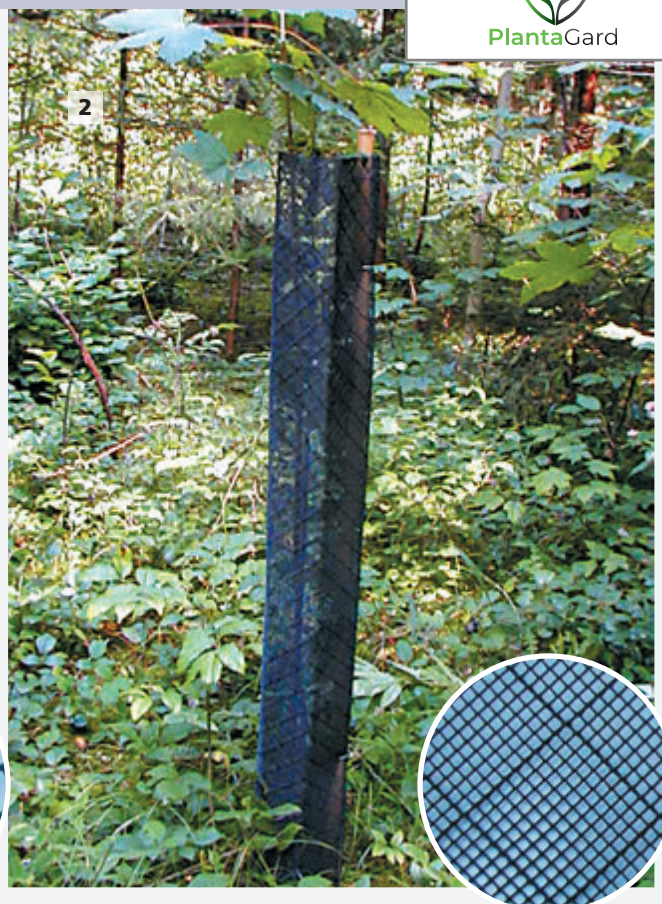
Ersatzmesser, Blattstärke 0,8 mm.
Nr. 73-111 **3,95 €**

PlantaGard



1

2



Wir empfehlen Ihnen, die Gitterhülle an zwei Haltestäben zu befestigen. Bei starkem Wind und nur einem Haltepunkt besteht sonst das Risiko, dass die Gitterhülle sich um den einen Haltepunkt dreht und die Pflanze beschädigt.

Qualität der Haltestäbe: Akazienstäbe haben gegenüber Tonkinstäben eine deutlich längere Standzeit.
Entfernen: Wenn die Gitterhülle entfernt werden soll, dann empfiehlt sich das Aufschneiden in Längsrichtung, sodass die Seitentriebe, die evtl. schon durch das Gitter durchgewachsen sind, vorsichtig befreit werden können.

1 PlantaGard Baumschutz-Gitterhülle Freiwuchs

Stabile, grüne Gitterhülle aus Kunststoff zum Einzelschutz von Laub- und Nadelholz. Maschenweite 20 x 20 mm. Einfache Befestigung mittels Kabelbinder oder Bindedraht an zwei Tonkin- oder Akazienstäben (nicht im Lieferumfang enthalten). Wir empfehlen die Freiwuchs 200 für Lärche, die Freiwuchs 300 insbesondere bei Tanne. Bei Abnahme von Rollenware (Gitterschlauch à 100 lfm) kann man die gewünschte Länge selbst abschneiden.

Freiwuchs 200. Ø ca. 20 cm. Höhe 120 cm.

Nr. 73-070	per Stück	**2,00 €**
ab 500 Stück		**1,80 €**

Freiwuchs 200 R. Ø ca. 20 cm. Gitterschlauch à 100 lfm.

Nr. 73-071	per Rolle	**145,00 €**
ab 12 Rollen		**130,50 €**

Freiwuchs 300. Ø ca. 30 cm. Höhe 120 cm.

Nr. 73-072	per Stück	**3,00 €**
ab 500 Stück		**2,70 €**

Freiwuchs 300 R. Ø ca. 30 cm. Gitterschlauch à 100 lfm.

Nr. 73-073	per Rolle	**229,00 €**
ab 8 Rollen		**206,00 €**

2 PlantaGard Baumschutz-Netzhülle Diagonal

Baumschutzhülle aus Kunststoff mit diagonaler Gitterstruktur zum Einzelschutz von Laubhölzern. Das starke Rahmengitter (30 x 30 mm) ist zusätzlich mit feinen Netzmaschen (3 x 3 mm) gefüllt. Vorteile:

- wirksamer, kostengünstiger Verbiss-, Schäl-, Fege- und Nageschutz
- kein Hitzestau
- keine Treibhaustemperaturen
- kein Kamineffekt
- keine erhöhte Frosttrocknis-Gefahr

Die Netzhülle wird gegen die bestehende Faltung (die Lieferung erfolgt flach) ein 2. Mal gefaltet und es entsteht eine annähernd quadratische Form. Einfache Befestigung mittels Kabelbinder oder Bindedraht am Tonkin- oder Akazienstab, welcher wetterseitig bzw. hangseitig eingeschlagen wird. Je nach Dimension können die Haltestäbe innerhalb oder außerhalb der Hülle platziert werden. Ø 12 cm.

Nr. 73-058 Länge 120 cm.	per Stück	**1,60 €**
ab 500 Stück		**1,50 €**
ab 1500 Stück		**1,45 €**
Nr. 73-059 Rollenware à 100 m.	per Rolle	**102,00 €**
ab 10 Rollen		**96,90 €**
ab 20 Rollen		**91,80 €**

3 Kabelbinder

Zum Befestigen der Wuchshüllen am Haltestab. Maße 290 x 4,8 mm (L x B). Farbe schwarz. Besonders UV-beständig. VE 100 Stück. Gewicht 175 g.

Nr. 73-000 **6,00 €**

4 Wiederverschließbare Kabelbinder

Zur Befestigung der Wuchshülle am Haltestab. Verpackungseinheit 100 Stück. Maße 300 x 4,8 mm (L x B). Gewicht 200 g.

Nr. 73-047 **9,90 €**

5 Spezial-Handtacker

Spezial-Handtacker. Zur Befestigung von Wuchshüllen an Holzpfosten.

- Regulierbare Schlagstärke

Nr. 17-565 **65,00 €**

Klammern für Handtacker
Ohne Abbildung. Klammern aus Metall. 2000 Stück.

Nr. 17-565-10	10 mm	**15,00 €**
Nr. 17-565-12	12 mm	**16,00 €**
Nr. 17-565-14	14 mm	**17,50 €**

Klammern aus Polymer-Kunststoff

Nr. 17-567	1000 Stück	**18,50 €**



3

besonders UV-beständig



4



5





Tubex Wuchshüllen

oder sogenannte Minigewächshäuser werden schon seit Jahren sehr erfolgreich bei der Begründung von Laubholzkulturen und bei einzelstamm- oder gruppenweiser Einbringung von Laubholzarten eingesetzt. Im Nadelholz haben sie sich vor allem bei der Einbringung von Lärche und Douglasie in der Praxis bewährt.

Effiziente Wiederaufforstung mit Tubex-Wuchshüllen:

- Kulturerfolg mit kleinen Pflanzen (1+0 oder 30 bis 50 cm); hoher Anwuchserfolg
- gesteigertes Höhenwachstum von 25–55 %
- Stützfunktion der Pflanze
- natürliches Wurzelwachstum; kein Wurzelschnitt
- sicherer Verbiss- und Fegeschutz (Nager, Reh- und Rotwild)
- Schutz vor Konkurrenzflora (Brombeere, Adlerfarn)
- Kulturfläche bleibt als Äsungsfläche für Wild erhalten

Vorteile der Tubex-Schutzhülle:

- stabile, doppelwandige Röhrenkonstruktion
- großer Durchmesser (80–120 mm) gibt viel Wuchsraum für die Pflanze
- Laserline – Sollbruchstelle verhindert das Einwachsen der Hülle in den Stamm
- abgerundeter Rand verhindert Abschürfungen an Trieben und Stamm
- einfache Installation dank geschlossener Hülle (spart Arbeitszeit und damit Geld)
- vorfixierte Haltebänder ermöglichen schnelle und einfache Befestigung am Pflanzpfahl

1 Tubex Wuchs- und Schutzhülle Ventex

Original Tubex-Wuchshüllen verbessern das Wachstum der Pflanze und schützen sie gleichzeitig vor äußeren Gefahren. Dadurch haben Tubex-Wuchshüllen einen direkten Einfluss auf die Qualität sowie auf die Kosten der Wiederaufforstung und Kulturpflege.

2 Fiberglas-Pflanz- & Markierstab

Pflanzstab zur Befestigung von Baumschutznetzen und -hüllen oder zur Markierung von Forstpflanzen. Extrem elastisch (verbiegt nicht) – dadurch kann sich die Pflanze mit der Hülle im Wind bewegen, was die Wurzelbildung fördert. Dreiecksform sorgt für besonders guten Halt im Boden. Langlebig durch Fiberglas. Witterungs- und feuchtigkeitsbeständig. Glatte Oberfläche. Geringes Gewicht. UV-stabil. Wiederverwendbar.

Farbe gelb. Form dreieckig. Breite 10 mm. Länge 1300 mm. (o. Abb.)

Nr. 73-116 per Stück 10,95 **1,00 €**
ab 25 Stück 10,95 **0,90 €**
ab 100 Stück 10,95 **0,85 €**

Farbe blau. Form dreieckig. Breite 10 mm. Länge 1300 mm.

Nr. 73-117 per Stück 10,95 **1,00 €**
ab 25 Stück 10,95 **0,90 €**
ab 100 Stück 10,95 **0,85 €**

1 Nr.	Länge (cm)	Durchmesser (mm)	per Stück
73-074	90	80–120	**2,65 €**
73-076	120	80–120	**2,90 €**
73-079	150	80–120	14,95 **3,90 €**
73-077	180	80–120	19,00 **4,80 €**

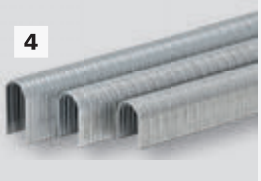


3 Spezial - Handtacker

Zur Befestigung von Wuchshüllen an Holzpfosten.

- Regulierbare Schlagstärke

Nr. 17-565 **65,00 €**



4 Klammern für Handtacker

Klammern aus Metall. 2000 Stück.

Länge 10 mm.
Nr. 17-565-10 **15,00 €**
Länge 12 mm.
Nr. 17-565-12 **16,00 €**
Länge 14 mm.
Nr. 17-565-14 **17,50 €**

TUBEX
Mehr Wachstum





Tubex Baumschutz

mit dem Baumschutz Shelterguard und der Gitterröhre Layflat komplettiert Tubex seine Baumschutzpalette und erweitert die Anwendungsbereiche. Der Shelterguard wird aufgrund seiner dunkelgrünen Optik gern auch in Feld- und Waldrandgebieten eingesetzt. Hier fügt er sich unauffällig in das Landschaftsbild ein. Die Gitterröhre Layflat mit ihrem großen Innendurchmesser ist insbesondere für Nadelholz eine echte Alternative.





1 Tubex Gitterröhre Layflat SG
Die Tubex Gitterröhre Layflat SG eignet sich mit einem Wuchsdurchmesser von 20 cm besonders für den Schutz junger Nadelbäume. Innerhalb der stabilen Gitterröhre ist eine transparente Folie auslaminiert. Diese Folie schafft ein günstiges Wuchsklima für die Jungpflanze, ähnlich der Tubex Schutzhülle Ventex. Außerdem wird ein Durchwachsen der Seitentriebe verhindert. Nach 3 Vegetationsperioden beginnt die Folie sich abzulösen, es erfolgt eine schonende Anpassung der Pflanze an das Außenklima. Der Schutz vor Verbiss und Verfegen bleibt durch das eigentliche Gitter bestehen. Tubex Layflat SG benötigen durch die hohe Eigenstabilität lediglich einen Haltestab. Die Lieferung erfolgt flach und somit besonders platzsparend. Maschenweite 13 x 13 mm. Länge 120 cm. Wuchs-Ø 20 cm. Lieferung ohne Haltestab.
Nr. 73-045 **3,45 €**

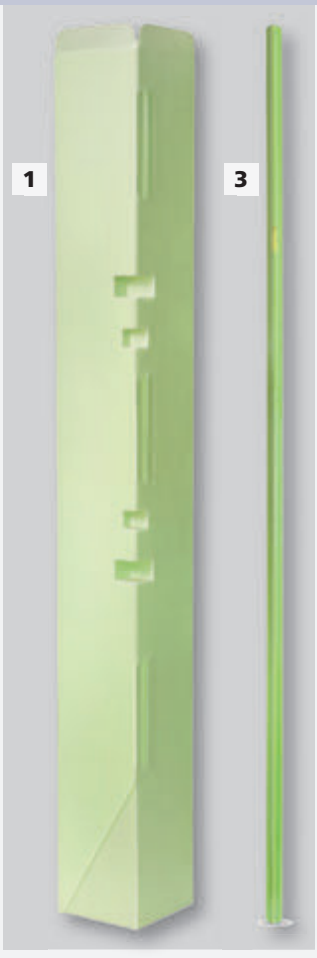
2 Tubex Standard Baumschutz Shelterguard
Tubex Shelterguard ist ein Baumschutzgitter, das an der Innenseite zusätzlich mit einer dünnen und durchscheinenden Polyethylen-Folie beschichtet ist. Diese Folie schafft ein günstiges Wuchsklima für die Jungpflanze, ähnlich der Tubex Schutzhülle Ventex. Außerdem wird ein Durchwachsen der Seitentriebe verhindert. Nach drei Vegetationsperioden beginnt die Folie sich abzulösen, es erfolgt eine schonende Anpassung der Pflanze an das Außenklima. Der Schutz vor Verbiss und Verfegen bleibt durch das eigentliche Gitter für mindestens 7 Jahre bestehen. Eine Perforationslinie am Baumschutz verhindert ein Einwachsen der Pflanze zuverlässig. Tubex Shelterguard wird aufgrund seiner dunkelgrünen Optik gern auch in Feld-Waldrand Gebieten eingesetzt, denn es fügt sich unauffällig in das Landschaftsbild ein.

3 Tubex Wuchs- und Schutzhülle Ventex Clear
Wuchshülle, speziell für Voranbau im Halbschatten (unter Schirm). Dauerhafter Schutz gegen Verbiss- und Fegeschäden. Fördert das Höhenwachstum. Keine Wuchseinschränkungen durch transparentes Material. Haltbarkeit ca. 10 Jahre (abhängig von der Lichtintensität). Länge 120 cm. Ø 80–120 mm. Gewicht 230 g.
Nr. 73-124 **3,45 €**

2 Nr.	Länge (cm)	Durchmesser (mm)	per Stück
73-044-120	120	80–120	3,25 €
73-044-150	150	80–120	10,95 4,20 €
73-044-180	180	80–120	10,95 4,75 €

Wuchshülle und Terminaltriebschutz





1 Wuchshülle SG

Wiederverwendbare Wuchshülle aus Polypropylen. Viereckige Grundform. Leicht zu öffnen und zu schließen. Innenliegende Schlaufen für Haltestäbe, dadurch keine Rankhilfe für Begleitvegetation. 6 Belüftungsöffnungen. Scheuerschutz, 33 mm hoch.

Maße 1200 x 128 x 128 mm.

Nr. 73-112 per Stück **3,25 €**
ab 25 Stück **2,95 €**
ab 100 Stück **2,75 €**

Maße 1200 x 95 x 95 mm.

Nr. 73-123 per Stück **2,00 €**
ab 25 Stück **1,80 €**
ab 100 Stück **1,70 €**

2 Wuchshüllenöffner

Der Wuchshüllenöffner erleichtert das Öffnen von Wuchshüllen zur Kontrolle oder Demontage. Griff mit Flaschenöffner. Breite 75 mm, Länge 190 mm. Vordere Seite gekantet, 5 mm. Gewicht 40 g.

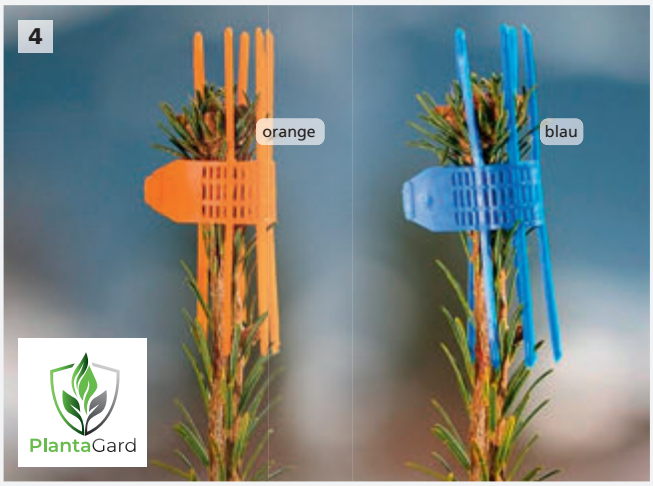
Nr. 73-118 **25,00 €**

3 Fiberglas-Haltestab

Langlebige Alternative zu hölzernen Haltestäben. Spezielle Dreikantform für hohe Flexibilität. Wiederverwendbar über viele Jahre. Trotz des geringen Gewichts hohe Stabilität. Länge 150 cm. Gewicht ca. 300 g.

Nr. 73-119 per Stück **2,90 €**
ab 25 Stück **2,60 €**
ab 100 Stück **2,45 €**





4 PlantaGard Verbissschutzmanschette Cactus

Verbissschutzmanschetten werden direkt unterhalb der Terminaltriebknospe an dem verholzten Trieb montiert und im folgenden Herbst einfach eine Etage höher gesetzt. Durch weitenverstellbaren Verschluss sind sie dem jeweiligen Triebdurchmesser optimal anzupassen und besonders einfach zu montieren und zu demontieren. Locker montieren, damit sie durch Dickenwachstum nicht abfallen. Unterhalb der Terminaltriebknospe montieren, damit Neuaustrieb ungehindert stattfindet. Mit UV-Schutz ausgestattet – bis zu 10 Jahre wiederverwendbar. Die Farbe Blau wird vom Wild als leuchtende Signalfarbe wahrgenommen - mit abschreckendem Effekt. Auch als Fegeschutz einsetzbar, besonders bei gefährdeten Arten wie Douglasie, Lärche und Bergahorn. Hierzu werden zwei bis drei Manschetten in Kniehöhe montiert, die beim Fegen mitschwingen und dadurch den Rehbock vergrämen.

Farbe orange. Inhalt 100 Stück.
Nr. 73-020/100 **15,50 €**

Farbe orange. Inhalt 1000 Stück.
Nr. 73-020/1000 **135,00 €**

Farbe blau. Inhalt 100 Stück.
Nr. 73-021/100 **18,90 €**

Farbe blau. Inhalt 1000 Stück.
Nr. 73-021/1000 **149,00 €**



5 PlantaGard Verbissschutzmanschette Cactus Bio

Verbissschutzmanschette aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Biologisch abbaubar. Verwendungsdauer ca. 10 Jahre. Fällt die Manschette zu Boden, wird sie von Mikroorganismen zersetzt. Farbe hellblau.

Inhalt 100 Stück.
Nr. 73-140-100 **23,90 €**

Inhalt 1000 Stück.
Nr. 73-140-1000 **195,00 €**



6 PlantaGard Cactus Pro

Blaue Schutzmanschetten mit drei 20 cm langen Stäben, die den Neuaustrieb im Frühjahr vor Verbiss schützen und als Vogelschutz in Weihnachtsbaumkulturen eingesetzt werden. Vögel setzen sich auf die Stäbe, hierdurch wird die Schädigung der unverholzten Triebe vermieden. Der Wert des Baumes bleibt erhalten. Ebenso als Fegeschutz einsetzbar. Hierzu werden ein bis zwei Manschetten in Kniehöhe montiert, die beim Fegen mitschwingen und dadurch den Rehbock vergrämen.

Inhalt 100 Stück.
Nr. 73-031S/100 **24,90 €**

Inhalt 1000 Stück.
Nr. 73-031S/1000 **219,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

PlantaGard



1 PlantaGard Baumschutz-Gitterhülle Freiwuchs-Bio 200
Biologisch abbaubare Wuchshülle als Verbiss- und Fegeschutz für Laub- und Nadelholz. Offene Netzstruktur ermöglicht ungehinderten Lichteinfall und Durchwachsen der Seitentriebe. 100 % biologisch abbaubar (kompostierbar). Wuchsraumdurchmesser ca. 200 mm. Schutzhöhe 120 cm. Zur Befestigung empfehlen sich zwei Akaziensstäbe und Kabelbinder (nicht enthalten).
Nr. 73-142 **4,95 €**



2 PlantaGard Baumschutz-Gitterhülle Freiwuchs-Bio-Light 120
Biologisch abbaubare Wuchshülle als Verbiss- und Fegeschutz. Feine Netzstruktur verhindert Durchwachsen der Seitentriebe und Einwachsen von Fremdvegetation in den Wuchsraum. Unterstützt Längenwachstum der Pflanze. 100 % biologisch abbaubar (kompostierbar). Maschenweite ca. 2 – 3 mm. Wuchsraumdurchmesser ca. 11 – 12 cm. Schutzhöhe 120 cm. Zur Befestigung empfehlen sich zwei Akaziensstäbe und Kabelbinder (nicht enthalten).
Nr. 73-144 **2,50 €**



3 Bio-Wuchshülle Biowit
Kompostierbare Bio-Wuchshülle für effektiven Schutz vor Wildschäden und Konkurrenzvegetation. Lieferung erfolgt flach. Innenliegende Halterung für Akazienstäbe mit 22 x 22 mm Kantenlänge. Wuchsraumdurchmesser ca. 11 cm. Höhe 115 cm.
Nr. 73-138 **4,95 €**







Langzeit- und Fegeschutz



1 PlantaGard Baumschützer aus verzinktem Sechseck-Geflecht. (VE: 100 Stück)

Nr.	Maschen-weite (mm)	Draht-stärke (mm)	Maße L x B x H (cm)	Durch-messer (mm)	VE: 100 Stk.	VE: 100 Stk. ab 5 VE	VE: 100 Stk. ab 10 VE
73-185	25	0,8	75x7,50x75	240	**Preise auf Anfrage**		
73-186	25	0,8	100x10x100	320	**Preise auf Anfrage**		
73-187	25	0,8	100x12,50x100	400	**Preise auf Anfrage**		
73-180	40	0,9	75x7,50x75	240	**Preise auf Anfrage**		
73-182	40	0,9	100x10x100	320	**Preise auf Anfrage**		
73-184	40	0,9	100x12,50x100	400	**Preise auf Anfrage**		
73-181	50	0,9	75x7,50xx75	240	**Preise auf Anfrage**		
73-183	50	0,9	100x10x100	320	**Preise auf Anfrage**		
73-188	50	0,9	100x12,50x100	400	**Preise auf Anfrage**		

Andere Abmessungen für Baumschützer auf Anfrage.
Kleinmengen unter 50 Stück werden zuzüglich mit einem Mindermengen-Zuschlag von 25 % berechnet.

Zubehör: Haltestäbe aus verzinktem Draht. Lieferbar in den Längen 100–130 cm.

Nr.	Länge (m)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	VE: 100 Stk.
73-085	1	4	9,8	**Preis auf Anfrage**
73-086	1,3	4	12,5	**Preis auf Anfrage**
73-087	1,3	5	19,7	**Preis auf Anfrage**

Der Vorteil von unverzinkten Geflechten:
Sie können im Wald verbleiben und verfallen nach der Gebrauchsdauer!

PlantaGard Baumschützer aus unverzinktem Sechseck-Geflecht (o. Abb.).

Nr.	Maschenweite (mm)	Drahtstärke (mm)	Maße L x B x H (cm)	Durchmesser (mm)	VE: 100 Stk.
73-190	50	1,2	100x10x100	320	**Preis auf Anfrage**
73-191	50	1,2	150x10x150	320	**Preis auf Anfrage**





2 PlantaGard Stachelbaum

Wirkungsvoller Schutz gegen Verfegen dank der acht Stacheletagen. Preis per 100 Stück, Kleinmengen bedingen 25% Mindermengenzuschlag.

Höhe 100 cm. Stabstärke 3,2 mm Ø. Gewicht 14 kg / 100 Stück.
Nr. 73-093 **Preis auf Anfrage**

Höhe 120 cm. Stabstärke 4 mm Ø. Gewicht 16,5 kg / 100 Stück.
Nr. 73-094 **Preis auf Anfrage**

3 PlantaGard Fegeschutzstab Modell Kärnten

Massiver, sehr wirksamer Fegeschutz mit drei versetzt aufgeschweißten Stacheletagen. Beste Erfahrungen auch beim Einsatz im Gebirge, bei steileren Hanglagen und bei hohen Schneelagen. Höhe 140 cm. Stabstärke 6 mm. Gewicht 38 kg. Preis € per 100 Stück, Kleinmengen bedingen 25 % Mindermengenzuschlag.
Nr. 73-019 **Preis auf Anfrage**
ab 10 Stück **Preis auf Anfrage**

4 Wildwarnfolie Aluflex

Extrem reißfest, knotbar. Vorder- und Rückseite silber. Breite 50 mm, Rolle à 250 m, Gewicht 1600 g.
Nr. 75-141 **22,90 €**
0,09 € / m

5 Reflex-Klebefolie

Alubedampfte, reißfeste Polypropylenfolie. Einfach anzubringen, selbstklebend. Breite 50 mm, Rollenlänge 50 m, Gewicht 150 g.
Nr. 75-142 per Stück **3,95 €**
0,08 € / m
ab 20 Stück **3,60 €**
0,07 € / m



Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

PlantaGard Wühlmausschutz aus unverzinktem Sechseck-Geflecht (o. Abb.)

Nr.	Maschen-weite (mm)	Drahtstärke (mm)	Größe L x B (cm)	VE: 100 Stk.
73-192	13	0,6	10x10	**Preis auf Anfrage**

PlantaGard Rollenware aus unverzinktem Sechseck-Geflecht – Rollen à 50 m (o. Abb.)

Nr.	Maschen-weite (mm)	Drahtstärke (mm)	Höhe (cm)	per Rolle
73-956	13	0,6	100	**Preis auf Anfrage**
73-953	50	1,2	100	**Preis auf Anfrage**
73-955	50	1,2	150	**Preis auf Anfrage**

PlantaGard

Pos. 1–4 NEU





1 PlantaGard Einzelbaumschutz-Drahtelement 150 x 35 cm

Stabiles Einzelbaumschutz-Drahtelement in schmaler Ausführung. Als Einzelschutz, Rankhilfe oder raumteilendes Element im Außenbereich verwendbar. Leicht an unterschiedliche Dimensionen anzupassen. Platzsparend zu lagern und wiederverwendbar. Längsseiten offen, Stirnseiten mit Runddraht. Drahtstärke 4,5 mm. 31 Quer- und 6 Längsstreben, Maschenweite 5 x 5 cm. Höhe 150 cm. Lieferung ohne Haltestab und U-Haken. Für stammweisen Einzelschutz empfehlen wir 3 Gittermatten.

Nr. 73-341-150

per Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 15 Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 30 Stück	**Preis auf Anfrage**

2 PlantaGard Einzelbaumschutz-Drahtelement 150 x 100 cm

Stabiles Einzelbaumschutz-Drahtelement in breiter Ausführung. Als Einzelschutz, Rankhilfe oder raumteilendes Element im Außenbereich verwendbar. Leicht an unterschiedliche Dimensionen anzupassen. Platzsparend zu lagern und wiederverwendbar. Längsseiten offen, Stirnseiten mit Runddraht. Drahtstärke 4,5 mm. 16 Quer- und 19 Längsstreben, Maschenweite 10 x 5 cm. Höhe 150 cm. Lieferung ohne Haltestab und U-Haken. Für stammweisen Einzelschutz empfehlen wir 3 Gittermatten.

Nr. 73-342-150

per Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 15 Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 30 Stück	**Preis auf Anfrage**

3 PlantaGard Steckstab für Einzelbaumschutz-Drahtelement

Steckstab zur Verbindung von zwei Einzelbaumschutz-Gittermatten (Nr. 73-341-150 und 73-341-150). Aus verzinktem Draht (4,5 mm). Mit Öse am Ende.

Nr. 73-343-150

per Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 15 Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 30 Stück	**Preis auf Anfrage**

Nr. 73-343-200

per Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 15 Stück	**Preis auf Anfrage**
ab 30 Stück	**Preis auf Anfrage**

4 PlantaGard U-Haken für Einzelbaumschutz-Drahtelement

Zum Sichern der Einzelbaumschutz-Drahtelemente (Nr. 73-341-150 und 73-342-150) am Boden. Länge 50 cm. Gewicht 170 g.

Nr. 73-344 **Preis auf Anfrage**
ab 15 Stück **Preis auf Anfrage**
ab 30 Stück **Preis auf Anfrage**

5 PlantaGard Langzeitbaumschutz

Baumschützer aus tannengrünem Drahtgitter, mehrfach wiederverwendbar. Haltestab neben der Pflanze in die Erde treten. Geflecht um die Pflanze herumführen und festhaken. Durch weiteres Eintreten des Haltestabes wird der Baumschützer fest am Boden fixiert. Lose Drahtenden nach innen biegen, fertig. Schutzhöhe 120 cm, Innendurchmesser ca. 33 cm. Maschengröße 100 x 50 mm. Drahtstärke außen 2,2 mm. Gewicht 1800 g. Lieferung erfolgt flach gelegt.

Nr. 73-120 **Preis auf Anfrage**







Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

Erdbohrgeräte









1 Bohrfuchs BF 32

Tragbares Einmann-Bohrgerät für den sicheren Einsatz in unwegsamem Gelände mit Erddornen, die ein Mitdrehen (Karusselleffekt) verhindern. 2,1 kW (2,8 PS), 55 cm³. Schallleistungspegel 107 dB. Vibrationswert 7,1 m/s². Maximaler Bohr-Ø 300 mm. Gesamtgewicht 13,5 kg. Lieferung ohne Bohrer.

Nr. 73-607 39,00 **1.729,00 €**

2 Bohrfuchs BF 37

Tragbares Zweimann-Bohrgerät für den sicheren Einsatz in unwegsamem Gelände mit Erddornen, die ein Mitdrehen (Karusselleffekt) verhindern. 2,1 kW (2,8 PS), 55 m³. Schallleistungspegel 107 dB. Vibrationswert 7,1 m/s². Maximaler Bohr-Ø 350 mm. Gesamtgewicht 22,8 kg. Lieferung ohne Bohrer.

Nr. 73-608 39,00 **2.579,00 €**

3 Standard-Erdbohrer

Passend für Pflanzfuchs und Bohrfuchs. Universalbohrer für fast alle Bodenverhältnisse. Länge ca. 710 mm.

Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	Stück
73-648	60	2,5	**233,00 €**
73-596	80	2,9	**249,00 €**
73-597	90	3,1	**252,00 €**
73-598	100	3	**271,00 €**
73-599	120	4,3	**283,00 €**
73-590	150	4,5	**296,00 €**
73-591	170	4,9	**335,00 €**
73-592	200	5,7	**398,00 €**
73-593	250	7,5	**435,00 €**
73-594	300	7,2	**446,00 €**
73-595	350	8,4	**460,00 €**

4 Kegelbohrer

Spezialbohrer für vergraste und verkrautete Böden. Länge ca. 730 mm. Passend für Pflanzfuchs und Bohrfuchs.

Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	Stück
73-584	170	3,7	**321,00 €**
73-585	200	4,2	**390,00 €**
73-586	250	4,9	**430,00 €**
73-587	300	5,7	**454,00 €**

5 Pflanzlochbohrer

Bohrer speziell für Pflanzlöcher, konische Form Länge ca. 730 mm. Passend für Bohrfuchs und Pflanzfuchs.

Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	Stück
73-636	150/200	4,5	**393,00 €**
73-637	170/250	5,2	**428,00 €**
73-638	200/300	4,9	**447,00 €**
73-639	250/300	6,1	**465,00 €**

6 Herzkrümler zur Bodenlockerung

Passend für Erdbohrgeräte Pflanzfuchs und Bohrfuchs. Für festen Untergrund zur idealen Bodenvorbereitung. Gewicht 6,0 kg.

Nr. 73-564 **359,00 €**

Bohrverlängerung (o. Abb.)
Passend für Pflanzfuchs und Bohrfuchs

Nr. 73-565 25 cm **77,50 €**
Nr. 73-566 40 cm **90,50 €**

Ersatzmesser für Standard-Erdbohrer
Passend für Pflanzfuchs und Bohrfuchs (o. Abb.)

Nr. 73-648/E für 60-mm-Bohrer **13,50 €**
Nr. 73-596/E für 80-mm-Bohrer **15,00 €**
Nr. 73-598/E für 90- & 100-mm-Bohrer **18,00 €**
Nr. 73-599/E für 120-mm-Bohrer **18,50 €**
Nr. 73-590/E für 150-mm-Bohrer **19,50 €**
Nr. 73-591/E für 170-mm-Bohrer **20,00 €**
Nr. 73-592/E für 200-mm-Bohrer **21,00 €**
Nr. 73-593/E für 250-mm-Bohrer **22,90 €**
Nr. 73-594/E für 300-mm-Bohrer **23,50 €**
Nr. 73-595/E für 350-mm-Bohrer **25,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Pflanzfuchs



1 | 3.349,00 €
Pflanzfuchs PF 360
PREIS & LEISTUNG

Tragbares Einmann-Erdbohrgerät für den sicheren Einsatz, Pflanzlochbohrungen für Großpflanzen, Straßenpfosten u. ä.

1 Anwendung beim Setzen von Verkehrsschildern

Weitere Produkte zur Pflanzung sowie weitere Erdbohrgeräte finden Sie ab Seite H 588.

1 Pflanzfuchs

Einmann-Erdbohrgerät für Bohrlöcher 60–350 mm. Anwendungsbereiche sind das Setzen von Großpflanzen, Zaunpfählen, Grenzsteinen, Straßenpfosten und ähnlichem. 2,1 kW (2,8 PS), 55 m³. Schallleistungspegel 107 dB. Vibrationswert 7,1 m/s². Lieferung ohne Bohrer. Die Vorteile des Pflanzfuchs sind:

- hoher Sicherheitsstandard durch die **FPA-Prüfung**
- Einmannbedienung auch bei großen Bohrdurchmessern
- hohe Bohrleistung und großer Arbeitsfortschritt
- individuell höhenverstellbar
- senkrechte Bohrlöcher durch Pendelaufhängung auch in Hanglagen
- leicht transportierbar. Durch den zusammenklappbaren Rahmen passt er fast in jeden Kofferraum.

Somit ist der Einsatz für unterschiedlichste Bereiche möglich:

- Forstbetrieb
- Landwirtschaft
- Garten- und Landschaftsbau
- Weinbau
- kommunaler Bereich

PF 360, Übersetzung 51:1, Gesamtgewicht 31,5 kg.
Nr. 73-581 39,00 **3.349,00 €**

PF 400 / Getriebeübersetzung von 104:1 / für schwierige Böden / Gesamtgewicht 33,0 kg
Nr. 73-552 39,00 **3.799,00 €**

2 Zweimanngriff für Pflanzfuchs

Zubehör für Erdbohrgerät Pflanzfuchs. Im schwierigen Gelände ist die Zweimannbedienung mit diesem Zubehörteil möglich. Gewicht 2,9 kg.
Nr. 73-553 **96,50 €**

3 Meterzähler für Pflanzfuchs

Passend für Pflanzfuchs PF 360 Art.-Nr. 73-581 und Pflanzfuchs PF 400 Art.-Nr. 73-552.
Nr. 73-554 **251,00 €**



2 Anbauteil für Zweimannbedienung



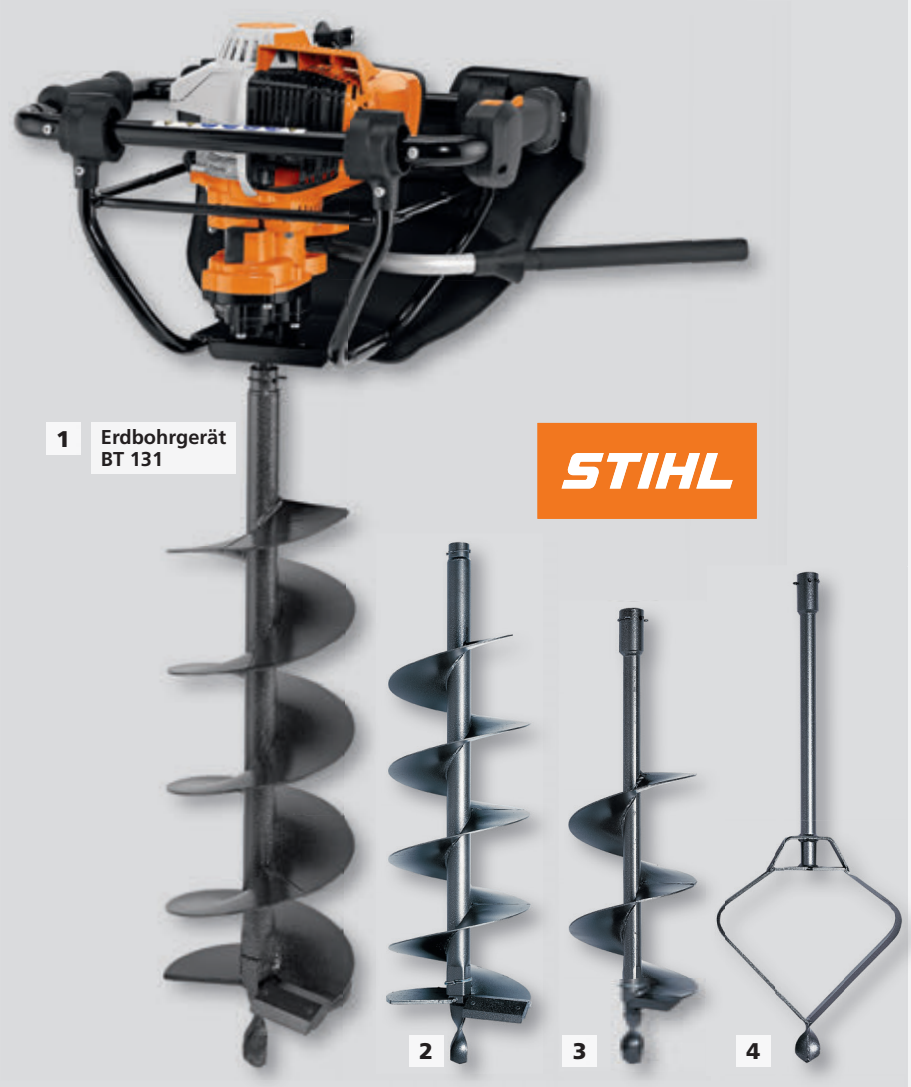
3

1 Anwendung bei Pflanzlochbohrungen



1 Anwendung beim Setzen von Zaunpfählen

Erdbohrgeräte





1 Stihl Erdbohrgerät BT 131

Einmann-Bohrgerät zum Bohren von Erdlöchern bis 300 mm Durchmesser. Durchzugsstarker Stihl 4-Mix-Motor mit großem Kraftstofftank. Vibrationsgedämpfter Griffrahmen und Bediengriff mit Stopptaster. Mit QuickStop-Bohrerbremse, die bei Verhaken des Bohrers am Oberschenkel des Benutzers auslöst und das Bohrwerkzeug sofort zum Stillstand bringt. Mit Langzeit-Luftfiltersystem und Multifunktionsgriff. Leistung 1,9 kW. Hubraum 36,3 cm³. Gewicht 10 kg, unbetankt, ohne Werkzeug. Lieferung ohne Bohrwerkzeug.

Nr. 73-507 **1.147,00 €**

2 Stihl Erdbohrer

Stabiler und förderstarker Stihl Erdbohrer für die Erdbohrgeräte BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 und BT 131. Auch zur Entnahme von Bodenproben geeignet. Einfaches Eindringen in den Erdboden, für alle Bodenverhältnisse geeignet.

Nr.	Ø (mm)	Länge (mm)	per Stück
73-540	40	695	**152,00 €**
73-541	60	695	**172,00 €**
73-559	90	695	**187,00 €**
73-551	120	695	**204,00 €**
73-555	150	695	**218,00 €**
73-558	200	695	**235,00 €**
73-542	300	750	**244,00 €**

Stihl Ersatzmesser für Erdbohrer

Nr. 73-541-02 Für Ø 60 mm **12,60 €**
Nr. 73-559/E Für Ø 90 mm **14,80 €**
Nr. 73-551/E Für Ø 120 mm **16,90 €**
Nr. 73-555/E Für Ø 150 mm **19,10 €**
Nr. 73-558/E Für Ø 200 mm **22,90 €**
Nr. 73-542-02 Für Ø 300 mm
(2 Stück erforderlich) **27,10 €**

Stihl Schaftverlängerung (o. Abb.)

Zum Verlängern des Erdbohrers bei tiefen Bohrlöchern. Geeignet für Stihl Erdbohrgeräte BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121, BT 130 und BT 131.

Nr. 73-544 Länge 250 mm **64,10 €**
Nr. 73-545 Länge 450 mm **71,30 €**

3 Stihl Pflanzschnecke 150 mm

Pflanzschnecke für Stihl Erdbohrgerät BT 121. Länge 525 mm. Gewicht 2,1 kg.

Nr. 73-556 Loch-Ø 150 mm **155,00 €**

4 Stihl Herzkrümler 260 mm

Spazialbohrer zur Erdauflockerung und für Pflanzeinsätze. Passend für Erdbohrgeräte BT 106, BT 106 C, BT 120 C, BT 121 und BT 130. Länge 660 mm.

Nr. 73-543 Loch-Ø 260 mm **185,00 €**

5 Erdbohrgerät Vertex G250

Handliches Erdbohrgerät nach Euronorm 2, auch für Einmannbetrieb geeignet. Der Antrieb erfolgt durch einen 2-Takt-Motor mit 1,82 kW (2,47 PS). 57,9 cm³ Hubraum sorgen für ein gutes Drehmoment. Lieferung ohne Bohrwerkzeug.

- Schallleistungspegel 113 dB
- Vibrationswert 13,5 m/s²
- sichere Befestigung der Bohrwerkzeuge durch Schraubverbindung
- Bohrdrehzahl ca. 170 U/min
- Maße 430 x 430 x 450 mm
- Gewicht 10,5 kg ohne Bohrer

Nr. 73-490-01 **569,00 €**

Erdbohrer für Vertex G 250

mit Schraubbefestigung. Länge 800 mm.

Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
73-498	80	6	**119,00 €**
73-492	100	7	**121,00 €**
73-495	150	4,8	**126,00 €**
73-493	180	6,2	**129,00 €**
73-494	200	6,4	**135,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Erdbohrgerät Vertex G 400 (3,3 kW / 4,48 PS)

mit Honda-Motor und Rückwärtsgang. Viertaktmotor 135 cm³, 3,3 kW (4,48 PS). Drehzahl ~50 rpm. Schallleistungspegel 105 dB. Vibrationswert 12,5 m/s². sichere Verbindung zum Bohrer durch Zapfwellenanschluss. Gewicht 32 kg. Lieferung ohne Bohrer.

Nr. 73-600-01 39,00 **1.459,00 €**

2 Erdbohrer für Vertex G 400

Mit Wellenanschluss. Länge 700 mm.

Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
73-610	100	6,5	**245,00 €**
73-615	150	8	**259,00 €**
73-620	200	10,5	**309,00 €**
73-625	250	15	**325,00 €**
73-630	300	18	**399,00 €**
73-635	350	21	**449,00 €**
73-644	400	24,5	**469,00 €**

Verlängerungsstange für Vertex G 400 (o. Abb.)

Mit Zapfwellenanschluss, ohne Bohrschnecke.

Länge 500 mm. Gewicht 3,4 kg.
Nr. 73-605 **145,00 €**

Länge 1000 mm. Gewicht 4,4 kg.
Nr. 73-601 **169,00 €**

3 Motorpfahlramme

Zum Eintreiben von Zaunpfählen bis 100 mm Durchmesser, passend für diverse Pfahlarten wie Z- und CW-Profilpfähle sowie Rundpfähle. Durch Adapterhülsen für verschiedene Pfahldurchmesser umrüstbar. Honda-Viertaktmotor mit 1,0 kW (1,3 PS). Schlagfrequenz 1720 Schläge/min. Schallleistungspegel 110 dB. Vibrationswert 2,5 m/s². Benötigt keinerlei Zusatzaggregate, gut für unwegsames Gelände geeignet. Lieferung mit Standardaufnahme 78 mm. Gewicht 14 kg.

Nr. 73-882 **2.779,00 €**

4 Motorpfahlrammen-Griffverlängerung

Gestänge aus Aluminium. Inklusive Gasgriff.

Nr. 73-687 **415,00 €**

5 Zusatzaufnahme für Pfahlramme

Passend für Motorpfahlramme Nr. 73-882.

Nr. 73-685 **170,00 €**

6 Motorpfahlrammen-Zusatzreduzierung für Pfähle bis 55 mm

Passend für Motorpfahlramme Nr. 73-882.

Nr. 73-684 **122,00 €**

Motorpfahlrammen-Schutzkappe für Metallstäbe 52 mm (o. Abb.)

Zum schonenden Einrammen von Metallpfählen.

Nr. 73-688 **66,00 €**

Schutzkappe aus Hartkunststoff 62 mm (o. Abb.)

Zum schonenden Einschlagen von Stahlprofilpfählen. Außendurchmesser 78 mm, Höhe 120 mm. Gewicht 400 g.

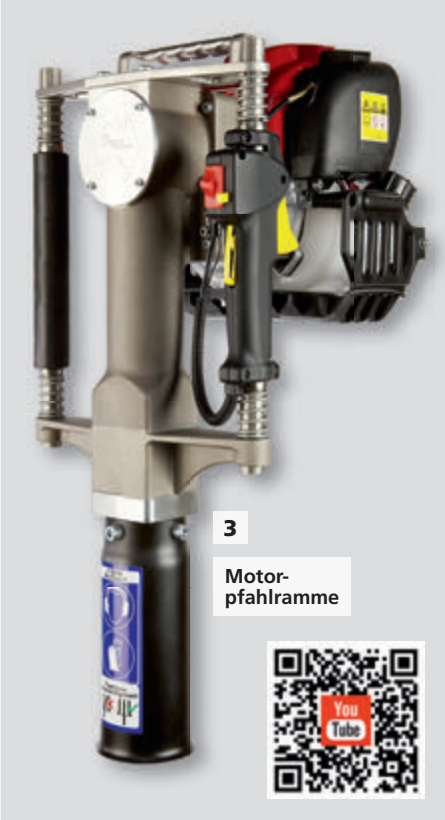
Nr. 73-690 **66,00 €**

7 Transportbox für Motorramme

Zum sicheren und kompakten Transport der Pfahlramme. Lieferung ohne Inhalt.
Maße 73 x 38 x 43 cm (L x B x H). Gewicht 2000 g.

Nr. 73-882-01 **235,00 €**



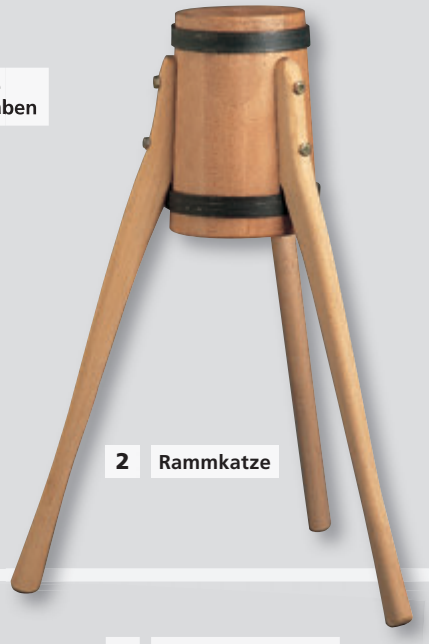




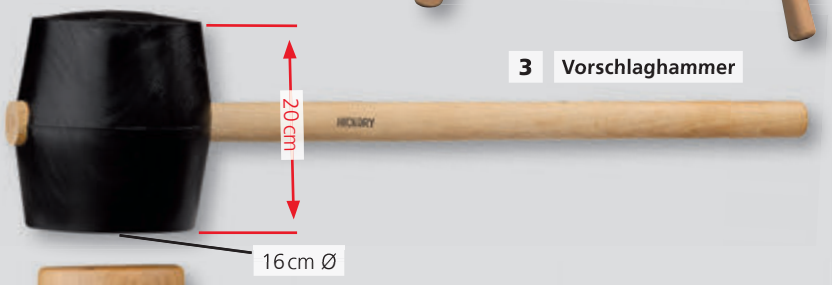




1 Metallramme mit 2 Handhaben



2 Rammkatze



3 Vorschlaghammer



4 Holzhammer



5 Vorschlaghammer mit Kunststoffeinsätzen

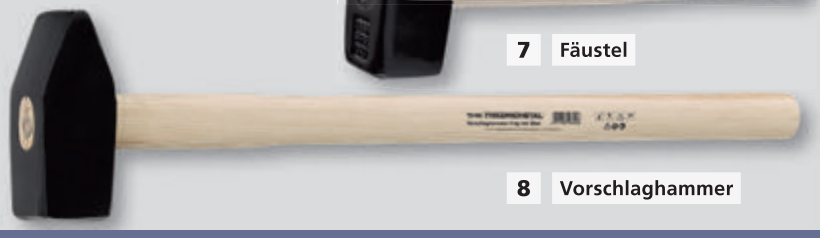
Ersatzteile finden Sie in unserem Onlineshop



6 Simplex-Vorschlaghammer



7 Fäustel



8 Vorschlaghammer

1 Metallramme mit zwei Handhaben

Zum Einrammen von Pfählen bis zu 3 m Länge. Grundiert. Rohr-Ø 13 cm, Rohrlänge 60 cm, Länge 1,2 m.

Nr. 73-878 Gewicht ca. 14 kg **219,00 €**

2 Rammkatze

Aus Holz, 21,5 cm Ø, zum Einrammen von Pfählen. Länge 85 cm.

mit drei Handhaben. Gewicht 11 kg.
Nr. 73-875 **215,00 €**

mit vier Handhaben. Gewicht 11,9 kg.
Nr. 73-876 **252,00 €**

Ersatz-Handhabe

Passend für Rammkatze Nr. 73-875 und 73-876.
Nr. 73-877 **24,50 €**

3 Vorschlaghammer

Aus massivem Gummi/Kunststoff, der Funkenbildung ausschließt. Stiel aus Hickory. Eignet sich besonders zum Einschlagen von Pfählen. Schlagkopf 16 x 20 cm. Stiellänge 100 cm. Gewicht 5 kg.

Nr. 88-051 **55,00 €**
Nr. 88-051/E Ersatzstiel, 90 cm lang **18,90 €**

4 Holzhammer

Zum schonenden Einschlagen von Holzpfählen. Schlagkopf 160/270 mm. Schlagkopf aus Buche mit geschweißtem Stahlmantel, Ø 160 mm. Stiellänge 100 cm, Gewicht ca. 5 kg.

Nr. 73-848 **135,00 €**
Nr. 73-849 Ersatzstiel, Esche **22,90 €**

5 Halder Vorschlaghammer

Das Kopfrohr dieses Werkzeugs ist mit Stahlschrot gefüllt und nutzt damit die Schlagenergie optimal aus und ist zudem gelenkschonender als herkömmliche Hämmer. Die flachen Kunststoffeinsätze ermöglichen ein materialschonendes, rückschlagfreies Einschlagen.

Kopf-Ø 80 mm. Länge 88 cm.
Kopfgewicht ca. 2700 g. Gesamtgewicht 3290 g.
Nr. 17-282 **136,00 €**

Kopf-Ø 100 mm. Länge 100 cm.
Kopfgewicht ca. 4400 g. Gesamtgewicht 5390 g.
Nr. 17-283 **175,00 €**

Kopf-Ø 100 mm. Länge 100 cm.
Kopfgewicht ca. 5600 g. Gesamtgewicht 6620 g.
Nr. 17-284 **195,00 €**

6 Simplex-Vorschlaghammer

Mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss und Einsätzen aus Super-Plastik. Bestens geeignet für den Zaunbau und dergleichen. Einfaches Auswechseln der Schlageinsätze und des Stiels durch Lösen der Inbusschraube. Hammer komplett mit zwei Einsätzen aus Super-Plastik und Stiel. Stiellänge 700 mm.

Nr. 88-043 Gewicht 3 kg **123,00 €**
Nr. 88-045 Gewicht 5 kg **203,00 €**
Nr. 88-047 Gewicht 7 kg **265,00 €**

7 Fäustel mit poliertem Eschenstiel

Nr.	Gewicht (g)	Länge (cm)	per Stück
17-410	1000	27	**16,90 €**
17-412	1250	28	**19,50 €**
17-415	1500	30	**23,50 €**

Nr. 17-402 Ersatzstiel für Fäustel **2,55 €**

8 Vorschlaghammer

Geschmiedet und geschliffen, mit Eschenstiel.

Nr.	Gewicht (kg)	per Stück
17-293	4	**47,50 €**
17-294	5	**59,50 €**
17-295	6	**67,50 €**
17-296	10	**99,90 €**

Ersatzstiel aus Hickory

Nr.	Länge (cm)	per Stück
17-297	70	**9,40 €**
17-298	80	**10,30 €**
17-299	90	**11,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Hanit Kunststoff-Recycling-Pfähle

Hanit Pfähle werden aus hochwertig aufbereiteten Sekundärkunststoffen (gebrauchte Kunststoffverpackungen) hergestellt und sind:

- umweltfreundlich
- recyclebar
- wasserneutral
- witterungsbeständig und verrottungsfest

Die mechanische Bearbeitung der Palisaden sowie das Anbringen der Zaungeflechte erfolgt, wie bei Holzpalisaden, mit herkömmlichen Werkzeugen und Befestigungsmaterialien (Säge, Hammer, Ramme, Krampen, Nägel usw.)

Mindestabnahmemenge je Lieferung = 50 Stück

Für alle mit gekennzeichneten Artikel fallen gesonderte Frachtkosten an – Bitte fragen Sie uns!



Andere Abmessungen und braune Pfosten auf Anfrage!

1 Hanit Kunststoff-Recycling-Rundpfosten

Die grauen Hanit Kunststoff-Recycling-Pfähle sind rund und werden angespitzt geliefert.

Nr.	Maße (mm)	Stück / Palette	Gewicht (kg)	per Stück
73-290	45 x 850	300	1,3	**1,75 €**
73-291	45 x 1300	165	1,9	**2,30 €**
73-292	45 x 1500	165	2,2	**2,60 €**
73-293	60 x 1500	125	3,9	**4,25 €**
73-294	60 x 1750	125	4,6	**5,00 €**
73-295	60 x 2000	125	5,3	**5,80 €**
73-296	80 x 1500	60	7,0	**7,50 €**
73-298	80 x 2000	60	9,3	**9,95 €**
73-288	100 x 2000	33	14,6	**15,40 €**
73-289	100 x 2500	33	18,3	**19,30 €**



2 Hanit Kunststoff-Recycling-Vierkantpfosten

Die grauen Pfähle sind viereckig und werden angespitzt geliefert.

Nr.	Maße (mm)	Farbe	Stück / Palette	Gewicht (kg)	per Stück
73-267	90 x 90 x 1500	grau	45	11,3	**12,50 €**
73-268	90 x 90 x 2000	grau	45	15,1	**16,60 €**
73-269	90 x 90 x 2500	grau	45	18,8	**20,70 €**



3 Hanit stahlrohrarmierte Kunststoff-Recycling-Pfähle mit Spitze

Mit innenliegendem Stahlrohr. Äußerst robuster, langlebiger Pfahl. Sehr hohe Standzeiten, da verrottungsfest, UV- und witterungsbeständig. Sehr geringer Wartungs- und Kontrollaufwand. Das Anbringen des Gattergeflechtes erfolgt herkömmlich mit Krampen. Der ideale Pfahl zum Bau von Wildsperrzäunen an Bundesfernstraßen, Schifffahrtswegen, Bahntrassen o. ä.

Nr.	Maße (mm)	Farbe	Stück / Palette	Gewicht (kg)	per Stück
73-308	80 x 2750	grau	60	14,5	**24,20 €**
73-309	80 x 2750	braun	60	14,5	**26,00 €**

4 Hanit stahlrohrarmierte Kunststoff-Recycling-Streben

Ausführung wie Pfahl, zusätzlich mit angeschrägtem Strebenkopf. Maße 80 x 2750 mm. Gewicht 14,5 kg.

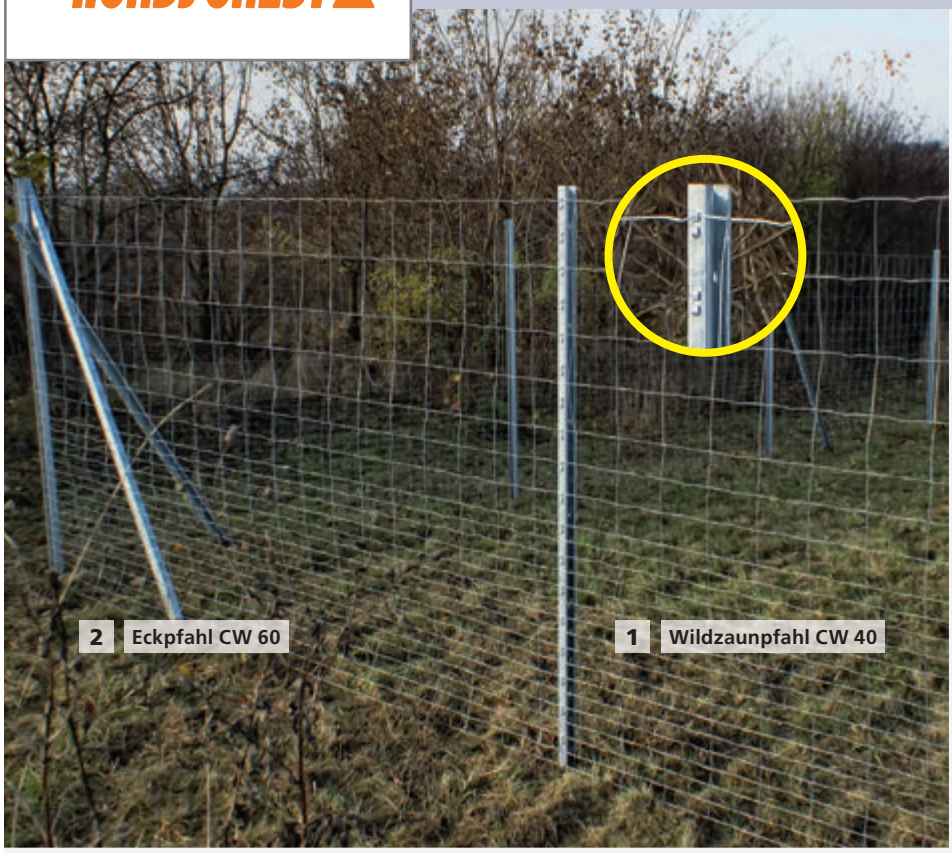
Nr.	Maße (mm)	Farbe	Stück / Palette	Gewicht (kg)	per Stück
73-310	80 x 2750	grau	60	14,5	**24,20 €**
73-311	80 x 2750	braun	60	14,5	**26,00 €**



Technische Daten der Armierung

Material: Stahlrohr ST 37
Durchmesser: ca. 26,9 mm
Wandstärke: ca. 2,0 mm

Aufgrund unterschiedlicher Ausdehnungskoeffizienten von Kunststoff und Stahl sind die Pfosten mit einer Dehnungskammer versehen, die mit einer Kunststoffkappe verschlossen wird.



1 Nordforest Wildzaunpfahl CW 40

Die C-Profil-Pfähle bestehen aus einem 1,6 mm starken verzinkten Bandstahl (ca. 275 g/m²). Passend für alle von uns angebotenen Wildgatter-Knotengeflechte für die Forstwirtschaft! Die im Abstand von 10 cm ausgestanzten Doppelhaken fixieren den Wildzaun je nach Bodenbeschaffenheit entweder im oberen oder im unteren Haken. Hierdurch wird gewährleistet, dass die Horizontaldrähte nicht herausspringen und sicher geführt werden.

Nr.	Länge (mm)	Gewicht (g)	per Stück
73-276	2100	2820	Preis auf Anfrage
73-275	2300	3090	Preis auf Anfrage
73-274	2500	3360	Preis auf Anfrage

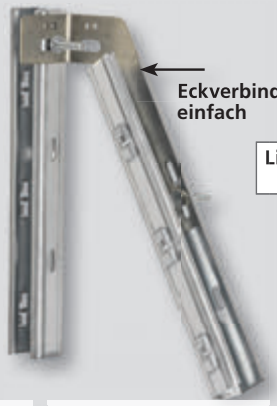
2 Eckpfahl CW 60

Eckpfahl aus einem 2,0 mm starken, verzinkten Bandstahl (ca. 275 g/m²). Für eine stabile Ausführung der Ecken und als Stützpfahl auf längeren, geraden Abschnitten. Als Strebe dient ein weiterer CW 40- oder CW 60-Pfahl. Durch Langlöcher auf der gegenüberliegenden Seite der Doppelhaken sowie Rundlöcher im Pfahlrücken ergeben sich verschiedene Möglichkeiten der Eck- oder Längsverstrebung. Sie können die Pfähle entweder direkt, oder mit unseren speziell abgestimmten Verbindern verschrauben.

Nr.	Länge (mm)	Gewicht (g)	per Stück
73-277	2500	5300	Preis auf Anfrage
73-278	2700	5720	Preis auf Anfrage

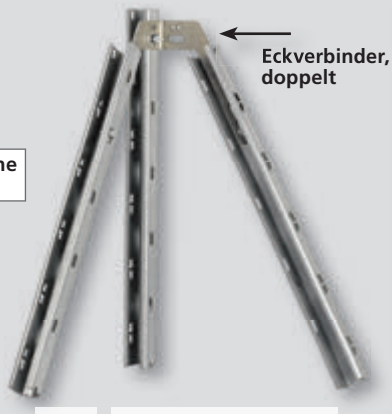


3+4 Längsverbinder



Lieferung ohne Schrauben

5+6 Eckverbinder, einfach



7+8 Eckverbinder, doppelt



9 Metallramme

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

Schraubenset M8 x 20, Edelstahl

(Ohne Abbildung) Set bestehend aus je 10 Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben. Zum einfachen Verschrauben der Pfähle mit den Streben oder zum Verschrauben von Verbindern mit Pfählen und Streben.

Nr. 73-279 **Preis auf Anfrage**

3 Längsverbinder stückverzinkt, 3 mm

Zum Verbinden von zwei Streben mit einem Stützpfahl in Längsrichtung. Gewicht 244 g.

Nr. 73-303 **Preis auf Anfrage**

4 Längsverbinder V2A Edelstahl 2,5 mm

Zum Verbinden von zwei Streben mit einem Stützpfahl in Längsrichtung. Gewicht 191 g.

Nr. 73-303/E **Preis auf Anfrage**

5 Eckverbinder einfach, stückverzinkt 3 mm

Zum Verbinden des Anfangs- bzw. Endpfahls mit einer Strebe. Gewicht 217 g.

Nr. 73-304 **Preis auf Anfrage**

6 Eckverbinder einfach, V2A Edelstahl 2,5 mm

Zum Verbinden des Anfangs- bzw. Endpfahls mit einer Strebe. Gewicht 171 g.

Nr. 73-304/E **Preis auf Anfrage**

7 Eckverbinder doppelt, stückverzinkt 3 mm

Zum Verbinden des Eckpfostens mit zwei Streben. Ausschließlich passend für C-Profilpfosten. Gewicht 320 g.

Nr. 73-305 **Preis auf Anfrage**

8 Eckverbinder doppelt, V2A Edelstahl 2,5 mm

Zum Verbinden des Eckpfostens mit zwei Streben. Gewicht 250 g.

Nr. 73-305/E **Preis auf Anfrage**

9 Metallramme

Passend für CW-Pfähle.
Innen-Ø 54 mm. Gewicht 6,5 kg.

Nr. 73-879 **104,00 €**

1 Z-Profil-Stahlpfahl

Aus stark verzinktem Bandstahl (ca. 230 g/m²) kalt geformt. Sehr stabil und dennoch elastisch! Im Abstand von 10 cm sind Haken zum Einhängen des Geflechtes herausgestanzt. Durch das wechselseitige Einhängen des Geflechtes wird die Montage wesentlich erleichtert, das Geflecht in der Höhe gespannt und das Aushängen durch Wild verhindert. Die Starkverzinkung und die Materialstärke von 1,5 mm gewährleisten lange Standzeiten und die Wiederverwendbarkeit der Pfähle. Bohrungen im Pfahl ermöglichen eine einfache Eckverbauung durch gegenseitiges Verschrauben. Auch Spannbrücken können so sehr leicht eingefügt werden.

Typ	Z 2100	Z 2300	Z 2500	Z 2700
Pfahllänge/ mm	2100	2300	2500	2700
Passend für folgende Knotengeflechte	160/23/15 M+L	180/24/15 M+L	200/17/15 M+S	200/17/15 M+S
	160/20/15 L	160/20/15 M+L	200/25/15 M	200/25/15 M
	150/13/15 L	160/23/15 M+L	200/22/15 M+L	200/22/15 M+L
	160/15/15 M	—	180/24/15 M+L	220/30/15 M
Gew. p. Pfahl	ca. 3 kg	ca. 3,2 kg	ca. 3,5 kg	ca. 3,7 kg
Nr.	**73-845**	**73-262**	**73-846**	**73-844**
	Preis auf Anfrage			



Verschraubungsset für Z-Profil-Stahlpfahl (o. Abb.)
Bestehend aus:
Schraube, Mutter und 2 Unterlegscheiben.
Versandeinheit = 10 Sets.
Nr. 73-263 **Preis auf Anfrage**

Metallramme (o. Abb.)
Passend für Z-Pfähle.
Innen-Ø 68 mm. Gewicht 7,6 kg.
Nr. 73-874 **110,00 €**

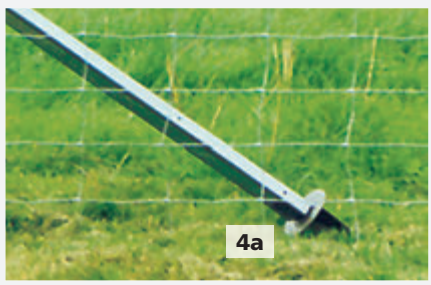
2 Einschlaghilfe für Z-Profilpfosten

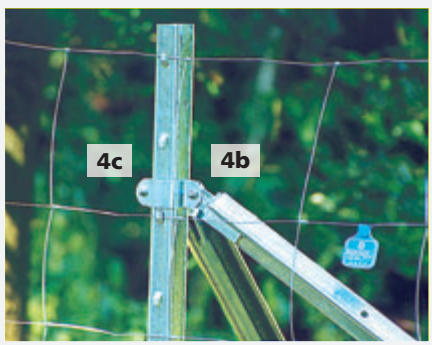
Metallhülse zum sauberen Einschlagen von Z-Profilpfosten mit dem Vorschlaghammer. Kein Verbiegen, kein Verziehen der Z-Profilpfosten. Länge der Hülse 15 cm. Gewicht 1640 g.
Nr. 73-892 **26,90 €**

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.









Info

Da Z-Profilpfosten nicht verrotten, müssen sie zwingend abgebaut werden, wenn die Kultur keinen Schutz vor Wild mehr benötigt. Wenn die Z-Profilpfosten sorgfältig abgebaut werden, sind sie außerdem wiederverwendbar und können auf einer anderen Kulturfläche erneut für den Zaunbau ins Erdreich gerammt werden. Aus diesem Grund kann es durchaus wirtschaftlich sein, die Pfosten unbeschadet zu ziehen, um sie erneut einsetzen zu können.

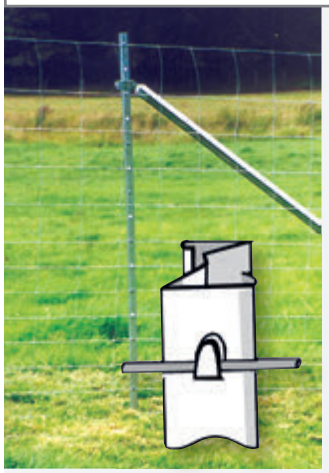
3 Ziehgerät für Z-Profilpfahl

Das zweiteilige Ziehgerät für Z-Profilpfähle besteht aus einer Basis-Säule mit Aussparungen in unterschiedlichen Höhen und der eigentlichen Hebelstange zum Ziehen der Z-Profilpfosten. Die Basis-Säule verfügt über einen halbrunden Erdteller und wird vor dem zu ziehenden Pfosten in die Erde getreten. Anschließend wird die Hebelstange in passender Höhe eingehängt (Öffnungswinkel zur Basis-Säule ca. 60°). Die Hebelstange verfügt vorn über eine runde Stahlnase, die in die seitlichen Löcher der Z-Profilpfähle hinein gedrückt werden kann. So sitzt die Nase der Hebelstange nun fest im Z-Profilpfahl. Man stellt sich als Gegengewicht auf den Erdteller und durch Herunterdrücken der Hebelstange wird der Z-Profilpfahl langsam aus dem Erdreich gezogen. Die gelbe Farbe des Ziehgerätes erleichtert das Wiederfinden im Wald. Gewicht 5,5 kg.
Nr. 73-843 **259,00 €**

4a Erdteller
Unverzinkt. Gewicht 1,0 kg
Nr. 73-776 **Preis auf Anfrage**

4b Kappe
Verzinkt. Gewicht 0,1 kg
Nr. 73-777 **Preis auf Anfrage**

4c Schelle mit Schrauben
Verzinkt. Gewicht 0,1 kg
Nr. 73-778 **Preis auf Anfrage**



Wildgatter-Knotengeflecht

ArcelorMittal Wildgatter-Knotengeflecht für die Forstwirtschaft

- aus dickverzinkten Stahldrähten mit hoher Zerreißfestigkeit geflochten
- dies garantiert eine hohe Haltbarkeit

ArcelorMittal Wildgatter-Knotengeflecht

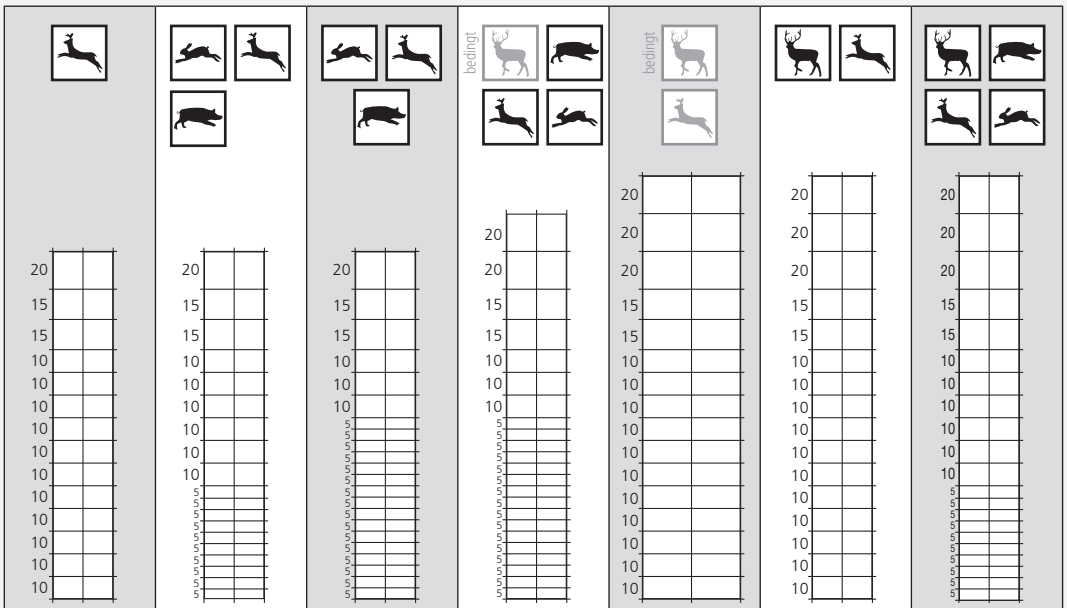
Mittlere Ausführung

Größere Mengen Wildgatter bieten wir Ihnen gern individuell an!

Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.





	160/15/15 M	160/20/15 M	160/23/15 M	180/24/15 M	200/17/30 M	200/17/15 M	200/22/15 M
Höhe	160 cm	160 cm	160 cm	180 cm	200 cm	200 cm	200 cm
Anzahl der Horizontaldrähte	15	20	23	24	17	17	22
Ø Kopf- und Fußdrähte Gemäß EN 10218-2 Zugfestigkeit je Draht N/mm² Gemäß EN 10223-5	2,5 mm mindestens 1150	2,5 mm mindestens 1150	2,5 mm mindestens 1150	2,5 mm mindestens 1150	2,5 mm mindestens 1150	2,5 mm mindestens 1150	2,5 mm mindestens 1150
Ø Horizontaldrähte Gemäß EN 10218-2 Zugfestigkeit je Draht N/mm² Gemäß EN 10223-5	2,0 mm mindestens 1200	2,0 mm mindestens 1200	2,0 mm mindestens 1200	2,0 mm mindestens 1200	2,0 mm mindestens 1200	2,0 mm mindestens 1200	2,0 mm mindestens 1200
Abstand der Horizontaldrähte von unten nach oben	11 x 10 cm 2 x 15 cm 1 x 20 cm	11 x 5 cm 6 x 10 cm 2 x 15 cm 1 x 20 cm	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 1 x 20 cm	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 2 x 20 cm	11 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 20 cm	11 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 15 cm 2 x 20 cm	10 x 5 cm 6 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 20 cm
Abstand der Vertikaldrähte	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	30 cm	15 cm	15 cm
Zinkaufl. g/m², gem. EN 10-244-2 Horizontal- u. Vertikaldrähte mindestens	215 g	215 g	215 g	215 g	215 g	215 g	215 g
Rollenlänge	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
Rollengewicht ca.	38 kg	45 kg	48 kg	52 kg	33 kg	45 kg	50 kg
Nr.	**73-704 A**	**73-707 A**	**73-705 A**	**73-706 A**	**73-700 A**	**73-701 A**	**73-763 A**
per Rolle	**Preise auf Anfrage**						

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ArcelorMittal

Typen-bezeich-nungen und Draht-qualitäten

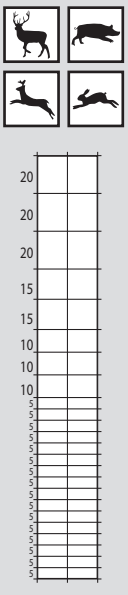
200 / 17 / 30

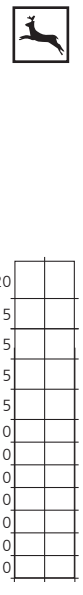
- 200 → Gesamthöhe des Geflechts in cm
- 17 → Anzahl der Horizontaldrähte
- 30 → Abstand der Vertikaldrähte in cm

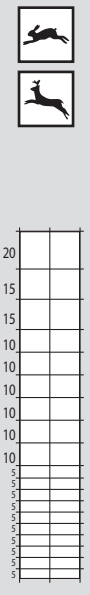
M = mittlere Ausführung (2,5 bzw. 2,0 mm Draht-Ø)
L = leichte Ausführung (2,0 bzw. 1,6 mm Draht-Ø)

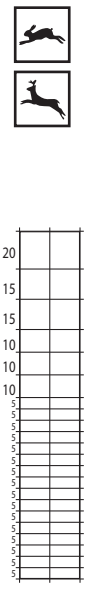
ArcelorMittal Wildgatter-Knotengeflecht

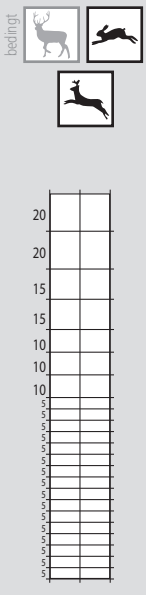
Mittlere Ausf. **Leichte Ausführung**

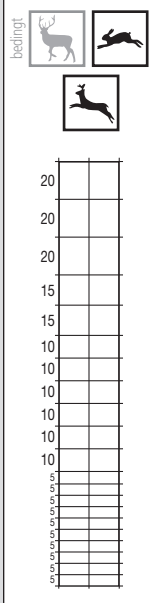












200/25/15 M	150/13/15 L	160/20/15 L	160/23/15 L	180/24/15 L	200/22/15 L
200 cm	150 cm	160 cm	160 cm	180 cm	200 cm
25	13	20	23	24	22
2,5 mm mindestens 1150	2,0 mm mindestens 1100	2,0 mm mindestens 1100	2,0 mm mindestens 1100	2,0 mm mindestens 1100	2,0 mm mindestens 1100
2,0 mm mindestens 1200	1,6 mm mindestens 1200	1,6 mm mindestens 1200	1,6 mm mindestens 1200	1,6 mm mindestens 1200	1,6 mm mindestens 1200
16x 5 cm 3x10 cm 2x15 cm 3x20 cm	7x10 cm 4x15 cm 1x20 cm	10x 5 cm 6x10 cm 2x15 cm 1x20 cm	16x 5 cm 3x10 cm 2x15 cm 1x20 cm	16x 5 cm 3x10 cm 2x15 cm 2x20 cm	10x 5 cm 6x10 cm 2x15 cm 3x20 cm
15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
215 g	200 g	200 g	200 g	200 g	200 g
50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
55 kg	23 kg	30 kg	33 kg	34 kg	32 kg
73-702 A	**73-720 A**	**73-721 A**	**73-722 A**	**73-723 A**	**73-767 A**
Preise auf Anfrage					

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

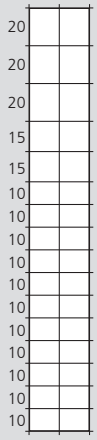


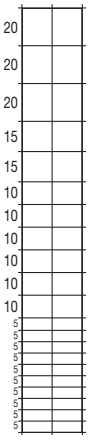


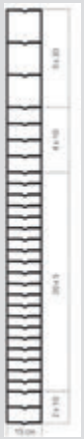


1 ArcelorMittal Wildgatter-Knotengeflecht für die Forstwirtschaft

- geeignet für die Zucht und extreme Schneelagen!
- aus dick verzinkten Stahldrähten mit hoher Zerreißfestigkeit geflochten
- garantiert hohe Haltbarkeit! – **Rollenlänge 50 m**







	200/17/15 S	**200/22/15 S**	**220/30/15 M**
Höhe	200 cm	200 cm	220 cm
Anzahl Horizontaldrähte	17	22	30
Ø Kopf- und Fußdrähte Zugfestigkeit je Draht N/mm² mindestens	3,0 mm 1100	3,0 mm 1100	2,5 mm 1150
Ø Horizontaldrähte Zugfestigkeit je Draht N/mm² mindestens	2,5 mm 1150	2,5 mm 1150	2,0 mm 1200
Abstand der Horizontaldrähte von unten nach oben	11 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 20 cm	10 x 5 cm 6 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 20 cm	2 x 10 cm 20 x 5 cm 4 x 10 cm 3 x 20 cm
Abstand der Vertikaldrähte	15 cm	15 cm	15 cm
Zinkauflage g/m² mindestens	245 g	245 g	215 g
Rollengewicht ca.	71 kg	82 kg	65 kg
Nr.	**Nr. 73-711A**	**Nr. 73-712A**	**Nr. 73-965**
per Rolle	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**



2 Knotengeflecht für die Landwirtschaft

- **dickverzinkt**
- **Drahtfestigkeit der Horizontaldrähte ca. 700–900 N/mm².**

Kantendrähte 2,4 mm Ø, horizontale Drähte 1,9 mm Ø, vertikale Drähte 1,9 mm Ø – **Rollenlänge 50 m.**
Empfohlene Verwendung: Koppelschafhaltung, Weideviehhaltung, Viehkoppeln, Baumschulen, Obstanlagen.











	80/6/15	**100/8/15**	**100/16/15**	**130/18/15**	**150/19/15**
Höhe	80,0 cm	101,6 cm	101,6 cm	130,6 cm	148,6 cm
Rollengewicht ca.	15,5 kg	20,0 kg	31,6 kg	36,7 kg	39,4 kg
Nr.	**Nr. 73-951**	**Nr. 73-950**	**Nr. 73-949**	**Nr. 73-948**	**Nr. 73-947**
per Rolle	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**	**Preis auf Anfrage**

1



1 Schweres Knotengeflecht Prairie-Lourd

Schweres Knotengeflecht für die Landwirtschaft. Crapalbeschichtet.

Durch die spezielle Beschichtung wird eine deutlich höhere Haltbarkeit als bei herkömmlich verzinkten Knotengeflechten erreicht.

- Kopf- und Fußdrähte 3,7 mm Ø
- Horizontaldrähte 3,0 mm Ø
- Vertikaldrähte 3,0 mm Ø

Rollenlänge 50 m.

Nr.	Type	Höhe (cm)	Anzahl horizontale Drähte	Abstand vertikale Drähte (cm)	Gewicht (kg)	Preis
73-960	80/8/15	80	8	15	46,1	**Preis auf Anfrage**
73-961	100/7/15	100	7	15	46,6	**Preis auf Anfrage**
73-964	115/8/15	115	8	15	52,3	**Preis auf Anfrage**
73-962	100/9/15	100	9	15	53	**Preis auf Anfrage**
73-966	120/10/15	120	10	15	60,4	**Preis auf Anfrage**
73-971	140/11/15	140	11	15	68,3	**Preis auf Anfrage**

1



2 Stacheldraht

Eisen

2-drähtig, 4-spitzig, Stachelabstand 100 mm. Preis per Rolle.

Dickverzinkt. Länge 200 m. Ø 2,5 mm. Gewicht 22 kg/Rolle.

Nr. 73-772 **Preis auf Anfrage**

Stahl

Gefertigt aus 2 Drähten. Abstand zwischen den Stacheln 100 mm, jede Stachel mit 4 Spitzen. Preis per Rolle.

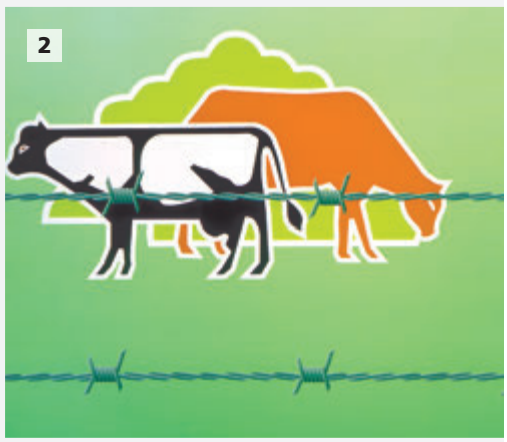
Dickverzinkt. Länge 250 m. Ø 1,7 mm. Gewicht 12,5 kg/Rolle.

Nr. 73-773 **Preis auf Anfrage**

Dickverzinkt. Länge 500 m. Ø 1,7 mm. Gewicht 25 kg/Rolle.

Nr. 73-774 **Preis auf Anfrage**

2



3 Spanndraht, im Ring, **normal** verzinkt

Nr.	Drahtstärke (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Preis
73-914	2	200	5	**Preis auf Anfrage**
73-915	2,5	130	5	**Preis auf Anfrage**
73-916	3,1	85	5	**Preis auf Anfrage**
73-917	3,4	70	5	**Preis auf Anfrage**
73-918	2	1000	25	**Preis auf Anfrage**
73-920	2,5	650	25	**Preis auf Anfrage**
73-921	3,1	425	25	**Preis auf Anfrage**
73-922	3,4	350	25	**Preis auf Anfrage**

3 Spanndraht im Ring, **stark** verzinkt

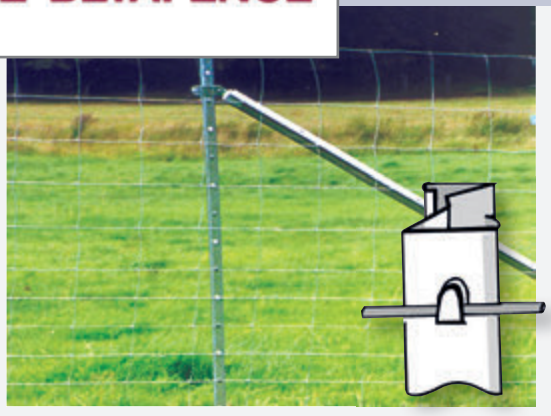
Nr.	Drahtstärke (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)	Preis
73-815	2,5	110	5	**Preis auf Anfrage**
73-816	3,1	90	5	**Preis auf Anfrage**
73-817	3,4	70	5	**Preis auf Anfrage**
73-820	2,5	550	25	**Preis auf Anfrage**
73-821	3,1	450	25	**Preis auf Anfrage**
73-822	3,4	350	25	**Preis auf Anfrage**

3



Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



Ursus Wildgatter

Das bewährte Knotengeflecht in der Forstwirtschaft

Ursus-Wildgatter ist aus extrem widerstandsfähigen Stahldrähten mit sehr hohen Zerreißfestigkeiten geflochten. Dies garantiert in Verbindung mit der Spezialverzinkung besonders lange Haltbarkeit und erlaubt eine mehrmalige Wiederverwendung.

Ursus-Wildgatter ist äußerst leicht zu montieren, gerade in Kombination mit Stahlprofilpfählen (Seite F460+461) und Rapido-Patentverbindern (Seite F466).

Größere Mengen Wildgatter bieten wir Ihnen gern individuell an!





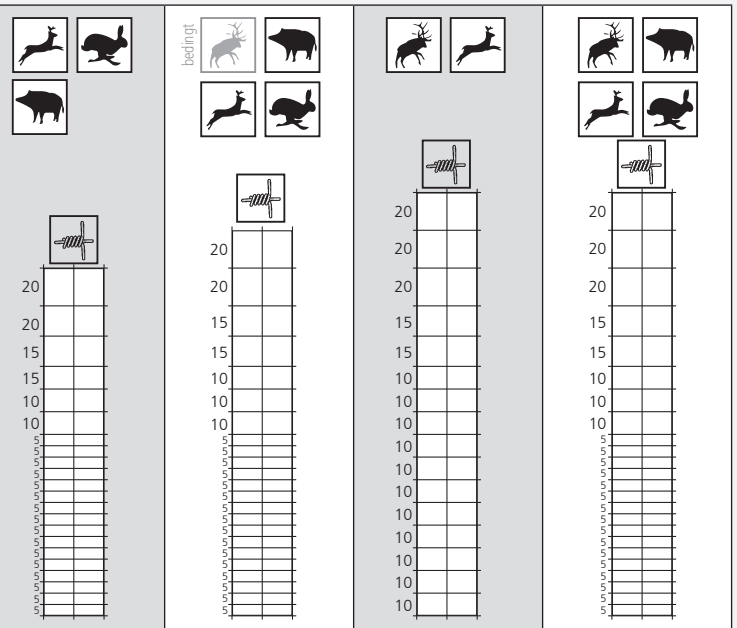
Funktionsdarstellung!
Rapido siehe Seite F470.

Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

Ursus Wildgatter AS-Typ

Mittlere Ausführung M (Medium)



	AS 160 / 23 / 15 M	AS 180 / 24 / 15 M	AS 200 / 17 / 15 M	AS 200 / 25 / 15 M
Höhe	160 cm	180 cm	200 cm	200 cm
Anzahl der Horizontaldrähte	23	24	17	25
Ø Kopf- und Fußdrähte	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Zugfestigkeit je Draht N/mm²	1150–1350	1150–1350	1150–1350	1150–1350
Ø Horizontaldrähte	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Zugfestigkeit je Draht N/mm²	1200–1400	1200–1400	1200–1400	1200–1400
Abstand der Horizontaldrähte von unten nach oben	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 1 x 20 cm	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 2 x 20 cm	11 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 20 cm	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 3 x 20 cm
Abstand der Vertikaldrähte	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Zinkauflage g/m² Horizontal- und Vertikaldrähte mindestens	215 g	215 g	215 g	215 g
Rollenlänge	50 m	50 m	50 m	50 m
Rollengewicht ca.	49 kg	51,5 kg	42,5 kg	55 kg
Nr.	**73-705**	**73-706**	**73-701**	**73-702**
per Rolle	**Preise auf Anfrage**			

BETAFENCE

Ursus-Wildgatter

Typenbezeichnungen und Drahtqualitäten

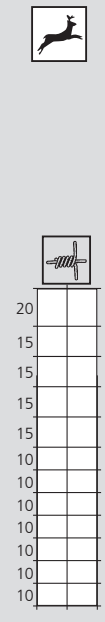
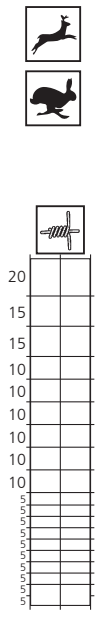
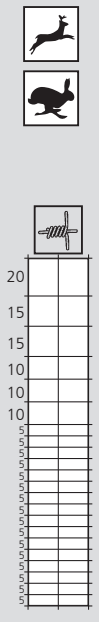
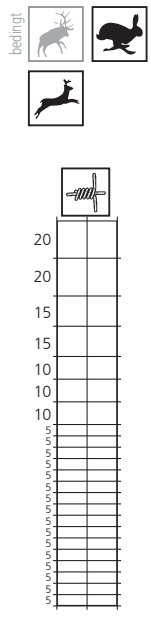
AS 200 / 17 / 30 S

- S = starke Ausführung (3,0 bzw. 2,5 mm Draht-Ø)
- M = mittlere Ausführung (2,5 bzw. 2,0 mm Draht-Ø)
- L = leichte Ausführung (2,0 bzw. 1,6 mm Draht-Ø)

- Abstand der Vertikaldrähte in cm
- Anzahl der Horizontaldrähte
- Gesamthöhe des Geflechts in cm
- AS = Wildgatter (alle Längsdrähte aus Stahldraht)

Ursus Wildgatter

Leichte Ausführung L (Light)

			
AS 150 / 13 / 15 L	**AS 160 / 20 / 15 L**	**AS 160 / 23 / 15 L**	**AS 180 / 24 / 15 L**
150 cm	160 cm	160 cm	180 cm
13	20	23	24
2,0 mm 1200–1400	2,0 mm 1200–1400	2,0 mm 1200–1400	2,0 mm 1200–1400
1,6 mm 1100–1300	1,6 mm 1100–1300	1,6 mm 1100–1300	1,6 mm 1100–1300
7 x 10 cm 4 x 15 cm 1 x 20 cm	10 x 5 cm 6 x 10 cm 2 x 15 cm 1 x 20 cm	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 1 x 20 cm	16 x 5 cm 3 x 10 cm 2 x 15 cm 2 x 20 cm
15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
195 g	195 g	195 g	195 g
50 m	50 m	50 m	50 m
22,3 kg	30 kg	33,3 kg	35 kg
73-720	**73-721**	**73-722**	**73-723**
Preise auf Anfrage			



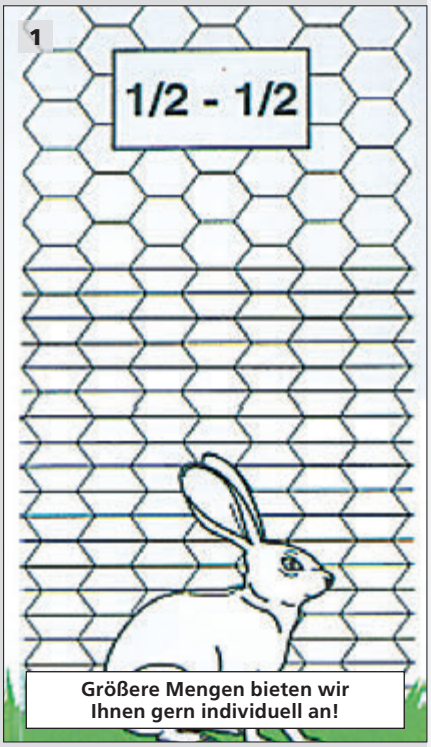


Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

Forst-Sechseck-Geflecht





1 Forst-Sechseck-Geflecht

Am Stück dickverzinkt nach DIN 1200 (Zinkauflage: 240 g/m²). Mit 2 eingezogenen Spanndrähten für besseres Zaunspannen.

Rollenlänge 50 m.

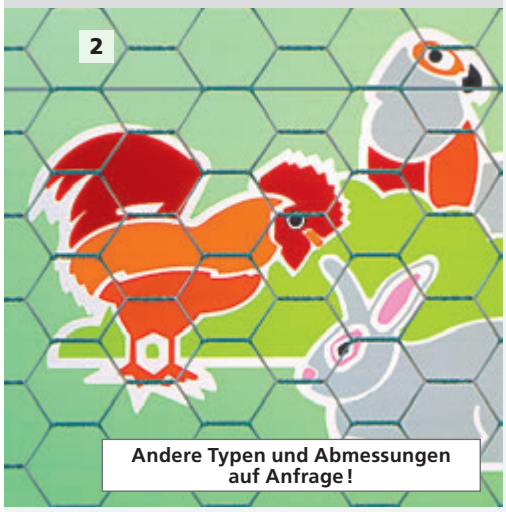
Nr.	Maschenweite (mm)	Drahtstärke (mm)	Höhe (cm)	Gewicht (kg)	Preis
73-203	50	1,2	150	29,3	**Preis auf Anfrage**
73-205	75	1	150	15,4	**Preis auf Anfrage**
73-206	75	1,2	150	21,1	**Preis auf Anfrage**
73-730	75	1,4	150	27,5	**Preis auf Anfrage**
73-739	75	1	100	10,4	**Preis auf Anfrage**

1 Forst-Sechseck-Geflecht

Mit eingezogenen Spanndrähten bis zur Hälfte der Geflechthöhe durch jede Masche. Dadurch wird die Maschenweite von 50 mm teilweise auf 25 mm verengt. Am Stück dickverzinkt nach DIN 1200 (Zinkauflage 240 g/m²).

Rollenlänge 50 m.

Nr.	Maschenweite (mm)	Drahtstärke (mm)	Höhe (cm)	Gewicht (kg)	Preis
73-209	50	1	180	33,4	**Preis auf Anfrage**
73-740	50	1	150	23,1	**Preis auf Anfrage**
73-741	50	1,2	150	38,8	**Preis auf Anfrage**
73-742	50	1,2	180	46	**Preis auf Anfrage**



2 Sechseck-Geflecht – dickverzinkt

Am Stück verzinkt (240 g/m²).

Rollenlänge 50 m.

Nr.	Maschenweite (mm)	Drahtstärke (mm)	Höhe (cm)	Gewicht (kg)	Preis
73-212	13	0,7	50	14,8	**Preis auf Anfrage**
73-218	13	0,7	100	29,3	**Preis auf Anfrage**
73-727	25	0,8	50	8,8	**Preis auf Anfrage**
73-732	50	0,9	100	10,6	**Preis auf Anfrage**
73-733	50	0,9	150	20	**Preis auf Anfrage**
73-735	40	0,9	100	13,8	**Preis auf Anfrage**
73-736	25	0,8	75	13,1	**Preis auf Anfrage**
73-737	25	0,8	100	17,4	**Preis auf Anfrage**
73-745	40	0,9	120	16,8	**Preis auf Anfrage**
73-746	40	0,9	150	19,8	**Preis auf Anfrage**
73-747	50	0,9	120	12,7	**Preis auf Anfrage**
73-749	50	0,9	200	26,7	**Preis auf Anfrage**
73-768	25	0,8	150	26,4	**Preis auf Anfrage**

Preis auf Anfrage

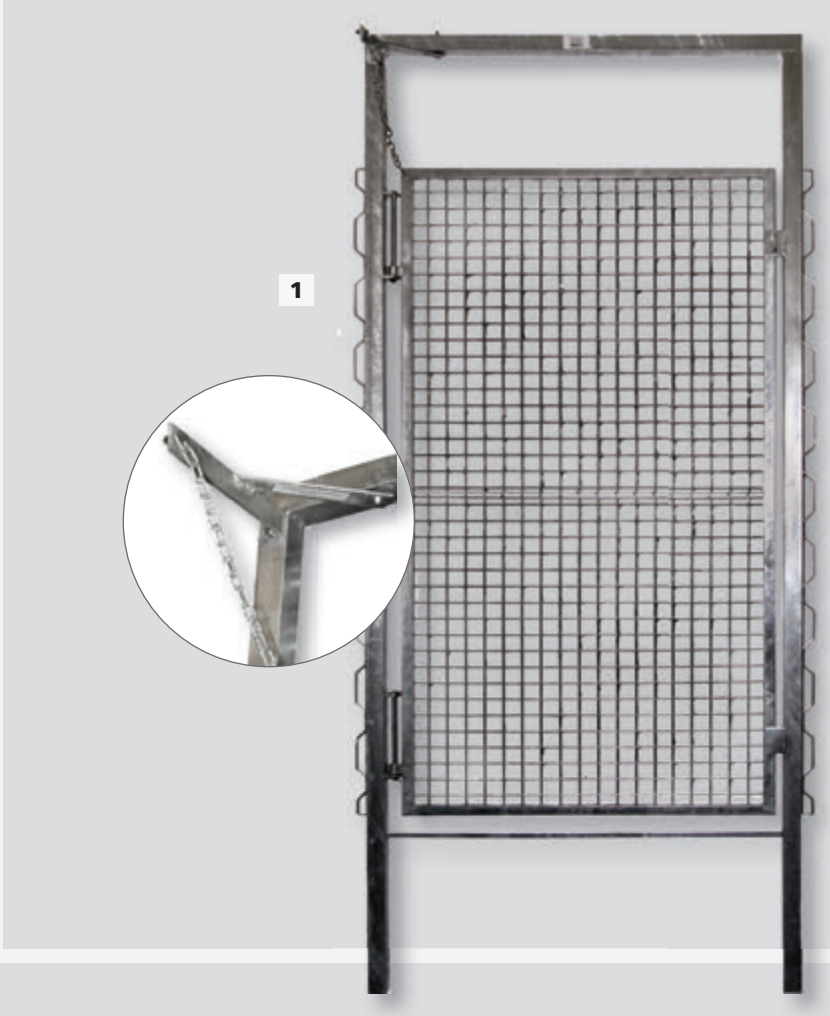
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

1 Selbstschließende Gattertür

Feuerverzinkte, einflügelige Fluchttür, die selbstschließend ist. Aushängesicher, zusätzlich mit einem Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang) sicher verschließbar.

- Torbreite 1 m, Durchgangshöhe 2 m
- Pfosten 50 x 50 x 2,0 mm mit angeschweißten Geflechtsbefestigungsschlaufen aus 6 mm Rundstahl
- Rahmenbrücke aus Winkelstahl 50 x 50 x 3 mm zum Anschrauben des Schließgalgens
- Torfüllung aus punktgeschweißtem Drahtgitter 50 x 50 x 4 mm
- Gesamthöhe ca. 2350 mm plus ca. 500 mm Bodeneinstand
- Torrahmen aus 30 x 30 mm Vierkantrohr mit waagerechtem Mittelsteg

Nr. 73-652 **Preis auf Anfrage**



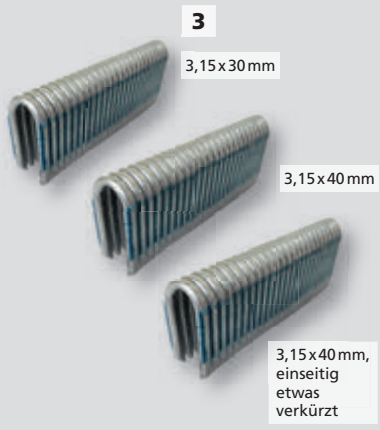
Das ganze Programm und alle Angebote finden Sie in unserem Onlineshop.

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



NEU

2 | 795,00 €
Klammerschussgerät Gaz Cramps 2



2 Alsafix Krampenschussgerät

Krampenschussgerät für den Zaunbau zur kraft- und zeitsparenden Befestigung von Geflechten aller Art. Schlagenergie 85 Joule über Brennstoffpackung und Akku. Einstellbare Einschlagtiefe. Eine Akkuladung reicht für bis zu 4500 Krampen.

Maße 373 x 108 x 356 mm (L x B x H). Gewicht 3,93 kg.
Lieferung mit Tragekoffer, zwei Akkus (7,2 V; 2,5 Ah) und Ladegerät, jedoch ohne Krampen und Brennstoffpackung.

Nr. 73-154 **795,00 €**

3 Alsafix Krampen-Pack

Für Alsafix Krampenschussgerät (Nr. 73-154).

3,15 x 30 mm. 3000 Stück.
Mit 3 Brennstoffpackungen.
Nr. 73-155 **195,00 €**

3,15 x 40 mm. 3000 Stück.
Mit 3 Brennstoffpackungen.
Nr. 73-156 **195,00 €**

3,15 x 40 mm. 2000 Stück.
Mit 2 Brennstoffpackungen.
Einseitig etwas kürzer.
Nr. 73-157 **195,00 €**



1 Rapido-Zange

Montagebeispiel

2 Rapido T-Clip

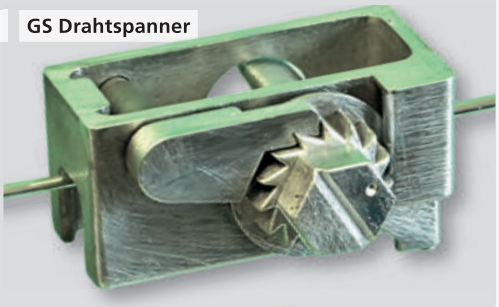
Montagebeispiel

3 Patent Drahtverbinder


Lieferung ohne Spanner

5 Haltefix

4 GS Drahtspanner





6 Drahtspanner



7 Froschklemme



8 Schlüssel


Lieferung ohne Inhalt

9 Zaunbautasche

1 Rapido-Zange
Spezialzange zum Spannen einzelner Drähte in Verbindung mit Patent-Drahtverbindern Rapido/ Rapido Super. Gewicht 1,9 kg.
Nr. 73-818 **119,00 €**

2 Rapido T-Clips
Die einfache Lösung, am Anfang oder Ende des Zaunes zu spannen. Für alle Wildgatter- und landwirtschaftlichen Knotengeflechte, sowie Spanndrähte geeignet. Auch zum Spannen von Stacheldraht. Wesentliche Zeitersparnis beim Zaunbau. Der T-Clip wird einfach in den Draht eingehängt, das Drahtende um den Anfangs- oder Endpfosten herumgeführt und dann in den Clip eingeschoben. Der Draht wird durch Klemmrollen im Clip sicher und fest gehalten! Pack à 100 Stück.
Nr. 73-819 **125,00 €**

3 Patent-Drahtverbinder Rapido oder Rapido Super
Bei der Verwendung von herkömmlichen Drahtspannern entstehen im Draht kleine Risse. Dies kann die Zugfestigkeit der einzelnen Drähte mindern. Durch den Einsatz des Rapidos bleibt die Reißfestigkeit erhalten. Die Handhabung ist denkbar einfach und bietet gerade beim Verbinden von Wildgatter-Rollen enorme Zeitvorteile. Nach dem Einstecken werden die Drahtenden durch Klemmrollen im Rapido sicher gehalten. Ein Spannen – Nachspannen ist jederzeit mit der Rapido-Zange möglich. Packung à 100 Stück.

Rapido-Standard
für Draht-Ø 1,6–2,5 mm.
Nr. 73-812 **123,00 €**

Rapido-Super
für Draht-Ø 2,5–4,0 mm.
Nr. 73-847 **209,00 €**

4 GS Drahtspanner
Für alle handelsüblichen Drähte und Stärken. Unkompliziertes Nachspannen von Spanndrähten ohne Durchtrennen des Drahtes. Gehäuse und Drehkranz werden einfach aufgesetzt und mit einem Schraubenschlüssel oder Knarre wird der Draht gespannt. Gefertigt aus Zinkdruckguss, rostfrei. Gewicht 180 g.
Nr. 73-813 **Preis auf Anfrage**

5 Haltefix für GS Drahtspanner
Praktische, verzinkte Haltevorrichtung zum bequemeren Spannen und Entspannen. Gewicht 440 g.
Nr. 73-814 **Preis auf Anfrage**

6 Drahtspanner
Verzinkt. Länge 100 mm.
Nr. 73-825 **Preis auf Anfrage**
Verzinkt. Länge 115 mm.
Nr. 73-826 **Preis auf Anfrage**

7 Froschklemmen mit gehärteten Stahlbacken
1 bis 5 mm Spannweite.
Nr. 73-865 **24,50 €**

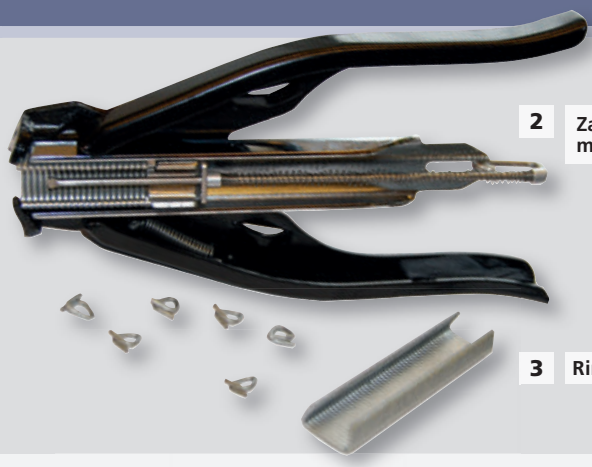
8 Schlüssel für Drahtspanner
Nr. 73-827 **2,00 €**

9 Zaunbautasche
Aus schwarzem Vollrindleder. Ausführung: zweiteiliger Innenraum, Schlaufen für den Hammer, drei Zangentaschen und Umhängeriemen. Ohne Werkzeug und Nägel.
Maße 250 x 250 x 140 mm, Gewicht 1180 g. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 17-550 **88,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Zaunringzange



2 Zaunringzange mit Magazinführung

3 Ringverschlüsse

1 Zaunringzange
Mit Kunststoffgriffen zum Schließen von einzelnen Ringverschlüssen.
Länge 150 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 17-560 **32,00 €**

2 Zaun-Ringzange aus Edelstahl mit Magazinführung
Zum schnellen und einfachen Verbinden von Drahtgeflechten wie z. B. Baumschützern, auch sehr hilfreich beim Anbringen von Vorsatzgeflechten.
Länge 195 mm. Gewicht 500 g.
Nr. 17-561 **124,00 €**

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

3 Ringverschlüsse
Für Zaun-Ringzangen, Durchmesser 2 mm.

Verzinkt. Haltekraft 35 kp.
1000 Stück. Gewicht 750 g.
Nr. 17-570 **21,90 €**

Edelstahl V2A. Haltekraft 38 kp.
1000 Stück. Gewicht 750 g.
Nr. 17-571 **43,90 €**

Edelstahl V2A. Haltekraft 38 kp.
50 Stück. Gewicht 50 g.
Nr. 17-571/50 **2,90 €**

4 Erdanker
Der Erdanker wird in den Boden gedreht. Am Stahlpfahl wird eine Schelle befestigt. Anker und Schelle werden mit einem Spanndraht verbunden. Durch Einsetzen eines Drahtspanners (z. B. Rapido) wird der Pfahl verspannt.
Länge 80 cm, Teller-Ø 10,5 cm.
Gewicht 1080 g.
Nr. 73-898 **Preis auf Anfrage**

5 Bodenheringe im C-Profil
Aus verzinktem Bandstahl, kalt geformt, mit einer Einhängeöse zum Niederhalten von z. B. Planen und Drahtgeflechten.
Wandstärke 1,0 mm.

Länge 500 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 73-896 **Preis auf Anfrage**

Länge 700 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 73-897 **Preis auf Anfrage**

6 Winkelprofil-Bodenhering
Zum Niederhalten des Drahtgeflechtes auf dem Boden. Die Winkelprofil-Heringe werden in den Boden eingeschlagen, der Draht in den Schlitz eingehängt und mit einigen Schlägen auf den Boden gedrückt.
Wandstärke 3,0 mm, Länge 45 cm.
Gewicht 385 g.
Nr. 73-899 **Preis auf Anfrage**



4 5 6

7 Drahtspinne
Verzinkter Bindedraht, fertig aufgespult. Länge 100 m.

Nr.	Drahtstärke (mm)	Gewicht (g)	Preis
73-780	1	680	Preise auf Anfrage
73-781	1,2	880	
73-782	1,4	1280	

8 Krampen
Verzinkte Krampen zum Annageln von Draht. Im Karton.

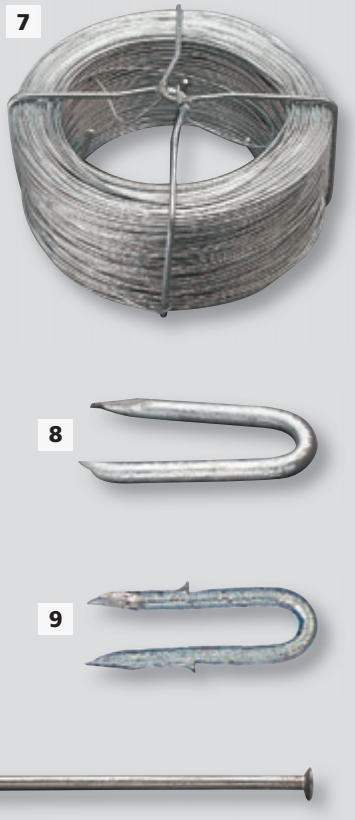
Nr.	Maße B x H (mm)	Inhalt pro VE (Stück)	Gewicht (kg)	Preis
73-828	2,50 x 25	ca. 1450	2,5	Preise auf Anfrage
73-829	3,80 x 38	ca. 820	5	
73-830	3,10 x 31	ca. 1600	5	
73-835	3,40 x 34	ca. 1200	5	
73-840	4,20 x 42	ca. 660	5	

9 Krampen
Verzinkte Krampen mit 2 Widerhaken zum Annageln von Draht. Lieferbar im Karton à 5 kg.

Nr.	Maße B x H (mm)	Inhalt pro VE (Stück)	Gewicht (kg)	Preis
73-832	3,10 x 31	ca. 1600	5	Preise auf Anfrage
73-833	3,40 x 34	ca. 1200	5	
73-834	3,80 x 38	ca. 820	5	

10 Drahtstifte
Mit Senkkopf, naturblank.
Packung à 5 kg.

Nr.	Maße L x B (mm)	Preis
73-801	60 x 2,50	Preise auf Anfrage
73-802	70 x 3,10	
73-803	80 x 3,40	
73-804	100 x 3,80	
73-805	130 x 4,60	
73-806	140 x 5,50	
73-807	160 x 5,50	
73-808	180 x 6	
73-809	210 x 7	
73-957	90 x 3,80	
73-958	110 x 4,20	
73-959	120 x 4,20	
73-968	230 x 7,60	
73-969	260 x 7,60	

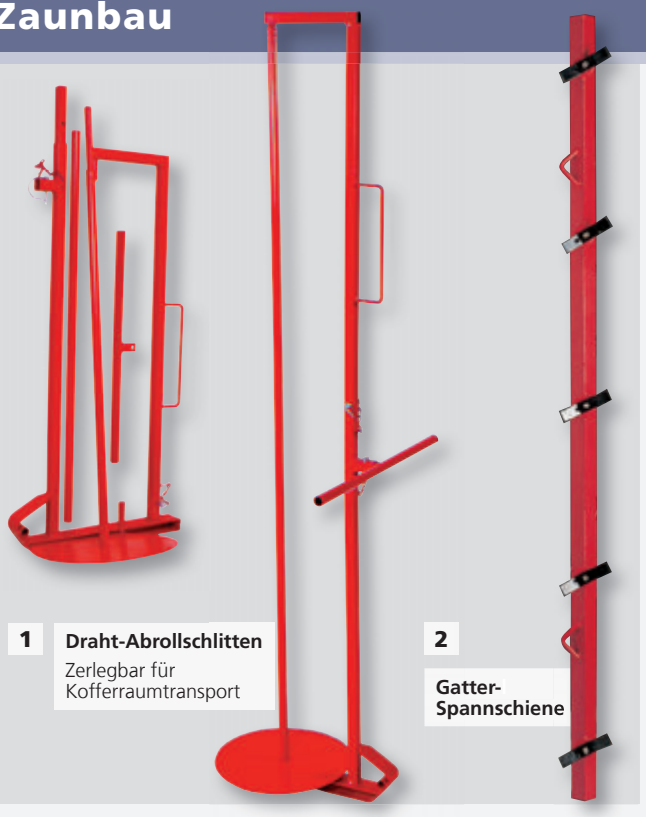


7

8

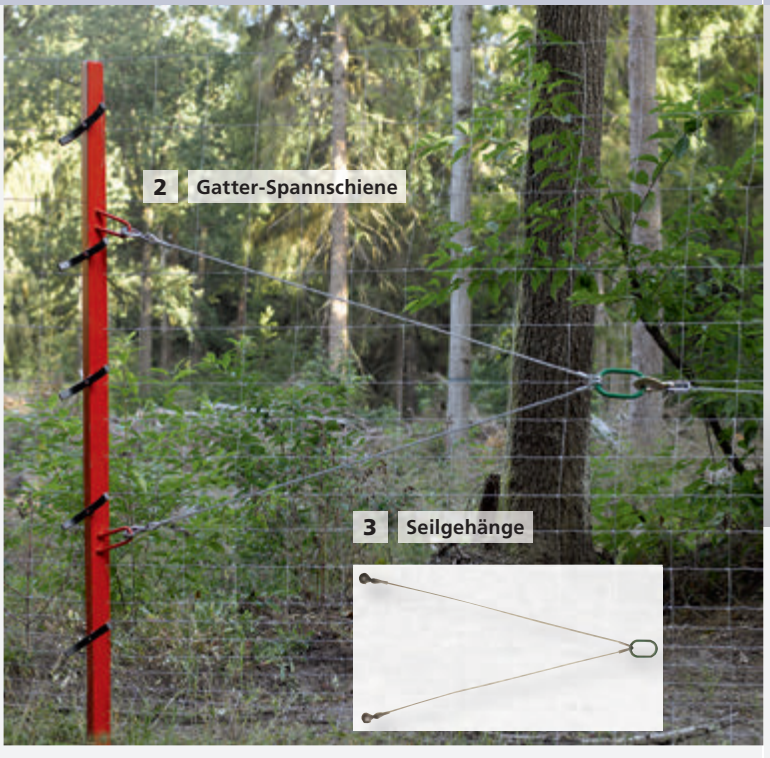
9

10



1 Draht-Abrollschlitten
Zerlegbar für Kofferraumtransport

2 Gatter-Spannschiene



2 Gatter-Spannschiene

3 Seilgehänge

1 Draht-Abrollschlitten
In stabiler Rohrkonstruktion. Ein nützliches Hilfsgerät beim Aufstellen von Zäunen. Für Rollenhöhen bis 200 cm, zerlegbar für Kofferraumtransport. Gewicht 15 kg.

Nr. 73-857 39,00 **419,00 €**

2 Gatter-Spannschiene
Aus zwei Winkelprofilen, fixiert mit Knebelmuttern. An jeder beliebigen Stelle einsetzbar.

Mit fünf Knebelmuttern.
Höhe 1,6 m. Gewicht 10 kg.
Nr. 73-852 10,95 **175,00 €**

Mit sieben Knebelmuttern.
Höhe 2,1 m. Gewicht 12 kg.
Nr. 73-853 10,95 **195,00 €**

3 Seilgehänge
Zum Einhängen der Gatter-Spannschienen an Seilzüge oder Traktoren, aus 2 x 1,5 m, 6 mm-Ø-Seil mit Lasthaken und Aufhängeglied.
Gewicht 1120 g.
Nr. 73-851 **53,90 €**

4 Drahtabrollkarre
Für Geflechthöhen bis 160 cm. Praktische Kombination von Hebelfällkarre mit abnehmbarem Abrollaufsatz. Für Pkw-Transport zerlegbar.
Nr. 73-855 49,00 **589,00 €**

Drahtabrollaufsatz zum Nachrüsten
Zum Nachrüsten auf vorhandene Hebelfällkarre Steinbock.
Nr. 73-856 19,00 **169,00 €**

5 Kunststoffseil Gemini
Das Gemini ist ein Kernmantelseil aus hochfestem Polyester mit einer geringen Dehnung von 2 %. Bei diesem Seil sind der Mantel und der Kern aus dem gleichen Material und tragen jeweils die Hälfte der Last. Der Kern ist 12-fach geflochten und bekommt durch eine spezielle Behandlung eine höhere Festigkeit und eine bessere Abriebbeständigkeit. Durch die gute Flexibilität ist das Kunststoffseil angenehm in der Handhabung und lässt sich gut knoten. Mit ein bisschen Übung lässt sich das Seil sehr gut spleißen und so Augen oder auch Endlosschlingen herstellen. Dafür empfehlen wir das Gleistein Spleißbuch Nr. 71-840.

14 mm Ø. Bruchlast 41 kN (~4,1 t).
Länge 25 m. Gewicht 3400 g.
Nr. 71-588-04-25 **62,00 €**
2,48 € / m

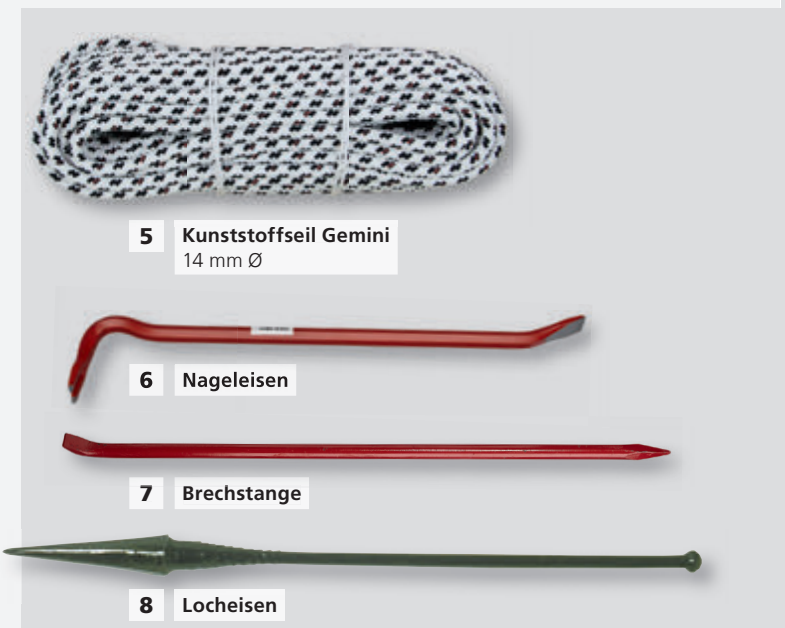
6 Nageleisen
Länge 600 mm. Gewicht 1320 g.
Nr. 17-302 **12,90 €**

7 Brechstange
Mit gerader Schneide.
Länge 1250 mm. Gewicht 6,5 kg.
Nr. 17-301 **39,90 €**

8 Locheisen
Länge 125 cm. Gewicht 7 kg.
Nr. 17-307 **89,90 €**



4 Drahtabrollkarre, ohne Drahtrolle



5 Kunststoffseil Gemini
14 mm Ø

6 Nageleisen

7 Brechstange

8 Locheisen

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ToolPack TOOL ORGANIZERS

ToolPack-Organizer sind leicht, dabei durchdacht, extrem widerstandsfähig und wasserfest.
Das Taschenkonzept bringt Ordnung in Ihr Werkzeug, macht Sie mobil, erleichtert die Lagerung und ist ergonomischer. Aus nylonverstärktem Polyester 600D. Alle Nähte doppelt mit reißfestem Nylongarn abgesteppt.

Anwendungsbeispiele



1 Werkzeuggürtel



2 Werkzeugtasche



3 Zimmermannstasche

1 ToolPack Profi-Werkzeuggürtel
Speziell verstärkter Profi-Werkzeuggürtel als Basisträger für Werkzeugtaschen. Stufenlos verstellbar von 90 bis 135 cm. Alle Nähte sind doppelt, mit reißfestem Nylongarn abgesteppt.
Maße 135 x 4,5 cm. Gewicht 260 g.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 28-037 **14,00 €**

2 ToolPack Werkzeugtasche
Werkzeugtasche mit 8 Fächern. Mit Nagelvordertasche, Hammerschlaufe und Kleberollenkette sowie stufenlos verstellbarem Gürtel bis 135 cm. Alle Nähte sind doppelt, mit reißfestem Nylongarn abgesteppt.
Maße 20 x 10 x 30 cm. Gewicht 420 g.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 28-031 **25,90 €**

3 ToolPack Zimmermannstasche
Profitasche mit 8 Fächern. Mit breiter Nagelvordertasche und zwei Metall-Hammeraufnahmeringen. Zusätzlich genietet. Passend zum Profi-Werkzeuggürtel. Alle Nähte sind doppelt, mit reißfestem Nylongarn abgesteppt.
Maße 27 x 10 x 32 cm. Gewicht 520 g.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 28-032 **31,50 €**

4 ToolPack Nageltasche
Nylonverstärktes Polyester 600D. Gewicht 120 g.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 17-502 **17,90 €**

5 ToolPack Hammerhalter
Nylonverstärktes Polyester 600D. Gewicht 180 g.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 17-503 **17,90 €**

6 Nordforest Zollstock – 2 m
Aus heimischer Buche mit Klarlack überzogen. Gelenke mit 180°- und 90°-Rastung und innenliegenden, gehärteten Stahlfedern. Ideal zur Kontrolle der Fällrichtung. Gewicht 100 g.
Nr. 17-999 **3,75 €**

7 Geflechtabroller für Schlepperanbau
Schlepper-Anbaugerät zum Abrollen und Spannen von Zäunen. Erleichtert die Handhabung von Drahtrollen beim Zaunbau. Geeignet für Drahtrollen bis max. 2 m Höhe.
Passend für Dreipunkthydraulik Kat I–III.
Maße 2600 x 1000 x 1200 mm (H x B x T).
Gewicht ca. 200 kg.
Nr. 73-811 **2.998,00 €**

4



5



6





NEU

7 Geflechtabroller



1 Latthammer
2 Hammerbeil
3 Latthammer



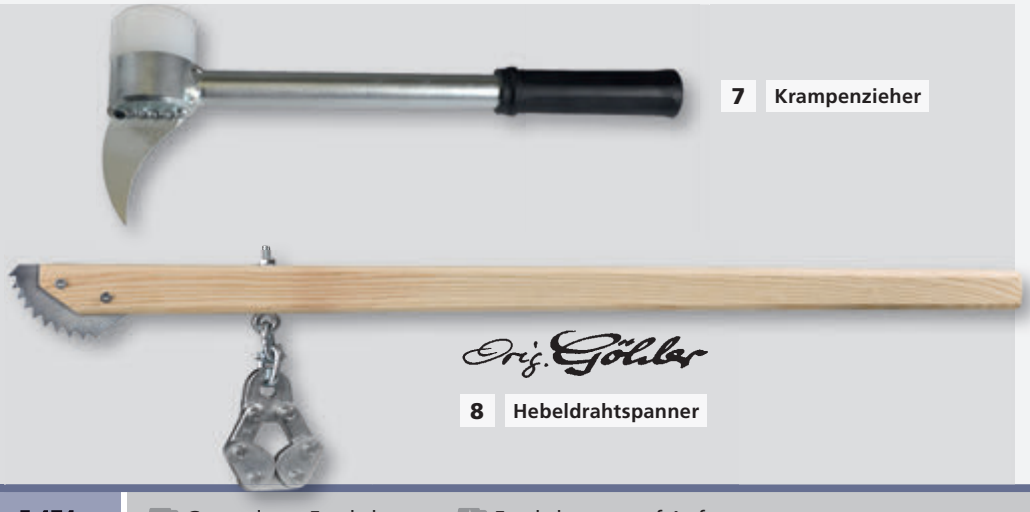
4 **Knipex CoBolt,** erhältlich in 2 Längen



5 Farmerhammerzange



6 **Zweihand-Seilscheren,** erhältlich in 2 Längen



7 Krampenzieher
8 Hebeldrahtspanner

1 Bahco Latthammer
Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff. Länge 320 mm. Gewicht 600 g.
Nr. 17-500 **19,90 €**

2 Hammerbeil
Geschmiedet, schwarz lackiert, Schneide poliert, mit Nagelzieher, Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff. Länge 325 mm. Gewicht 600 g.
Nr. 17-351 **19,90 €**

3 Picard Latthammer
TÜV-geprüft, mit magnetischem Nagelhalter. Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel, Klauen und Spitze besonders gehärtet. Mit hohem Auge. Brauner Spezialgriff.
Länge 320 mm. Gewicht 800 g.
Nr. 17-505 **53,90 €**

4 Knipex CoBolt
Kompakt-Bolzenschneider. Extrem hohe Schneidleistung in handlicher Länge. Kleiner, schlanker Kopf für sehr gute Zugänglichkeit. Hochbelastbare, induktiv gehärtete Schneiden für dünne, harte Drähte, Schrauben und Federn. Schneidenhärte ca. 64 HRC. Geringerer Kraftaufwand durch effiziente Übersetzungsmechanik. Kein Wegrutschen des Schneidmaterials durch gelaserte Schneide. Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab 1 mm. Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.

Länge 200 mm. Gewicht 335 g.
Nr. 17-345-01 **38,90 €**

Länge 250 mm. Gewicht 465 g.-
Nr. 17-345-02 **48,90 €**

5 Dominicus Farmerhammerzange
Poliert, mit Spitze und Drahtschneider, 5,0 mm Ø, mit gerautem Hammerkopf und Drahtspanner, Schenkel rot kunststoffüberzogen.
Länge 265 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 17-530 **31,50 €**

6 Felco Zweihand Seilscheren
Zweihand-Seilscheren für das Schneiden von Stahl-Kabeln. Gleichermaßen für das Schneiden von Federdrähten und Metallstangen geeignet. Optimale Schneidleistung. Verschleißteile können ausgetauscht werden. **Nicht zum Schneiden von Windenseilen geeignet.**

Felco C12 – Bis 12 mm Ø
Länge 500 mm. Gewicht 1500 g.
Nr. 64-179 **189,00 €**
Ersatzmesser
Nr. 64-C12/5 **66,50 €**

Felco C16 – Bis 16 mm Ø
Länge 630 mm. Gewicht 2300 g.
Nr. 64-187 **272,00 €**
Ersatzmesser
Nr. 64-C16/5 **97,50 €**

7 Krampenzieher
Die keilförmige Spitze wird hinter die Krampe geschlagen, so dass diese aus dem Holz gezogen wird. Solide Schweißkonstruktion mit Kunststoffschlageinsatz und Griff.
Länge 350 mm. Gewicht 675 g.
Nr. 17-303 **57,90 €**

8 Hebeldrahtspanner
Mit Eschen-Holzstiel.
Länge 900 mm. Gewicht 1100 g.
Nr. 73-861 **69,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 NWS Hebel-Vornschneider Power Bolt
Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Induktiv gehärtete Schneide für Bolzen, Nägel, Niete, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe. Asymmetrische Schneide, um auch lange Werkstücke problemlos zu schneiden. Enorme Schneidkraft durch optimale Hebelübersetzung. Länge 200 mm. Gewicht 380 g.
Nr. 17-523 **36,50 €**

2 NWS Kneifzange
Werkzeugstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet und hochwertig vergütet. Länge 180 mm. Gewicht 340 g.
Nr. 17-189 **15,90 €**

3 NWS Kraft-Monierzange KX
Mit der nach außen gestellten und kurvenförmigen Schneide werden auch Problemstellen erreicht. Die Schneiden sind zusätzlich induktiv gehärtet. Maximale Kraftübertragung durch hochübersetztes Gewerbe. Optimale Biegefestigkeit. Zangengewerbe elliptisch geformt, dadurch ist eine bestmögliche Anwendung gewährleistet.

Länge 230 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 17-540 **20,90 €**

Länge 260 mm. Gewicht 360 g.
Nr. 17-541 **22,50 €**

Länge 300 mm. Gewicht 480 g.
Nr. 17-542 **24,90 €**

4 NWS Kraft-Seitenschneider
Der unverwüstliche Hebel-Kraftseitenschneider mit optimaler Hebelübersetzung, Spezial-Werkzeugstahl gesenkgeschmiedet und ölgehärtet. Induktiv gehärtete Präzisionsschneide für Pianodraht, 62 HRC, Schneidenlänge 24 mm, enorme Schneidkraft durch optimale Hebelübersetzung. Über 40 % Krafterspanis durch die VPA Remscheid ermittelt. Der NWS Soft-Gripp-Griff sorgt für abrutschsicheres Arbeiten.

Typ FX 3. Schneidwerte M bis 4,5 mm Ø – H bis 3,5 mm Ø – P bis 3,0 mm Ø. Länge 200 mm. Gewicht 310 g.
Nr. 17-522 **34,50 €**

5 Drahtschneider
Für harte und weiche Drähte. Länge 200 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 17-525 **34,50 €**

6 Bolzenschneider
Für Stahldraht bis 6 mm Ø, in Chrom-Vanadium-Stahl, mit auswechselbaren Messern, Präzisionsrohrschenkel mit PVC-Handgriffen.

für Stahldraht bis 6 mm Ø.
Länge 340 mm. Gewicht 875 g.
Nr. 17-361 **69,90 €**

für Stahldraht bis 7 mm Ø.
Länge 470 mm. Gewicht 1650 g.
Nr. 17-362 **79,90 €**

Weitere Werkzeuge finden Sie auf Seite D 362 – D 365.



1 **Hebel-Vornschneider Power Bolt**



2 **Kneifzange**



3 **Monierzange KX**
Erhältlich in 3 Längen



4 **Kraft-Seitenschneider**



5 **Drahtschneider**



6 **Bolzenschneider**
Erhältlich in 2 Längen





Viereckgeflechte und Zubehör für Garten und Landwirtschaft

1 Viereckgeflecht

Kunststoffummanteltes Viereckgeflecht, mit verzinktem Kerndraht (1,7 mm), tannengrün, in Rollen von 25 m Länge. Ohne Spanndraht. Angaben in Maschenweite (mm) x Drahtstärke (mm) x Zaunhöhe (mm).

Nr.	Maschenweite x Drahtstärke x Zaunhöhe (mm)	Gewicht pro Rolle à 25 m (kg)	per Rolle
73-234	60 x 2,8 x 800	14,5	**Preis auf Anfrage**
73-235	60 x 2,8 x 1000	18,2	**Preis auf Anfrage**
73-790	50 x 2,8 x 1000	21,4	**Preis auf Anfrage**
73-787	40 x 2,8 x 800	22,4	**Preis auf Anfrage**
73-236	60 x 2,8 x 1250	21,1	**Preis auf Anfrage**
73-237	60 x 2,8 x 1500	25,8	**Preis auf Anfrage**
73-232	50 x 2,8 x 1250	25,9	**Preis auf Anfrage**
73-788	40 x 2,8 x 1000	28,8	**Preis auf Anfrage**
73-238	60 x 2,8 x 1750	29	**Preis auf Anfrage**
73-791	50 x 2,8 x 1500	31,5	**Preis auf Anfrage**
73-230	40 x 2,8 x 1250	35,6	**Preis auf Anfrage**
73-239	60 x 2,8 x 2000	34,7	**Preis auf Anfrage**
73-233	50 x 2,8 x 1750	36,8	**Preis auf Anfrage**
73-789	40 x 2,8 x 1500	40,5	**Preis auf Anfrage**
73-792	50 x 2,8 x 2000	41,6	**Preis auf Anfrage**
73-231	40 x 2,8 x 1750	47,7	**Preis auf Anfrage**

Andere Abmessungen auf Anfrage!

2 Geflechtspannstäbe

Aus verzinktem, pulverbeschichtetem Draht, grün, Ø 6 mm, mit 2 montierten Endkappen. Der Geflechtspannstab wird am Anfangs- bzw. Endpunkt in das Viereckgeflecht eingeflochten und kann dann mittels Schellen mit den Stahlrohrpfählen verbunden werden. Sie benötigen ab einer Geflechthöhe von 1000 mm 3 Schellen, ab 1500 mm 4 Schellen.

Nr.	Ø x Länge (mm)	für Geflechthöhe (mm)	per Stück
73-240	6 x 850	800	**Preis auf Anfrage**
73-241	6 x 1050	1000	**Preis auf Anfrage**
73-242	6 x 1300	1250	**Preis auf Anfrage**
73-243	6 x 1550	1500	**Preis auf Anfrage**
73-244	6 x 1800	1750	**Preis auf Anfrage**
73-245	6 x 2050	2000	**Preis auf Anfrage**

3 Befestigungsschellen

Für Geflechtspannstäbe inkl. Hakenschraube M6 x 37 + Mutter, verzinkt und pulverbeschichtet, grün

Nr.	Farbe	für Zaunpfahl-Ø (mm)	per Stück
73-246	grün	34	**Preis auf Anfrage**
73-247	grün	38	**Preis auf Anfrage**

Anleitung oder Tipps zum Zaunbau senden wir Ihnen gerne zu!







4 Spanndraht im Ring

Verzinkt und kunststoffbeschichtet, tannengrün. Länge 110 m.

Ø 3,1 mm. Gewicht 2,4 kg.
Nr. 73-786 **Preis auf Anfrage**

Ø 3,4 mm. Gewicht 3,7 kg.
Nr. 73-793 **Preis auf Anfrage**

Ø 3,8 mm. Gewicht 5,3 kg.
Nr. 73-794 **Preis auf Anfrage**

Bindedraht kunststoffummantelt, grün

(o. Abb.) Ø 2,0 mm, Länge 50 m, Gewicht ca. 1000 g.
Nr. 73-785 **Preis auf Anfrage**

5 Drahtspanner, pulverbeschichtet, grün

Pulverbeschichtete Drahtspanner. Farbe grün.

100 mm
Nr. 73-823 **Preis auf Anfrage**

115 mm
Nr. 73-824 **Preis auf Anfrage**

6 Schlüssel

Für Drahtspanner.
Nr. 73-827 **Preis auf Anfrage**

Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

1 Zaunpfähle, verzinkt, grün beschichtet
Aus rundem, geschlossenem Stahlrohrprofil, innen und außen feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Mit Edelstahlschrauben fest montierte Drahthalter aus Kunststoff. Montierte Abdeckkappe aus Kunststoff, schwarz.
Materialstärke 1,5 mm.

Nr.	Länge (cm)	Ø (mm)	für Geflecht-höhe (mm)	Draht-halter	per Stück
73-660	120	34	800	3	**Preis auf Anfrage**
73-661	150	34	1000	3	**Preis auf Anfrage**
73-248	175	38	1250	3	**Preis auf Anfrage**
73-662	200	38	1500	3	**Preis auf Anfrage**
73-249	230	38	1750	3	**Preis auf Anfrage**
73-250	260	38	2000	4	**Preis auf Anfrage**

2 Streben, verzinkt, grün beschichtet
Aus rundem, geschlossenem Stahlrohrprofil, innen und außen feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Inklusive Befestigungsschelle mit Schraube und Mutter. Montierte Strebenkappe aus Kunststoff, grün.

Nr.	Länge (cm)	Streben-Ø (mm)	für Geflecht-höhe (mm)	per Stück
73-663	120	34	800	**Preis auf Anfrage**
73-664	150	34	1000	**Preis auf Anfrage**
73-251	175	38	1250	**Preis auf Anfrage**
73-665	200	38	1500	**Preis auf Anfrage**
73-252	230	38	1750	**Preis auf Anfrage**
73-253	260	38	2000	**Preis auf Anfrage**

4 Doppeltore, verzinkt, grün beschichtet
Rahmen aus Stahlrundrohr nach DIN 2394. Ø ca. 40 mm, Wellengitter ca. 50/50/4 mm, eingeschweißt. Flügel feuerverzinkt und pulverbeschichtet. Buntbartschloss umrüstbar für Profilzylinder. Drückergarnitur aus Aluminium. Montageteile aus Edelstahl. Torpfosten aus Rundrohr nach DIN 2394, Durchmesser ca. 60 mm. Mit feuerverzinktem Auflaufschuh und Bodenriegel. Breite 2 x 1500 mm.

Nr.	Höhe (cm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
73-669	80	2 x 1500	27	**Preis auf Anfrage**
73-670	100	2 x 1500	31	**Preis auf Anfrage**
73-257	125	2 x 1500	36	**Preis auf Anfrage**
73-671	150	2 x 1500	41	**Preis auf Anfrage**
73-258	175	2 x 1500	47	**Preis auf Anfrage**
73-259	200	2 x 1500	52	**Preis auf Anfrage**

5 Zauntor
Verzinktes, einflügeliges, grün beschichtetes Zauntor. Rahmen aus Stahlrundrohr nach DIN 2394. Durchmesser ca. 40 mm, Wellengitter ca. 50/50/4 mm, eingeschweißt. Buntbartschloss, umrüstbar für Profilzylinder. Drückergarnitur aus kunststoffummanteltem Stahlkern. Montageteile aus Edelstahl. Komplett mit Torpfosten aus Rundrohr nach DIN 2394. Durchmesser ca. 60 mm. Durchfahrtsbreite 100 cm.

Nr.	Höhe (cm)	Breite (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
73-666	80	100	14	**Preis auf Anfrage**
73-667	100	100	17	**Preis auf Anfrage**
73-668	150	100	22	**Preis auf Anfrage**
73-254	125	100	19	**Preis auf Anfrage**
73-255	175	100	25	**Preis auf Anfrage**
73-256	20	100	28	**Preis auf Anfrage**

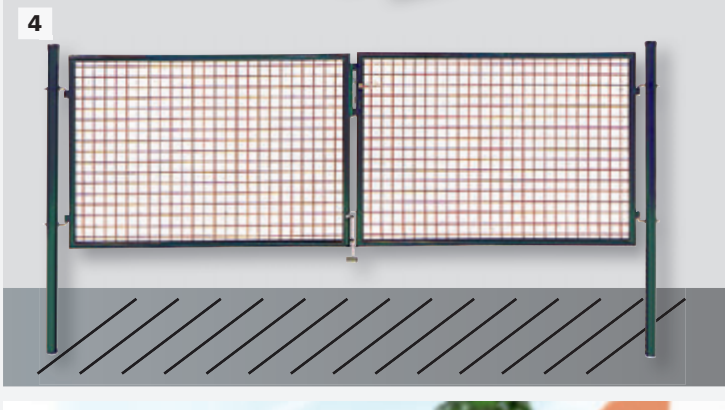
Befestigungsschelle (o. Abb.)
Aus Edelstahl, zum Befestigen der Spanndrähte an den Torpfosten, inklusive Hakenschraube. Je nach Drahthöhe sind 3 bis 4 Stück je Seite erforderlich.
Nr. 73-672 Durchmesser 60 mm **Preis auf Anfrage**



3 Quikset Pro-Mörtel
Für die Montage von Zaunpfählen.
- einfach und handlich in der Anwendung
- kein Wassergebrauch
- schnelle und saubere Montage
- Verarbeitung ohne spezielle Werkzeuge

Inhalt 300 ml.
Nr. 17-573-300 **17,50 €**
5,83 € / 100 ml

Inhalt 700 ml.
Nr. 17-573-700 **23,90 €**
3,41 € / 100 ml





Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



Lieferbar in grün und anthrazit

1 Einstabmatten-Tür

Einzel- und Doppelstabmatten-Zäune

eignen sich optimal zur Einzäunung Ihres Grundstücks. Die Zäune sind hochwertig, langlebig, einfach aufzubauen und im Vergleich mit Holzzäunen wenig pflegeintensiv.

Die Felder werden vor, bzw. zwischen die einbetonierten Pfosten gesetzt und in unterschiedlichen Höhen mit den Pfosten verschraubt.

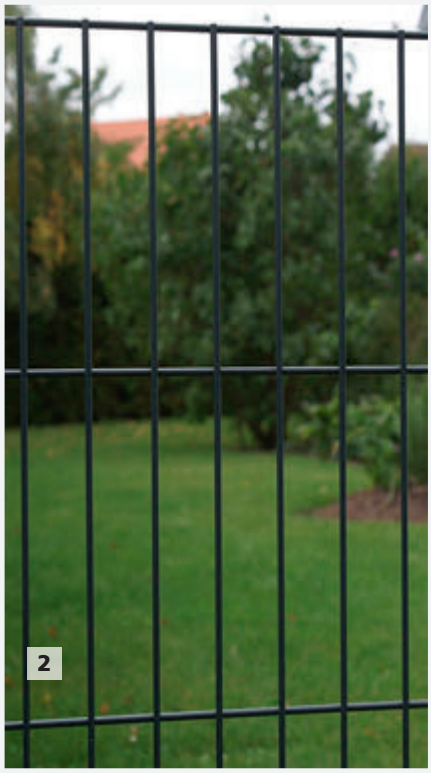
So können Sie den Zaunverlauf der Form Ihres Grundstücks bestmöglich anpassen, auch Höhenunterschiede können einfach ausgeglichen werden.

Das Verschrauben der Matten mit den Pfosten gewährleistet eine hohe Stabilität.

Das Stabmatten-System ist so flexibel, dass auch im Nachhinein Türen und Tore eingebaut und andere kleine Änderungen am Trassenverlauf vorgenommen werden können.

Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



2



1 Einstabmatten-Tür
Einflügeliges Tor zur Komplettierung des Einstabmattenzauns. Auslieferung inklusive der Torpfosten in 50 x 50 mm, Zaunanschluss sowie einer Alu-Drückergarnitur mit Schloss.

2 Einstabmatte
Die Maschenweite der Einstabmatte beträgt 250 x 50 mm, die Stärke der Horizontaldrähte liegt bei 6 mm im Durchmesser, die der Vertikaldrähte bei 5 mm. Die Einstabmatten sind an den Kreuzpunkten verschweißt.

3 Pfosten für Einstabmatte (o. Abb.)
Inklusive Kunststoffsockeln, Blindnietmuttern M8 und PVC-Pfostenkappe, Zubehör Schraube M8 x 40 und Klemmplättchen jeweils im Pfosten integriert.

Nr.	Artikel	Verzinkt	Oberfläche	Maße B x H (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Preis
72-972-01	Einstabmatte	Ja	grün	2000 x 1000	2000	1000	8	**Preis auf Anfrage**
72-972-02	Einstabmatte	Ja	anthrazit	2000 x 1000	2000	1000	8	**Preis auf Anfrage**
72-970-01	Einstab-matten-Tür	Ja	grün	1000 x 1000	1000	1000	29	**Preis auf Anfrage**
72-970-02	Einstab-matten-Tür	Ja	anthrazit	1000 x 1000	1000	1000	29	**Preis auf Anfrage**
72-971-01	Pfosten für Einstabmatte	Ja	grün	40 x 1500 x 40	40	1500	3	**Preis auf Anfrage**
72-971-02	Pfosten für Einstabmatte	Ja	anthrazit	40 x 1500 x 40	40	1500	3	**Preis auf Anfrage**



- **lieferbar in grün und feuerverzinkt**
- **erhältlich als 1- und 2-flügeliges Tor**
- **Aufbauanleitung in unserem Onlineshop**



Einflügliges Doppelstabmatten-Tor
Hochwertiges 1-flügliges Tor zur Komplettierung des Doppelstabmattenzauns. Die Breite beträgt 1 Meter, unterschiedliche Höhen sind lieferbar. Auslieferung inklusive der Torpfosten in 60 x 60 mm, Feststeller mit Bodenhülse und Zaunanschluss sowie einer Alu-Drückergarnitur mit Schloss.

Zweiflügliges Doppelstabmatten-Tor
Hochwertiges zweiflügliges Tor zur Komplettierung des Doppelstabmattenzauns. Die Durchfahrtsbreite beträgt 3 Meter, unterschiedliche Höhen sind lieferbar. Auslieferung inklusive der Torpfosten in 80 x 80 mm, Feststeller mit Bodenhülse und Zaunanschluss sowie einer Alu-Drückergarnitur mit Schloss.

Pfosten für Doppelstabmatte
Passende Pfosten für Doppelstabmatte. Lieferung mit Kunststoffsockeln und Blindnietmuttern M8 für Auflagebock, inkl. Schrauben M8 x 40 mit 5,5 Inbus, Klemmplättchen und PVC-Pfostenkappe.

Doppelstabmatte
Die Maschenweite der Doppelstabmatte beträgt 50 x 200 mm, die Stärke der Horizontaldrähte liegt bei 6 mm im Durchmesser, die der Vertikaldrähte bei 5 mm. Die Doppelstabmatten sind an den Kreuzpunkten verschweißt, der Drahtüberstand beträgt 30 mm.

Preis auf Anfrage

Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

Nr.	Artikel	Verzinkt	Oberfläche	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
72-969-01	Doppelstabmatte	Ja	feuerverzinkt	2506	830	10,87	**Preis auf Anfrage**
72-969-02	Doppelstabmatte	Ja	grün	2506	830	10,49	**Preis auf Anfrage**
72-968-01	Doppelstabmatte	Ja	feuerverzinkt	2506	1030	13,29	**Preis auf Anfrage**
72-968-02	Doppelstabmatte	Ja	grün	2506	1030	12,82	**Preis auf Anfrage**
72-967-01	Doppelstabmatte	Ja	feuerverzinkt	2506	1230	15,71	**Preis auf Anfrage**
72-967-02	Doppelstabmatte	Ja	grün	2506	1230	15,15	**Preis auf Anfrage**
72-963-01	Doppelstabmatten-Tor, 1-flügelig	Ja	feuerverzinkt	1000	800	40	**Preis auf Anfrage**
72-962-01	Doppelstabmatten-Tor, 1-flügelig	Ja	feuerverzinkt	1000	1000	45	**Preis auf Anfrage**
72-963-02	Doppelstabmatten-Tor, 1-flügelig	Ja	grün	1000	800	40	**Preis auf Anfrage**
72-961-01	Doppelstabmatten-Tor, 1-flügelig	Ja	feuerverzinkt	1000	1200	52	**Preis auf Anfrage**
72-962-02	Doppelstabmatten-Tor, 1-flügelig	Ja	grün	1000	1000	45	**Preis auf Anfrage**
72-961-02	Doppelstabmatten-Tor, 1-flügelig	Ja	grün	1000	1200	52	**Preis auf Anfrage**
72-960-01	Doppelstabmatten-Tor, 2-flügelig	Ja	feuerverzinkt	3000	800	67	**Preis auf Anfrage**
72-959-01	Doppelstabmatten-Tor, 2-flügelig	Ja	feuerverzinkt	3000	1000	76	**Preis auf Anfrage**
72-958-01	Doppelstabmatten-Tor, 2-flügelig	Ja	feuerverzinkt	3000	1200	86	**Preis auf Anfrage**
72-960-02	Doppelstabmatten-Tor, 2-flügelig	Ja	grün	3000	800	67	**Preis auf Anfrage**
72-959-02	Doppelstabmatten-Tor, 2-flügelig	Ja	grün	3000	1000	76	**Preis auf Anfrage**
72-958-02	Doppelstabmatten-Tor, 2-flügelig	Ja	grün	3000	1200	86	**Preis auf Anfrage**
72-966-01	Pfosten für Doppelstabmatte	Ja	feuerverzinkt	60 x 40	1300	3	**Preis auf Anfrage**
72-966-02	Pfosten für Doppelstabmatte	Ja	grün	60 x 40	1300	3	**Preis auf Anfrage**
72-965-01	Pfosten für Doppelstabmatte	Ja	feuerverzinkt	60 x 40	1600	3,68	**Preis auf Anfrage**
72-965-02	Pfosten für Doppelstabmatte	Ja	grün	60 x 40	1600	3,68	**Preis auf Anfrage**
72-964-01	Pfosten für Doppelstabmatte	Ja	feuerverzinkt	60 x 40	1800	4,14	**Preis auf Anfrage**
72-964-02	Pfosten für Doppelstabmatte	Ja	grün	60 x 40	1800	4,14	**Preis auf Anfrage**





4 Quikset Pro-Mörtel

1 Gartengitter

Optisch ansprechende Lösung für das Einzäunen privater Gärten, Parkanlagen, Schulen, etc. Durch die hohe Eigenspannung steht das Gartengitter selbstständig und lässt sich sehr gut verarbeiten. Spanndraht wird nicht benötigt. Die große Drahtstärke macht das Gitter langlebig und stabil, es kann auch gut ein Stück in die Erde eingelassen werden. Zum Beispiel als Untergrabeschutz bei der Kleintierhaltung. Begrünen mit rankenden Pflanzen ist problemlos möglich. Die Maschenstruktur macht das Gartengitter auch zur ersten Wahl bei Hanggrundstücken oder sonstigen Hindernissen im Trassenverlauf: Es kann einfach zurechtgeschnitten und feldweise angepasst werden, die Eigenspannung des punktgeschweißten Gitters bleibt erhalten. Das langlebige Gartengitter ist verzinkt, punktgeschweißt und grün beschichtet. Die Maschenweite beträgt 50 x 100 mm, die Drahtstärke liegt bei 2,2 – 2,5 mm.
Lieferbar sind Höhen von 80 – 200 cm.

Nr.	Höhe (m)	Rollenlänge (m)	Gewicht (kg)	per Rolle
72-951	0,80	10	5,4	**Preis auf Anfrage**
72-950	1	10	6,5	**Preis auf Anfrage**
72-949	1,20	10	7,8	**Preis auf Anfrage**
72-954	0,80	25	13,5	**Preis auf Anfrage**
72-953	1	25	16,5	**Preis auf Anfrage**
72-952	1,20	25	19,5	**Preis auf Anfrage**
72-957	1,50	25	32	**Preis auf Anfrage**
72-956	1,80	25	38	**Preis auf Anfrage**
72-955	2	25	43,5	**Preis auf Anfrage**

2 Zaunpfahl mit verstellbaren Spanndrahthaltern

Zaunpfahl mit verstellbaren Spanndrahthaltern. Grün. RAL 6005. Inkl. Pfostenkappe. Rundrohr 38 mm Ø. Verzinkt und pulverbeschichtet.

3 Spanndrahthalter

Spanndrahthalter für Zaunpfahl. Grün. Inhalt 10 Stück.
Nr. 72-941 **Preis auf Anfrage**

Nr.	Länge (cm)	Für Geflechthöhe (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
72-942	120	800	1,52	**Preis auf Anfrage**
72-943	150	1000	1,9	**Preis auf Anfrage**
72-944	175	1200	2,22	**Preis auf Anfrage**
72-945	200	1500	2,53	**Preis auf Anfrage**
72-946	230	1800	2,91	**Preis auf Anfrage**
72-947	260	2000	3,3	**Preis auf Anfrage**

4 Quikset Pro-Mörtel

Für die Montage von Zaunpfählen.

- einfach und handlich in der Anwendung
- kein Wassergebrauch
- schnelle und saubere Montage
- Verarbeitung ohne spezielle Werkzeuge

Inhalt 300 ml.
Nr. 17-573-300 **17,50 €**
5,83 € / 100 ml

Inhalt 700 ml.
Nr. 17-573-700 **23,90 €**
3,41 € / 100 ml



5 Kunststoff-Wildzaun Wita Pro

Das Kunststoffgeflecht Wita Pro ist mit einer Maschenweite von 5 x 5 cm und bis 2 m Oberhöhe erhältlich. Wita Pro wird aus extrudiertem Polypropylen mit UV-Stabilisierung gefertigt und ist äußerst robust und dehnbar. Die Schutzwirkung hält ca. 10 Jahre an. Im anschließenden Zersetzungsprozess wird das Geflecht brüchig. Werden Holzpfosten verwendet, erübrigt sich also der komplette Zaunrückbau. Das ist ein erhebliches Einsparpotenzial an Kosten, da nicht zeitaufwendig Drahtgeflecht aus eingewachsenen Trassen herausgeschnitten werden muss. Eine Rolle Kunststoff-Geflecht hat 100 Laufmeter bei einem Gewicht von unter 20 kg/Rolle. Dies ist etwa ein Drittel des Gewichts von 100 lfm Wildgatter aus Draht leichter Ausführung. Dank geringem Eigengewicht kann Wita Pro komfortabel in unwegsamem Gelände getragen und aufgestellt werden. Der Abstand der Pfosten sollte hier auch in übersichtlichem Gelände 4 m nicht überschreiten. Wild kann sich in dem engmaschigen, dehnbaren Kunststoff-Geflecht kaum verfangen. Sollten doch einmal Schäden auftreten, sind Ausbesserungsarbeiten am Zaun auch im verbauten Zustand durch das Einfügen von Kleinelementen jederzeit möglich. Achtung: Der Zaun ist nicht hasendicht!

Höhe 200 cm. Gewicht 21 kg.
Nr. 73-933 **Preis auf Anfrage**

Höhe 160 cm. Gewicht 16 kg.
Nr. 73-934 **Preis auf Anfrage**

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



- Kompasse & Gefällemesser
- Fluchtstäbe, Nivelliere & Bandmaße
- Wegeunterhaltung und -sperrung
- Schranken & Schilder
- Inventurbedarf
- Ultraschall- und Lasermessung
- Elektronische Holzvermessung
- Dendrochronologie & Zuwachsmessung
- Umweltanalytik
- Metalldetektoren

Walderschließung, Wegepflege und Vermessung

© Michael Engman

SUUNTO Höhenmesser eignen sich besonders zur schnellen und genauen Bestimmung von Höhen einzeln stehender Objekte wie Bäume und Gebäude. Genauso können mit den meisten Ausführungen auch exakte Winkelmessungen durchgeführt werden. Alle Gerätetypen haben ein robustes Gehäuse aus anodisiertem Aluminium. Der spezialgelagerte Skalenträger ist hermetisch gekapselt. Suunto-Geräte werden mit Flüssigkeitsdämpfung geliefert, wodurch ein elastischer Gang und ein rasches Abstoppen des Skalenträgers gewährleistet werden. Die frostunempfindliche Flüssigkeit verfügt unter allen Betriebsbedingungen über gleichbleibende Dämpfungseigenschaften und eliminiert störende Vibrationen der Skala.

1





1 Suunto Höhenmesser PM-5/1520
Präziser Höhenmesser, speziell zur Ermittlung von Baumhöhen aus 15 und 20 m Entfernung (2 Skalen). Tabelle zur Winkelumrechnung auf der Rückseite (0–45°). Aluminiumgehäuse, flüssigkeitsgedämpfte Lagerung. Ablesegenauigkeit 0,25 m. Maße 74 x 52 x 15 mm. Gewicht 93 g. Mit Gürteltasche (Cordura) und Kordel.

PM-5/1520
Nr. 80-150 **179,00 €**

PM-5/1520 PC mit zusätzlicher %-Neigungsskala (0 bis ± 150%)
Nr. 80-153 **179,00 €**



Wissenswertes zur Höhenmessung

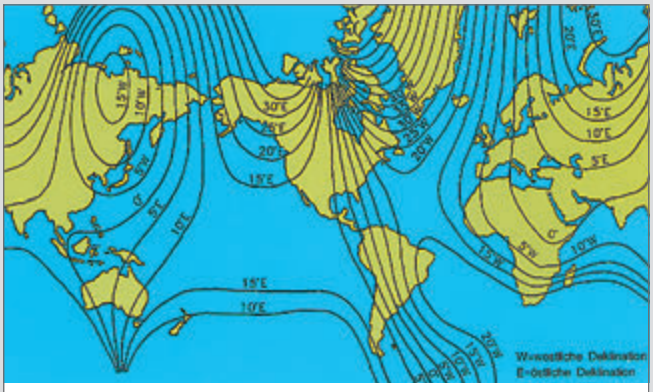
Mit Einführung von Ultraschall- und Lasermetern hat sich die Höhenmessung deutlich vereinfacht und ist heute schnell und ohne Aufwand möglich. Aber Technik und Leistung lohnen sich nur dann, wenn mehr als nur gelegentlich gemessen wird.

Konventionelle, optisch-mechanische Methoden mit Distanzprisma, Basismaß und Standlinien sind seltener geworden. Ihre Anwendung ist heute vergleichsweise zeit- und arbeitsintensiv. Trotzdem sind diese bewährten Messgeräte eine preiswerte Alternative zur üblichen Opto-Elektronik.

Für optisch-mechanische Messungen müssen fixe Abstände zum Messobjekt z. B. 15/(30) m oder 20/(40) m eingehalten werden. Den Abstand (15/20/30 oder 40 m) zum Objekt (Baum) misst man separat mittels Bandmaß oder einfachem Laser- oder Ultraschall-Entfernungsmesser. Die Höhe des Baumes wird rechnerisch mit einer 2-Punkt-Höhenmessung ermittelt. Dies geschieht entweder aus der Differenz oder aus der Summe dieser beiden abgelesenen Skalenwerte. Je nach Geländeniveau, bezogen auf die Fußhöhe des Betrachters, wird bei einem höher gelegenen Stammfuß der untere Skalenwert (Baumfuß [H2] = positiver Wert) vom oberen Skalenwert (Baumspitze [H1]) subtrahiert. Bei einem tiefer gelegenen Stammfuß wird der untere Skalenwert (Baumfuß [H2] = negativer Wert) zum oberen Skalenwert (Baumspitze [H1]) hinzuaddiert.

Gesamthöhe: (+H1) – (±H2) = (+H3)
TIPP: Als Faustregel gilt, dass der Abstand des Betrachters zum Baum in etwa der geschätzten Höhe des Baumes („Baumlänge") entsprechen soll, um eine möglichst genaue Höhenmessung zu erreichen. Steht das Objekt auf gleichem Niveau (Fußhöhe) wie der Betrachter, genügt eine Messung zur Baumspitze. Zu dem Skalenwert addiert man die Augenhöhe des Betrachters hinzu (z. B. 1,70 m). Der errechnete Wert entspricht der Gesamthöhe des Baumes (Objekthöhe).

SUUNTO

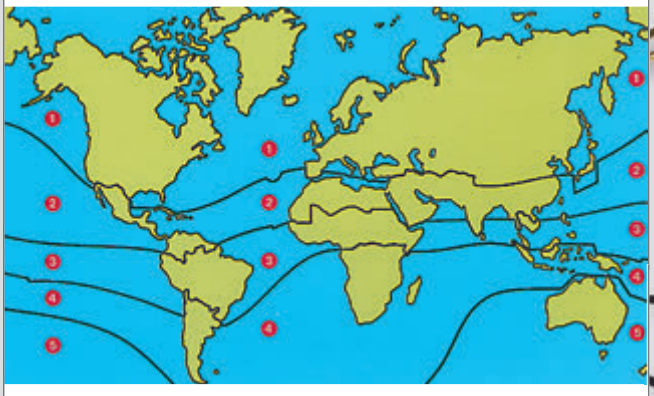


Deklination

Um die Deklination zu verstehen, muss man wissen, dass es eigentlich zwei Nordpole gibt, die ca. 2000 km voneinander entfernt sind: Geografisch Nord und Magnetisch Nord.

Ein magnetischer Kompass zeigt stets zum magnetischen Nordpol hin. Karten wiederum orientieren sich am geografischen Nordpol. Die Winkelabweichung dazwischen wird Deklination genannt und kann bis zu 30° betragen. Sie variiert zwischen unterschiedlichen Regionen der Erde und verändert sich mit der Zeit.

Der aktuelle Deklinationswert und seine jahreszeitlich bedingte Veränderung für eine Region werden meist auf der Karte und je nach angegebenem Standort als östliche oder westliche Deklination angezeigt.



Inklinationsabgleichung? – G wie global

Das Magnetfeld der Erde setzt sich aus mehreren Komponenten zusammen. Diese können als anteilige Ausprägungen von magnetischer Feldstärke verstanden werden. Je nach Ort können die Komponenten und damit die magnetische Feldstärke variieren.

Die abgebildete Karte zeigt, dass die Grenzen zwischen den verschiedenen Ausgleichszonen nicht schnurgerade verlaufen, sondern naturgemäß ungleichmäßig sind.

Wird ein Kompass, der für eine bestimmte Magnetzone ausbalanciert ist, in einer angrenzenden Zone benutzt, neigt sich die Nadel im Fall der meisten Kompasse nur gering. Je weiter ein Kompass jedoch von der für ihn bestimmten Zone entfernt benutzt wird, umso mehr wird sich seine Nadel auf die Skala hinab neigen und das Messergebnis verfälschen. Suunto hat ein Verfahren für die Nadelaufhängung im Kompass entwickelt, die den Einsatz ein- und desselben Kompasses universell und global erlaubt. Dank der "Globalnadel" erübrigt sich der Magnetzonenausgleich.

1 + 2

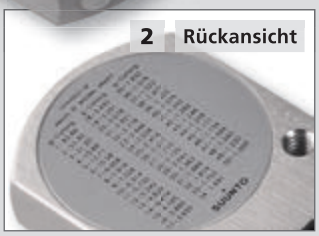
Mit ¼"-Stativgewinde.
Passendes Stockstativ und ¼"-Adapter auf Seite G485.



1 Rückansicht



2 Rückansicht



3



Rückansicht



4



5



Suunto Taschenbussole

Das eingebaute optische System gestattet Ablesungen, die in Bezug auf die Genauigkeit denen eines einfachen Theodoliten gleichkommen. Gehäuse aus Leichtmetall, Taschenformat, Kotangenstabelle auf der Rückseite! Genauigkeit ±3 Winkelminuten. Maße 75x52x15mm. Mit Cordura-Tasche.

1 KB-14/360R G

Präzisions-Peilkompass mit Gegenrichtungs-Skala (R). Kreisteilung 360°. Teilung 0,5°. Gewicht 93g.

Nr. 81-020 **169,00 €**

2 KB-14/400 G

Präzisions-Peilkompass mit eingebautem optischen System. Kreisteilung 400gon. Teilung 0,5gon. 1/4" Stativgewinde. Gewicht 93g.

Nr. 81-014 **169,00 €**

3 KB-14/360R DG

Die Suunto-Taschenbussole KB 14 D ist ein innovativer Präzisionspeilkompass, der über eine Gegenrichtungsskala (R) und ein Deklinationseinstellsystem (D) mit einer Bandbreite von ± 26° Ost/West verfügt. Hierdurch kann ein z. B. für Deutschland mit 5° W justierter Kompass an fast allen Orten der nördlichen Halbkugel benutzt werden. Ausgenommen sind lediglich sehr weit nördlich gelegene arktische Gebiete wie Alaska, Grönland, Spitzbergen etc. Das optische System ist einstellbar und erlaubt eine präzise Ablesung der Kompassskala. Sollte einmal Schmutz zwischen Kompasskapsel und Linsensystem geraten, lässt sich dieser einfach entfernen und der Kompass mit Wasser ausspülen. Maße 75x52x15mm.

Nr. 81-025 **179,00 €**

4 Suunto KB20 Handpeilkompass gelb

Kompass und Plastikgehäuse in neuestem Design. 360° in 1°-Teilung bei 1/2°-Ablesegenauigkeit. Mit Reversionsskala, justierbarer Optik, Visur und Kontaktmessung. Farbe gelb. Maße 75x55x15mm. Gewicht 85g.

Nr. 81-040 **89,00 €**

5 Suunto Spiegelkompass MB-6 Nord

Spiegelkompass für die nördliche Halbkugel im Zündholzschachtel-Design. Nadel saphirgelagert. Einstellbare Missweisungskorrektur. Leuchtende Markierungen für leichteres Ablesen bei Dunkelheit. Integrierter Klinometer. Umhängekordel mit Schnappschloss. Im Etui.
Maße 67x45x22mm (mit geschlossenem Deckel). Gewicht 55g.

Nr. 81-055/N **85,00 €**

1
Spiegelkompass MC-2

2
Spiegelkompass MC-2 Global mit integrierter Globalnadel



3
Kompass und Gefällmesser

Passendes Stockstativ und 1/4"-Adapter auf Seite G 483.

4



5



1 Suunto Spiegelkompass MC-2
Kompass mit standardmäßigem Deklinationseinstellsystem, Drehkranz und Klinometer. Bestens geeignet für Gebiete mit starken magnetischen Abweichungen sowie zum Messen unterschiedlicher Schrägen, Höhen usw. Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Temperatur- und Druckschwankungen. Erhältlich mit Azimut (0 – 360°). Merkmale: größere Sichtöffnung, Leuchtmarkierungen, Farblinien, Vergrößerungslinse in der Bodenplatte, Gummifüße. Mit Normalnadel. Maße 100 x 65 x 20 mm. Gewicht 74 g.
Nr. 81-053 **65,00 €**

2 Suunto Spiegelkompass MC-2 Global
Konstruktions- und Anwendungsmethode vergleichbar mit denen des MC-2, jedoch mit der einzigartigen, patentierten Globalnadel, die den tadellosen Einsatz überall in der Welt ermöglicht. Maße 100 x 65 x 20 mm. Gewicht 74 g.
Nr. 81-071 **89,00 €**

3 Suunto Kompass und Gefällemesser
Doppelinstrument bestehend aus einem Neigungsmesser und einem flüssigkeitsgelagerten Präzisionskompass. Die Messwerte werden über eine schärfejustierbare Optik abgelesen. Geeignet für Peilungen, Triangulationen, Neigungs- und Kontaktflächenmessungen. Ein massives Aluminiumgehäuse schützt die Instrumentenkapseln. Rückseitig mit Gewindeanschluss für Stative. Maße 125 x 77 x 15 mm. Gewicht 180 g. Skalen: Kompass: 0–360°, Teilung 1°, Ablesegenauigkeit 0,5° mit Gegenrichtungsskala (R) und Einstellsystem (D) für Deklinationen oder Deviationen. Gefällemesser: 0–90° und 0–150 %.
Nr. 80-122 **279,00 €**

Suunto Kompass und Gefällemesser
Ohne Abbildung. Wie zuvor Nr. 80-122, aber ohne Deklinationssystem (D).
Nr. 80-124 **269,00 €**

4 Suunto Taschengefällemesser PM-5/360 PC
Vielseitiges, robustes Gerät zum gleichzeitigen Visieren und Ablesen bei einhändigem Gebrauch. Geeignet für Vertikalmessungen, Höhen- und Entfernungsbestimmungen, Nivellierarbeiten, Höhenkurvenmessungen, als Wasserwaage und Gefällemesser. Gehäuse aus Leichtmetall, Taschenformat, Skaleneinteilung 0° und ±90° und 0 % bis ±150 %. Mit Corduraetui. Maße 74 x 52 x 15 mm. Gewicht 93 g.
Nr. 80-120 **179,00 €**

5 Orientierung mit Karte, Kompass, GPS
Von Wolfgang Linke. Dieses Buch vermittelt Orientierungswissen und -können, das unabhängig macht. Karte und Kompass werden dabei ergänzt durch Höhenmesser, Uhr, Schrittzähler, Taschenrechner, Deklinationstabelle und GPS. 200 Seiten, 116 Abb. Maße 12,5 x 19,5 cm, flexibel gebunden.
Nr. 79-083 **16,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Die **Meridian-Instrumente** von Spectros sind seit Ende der 1930er Jahre zuverlässige und einfach zu handhabende Vermessungsinstrumente.

Seit 1968 werden sie ausschließlich von der SPECTROS AG hergestellt und über ein internationales Netz vertrieben. Unsere vielseitigen Vermessungsgeräte werden in der ganzen Welt eingesetzt für Absteckungsarbeiten, Projektierungen von Strassen und Seilbahnen, topographische Aufnahmen, Nivellierungen und vieles mehr.

Die Instrumente sind auf keine Navigationssysteme angewiesen, funktionieren ohne Elektronik und sind dank ihres geringen Gewichts und ihrer Kompaktheit ideale Geräte für Vermessungsarbeiten in steilem, unwegsamem Gelände oder Gebirge.

Sie füllen somit die Lücke zwischen dem einfachen Messband und komplizierten Nivellierinstrumenten oder Theodoliten.

1 Gefällemesser – MC-1004

Der Gefällemesser MC-1004 dient für Höhen- und Gefällemessungen sowie für Nivellierungen und Distanzmessungen. Aufgrund des Eigengewichtes pendelt sich der Gefällemesser absolut vertikal ein. Der Gefällemesser wird zudem mit einem Skalenplättchen geliefert um den Anzug einer Mauer bestimmen zu können. Die zwei Kollimatoren haben eine mehrfach unterteilte Skala mit folgenden Ablesemöglichkeiten:

- ± 100 %, ±50 Gon resp. 45°
- Distanzen: 5 m bis 500 m (Basis 2m)
- Gebräuchlichste Böschungsverhältnisse (1:1, 2:3, 4:5 usw.)

Gewicht 240 g.

Nr. 81-182 **429,00 €**

2 Wyssen-Universal-Kompass – MI-4007

Die Wyssen-Kompasse wurden speziell für Arbeiten in unwegsamem Gelände entwickelt und werden dank der sehr steilen Visur vorwiegend im Gebirge sowie für den Bau von Seilbahnen o. ä. eingesetzt. Das Gerät ermöglicht Messungen von Horizontal- und Vertikalwinkeln sowie von Azimuten und eignet sich sehr gut für Nivellierungen. Folgende Vorrichtungen sind in diesem Gerät vereint: ein flüssigkeitsgedämpfter Präzisionskompass wie unter MK-2001 beschrieben, zwei fest montierte Kollimatoren wie unter MC-1004 beschrieben, eine Dosenlibelle zur genauen Ausnivellierung des Instrumentes, ein Visierschlitz über der Prismenlupe und ein gegenüberliegender Visierstrich für sehr steile Visuren bei gleichzeitiger Kompassablesung, drehbarer Boden mit 3/8"-Gewinde für Dreibeinstativ. Maße Ø 80 x 145 mm. Gewicht 358 g.

360°-Teilung. Ohne Kollimatoren.
Nr. 81-156 **1.169,00 €**

400-Gon-Teilung. Ohne Kollimatoren.
Nr. 81-157 **1.169,00 €**

360°-Teilung. 2 Kollimatoren zur Vertikalwinkelmessung
Nr. 81-154 **1.429,00 €**

400 Gon-Teilung. 2 Kollimatoren zur Vertikalwinkelmessung.
Nr. 81-155 **1.429,00 €**

3 Prismen-Kompass – MK-2001

Dieser Kompass dient zur Messung des Azimutes sowie zur Aufnahme und zum Abstecken von Kompasszügen. Der flüssigkeitsgedämpfte Kompass hat ein Gehäuse aus robustem Acrylglas. Die Kompassscheibe ist unterteilt in zwei konzentrische Teilkreise. Der äußere Kreis ist mit einer vergrößernden Prismenlupe (V15x) ablesbar. Die Genauigkeit beträgt 0.5° resp. 0.5g. Die innere Teilung erlaubt Ablesungen von 5° direkt und 1° durch Interpolation (resp. 5g und 1g). Maße 80 x 80 x 30 mm. Gewicht 90 g.

360°-Teilung
Nr. 81-162 **639,00 €**

400-Gon-Teilung
Nr. 81-163 **639,00 €**

4 Meridian Zubehör

Zubehör für Meridian Messinstrumente

MS-8001 – Aufhängung zum Einschrauben. Ohne Abbildung.
Nr. 81-189 **109,00 €**

MS-8002 – Aufhängung für Jalon
Nr. 81-195 **155,00 €**

MS-8201 – Tischchen für Prismenkompass
Nr. 81-196 **129,00 €**

MS-8802 – Stockstativ mit drehbarem Kopf. Ohne Abbildung.
Nr. 81-198 **309,00 €**

MS-8803 – Dreibeinstativ
Nr. 81-199 **415,00 €**

5 Antimagnetischer Adapter

Speziell für das Stockstativ MS-8801 hergestellt. Der Adapter kann mit der 3/8"-Aufnahme auf das Stockstativ aufgeschraubt werden. Die gegenseitige 1/4"- Schraube kann alle Suunto- und Silva-Messinstrumente mit 1/4"-Gewinde aufnehmen.

Nr. 81-192-01 **13,90 €**

6 Einfaches Stockstativ MS-8801

Einfache Ausführung mit Teleskopauszug und 3/8"-Schraube. Länge eingefahren 92 cm, ausgefahren 154 cm.

Nr. 81-197 **199,00 €**







Distanzmesser



NORDFOREST

1 Maßbandhalter



3+4



2 Spencer

Spencer Maßband mit automatischem Bandrücklauf





Elektrischer Brennstempel, 10–60 mm Schrifthöhe. Gravuren (Logos/Zahlen/Ziffern) nach Kundenwunsch. Gern erstellen wir Ihnen ein Angebot.

Anwendungsbeispiel

1 Nordforest Maßbandhalter

Aus Kunststoff, mit Befestigungsring zum Einhängen des Bandmaßes. Durch den Maßbandhalter werden Verletzungen durch die Hakenspitze vermieden.
Maße 240 x 120 mm. Gewicht 65 g.

Nr. 28-033 **5,95 €**

2 Spencer Maßband 30 m

Beste Qualität aus Stahl. Automatischer Bandrücklauf. Teilung in m/cm/mm. Mit Auslösehaken zur einfachen Entfernungsbestimmung bei der Baumhöhenmessung. Das Auf- und Umhängen der Basismesslatte entfällt. Das bedeutet halbe Wegstrecke für den Forsteinrichter und somit höhere ha-Leistung. Gewicht 750 g.

Nr. 84-500 **65,90 €**

3 Signier-Schablonen aus Zinkblech A–Z

Schrifthöhe 70 mm, mit Buchstaben A–Z, Maße 104 x 78 mm.

Nr. 37-061 je Satz **32,90 €**

4 Signier-Schablonen aus Zinkblech 0–9

Für Forsteinrichtungsarbeiten und zum Beschriften der Jagensteine. Schrifthöhe 70 mm, Zahlenfolge 0–9. Maße 104 x 78 mm.

Nr. 37-060 je Satz **16,50 €**

5 Feldzirkel

Zur Vermessung durch Umschlagen des Zirkels, aus halbrundem Eschenholz, naturlackiert, mit drehbarem Kugelholzgriff, Metallteile verzinkt. Die Stellschiene kann mit einer Flügelschraube für 2 m eingestellt werden.
Gesamtlänge 1,52 m. Gewicht 1,6 kg.

Nr. 85-040 10,95 **194,00 €**

6 Rolltacho mit Scheibenrad

Messbereich von 0 bis 9999,99 m. Vollgummilaufrad auf 318,5 mm exakt geschliffen => Umfang 1 m, Toleranz <0,05 %. Vor- und Rückwärtszählung, Zählwerk mit Nullstell- Hebel über dem Rad. Klappbare Führungsstange, Bremse und schwenkbarer Abstellbügel. Rahmen und Scheibenrad in Bauwarnfarbe orange. Mit Tragetasche.

Nr. 85-035 **185,00 €**

7 Rolltacho mit Stahlspeichenrad

Wie Nr. 85-035, jedoch mit Speichenrad, inkl. Tragetasche.

Nr. 85-036 **165,00 €**

Tragetasche (o. Abb.)

Passend für Rolltacho Nr. 85-035 und 85-036.

Nr. 85-037 **16,90 €**

8 Rolltacho

Für die Feldvermessung. Führungsstange abnehmbar. Verchromtes Speichenrad. Nullpunktanzeiger als Pendel, Zählwerk über dem Rad. Messbereich 9999,99 m. Mit Schmutzabstreifer, Abstellbügel und Feststellbremse. Lackierung rot, Höhe 95 cm, Radumfang 2 m, Rad-Ø 63 cm.

Nr. 85-032 **349,00 €**



5 Feldzirkel

NESTLE



6 Rolltacho mit Scheibenrad



7 Rolltacho mit Stahlspeichenrad



8 Rolltacho

1 Forstbandmaß

Eichfähig, 16 mm breites Band, hohe Maßgenauigkeit durch parallel verlaufende, nicht dehnbare Glasfäden, die in Kunststoff eingebettet sind. Schwarze Maßeinteilung mit schwarz-roter Bezifferung. Beidseitig metrische Teilung.

Länge 20 m. Gewicht 470 g.
Nr. 84-020 **26,50 €**

Länge 25 m. Gewicht 560 g.
Nr. 84-025 **31,50 €**

Länge 30 m. Gewicht 710 g.
Nr. 84-030 **37,90 €**

Forstbandmaß auf V-Rahmen

Ohne Abbildung. Forstbandmaß auf V-Rahmen. Länge 50 m. Gewicht 950 g.
Nr. 84-050 **58,90 €**

Ersatzband.
Länge 50 m. Gewicht 480 g.
Nr. 84-051 **46,50 €**

2 Glasfaser-Bandmaß

Glasseidengewebe mit zusätzlicher Perlonverstärkung und gelber Kunststoffummantelung sowie abschließender, transparenter Schutzlackierung. 16 mm breites Band, geringe Dehnung, unempfindlich gegen Temperaturschwankungen und Nässe, hohe Reißfestigkeit, absolute Bruchfestigkeit, schwarze Dezimeter-Einteilung, rote Meter-Einteilung. In kunststoffüberzogener Stahlblechkapsel mit hochglanzvernickelten Beschlägen.

Länge 20 m. Gewicht 500 g.
Nr. 84-120 **32,00 €**

Länge 25 m. Gewicht 600 g.
Nr. 84-125 **39,50 €**

Länge 30 m. Gewicht 660 g.
Nr. 84-130 **46,50 €**

3 Stewe-Nox-Stahlbandmaß auf Alu-Schrägrahmen

Chrom-Nickel-Stahlkern, Bandbreite 13 mm, Oberfläche geätzt, mit eingebrannter Kunstharzschutzschicht und eingebranntem Teilungsbild für Dezimeter-Teilung in schwarz, Meter-Einteilung in rot. Auf Alu-Schrägrahmen, aus eloxiertem Leichtmetall, mit schwarzem, schlagfestem Kunststoffgriff und vernickelter Metallkurbel. Länge 30 m. Gewicht 900 g.
Nr. 84-330 **59,00 €**

4 Stewe-Nox Stahlbandmaß mit gelbem Polyamidmantel auf Alu-Schrägrahmen

Länge 30 m. Gewicht 900 g.
Nr. 84-430 **59,50 €**

Ersatzband. Ohne Abbildung.
Länge 30 m. Gewicht 670 g.
Nr. 84-431 **43,00 €**

5 Stewe-Nox-Stahlbandmaß auf Alu-Dreieck-Schrägrahmen

Länge 50 m. Gewicht 1400 g.
Nr. 84-350 **85,50 €**

Stewe-Nox-Stahlbandmaß mit gelbem Polyamidmantel auf Alu-Dreieck-Schrägrahmen

Ohne Abbildung. Stahlbandmaß wie Nr. 84-430, jedoch auf Alu-Dreieck-Schrägrahmen. Länge 50 m. Gewicht 1400 g.
Nr. 84-450 **81,00 €**

Ersatzband. Länge 50 m. Gewicht 1000 g.
Nr. 84-451 **62,50 €**

Entfernungs-Bandmaße



1 Forstbandmaß



2 Glasfaser-Bandmaß



3 Alu-Schrägrahmen für 30-m-Bänder



4 Alu-Schrägrahmen mit gelbem Polyamidmantel für 30-m-Bänder



5 Alu-Dreieck-Schrägrahmen für 50-m-Bänder

Stewe Nox Stahlbänder

- besonders handlich
- rostfrei
- kein Brechen
- gut ablesbar
- höchste Abriebfestigkeit

Längen- und Durchmesser-Bandmaße



6 Hultafors Durchmesser-Maßband

Maßband zur Durchmesser- und Längenmessung bis 477 cm bzw. 15 m. Gut lesbare Skalierung cm/mm für Durchmesser und für Längen in cm. Bandfarbe gelb, Beschriftung schwarz-rot. Kunststoffgehäuse mit rutschsicherer Handauflage. Kurbel und Befestigungskralle einklappbar. Maße 165 x 180 x 40 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 84-460 **69,90 €**

7 Hultafors Talmeter

Maßband für Längen bis 2 m und Durchmesser bis 60 cm. Teilung cm/mm, Rückseite π-Teilung für Durchmesser. Herausschiebbarer Anschlag für Innenmessungen. Bandfarbe weiß, Beschriftung schwarz-rot. Maße 65 x 50 x 25 mm. Gewicht 110 g.
Nr. 84-470 **29,50 €**

8 Durchmesser-Stahlbandmaß

Stahl-Maßband mit Längen- und Durchmesser-Skala. Teilung cm/mm. Einhandkralle. Breite 13 mm. Helle Beschriftung auf dunklem Untergrund. Stahlblechgehäuse mit ausklappbarer Kurbel.

Länge 3 m. Gewicht 200 g.
Nr. 84-633 **59,50 €**

Länge 5 m. Gewicht 220 g.
Nr. 84-635 **68,00 €**

Länge 7,5 m. Gewicht 310 g.
Nr. 84-637 **78,50 €**

9 Durchmesser-Glasfaserbandmaß

Maßband mit Längen- und eine Durchmesser-Skala. Teilung in cm zur Längenmessung und cm/mm für Durchmesser (π-Teilung). Bandfarbe gelb, Beschriftung schwarz-rot. Kunststoffgehäuse mit ausklappbarer Kurbel.

Länge 3 m. Gewicht 170 g.
Nr. 84-513 **40,00 €**

Länge 5 m. Gewicht 240 g.
Nr. 84-515 **43,00 €**

10 Ersatz-Umfang- und Durchmesser-Glasfaserbandmaß

Ersatz-Umfang- und Durchmesser-Glasfasermaßband für Art.-Nr. 84-513 und -515. Schwarz-rote Beschriftung auf gelbem Untergrund. Teilung in cm/mm für Durchmesser und cm für Längen. Ausführung mit Haltering und Endschlaufe. Breite 16 mm.

Länge 1,5 m. Gewicht 30 g.
Nr. 84-616 **9,50 €**

Länge 2,5 m. Gewicht 40 g.
Nr. 84-626 **11,50 €**

Länge 5 m. Gewicht 100 g.
Nr. 84-617 **15,00 €**

Länge 5 m. Gewicht 100 g.
Nr. 84-617 **15,00 €**

11 Ersatz-Umfang- und Durchmesser-Stahlbandmaß

Ersatz-Umfang- und Durchmesser-Stahlmaßband für Art.-Nr. 84-633, -635 und -637. Metallisch-blanke Beschriftung auf dunklem Untergrund. Teilung in cm/mm für Durchmesser und cm für Längen. Ausführung mit Haltering und Endschlaufe. Breite 13 mm.

Länge 1,5 m. Gewicht 50 g.
Nr. 84-715 **19,00 €**

Länge 2,5 m. Gewicht 70 g.
Nr. 84-725 **20,50 €**

Fluchtstäbe und Messlatte



Alle Fluchtstäbe dieser Seite haben Stahl-Spitzen.





1 Leuchtfluchtstab
Aus Holz in Tagesleuchtfarbe, rund, kunststoffummantelt.

Länge 2,16 m. Gewicht 900 g.
Nr. 83-010 10,95 **22,90 €**

Länge 2,5 m. Gewicht 1100 g.
Nr. 83-011 19,00 **26,90 €**

2 Reisefluchtstäbe
Dreikantig aus Holz mit Hart-PVC-Überzug. Ein Satz besteht aus sechs einzelnen Dreikantstäben mit abgerundeten Ecken, die mit zwei Lederriemen zusammengehalten werden. Mit Stahl-Spitze. Teilung 3x rot-weiß und 3x weiß-rot.

Länge 1,50 m. Gewicht 3600 g.
Nr. 83-020 10,95 **104,00 €**

Länge 2,00 m. Gewicht 4400 g.
Nr. 83-021 10,95 **112,00 €**

Länge 2,50 m. Gewicht 5100 g.
Nr. 83-022 19,00 **138,00 €**

3 Zerlegbare Stahlrohrfluchtstäbe
Zweiteilige Stange (2x 1 m), beliebig zu verlängern, mit Lamellenverschluss, Spezialüberzug „Elastodur", lackiert. 25 mm Ø. Länge 2,00 m. Gewicht 1200 g.
Nr. 83-030 **21,90 €**

Tasche für 12 halbe Stahlrohrfluchtstäbe
Ohne Abbildung. Länge 1,20 m. Gewicht 600 g.
Nr. 83-031 **49,90 €**

4 Teleskop-Nivellierlatte
Abbildung rechte Seite. Aus eloxierten Alu-Rechteckrohren, teleskopartig ausziehbar auf 4 m. Vorderseite cm-E-Teilung, Rückseite mm-Teilung. Vier Teile à 110 cm. Gewicht 1600 g.
Nr. 82-030 **49,00 €**

Schutztasche aus Kunstfaser
Ohne Abbildung. Für Teleskopmeter Nr. 31-160 und Nivellierlatte Nr. 82-030.
Nr. 82-031 **9,95 €**

5 Doppelpentagon
Mit Drehverschluss, für Winkel von 90° und 180°, bestehend aus zwei Pentagonen 15 x 15 mm, die um 90° verdreht liegen, mit Lederetui. Länge 103 mm. Gewicht 50 g.
Nr. 83-041-01 **112,00 €**

6 Feldbuchrahmen
Sehr gute handwerkliche Qualitätsarbeit. Aus Esche, mit Alu- und Zelluloideinlage zum Schreiben und Zeichnen im Vermessungsbereich und auf der Baustelle. Komplett mit Tragegurt.

Maße 300 x 224 mm.
Nr. 83-060 **56,90 €**

DIN A3, Maße 420 x 297 mm.
Nr. 83-061 **81,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Leica NA 720 - Nivelliere

Extreme Robustheit, höchste Messpräzision und eine Lebensdauer-Garantie stehen für außerordentliche Leica-Qualität und Zuverlässigkeit. Ermüdungsfreie und fehlerlose Ablesung durch arbeitstechnisch ideal ausgelegte Optik wie auch von Dosenlibelle und Horizontalkreis, wählbar zwischen Grad- und Goneinteilung, direkt neben dem Zielfernrohr. Zieldiopter für einfaches Anvisieren, aufrechtes Bild, schnelle Zieleinstellung durch beidseitig endlose Seitentriebe. Wählbarer Einsatz auf Kugelkopf oder Tellerstativ für alle individuellen Anforderungen.

Eigenschaften	NA 720
Vergrößerung	20-fach
Fernrohrbild aufrecht	V
Objektiv-Ø (mm)	30
Kürzeste Zielweite (m)	0,5
Gasgefüllt	V
Winkelmessung	360 Grad/400 gon
Streckenmess. (Konst.)	100/0
Dosenlibelle	10'/2 mm
Fokustrieb	grob
Horizontaltrieb endlos	beidseitig
Genauigkeit/km DN	2,5 mm
Einzelmessung 30 m	1,5 mm
Einspielgenauigkeit	<0,5''
Neigungsbereich	±15'
Sturzfestigkeit	ISO 9022-33-5
Wasser-/Staubdicht	IP 57 tauchdicht
Messeinsatz	–20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	–40 °C bis +70 °C
Maße (cm)	19 x 12 x 12
Gewicht (g)	1600
Nr.	**82-056**
per Stück	**439,00 €**



1 **Nivelliere NA**
- stoßsicher
- wasserdicht
- lichtstark
- präzise

2 Dreibeinstativ aus Leichtmetall

Für Nivellieren, leichte Rotationslaser und Theodoliten. Wetterfest (eloxiertes Aluminium), robust (glasfaserverstärkte Kunststoffteile), einfache Montage passgenaue Konstruktion für langjährigen Einsatz. Patentierte Klemmung. Trittschuhe mit Metallspitzen. Arbeitsbereich 90–170 cm (1 m Spitzenabstand). Transportlänge 106 cm. Gewicht 3700 g.

Nr. 82-022 **114,00 €**

3 Silva Kartenmesser

Mit 8 verschiedenen Maßstäben: 1:750000, 1:500000, 1:400000, 1:200000, 1:100000, 1:50000, 1:25000, 1:15000. Länge 95 mm. Gewicht 40 g.

Nr. 81-207 **27,90 €**

4 Silva Elektronischer Landkartenmesser

Kleines, handliches Multifunktionsgerät für alle Maßstäbe. Misst Kilometer, Meilen und Seemeilen und kann übrige Zeit bis zur Zielankunft berechnen. Wasserdicht. Maße 100 x 45 x 17 mm. Gewicht 37 g.

Nr. 81-208 **56,90 €**





1 DJI Drohne Mavic 2 Enterprise Advanced
Leistungsfähige Drohne mit Wärmebild- und Tageslichtkamera, ideal für Inspektions- und BOS-Aufgaben sowie die Kitzrettung. Kann für höhere Fluggenauigkeit mit einem RTK-Modul genutzt werden. Leichte Bedienung über Smart-Fernsteuerung. Hohe Wärmebild-Auflösung mit 16-fach-Zoom für erhöhte Flächenleistung. Stabilisierte Kamera mit 48-MP-Objektiv für Foto- und Videoaufnahmen. Hinderniserkennung in alle Richtungen. Flugzeit bis zu 31 Minuten. Maximale Fluggeschwindigkeit 20 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind). Maße 322 x 242 x 84 mm (L x B x H, ausgefaltet, ohne Zusatzmodule). Gewicht 909 g (ohne Zusatzmodule).
Nr. 85-910 **5.929,00 €**

2 DJI Zubehörset für Drohne Mavic 2 Enterprise
Passend für Drohne Mavic 2 Enterprise (Nr. 85-910). Enthält 2 selbsterwärmende Flug-Akkus mit Kfz-Ladegerät, eine Akkuladestation, ein Akku auf Powerbank-Adapter, 2 Paar geräuscharme Propeller sowie eine Umhängetasche zum Verstauen.
Nr. 85-902-01 **469,00 €**

3 DJI Intelligenter Flug-Akku für Drohne Mavic 2 Enterprise
Passend für Drohne DJI Mavic 2 Enterprise (Nr. 85-910). Ladezeit 90 Min.
Nr. 85-902-02 **139,00 €**

4 DJI Geräuscharme Propeller für Drohne DJI Mavic 2 Enterprise
Passend für die Drohne Mavic 2 Enterprise (Nr. 85-910). 1 Satz enthält 2 Propeller.
Nr. 85-902-03 **14,90 €**

Drohnen in der Forstwirtschaft

Erhöhtes Arbeitsaufkommen und höhere Flächenzuständigkeit gehen auch an der Forstwirtschaft nicht spurlos vorbei.

Unbemannte Flugsysteme, sogenannte Drohnen, werden darum in einigen Arbeitsfeldern immer populärer. Sie sind vielfältig einsetzbar und helfen dabei, in kurzer Zeit große Flächen zu überblicken. Drohnen können zum Beispiel in folgenden Bereichen unterstützen:

- Planung und Kontrolle von forstwirtschaftlichen Maßnahmen: z. B. Waldbau, Bestandspflege, Holzernte oder Wegebau
- Naturschutz: z. B. störungsarmes Monitoring auf Flächen, die aus der Nutzung genommen sind
- Vermessung von Waldgebieten: z. B. für die spätere Erstellung digitaler Oberflächen- und Geländemodelle
- Stressanalyse der Bäume mittels Multispektralkamera (frühzeitige Hinweise auf Schädlingsbefall, Wasser- oder Nährstoffmangel)

Hochauflösende Sicht- und Thermalkameras sowie Multispektralsensoren bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für Drohnen im Wald. Sprechen Sie uns bei Bedarf gern an.

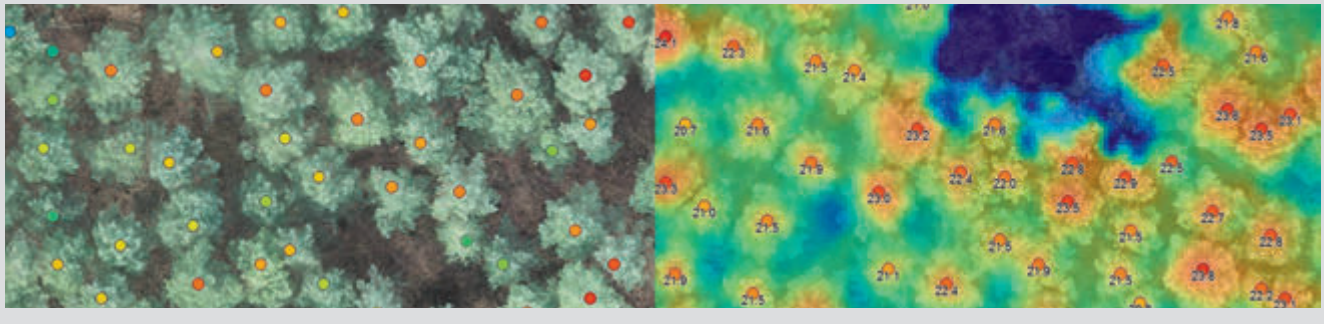
SKYLAB

Skylab: Digitale Forstanwendungen für mehr Informationen über Ihren Wald!

Mit den Softwarelösungen von Skylab können Sie auf Basis von Drohnen-, Flugzeug- und Satellitendaten wichtige Informationen über Ihre Waldflächen erfassen und für forstliche Anwendungen nutzen. Diese flächendeckenden, digitalen, höchstaktuellen und vor allem sehr preiswerten Informationen ermöglichen:

- ein besseres Verständnis der Wälder und ihrer Strukturen
- Erkenntnisse über Vorräte, Wachstum, Dynamik, Zustand und Vitalität inklusive Kalamitäten
- Verbesserung eines gezielten Forstmanagements durch benutzerfreundliche Digitalisierung

Mehr Informationen über den Einsatz von Skylab-Forstanwendungen und den Einsatz geeigneter Drohnen finden Sie in unserem Onlineshop.



Das Luftbild (links) enthält bereits viele forstliche Informationen zu Erschließungsnetzen, Wald- und Baumartenstrukturen sowie zur Vitalität bis hin zur Einzelbaumebene. Im Bestandeshöhenmodell (rechts) sind sehr genaue Höheninformationen enthalten, aus denen Überschirmungsgrad, Lücken sowie Bestandesober- und -mittelhöhen abgeleitet werden können.



1 | **5.699,00 €**
Phantom 4 RTK

1 DJI Drohne Phantom 4 RTK

Leistungsfähige Drohne für Vermessungs-, Kartierungs- und Inspektionsaufgaben mit RTK-Modul für präzise georeferenzierte Aufnahmen. Navigation über GNSS (GPS, GLONASS, Galileo) + RTK. Erfüllt Klasse III der ASPRS-Genauigkeitsstandards für digitale Orthophotos. Hinderniserkennungs-, Auto-Start-, Rückkehr- und Landefunktion. Flugzeit bis zu 30 Minuten. Flugplanung im Voraus per App möglich. Maximale Fluggeschwindigkeit 20 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind).
Maße 381 x 325 x 221 mm (L x B x H, ausgefaltet).

Nr. 85-904 **5.699,00 €**

DJI Akku für Drohne Phantom 4 (o. Abb.)
Passend für DJI Phantom 4 (Nr. 85-904, -905, -906).

Nr. 85-904-01 **199,00 €**

2 DJI Drohne Phantom 4 RTK D-RTK-2 Mobile Station Combo

Leistungsfähige Drohne für Vermessungs-, Kartierungs- und Inspektionsaufgaben. Mit RTK-Modul für präzise georeferenzierte Aufnahmen und Bodenstation für verbesserte Genauigkeit. Navigation über GNSS (GPS, GLONASS, Galileo) + RTK. Erfüllt Klasse III der ASPRS-Genauigkeitsstandards für digitale Orthophotos. Flugplanung im Voraus per App möglich. Hinderniserkennungs-, Auto-Start-, Rückkehr- und Landefunktion. Flugzeit bis zu 30 Minuten. Maximale Fluggeschwindigkeit 20 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind).
Maße 381 x 325 x 221 mm (L x B x H, ausgefaltet).

Nr. 85-905 **7.799,00 €**

3 Trolley für Drohne DJI Phantom 4 RTK

Koffer für Transport und Aufbewahrung der Drohne DJI Phantom 4 RTK (Nr. 85-904). Schlagfest und kompakt, staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP 67. Ermöglicht den Transport der Drohne mit montiertem Gimbal und Propellern. Stabiles Scharnier und benutzerfreundliche Verschlüsse. Guter Tragekomfort. Außenmaße ca. 604 x 473 x 283 mm, Innenmaße ca. 538 x 405 x 245 mm. Leergewicht ca. 6,8 kg.

Nr. 85-908 **299,00 €**

4 Trolley für Drohne DJI Phantom 4 RTK und D-RTK Basisstation

Koffer für Transport und Aufbewahrung der Drohne DJI Phantom 4 RTK mit Basisstation (Nr. 85-905). Schlagfest und kompakt, staub- und wasserdicht nach Schutzklasse IP 67. Ermöglicht den Transport der Drohne mit montiertem Gimbal und Propellern. Stabiles Scharnier und benutzerfreundliche Verschlüsse. Guter Tragekomfort. Außenmaße ca. 687 x 528 x 286 mm, Innenmaße ca. 620 x 460 x 250 mm. Leergewicht ca. 9 kg.

Nr. 85-909 **399,00 €**





Lieferung erfolgt ohne Inhalt!

Drohnen in der Forstwirtschaft

komplett NEU

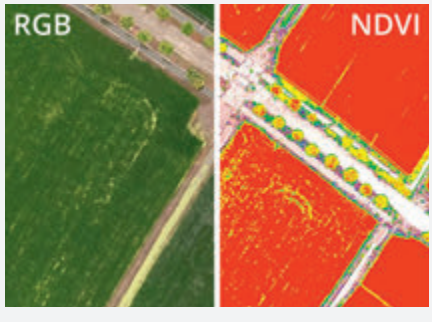
1 | 5.999,00 €
Phantom 4 Multispectral

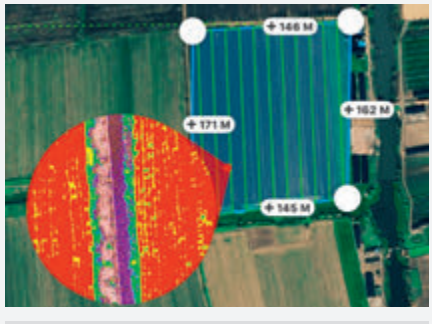














1 DJI Drohne Phantom 4 Multispectral
Leistungsfähige Drohne mit Multispektralkamera für Land- und Forstwirtschaft. Liefert wertvolle Erkenntnisse über den Zustand der Vegetation. Mit RTK-Modul für präzise georeferenzierte Aufnahmen und Sonnenscheinsensor für Datenkonsistenz zu unterschiedlichen Tageszeiten und Bewölkungssituationen. Navigation über GNSS (GPS, GLONASS, Galileo) + RTK. Flugzeit bis zu 27 Minuten. Flugplanung im Voraus per App möglich. Maximale Fluggeschwindigkeit 16 m/s (auf Meeresspiegel, ohne Wind).
Maße 381 x 325 x 221 mm (L x B x H, ausgefaltet).
Nr. 85-906 **5.999,00 €**

2 SanDisk Extreme microSDHC-Speicherkarte
Schnelle Speicherkarte für Foto- und Videoaufnahmen.

Speicherkapazität 32 GB
Nr. 85-286-01 **15,90 €**

Speicherkapazität 64 GB
Nr. 85-286-02 **22,90 €**

Speicherkapazität 128 GB
Nr. 85-286-03 **39,90 €**

Speicherkarte geeignet für alle genannten Drohnen von G 490 bis G 492.

Informationen zur rechtlichen Regulierung des Einsatzes unbemannter Luftfahrzeuge

Seit dem 31.12.2020 gelten neue und EU-weit standardisierte Verordnungen für Betreiber von unbemannten Luftfahrzeugen (kurz UAS). Unter anderem beinhalten diese die folgenden Regelungen:

- Ein EU-Kompetenznachweis für den Betrieb der meisten UAS ist Pflicht (Onlinekurs und -prüfung, derzeit kostenlos unter www.lba.de)
- Registrierungspflicht aller Drohnen-Piloten beim Luftfahrtbundesamt (kostenlos, Zuweisung einer individuellen Fernpiloten-ID)
- Pflicht zur Haftpflichtversicherung und Registrierung von Drohnen (Zuweisung einer UAS-Betreiber-Nummer bzw. e-ID)
- Kennzeichnungspflicht der Drohne: sichtbare Anbringung der e-ID auf dem Gerät
- Mindestalter für Personen, die eine Drohne fliegen möchten (in Deutschland 16 Jahre)
- Es gibt drei UAS-Betriebskategorien: Offen, Speziell und Zulassungspflichtig
- Die meisten Drohnen und alle hier angebotenen Modelle fallen in die Kategorie „Offen" (Merkmale: <25 kg Abfluggewicht, nicht über Menschenansammlungen, max. 120 m über dem Startpunkt auf der Erde, Flug nur in Sichtweite, kein Transport von Gefahrgut)
- Die Betriebsregeln der Offenen Kategorie hängen von der technischen UAS-Klasse (C0 bis C4) und dem Einsatzbereich (A1 bis A3) sowie lokal gültigen Flugverbotszonen ab

Aktuelle und ausführliche Informationen zum Thema EU-Drohnenverordnung finden Sie auf unserem Blog (grube.de/blog/). Änderung der Verordnungen (EU) 2019/947 und (EU) 2019/945 sowie genannter Quellen sind jederzeit möglich.

Tablet-Halterung Ruxton Chest Pack

















1 Tablex Ex Gear
Tablethalterung Ruxton Chest Pack
Brusttasche mit Klett- und Magnetverschluss zum Fixieren von Tablets bei Arbeiten im Gelände. Ideal geeignet für Kartierungs-, Vermessungs- und andere Erfassungsaufgaben. Ermöglicht freihändiges Arbeiten, hohe Bewegungsfreiheit und schnellen Zugriff auf das Tablet in ergonomischer Körperhaltung. Aufstellwinkel des Hauptfachs stufenlos verstellbar. Mit Aluminiumrahmen, daher auch als Schreibunterlage geeignet. Lieferumfang: Tablet-Halterung (max. 32 x 22 cm), schwarzes Frontcover und Montagezubehör für Tablets.
Nr. 83-065 **189,00 €**

Zubehör für 83-065:

2 Tablet Ex Gear
Zubehörtasche für Ruxton Chest Pack
Zubehörtasche für Tablethalterung Ruxton Chest Pack (Nr. 83-065). Hauptfach (ca. 19 x 19 x 5 cm) und flaches Fach vorn mit Reißverschlüssen. Mit bebänderten Kunststoffhaken, um Herausfallen von Zubehör zu vermeiden. Flaches Fach mit 5 separaten Einschubfächern für Stifte, vollständig zu öffnen (wechselbares Cover). Links- oder rechtsseitig auf Hüfthöhe am Montagesystem zu befestigen.
Nr. 83-065-01 **24,90 €**

3 Tablet Ex Gear Wechselcover mit Taschen für Ruxton Chest Pack L
Wechselcover für Tablethalterung Ruxton Chest Pack (Nr. 83-065). Das obere Fach (ca. 19 x 12 x 3 cm) mit Magnet-Schnellverschluss lässt sich im Innenraum mittels Trennwand und Klettverschluss weiter unterteilen. Unteres Fach (ca. 17 x 15 x 5 cm) mit Reißverschluss. Ideal zum Verstauen von Baummarkierungsband. In Signalfarbe mit Reflektoren.
Nr. 83-065-02 **49,90 €**

4 Tablet Ex Gear
Flaschenhalter für Ruxton Chest Pack
Flaschen- und Sprühdosenhalter für Ruxton Chest Pack (Nr. 83-065). Bis zu 4 Halter können links- oder rechtsseitig am Hüftband befestigt werden. Mit verstellbarem Kordelzug und Klett-Reflektor.
Nr. 83-065-03 **15,90 €**

5 Tablet Ex Gear
Funkgerätehalter für Ruxton Chest Pack
Funkgerätehalter für Ruxton Chest Pack (Nr. 83-065), beidseitig montierbar. Sichere und bedienungsfreundliche Befestigung der Funkgeräte. Mit Klickverschluss und elastischem Band. Für verschieden große Funkgeräte seitlich stufenlos einstellbar. Mit Schultergurt-Band zur Fixierung der Antenne.
Nr. 83-065-04 **15,90 €**

6 Tablet Ex Gear
Schultertasche für Ruxton Chest Pack
Schultertasche für Ruxton Chest Pack (Nr. 83-065). Kann an beiden Schulterriemen befestigt werden. Zuverlässiger Halt dank doppelter Sicherung mittels Einhaken und Klettverschluss. Ideale Größe für Bussolen oder Klinometer, dank Klettband für unterschiedliche Gerätegrößen passend. Mit abnehmbaren Reflektor.
Nr. 83-065-05 **15,90 €**

7 Tablet Ex Gear
Reflektoren-Set für Ruxton Chest Pack
Reflektoren-Set für Ruxton Chest Pack (Nr. 83-065). Sorgt für hohe Sichtbarkeit durch abnehmbare, neonorange Applikationen mit einem reflektierenden Streifen.
Nr. 83-065-06 **15,90 €**

1 **Wegepflegegerät R 2005**





Wegepflegegerät R 2005 nach Bräu und Niebauer

Das Wegepflegegerät R 2005 ermöglicht durch seine unkomplizierten Einstellmöglichkeiten einen leistungsstarken und zeitsparenden Einsatz auf sand-wassergebundenen Wirtschaftswegen in der Forst- und Landwirtschaft. Das kostengünstige Arbeitsverfahren eignet sich hervorragend zum Abschälen von Banketten und zum Abziehen der Wegedecke. Für einen Pflegedurchgang sind je nach Beschaffenheit der Wege ca. 4 - 6 Überfahrten nötig.

Das Gerät ist mit vier verstellbaren Schwenkachsen ausgerüstet und kann ohne bauliche Veränderung an jeden Schlepper mit Dreipunkthydraulik (Kat. II) eingesetzt werden. Durch die höhenverstellbare Abstellstütze steht das Gerät stabil auf festen Untergründen. Die leicht erreichbaren Schmiernippel reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum. Die Schürfleiste kann dank der verstellbaren Schwenkachsen an folgende Gegebenheiten angepasst werden:

- Parallelverschiebung (hinter oder versetzt zur Schlepperspur)
- Schneidwinkel
- Querneigung (3 unterschiedliche Stellungen. Frei pendelnd, links oder rechts vorgespannt)
- Schürfwinkel (stufenlos verstellbar)

1 Wegepflegegerät R 2005
Nr. 77-009 **8.199,00 €**

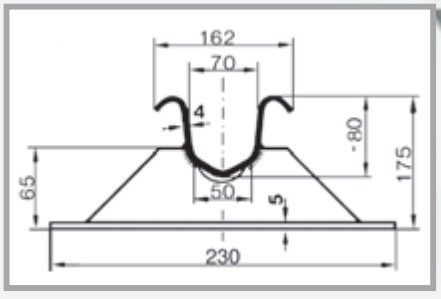
Ersatz-Stahlverschleißschiene
Für Wegepflegegerät R 2005 - Nr. 77-009.
Nr. 77-036 **819,00 €**

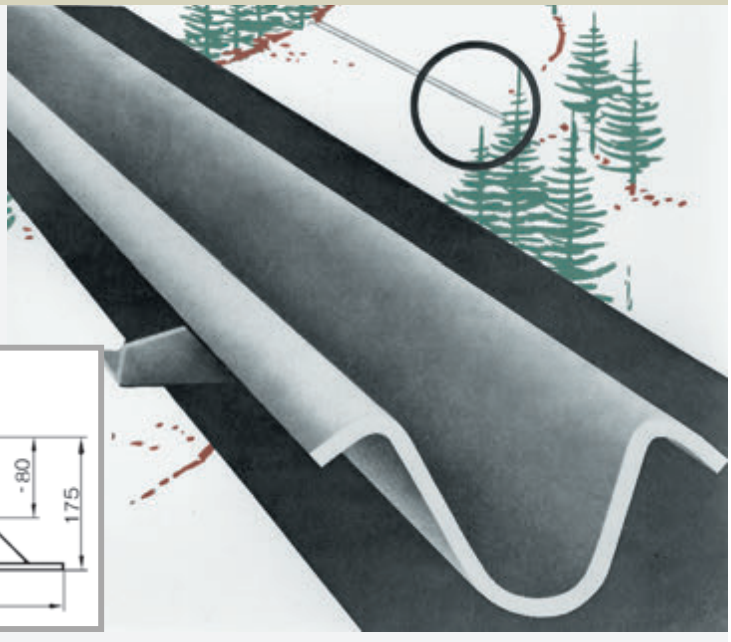
Technische Daten	
Anbau	Schlepperhydraulik Kat. II
Leistung	bis 65 kW (90 PS)
Länge	1750 mm (Transportstellung: 2250 mm)
Höhe	1000 mm
Breite	2000 mm
Arbeitsbreite	je nach Einstellung der Schwenkachsen
Schwenk	jeweils um 6° und 12°
Gewicht	ca. 450 kg

Wasserableiter Leitplanken – Stahlqualität S235

Die selbstreinigenden Wasserableiter aus Leitplankenstahl (S235) mit freiem Durchflussprofil sind die wirtschaftliche Lösung für Wirtschaftswege in Feld und Flur.
Die untergeschweißten Konsolen bieten ausreichend Halt im Boden. Bei häufiger Befahrung mit schweren Fahrzeugen sollte eine Einfassung in Magerbeton vorgenommen werden.
Die glatte Materialoberfläche gestattet eine Verlegung mit möglichst geringem Eigengefälle, dadurch ist eine Verkürzung der Ableiterlänge möglich.
Um optimalen Abfluss und wartungsarme Ergebnisse zu erzielen, sollte der Wasserableiter 70–80° zur Wegerichtung eingebaut werden und 50 cm überstehen, so dass der Weg nicht unterspült werden kann. Je nach Gefälle werden unterschiedliche Abstände zwischen einzelnen Wasserableitern empfohlen (s. Tabelle).

Wegegefälle (%)	Abstand zwischen den Wasserableitern (m)
5	60
7	50
10	30
14	20
16	15







Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.





Nr.	Länge (mm)	Variante	Gewicht (kg)	per Stück
77-001	2500	Standardausführung	26,0	**Preis auf Anfrage**
77-002	3000	Standardausführung	30,0	**Preis auf Anfrage**
77-003	3500	Standardausführung	35,0	**Preis auf Anfrage**
77-004	4000	Standardausführung	40,0	**Preis auf Anfrage**
77-005	4500	Standardausführung	44,5	**Preis auf Anfrage**
77-006	5000	Standardausführung	49,0	**Preis auf Anfrage**
77-007	5500	Standardausführung	53,5	**Preis auf Anfrage**
77-008	6000	Standardausführung	58,0	**Preis auf Anfrage**

Nr.	Länge (mm)	Variante	Gewicht (kg)	per Stück
77-011	2500	Feuerverzinkt	26,0	**Preis auf Anfrage**
77-012	3000	Feuerverzinkt	30,0	**Preis auf Anfrage**
77-013	3500	Feuerverzinkt	35,0	**Preis auf Anfrage**
77-014	4000	Feuerverzinkt	40,0	**Preis auf Anfrage!**
77-015	4500	Feuerverzinkt	44,5	**Preis auf Anfrage**
77-016	5000	Feuerverzinkt	49,0	**Preis auf Anfrage**
77-017	5500	Feuerverzinkt	53,5	**Preis auf Anfrage**
77-018	6000	Feuerverzinkt	58,0	**Preis auf Anfrage**

Faltsignale & Warnleuchten



Text-Aufdruck nach Wunsch ab 10 Stück, fragen Sie uns einfach!

Pos.	Nr.	Bezeichnung	Material	Seitenlänge (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**77-257/70** **77-257/90**	Achtung Holzfällung	gewebtes PVC	70 90	1,9 2,4	**124,00 €** **151,00 €**
2	**77-259/70** **77-259/90**	Achtung Maschineneinsatz	gewebtes PVC	70 90	1,9 2,4	**124,00 €** **151,00 €**
3	**77-258/70** **77-258/90**	Achtung Baumfällung	gewebtes PVC	70 90	1,9 2,4	**124,00 €** **151,00 €**
4	**77-281/70** **77-281/90**	Achtung Mäharbeiten	gewebtes PVC	70 90	1,9 2,4	**124,00 €** **151,00 €**
5	**77-239/70** **77-239/90**	Achtung Baumpflege	gewebtes PVC	70 90	1,9 2,4	**124,00 €** **151,00 €**
6	**77-256/70** **77-256/90**	Achtung Baumarbeiten	gewebtes PVC	70 90	1,9 2,4	**124,00 €** **151,00 €**
7	**77-262/70**	Achtung Jagdbetrieb	gewebtes PVC	70	1,9	**124,00 €**
o. Abb.	**77-239/G**	Zusatzgewicht			2	**33,90 €**





8 Blixtra LED-Warnblitzleuchte

Mit der Blitzleuchte können Sie eine schnelle Verkehrssicherung einrichten, z.B. bei Unfällen, Baustellenabsicherungen und Wildunfällen. Von anderen Verkehrsteilnehmern werden Sie bestens wahrgenommen. Der Betrieb erfolgt mit einem Schalter über den 12-V-Kfz-Stromanschluss. Die helle Blitzleuchte hat einen beweglichen Magnetfuß und kann gut sichtbar auf allen magnetischen Oberflächen befestigt werden. Der starke Magnet hält sicher auch während langsamer Fahrt (max. 40 km/h). Maße 60 x 110 x 35 mm. Kabellänge 4 m mit Schalter. Gewicht 490 g.

Nr. 15-185 per Stück **54,90 €**
ab 3 Stück **49,40 €**
ab 5 Stück **46,65 €**

9 LED Baustellenlampe

Mit eingebautem Umschalter für Blink-/ Dauerlicht und Dämmerungsautomatik. Streukopf-Ø 180 mm. Mit solidem Metallhalter am Batteriegehäuse. Benötigt werden 2 Blockbatterien 6 V, Lebensdauer ca. 2600 Std. Gewicht 820 g. Lieferung ohne Batterien und Schlüssel.

Nr. 77-156 **29,90 €**

Schlüssel für Baustellenlampe

Ohne Abbildung. Zum sicheren Befestigen und Bedienen der Lampen-Funktionen.

Nr. 77-157 **5,00 €**

Batterie 4R25, 6 V, 7 Ah

Ohne Abbildung. Hochleistungs-Blockbatterie, 6 V, 7 Ah, Gewicht 500 g

Nr. 77-158 **4,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Absperrbanner Forstarbeiten Deutschland
Laminierte Kunststoffplane mit einer Spezial-Acrylbeschichtung. Der Aufdruck ist im hochwertigen Siebdruck-Verfahren aufgebracht. Sehr lange UV-beständig und schmutzabweisend. Einfache Reinigung mit alkalischen Mitteln (pH 7,5 bis 11). Hohe Zugfestigkeit gemäß DIN 53354 und dauerhafte Witterungsbeständigkeit von -20 °C bis +70 °C. Gewicht 2200 g. Maße 0,8 x 3 m (B x L). Lieferung inkl. Seile.
Nr. 78-017 **149,90 €**

Transporttasche für Absperrplane
Ohne Abbildung. Passend für die Absperrplanen Nr. 77-200 und 78-016, sowie für die Faltsignale Nr. 77-239. Gewicht 90 g. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 78-019 **12,50 €**

Absperrbanner
Deutlich sichtbares Absperrbanner zur sicheren Absperrung von Waldwegen während Fäll- und Rückearbeiten. Die weiße, einrollbare Lkw-Plane ist witterungsbeständig bedruckt. Maße 0,8 x 3 m. Vier Befestigungsseile je 3 m. Gewicht ohne Aufbewahrungssack (im Lieferumfang enthalten) 2 kg.

2 Absperrplane „HALT! Baumfällungen!“
Nr. 77-200 **139,00 €**

Baden-Württemberg konform gem. WaldSpVO in Baden-Württemberg
Nr. 78-016 **139,00 €**

Absperrbanner Achtung Forstarbeiten
Mehr Sicherheit für Waldbesucher während der Fäll- und Rückearbeiten. Flexibles, UV-beständiges, einrollbares Kunststoffbanner. Einfache und schnelle Aufhängung, auch mittels Trassierband, an 4 Metallösen. Maße 550 x 450 mm. Gewicht 175 g.

4 Absperrbanner Achtung Forstarbeiten
Nr. 78-012 **14,90 €**

5 Absperrbanner Durchgang verboten Forstarbeiten
Nr. 78-008 **14,90 €**

6 Absperrbanner Jagd
Mehr Sicherheit für Waldbesucher während der Jagd. Flexibles, UV-beständiges, einrollbares Kunststoffbanner. Einfache und schnelle Aufhängung, auch mittels Trassierband, an 4 Metallösen. Maße 550 x 450 mm. Gewicht 165 g.
Nr. 78-007 **14,90 €**

1


2


3


4


5


6


Reflektierende Schilder für nicht öffentliche Wege

Gebots- und Verbotsschilder/ Warnschilder (gem. StVO) aus 2 mm Aluminium, wurf- und schlagfest lackiert. Verwendung an nichtöffentlichen Straßen und Wegen.



Abb. mit Beispieltext

Pos.	Nr.	Bezeichnung	Material	Maße B x H (mm)	per Stück
1	**78-014**	Achtung Zecken	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 630	**55,00 €**
2	**78-250/500**	Verbot für Fahrzeuge aller Art	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 500	**31,00 €**
3	**78-258/200**	Verbot für Reiter	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 200	**18,00 €**
4	**78-229**	Hinweisschild Reitweg	2 mm starkes Hart-PVC	150 x 150	**3,95 €**
5	**78-230**	Hinweisschild kein Reitweg	2 mm starkes Hart-PVC	150 x 150	**4,75 €**
6	**78-240**	Sonderweg Wanderer	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 200	**18,00 €**
7	**78-239/200**	Sonderweg Reiter	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 200	**15,00 €**
8	**78-129-01**	Frei für Forstbetrieb	2 mm starkes Hartaluminium	420 x 231	**21,00 €**
9	**78-175**	Zusatzschild Schutt abladen verboten	1 mm starkes Hartaluminium	350 x 250	**21,00 €**
10	**78-173**	Zusatzschild Privatweg! Durchgang verboten	1 mm starkes Hartaluminium	300 x 200	**21,00 €**
11	**78-811-315-01**	Zusatzschild Forstwirtschaftlicher Verkehr frei	2 mm starkes Hartaluminium	420 x 315	**26,00 €**
12	**78-812-315-01**	Zusatzschild Land- und forstwirtschaftlicher Verkehr frei	2 mm starkes Hartaluminium	420 x 315	**26,00 €**
13	**78-636**	Hinweisschild Forstweg	2 mm starkes Hartaluminium	300 x 400	**25,00 €**
14	**78-707**	Sonderschild Naturschutzgebiet	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 700	**57,00 €**
15	**78-706**	Sonderschild Landschaftsschutzgebiet	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 700	**57,00 €**
16	**78-113**	Sonderschild Naturschutzgebiet	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 700	**57,00 €**
17	**78-713**	Sonderschild Krötenwanderung	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 630	**57,00 €**
18	**78-110** **78-110/X**	ohne Text, mit Symbol Waldohreule mit Wunschtext, mit Symbol Waldohreule	2 mm starkes Hartaluminium	415 x 600	**43,00 €** **49,00 €**

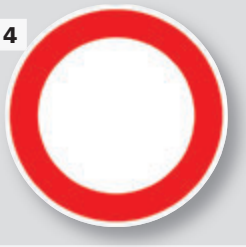
Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.


1


2


3


4


5


6

Reflektierende Vekehrszeichen gem. StVO

aus 2 mm Aluminium, mit RAL-Gütezeichen 60. Verwendung an öffentlichen Straßen und Wegen.
Das nachfolgend aufgeführte Schilderangebot stellt nur einen Auszug aus dem Schilder-Programm dar. Rufen Sie uns einfach an – wir informieren Sie gerne. Schilder mit Sondertexten nach Ihren Wünschen sind natürlich auch lieferbar.



7



8



9


10

Forstbetriebsschilder liefern wir zusammen mit Aufkleber Landessymbol nur an Forstdienststellen und Berechtigte.



11



12



13



14


15

16

Pos.	Nr.	Bezeichnung	Material	Maße B x H (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
1	**78-101-01**	Achtung Gefahrenstelle	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 900		**39,00 €**
2	**78-142-01**	Achtung Wildwechsel	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 900		**39,00 €**
3	**78-123R**	Achtung Baustelle	2 mm starkes Hartaluminium	Seitenlänge 900		**39,00 €**
4	**78-250/600R**	Verbot für Fahrzeuge aller Art	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 600		**36,00 €**
5	**78-252R**	Verbot für Krafträder, Mofas und Kfz	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 600		**36,00 €**
6	**78-258-600-01**	Verbot für Reiter	2 mm starkes Hartaluminium	Ø 600		**36,00 €**
7	**78-655**	Pkw-Schild Forstbetrieb	PVC	100 x 120		**4,50 €**
8	**78-660**	Pkw-Schild Forstverwaltung	PVC	100 x 120		**4,50 €**
9	**78-651**	Pkw-Schild Forstbetrieb	1 mm starkes Aluminium	100 x 160		**7,95 €**
10	**78-652-div**	Aufkleber Landessymbole	Aufkleber, selbstklebend	57 x 64		**1,50 €**
11	**78-635**	Schild Waldbrandgefahr	1 mm starkes Aluminium	250 x 350		**41,00 €**
12	**78-630**	Schild Schützt den Wald vor Brandgefahr	1 mm starkes Aluminium	350 x 400		**30,00 €**
13	**78-654**	Schild Jagdliche Einrichtung	PVC	100 x 150		**3,95 €**
14	**78-054**	Schild Durchgang verboten, Forstarbeiten, Lebensgefahr	2 mm starkes Aluminium	600 x 400		**49,00 €**
15	**78-740** **78-741** **78-742**	Schilder-Rohrpfosten, Ø 60 mm	feuerverzinkt, mit Kappe und Erdanker	Länge 3500 Länge 3750 Länge 4000	10,0 10,7 11,5	**Preise auf Anfrage**
16	**78-700** **78-701**	Schilder-Rohrschellen, Ø 60 mm	feuerverzinkt	Lochabstand 72 Lochabstand 350	0,271 0,500	**Preise auf Anfrage**



1 Warnständer Freiberg
Verzinkt, mit „Schilder-Fix"-Haltesystem. „Schilder-Fix" ist eine Patenthalterung zur einfachen und sicheren Montage von StVO-Schildern. Für den Transport ist dieser Schilderständer einfach zusammenklapp- und einschiebbar. Packmaß 118 x 18 cm.
Nr. 78-680 14,95 **84,90 €**

2 Sperrschild, 600 mm
600 mm Ø. Aus 2 mm Aluminium.
Nr. 78-250/600R **36,00 €**

3 Zusatzschilder
330 x 600 mm. Aus 2 mm Aluminium.
Holzfällung
Nr. 78-333 **26,00 €**
Treibjagd
Nr. 78-336 **26,00 €**

4 Warnflagge
Zur Ergänzung.
Maße 500 x 500 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 77-204 **5,50 €**
Maße 750 x 750 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 77-274 **13,50 €**

Komplett-Sets

Warnständer Freiberg mit großen Schildern
Sperrschild Durchgang verboten. 600 mm.
Zusatzschild Holzfällung.
Nr. 78-335 14,95 **139,00 €**
Zusatzschild Treibjagd.
Nr. 78-335-01 14,95 **139,00 €**

Warnständer Freiberg mit kleinen Schildern
Sperrschild 500 mm Ø und kleines Zusatzschild Holzfällung (Nr. 78-231).
Nr. 78-235 14,95 **129,00 €**



Warnständer
(Wie Abb. 5+6, ohne Schild) Verzinkt. Höhe 98 cm. Gewicht 3 kg.
Nr. 78-674 14,95 **49,90 €**

Warnschilder
Basis 400 mm. Kanten 450 mm.

5 Holzfällung
Komplett mit Warnständer.
Nr. 78-643 14,95 **69,90 €**
Ohne Warnständer.
Nr. 78-644 **25,00 €**

6 Treibjagd
Komplett mit Warnständer.
Nr. 78-646 14,95 **72,90 €**
Ohne Warnständer.
Nr. 78-645 **29,00 €**

Sperrschild, 500 mm
Ohne Abbildung. 500 mm Ø. Aus 2 mm Aluminium.
Nr. 78-250/500 **31,00 €**

Zusatzschild, Holzfällung, klein
Ohne Abbildung. 231 x 420 mm. Aus 2 mm Aluminium.
Nr. 78-231 **18,00 €**



Achtungschilder Durchgang verboten
2 mm Aluminium, lackiert. Farbe schwarz/weiß/rot.
Gesamthöhe 59,5 cm. Breite 40 cm.

7 Treibjagd
Ohne Warnständer.
Nr. 78-669 **37,00 €**
Mit Warnständer (Nr. 78-674).
Nr. 78-676 14,95 **79,90 €**

8 Holzfällung
Ohne Warnständer.
Nr. 78-670 **33,00 €**
Mit Warnständer (Nr. 78-674).
Nr. 78-672 14,95 **74,90 €**

Achtungschilder Betreten verboten
2 mm Aluminium, lackiert.
Farbe schwarz/weiß/rot.
Gesamthöhe 59,5 cm. Breite 40 cm.

9 Forstarbeiten
Ohne Warnständer.
Nr. 78-671 **37,00 €**
Mit Warnständer (Nr. 78-674).
Nr. 78-673 14,95 **79,90 €**

Warnständer ohne Schild
(Wie Abb. 5+6) Verzinkt. Höhe 98 cm. Gewicht 3 kg.
Nr. 78-674 14,95 **49,90 €**



10 Warnschild Treibjagd light mit kurzem Erdhering
Schild zum kurzfristigen und kurzzeitigen Kennzeichnen von Wegen. Aus 2 mm starkem Polystyrol.
420 x 500 mm. Erdhering aus verzinktem Stahl. 700 mm lang. Mit Grube- und LJN-Logo.
Wildschwein
Nr. 77-217 **14,90 €**
Hase
Nr. 77-219 **14,90 €**

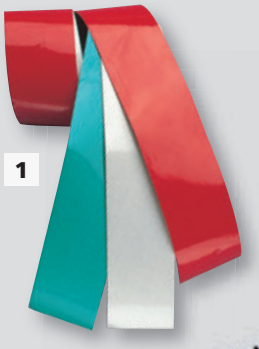
Folien-Warnbänder siehe auch Seite G 501

11 Kunststoffstange für Leitpfostenkappe
Einfarbig orangefarbenes Hohlrohr, kreuzverstärkt. Individuell kürzbar. Länge 150 cm. Gewicht 780 g.
Nr. 78-027 10,95 **9,95 €**

12 Leitpfostenkappe
Optimale Halterung für eine temporäre Beschilderung. Passend für alle Leitpfosten. Geeignet für Stangen mit Ø 50 mm. UV- und temperaturbeständig –40 °C bis +80 °C.
Gewicht 250 g.
Nr. 78-026 **10,50 €**

Reflexfolie

Warnbänder



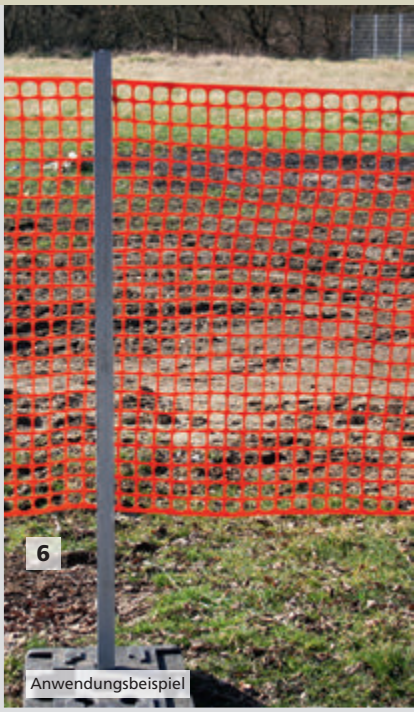
1

2

- schnell
- sicher
- wirksam
- preisgünstig



5



6

Anwendungsbeispiel



3

Auch mit der Aufschrift „Achtung – Heute Jagd“ erhältlich!



4



7

Kappenaufsatz für Leitkegel



8



9



10

1 Reflexfolie zur Absicherung von Wegesperren

Reflexfolie als Meterware. 50 mm breit. Selbstklebend. Die Folie wird auf den Sperrbalken geklebt. Dadurch besonders gute Haltbarkeit. Die Anbringung empfiehlt sich nach dem Fertigeinbau, um vorzeitige Schäden zu verhindern. Gewicht 20 g/m. Bitte geben Sie die gewünschte Länge an.

Nr. 77-109 grün
Nr. 77-110 weiß
Nr. 77-111 rot **3,90 €**

Reflexfolie in Zuschnitten

Ohne Abbildung. 50 x 20 cm, selbstklebend. Die Folie wird rund um den Sperrbalken geklebt. Dadurch besonders gute Haltbarkeit. Pro Sperrbalken werden 3 bis 5 Zuschnitte benötigt. Gewicht 48 g.

Nr. 77-112 weiß
Nr. 77-113 rot **8,90 €**

Nordforest Absperrband

Rot-weißes Folien-Absperrband aus 80 % recyceltem Polyethylen. Breite 80 mm, Länge 500 m. Verpackt in einem handlichen und stabilen Abrollkarton. Gewicht 1450 g.

2 Länge 500 m

ohne Aufdruck.
Nr. 77-202-01 **15,90 €**
0,03 € / m

Holzfällung – Betreten verboten – Lebensgefahr.
Nr. 77-203-01 **16,90 €**
0,03 € / m

Baumpflegearbeiten.
Nr. 77-279-01 **17,50 €**
0,04 € / m

Achtung – Heute Jagd.
Nr. 77-211-01 **17,50 €**
0,04 € / m

Vorsicht – Eichenprozessionsspinner.
Nr. 77-226-01 **17,50 €**
0,04 € / m

3 Länge 100 m

Rot-weißes Folien-Absperrband aus 80 % recyceltem Polyethylen. Breite 80 mm. Auf praktischem Handabroller.

Holzfällung – Betreten verboten – Lebensgefahr.
Nr. 77-213-01 **7,50 €**
0,08 € / m

Achtung - Heute Jagd.
Nr. 77-215-01 **7,50 €**
0,08 € / m

4 Absperrkette aus Kunststoff

Länge 30 m, rot/weiß, 6 mm. Gewicht 1,8 kg.
Nr. 77-275 **44,90 €**
1,50 € / m

5 Laterneneisen

Länge 1300 mm, Ø 14 mm, mit angeschmiedeter Spitze und Sicherheitsbügel. Rot lackiert. VE: Set mit 10 Stück à 1,8 kg.
Nr. 77-249 **69,90 €**

6 Absperrnetz

Extrem reißfestes und langlebiges Absperrnetz, UV-beständig, flexibles Polyethylen. Einfarbig orange, Länge 50 m, Höhe 100 cm. Maschenweite 55 x 35 mm. Gewicht 14 kg/ Rolle. Bild zeigt Anwendungsbeispiel.
Nr. 77-280-01 **142,00 €**

7 Leitkegel

PVC, reflektierend. Ohne Kappenaufsatz.

Höhe 500 mm. Gewicht 1,3 kg.
Nr. 77-252 **19,90 €**
Höhe 750 mm. Gewicht 4,3 kg.
Nr. 77-251 **51,90 €**

8 Kappe für Leitkegel

Zubehör für Nr. 77-251/77-252 zum Einhängen von Absperrketten. Die Kappe wird von oben in die Leitkegelöffnung gedrückt. VE: Set mit 6 Stück.
Nr. 77-253 **24,90 €**

9 Mehrkammer-Reflektor

Rückstrahler für Wegesperren. Rot, Maße 180 x 40 mm. Komplett mit zwei V2A-Schrauben. Gewicht 42 g.
Nr. 77-272 **2,75 €**

10 Mehrkammer-Reflektor, rund

Rückstrahler, rot. Ø 60 mm, komplett mit einer V2A-Schraube. Gewicht 16 g.
Nr. 77-271 **1,80 €**

Schilder zum Schutz des Waldes in Österreich



Warnständer AUSTRIA
Verzinkt, mit Schilder-Fix-Haltesystem zur einfachen und sicheren Montage von bis zu drei Schildern. Für den Transport ist der Warnständer klein zusammenklappbar.

Das Forstgesetz und die forstliche Kennzeichnungsverordnung regeln die Kennzeichnung von Benützungsbeschränkungen im Wald.

Für die Gefährdungsbereiche bei der Holzfällung und -bringung sind folgende Hinweistafeln an jenen Stellen anzubringen, wo öffentliche Straßen und Wege, Forststraßen, markierte Wege und Steige in die zu kennzeichnende Fläche führen:

Verbotstafel	**„Befristetes forstliches Sperrgebiet – Betreten verboten"**
Zusatztafel	**„von – bis"** bzw. Angabe von Tag, Monat und Jahr der Befristung im unteren Drittel der Verbotstafel
Zusatztafel	**„Gefahr durch Waldarbeit"**

Wir empfehlen folgende gesetzeskonforme Kombination:

Nr. 78-678	Warnständer AUSTRIA (Gestell)
Nr. 78-661	Forstverbotstafel „Sperrgebiet" Folie auf Alu, 400 mm Ø
Nr. 78-615	Zusatztafel „von – bis" Folie auf Alu, 300 x 200 mm
Nr. 78-666	Zusatztafel „Gefahr durch Waldarbeit" Folie auf Alu, 150 x 200 mm
Nr. 78-679	**Warnständer AUSTRIA komplett mit Forstverbotstafel & 2 Zusatzschildern**

Nützliche Ergänzung:

Nr. 77-204	Warnflagge (weiß-rot-weiß) 500 x 500 mm m. Stiel
Nr. 77-203	Folienabsperrband, Aufdruck „Holzfällung" 500 m im praktischen Abrollkarton

1 Forstdienst

2 Jagddienst

3 ausgenommen Anrainer

4 Privatweg

5 Reiten verboten

6 ausgenommen Berechtigte

7 Ausfahrt freihalten

8 Hunde an die Leine!

Pos.	Nr.	Bezeichnung	Material	Größe (mm)	per Stück
1	**78-688**	Kennzeichen für Dienstfahrzeuge Forstdienst (mit weißem Feld für Stempelaufdruck)	Folie auf Alu	300 x 100	—
	78-689	2 Stück Saugnäpfe zur Befestigung an der Scheibe	—	—	—
2	**78-692**	Kennzeichen für Dienstfahrzeuge Jagddienst (mit weißem Feld für Stempelaufdruck)	Folie auf Alu	300 x 100	—
	78-689	2 Stück Saugnäpfe zur Befestigung an der Scheibe	—	—	—
3	**78-696**	Zusatzschild „ausgenommen Anrainer"	Folie auf Alu	310 x 150 x 1,5	—
4	**78-697**	Zusatzschild „Privatweg"	Folie auf Alu	310 x 150 x 1,5	—
5	**78-698**	Zusatzschild „Reiten verboten"	Folie auf Alu	310 x 150 x 1,5	—
6	**78-699**	Zusatzschild „ausgenommen Berechtigte"	Folie auf Alu	310 x 150 x 1,5	—
7	**78-702**	Zusatzschild „Ausfahrt freihalten"	Folie auf Alu	310 x 150 x 1,5	—
8	**78-703**	Zusatzschild „Hunde an die Leine!"	Folie auf Alu	310 x 150 x 1,5	—

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10


11


12



13



14

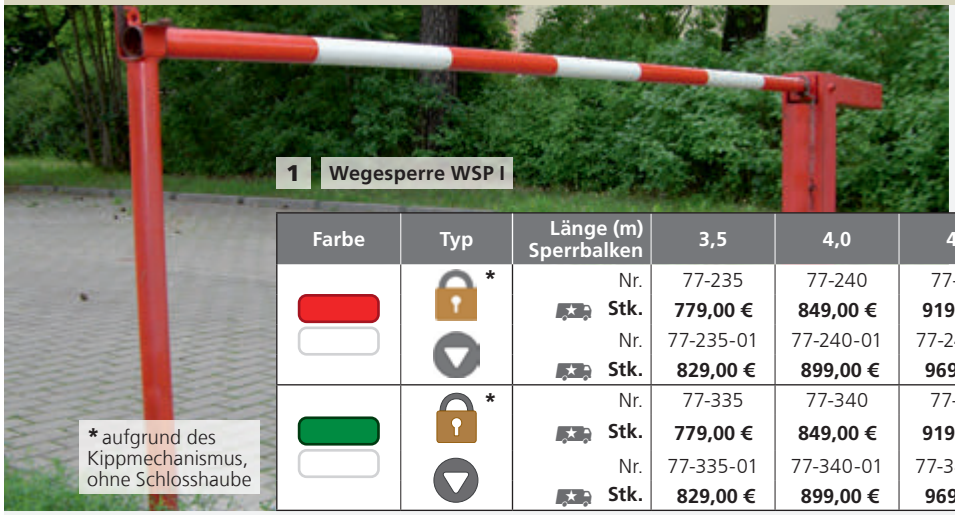


15


16

Pos.	Nr.	Bezeichnung	Material	Größe (mm)	per Stück
1	78-661	Verbotsschild „Befristetes forstliches Sperrgebiet“	Folie auf Alu	Ø400	—
2	78-662	Verbotsschild „Forstliches Sperrgebiet“	Folie auf Alu	Ø400	—
3	78-615	Zuschatzschild „von – bis“	Folie auf Alu	300x200	—
4	78-666	Zusatzschild „Waldarbeit“	Folie auf Alu	150x200	—
5	78-663	Hinweisschild „Befristetes jagdliches Sperrgebiet“	Folie auf Alu	Ø400	—
6	78-664	Hinweisschild „Jagdliches Sperrgebiet“	Folie auf Alu	Ø400	—
7	78-682	Hinweisschild „Wildfütterungs-Bereich“	Folie auf Alu	Ø400	—
8	78-668	Verbotsschild „Pilze und Beeren“	Folie auf Alu	Ø400	—
9	78-665	Verbotsschild „Forststraße“	Folie auf Alu	Ø400	—
10	78-694	Verbotsschild „Privatstraße“	Folie auf Alu	Ø400	—
11	78-254	Verbotsschild „Radfahren“	Folie auf Alu	Ø400	—
12	78-685	Verbotsschild „Reitverbot“	Folie auf Alu	Ø400	—
13	78-686	Zusatzschild bei Seilbahnarbeiten	Folie auf Alu	300x200	—
14	78-683	Zusatzschild	Folie auf Alu	300x200	—
15	78-684	Zusatzschild	Folie auf Alu	300x200	—
16	78-693	Warnschild „Langgut“	Reflektierende Folie auf Alu	400x250	—

Wegesperren



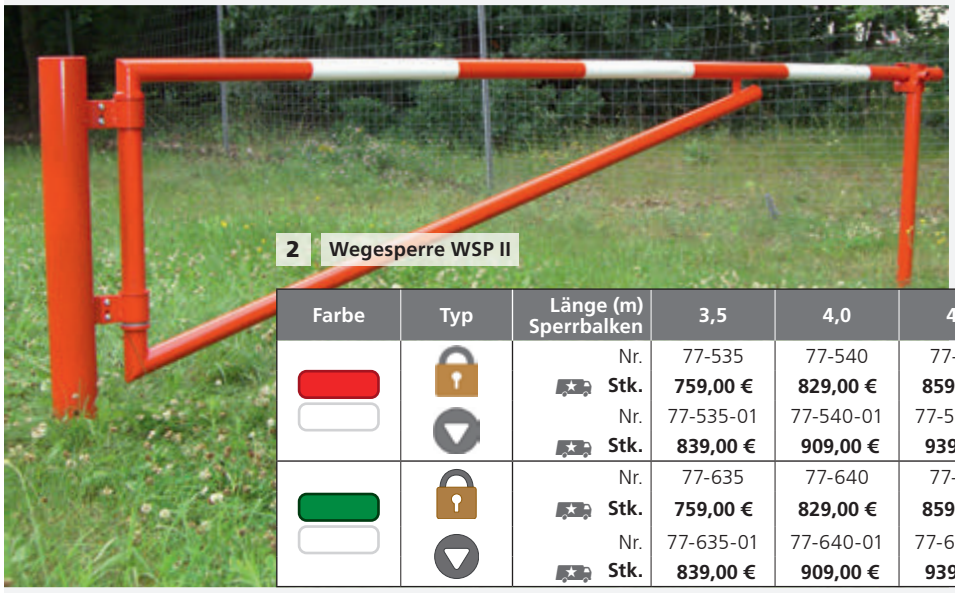
1 Wegesperre WSP I

* aufgrund des Kippmechanismus, ohne Schlosshaube

Farbe	Typ	Länge (m) Sperrbalken	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	*	Nr.	77-235	77-240	77-245	77-250	77-255	77-260
		Stk.	**779,00 €**	**849,00 €**	**919,00 €**	**939,00 €**	**979,00 €**	**1.009,00 €**
		Nr.	77-235-01	77-240-01	77-245-01	77-250-01	77-255-01	77-260-01
		Stk.	**829,00 €**	**899,00 €**	**969,00 €**	**989,00 €**	**1.029,00 €**	**1.059,00 €**
	*	Nr.	77-335	77-340	77-345	77-350	77-355	77-360
		Stk.	**779,00 €**	**849,00 €**	**919,00 €**	**939,00 €**	**979,00 €**	**1.009,00 €**
		Nr.	77-335-01	77-340-01	77-345-01	77-350-01	77-355-01	77-360-01
		Stk.	**829,00 €**	**899,00 €**	**969,00 €**	**989,00 €**	**1.029,00 €**	**1.059,00 €**

1 Wegesperre WSP I

Kippbare Wegesperre aus Stahl. In geöffnetem und geschlossenem Zustand verschließbar. Durchmesser Sperrbalken 60 mm. Massive Hauptstütze (160 x 160 mm). Lieferung mit Hauptstütze und Auflagepfosten.

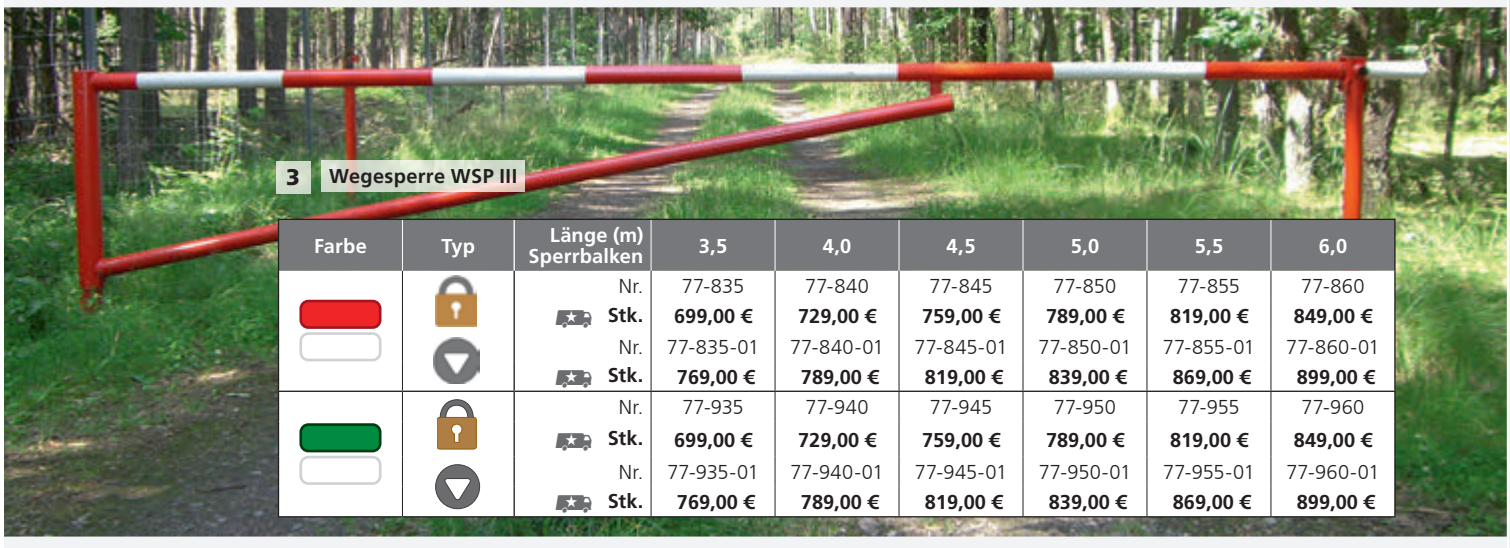


2 Wegesperre WSP II

Farbe	Typ	Länge (m) Sperrbalken	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
		Nr.	77-535	77-540	77-545	77-550	77-555	77-560
		Stk.	**759,00 €**	**829,00 €**	**859,00 €**	**879,00 €**	**909,00 €**	**939,00 €**
		Nr.	77-535-01	77-540-01	77-545-01	77-550-01	77-555-01	77-560-01
		Stk.	**839,00 €**	**909,00 €**	**939,00 €**	**959,00 €**	**989,00 €**	**1.019,00 €**
		Nr.	77-635	77-640	77-645	77-650	77-655	77-660
		Stk.	**759,00 €**	**829,00 €**	**859,00 €**	**879,00 €**	**909,00 €**	**939,00 €**
		Nr.	77-635-01	77-640-01	77-645-01	77-650-01	77-655-01	77-660-01
		Stk.	**839,00 €**	**909,00 €**	**939,00 €**	**959,00 €**	**989,00 €**	**1.019,00 €**

2 Wegesperre WSP II

Drehbare Wegesperre aus Stahl. In geöffnetem und geschlossenem verschließbar. Verschleißarme Kunststoffdrehlager. Durchmesser Sperrbalken und Schrägstütze 60 mm. Lieferung inklusive Hauptstütze (rund, d = 114 mm) und 2 Auflagepfosten.



3 Wegesperre WSP III

Farbe	Typ	Länge (m) Sperrbalken	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
		Nr.	77-835	77-840	77-845	77-850	77-855	77-860
		Stk.	**699,00 €**	**729,00 €**	**759,00 €**	**789,00 €**	**819,00 €**	**849,00 €**
		Nr.	77-835-01	77-840-01	77-845-01	77-850-01	77-855-01	77-860-01
		Stk.	**769,00 €**	**789,00 €**	**819,00 €**	**839,00 €**	**869,00 €**	**899,00 €**
		Nr.	77-935	77-940	77-945	77-950	77-955	77-960
		Stk.	**699,00 €**	**729,00 €**	**759,00 €**	**789,00 €**	**819,00 €**	**849,00 €**
		Nr.	77-935-01	77-940-01	77-945-01	77-950-01	77-955-01	77-960-01
		Stk.	**769,00 €**	**789,00 €**	**819,00 €**	**839,00 €**	**869,00 €**	**899,00 €**

Für Vorhängeschloss, mit Schlosshaube.
Lieferung ohne Vorhängeschloss!

Dreikantverschluss.
Bei Bestellung wird ein Dreikantschlüssel Nr. 77-144 mitgeliefert.

3 Wegesperre WSP III

Drehbare Wegesperre aus Stahl. In geöffnetem und geschlossenem Zustand verschließbar. Sperrbalken auf der Achse der Hauptstütze drehbar. Durchmesser Sperrbalken und Schrägstütze 60 mm. Lieferung inklusive Hauptstütze (d = 89 mm) und 2 Auflagepfosten.

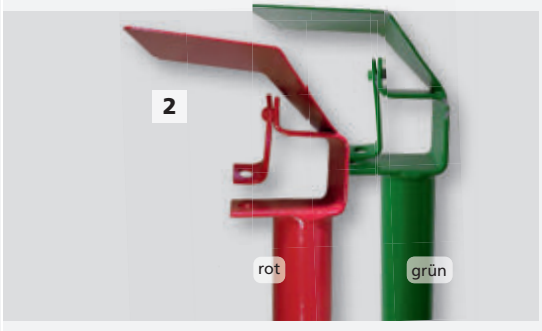
Abbildungen zeigen rot-weiß lackierte Wegesperren!

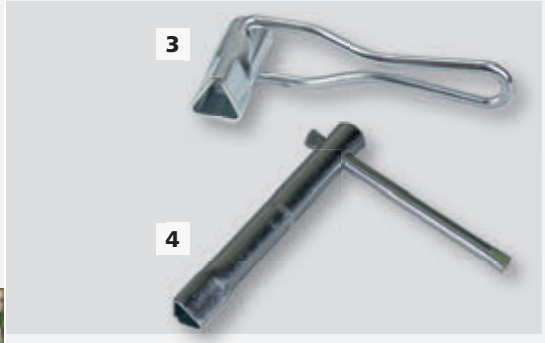


1 Wegesperre WSP IV

Farbe	Typ	Länge (m) Sperrbalken	3,5	4,0	4,5	5,0
		Nr.	77-773	77-774	77-776	77-775
		Stk.	**499,00 €**	**519,00 €**	**549,00 €**	**579,00 €**
		Nr.	77-773-01	77-774-01	77-776-01	77-775-01
		Stk.	**559,00 €**	**579,00 €**	**609,00 €**	**639,00 €**
		Nr.	77-783	77-784	77-786	77-785
		Stk.	**499,00 €**	**519,00 €**	**549,00 €**	**579,00 €**
		Nr.	77-783-01	77-784-01	77-786-01	77-785-01
		Stk.	**559,00 €**	**579,00 €**	**609,00 €**	**639,00 €**

1 Wegesperre WSP IV
Einfache Wegesperre aus Stahlrohr zum Einbetonieren. Befestigung mit zwei Ringen an der Hauptstütze. Im geöffneten oder geschlossenen Zustand verschließbar. Lieferung inklusive Hauptstütze und zwei Auflagepfosten. Durchmesser Sperrbalken 60 mm.









Auflagepfosten für Wegesperren
Zum Nachrüsten von bestehenden Wegesperren (drehbar und kippbar). Rot lackiert. Pfosten zum Einbetonieren.

Mit Dreikantverschluss 18 mm. Ohne Abbildung.
Nr. 77-141 rot **249,00 €**
Nr. 77-141-01 grün **249,00 €**

U-Auflage ohne Schlosshaube. Ohne Abbildung.
Nr. 77-757 rot **169,00 €**
Nr. 77-757-01 grün **169,00 €**

2 U-Auflage mit Schlosshaube
Nr. 70-960 rot **185,00 €**
Nr. 70-960-01 grün **185,00 €**

3 Schlüssel für Dreikantverschluss
Schlüssel für Feuerwehr-Dreikantverschluss.
Nr. 77-144 18 mm **6,50 €**

4 Feuerwehrdreikantschlüssel
Feuerwehrdreikantschlüssel aus verzinktem Stahl, gefertigt gem. DIN 22417. Der Griff ist durchgesteckt und beweglich.

Verschlussgröße 16 – 17 mm.
Maße 14 x 12,5 cm. Schaftlänge 12,0 cm.
Nr. 77-138 M 10 **6,95 €**

Verschlussgröße 18 – 19 mm.
Maße 16 x 16 cm. Schaftlänge 13,5 cm.
Nr. 77-139 M 12 **7,75 €**

5 Abus Vorhängeschloss 85/50
Schlosskörper 50 mm aus einem Block mit echtem Messing-Stiftzylinder. Stahlbügel Ø 8 mm, Bügelweite 28 mm, verschieden schließend. Komplett mit zwei Schlüsseln. Gewicht 300 g.
Nr. 77-123 **28,00 €**

6 Massives Messing-Zylinder-Vorhängeschloss
Gleichschließend, mit gehärtetem Stahlbügel Ø 10 mm, Bügelweite 31 mm, rostfreiem Innenwerk und beidseitiger Bügelverriegelung. Schlossbreite 60 mm. Komplett mit zwei Schlüsseln. Gewicht 450 g.
Nr. 77-120 **61,90 €**

Ersatzschlüssel für Nr. 77-120
Nr. 77-121 **8,95 €**

7 Diskusschloss
Verchromt, Ø 70 mm, mit zwei Schlüsseln. Gewicht 234 g.
Nr. 46-631 **6,50 €**

Gleichschließende Abus-Schlösser bedingen 10 % Aufschlag.
Gleichschließende Schlösser nach Ihrem Muster bedingen 25 % Aufschlag.

8 Abus-Schloss Diskus 20/70
Mit gehärtetem Stahlbügel. Korrosionsschutz durch Edelstahlriegelwerk und Staubschutzkappe. Bügelöffnung 19 mm, daher kein Raum für Brecheisen. Mehr als 30.000 verschiedene Schließungen, jeweils mit einer Schließnummer registriert – erleichtert die Schlüssel-Nachbestellung. Bügelstärke 10 mm. Gewicht 325 g.

Abus-Schloss, verschieden schließend.
Nr. 77-132 **54,00 €**

9 Brunox Turbo-Spray
Brunox ist ein 5-Funktionen Spray. Brunox schmiert und beseitigt Quietschen. Es verdrängt Feuchtigkeit und dient als Kontaktspray. Als Korrosionsschutz bildet Brunox einen entsprechenden Schutzfilm, auch in Ritzen. Als Kriechöl wandert Brunox in feinste Zwischenräume und löst auch festsitzende Schrauben. Brunox löst außerdem Fett, Teer, Klebereste, Blei, Kupfer und Tombakrückstände. Brunox enthält kein Silikon oder Graphit und verhält sich neutral gegenüber Lackoberflächen, Leder, Holz, Gummi, Plastik und Textilien. Es enthält nur 3 % Treibmittel CO_2 und hat einen Flammpunkt von +78 °C.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H223-H229 Entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

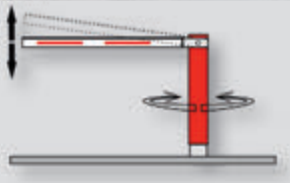
Nr. 16-101 Inhalt 100 ml **5,25 €**
5,25 € / 100 ml

Nr. 16-111 Inhalt 400 ml **9,50 €**
2,38 € / 100 ml

Wegesperren mit Schlosshaube werden werksseitig ohne Schloss geliefert!

Wegesperren und Zubehör




Horizontal und vertikal bewegbar

Wegesperren werden werksseitig ohne Schloss geliefert!


Individuelle Einstellung des Sperrbalkens beim Aufbau vor Ort



1 Wegesperre Sundern

Horizontal und vertikal zu bewegende Wegesperre mit kardanischer Lagerung für höchstmögliche Flexibilität und Anpassung an jedes Geländeniveau. Individuelle Einstellung der Sperrbreite von 3,5 m bis 6 m direkt vor Ort durch einen zweiteiligen, teleskopierbaren Aluminium-Sperrbalken 115 x 81 mm und 101 x 75 mm. Farbe weiß pulverbeschichtet in RAL 3020 oder in Alu-natur. Wartungsfrei: kein Nachstreichen, kein Rosten! Das einzigartige Oval-Profilrohr mit Verstärkungsstreben übertrifft die Stabilität von Stahl. Seit über 30 Jahren erfolgreich im Einsatz. Obenliegender Steg als Sitzschutz gegen Vandalismus. Rot-weiße Reflexstreifen mit sehr hoher Reflexionsstärke (R1) für höchstmögliche Sichtbarkeit. Drehaufsatz aus massivem Präzisionsstahlrohr 121 x 4,0 mm, verzinkt und mit hochwertiger Duplex-Pulverbeschichtung in RAL 3020 oder nur verzinkt. Wartungsfreie Nylonlagerung. Montage durch eine Person möglich. Zwei Auflagestützen aus Stahl, feuerverzinkt und Duplex-pulverbeschichtet in RAL 3020 (verkehrsrot) oder nur verzinkt. Standardschließung an der Auflage- und Ablagestütze mittels Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang). Gegen Aufpreis wahlweise auch mit Zylinderschloss (inkl. 2 Schlüssel) oder Feuerwehr-Dreikant DIN 3223 (inkl. Schlüssel) lieferbar. Alle Schließungen können selbstverständlich auch nachträglich montiert werden.

Nr. 77-761/ALU Alu-natur **719,00 €**
Nr. 77-761/RAL Pulverbeschichtet **849,00 €**

Zylinderschließung (wie Abb. 7)
Inkl. 2 Schlüssel - als Option gegen Aufpreis zur Montage an die Wegesperre Sundern.
Nr. 77-761/Z **112,00 €**

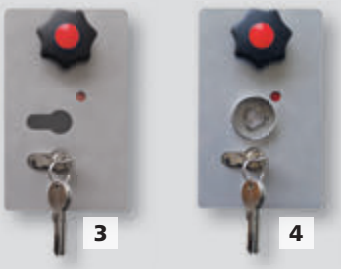
Feuerwehr-Dreikant DIN 3223 (wie Abb. 6)
Inkl. 1 Dreikant-Schlüssel - als Option gegen Aufpreis zur Montage an die Wegesperre Sundern.
Nr. 77-761/F **112,00 €**

2 Wegesperre WES 41

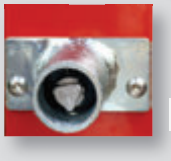
Vertikale Forstsperre mit Gegengewicht, wartungsfrei gelagert. Einteiliger, 6 m langer Duraluminium-Rechteck-Sperrbalken im Profil 100x46 mm mit 15 mm Antisitzleiste gegen Vandalismus. Weiß pulverbeschichtet in RAL 9010. Der Sperrbalken ist durch die mitgelieferte Alu-Trennscheibe leicht einzukürzen, um die gewünschte Länge zu erhalten. Rot-weiße Reflexstreifen mit sehr hoher Reflexionsstärke (R1) für höchstmögliche Sichtbarkeit bei Dämmerung und Nacht. Horizontale Anpassung des Sperrbalken von +/- 5 % möglich. Kein Rost, kein Nachstreichen. Standardmäßig ist die WES 41 mittels Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang) am Edelstahlbolzen der Hauptstütze abzuschließen. Alternativ zum Vorhangschloss kann die preiswerte und simple Feuerwehrdreikant-Verriegelung „Simplex" (Option gegen Aufpreis) montiert werden, auch nachträglich. Kombinierte Schließungen aus €-Profilzylindern, Feuerwehrdreikantschließung lassen keinen Wunsch unerfüllt. Selbstverständlich können alle Kombinationsschließungen auch nachträglich angebracht werden. Hauptstütze zum Aufdübeln aus massivem Präzisionsstahlrohr 120 x 40 x 3 mm, mit hochwertiger Duplex-Pulverbeschichtung in RAL 3020 inklusive Montagekorb zum Einbetonieren. Montage durch eine Person möglich. Auflagestützen aus Stahl, Duplex-pulverbeschichtet in RAL 3020 (verkehrsrot) zum Einbetonieren 1500 mm lang. Schließung an der Auflagestütze mittels Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang).

Nr. 70-954 **1.029,00 €**

Zubehör für Hauptstütze:


3

4


5

3 Für Schlosskasten mit Profilzylinder
Nr. 70-956 **195,00 €**

4 Für Schlosskasten mit Profilzylinder und Feuerwehrdreikant
Nr. 70-957-01 **279,00 €**

5 Für Feuerwehr-dreikantschließung Simplex
Nr. 70-955 **123,00 €**

Zubehör für Auflagestütze:


6


7

6 Für Schlosskasten mit Feuerwehr-Dreikant DIN 3223 (inkl. Schlüssel)
Nr. 70-959 **112,00 €**

7 Für Schlosskasten mit Profilzylinder (inkl. 2 Schlüssel)
Nr. 70-958 **112,00 €**


8

8 Absperrpfosten

Umlegbare Absperrpfosten 70x70 mm, zum Einbetonieren, verzinkt und pulverbeschichtet. Gesamthöhe 1400 mm, über Erdreich 1000 mm. Farbe: weiß/rot. Lieferung ohne Feuerwehrdreikantschlüssel/Zylinderschloss. Gewicht 9,5 kg.

Nr. 77-136 **249,00 €**

Feuerwehrdreikantschlüssel gem. DIN 22417
Nr. 77-138 M 10 **6,95 €**
Nr. 77-139 M 12 **7,75 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.







1 Haglöf Walktax Fadenmessgerät
Walktax ist ein gürteltragbares Fadenmessgerät, welches sich hervorragend zum Messen von unübersichtlichen oder unwegsamen Strecken eignet. Beim Abgehen der Messstrecke läuft der Faden über einen Tachometer mit Digitalanzeige. Die Messgenauigkeit ist hoch und liegt bei ±0,2 bis ±0,7 %. Mit 2500 m Einwegfaden. Gewicht ca. 350 g. Lieferung nur mit einer Rolle !

Nr. 85-060 **175,00 €**

Ersatzfadenrolle für Walktax
Länge 2700 m. Gewicht 100 g.

Nr. 85-061 **8,90 €**

2 Haglöf Laser TrailBlazer
Mit dem robusten, wirtschaftlichen TrailBlazer und einem analogen Kompass problemlos Grenzvermarkungen im Wald finden oder Rückegassen ausfluchten und markieren. Mit dem Laserstrahl auf den reflektierenden Kreis der vorauslaufenden Person zielen und die Richtung ablesen. Gerätegehäuse aus anodiziertem Aluminium mit ¼"-Standardgewinde zur Befestigung am Stativ. Schlüssel zum Einbau des Kompasses im TrailBlazer-Gehäuse und eine reflektierende Weste sind im Lieferumfang enthalten. Laserklasse 2, < 1 mW, Betrieb mit 1 x CR2 3-V-Batterie.

Nr. 81-248 **529,00 €**

3 Haglöf Elektronischer Neigungs-, Höhen- und Distanzmesser EC II-D
Mit dem EC II-D können Neigung, Höhe und Distanzen gemessen werden. Maximale Distanzmessung 50 m über zuvor festgelegte Referenzhöhe. Die Höhenmessung erfolgt über die gemessenen Winkel. Das berechnete Messergebnis wird im Display angezeigt. Eine Batterie ist im Lieferumfang enthalten. Maße 20 x 63 x 44 mm. Gewicht 50 g.

Nr. 81-268 **229,00 €**

4 Haglöf Elektronischer Clinometer EC II D-R
Mit dem EC II-D-R können Neigung, Höhe und Distanzen gemessen werden. Maximale Distanzmessung 50 m über zuvor festgelegte Referenzhöhe. Die Höhenmessung erfolgt über die gemessenen Winkel. Das berechnete Messergebnis wird im Display angezeigt. Zusätzlich mit Faktormesslehre (Zählbreiten 0,5; 1; 2 und 4) für die Winkelzählprobe. Berechnung der Baumgrundfläche sowie des Volumens mittels Formquotienten von 0,10 bis zu 0,95 möglich. Eine Batterie ist im Lieferumfang enthalten. Maße 20 x 63 x 44 mm. Gewicht 50 g.

Nr. 81-269 **409,00 €**

5 Haglöf Gefällemesser CI Ausführung 2020
Gefällemesser für forstliche Winkelmessungen von -55° bis 85° bei einer Auflösung von 0,1°. Genauigkeit: ±0,2°. Messergebnis bei gleichbleibendem Messbereich auf Prozent umstellbar. Beleuchtetes LCD-Display. Betrieb mit einer AA-Batterie (enthalten). Maße 20 x 63 x 44 mm (L x B x H). Gewicht 50 g.

Nr. 81-185 **185,00 €**

6 Haglöf WZP-Faktor-Messlehre
Kleines Messinstrument für die Winkelzählprobe. Aus transparentem Plastik für optimale Sicht. Praktische Griffmulde für Zeigefinger und Daumen. Geperlte Metallkette mit 60 cm Länge. Grundflächen-/Zählfaktoren: 0,5 – 1 – 2 – 4 m² / ha.

Nr. 80-186 **26,90 €**



Vertex Laser Geo 360°



1 | **3.099,00 €**
Laser-Messgerät
Vertex Laser Geo 360°

Haglöf Link App, erhältlich für iOS und Android.



1 Haglöf Vertex Laser Geo 360°

Laser-Messgerät mit zahlreichen Sonderfunktionen für diverse forstliche Vermessungsaufgaben. Ermittelt präzise Höhen, Entfernungen und Winkel. Ultraschallmessung für dichte Waldbestände und Probeflächen. 3-D-Vektor-Funktion für horizontale Messobjekte wie z. B. Kronenbreiten. Laser-Reichweite bis zu 700 m. Robustes Polycarbonatgehäuse der Schutzklasse IP67. Integrierter Li-Ionen-Akku liefert Energie für ca. 2000 Messungen. Lieferung mit Transponder T3, Teleskopstab und 360°-Adapter. Kompatibel mit Smartphone-App Haglöf Link. Maße 93 x 63 x 72 mm. Gewicht 243 g.

Nr. 80-194 **3.099,00 €**

Haglöf Link App

Mit der Haglöf Link App können Messdaten gesammelt, übertragen oder ausgelesen werden. Die App steht für die gängigen iOS- und Android- Endgeräte kostenlos zur Verfügung. Kompatible Messgeräte sind die Mantax Digitech (MD II Kluppe), Digitech Professional (DP II Kluppe), Vertex Laser Geo und Laser Geo. Die Daten können sowohl während der Messung, als auch gebündelt nach den Messungen als Gesamtdatei übertragen werden.

Die Daten aus der Forstinventur (Baumart, Durchmesser und Höhe) und Einzelstammvermessung (Baumart, Durchmesser, Länge, Stammnummer und Holzqualität) können von der MDII zur App übertragen werden. Die Daten der Geo- Instrumente können ebenfalls schnell und unkompliziert zum Endgerät übertragen werden. Aus der App lassen sich die Daten per Mail, Dropbox, iCloud, Google Drive o.ä. versenden, zu Pits & Pile 3D übertragen oder auf dem Endgerät öffnen, sofern dieses die Dateitypen unterstützt.

Technische Daten	Vertex Laser Geo 360°
Maße	93 x 63 x 72 mm
Gewicht	243 g
Batterie-Verbrauch	Li-Ion-Akku 3.7 V, integriert, ca 2000 Messungen. 3.5 h. USB Mini B Schnittstelle Wandladegerät 110/220AC/5VDC; Adapter 12VDC Kabel USB Mini B Male/USB Typ A Male, 0.5 m. max. 0.9 W
Kommunikation	IR, Bluetooth Klasse 2, Spp (serielles Profil), Pincode 1234. USB 2.0/SSD Laufwerk
Temperatur	–20 °C bis +45 °C
Höhe	0-999 m/ft. Auflösung: 0.1 m
Winkel	–90° bis 90°. Einheit: Grad 360°, 400 Gon, 0–100 %. Auflösung: 0.1 °. Genauigkeit: 0.1 ° allgemein
Ultraschall (nur bei Vertex Laser Geo)	Entfernung: 30 m oder mehr. Mit 360° Adapter/Adapter: 20 m oder mehr. Genauigkeit Entfernung: 1 % oder besser allgemein. Auflösung Entfernung: 0.01 m.
Laser	Entfernung: 46 cm bis 700 m abhängig vom Ziel. Genauigkeit: 4 cm. Auflösung: 0.1 m (0.01 m in DME-Modus) allgemein.
Areal	0<Fläche<5000 m² oder 0.5 ha<Fläche<10000 ha 0<Fläche<20000f2 oder 0.5 acre<Fläche<10000 acre
GPS	33-Kanal Empfänger. Navstar-GPS (USA), Glonass (Russland), Galileo (EU), GZSS (Japan) wird unterstützt. Echtzeitkorrektur über stationäre SBAS-Satelliten u. a. EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN. Genauigkeit bis zu 2.5 m CEP in offenem Terrain.
Kompass	Azimutkompass 0–360° Auflösung 0,1° Schritte, Genauigkeit <1.5° RSME
Klassifikation	MIL-STD-810E. glasfaserverstärktes Polycarbonatgehäuse IP67,NEMA6, Laserklasse 1,7 mm (FDA, CFR21) Klasse 1 m (IEC 60825-1:2001)
Sicht	rotes Fadenkreuz, einfache Vergrößerung
Display	externes grafisches LCD 100x60 Pixel. Internes Head-up-Display
Datenformat	NMEA oder ASCII. IR, Bluetooth
Dateiformat	CSV, KML Google Earth
Speicher	2000 Datensätze, nicht flüchtig
Zubehör	Transponder T3 für Ultraschallmessung (1x AA 1.5 V alkalische Batterie für T3), 360°-Adapter und Teleskopstativ 4-teilig (33–140 cm). Gewicht ca. 270 g. Transportkoffer. Benutzeranleitung.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Vertex Laser Geo



1 Haglöf Laser Geo

Laser-Messgerät mit zahlreichen Funktionen für diverse forstliche Vermessungsaufgaben. Ermittelt präzise Höhen, Entfernungen und Winkel. 3D-Vektor-Funktion für horizontale Messobjekte wie z. B. Kronenbreiten. Laser-Reichweite bis zu 700 m, Mindestabstand 0,46 m. Robustes Polycarbonatgehäuse der Schutzklasse IP67. Integrierter Li-Ionen-Akku liefert Energie für ca. 2000 Messungen. Kompatibel mit Smartphone-App Haglöf Link. Maße 93 x 63 x 72 mm. Gewicht 243 g.

Nr. 80-195 **2.239,00 €**

2 Haglöf Laser Geo 3D Pile

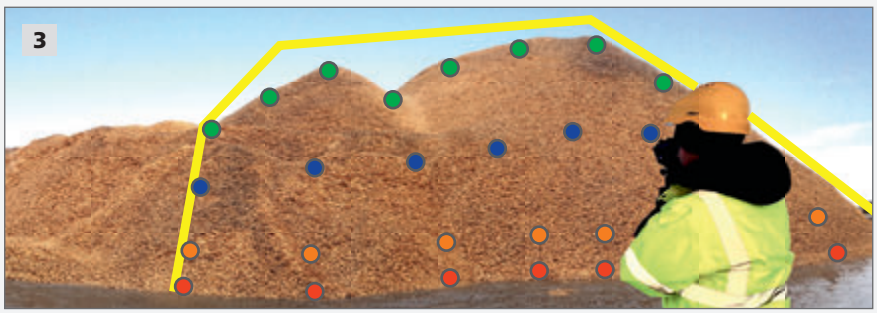
Messgerät Haglöf Laser Geo mit vorinstallierter Software 3D Pile zur Bestands- und Volumenbestimmung von Rundholzpoltern und Schüttgütern. Für präzise Messungen außerhalb des potentiellen Gefahrenbereiches. Höhen-, Winkel-, Entfernungs- und Richtungsmessungen möglich. Daten werden direkt im Gerät gespeichert. Robustes Polycarbonatgehäuse der Schutzklasse IP67. Integrierter Li-Ionen-Akku liefert Energie für ca. 2000 Messungen. Kompatibel mit Smartphone-App Haglöf Link. Maße 93 x 63 x 72 mm. Gewicht 245 g.

Nr. 85-197 **2.599,00 €**

3 Vermessungs- und Erfassungssoftware 3D Pile

Vermessungs- und Erfassungssoftware für die dreidimensionale Vermessung von Schüttgut (z. B. Hackschnitzel, Sand und Schotter) oder Rundholzpolter. Auch Negativmessungen zur Bestimmung von Abbruchhalden oder Rauminhalt von Baugruben sind möglich. Die Anwendung ist zur nachträglichen Installation auf vorhandenen Geräten der Typen Haglöf Laser Geo (Nr. 80-195) und Haglöf Vertex Laser Geo 360° (Nr. 80-194) vorgesehen. Datenspeicherung erfolgt als .csv oder .kml (Google Earth). Es kann nur eine Software zur Zeit auf dem Gerät genutzt werden (die jeweils andere Software muss auf einem Datenträger gesichert werden). Die Ultraschall-Messfunktion des Vertex Laser Geo 360° wird von dieser Software nicht verwendet. Sie ist deaktiviert, bis die Standard-Software wieder installiert wird.

Nr. 85-197-01 **429,00 €**



Gegenüberstellung	Vertex Laser Geo 360° Nr. 80-194	Laser Geo Nr. 80-195
GPS	X	X
Kompass	X	X
USB 2.0/SSD DIsk - mit PC/Mac verwenden	X	X
programmierbar	X	X
Datenbearbeitung	X	X
Speicherkapazität	X	X
Präzisions-Laser	X	X
Entfernung von 46 cm bis 700 m	X	X
3D Vektor	X	X
Target und Trail Mapping	X	X
Flächenmessung	X	X
Ultraschallmessung	X	
umgekehrter Grundflächenfaktor (BAF)	X	
Neigung, Höhe, horizontale und vertikale Ent.	X	X
IR und Bluetooth	X	X
Head-up Display und grafisches LCD-Display	X	X
integrierter Li-Ion-Akku	X	X
Temperaturbereich –20 °C bis +45 °C	X	X
IP67, CE, Stoß/Vibration/Feuchtigkeit	X	X
Gehäusematerial glasfaserverstärktes Polycarbonat	orange Transponder orange	blau

Geräte sind kompatibel mit der Haglöf Link App. Erhältlich für iOS und Android.

Spiegelrelaskop



Der Österreicher Dr. Walter Bitterlich (1908-2008) gilt als Gründer der modernen Waldinventur. Neben vielen anderen wissenschaftlichen Arbeiten veröffentlichte er 1948 die bis heute angewendete Winkelzählprobe (WZP) für die Erstellung von Probekreisen. Die WZP ist ein Verfahren, mit dem die Grundfläche eines Waldbestandes durch bloße Zählung bestimmt werden kann. Die Grundfläche ist eine wichtige Kennzahl für die Bestimmung des stehenden Holzvorrates je Hektar. In Anlehnung daran entwickelte er 1955 das Spiegelrelaskop, das noch heute als eines der wichtigsten Messgeräte in der Forstwirtschaft bekannt ist.
Neben der Waldinventur findet das Spiegelrelaskop noch eine ganze Reihe anderer Anwendungsmöglichkeiten für Praxis und Wissenschaft. Das Gerät zeichnet sich durch Robustheit und hohe Einsatzflexibilität aus. Da es rein mechanisch funktioniert, ist es digitalen Instrumenten mit verbautem Akku in so mancher Arbeitsumgebung überlegen.

Zubehör auf Anfrage. Passendes Stockstativ auf Seite G 485.

1-3 Spiegelrelaskop nach Dr. Bitterlich
Die Gläser des Messinstruments bestehen aus gehärtetem Glas. Maße 135 x 65 x 35 mm. Gewicht 600 g. Lieferung mit Gürteltasche.

1 Spiegelrelaskop mit metrischer Skala
Das Spiegelrelaskop mit metrischer Skala eignet sich besonders für Waldverhältnisse in gemäßigten Klimazonen mit Baumdurchmessern bis 80 cm. Geeignet für Baumhöhenmessungen aus den Standardentfernungen von 15, 20, 25 oder 30 m.
Nr. 80-010 **2.149,00 €**

2 Spiegelrelaskop mit Breitskala
Das Spiegelrelaskop mit Breitskala eignet sich mit seiner speziellen Skaleneinteilung besonders für die Messung großer Baumquerschnitte in verschiedenen Höhen. Empfehlenswert für die Durchführung der Winkelzählprobe mit großen Zählfaktoren und einfache Vermessungs- und Trassierarbeiten.
Nr. 80-011 **2.149,00 €**

3 Spiegelrelaskop mit metrischer CP-Skala
Das Spiegelrelaskop mit metrischer CP-Skala kombiniert die Funktionen der metrischen und der Breitskala und ist daher vielseitig einsetzbar.
Nr. 80-012 **2.149,00 €**



4 Mess-Stab für die Winkelzählprobe (WZP)



5



6

4 Waldmess-Stab
Der Waldmess-Stab ist ein einfaches Hilfsmittel zur Ermittlung der Bestandesgrundfläche (m²/ha) mittels Winkelzählprobe. Die Zählfaktoren werden über die Stablänge eingestellt. (Zählfaktor 1 = Stablänge 95 cm; Zählfaktor 2 = Stablänge 67,2 cm; Zählfaktor 4 = Stablänge 47,5 cm). Weitere Hilfsfunktionen:

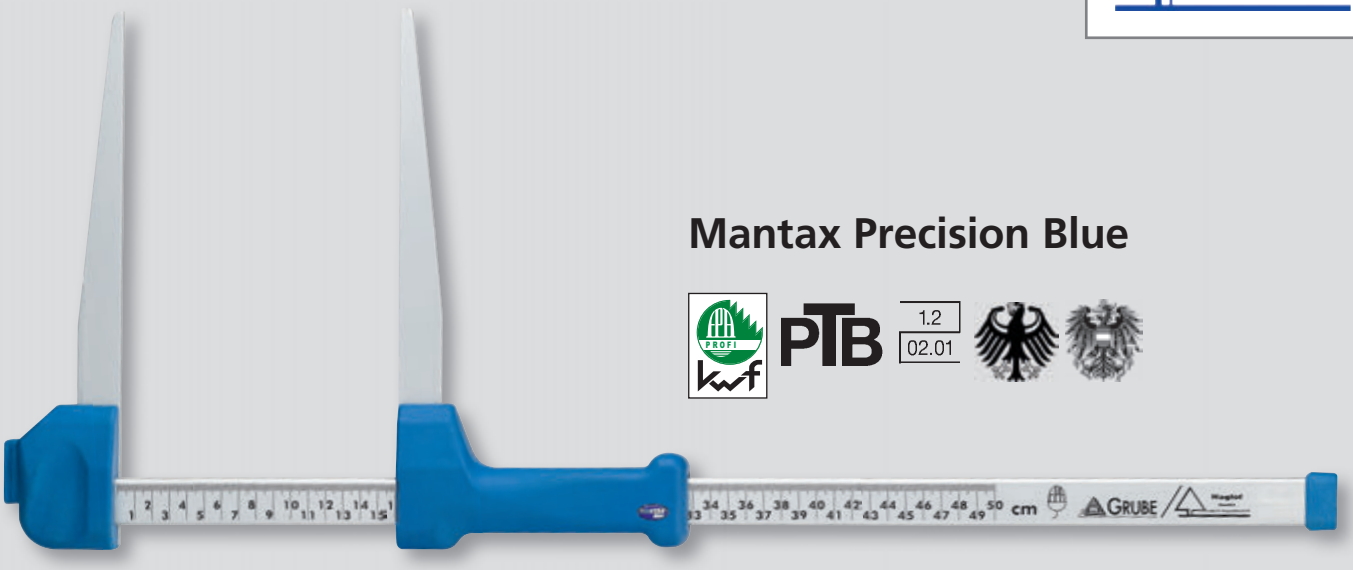
- Einschenkel-Stammkluppe mit mm-Teilung
- Basismaß zur Baumhöhenmessung nach „Blume-Leiss" für 10 m, 15 m, 20 m und 30 m
- Ermittlung Holzvolumina über eine mittlere Formzahl in Höhe BHD für Ki, Fi, Bu, Ei
- Anzahl Probenahmen pro Reinbestandsfläche

Länge 33 cm bzw. 95 cm (ausgeklappt). Gewicht 100 g.
Nr. 82-062-01 **119,00 €**

5 Sonnenkompass
Der Sonnenkompass dient als Orientierung für waldbauliche Entscheidungen. Durch die Reflektion des Himmels und des umliegenden Bestandes auf der halbkugelförmigen Plexiglaskugel, kann die Licht- und Schattenwirkung auf den Standort nachvollzogen werden. Dank der darunterliegenden Kompassskala kann durch visuelle Projektion der Himmelsflächen die jährliche Sonnenscheindauer bzw. Schattenwirkung für den Standort abgelesen werden. Durchmesser 117 mm. Höhe 30 mm. Gewicht 100 g.
Nr. 81-200 **239,00 €**

6 Leitfaden zur Waldmesslehre
Der Leitfaden zur Waldmesslehre von Horst Kramer und Alparslan Akça gilt als das Standardwerk für Forsteinrichtung und Waldbewertung. Er ist für Forststudenten sowie die forstliche Praxis geschrieben und beschreibt die gängigen Mess- und Auswertungsverfahren. 266 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Diagramme, broschiert. Gewicht 500 g.
Nr. 79-052 **21,80 €**

Haglöf SWEDEN



Mantax Precision Blue

PTB 1.2 02.01

1 Haglöf Messkluppe Mantax Blue, konformitätsbewertet

Konformitätsbewertete und FPA-anerkannte Messkluppe. Messschiene aus Aluminium im Flachprofil 25 x 6,5 mm. Leicht ablesbare Messteilung in cm und mm, beidseitig abriebfest auf der Kluppe angebracht. Schieber mit nachjustierbarem Lager. Kluppenschenkel einzeln montierbar.

Messbereich 50 – 100 cm.

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	Preis
31-035-01	50	780	**159,00 €**
31-037-01	60	900	**185,00 €**
31-038-01	80	1020	**189,00 €**
31-042-01	100	1140	**215,00 €**

Alle Messkluppen dieser Seite sind konformitätsbewertet.



Mantax Black

PTB 1.2 02.01

Einklappbare Mess-Schenkel

2 Haglöf Messkluppe Mantax Black, konformitätsbewertet

Mechanische Messkluppe mit einklappbaren Messschenkeln. Konformitätsbewertet und FPA-anerkannt. Ergonomische Griffgestaltung, geeignet für alle Handgrößen. Beidseitig leicht ablesbare Skala in cm/mm. Einstellbarer Reibungswiderstand. Leichte und robuste Bauweise.

Messbereich 50 – 100 cm.

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	Preis
31-059-01	50	720	**215,00 €**
31-061-01	80	910	**269,00 €**
31-063-01	60	830	**245,00 €**
31-065-01	100	1020	**285,00 €**

Elektronische Kluppen
finden Sie auf den Seiten G516–517.





Messen mit Ultraschall



2

Ein Gerätepaar DME 201/201



1 Haglöf Entfernungsmessgerät DME 201 Komplettset

Komplettset aus Ultraschall-Entfernungsmesser, Transponder T3 und 360°-Adapter. Präzise Vermessung von Entfernungen und Probekreisen im Rahmen der Forstinventur. Bewährt in schwierigem Gelände und dichtem Unterholz, da Referenzobjekt ganz oder teilweise verdeckt sein kann. Reichweite bis zu 20 m. Integrierte Relaskopmessungs- und Grundflächenfunktionen. Maße 30 x 40 x 125 mm. Gewicht 90 g.

Nr. 80-170 **979,00 €**

2 Haglöf Entfernungsmessgerät DME 201

Ultraschall-Entfernungsmesser für die Forstwirtschaft. Präzise Vermessung von Entfernungen und Probekreisen im Rahmen der Forstinventur. Bewährt in schwierigem Gelände und dichtem Unterholz, das Referenzobjekt kann ganz oder teilweise verdeckt sein. Reichweite bis zu 30 m. Integrierte Relaskopmessungs- und Grundflächenfunktionen. Maße 3 x 4 x 12,5 cm. Gewicht 90 g.

Einzelgerät DME 201
Nr. 80-172 **729,00 €**

Gerätepaar (DME 201/201)
Nr. 80-171 **1.179,00 €**

Technische Daten

	DME 201	Transponder T3/60°/360°
Abmessungen	3 x 4 x 12,5 cm	Ø 70 mm; Höhe 4 cm
Gewicht	90 g	85 g
Batterie	9-V-Alkaline	1x 1,5-V-AA-Alkaline
Stromverbrauch	7 mA	1 mA
Arbeitstemperatur	–15 °C bis +45 °C	–
Ultraschallfrequenz	25 kHz	–
Reichweite	0–20 m	T3/60° -> 35 m und besser; mit 360°-Adapter -> 20 m und besser
Auflösung	0,01 m	–
Genauigkeit	1 % und besser bei exakter Kalibrierung	–

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Haglöf Ultraschall Baumhöhenmesser Vertex 5

Praxiserprobt in der Bundeswaldinventur

Präzise Entfernungs-, Höhen- und Neigungsmessungen werden unterstützt durch das rot leuchtende Punkt-Fadenkreuz im Sichtbereich.
Das stabile Aluminiumgehäuse im Taschenformat beinhaltet eine hochpräzise, versiegelte (IP 67) Elektronik und ein großes, grafisches Display. Winkelmessungen können in Grad, Gon und Prozent angezeigt werden (0,1° Auflösung), Höhen und Entfernungen in Meter (0,01 m Auflösung, 1% Genauigkeit).
Alle Funktionen werden durch eine einfache Benutzerführung unterstützt und sind wie die Messergebnisse über das kontraststarke Display an der Außenseite leicht ablesbar.
Der multifunktionale Transponder T3 eignet sich sowohl für die Entfernungs- und Baumhöhenmessung als auch für die Einmessung von Probekreisen.
Mit dem 360°-Adapter für das passende Einbeinstativ wird durch den ausgerichteten Spitzkegel eine „Rundum-Ausstrahlung" des Ultraschallsignals ermöglicht. Der Transponder T3 ist abwärts kompatibel zu allen älteren Vertex-Modellen, sofern der Modus „Type 2" am Messinstrument eingestellt wird.
Der T3 ist auch in unwegsamem Gelände und bei dichter Vegetation zuverlässig einsetzbar.

1



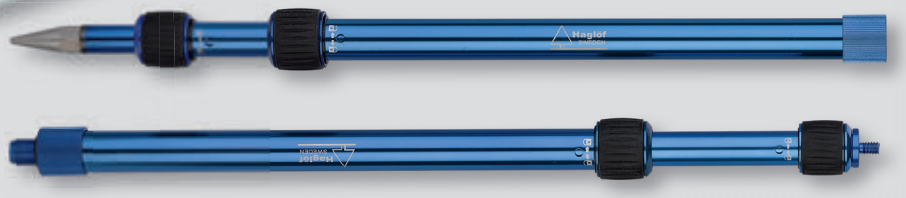
2



3



4



1 Haglöf Baumhöhenmesser Vertex 5
Messgerät für Distanzen (Ultraschall), Neigungen und Baumhöhen (trigonometrisch). Verbesserter Fehlerausgleich durch neuen 3D-Neigungssensor. Einfache Benutzerführung, leichtes Ablesen durch seitliches Display. Speicher für bis zu 5000 Datensätze. Datenübertragung via Bluetooth 4.0 und Infrarot möglich. IP 67 zertifiziert. Maße 80 x 54 x 31 mm. Gewicht 173 g.
Nr. 80-159 **1.559,00 €**

2 Haglöf Transponder T3
Referenzpunkt für Ultraschallmessungen mit dem Haglöf-Vertex-System oder dem Entfernungsmesser Haglöf DME 201. Befestigung direkt am Baumstamm oder mittels 360°-Adapter auf Einbeinstativ. Lieferung inklusive Batterie. Abstrahlwinkel 60°. Durchmesser 70 mm, Gewicht 85 g.
Nr. 80-162 **389,00 €**

3 Haglöf Adapter 360°
Adapter zur Befestigung des Transponders T3 (80-162) auf dem Teleskop-Einbeinstativ (80-164). Ermöglicht Aufmessen von Probekreisen im 360 °-Winkel. Reichweite mit Adapter ca. 20 m.
Nr. 80-163 **79,00 €**

4 Haglöf Einbein-Teleskopstativ
Das Haglöf Einbein-Teleskopstativ ermöglicht in Verbindung mit dem Transponder T3 (80-162) und dem Adapter 360° (80-163) ein Vermessen von Probekreisen ohne zusätzliche Helfer. Länge zwischen 35 cm und 140 cm einstellbar. Nicht magnetisch. 2-teilig. Mit 1/4"-Außengewinde. Gewicht 220 g.
Nr. 80-164 **89,00 €**

5 Haglöf Baumhöhenmesser Vertex 5 Komplettset
Komplettset aus Haglöf Vertex 5, Transponder T3, 360 °- Adapter und Einbeinstativ. Präzise Neigungs-, Entfernungs- und Höhenmessungen. Ultraschallmesssystem, auch in dichter Vegetation einsetzbar. Geeignet zum Einmessen von Probekreisen. Mit Neigungsausgleich. Einfache Benutzerführung und leichtes Ablesen durch großes Display. Datenübertragung via Bluetooth und Infrarot. Lieferung im Hartschalen-Transportkoffer. Gesamtgewicht ca. 1,8 kg.
Nr. 80-158 **1.889,00 €**


5

Technische Daten

	Vertex 5	Transponder T3/60°	Adapter 360°
Abmessungen	80 x 54 x 31 mm	Ø 70 mm; Höhe 40 mm	Ø 58 mm; Höhe 54 mm
Gewicht	173 g	85 g	75 g
Stromversorgung	1x 1,5-V-AA-Alkaline	1x 1,5-V-AA-Alkaline	–
Betriebsstrom	20 mA (150 mA mit aktivem Bluetooth)	1 mA	–
Entfernungsauflösung	0,01 m	–	–
Winkel	-90 bis 90 Grad / -100 bis 100 Gon	–	–
Höhe	0–999 m	–	–
Höhenauflösung	0,1 m	–	–
Reichweite	30 m & besser bei guten Bedingungen	30 m & besser bei guten Bedingungen	20 m & besser bei guten Bedingungen

Signumat MK4



0,5-cm-Teilung

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	per Stück
31-120-01	60	700	**138,00 €**
31-120-02	80	900	**149,00 €**
31-120-03	100	1100	**163,00 €**

1 Signumat Messkluppe MK4
Konformitätsbewertete Messkluppe aus stabilem Aluprofil mit abriebfester Skala. Ergonomisches Design mit Griffmulde und Anti-Rutsch-Noppen an den Kunststoffelementen. Einstellbarer Gleitwiderstand und Feinjustierung über Stellschrauben. KWF-geprüft.

2



2 Messkluppenhalter ergonomisch
Messkluppenhalter zur linksseitigen Befestigung am Gürtel. Bietet durch schräges Ausrichten der gehaltenen Messkluppe erhöhten Tragekomfort. Trichterförmiger Köcher, um das Einhängen der Kluppe zu erleichtern. Geeignet für Messkluppen mit Griffdimensionen bis zu 70 x 40 mm (z. B. Haglöf Mantax Blue, Haglöf Mantax Black, Signumat MK4). Aus naturfarbenem Vollrindleder. Maße 215 x 160 x 50 mm (L x B x H). Gewicht 107 g.

Nr. 28-044 **15,90 €**

Das ganze Programm & alle Angebote finden Sie auf unserer Internetseite.

1 Nestle
Messkluppe Waldfix
Messschiene aus Alu-Flachprofil. Beidseitige Maßeinteilung, abriebfeste Ziffern. Bewegliche Schieber mit nachjustierbarem Lager und Kopf. Schieber aus schlagfestem Polyamid, Schnäbel aus Alu-Profil.

Messbereich 40 cm, Gewicht 400 g.
Nr. 31-024 **87,00 €**

Messbereich 60 cm, Gewicht 600 g.
Nr. 31-026 **103,00 €**

2 Nestle
Messkluppe Waldmeister
Messkluppe mit stabiler Oval-Schiene und schlagfestem Polyamid-Schieber. Biegefeste und widerstandsfähige Speziallegierung. Geschweißte Alu-Messschenkel. Griff mit ergonomischen Fingermulden. Abriebfeste und witterungsbeständige Beschriftung.

Messbereich 40 cm, Gewicht 700 g.
Nr. 31-044 **110,00 €**

Messbereich 60 cm, Gewicht 850 g.
Nr. 31-046 **125,00 €**

Messbereich 80 cm, Gewicht 1000 g.
Nr. 31-048 **144,00 €**

Messbereich 100 cm, Gewicht 1100 g.
Nr. 31-041 **159,00 €**

3 Nestle
Messkluppe Waldmeister mit Alu-Hohl-Ovalprofil
Messschiene aus Alu-Hohl-Ovalprofil. Maßeinteilung cm/mm mit abriebfesten Ziffern. Bewegliche Schieber mit nachjustierbarem Lager und Kopf. Schlagfester Polyamid-Schieber, Schnäbel aus Aluminium. Messbereich bis 80 cm. Gewicht 1000 g. Länge der Kluppenschenkel: 42 cm (vom Aluminiumprofil bis zur Spitze des Schnabels).
Nr. 31-011 **173,00 €**

4 Nestle
Messkluppe Kleiber
Messschiene aus Aluminium-Flachprofil. Beidseitige Maßeinteilung, abriebfeste Ziffern. Bewegliche Schieber mit nachjustierbarem Lager und Kopf. Schieber aus schlagfestem Polyamid, Schnäbel aus Aluminium-Profil.

Messbereich 40 cm, Gewicht 400 g.
Nr. 31-014 **70,90 €**

Messbereich 50 cm, Gewicht 500 g.
Nr. 31-015 **75,90 €**

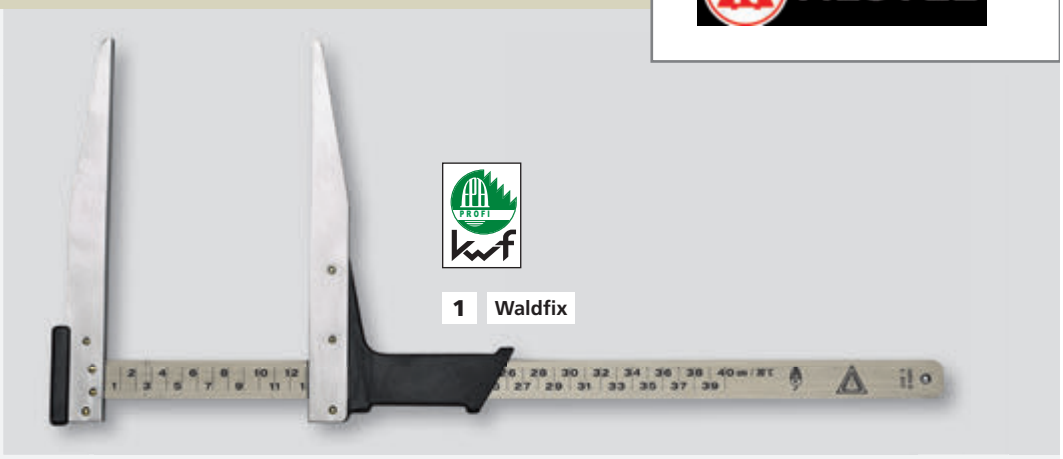
5 Nestle
Messkluppe Waldfreund
Messkluppe mit stabiler Dreikantprofil-Schiene aus einer biegefesten, widerstandsfähigen Speziallegierung. Alu-Messschenkel in den Polyamid-Schieber eingeschraubt. Ergonomischer Griff mit Fingermulden. Abriebfeste, witterungsbeständige Zahlen.

Messbereich 60 cm. Gewicht 900 g.
Nr. 31-006 **138,00 €**

Messbereich 80 cm. Gewicht 1000 g.
Nr. 31-008 **159,00 €**

Messbereich 100 cm. Gewicht 1100 g.
Nr. 31-001 **177,00 €**

Passende Kluppenhalter finden Sie auf Seite B 189.



1 Waldfix

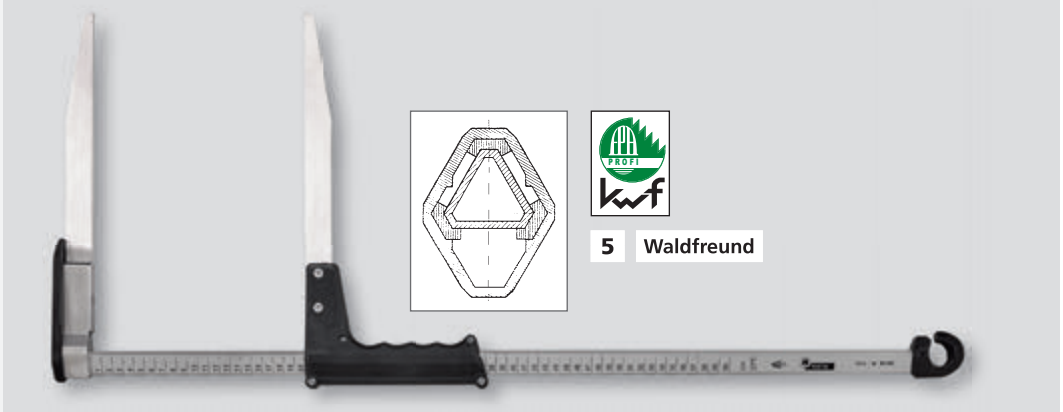


2 Waldmeister

3 Waldmeister mm/cm mit beidseitiger Maßeinteilung in mm und cm



4 Kleiber



5 Waldfreund

Alle Messkluppen dieser Seite sind konformitätsbewertet.



1
Digitech Professional II / REB

DigiTech Professional DPII / REB

Technische Daten DPII	
Speicher	1 GB Flash Dateisystem für permanent hohe Datensicherheit 1 MB High-Speed RAM
Prozessor	Niederspannung 32 bit ARM-basierter Prozessor
Temperatur	Min –20 °C; Max +60 °C
Energie	Batterie: aufladbarer Li-Ion Akku, Ladung über USB-Schnittstelle
Verbrauch	softwareabhängig; bis zu einer Woche pro Ladung
Tasten	4 Navigationstasten + 1 Enter-Taste, weitere Enter-Taste am Kluppengriff
Kurzbefehle	Anzeigebeleuchtung, Abschalten, Beenden und Vertex Höheneingabe
Messsystem	kontaktlos, Alu-Skala versiegelt, nicht reflektierend, klare Ziffern. Kluppschenkel aus Aluminium einklappbar
Messbereich	500 mm / 600 mm / 800 mm
Gewicht	Messkluppe mit Computereinheit: < 1000 g (500 mm Standard)
Anzeige	graphisch, 128 x 64 Pixel beleuchtet, graphische Schnittstelle
Übertragung	drahtlos. USB 2.0 MSD, Bluetooth (SPP, OPP), IR. externer serieller Port über Adapter, USB (CDC) über Adapter
Uhr	Echtzeit-Uhr mit Kalender und Zeit
Signal	eingebaute Lautsprecher
Widerstand	wasser-/staubfest
Klasse	IP67


Anwendungsbeispiel

1 Haglöf Elektronische Messkluppe Digitech Professional II / REB

Elektronische Kluppe mit abnehmbaren Computerterminal. Schnelle und einfache Erfassung der Messwerte per Knopfdruck am Display oder Kluppengriff. Eingabe weiterer Parameter (z.B. Baumart, Baumhöhe, Qualität) möglich. Übertragung der Daten drahtlos oder via Kabel an PC oder Tablet. Vielfältiges Zubehör für unterschiedliche Einsatzzwecke erhältlich, kompatibel mit weiteren Haglöf-Messgeräten. Für den Betrieb der Kluppe ist eine Software erforderlich (z.B. MaxTax 81-266-01). Bei individuellen Funktionswünschen beraten wir Sie gern.

Mit Radio Enter Button für drahtlos kommunizierende Skala und Computereinheit

Nr. 15-952-600 Länge 600 mm **3.299,00 €**
Nr. 15-952-800 Länge 800 mm **3.349,00 €**

Ohne Radio Enter Button

Messbereich 500 mm. Mit Fernbedienungsknopf.
Nr. 81-266-500 **3.559,00 €**

Messbereich 600 mm. Mit Fernbedienungsknopf.
Nr. 81-266-600 **3.599,00 €**

Messbereich 800 mm. Mit Fernbedienungsknopf.
Nr. 81-266-800 **3.659,00 €**

Haglöf MaxTax Software für DP II

Erfassungs- und Aufnahmesoftware für die elektronische Messkluppe DPII. Einsetzbar für die Stehend-, Liegendholz- und Mantelvermessung.

Nr. 81-266-01 **749,00 €**

2 Haglöf Digitech Tape

Das Haglöf Digitech Tape ist ein elektronisches Maßband zur Funktionserweiterung der elektronischen Kluppen von Haglöf. Das Bandmaß minimiert Fehlerquellen und erfasst beim Kurzholz dessen Längen präziser als manuelle Bandmaße. Das Haglöf Digitech Tape ist daher besonders zur Harvesterkalibrierung geeignet. Eine eingebaute Bremse sorgt dafür, dass das Band nicht zu schnell eingezogen wird. Die Energieversorgung erfolgt über die Kluppe (nicht im Lieferumfang enthalten). Stahldraht, Länge 7 m. Genauigkeit ± 5 mm. Stoßfestes Gehäuse aus Kunststoff. Gewicht 230 g.

Nr. 80-184 **799,00 €**


2

Haglöf SWEDEN

1 Mantax DigiTech MD II



1 Haglöf
Messkluppe Mantax Digitech - MD II
Elektronische Messkluppe im schlanken Design. Messen und Speichern der Daten auf Knopfdruck. Einklappbare Messschenkel aus Aluminium. Staub- und wassergeschützt nach Schutzklasse IP 67. Integrierter Li-Ionen-Akku. Lieferung im Alukoffer.

Nr. 81-246-50	50 cm	**2.039,00 €**
Nr. 81-246-60	60 cm	**2.129,00 €**
Nr. 81-246-80	80 cm	**2.149,00 €**
Nr. 81-246-100	100 cm	**2.239,00 €**

Download-Link:
PC-Kommunikationsprogramm für MD II COM

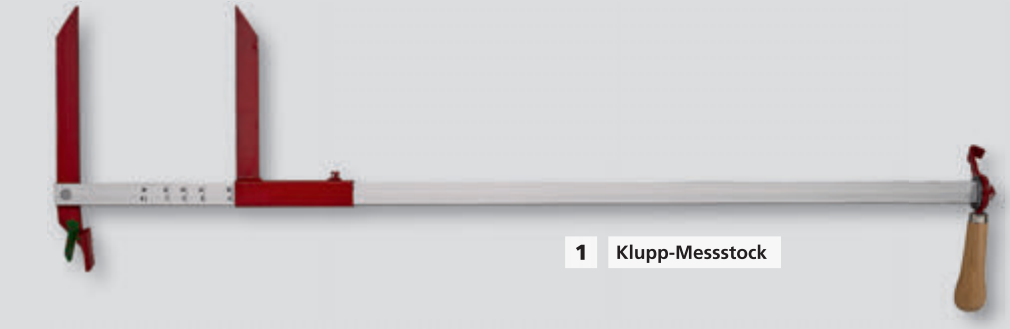
- Leichtgewicht – 50 cm/890 g; 60 cm/1000 g; 80 cm/1110 g; 100 cm/1190 g
- hohe Stabilität und Dauerhaftigkeit mit integrierten Metallverstärkungen
- einklappbare Kluppen-Schnäbel mit schlankem Design zur Platzgewinnung
- eingebaute Li-Ion-Batterien
- kabellose Radiokommunikation zwischen Messskala und Computer Terminal
- eingebaute USB-Kommunikation für schnellen und sicheren Daten-Transfer
- kabellose Kommunikation über Bluetooth
- moderne Elektronik und sichere Datenspeicherung (SD-Karte), Speicherkapazität >1 GB
- nachgewiesenes, getestetes, nicht-inkrementelles, energiearmes Messsystem
- eingebaute IR Kommunikation zur Höheneingabe über Vertex 5, Haglöf Laser, Vertex Laser
- geringer Energieverbrauch, ± 1 Woche pro Voll-Ladung
- Schwarz-Weiß-Felddisplay mit ausgezeichneter Kontrastwiedergabe





Anwendungsbeispiel MD II


Infrarot-Datenübertragung mit Vertex Laser Geo



1 Klupp-Messstock



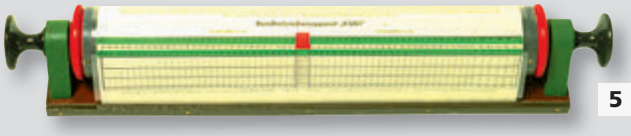
2 Ablängstab



3 Reißmeter



4 Ringeleisen



5 Rundholzrechner Kubi



6 Reißhaken, 5 und 7 mm



7 Reißhaken, 7 mm



8 Kubiktabelle

9 Holzaufmaßliste



1 Dauner Klupp-Messstock

Messschiene aus Alu, Ziffern oberflächenbündig, abriebfest, schwarz gedruckt, eloxiert. Messbereich bis 40 cm, Gewicht 1600 g.

Nr. 31-115 **74,90 €**

Ersatz-Reißer.

Nr. 31-121 **27,90 €**

2 Dauner Ablängstab

Messschiene, 30 x 30 mm, aus Buchenholz. Messbereich einseitig in Dezimetern, deutliche, schwarz eingebrannte Ziffern. Kopf aus Stahl, mit zwei Anschlägen, für das Ablängen von 100- und 101-cm-Längen. Gewicht 1100 g.

mit festem Reißer.

Nr. 31-117 **30,50 €**

mit beweglichem Reißer.

Nr. 31-116 **44,90 €**

Ersatz-Reißer für Nr. 31-116.

Nr. 31-121 **27,90 €**

3 Reißmeter

Ablängmessstab aus geschliffenem Buchenholz. Der hochkantige Messstab ist in Dezimeter eingeteilt und markiert. Mit zwei Stahlanschlägen, eine Seite mit winkelförmigem Reißer. Länge 100 cm. Gewicht 750 g.

Nr. 31-150 **29,50 €**

4 Ringeleisen

Aus Stahl geschmiedet und gehärtet. Schneide angeschliffen. Mit dem Ringeleisen lässt sich die Rinde an den Messstellen der Stämme schnell und sauber entfernen. Gesamtlänge 720 mm, Schneidenbreite 50 mm. Gewicht mit Stiel 700 g.

Nr. 26-015 **43,50 €**

5 Rundholzrechner Kubi

Errechnet alle vorkommenden Längen und Durchmesser und liefert genaue Ergebnisse durch einfaches, schnelles Ablesen. Maße 140 x 70 mm. Gewicht 550 g.

Nr. 31-181 **53,90 €**

6 Reißhaken

Aus bestem Solinger Stahl, zuklappbar. Klingenlänge 80 mm. Gesamtlänge 195 mm.

Schnittbreite 5 mm. Gewicht 100 g.

Nr. 37-005 **40,50 €**

Schnittbreite 7 mm. Gewicht 130 g

Nr. 37-007 **40,50 €**

7 Reißhaken mit Schutzbügel

Aus bestem Solinger Stahl, zuklappbar. Klingenlänge 75 mm, Gesamtlänge 275 mm. Schnittbreite 7 mm. Gewicht 180 g.

Nr. 37-001 **47,90 €**

8 Kubiktabelle für Rundholz

Im handlichen Taschenformat 100x210 mm. Die Tabelle ist auf die Mittendurchmesser von 5–100 cm und die Längen von 0,1 bis 30 m (teils von 5 zu 5 cm ansteigend) aufgebaut. Nach Baumarten sortiert. Gewicht 180 g

Nr. 31-190 **9,80 €**

9 Holzaufmaßlisten für Rund- und Schichtholz

Umfang von 64 Seiten, geheftet, mit Klassenteilung. Format DIN A5. Maße 210 x 150 mm. Gewicht 80 g.

Nr. 31-191 **3,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Tallytax
Elektronisches, multifunktionales Zählwerk in handlichem Format mit digitalem LCD. 6 verschiedene Speicher, Kapazität 35.000 Plätze, können simultan bedient werden. Speicherung erfolgt durch leichten Knopfdruck. Betrieb über 9-V-Blockbatterie. Abmessungen 122 x 36 x 23 mm.
Nr. 83-091 Gewicht 105 g **185,00 €**

2 + 3 Handstückzähler
Handstückzähler mit Haltering. Anzeige maximal vierstellig, Bereich von 0 – 9999. Ziffernhöhe 5 mm, rückschaltbar auf Nullstellung. Lieferbar in Kunststoff- oder Metallausführung.

2 Kunststoffausführung
Nr. 83-100 Gewicht 35 g **29,90 €**

3 Metallausführung
Nr. 83-090 Gewicht 100 g **50,90 €**

4 Stückzähler
Stückzähler mit Tischbefestigung und Tasthebel.
Nr. 83-101 Gewicht 50 g **29,90 €**

5 Handstückzähler
Stückzähler im Zählbereich 0 – 9999. Verchromtes Metallgehäuse mit Fingerring. Ziffernhöhe 5 mm, rückschaltbar auf Nullstellung. Modell des US Forest Service. Gewicht 75 g.
Nr. 83-092 **17,90 €**

6 HÖMA Zählwerk
Gefertigt aus witterungsbeständigem Kunststoffgehäuse, zählend von 1–999, rückschaltbar auf Nullstellung.

3-fach. Länge 90 mm. (ohne Abbildung)
Nr. 83-110 Gewicht 40 g **59,90 €**

4-fach. Länge 115 mm.
Nr. 83-120 Gewicht 50 g **69,90 €**

7 Gurthalter für HÖMA-Zählwerk
Gurthalter für HÖ-MA-Zählwerke, passend für 3-fach und für 4-fach Zählwerk.
Nr. 83-121 **13,90 €**

8 Rite in the Rain Allwetter-Papier
„Rite in the rain" Allwetter-Schreibpapier ermöglicht, bei Wind und Wetter im Freien Notizen zu machen. Die „Rite in the Rain"-Produkte halten jeder Witterung stand. Das Papier ist wasserfest und mit dem Space-Pen schreiben Sie sogar unter Wasser oder auf fettigen Oberflächen!

Buch Nr. 361. 48 Blatt. Liniert/kariert. Heftbindung.
Nr. 83-129 **9,50 €**

Buch Nr. 363. 64 Blatt. Liniert/kariert. Spiralbindung.
Nr. 83-126 **13,50 €**

Druckerpapier Nr. 8512. 200 Blatt. Unliniert. Ungebunden.
Nr. 83-131 **62,90 €**

9 Space Pen 0-Gravity, schwarz
Der für das amerikanische Raumfahrtprogramm entwickelte „Überall-Schreiber" ist die ideale Ergänzung zum „Rite in the Rain"-Papier. Schreibt auf fettigem Untergrund, funktioniert bei größter Kälte (–40 °C) und Hitze (+200 °C). Gewicht 20 g.
Nr. 83-134-01 **14,90 €**

Ersatzpatrone (ohne Abbildung)
Nr. 83-135 Gewicht 5 g **6,95 €**

10 Rite in the Rain Nr. 295 Klemmbrett
Klemmbrett Poly Field Desk aus Recycling-Material. Recyclingfähig, Einstecktasche, hochwertige Federklemme. Maße 305 x 232 mm für DIN A4-Papier.
Nr. 83-133 **38,90 €**

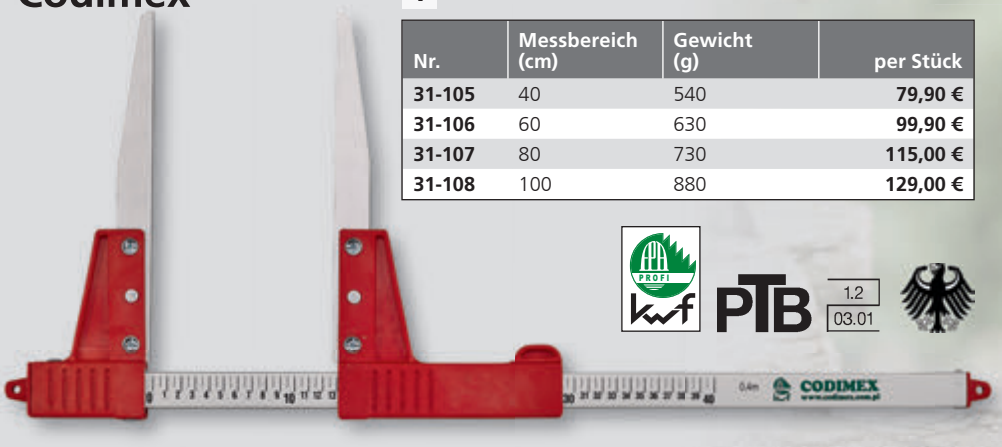




Codimex

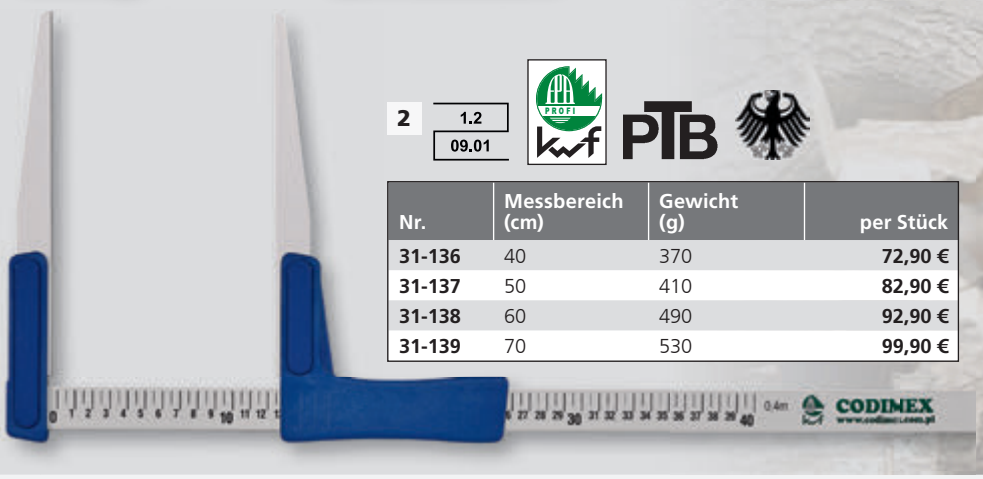
1

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	per Stück
31-105	40	540	**79,90 €**
31-106	60	630	**99,90 €**
31-107	80	730	**115,00 €**
31-108	100	880	**129,00 €**



2 1.2 / 09.01

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	per Stück
31-136	40	370	**72,90 €**
31-137	50	410	**82,90 €**
31-138	60	490	**92,90 €**
31-139	70	530	**99,90 €**

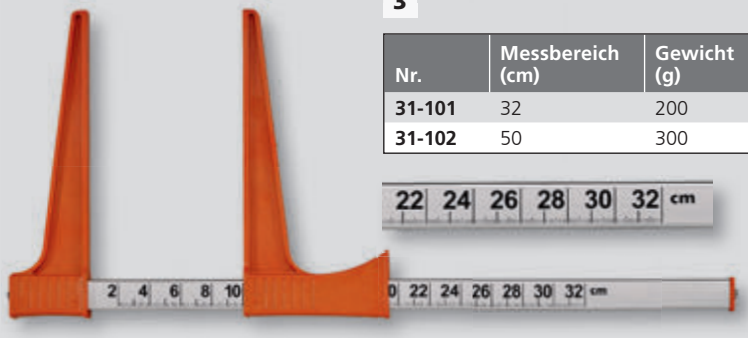




BAHCO

3

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	per Stück
31-101	32	200	**25,90 €**
31-102	50	300	**29,90 €**



NESTLE

4

Nr.	Messbereich (cm)	Gewicht (g)	per Stück
31-111	80	700	**163,00 €**
31-122	Ersatz-Reißer	170	**27,90 €**



1 Codimex Messkluppe C, konformitätsbewertet

Leichtmetall-Messschiene aus eloxiertem Hohlprofil 25 x 15 mm. Mit dreiseitiger Beschriftung aus schwarzem Lack (reibungsbeständig). Einteilung der Skala in 0,5 cm. Messschenkel aus Leichtmetall, eingelassen und verschraubt in ABS-Kunststoff. Mit Teflon-Gleitstücken für extrem leichten Gang.

Messbereich 40 bis 100 cm.

2 Codimex Messkluppe L

Leichte, handliche Kluppe, nicht konformitätsbewertet. Messschiene aus Leichtmetall-Flachprofil 25 x 5 mm. Mit schwarzer Beschriftung, Teilung in 0,5 cm. Messschenkel aus Leichtmetall in ABS-Kunststoff eingelassen.

Messbereich 40 bis 70 cm.

3 Bahco Messkluppe

Messschiene aus Alu-Flach-Hohlprofil, 20 x 10 mm, beidseitige Maßeinteilung in Zentimeter. Ziffern schwarz gedruckt auf eloxiertem Gestänge. Beweglicher Schieber, Kopf und Schnäbel aus Kunststoff. Diese Kluppe ist nicht konformitätsbewertet.

Messbereich 30 bis 50 cm.

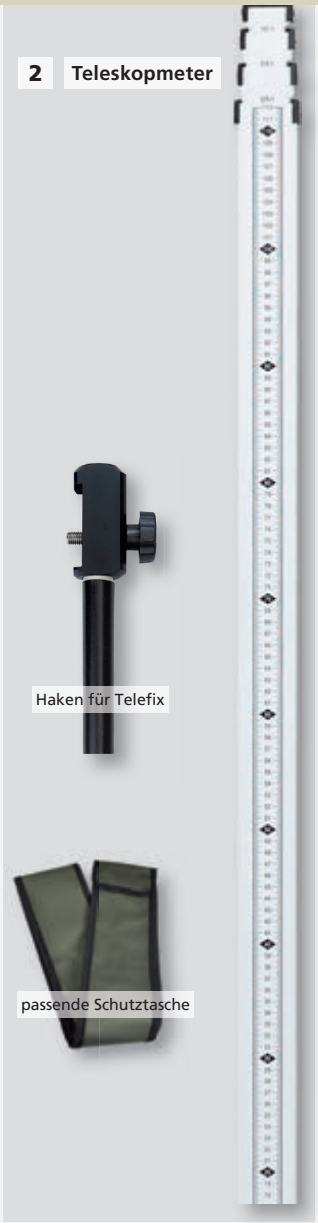
4 Nestle Abläng-Messkluppe Specht, konformitätsbewertet

Messschiene aus Aluminim-Ovalprofil, 30 x 15 mm, mit beidseitiger schwarzer Zentimeter-Teilung unter goldfarbener Eloxalschicht. Beidseitiger Anreißhaken.
Messbereich 80 cm. Gewicht 700 g.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.







1 Nestle Teleskopmeter Telefix

Teleskopmeter zur Höhenmessung. Konformitätsbewertet. Robust, stabil und einfach. Eloxierte Alurechteckrohre mit beidseitiger Druckfederrastung. Unkompliziertes Ablesen in bequemer Höhe. Exakte Handhabung durch integrierte Horizontal- und Vertikallibelle. Toleranz gem. EEC-Standard (Klasse III, eichfähig). Alle Modelle inklusive Schutztasche aus Segeltuch. Erweiterbar mit aufschraubbarem Haken. Geeignet zum Vermessen von Poltern, Lkw, Bahnwaggons, etc. Lieferung inklusive Konformitätserklärung.

Nr.	Min. – Max. Messbereich (cm)	Gewicht (kg)	per Stück
31-174	83 – 400	1,9	**259,00 €**
31-175	99 – 500	2,2	**277,00 €**
31-176	116 – 600	2,4	**329,00 €**
31-177	135 – 800	3,2	**499,00 €**
31-178	164 – 1000	4,4	**625,00 €**

2 Teleskopmeter

Teleskopmeter aus eloxiertem Aluminium, Messbereich bis 5 m. Teilung in Zentimeter und Millimeter. Messergebnis in Augenhöhe ablesbar. Länge eingeschoben 124,5 cm, Gewicht 1000 g.

Nr. 31-160 **71,90 €**

Haken für Nestle Telefix.

Nr. 31-179 **61,90 €**

Schutztasche aus Kunstfaser

Für Teleskopmeter Nr. 31-160 und Nivellierlatte Nr. 82-030.

Nr. 82-031 **9,95 €**

3 Messstab Messfix-S

Messstab aus robustem Alu-Vierkant-Profil. Feststellschrauben zur Fixierung der Einzelglieder. Messergebnis ablesbar in Augenhöhe. Libellen zur vertikalen und horizontalen Ausrichtung. Lieferung inkl. Hülle.

Messbereich 5 m, 6 m oder 8 m.

Messlänge 5 m.

Nr. 31-130 **419,00 €**

Etui für Messfix-S, für 5 m. (o. Abb.).

Nr. 31-131 **35,50 €**

Messlänge 6 m.

Nr. 31-132 **429,00 €**

Etui für Messfix-S, für 6 m. (o. Abb.).

Nr. 31-133 **39,00 €**

Messlänge 8 m.

Nr. 31-134 **439,00 €**

Etui für Messfix-S, für 8 m. (o. Abb.).

Nr. 31-135 **39,00 €**

4 Messlatte 3 m

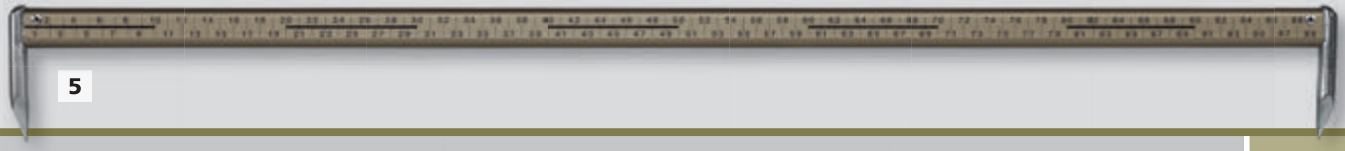
Aus Holz zur Vermessung von gepoltertem Schichtholz. Dreiteilig, Gesamtlänge 3 m, Breite 3,5 cm. Gewicht 1100 g.

Nr. 31-180 **215,00 €**

5 Nestle Anreiß-Meterstock

Messschiene aus Aluminium-Ovalprofil, 30 x 15 mm, mit beidseitiger schwarzer Zentimeter-Teilung unter goldfarbener Eloxalschicht. Beidseitiger Anreißhaken. Messbereich 1 m. Gewicht 700 g.

Nr. 31-152 **69,90 €**



1



1 Nikon Forestry Pro II Laser-Entfernungsmesser

Forstwirtschaftlicher Laser-Entfernungsmesser für Distanzen von 7,5 bis 1000 m zur einfachen und schnellen Ermittlung relevanter Größen. Baumhöhenmessung durch integrierten Neigungsmesser. Messung der Höhendifferenz zwischen zwei Zielen, horizontale und direkte Entfernung, sowie Winkel-(Neigungs-) Messung ±89°. Nah- und Fernzielpriorität einstellbar. Darstellung der Messergebnisse auf beleuchtetem LC-Display. Logbuch-Funktion für bis zu 250 Messungen. 6-fache Vergrößerung mit Mehrschichtvergütung. Wasserdichtes Gehäuse. Energieversorgung: 3-V-Lithiumbatterie (CR2). Abschaltautomatik. Messgenauigkeit ± 0,3 m bei ≤ 1000m; darüber ± 1 m. Höhenanzeigen: 0,2-m-Teilung bis 100 m; 1-m-Teilung ab 100 m. Winkelmessung: 0,1°-Teilung bis 10°; 1°-Teilung ab 10°. Maße 110 x 74 x 42 mm. Gewicht 170 g (ohne Batterien).

Nr. 77-379-03 **499,00 €**





Das Band, das mitwächst
- schnelle Montage
- einfache Handhabung
- präzise Messung
- geringe Kosten

2



2 Permanent-Durchmesser-Maßband D 1

Maßband aus temperaturbeständigem Polyvinylchlorid zur dauerhaften Messung von Stammdurchmessern wachsender Bäume. Einfache Montage und Handhabung. Teilung cm/mm (π-Teilung). Mit Nonius (0,01 πcm). Breite 15 mm. Unauffällige Farbgebung. Lieferung inkl. Zugfeder und Anleitung.

D1 - L / lange Feder 150 mm, 14 g, max. Federweg 36 cm, ab 40 cm Stamm-Ø

Nr. 80-051/L	per Stück	**24,90 €**
ab 100 Stück		**22,40 €**
ab 200 Stück		**21,15 €**
ab 350 Stück		**19,90 €**
ab 500 Stück		**18,70 €**

D1 - K / kurze Feder 75 mm, 7 g, max. Federweg 18 cm, bis 40 cm Stamm-Ø

Nr. 80-051/K	per Stück	**24,90 €**
ab 100 Stück		**22,40 €**
ab 200 Stück		**21,15 €**
ab 350 Stück		**19,90 €**
ab 500 Stück		**18,70 €**

Technische Daten

Gewicht, Band	16 g
Gewicht, Feder 75 mm	7 g
Gewicht, Feder 150 mm	14 g
Reibungskoeffizient trocken	0,5
Längenausdehnungskoeffizient	75 x 10–6/K
Gebrauchstemperatur	–30 °C bis +60 °C

signumat KENNZEICHNUNGSTECHNIK

Arbo Tag

Das einzige mitwachsende Baumkennzeichnungssystem für Straßen- und Parkbäume sowie Versuchsflächen

Kommunale und private Baumeigentümer erfassen systematisch die Daten ihrer Baumbestände für eine einfachere Verwaltung, für die Identifizierung von Bäumen bei Baumkontrollen und Baumpflegemaßnahmen sowie der Erstellung von Baumbestandsplänen. Das patentierte Arbo Tag-System ist die einzige Baumnummerierung, die mit dem Stammdickenwachstum mitwächst.



1

Die Vorteile von Arbo Tag:
- Schnelle Anbringung mit einem Schlag
- Langjährige Haltbarkeit
- Platzierung außerhalb der Reichweite (2,5–2,8 m)

1 Arbo Tag-Geräteset Ausführung 2020
Set aus Arbo Tag-Magazin, Mitnahme- und Nageltasche und Signumat-Hammer. Ideal zur Neuanlage von Baumkatastern. Platz für insgesamt 240 Plättchen (nicht enthalten). Nageltasche mit praktischem Magnetverschluss. Ergonomischer Schultergurt. Gewicht ca. 1,3 kg.

Nr. 35-043-01 **649,00 €**

2 Arbo Tag-Plättchen Standard
Zur Kennzeichnung von lebenden Bäumen. Zweizeilig beschriftbares Plättchen in Standardqualität (wie Nr. 35-004). Wahlweise mit bis zu 6 Buchstaben oder 5-stelliger Nummernfolge ohne Aufpreis beschriftbar. Auch die Kombination aus Buchstaben und Ziffern ist möglich. Lieferung inklusive Nägel. Bitte die gewünschte Nummernfolge angeben.

Plättchen weiß. Schrift schwarz. Karton à 800 Stück.

Nr. 35-032 **335,00 €**

Plättchen schwarz. Schrift weiß. Karton à 800 Stück.

Nr. 35-033 **335,00 €**

3 Arbo Tag-Plättchen Barcode Black
Zur Kennzeichnung von lebenden Bäumen. Plättchen in Standardqualität (wie Nr. 35-004). Schwarzes Plättchen mit Barcode und 6-stelliger, weißer Laserbeschriftung. Karton à 800 Stück, Lieferung inklusive Nägel. Abbildung ähnlich. Bitte die gewünschte Nummernfolge angeben!

Nr. 35-034 **335,00 €**

4 Arbo Tag-Magazin Ausführung 2020
Arbo Tag-Magazin mit Mitnahme- und Nageltasche. Ideal zur Neuanlage von Baumkatastern. Platz für insgesamt 240 Plättchen. Nageltasche mit praktischem Magnetverschluss. Ergonomischer Schultergurt. Gewicht ca. 1,3 kg.

Nr. 35-041-01 **409,00 €**

Arbo Tag-Nägel
Passend für alle Arbo Tag-Plättchen.

8 Pack à 100 Stück

Nr. 35-039 **54,00 €**



2 + 3

*** Für Mindermengen und gesonderte Nummernfolgen erstellen wir Ihnen gern ein Angebot.**



4

Zuwachsbohrer





Original schwedischer Zuwachsbohrer Mora-Coretax
Zum Entnehmen von Holzproben und für Zuwachsmessungen. Kern-Ø 5,15 mm. Standardmäßig mit drei Schneiden. Teflonbeschichtet, dadurch weniger Reibung, kein Kleben von Harzen und Baumsäften.
Anwendungstipp: Bohrer vor dem Einbohren mit Bienenwachs einreiben, Reinigung mit WD-40-Multispray (Nr. 16-057).



Mora-Coretax Zuwachsbohrer
- teflonbeschichtet
- blank polierte Bohrerspitze
- zylindrisches Schneidwerk

Allgemeiner Hinweis
Zuwachsbohrer werden an lebenden bzw. noch saftführenden Bäumen für ertragskundliche Untersuchungen eingesetzt. Es gibt Zuwachsbohrer in verschiedenen Längen, unterschiedlichen Bohrkerndurchmessern und Schneiden. 3-schneidige Zuwachsbohrer sind für Nadel- und Weichlaubhölzer, 2-schneidige Zuwachsbohrer sind dagegen für Harthölzer besser geeignet.

Bitte die Verwendung bei der Bestellung angeben!

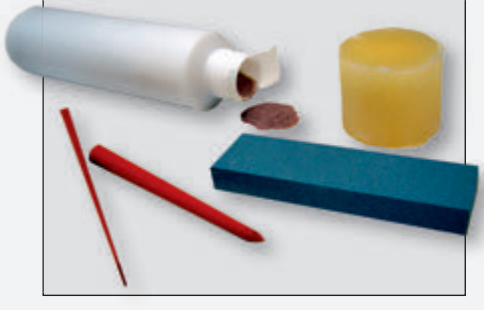
Zuwachsbohrer sind nicht geeignet für Untersuchungen an verbauten (Alt)-Hölzern oder für Tragfähigkeitsuntersuchungen an Konstruktionshölzern. Diese sind den Messgeräten der speziellen Holzdiagnose (Dendrochronologie, Bohrwiderstandsmessmethode, Schalltomografie o. dgl.) vorbehalten.

Tipp: Reinigen und pflegen Sie nach jedem Einsatz und vor längerer Einlagerung den Schneidkopf des Zuwachsbohrers mit Öl oder Fett (z. B. mit WD-40 Multispray Nr. 16-057). Das sichert die Schnitthaltigkeit und verhindert den Ansatz von Flugrost, der die Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt!

Mora-Coretax Zuwachsbohrer
Kern-Durchmesser 5,15 mm, 3 Schneiden

Bohrtiefe (mm)	Mora-Coretax Zuwachsbohrer		Ersatzbohrer		Lose Nadel	
	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.
100	86-010	169,00 €	86-110	135,00 €	86-210	27,00 €
150	86-015	185,00 €	86-115	149,00 €	86-215	29,00 €
200	86-020	205,00 €	86-120	155,00 €	86-220	32,00 €
250	86-025	225,00 €	86-125	179,00 €	86-225	35,00 €
300	86-030	245,00 €	86-130	195,00 €	86-230	39,00 €
400	86-040	269,00 €	86-140	215,00 €	86-240	42,00 €
500	86-050	459,00 €	86-150	389,00 €	86-250	65,00 €
600	86-060	539,00 €	86-160	429,00 €	86-260	69,00 €
800	86-080	949,00 €	86-180	729,00 €	86-280	79,00 €

Zuwachsbohrer Schärfset
Mit Schärf- und Schleifsteinen, Bienenwachs und Öl. Das Bienenwachs schützt insbesondere die Spitze und dient der Schmierung. Mit Anleitung.
Nr. 86-001 **95,00 €**



Mora-Coretax Zuwachsbohrer
Kern-Durchmesser 12 mm, Außen-Durchmesser 19 mm, 2 Schneiden

Bohrtiefe (mm)	Mora-Coretax Zuwachsbohrer		Ersatzbohrer		Lose Nadel	
	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.
300	86-032	969,00 €	86-132	759,00 €	86-232	109,00 €
450	86-045	1.275,00 €	86-145	959,00 €	86-245	109,00 €

Mora-Coretax Zuwachsbohrer für Harthölzer
Kern-Durchmesser 5,15 mm, 2 Schneiden

Bohrtiefe (mm)	Mora-Coretax Zuwachsbohrer		Ersatzbohrer	
	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.
200	86-020/2N	205,00 €	86-120/2N	155,00 €
400	86-040/2N	269,00 €	86-140/2N	215,00 €
600	86-060/2N	539,00 €	86-160/2N	429,00 €
800	86-080/2N	949,00 €	86-180/2N	729,00 €

Haglöf SWEDEN

1 Djos Zuwachsbohrer

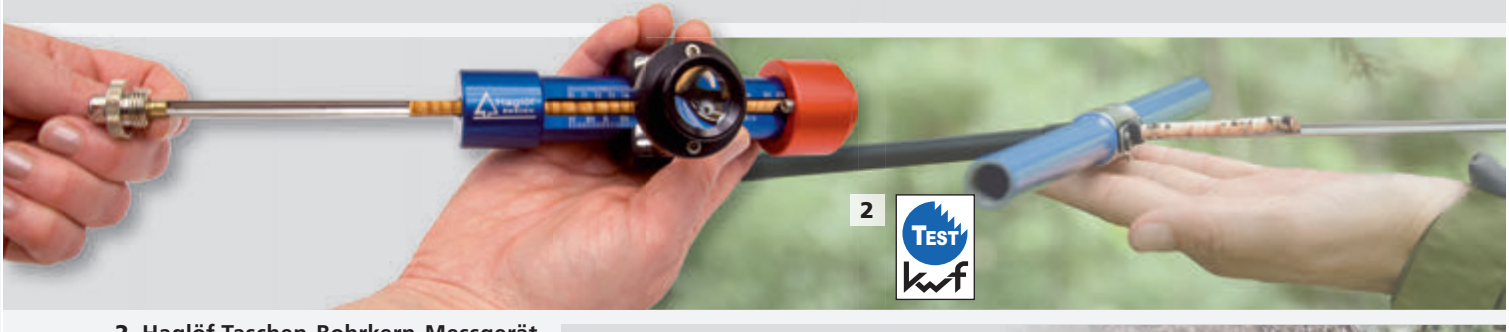
Zuwachsbohrer werden verwendet, um die Qualität, die Zuwachsrate, das Alter oder andere Einflüsse an Bäumen, Holz oder frisch behandelten Schnitthölzern zu bestimmen. Die althergebrachte Marke „Djos" wird in Schweden traditionell aus sehr hochwertigem Stahl präzisionsgefertigt. Die Bohrer sind teflonbeschichtet, um Reibungen zu minimieren und Schutz gegen Rost und Verharzung zu bieten. Die Spitze ist blankpoliert. Die Nocke, die ca. anderthalb Umdrehungen vor Ende des Schneidgewindes übersteht, weitet einerseits den Bohrkanal beim Vortrieb der konischen Spitze, erleichtert aber andererseits auch die Rückdrehung des Bohrers aus dem Bohrkanal, insbesondere dann, wenn Fäulnis oder Hohlräume ein Ausbohren erschweren. Die Nadel ist aus rostfreiem Stahl und passgenau zum Bohrer. Die Bohrer sind dreischneidig und für Nadel- und Weichlaubhölzer bestens geeignet. 3-schneidig, der Kerndurchmesser der Bohrkerne beträgt 5,15 mm.

Anwendungstipp:
Bohrer vor dem Einbohren mit Bienenwachs einreiben, Reinigung mit WD-40-Multispray (Nr. 16-057).





Bohrtiefe (mm / ")	Djos Zuwachsbohrer		Ersatzbohrer		Lose Nadel	
	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.	Nr.	Preis / Stk.
150/6	**86-081**	**195,00 €**	**86-087**	**149,00 €**	**86-093**	**29,00 €**
200/8	**86-082**	**209,00 €**	**86-088**	**155,00 €**	**86-094**	**32,50 €**
250/10	**86-083**	**229,00 €**	**86-089**	**179,00 €**	**86-095**	**39,00 €**
300/12	**86-084**	**245,00 €**	**86-090**	**199,00 €**	**86-096**	**39,00 €**
350/14	**86-085**	**275,00 €**	**86-091**	**225,00 €**	**86-097**	**45,00 €**
400/16	**86-086**	**279,00 €**	**86-092**	**229,00 €**	**86-098**	**45,00 €**



2 Haglöf Taschen-Bohrkern-Messgerät

Zustand, Krankheit, Wachstum und Alter der Probebäume leicht, zuverlässig und präzise bestimmen. Von Forschungsanstalten und Praktikern entwickelt und erprobt. Urteil: bei der Arbeit im Feld besonders geeignet! Die 6-fach vergrößernde, bewegliche Optik steigert die akkurate Ablesung entlang einer 12 cm langen, mm-geteilten Messskala. Die Magnete zu beiden Seiten zentrieren den Bohrkern fix, der in der Bohrernadel verbleibt. Das schließt ein „Brechen" des Bohrkerns von vornherein aus.

Nr. 86-208 **790,00 €**

3 Brustbohrvorsatz für Zuwachsbohrer

Als Anbohrhilfe sowie Ansetzhilfe des Bohrers zu verwenden. Länge 235 mm. Gewicht 150 g.

Nr. 86-900 **47,00 €**

4 Haglöf Rindenstärkenmesser

Auf einfache Weise kann man mit diesem Gerät die Rindendicke von Bäumen messen, mm-Teilung. Aus bestem Stahl gefertigt, vernickelt. Länge 135 mm. Gewicht 80 g.

Nr. 86-910 **75,00 €**

5 Haglöf Zuwachshammer

Zur Untersuchung des letztjährigen Zuwachses. Länge 305 mm. Gewicht 420 g.

Nr. 86-920 **95,00 €**





1



2 Holzprobenstecher

HALDER



3 SIMPLEX-Schonhammer

deritec



4



5 6



7



8

1 Pilze an Bäumen

Von Hermann Jahn. Zunehmende pilzliche Erkrankungen an Straßen- und Parkbäumen stellen Sachbearbeiter und Ausführende in der Baumpflege vor große Probleme, so dass ein wachsender Bedarf für ein Buch entstand, das die ökologische Gruppe der holzbewohnenden Pilze beschreibt. 276 Seiten, 257 farbige Abbildungen. Gewicht 1042 g.

Nr. 79-220 **90,00 €**

2 Kirschen Holzprobenstecher

Zur Untersuchung der Tränktiefen bei Masten und Schwellen sowie der Witterungseinflüsse bei exotischen Hölzern. Klingenbreite 16 mm, Klingenlänge 125 mm, Stich 6. Gewicht 80 g.

Nr. 50-157 **48,90 €**

3 SIMPLEX-Schonhammer mit Schlageinsätzen aus Gummi-komposition und Plastik

Für die zerstörungsfreie Voruntersuchung von Baumschäden. Zum Abklopfen von vermuteten Schadstellen. Heller Ton = vermutlich gesundes Holz. Dumpfer oder hohl klingender Ton = Verdacht auf Kernfäule. Diagnosehammer mit zwei verschieden harten Spezialeinsätzen.

30 mm Durchmesser
Nr. 50-132 **23,50 €**

40 mm Durchmesser
Nr. 50-139 **30,50 €**

4 Baum-Check, DIN A4 Ordner

VTA leicht gemacht! Arbeitsblätter zur einfachen und schnellen Baumkontrolle. Praktische Kombination von Hintergrundwissen, Diagnoseschritten und Lösungsvorschlägen. Mit vielen Fotos und Baumerfassungsbogen. Themenbereiche: Verkehrssicherung, Kronenform, Totholz, Risse, Schwingungsanfälligkeit, Bruchgefahr, mechanische Defekte, Verankerungen, Einwachsungen, Wunden, Schrägstand, Fäule, Checkliste, gerätetechnische Untersuchungen, Literatur.
DIN A4 Ordner, 178 Seiten.

Nr. 86-470 **98,00 €**

5 Baumdaten I – Laubbäume, DIN A4 Ordner

Nachschlagewerk über die 14 häufigsten im innerstädtischen Bereich vorkommenden Laubbaumarten (Spitz- u. Bergahorn, Rosskastanie, Sandbirke, Buche, Esche, Platane, Säulenpappel, Eiche, Robinie, Trauerweide, Bergulme, Sommer- u. Silberlinde). Mit Beispielkurven von Bohrwiderstandsmessungen als Auswertungshilfe.

Nr. 86-471 **125,00 €**

6 Baumdaten II – Nadelbäume, DIN A4 Ordner

Wie Baumdaten I, jedoch Nadelbaumarten (Zeder, Lärche, Fichte, div. Kiefern, Douglasie, Eibe, Hemlocktanne, Lebensbaum) und Ginkgo.

Nr. 86-472 **85,00 €**

7 Fit for Fungi - Spiralheft

16 wichtige holzzerstörende Pilze in Wort und Bild. Informationen zur schnellen Erkennung und Beurteilung mit charakteristischen Farbbildern und Grafiken. Kompaktführer für draußen (analog zur Multimedia-Schulungs-CD). 18 laminierte Seiten mit Spiralbindung im handlichen DIN A5 Format. Absolut robust und wetterfest.

Nr. 86-473 **39,90 €**

8 Win 10 – Fit for Fungi – Multimedia-Schulungs-CD

Mykologische Grundkenntnisse zur Baumdiagnose. Didaktisch in Theorie (Wesen, Anatomie und Grundfäuletypen der Baumpilze) und Praxis (umfassende Darstellung und Computeranimationen der Holzzersetzungsmuster, Beispiele mit Resi-Kurven und Ergebnisse anderer Untersuchungsgeräte). Für Betriebssysteme bis Windows 10.

Nr. 86-474-01 **175,00 €**

1 Probennehmer
Speziell für die schnelle Entnahme von Bodenproben und Horizontprofilen. Aus legiertem Schwedenstahl in Form eines Handstocks hergestellt. Der kunststoffummantelte Griff unterstützt einen festen Halt. Länge 70 cm.

Nr. 86-209 **109,00 €**

2 Erdbohrstock nach Dr. Pürckhauer für mittlere und schwere Böden
Aus zähelastischem Stahl. Die einsteckbaren Drehgriffe sind gummiüberzogen und dienen gleichzeitig als Nutreiniger. Bohrköpfe mit Stahlschlagkopf dürfen nur mit Simplex- Vorschlaghämmern getrieben werden. Erdbohrstock aus Vollstahl, 28 mm Außen-Ø, mit aufgepresstem Stahlschlagkopf. Bohrtiefe 1000 mm, Nutbreite (Innen-Ø) 18 mm, geeignet für mittlere und schwere Böden. Gewicht 4,4 kg.

Nr. 88-011 **249,00 €**

Erdbohrstock aus Vollstahl, Ø 28 mm, mit aufgepresstem Stahlschlagkopf. Die Nutstange ist im unteren Bereich konisch verjüngt, wodurch ein leichteres Herausziehen, gerade in schweren Böden, ermöglicht wird. Bohrtiefe 1000 mm, Nutbreite 18 mm, geeignet für schwere Böden.
Gewicht 4,8 kg.

Nr. 88-013 **269,00 €**

Erdbohrstock aus Vollstahl, Ø 22 mm, mit aufgeschraubtem Stahlschlagkopf. Nutlänge 1000 mm. Nach dem Aufschrauben der Verlängerungsstange (ohne Nut) können Proben bis 2000 mm Tiefe gezogen werden. Lieferung komplett mit Nutstange und Verlängerungsstange. Geeignet für mittlere Böden. Gewicht 6,3 kg.

Nr. 88-012 **329,00 €**

Verlängerungsstange 1000 mm (o. Abb.).

Nr. 88-015 **99,00 €**
Nr. 88-016 Ersatzgriff **55,00 €**

3 Ziehgerät für Erdbohrstöcke nach Dr. Pürckhauer
Das Ziehgerät wird in den Erdbohrstock eingehängt und dieser durch Pumpbewegungen herausgezogen. Hubhöhe max 750 mm. Hublast 350 kg. Gewicht 2,3 kg.

Nr. 88-100 **259,00 €**

4 Simplex-Vorschlaghammer
Mit zweiteiligem Spanngehäuse aus Temperguss und Einsätzen aus Super-Plastik. Bestens geeignet für den Zaunbau und dergleichen. Einfaches Auswechseln der Schlageinsätze und des Stiels durch Lösen der Inbusschraube. Hammer komplett mit zwei Einsätzen aus Super-Plastik und Stiel.
Stiellänge 700 mm.

Nr. 88-043 Gewicht 3 kg **123,00 €**
Nr. 88-045 Gewicht 5 kg **203,00 €**
Nr. 88-047 Gewicht 7 kg **265,00 €**

Ersatz-Einsätze
Nr. 88-044 für 3-kg-Hammer **34,00 €**
Nr. 88-046 für 5-kg-Hammer **48,50 €**
Nr. 88-048 für 7-kg-Hammer **66,50 €**

Ersatzstiele aus Hickory
Nr. 88-053 700 mm lang **26,00 €**
Nr. 88-055 900 mm lang **39,00 €**

5 SCT Boden-Verdichtungsmesser
Zur genauen Feststellung der Bodendichte und der zu erwartenden Wachstumsbedingungen für Pflanzen und Bäume (z. B. Aufnahme von Wasser und Nährstoffen, Luftaustausch, N-Mineralisierung). Für allgemeine bodenkundliche Untersuchungen und einfache, gutachtliche Tragkraft-Bestimmungen. Edelstahlsonde mit Markierungen. Gut ablesbare Farbskala. Messbereich: 0–500 PSI (0–3500 kPa oder kN/qm).
Gewicht 3,0 kg.

Nr. 88-077 **419,00 €**



1 Probennehmer

2 Erdbohrstock in 3 Ausführungen



3

HALDER

4





5 Boden-Verdichtungsmesser



1 **Multifunktionsgerät Combi 5000**



2 **pH-Messgerät pH 5000**

3 **Aktivitätsmessgerät AM 5000**



4 **Messgeräteset zur Bodenanalyse**



1 Multifunktionsgerät Combi 5000

Universalmessgerät für pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit (EC), Aktivität, Feuchte und Temperatur des Bodens. Einfache Anwendung, leicht ablesbares Display. Menüführung deutsch, englisch und russisch. Maße 180 x 85 x 50 mm (Grundgerät). Gewicht 280 g (Grundgerät.) Lieferung mit pH-Einstichelektrode, Pufferlösungen pH 4 und pH 7, EC-Elektrode, Kalibrierlösungen 1,4 mS und 111,8 mS, Multi-Sonde, Vorstechdorn, Spritzflasche 250 ml, Volumenmessbecher 100 ml, Anleitung, im stabilen Aluminiumkoffer.

Nr. 88-118 **1.199,00 €**

2 pH-Messgerät pH 5000

pH-Messgerät mit wartungsarmer Einstich-Elektrode zur Direktmessung in Boden, Wasser und Düngelösungen. Kurze Ansprechzeit. Messbereich 0–14 pH. Auflösung 0,01 pH, Genauigkeit 0,02 pH. Lieferung mit stabilem Transportkoffer, Pufferlösungen zur Kalibrierung mit pH 4 und 7 (je 100 ml), KCl-Aufbewahrungs-Lösung für pH-Elektrode, Vorstechdorn, Bedienungsanleitung mit Richtwerten. Maße 180 x 83 x 55 mm. Gewicht 300 g (nur Messgerät).

Nr. 88-115 **529,00 €**

3 Aktivitätsmessgerät AM 5000

Messgerät zur Bestimmung der im Boden gelösten Salze. Liefert wertvolle Erkenntnisse über den Düngebedarf des Bodens. Unkomplizierte Anwendung durch Direktmessung über Messsonde. Automatische Berücksichtigung von Bodenfeuchte, -dichte und -temperatur. Gerät und Messgerät sind werksseitig kalibriert. Messbereich 0–2,99 Aktivität in g/l. Auflösung 0,01 Aktivität in g/l. Lieferung mit stabilem Transportkoffer, Aktivitäts-Messsonde (250 mm), Bedienungsanleitung mit Richtwerten. Maße 180 x 83 x 55 mm (Grundgerät). Gewicht 300 g (Grundgerät).

Nr. 88-116 **399,00 €**

4 Messgeräteset Combi 5000 pH-AM

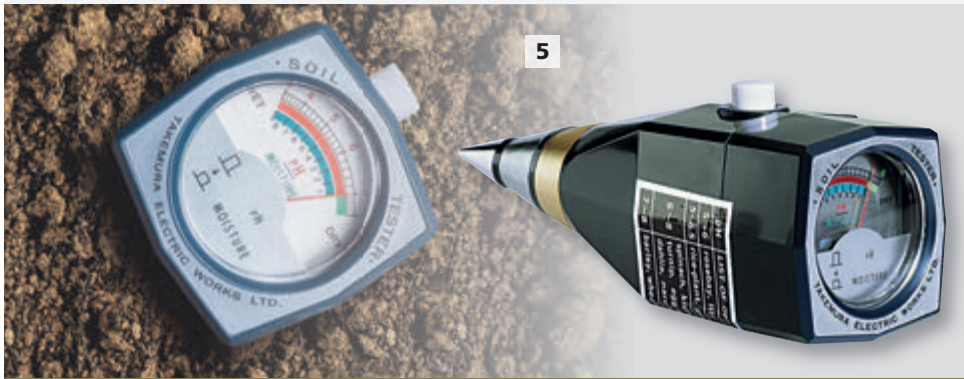
Bewährtes Komplettset aus pH-Messgerät pH 5000 und Aktivitätsmessgerät AM 5000 zur schnellen und einfachen Analyse wichtiger Bodenparameter. Messbereich für pH-Wert 0–14, Auflösung 0,01 pH, Genauigkeit 0,02 pH. Messbereich 0–2,99 Aktivität in g/l mit automatischer Berücksichtigung von Bodenfeuchte, -dichte und -temperatur. Lieferung mit passenden Elektroden, Pufferlösung pH 4 und 7 (je 100 ml), KCl-Aufbewahrungs-Lösung für pH-Elektrode, Vorstechdorn sowie Bedienungsanleitung mit Richtwerten im stabilen Transportkoffer.

Nr. 88-117 **749,00 €**

5 pH-Meter Soil-Tester

Robustes Feldgerät zur Direktmessung mit Feuchtigkeitskontrolle. Einfachste Handhabung, gut ablesbare Zeigeranzeige, schnell einsatzbereit. Keine Batterie erforderlich. Messbereich pH 3–8, Messgenauigkeit 0,2–0,4 pH. Länge der Sondenspitze 65 mm. Nicht geeignet für stark gedüngte Böden und für Lösungen. Lieferung inkl. Transportbox und Hülse aus Kunststoff.
Maße 170 x 50 mm. Gewicht 133 g.

Nr. 88-078 **139,00 €**



Technische Daten

Messbereich	pH 3 bis 8
Genauigkeit	0,2 – 0,4 pH
Batterie	keine Batterie nötig
Maße	170 x 50 x 50 mm
Gewicht	133 g

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1



2



3



4



Digitales Funk-Pool-thermometer finden Sie auf Seite G 531.

5



6



7



8



1 ECO pH-Tester
Hochwertiges pH-Messgerät mit Temperaturanzeige und automatischer Temperaturkompensation. Elektronisches Testgerät zur schnellen und genauen pH-Messung in wässrigen Lösungen, z.B. auch für Bodenlösungen. Automatische Kalibrierung durch Mikroprozessor-Technologie. Auswechselbare pH-Elektrode. Große, digitale Anzeige. Wassergeschütztes Gehäuse. Lieferung inkl. Pufferlösung pH 4 und pH 7 (je 20 ml).
Nr. 88-076 **89,90 €**

2 Indikatorstäbchen
Der pH-Test für Böden und Lösungen. Indikatorstäbchen 0–14 pH mit 1-pH-Unterteilung. Zur besseren Interpretation ist auf jedem Karton eine pH-Wert-Tabelle für Pflanzen und Kalkberechnung aufgedruckt. Schachtel à 100 Stäbchen. Gewicht 35 g.
Nr. 88-090 **25,90 €**

3 Boden-Einstich-Thermometer
Mit grüner Kunststoff-Schutzhülse. Direkt in den Boden einstechen. Messbereich –10 °C bis +80 °C. Länge 325 mm. Gewicht 80 g.
Nr. 88-201 **7,90 €**

4 Thermometer
Geeignet zur Messung der Wassertemperatur. Alkoholfüllung, mit Glaszylinder im Kunststoffgehäuse. Mit Aufhängeöse. Messbereich –8 °C bis +100 °C. Länge 280 mm. Gewicht 170 g.
Nr. 89-091 **12,90 €**

5 Präzisionsfadenzähler aus Metall
Schwarze Oberfläche. Bikonvexe Linse aus Silikatglas. Linsendurchmesser 28 mm. Vergrößerung 8-fach. Lieferung mit Aufbewahrungstasche. Gewicht 40 g.
Nr. 88-302 **17,90 €**

6 Einschlag-Lupe aus Kunststoff
Mit zwei Linsen. Vergrößerung 4-fach und 8-fach. Linsen-Ø 34 mm. Gewicht 60 g.
Nr. 88-303 **6,95 €**

7 Leucht-Lupe
Mit zuschaltbarer Beleuchtung. Linse mit Anti-Statik-Beschichtung. Vergrößerung 10-fach. Lieferung inklusive Batterien. Gewicht 140 g.
Nr. 88-304 **27,90 €**

8 Stabmikroskop mit Beleuchtung
Für die schnelle Oberflächenbetrachtung. Großer Fokussierbereich und hohe Bildhelligkeit. Bei Bedarf kann die Beleuchtung zugeschaltet werden. Glas-Achromate und vergütete Linsen. 40-fach vergrößernd. Inklusive zwei AA-Batterien. Gewicht 160 g.
Nr. 81-099 **64,90 €**



Technische Daten	
Messbereich	0 °C bis +50 °C Innentemperatur – Genauigkeit ± 1°C
	1 bis 99 % Luftfeuchte – Genauigkeit 3 % vom Messwert
Außensensor	-40 °C bis +60 °C – Genauigkeit ± 1°C
Auflösung	0,1 °C, 1 % rF

1 TFA Klimadatenlogger Klimalogg Pro
Thermo-Hygrometer mit Speicherfunktion. Messungen von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Taupunkt. Alarmfunktion bei Über-/Unterschreitung von Messwerten. Ideal für Messungen über längere Zeiträume. Genauigkeit Temperatur ±1 °C und ±3 % Feuchte. Auflösung Temperatur 0,1 °C und 1 % Feuchte. Lieferung mit einem Messfühler. Maße 98 x 25 x 137 mm. Gewicht ca. 150 g.
Nr. 88-206 **109,00 €**

2 TFA Kunststoff-Maxima-Minima-Thermometer
Außenthermometer aus Kunststoff mit zwei Skalen für Höchst- und Tiefstwerte. Rückstellung per Drucktaste. Messbereich –38 °C bis +50 °C. Quecksilberfrei. Maße 80 x 32 x 232 mm (L x B x H). Gewicht 90 g.
Nr. 89-098 **9,95 €**

3 TFA Beam Infrarot-Thermometer
Infrarotthermometer mit LCD-Display zur berührungslosen Temperaturmessung von –38 °C bis +365 °C. Kurze Messdauer von ca. 1 s.
Maße 40 x 85 x 175 mm. Gewicht ca. 150 g. Lieferung inkl. Batterien.
Nr. 88-204-01 **44,90 €**

4 TFA Funk-Regenmesser Monsun
Selbstentleerender Regenmesser mit drahtloser Übertragung an Basisstation. Reichweite bis zu 30 m. Anzeige des Niederschlags in verschiedenen Zeitabständen, Temperaturmaxima und -minima, sowie Uhrzeit und Datum an der Basisstation. Auflösung 0,1 mm. Lieferung inklusive Batterien.
Nr. 88-207 **49,90 €**

5 Regenmesser nach Hellmann
Edelstahl-Regenmesser nach Hellmann. Auffangfläche 100 cm². Mit Kunststoff-Messbecher, Skala 0–25 mm. Maße 110 x 255 mm. Gewicht ca. 500 g.
Nr. 89-050 **82,90 €**

6 Ersatz-Messbecher für Hellmann-Regenmesser
für 100 cm² Auffangfläche. Gewicht 60 g.
Nr. 89-051 **9,95 €**

7 Regenmesser
Aus Plastik mit integriertem Einstechdorn. Farbe grün. Angabe in Liter/m².
Länge 350 mm, Gewicht 130 g.
Nr. 89-097 **5,95 €**

8 Regenmesser mit Haltering
Kunststoffregenmesser mit passendem Haltering. Skala mit weißen Ziffern bis 35 mm. Lieferung ohne Haltestab. Gewicht 95 g.
Nr. 89-102 **4,95 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Pos. 2–5 NEU

TFA

2



3



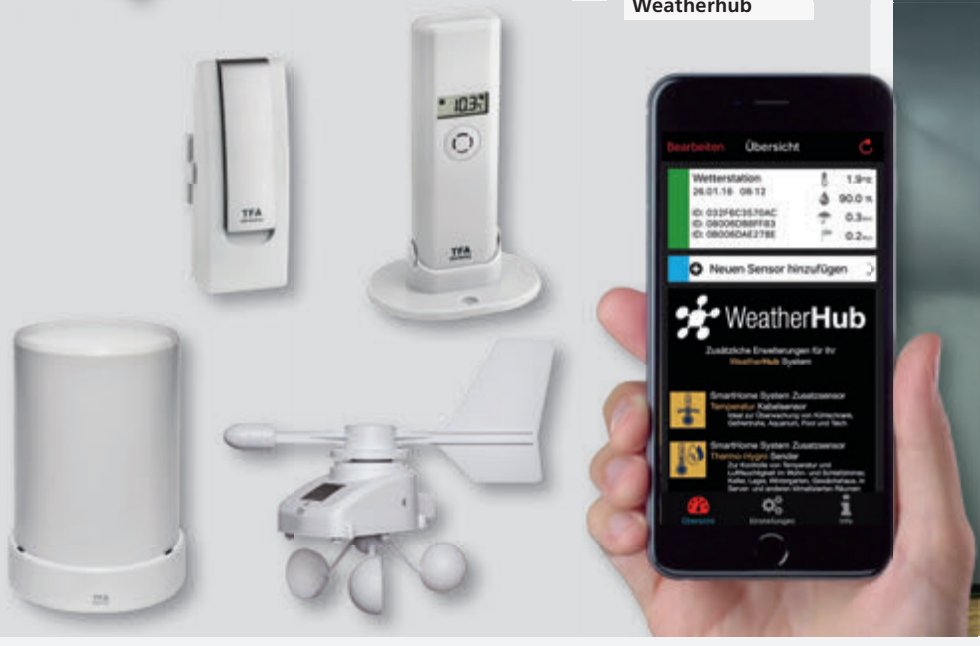
1 Haarhygrometer

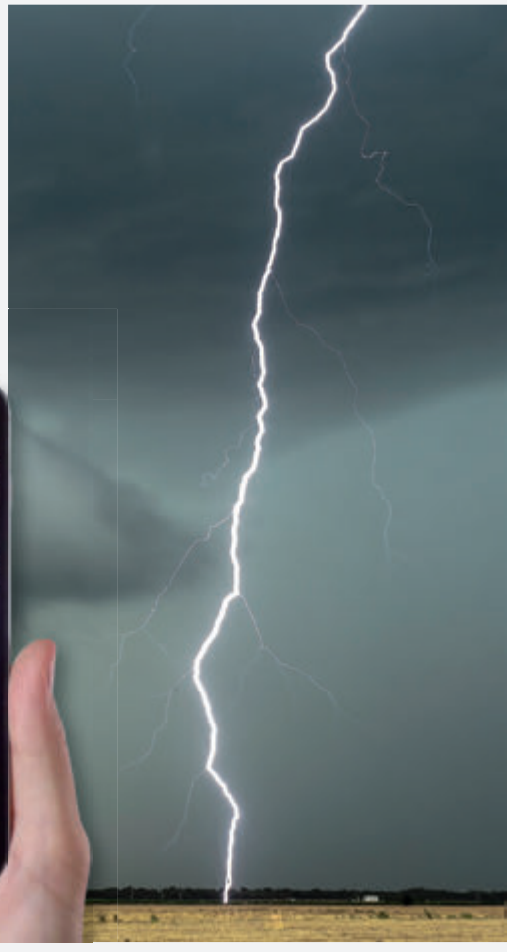




4 Digitales Funk-Poolthermometer Marbella

5 Wetterstation-Set Weatherhub





1 Haarhygrometer

Hygrometer dienen der Messung der relativen Luftfeuchte und basieren auf der feuchteabhängigen Längenänderung von Haaren und synthetischen Fasern. Haarhygrometer werden bevorzugt für Messungen im Freien eingesetzt, wo sie durch die hohe Nachtfeuchte täglich regeneriert werden. Das speziell behandelte Haar ist praktisch temperaturunempfindlich (bei –35 °C bis +65 °C) und reagiert schnellstens auf jede Feuchtigkeitsänderung. Durchmesser 100 mm. Gewicht 110 g.

Nr. 89-101 **64,90 €**

2 TFA Analoges Thermo-Hygrometer mit Metallring

Präzises Haar-Synthetik-Hygrometer, keine Batterien erforderlich. Kunststoffgehäuse, Ring zum Aufhängen aus Messing. Hergestellt in Deutschland. Durchmesser 102 mm. Gewicht 75 g.

Nr. 88-121 **17,90 €**

3 TFA Digitales Thermo-Hygrometer

Thermo-Hygrometer mit digitaler Anzeige. Zeigt die Raumtemperatur (°C) und die relative Luftfeuchtigkeit (%) an. Mit Magnethalter und Selbstklebefolie zum Aufhängen. Zum Betrieb ist eine AAA-Batterie erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten). Maße 61 x 20 x 61 mm. Gewicht 44 g.

Nr. 88-122 **8,90 €**

4 TFA Digitales Funk-Poolthermometer Marbella

Digitales Poolthermometer mit Basisstation und schwimmfähigem Messfühler. Messbereich Wassertemperatur: 0–60 °C. Messbereich Raumklima: 0–50 °C. Messbereich relative Luftfeuchtigkeit 10–99 %. Batteriebetrieb (je 2 x 1,5 V AA für Basisstation und Sender, nicht im Lieferumfang enthalten). Maße Basisstation 90 x 30 x 85 mm (L x B x H). Maße Sender 97 x 105 x 168 mm (L x B x H). Gewicht ohne Batterien 98 g (Basisstation) bzw. 174 g (Sender).

Nr. 88-123 **44,90 €**

5 TFA Wetterstation-Set Weatherhub

Erweiterbare Funk-Wetterstation zur Auswertung von bis zu 50 Sensoren. Lieferung mit Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Niederschlagsmenge, Windstärke und -richtung. Ermöglicht Messdaten-Abruf von unterwegs. Installation der Sender und Auswertung über kostenlose Smartphone-App (Android und iOS). Funkreichweite bis zu 100 m. Speichert Messdaten bis zu 90 Tage, ermöglicht Push-Benachrichtigungen bei Erreichen von Alarmgrenzwerten. Die App bietet weitere Funktionen wie Grafiken, Übersichten, Max.-Min.-Funktion und Daten-Export. Batteriebetrieb der Sensoren (2x 1,5 V AA, 2x 1,5 V AAA, nicht im Lieferumfang enthalten).

Nr. 88-119 **149,00 €**

Metalldetektoren



1
Splittersuchgerät EB 450 S mit Ortungselektronik und akustischer Fundanzeige

1 Splittersuchgerät EB 450 S

Handgeführter Metalldetektor mit akustischer Fundanzeige, Ortungselektronik und Akkus im Führungsrohr und mit schwenkbarem Spulenring. FPA-anerkannt. Einfache, handliche und kompakte Ausführung. Elektromagnetische Impulse, ausgesendet vom Spulenring, werden bei Annäherung an eine Fundstelle in ein akustisches Signal umgesetzt und durch unterschiedliche Tonfrequenzen angezeigt. Über Empfindlichkeitsregelung stufenlos einstellbar. Ortung eines Fremdkörpers im Holz je nach Form und Größe bis ca. 40 cm Tiefe. Stromversorgung genügt für mindestens einen Arbeitstag. Länge 1430/1125 mm (mit/ohne Verlängerung). Gewicht 2340/2060 g (mit/ohne Verlängerung). Lieferumfang: Ringsonde Ø 260 mm mit Gelenkverbindung und angeflanschtem Tragrohr mit eingebauter Geräteelektronik, eingebautem Lautsprecher, Einknopfeinsteller mit Drehschalter Ein/Aus. Batterierohr für 6 x 1,5 V Babyzellen (LR 14 C-Cell), 1 Batteriesatz und Bedienungsanleitung.

Nr. 47-024 **1.659,00 €**

Zubehör (o. Abb.)

Akku-Ladegerät
Nr. 47-026 **199,00 €**

6 Stück 1,2 V NiMH Akkus 4500 mAh
Nr. 47-025 **59,90 €**

Verlängerungsrohr 305 mm
Nr. 47-027 **115,00 €**

Ohrhörer mit Klinke 3,5 mm
Geeignet als Zubehör für Splittersuchgerät EB 450 S (47-024).
Nr. 47-028 **19,90 €**

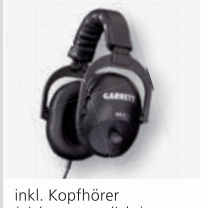
2 Garrett Metalldetektor AT Pro International

Metalldetektor für die Anwendung bei Holzernte und -verarbeitung. Präzise Ortung metallischer Fremdkörper dank zahlreicher Einstellungsmöglichkeiten. Auch zum Auffinden von Vermessungsmarken (Waldinventur) geeignet. Anzeige der genauen Objekttiefe von 5 bis zu 25 cm. Akustische Objektanzeige über Kopfhörer oder Lautsprecher. Ergonomisches und individuell verstellbares Gestänge. Wasserdicht bis zu 3 m Wassertiefe. Lieferumfang: Elektronikeinheit, DD-Suchsonde (28 x 22 cm), Teleskopgestänge, Kopfhörer (nicht wasserdicht), 4 AA-Batterien (1,5 V). Gewicht 1,4 kg.

Nr. 47-016 **729,00 €**



2
Metalldetektor AT Pro International


inkl. Kopfhörer (nicht wasserdicht)


mit DD-Suchsonde (28 x 22 cm)


Elektronikeinheit

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



- Scheren
- Veredelung & Anbindetechnik
- Hand- und Gestängesägen
- Gartengeräte
- Bewässerung & Beregnung
- Freischneider & Zubehör
- Leitern

Garten- und Landschaftsbau

Amboss-Scheren



1 | 37,50 €
Löwe Nr. 1
Jubiläums-Edition
PREIS & LEISTUNG

Amboss-Scheren

Der ziehende Schnitt gegen eine fest stehende Unterlage, den Amboss, bewirkt einen besonders leichten Schnitt und ist sowohl bei professionellen Anwendern als auch bei anspruchsvollen Hobbygärtnern sehr beliebt.

- perfekte Kraftübertragung
- auch für den Einsatz in harten Gehölzen bestens geeignet
- kein Schnittschlag
- weniger Kraftaufwand beim Schneiden
- Schonung von Hand und Handgelenk
- geringer Pflegeaufwand
- Eignung für Rechts- und Linkshänder



2 Löwe Nr. 1, Standardausführung



2 Löwe Nr. 1, ergonomische Ausführung



2 Löwe Nr. 1, mit Rollgriff

Ersatzteile finden Sie in unserem **Onlineshop**



3 Löwe Nr. 2, Standardausführung



3 Löwe Nr. 2, ergonomische Ausführung



4 Löwe Nr. 5, Standardausführung



4 Löwe Nr. 5, ergonomische Ausführung



4 Löwe Nr. 5, mit spitzer Klinge



4 Löwe Nr. 5, mit Rollgriff

1 Amboss-Schere Löwe Nr. 1 – Jubiläums-Edition

Jubiläumsschere anlässlich des 90-jährigen Firmenjubiläums des Herstellers. Die Jubiläumsschere verbindet modernste Technik mit nostalgischem Design. Die Schriftart und Logo entsprechen den ersten Scheren aus den 20er Jahren, Gravuren von Pflanzenranken verzieren die Metallgriffe und bieten eine höhere Rutschfestigkeit. Für den vielfältigen Einsatz an nahezu allen Gehölzarten, im ursprünglichen Verpackungsdesign. Schnittleistung bis 25 mm Ast-Ø. Länge 200 mm. Gewicht 265 g.

Nr. 64-219 **37,50 €**

2 Löwe Amboss-Schere Nr. 1

Kräftige Handschere in Ganzstahlausführung mit leichtem, ziehendem Schnitt gegen feststehenden Alu-Amboss. Antihaftklinge und kunststoffüberzogene Griffe.
Schnittleistung 25 mm Ø. Länge 210 mm.

Standardausführung. Gewicht 290 g.
Nr. 64-110 **37,90 €**

Ergonomische Ausführung. Gewicht 280 g.
Nr. 64-109 **37,90 €**

Ausführung mit Rollgriff. Gewicht 315 g.
Nr. 64-112 **49,90 €**

3 Löwe Amboss-Schere Nr. 2

Kräftige Handschere in Ganzstahlausführung mit leichtem, ziehendem Schnitt gegen feststehenden Alu-Amboss. Zusätzlich mit Griffweitenverstellung. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 210 mm.

Standardausführung. Gewicht 290 g.
Nr. 64-214 **41,50 €**

Ergonomische Ausführung. Gewicht 280 g.
Nr. 64-114 **41,50 €**

4 Löwe Amboss-Schere Nr. 5

Kleine Handschere in Ganzstahlausführung mit leichtem, ziehendem Schnitt gegen feststehenden Alu-Amboss. Mit kunststoffüberzogenen Griffen. Schnittleistung ca. 16 mm Ø. Länge 175 mm.

Standardausführung. Gewicht 190 g.
Nr. 64-120 **31,90 €**

Ergonomische Ausführung. Gewicht 175 g.
Nr. 64-137 **31,90 €**

Mit spitzer Klinge. Gewicht 180 g.
Nr. 64-146 **31,90 €**

Ausführung mit Rollgriff. Gewicht 220 g.
Nr. 64-213 **42,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ORIGINAL LÖWE
Made in Germany seit 1923

1 Löwe Amboss-Schere Nr. 6

Kräftige Handschere in Ganzstahlausführung mit leichtem, ziehendem Schnitt gegen feststehenden Alu-Amboss. Verstellbare Griffweite und ergonomisch geformte Kunststoff-Schalengriffe. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 200 mm.

Standardausführung. Gewicht 265 g.
Nr. 64-130 **48,50 €**

Ausführung mit Rollgriff. Gewicht 260 g.
Nr. 64-128 **59,90 €**

2 Löwe Amboss-Schere Nr. 7

Die Löwe 7 kombiniert das Schnittprinzip einer Amboss-Schere mit den kompakten und schlanken Abmessungen einer Bypass-Schere. Die kurze und spitze Bauform ermöglicht Ihnen sogar an schwer zugänglichen Stellen einen effektiven Einsatz. Die schlanke Löwe Nr. 7 macht auch Schnitte dicht am Stamm zum Kinderspiel. Durch die Bauform als Amboss-Schere, mit ziehendem Schnitt gegen eine feststehende Unterlage, ist das Modell zudem sehr pflegeleicht.

- schlanke Ambossschere mit gebogener Klinge
- ziehender Schnitt gegen eine feststehende Unterlage
- Bauweise verhindert Herausrutschen des Schnittgutes
- ideal für kleine Hände durch geringe Grifföffnung
- beidhändig nutzbar
- kein Schnittschlag
- geeignet für härtere Holzarten
- Griffweitenverstellung stufenlos
- Klinge auswechselbar
- leichter Schnitt
- maximaler Astdurchmesser 22 mm
- Länge 200 mm

Standardausführung. Gewicht 230 g.
Nr. 64-147 **47,50 €**

Ergonomische Ausführung. Gewicht 235 g.
Nr. 64-148 **47,50 €**

3 Amboss-Schere Löwe Nr. 8

Äußerst leichte und leichtgängige, dabei robuste Amboss-Schere. Leichter, ziehender Schnitt gegen feststehenden Alu-Amboss. Nach innen geschwungene, ergonomische Griffe. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 230 g.
Nr. 64-139 **49,90 €**

4 Löwe Schere Nr. 10

Robuste Handschere mit Schnittleistung bis zu 30 mm. Vereint die Vorteile von Amboss- und Bypass-Schnittssystem. Schlanke Geometrie für präzise Schnitte dicht am Stamm. Geeignet für Links- und Rechtshänder. Länge 20,5 cm. Gewicht 280 g.
Nr. 64-156 **39,50 €**

5 Amboss-Schere Löwe Nr. 15

Amboss-Schere mit gebogener Klinge. Geeignet für Links- und Rechtshänder. Ziehender Schnitt, maximaler Astdurchmesser 25 mm. Länge 190 mm. Gewicht 190 g.
Nr. 64-152 **31,90 €**

6 Amboss-Astschere Löwe Nr. 20

Amboss-Astschere aus Leichtmetall. Die ergonomisch geformten Handgriffe sind kunststoffüberzogen. Klinge auswechselbar, empfohlen für Äste bis 45 mm Ø.

Gesamtlänge 65 cm. Gewicht 990 g.
Nr. 64-280/65 **84,90 €**

Gesamtlänge 80 cm. Gewicht 1120 g.
Nr. 64-280/80 **87,90 €**



1 Löwe Nr. 6, Standardausführung

1 Löwe Nr. 6, mit Rollgriff



2 Löwe Nr. 7, Standardausführung

2 Löwe Nr. 7, ergonomische Ausführung



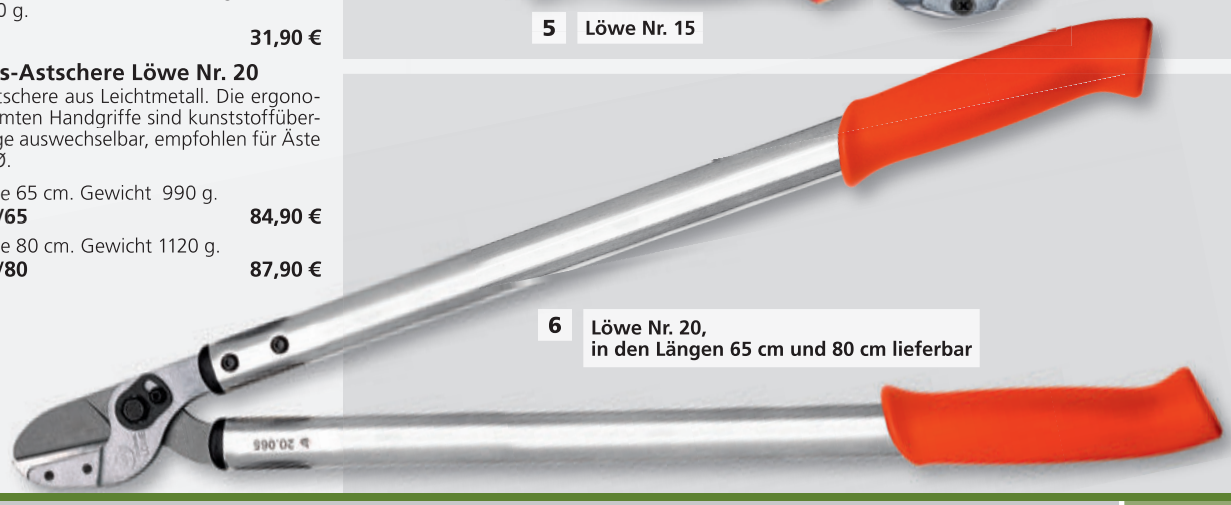
3 Löwe Nr. 8



4 Löwe Nr. 10



5 Löwe Nr. 15



6 Löwe Nr. 20,
in den Längen 65 cm und 80 cm lieferbar

Bypass-Scheren



1 Löwe Nr. 9, Standardausführung



1 Löwe Nr. 9, mit Rollgriff



2 Löwe Nr. 11, Standardausführung



2 Löwe Nr. 11, mit Rollgriff



3 Löwe Nr. 12, Standardausführung



3 Löwe Nr. 12, mit Rollgriff



4 Löwe Nr. 14, Standardausführung



4 Löwe Nr. 14, nach innen geschwungene Griffe

Bypass-Scheren

Durch ihre aneinander vorbei gleitenden Klingen erzielen Bypass-Scheren einen sauberen und schonenden Schnitt. Ihre Bauform ermöglicht ein Abschneiden der Triebe bündig an der Austriebstelle. Sie sind besonders geeignet für feinere Arbeiten und empfindliche oder faserige Gehölze, für deren Schnitt eine geringe Schneidkraft benötigt wird.

Löwe Bypass-Scheren sind – je nach Modell – mit besonderen Eigenschaften ausgestattet:

- sowohl für kleine als auch für große Hände geeignet
- außenliegende Klinge für schnellen Austausch
- extrem geringes Gewicht
- Präzisionsschneidkopf mit optimaler Geometrie
- lebensdauerverlängernder Fasenschliff an Klinge und Gegenklinge
- stufenlose Griffweitenverstellung

1 Löwe Bypass-Schere Nr. 9

Kräftige Handschere in Ganzstahlausführung mit leichtem, ziehendem Schnitt. Klinge am auswechselbaren Haken vorbeischneidend, mit Saftablauf. Ergonomisch geformte Kunststoff-Schalengriffe mit verstellbarer Griffweite und Dämpfungsfedern. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 200 mm.

Standardausführung. Gewicht 230 g.
Nr. 64-235 **54,90 €**

Ausführung mit Rollgriff. Gewicht 270 g.
Nr. 64-126 **64,90 €**

2 Löwe Bypass-Schere Nr. 11

Ergonomisch geformte, große Handschere mit Präzisionsschneidkopf für besonders leichten, vorbeischneidenden Schnitt. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 210 mm.

Standardausführung. Gewicht 200 g.
Nr. 64-107 **42,90 €**

Ausführung mit Rollgriff. Gewicht 250 g.
Nr. 64-127 **57,90 €**

3 Löwe Bypass-Schere Nr. 12

Ergonomisch geformte, große Handschere mit Präzisionsschneidkopf für besonders leichten, vorbeischneidenden Schnitt.
Schnittleistung ca. 20 mm Ø. Länge 190 mm.

Standardausführung. Gewicht 170 g.
Nr. 64-108 **39,90 €**

Ausführung mit Rollgriff. Gewicht 230 g.
Nr. 64-116 **54,90 €**

4 Bypass-Schere Löwe Nr. 14

Die Löwe Nr. 14 ist eine kompakte Bypassschere. Die schmale, spitze Bauweise erlaubt präzise Schnitte auf engem Raum, etwa im Weinbau. Gut geeignet für frische und weiche Hölzer. Klinge mit Drahtabschneider. Rechtshändermodell mit Doppelpuffer. Maximaler Ast-Ø 22 mm. Länge 19 cm. Gewicht 180 g.

Standardausführung.
Nr. 64-145 **31,90 €**

Mit nach innen geschwungenen Griffen.
Nr. 64-149 **31,90 €**

Ersatzteile finden Sie in unserem
Onlineshop

ORIGINAL LÖWE
Made in Germany seit 1923

1 Rosenpräsentierschere Löwe Nr. 16

Die Rosenpräsentierschere Löwe 16 ist eine Bypassschere speziell zum Schneiden von Rosen und anderen Blumen. Nach dem Schnittvorgang halten stabile Klemmbacken die Blume am Stiel fest. Die Löwe 16 ist daher prädestiniert zum komfortablen Entnehmen der Blumen aus dem Beet und zum anschließenden Präsentieren, Ablegen oder Verpacken der Ware. Bewährte Löwe-Qualität in zwei Griffformen für größere oder kleinere Hände.

Rosenpräsentierschere mit Bypass-Schnittsystem

- zum Präsentieren, Ablegen und Verpacken von Blumen, insbesondere Rosen
- Klemmbacken halten Schnittgut nach dem Trennvorgang fest
- Länge 190 mm
- maximaler Schnittgutdurchmesser 12 mm
- Gewicht 200 g
- für Rechtshänder

Standardausführung.
Geeignet für mittelgroße Hände.
Nr. 64-153 **38,90 €**

Nach innen geschwungene Griffe.
Geeignet für kleine Hände.
Nr. 64-154 **38,90 €**

2 Premium-Lederköcher für Handscheren

Lederköcher für Löwe Handscheren. Rückseite mit Ösen zum Durchfädeln des Gürtels. Maße 100 x 275 x 45 mm (L x B x H). Gewicht 127 g.
Nr. 64-094 **42,90 €**

3 Holster für Handscheren

Lederholster mit Gürtelösen. Passend für alle Löwe Handscheren. Maße 95 x 224 x 13 mm (L x B x H). Gewicht 66 g.
Nr. 64-096 **27,90 €**

4 Klingenschutz für Handscheren

Klingenschutz aus Leder. Gefertigt aus robustem Leder. Passend für alle Scheren von Löwe. Maße 84 x 137 x 13 mm (L x B x H). Gewicht 26 g.
Nr. 64-097 **19,90 €**

5 Klingenschärfer

Handliches Schärfgerät für Gartenscheren und andere Schneidwerkzeuge. Hohe Schärfleistung durch Hartmetallplatte. Schlankes Design, auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar. Ergonomische Griffform für präzise Führung. Für Links- und Rechtshänder geeignet. Hergestellt in Deutschland.
Nr. 64-098 **16,90 €**

6 Bypass-Astschere Löwe Nr. 31

Kleine Bypass-Astschere mit schlankem Schneidkopf fürs Schneiden bei besonders verästelten Gebüschen und Weinreben. Präzisionsschneidkopf mit leichtem, ziehendem Schnitt für Äste bis 30 mm Ø. Gesamtlänge 500 mm. Gewicht 670 g.
Nr. 64-286 **61,90 €**

7 Bypass-Astschere Löwe Nr. 21

Bypass-Astschere aus Leichtmetall. Die ergonomisch geformten Handgriffe sind kunststoffüberzogen. Klinge auswechselbar, empfohlen für Äste bis 40 mm Ø.

Gesamtlänge 65 cm. Gewicht 990 g.
Nr. 64-281/65 **88,90 €**

Gesamtlänge 80 cm. Gewicht 1120 g.
Nr. 64-281/80 **91,90 €**

8 Amboss-Astschere Löwe Nr. 22

Amboss-Astschere mit Bypass-Geometrie. Schneidkapazität bis 45 mm Ast-Ø. Pflegeleicht durch Teflonbeschichtung der Klinge. Der günstige Drehpunkt sorgt für einen leichten Schnitt.

Länge 65 cm. Gewicht 1020 g.
Nr. 64-285/65 **88,90 €**

Länge 80 cm. Gewicht 1180 g.
Nr. 64-285/80 **91,90 €**



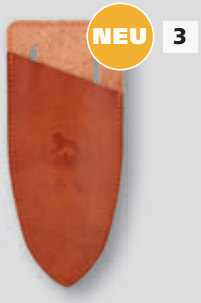
1 Löwe Nr. 16, für mittelgroße Hände



1 Löwe Nr. 16, für kleine Hände



2



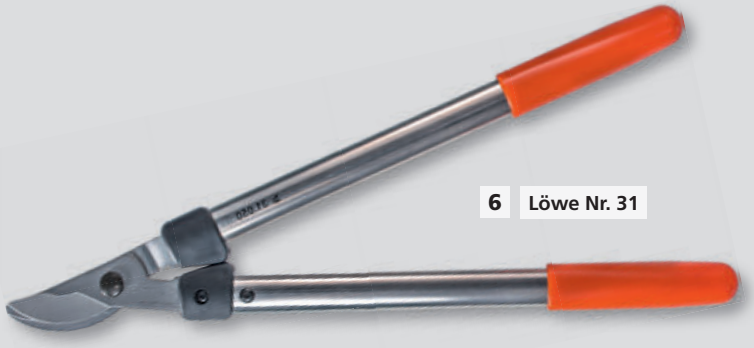
3



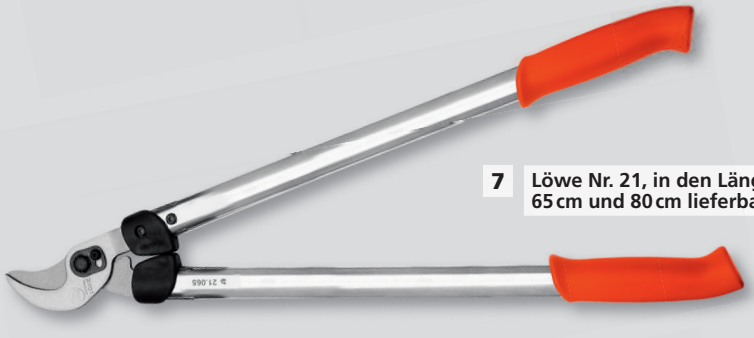
4



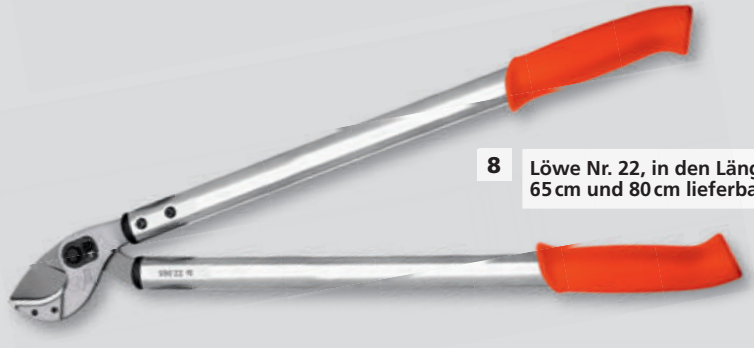
5 Klingenschärfer



6 Löwe Nr. 31



7 Löwe Nr. 21, in den Längen 65 cm und 80 cm lieferbar



8 Löwe Nr. 22, in den Längen 65 cm und 80 cm lieferbar

Einhand-Scheren



1 Felco 2



2 Felco 5



3 Felco 6



4 Felco 7



4 Felco 10, Linkshänderschere



5 Felco 8

Wir haben alle Felco Ersatzteile vorrätig. Sie finden unser gesamtes Angebot in unserem Onlineshop.



5 Felco 9, Linkshänderschere

1 Handschere Felco 2

Standardmodell, für alle Schnittarbeiten geeignet. Geschmiedete Leichtmetallgriffe. Mit Pufferanschlag, Saftrille und Drahtabschneider. Leichte und schnelle Schnitt-Feineinstellung. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 215 mm. Gewicht 240 g.

Nr. 64-140 **53,90 €**

2 Handschere Felco 5

Robuste Ausführung mit Stahlgriffen. Gute Schnittleistung, einfache Einstellung mit regulierbarem Bolzen und Sicherheitsmutter. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 225 mm. Gewicht 310 g.

Nr. 64-175 **30,90 €**

3 Handschere Felco 6

Kompakt mit schmalem und kurzem Klingenkörper – ideal für kleine Hände. Geschmiedete Leichtmetallgriffe. Mit Pufferanschlag, Saftrille, Drahtabschneider und leichter Schnitt-Feineinstellung. Schnittleistung ca. 20 mm Ø. Länge 195 mm.

Nr. 64-150 **49,90 €**

4 Handscheren Felco 7 & Felco 10

Der Rollgriff verhindert Blasen und Muskelschmerzen. Geschmiedeter Leichtmetallgriff. Mit Pufferanschlag, Saftrille, Drahtabschneider und leichter Schnitt-Feineinstellung. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 290 g.

Rechtshänderausführung Felco 7.
Nr. 64-160 **68,90 €**

Linkshänderausführung Felco 10.
Nr. 64-165 **68,90 €**

5 Handscheren Felco 8 & Felco 9

Ergonomisch gewinkelt, mit geschmiedeten Leichtmetallgriffen. Pufferanschlag, Saftrille, Drahtabschneider und Schnitt-Feineinstellung. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 245 g.

Rechtshänderausführung Felco 8.
Nr. 64-185 **52,90 €**

Linkshänderausführung Felco 9.
Nr. 64-170 **52,90 €**

Einhand-Baumscheren



6 Felco 11



7 Felco 13

6 Baumschere Felco 11

Klassisches, dabei handliches Modell der neuen Generation, das auch höchste Profiansprüche zu befriedigen vermag. Klinge mit Drahtabschneider. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 245 g.

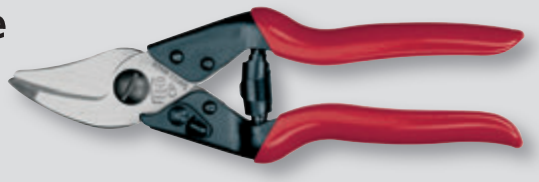
Nr. 64-195 **53,90 €**

7 Baumschere Felco 13

Besonders leistungsfähige Baumschere, speziell für große Astdurchmesser. Ein Griff zur Zweihandbedienung verlängert. Modell für höchste Profiansprüche, mit Drahtabschneider. Schnittleistung ca. 30 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 245 g.

Nr. 64-196 **63,90 €**

Universalschere



8 Felco-CP

8 Universalschere Felco CP

Universalschere für Floristen, Werkstatt und Haushalt. Schneidet Draht, Blech, Stahlband, Leder, Plastik und Papier. Schnittleistung bis ca. 2 mm starkes Blech. Länge 205 mm. Gewicht 290 g.

Nr. 64-155 **42,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Felco steht für Scheren mit Schweizer Präzision

Scheren für alle Anwendungsbereiche im Gartenbau, Obst- und Weinanbau sowie für den anspruchsvollen Privatanwender bilden das Kernsortiment des schweizer Unternehmens Felco.

Scheren für Profis

Die Handscheren des Herstellers sind für eine hervorragende Ergonomie bekannt. Die Modellpalette umfasst Scheren für kleine wie große Hände. Natürlich können wir Ihnen auch entsprechende Linkshändermodelle anbieten.

Dem Firmengründer Félix Flisch, der im Jahre 1945 die ersten Scheren entwickelte, waren drei Aspekte besonders wichtig:

Ergonomie, Austauschbarkeit, Langlebigkeit

Bereits seit etwa 70 Jahren hält Felco bei Entwicklung und Produktion seiner Werkzeuge an diesen Punkten fest.

1 Amboss-Schere Felco 31

Ausgereifte Ambosstechnik für höchste Ansprüche im Wein-, Obst- und Gartenbau. Ergonomisch geformte Griffe aus geschmiedetem Leichtmetall und Klinge aus erstklassigem, gehärtetem Stahl. Schnitteinstellung mit regulierbarem Bolzen und Sicherheitsmutter. Schnittleistung 25 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 225 g.

Nr. 64-205 **47,90 €**

2 Handschere Felco 160 Essentielle

Leichte Einhandschere, ergonomisch geformte und sehr robuste Griffe aus Verbundstoff. Klinge und Gegenklinge aus hochwertigem, gehärtetem Stahl. Sehr gute und präzise Schnittqualität, alle Verschleißteile austauschbar. Schnittleistung bis 20 mm Ø.

Für kleine Hände. Länge 190 mm. Gewicht 170 g.

Nr. 64-142 **31,90 €**

Für große Hände. Länge 210 mm. Gewicht 190 g.

Nr. 64-143 **31,90 €**

3 Baumscherenträger Felco 910

Aus Leder, mit Metallklammer und Gürtelschlaufe. Die Schere sitzt besonders fest und verliersicher. Gewicht 110 g.

Nr. 64-182 **22,90 €**

4 Multi-in-Sharpener

Schnelles Schärfen der Handscheren ohne Demontage der Klinge. Lange Lebensdauer. Gewicht 35 g.

Nr. 64-095 **17,90 €**

5 Felco Zweihandschere 200C-60

Zweihandschere mit geradem Schneidkopf und ultraleichten, gedämpften Karbonfasergriffen. Klinge und Gegenklinge, aus hochwertigem, gehärtetem Stahl, alle Teile austauschbar. Schnittleistung ca. 35 mm Ø. Länge 600 mm. Gewicht 665 g.

Nr. 64-193 **129,00 €**

6 Astschere Felco 22

Kraftvolle Astschere für das Schneiden von Zweigen bis 45 mm Ø mit geringer Anstrengung. Verschraubte Gegenklinge mit Saftrille, gezahnte Mutter zur einfachen Regulierung des Spiels. Länge 840 mm. Gewicht 1980 g.

Nr. 64-177 **209,00 €**



Robuste, komfortable Ambossschere

1 Felco 31



Handschere für Preisbewusste

2 für kleine Hände



2 für große Hände



3



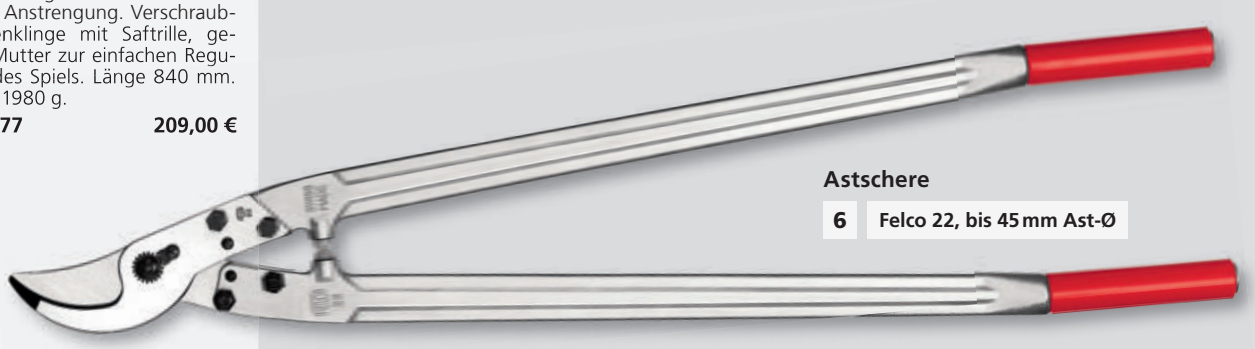
4

Zweihand-Scheren



Astschere

5 Felco 200C-60, bis 35 mm Ast-Ø



Astschere

6 Felco 22, bis 45 mm Ast-Ø

Garten- und Astscheren

1 | ab **31,90 €**
Bypass-Gartenschere
PREIS & LEISTUNG



1
gerader Schneidkopf



1
leicht gewinkelter Schneidkopf



1
ergonomisch gewinkelter Schneidkopf



2
Lederköcher mit Stahlclip

1 Freund Bypass-Gartenschere

Handliche Gartenscheren mit geschmiedeter Aluminium-Klinge. Ergonomische Griffe, mit Kunststoff überzogen. Lieferung inklusive praktischem Gürtelholster. Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Länge 200 mm. Gewicht 230 g.

Nr. 2002
mit geradem Schneidkopf.
Nr. 64-276 **33,50 €**

Nr. 2006
mit leicht gewinkeltem Schneidkopf .
Nr. 64-277 **31,90 €**

Nr. 2008
mit ergonomisch gewinkeltem Schneidkopf.
Nr. 64-278 **33,50 €**

2 Lederköcher mit Stahlclip

Am Gürtel zu befestigen. Passend für alle handelsüblichen Handscheren und anderes Zubehör. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 64-180 **9,95 €**

3 Freund Amboss-Astschere

Hochleistungs-Ambossschere mit Hebelübersetzung. Antihaftbeschichtete Klinge, Amboss auswechselbar. Schnittleistung bis 50 mm Ast-Ø. Gesamtlänge 72 cm. Gewicht 1600 g.
Nr. 64-370 **67,90 €**

4 Freund Bypass-Astschere

Bypass-Schere mit stark gebogener Schneide, Schnittleistung bis 45 mm Ast-Ø. Gesamtlänge 75 cm. Gewicht 1800 g.
Nr. 64-360 **89,90 €**

5 Baumschere

Geschmiedete Handschere, Griffe mit Kunststoffüberzug. Sauberer Schnitt, Schnittleistung ca. 25 mm Ø. Gewicht 350 g.
Nr. 64-238 **17,50 €**

6 Original Durchforstungsschere Waldteufel

Robuste Schere für den starken Einsatz. Schnittleistung bis 40 mm Ø. Gesamtlänge 72 cm. Gewicht 1800 g.
Nr. 64-290 **73,90 €**

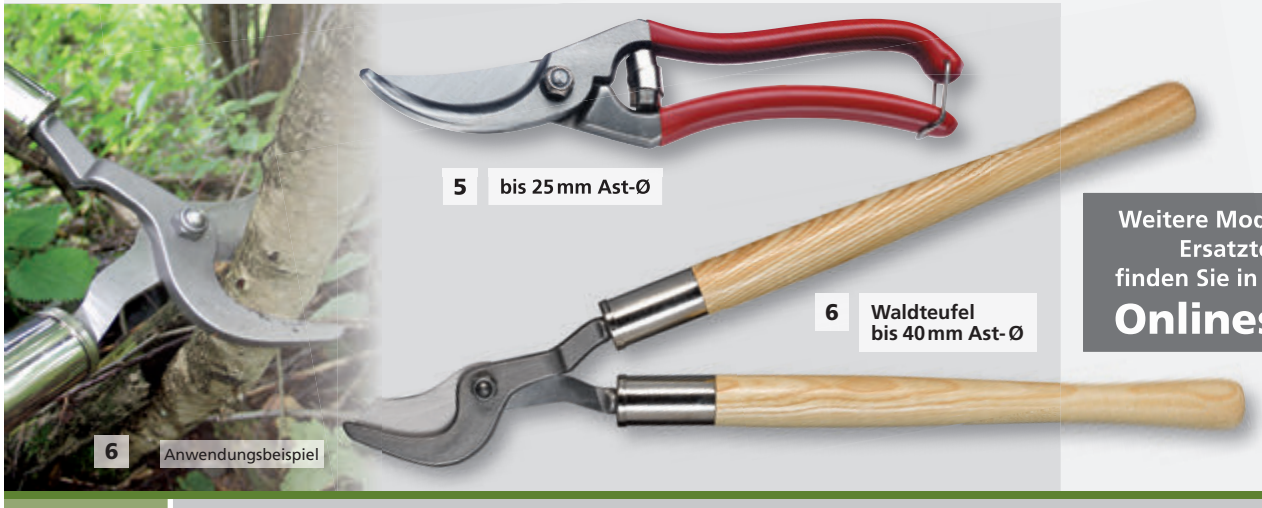
Astscheren



3 **bis 50 mm Ast-Ø**



4 **bis 45 mm Ast-Ø**



5 **bis 25 mm Ast-Ø**

6 **Waldteufel bis 40 mm Ast-Ø**

6 Anwendungsbeispiel

Weitere Modelle und Ersatzteile finden Sie in unserem
Onlineshop

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Bahco Gartenschere PG-12F
Mit Bypass-Klinge und Kunststoffgriffen. Schnittleistung ca. 20 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 125 g.
Nr. 64-218 **26,50 €**

2 Bahco Baumschere PXR-M2
Ergonomisch geformte Handschere mit Rollgriff für ermüdungsfreies Arbeiten. Schnittleistung ca. 20 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 395 g.
Nr. 64-267 **79,00 €**

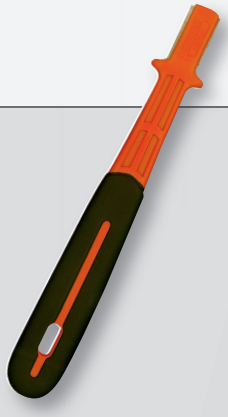
3 Bahco Baumschere PX-M2
Ergonomisch geformte Handschere. Längeres Arbeiten ohne zu ermüden. Schnittleistung ca. 20 mm Ø. Länge 210 mm. Gewicht 320 g.
Nr. 64-279 **57,90 €**

4 Bahco Astschere Pradines
Robuste Bypass-Astschere zum Beseitigen dicker Äste. Lange, leichte Aluminium-Griffe für eine hohe Reichweite und Über-Kopf-Schnitte. Schnittleistung bis 50 mm Ast-Ø. Gesamtlänge 80 cm. Gewicht 1800 g.
Nr. 64-350 **125,00 €**

5 Bahco Astschere Pradines
Schneller, kraftvoller Schnitt. Schnittleistung bis 40 mm Ø. Gesamtlänge 40 cm. Gewicht 690 g.
Nr. 64-282 **82,50 €**

6 Bahco Astschere Profi
Ideale Astschere für den Obstbau. Die schmale Klinge ermöglicht einen kraftvollen, präzisen Schnitt. Leichte Aluminiumgriffe. Schnittleistung bis 45 mm Ø. Gesamtlänge 90 cm. Gewicht 1160 g.
Nr. 64-283 **115,00 €**

Literatur zum Strauch- und Gehölzschnitt finden Sie auf Seite H 630.



Bahco Handschleifstab
Hartmetallbestückt. Speziell entwickelt zum Schärfen von Handscheren.
Nr. 64-255 **19,90 €**



Astscheren



FISKARS®

Gartenscheren

1 | 37,90 €
Gartenschere Pro P90



Bis 26 mm Ast-Ø



2 | 62,90 €
Bypass-Gartenschere
Quantum P100

- für Links- und Rechtshänder geeignet
- bis 25 mm Ast-Ø



Korkgriff

Kork bietet eine angenehme und sichere Griffoberfläche. Verschmutzter Kork kann einfach mit Ethanol gereinigt werden und sollte zum Schutz dezent geölt werden. So erhalten sich alle positiven Eigenschaften von Kork als Werkstoff über einen langen Zeitraum.

Weitere Modelle und Ersatzteile finden Sie in unserem Onlineshop



3 | 21,90 €
Buchsbaumschere S50

- für kleine Pflanzen und feine Schnitte geeignet

4 | 24,90 €
Mehrzweckschere Cuts + More

- geeignet für Haus und Garten
- Kerbe für dünne Kordeln

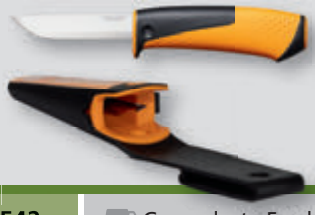




5 | 19,90 €
Pflegeset für Garten-Schneidgeräte

- bestehend aus Öl, Diamantfeile und Pflegeanleitung

6 | 15,90 €
Universalmesser Pro



7 | 15,90 €
Handwerkermesser Pro



1 Fiskars Gartenschere Pro P90
Klassische Bypass-Gartenschere. Besonders ergonomisch geformte Softgriffe, daher verringerte Ermüdung der Armmuskeln. Austauschbare Klinge aus speziell gehärtetem Stahl. Schnittleistung bis 26 mm Ast-Ø. Länge 230 mm, Gewicht 260 g
Nr. 64-545 **37,90 €**

2 Fiskars Bypass-Gartenschere Quantum P100
Ansprechendes Design, stabile Aluminium-Griffe mit Kork-Oberfläche. Ergonomisch geformte Griffe, die Schere liegt sehr gut in der Hand. Klingenspannung kann einfach und schnell angepasst und geändert werden. Für Rechts- und Linkshänder geeignet. Schnittleistung bis 25 mm Ø. Gewicht 280 g
Nr. 64-672 **62,90 €**

3 Fiskars Buchsbaumschere S50
Für kleine Pflanzen und feine Schnitte sehr gut geeignet. Mit besonders angenehmen Softtouch-Griffen. Klingenlänge 90 mm, Gesamtlänge 265 mm. Gewicht 130 g.
Nr. 64-670 **21,90 €**

4 Fiskars Mehrzweckschere Cuts + More
Geeignet für Haus und Garten. Die Klingen können auseinander genommen und wie ein Messer benutzt werden. Die Schere beinhaltet einen Drahtschneider, Flaschenöffner, Scherenschleifer und Bandabschneider. Sie hat komfortable und ergonomische Griffe und eine Power Kerbe für dünne Kordeln. Die Titanklinge kann als Messer genutzt werden. Gesamtlänge 23 cm. Gewicht 135 g
Nr. 17-025 **24,90 €**

5 Fiskars Pflegeset für Garten-Schneidgeräte
Bestehend aus Öl, Diamantfeile und einer Pflegeanleitung.
Nr. 64-531 **19,90 €**

6 Fiskars Pro Universalmesser
Aus rostfreiem Stahl und mit SoftGrip. Ein Schärfer ist im Kunststoffköcher integriert. Das Köcherinnenleben ist umsteckbar.
Nr. 72-904 **15,90 €**

7 Fiskars Pro Handwerkermesser
Aus rostfreiem Stahl und mit SoftGrip. Ein Schärfer ist im Kunststoffköcher integriert. Das Köcherinnenleben ist umsteckbar.
Nr. 72-906 **15,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FISKARS®

1 Fiskars Bypass-Getriebeastschere Quantum
Bewährter, kräftesparender Power Gear Getriebemechanismus für erhöhte Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand. Stabile Aluminium-Griffe mit Kork-Oberfläche für angenehmen Grip. Zusätzlicher Halt und erhöhte Sicherheit durch die rutschfeste Oberfläche. Schnittleistung je nach Modell von Ast-Ø von 28–55 mm.

L108, Schnittleistung 55 mm Ø. Länge 80 cm. Gewicht 1345 g.
Nr. 64-673 **99,90 €**

2 Fiskars Bypass-Getriebeastschere
Mit dem kräftesparenden, patentierten Getriebemechanismus für die 3-fach erhöhte Schneidleistung. Hakenförmige Gegenklinge für einen sicheren Halt der Äste. Rutschfeste Griffe mit innovativer 3D-Struktur.

LX92-S. Schnittleistung bis 38 mm Ø. Armlänge 57 cm. Gewicht 830 g.
Nr. 64-517 **49,90 €**

LX94-M. Schnittleistung bis 50 mm Ø. Armlänge 64 cm. Gewicht 1190 g.
Nr. 64-516 **69,90 €**

LX98-L. Schnittleistung bis 50 mm Ø. Armlänge 80 cm. Gewicht 1345 g.
Nr. 64-515 **82,90 €**

3 Fiskars Bypass-Getriebeastschere mit hakenförmiger Gegenklinge
Mit neuem Kunststoffgetriebe, dadurch besonders leicht. Softtouch-Griffe sorgen für guten Grip. Schnittleistung von 38–50 mm.

L70, Armlänge 45 cm. Schnittleistung max. 38 mm Ø. Gewicht 475 g.
Nr. 64-509 **41,90 €**

L78, Armlänge 70 cm. Schnittleistung max. 50 mm Ø. Gewicht 1120 g.
Nr. 64-503 **69,90 €**

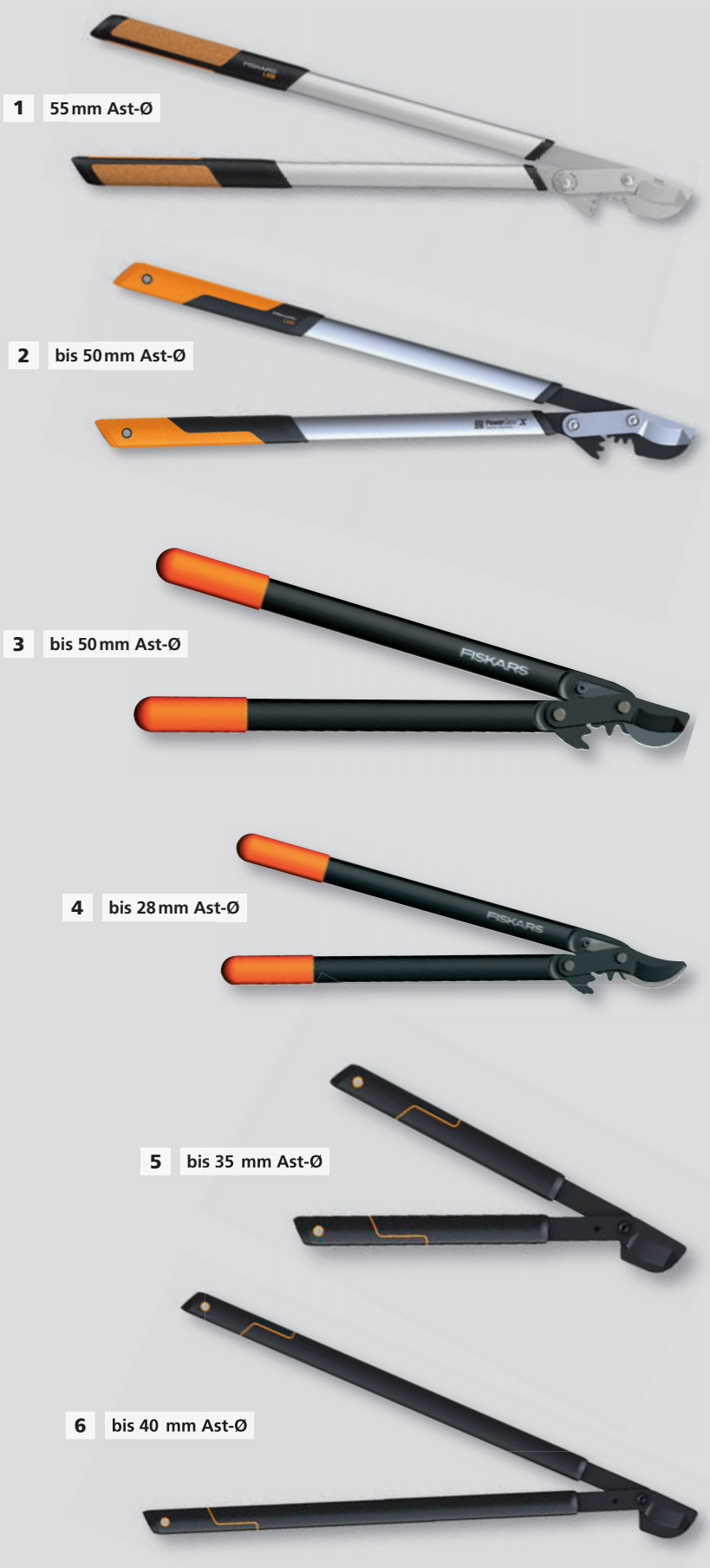
4 Fiskars Bypass-Getriebeastschere
Mit neuem Kunststoffgetriebe, dadurch besonders leicht. Schnittleistung max. 28 mm Ø.

L72, Gesamtlänge 46 cm. Gewicht 472 g.
Nr. 64-508 **41,90 €**

L76, Gesamtlänge 58 cm. Gewicht 550 g.
Nr. 64-505 **51,90 €**

5 Fiskars SingleStep Bypass-Astschere 50 cm L28
Bypass Astschere zum Schneiden von frischem Holz. Leichte, stabile Griffe aus Kunststoff. Antihaftbeschichtete Klingen aus gehärtetem Stahl. Schnittleistung bis 35 mm Durchmesser. Länge 50 cm. Gewicht 1050 g.
Nr. 64-684 **29,90 €**

6 Fiskars SingleStep Bypass-Astschere 80 cm L38
Bypass Astschere zum Schneiden von frischem Holz. Leichte, stabile Griffe aus Kunststoff, Antihaftbeschichtete Klingen aus gehärtetem Stahl. Schnittleistung bis 40 mm Durchmesser. Länge 80 cm. Gewicht 1300 g.
Nr. 64-682 **39,90 €**



Amboss-Astscheren



1

bis 55 mm Ast-Ø

1 Fiskars Amboss-Getriebeastschere Quantum L109

Bewährter, kräftesparender Power-Gear-Getriebemechanismus für erhöhte Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand. Stabile Aluminium-Griffe mit Kork-Oberfläche für angenehmen Grip. Zusätzlicher Halt und erhöhte Sicherheit durch die rutschfeste Oberfläche. Schnittleistung bis 55 mm Ø. Länge 80 cm. Gewicht 1355 g.

Nr. 64-674 **99,90 €**



2

bis 55 mm Ast-Ø

2 Fiskars Amboss-Getriebe-Astschere LX99-L

Mit dem kräftesparenden, patentierten Getriebemechanismus für die 3-fach erhöhte Schneidleistung. Hakenförmige Gegenklinge für einen sicheren Halt der Äste. Rutschfeste Griffe mit innovativer 3D-Struktur. Schnittleistung bis 55 mm Ø. Armlänge 80 cm. Gewicht 1360 g.

Nr. 64-514 **82,90 €**



3

- **bis 50 mm Ast-Ø**
- **Soft Touch-Griffe**
- **erhältlich in 2 Längen**

3 Fiskars Amboss-Getriebeastscheren

Mit neuem Kunststoffgetriebe, dadurch besonders leicht.

L71, Armlänge 46 cm. Schnittleistung max. 38 mm Ast-Ø. Gewicht 447 g.

Nr. 64-507 **41,90 €**

L77, Armlänge 70 cm. Schnittleistung 50 mm Ast-Ø. Gewicht 1017 g.

Nr. 64-502 **69,90 €**



4

bis 40 mm Ast-Ø

4 Fiskars Amboss-Astschere PowerGear L31

Extrem leichte Getriebeastschere, speziell für trockene und harte Hölzer entwickelt. Schnittleistung 40 mm Ø. Länge 40 cm. Gewicht 375 g.

Nr. 64-399 **34,90 €**



5

bis 40 mm Ast-Ø

5 Fiskars Astschere PowerStep Amboss L85

Schneiden in einem einzigartigen, kraftreduzierenden Stufenmechanismus, abhängig von der Aststärke. Antihaftbeschichtete Klinge, ergonomische Griffe und ein Amboss aus glasfaserverstärktem Polyamid. Schnittleistung 40 mm Ast-Ø. Länge 57 cm. Gewicht 690 g.

Nr. 64-547 **64,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Amboss- und Bypass-Astscheren

WOLF Garten

1 Wolf
Amboss-Astschere RS 900T
Amboss-Astschere mit bis zu 4-facher Kraftübertragung durch neue Schneidkopftechnologie. Ergonomische Griffe mit Softeinlage, Klingen antihaftbeschichtet. Schneidleistung bis zu 50 mm Ast-Ø. Hebelarme teleskopierbar von 65–90 cm Länge. Gewicht 1250 g.
Nr. 64-651 **75,90 €**

2 Wolf
Amboss-Astschere RS 750
Amboss-Astschere mit bis zu 3-facher Kraftübertragung dank neuer Schneidkopftechnologie. Ergonomische Griffe mit Softeinlage, Klingen antihaftbeschichtet. Schneidleistung bis zu 45 mm Ast-Ø.
Länge 75 cm. Gewicht 1220 g.
Nr. 64-652 **64,90 €**

3 Wolf
Amboss-Astschere RS 650
Amboss-Astschere mit bis zu 2-facher Kraftübertragung dank neuer Schneidkopftechnologie. Ergonomische 1-K Griffe, Klingen antihaftbeschichtet. Schneidleistung bis zu 40 mm Ast-Ø.
Länge 65 cm. Gewicht 1220 g.
Nr. 64-653 **46,90 €**

4 Wolf
Bypass-Astschere RR 900T
Bypass-Astschere mit bis zu 4-facher Kraftübertragung dank neuer Schneidkopftechnologie. Ergonomische Griffe mit Softeinlage, Klingen antihaftbeschichtet. Schneidleistung bis zu 50 mm Ast-Ø. Hebelarme teleskopierbar von 65–90 cm Länge. Gewicht 1250 g.
Nr. 64-654 **75,90 €**

5 Wolf
Bypass-Astschere RR 750
Bypass-Astschere mit bis zu 3-facher Kraftübertragung dank neuer Schneidkopftechnologie. Ergonomische Griffe mit Softeinlage, Klingen antihaftbeschichtet. Schneidleistung bis zu 45 mm Ast-Ø.
Länge 75 cm. Gewicht 1500 g.
Nr. 64-655 **62,90 €**

6 Wolf
Bypass-Astschere RR 650
Bypass-Astschere mit bis zu 2-facher Kraftübertragung dank neuer Schneidkopftechnologie. Ergonomische 1-K Griffe, Klingen antihaftbeschichtet. Alle Verschleißteile austauschbar. Schneidleistung bis zu 40 mm Ast-Ø.
Länge 65 cm. Gewicht 1250 g.
Nr. 64-656 **46,90 €**



1
- **Hebelarme teleskopierbar**
- **bis 50 mm Ast-Ø**

2
bis 45 mm Ast-Ø

3
bis 40 mm Ast-Ø

Bypass-Astscheren



4
- **Hebelarme teleskopierbar**
- **bis 50 mm Ast-Ø**

5
bis 45 mm Ast-Ø

6
bis 40 mm Ast-Ø

Weitere Modelle und Ersatzteile finden Sie in unserem
Onlineshop

Heckenscheren



1 Teleskop-Heckenschere HS 1000T, teleskopierbar von 770 bis 1000 mm



2 Buchsbaumschere HS-B

1 Wolf Teleskop-Heckenschere HS 1000T

Teleskopierbar von 770 – 1000 mm, ergonomische Griffe mit Softeinlage. Individuell einstellbare Messervorspannung, antihaftbeschichtete Klingen.
Klingenlänge 17 cm. Gewicht 1250 g.

Nr. 64-663 **64,90 €**

2 Wolf Buchsbaumschere HS-B

Geschwungene, antihaftbeschichtete Klingen mit Doppelschliff, besonders geeignet für den Formschnitt von Buchsbäumen. Klingenlänge 170 mm. Länge 400 mm. Gewicht 640 g.

Nr. 64-650 **33,90 €**



3 Heckenschere HSX92

3 Fiskars Getriebe-Heckenschere HSX92

Heckenschere mit Getriebeübersetzung. Leichteres Arbeiten dank antihaftbeschichteter Klingen. Rutschfester Griff mit 3-D-Struktur und gelenkschonende Puffer für mehr Arbeitskomfort.
Klingenlänge 200 mm. Gewicht 840 g.

Nr. 64-519 **59,90 €**



4 Heckenschere HS102

4 Fiskars Getriebe-Heckenschere Quantum HS102

Kräftesparender PowerGear-Getriebemechanismus für erhöhte Schneidleistung bei reduziertem Kraftaufwand. Stabile Aluminium-Griffe mit Kork-Oberfläche für angenehmen Grip. Zusätzlicher Halt und erhöhte Sicherheit durch die rutschfeste Oberfläche. Gelenkschonende Puffer.
Klingenlänge 200 mm. Gewicht 960 g.

Nr. 64-671 **71,90 €**



5 Heckenschere P57-25W

5 Bahco Heckenschere P57-25W

Präzisions-Wellenschliff, besonders für Hecken und Gras geeignet. Klingen spezialgehärtet, Buchenholzgriffe, Gummipuffer für ermüdungsfreies Arbeiten. Gesamtlänge 55 cm, Klingenlänge 21 cm. Gewicht 1000 g.

Nr. 64-413 **69,00 €**



6 Heckenschere P51 H

6 Bahco Heckenschere P51 H

Hochwertige Schere für den Profi-Einsatz bei allen Heckenarten. Klingen spezialgehärtet und präzisionsgeschliffen. Durchtrennt Zweige bis 10 mm Ø. Auch für Über-Kopf-Schnitte geeignet. Gesamtlänge 75 cm, Klingenlänge 24 cm. Gewicht 1200 g.

Nr. 64-284 **79,90 €**



7 Heckenschere

7 Freund Heckenschere

Geschmiedete Wellenschliff-Heckenschere mit Hohlschliff. Klingen hartchromveredelt, mit Astabschneider.
Klingenlänge 21 cm. Gewicht 1200 g.

Nr. 64-411 **66,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Stihl Akku-Heckenschere HSA 26 Set mit AS 2 und AL 1
Handliche und leichte Akku-Strauchschere zum Pflegen von kleineren Hecken sowie Trimmen der Rasenkante. Mit Softgriff, LED-Ladezustandsanzeige und werkzeuglosem Messerwechsel. Inklusive Strauchmesser (20 cm Länge) und Grasmesser (12 cm Breite). Im Set enthalten: Lithium-Ionen-Akku AS 2 10,8 V mit 28 Wh, Ladegerät AL 1 sowie Transporttasche. Schalldruckpegel 69 dB(A), Schallleistungspegel 82 dB(A), Vibrationswert (m/s²) 1,0. Gewicht ohne Akku mit Grasmesser 0,7 kg, Gewicht mit Akku und Grasmesser 0,9 kg.
Nr. 64-454-01 **129,00 €**

Stihl HSA 26 als Einzelgerät ohne Akku, Transporttasche und Ladegerät
Nr. 64-454 **89,00 €**

2 Stihl Teleskopschaft für HSA 26
Ermöglicht ergonomisches Arbeiten mit HSA 26 in aufrechter Haltung. Inklusive leichtgängiger Rollen. Gewicht 670 g.
Nr. 64-454-02 **49,90 €**

3 Stihl Akku-Gehölzschneider GTA 26 Set mit AS 2 und AL 1
Handlicher Akku-Gehölzschneider für den Rückschnitt von Bäumen und Sträuchern sowie zum Bauen mit Holz. Mit Softgriff, LED-Ladezustandsanzeige, klappbarer Schutzhaube und werkzeuglosem Kettenraddeckel für den schnellen Kettenwechsel. Hohe Schnittleistung durch die schmale 1/4"P-Schneidausrüstung mit 10 cm Länge. Im Set enthalten: Lithium-Ionen-Akku AS 2 10,8 V mit 28 Wh für bis zu 40 Schnitte Fichtenholz 5x5 cm, Ladegerät AL 1, Multioil Bio 50 ml sowie Transporttasche. Schalldruckpegel 77 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,9/2,8. Gewicht ohne Akku mit Schneidausrüstung 1,2 kg, Gewicht mit Akku und Schneidausrüstung 1,45 kg.
Nr. 64-455-01 **159,00 €**

Stihl GTA 26 als Einzelgerät ohne Akku, Transporttasche, Multioil Bio und Ladegerät.
Nr. 64-455 **119,00 €**

4 Stihl Holster für GTA 26
Gürtelholster für Akku-Gehölzschneider Stihl GTA 26. Gewicht 410 g.
Nr. 64-455-02 **29,90 €**

5 Stihl Multioil Bio
Vielseitig einsetzbares Multifunktionsöl, z. B. als Schmiermittel für den Stihl GTA 26 oder der HSA 26.

Inhalt 50 ml.
Nr. 16-155 **4,10 €**
8,20 € / 100 ml

Inhalt 150 ml.
Nr. 16-155-01 **8,10 €**
5,40 € / 100 ml

Zubehör (o. Abb.)

Stihl Führungsschiene Light
Nr. 3007-0101 per Stück **16,90 €**
ab 10 Stück **14,35 €**

Stihl Sägekette Picco Micro 3 Halbmeißel 1/4"P, 1,1 mm, 28 TG
Nr. 3670-28 per Stück **11,50 €**
ab 20 Stück **9,80 €**

Stihl Akku AS 2
Lithium-Ionen-Akku für das AS-System. Nennspannung 10,8 V. Energieinhalt 28 Wh. Ladedauer bis 100 % im AL 1: 70 Min. Gewicht 0,22 kg.
Nr. 18-AS2 **39,00 €**

Stihl Ladegerät AL 1
Standardladegerät für das AS-System mit Betriebszustandsanzeige. Gewicht 0,45 kg.
Nr. 18-AL1 **39,00 €**



1 | 129,00 €
Akku-Heckenschere HSA 26 Set mit AS 2 und AL 1



1 | 89,00 €
Akku-Heckenschere HSA 26 ohne Akku und Ladegerät



3 | 159,00 €
Akku-Gehölzschneider GTA 26 Set mit AS 2 und AL 1



3 | 119,00 €
Akku-Gehölzschneider GTA 26 ohne Akku und Ladegerät

2 Teleskopschaft für HSA 26



4

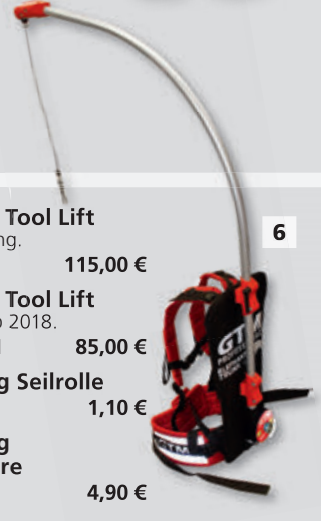


Anwendungsbeispiel

5 Inhalt 150 ml

5 Inhalt 50 ml





6 Tool Lift für Heckenscheren
Durch die Arbeit mit der Heckenschere werden vor allem die Arme, der Rücken und die Schultern sehr stark belastet. Daher Tool Lift, ein Rückentragegestell nach Rucksackprinzip entwickelt, welches bis zu 2/3 des Gewichts der Heckenschere von Armen und Schultern auf die Hüften verlagert. Optimaler Seileinlauf über Nylonführungsrollen auf Hüfthöhe liegende Seilrolle. Lieferung inkl. Seilrolle (Seillänge gesamt 3 m), jedoch ohne Heckenschere.
Nr. 64-407 Gewicht 3,5 kg **299,00 €**

Seilrolle für Tool Lift
Alte Ausführung.
Nr. 64-407/1 **115,00 €**

Seilrolle für Tool Lift
Ausführung ab 2018.
Nr. 64-407-01 **85,00 €**

Aufhängung Seilrolle
Nr. 64-407/2 **1,10 €**

Aufhängung Heckenschere
Nr. 64-407/3 **4,90 €**

6

Akku-Heckenscheren

AI



1 HSA 45

AK SYSTEM



2 HSA 56



3 HLA 56

4 Schaftverlängerung für HLA 56

Zubehör für das AK-System finden Sie auf Seite B130.

AP SYSTEM



5 HSA 66



6 HSA 86

Zubehör für das AP-System finden Sie auf Seite B131.

1 Stihl
Akku-Heckenschere HSA 45 mit integriertem Akku
Sehr leichte Akku-Heckenschere für die Grundstückspflege. Der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, die schlanke Bauform und das einseitig geschliffene 50 cm Messer sorgen für den hohen Bedienkomfort. Der Zahnabstand von 24 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 8 mm starken Ästen. Der integrierte 18 V-Akku mit 36 Wh erlaubt bis zu 40 Minuten Arbeitszeit. Ladezeit bis 100 % 210 Minuten. Schalldruckpegel 54 dB(A), Schallleistungspegel 77 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 1,4/1,5. Gewicht 2,3 kg.
Nr. 64-469 **129,00 €**

2 Stihl
Akku-Heckenschere HSA 56 Set mit AK 10 und AL 101
Leichte Akku-Heckenschere für die Grundstückspflege. Der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, die schlanke Bauform und das einseitig geschliffene 45 cm Messer sorgen für den hohen Bedienkomfort. Der Zahnabstand von 30 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 23 mm starken Ästen. Lieferung inklusive Akku AK10 und Ladegerät AL101. Schalldruckpegel 80 dB(A), Schallleistungspegel 91 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,7/1,2. Gewicht inkl. Akku 3,7 kg.
Nr. 64-473-01 **269,00 €**
Ohne Akku und Ladegerät
Nr. 64-473 **159,00 €**

3 Stihl
Akku-Heckenschneider HLA 56 ohne Akku und Ladegerät
Leichter Akku-Heckenschneider zum Schneiden höherer Hecken und Sträucher. Der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, der teilbare Schaft, das einseitig geschliffene 45 cm Messer und die Winkelverstellung von -45° bis +90° sorgen für den hohen Bedienkomfort. Der Zahnabstand von 30 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 23 mm starken Ästen. Gesamtlänge 210 cm, Transportlänge zerlegt 115 cm. Der empfohlene Akku AK 20 erlaubt bis zu 100 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 77 dB(A), Schallleistungspegel 87 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 1,5/1,5. Gewicht 3,8 kg.
Nr. 64-477 **239,00 €**

4 Stihl Schaftverlängerung für HLA 56
Aus Aluminium. Einfache Reichweitenverlängerung um 50 cm für den Akku-Heckenschneider HLA 56. Gewicht 500 g.
Nr. 64-477-01 **40,70 €**

5 Stihl
Akku-Heckenschere HSA 66 ohne Akku und Ladegerät
Leichte Akku-Heckenschere für anspruchsvolle Aufgaben. Der EC-Motor, der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, die schlanke Bauform und das einseitig geschliffene 50 cm Messer sorgen für den hohen Bedien- komfort. Der Zahnabstand von 30 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 23 mm starken Ästen. Der empfohlene Akku AP 100 erlaubt bis zu 72 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 83 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,7/2,3. Gewicht 3,1 kg.
Nr. 64-468 **294,00 €**

6 Stihl
Akku-Heckenschere HSA 86 ohne Akku und Ladegerät
Akku-Heckenschere mit hoher Schnittleistung für die professionelle Anwendung. Der EC-Motor, der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, die schlanke Bauform und das beidseitig geschliffene 62 cm Messer sorgen für die hohe Effizienz. Der Zahnabstand von 33 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 26 mm starken Ästen. Der empfohlene Akku AP 200 erlaubt bis zu 144 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 83 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,7/2,3. Gewicht 3,3 kg.
Nr. 64-467 **369,00 €**

7 Stihl
Akku-Heckenschneider HLA 66 ohne Akku und Ladegerät
Leichter Akku-Heckenschneider zum Schneiden höherer Hecken und Sträucher. Der EC-Motor, der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, der teilbare Schaft, das beidseitig geschliffene 50 cm Messer und die Winkelverstellung von 115° sorgen für Effizienz. Der Zahnabstand von 33 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 26 mm starken Ästen. Gesamtlänge 205 cm, Transportlänge eingeklappt 125 cm. Der empfohlene Akku AP 100 erlaubt bis zu 72 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 80 dB(A), Schallleistungspegel 91 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,3/1,8. Gewicht 3,8 kg.
Nr. 64-476-01 **419,00 €**



7 HLA 66

Weitere Akku-Heckenschneider wie HLA 86 und HLA 135 finden Sie in unserem Onlineshop.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

STIHL

1 Stihl Heckenschere HS 45

Leichtes Einstiegsmodell für die Grundstückspflege. Mit ElastoStart, Langzeit-Luftfiltersystem und einseitig geschliffenen Messern. Der Zahnabstand von 30 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 23 mm starken Ästen. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,75/1,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 97 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 10,0/9,0.

HS 45. Schnittlänge 45 cm.
Gewicht unbetankt 4,7 kg.
Nr. 64-445 **374,00 €**

HS 45. Schnittlänge 60 cm.
Gewicht unbetankt 5,0 kg.
Nr. 64-446 **414,00 €**

2 Stihl Heckenschere HS 82 R

Profi-Gerät für den kräftigen Rückschnitt. Mit drehbarem Griff, Einhebelbedienung, manueller Kraftstoffpumpe, Langzeit-Luftfiltersystem und beidseitig geschliffenen Messern. Der Zahnabstand von 38 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 30 mm starken Ästen. Hubraum 22,7 cm³. Leistung 0,7/1,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 94 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A).

HS 82 R. Schnittlänge 60 cm.
Vibrationswert links / rechts 2,7 / 3,1 m/s².
Gewicht unbetankt 5,3 kg.
Nr. 64-497 **742,00 €**

HS 82 R. Schnittlänge 75 cm.
Vibrationswert links / rechts 2,4 / 2,8 m/s².
Gewicht unbetankt 5,6 kg.
Nr. 64-498 **793,00 €**

3 Stihl Heckenschere HS 82 T

Profi-Gerät mit hoher Messergeschwindigkeit für den feinen Trimmschnitt. Mit drehbarem Griff, Einhebelbedienung, manueller Kraftstoffpumpe, Langzeit-Luftfiltersystem und beidseitig geschliffenen Messern. Der Zahnabstand von 30 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 23 mm starken Ästen. Hubraum 22,7 cm³. Leistung 0,7/1,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 95 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,7/2,1. Schnittlänge 60 cm. Gewicht unbetankt 5,1 kg.
Nr. 64-499 **742,00 €**

4 Stihl Heckenschneider HL 94 C-E

Profi-Gerät für Arbeiten an hohen Hecken und den Einsatz in Bodennähe. Mit gewichtsreduziertem Getriebe, manueller Drehzahlregulierung Ecospeed, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe und um 145° einstellbare und beidseitig geschliffenen Messern mit 60 cm Schnittlänge. Der Zahnabstand von 34 mm erlaubt das Schneiden von bis zu 27 mm starken Ästen. Gesamtlänge 242 cm. Hubraum 24,1 cm³. Leistung 0,9/1,2 (kW/PS). Schalldruckpegel 91 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,5/5,4. Gewicht unbetankt 6,2 kg.
Nr. 64-459 **890,00 €**

5 Stihl Rückentragsystem RTS

Für längere Einsätze von Hochentastern und Heckenschneidern. An Körpergröße anpassbar. Gewicht 1,7 kg.
Nr. 63-378 **145,00 €**



1 HS 45



2 HS 82 R



3 HS 82 T



4 HL 94 C-E



5 Rückentragesystem RTS

TINA® Messerfabrik

Tina Gartenmesser werden seit 1887 mit hohem handwerklichen Können in perfekter alter Tradition hergestellt. Dabei wird jede Klinge, von Hand geführt, unter dem Schmiedehammer ausgeschmiedet. Hierdurch wird das Stahlgefüge stark verdichtet, so dass eine enorme Schnitthaltigkeit erreicht wird. Nach dem mehrstufigen Härten wird die Klinge kalt geschliffen, um Veränderungen im Stahl durch Erwärmung auszuschließen. Jedes Messer ist haarscharf geschliffen, hat starke Messingeinlagen und Nieten und liegt durch die Nussbaumbeschalung gut in der Hand. Verarbeitet wird hochlegierter Kohlenstoffstahl.



1 Schwunghippe 635 schwer, 12 cm lang

2 Baumschulhippe 628 mittelschwer, 11 cm lang



3 Garten- und Baumschulhippe 626 leicht, 11 cm lang

4 Kopulierhippe 613 leicht, 10,5 cm lang



5 Kopuliermesser 605 10,5 cm lang

6 Veredelungsmesser 607 10,5 cm lang



7 Okuliermesser mit Löser 641 10 cm lang

8 Kombi Okulier- & Kopuliermesser 660, 10,5 cm lang



9 Tina Schleifstein

10 Abziehsteine

eckig

rund



11 Veredelungs-Set



1 Tina Schwunghippe 635
Schwere Ausführung zum Zapfenschneiden. Schneide in der Mitte. Gesamtlänge 12 cm. Gewicht 165 g.
Nr. 51-005 **185,00 €**

2 Tina Baumschulhippe 628
Mittelschwere Ausführung, Schneide in der Mitte. Gesamtlänge 11 cm. Gewicht 145 g.
Nr. 51-006 **137,00 €**

3 Tina Garten- und Baumschulhippe 626
Leichtere Ausführung. Schneide in der Mitte. Gesamtlänge 11 cm. Gewicht 115 g.
Nr. 51-007 **125,00 €**

4 Tina Kopulierhippe 613
Leichte Ausführung für Baumschulen, Schneide einseitig. Gesamtlänge 10,5 cm. Gewicht 75 g.
Nr. 51-008 **103,00 €**

5 Tina Kopuliermesser 605
Schneide einseitig. Gesamtlänge 10,5 cm. Gewicht 60 g.
Nr. 51-009 **92,00 €**

6 Tina Veredelungsmesser 607
Schneide einseitig. Gesamtlänge 10,5 cm. Gewicht 55 g.
Nr. 51-016 **92,00 €**

7 Tina Okuliermesser mit Löser 641
Schneide einseitig. Gesamtlänge 10 cm. Gewicht 55 g.
Nr. 51-018 **113,00 €**

8 Tina Kombiniertes Okulier- & Kopuliermesser 660
Schneide einseitig. Gesamtlänge 10,5 cm. Gewicht 80 g.
Nr. 51-019 **206,00 €**

9 Tina-Schleifstein
Speziell für Hippen. Extra fein, erzielt haarscharfe Schneiden. Maße 120 x 30 x 20 mm, Gewicht 160 g.
Nr. 51-020 **49,90 €**

10 Lapport Abziehstein Record-Brocken
Zum Nassschliff geeignet. Eine grobe Unterlage zum Schleifen sowie eine feine Seite zum Abziehen. Sie sollten ständig im Wasser gelagert werden. Höhe 20 mm.

Eckig. 100 x 50 mm (L x B). Gewicht 240 g.
Nr. 22-010 **13,90 €**

Eckig. 115 x 60 mm (L x B). Gewicht 320 g.
Nr. 22-011 **18,90 €**

Rund. Ø 77 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 22-020 **29,90 €**

Rund. Ø 90 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 22-021 **41,90 €**

11 Schacht Veredelungsset
Veredelungsmesser mit gebogener Kopulationsklinge und Okulationsklinge mit Rindenheber. Schleifstein mit zwei Körnungen, Baumwachs Brunonia und Veredelungsband, sowie Okulationsschnellverschlüssen und Literatur. Gewicht 1130 g.
Nr. 51-027-01 **57,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 LacBalsam Wundverschlussmittel

Das umweltfreundliche Wundverschlussmittel mit sehr guter Streichfähigkeit und hoher Ergiebigkeit.

200-g-Tube mit Streichbürste
Nr. 50-006 **6,95 €**
34,75 € / kg

385-g-Tube mit Streichbürste
Nr. 50-007 **9,95 €**
25,84 €/kg

1-kg-Eimer, mit Spachtel
Nr. 50-003 **16,30 €**
16,30 € / kg

2,5-kg-Eimer, mit Spachtel
Nr. 50-005 **40,90 €**
16,36 € / kg

5-kg-Eimer, mit Spachtel
Nr. 50-004 **79,90 €**
15,98 € / kg

2 Schacht Baumwachs Brunonia

Fungizidfreie Harz-Wachs-Kombination für guten Wundverschluss und Heilung. Kalt streichbar, Erwärmen nicht notwendig. Anwendbar bis –5 °C. Aufwandmenge 200 g/m².

Nr. 51-059 250 g **12,00 €**
48,00 € / kg
Nr. 51-060 1 kg **32,50 €**
32,50 € / kg

3 Baumpflaster

Flüssiger Wundverschluss aus Naturharzen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Wundverschlussmitteln handelt es sich bei Baumpflaster nicht um eine wässrige Dispersion, sondern um eine spezielle Kombination hochwertiger natürlicher Wachse und Harze, sodass weder Luft noch Wasser die Schutzschicht durchdringen können. Anwendbar bis –10 °C. Aufwandmenge 350 g/m².

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

300-g-Pinselflasche
Nr. 51-062 **10,50 €**
35,00 € / kg

1-kg-Eimer
Nr. 51-063 **17,90 €**
17,90 € / kg

4 Veredelungsbast

Nr. 51-026 Bund à 50 g **1,40 €**
Nr. 51-025 Zopf à ca. 1 kg **12,50 €**

5 Silky Yoki Machete

Relativ leichte, dabei sehr robuste und starke Machete mit 27 cm Klingenlänge. Mit diesem Haumesser ist das Zurückdrängen von Büschen, Sträuchern, Schling- und Kletterpflanzen ein leichtes. Ideales Werkzeug für die Jungwuchspflege. Lieferung inkl. Klingenschutz, Gewicht 700 g.

Nr. 64-453 **99,50 €**

6 MAX Bindezange HT-R

Extrem leichtgängige, verbesserte Zange zum Binden, Heften oder Markieren von Forstpflanzen an Haltestäben oder Zierpflanzen an Spalieren. Schneller Wechsel von Klammern und Band, Schlaufengrößen von 20–50 mm. Gewicht 420 g. Lieferung ohne Band.

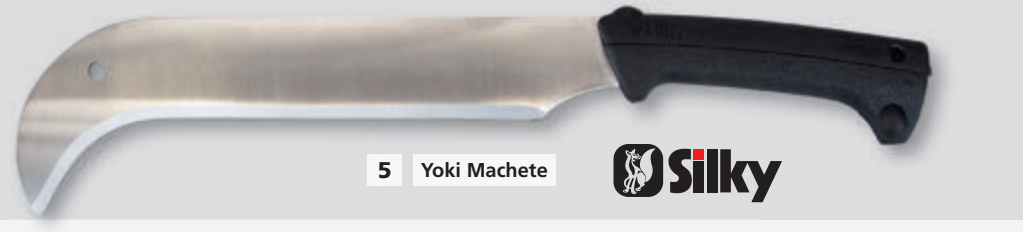
Nr. 51-154 **56,90 €**

Ersatzmesser
Satz à 2 Stück.
Nr. 51-154-01 **6,50 €**

Klammern
Pack à 4800 Stück.
Nr. 51-154-02 **3,60 €**









7 Kunststoffband Nr.	Farbe	Breite (mm)	Stärke (mm)	Länge (m/Rolle)	Pack à 10 Stk.
51-148/15GR	grün	11	0,15	26	**7,50 €** 0,03 € / m
51-148/GR	grün	11	0,10	40	**7,50 €** 0,02 € / m
51-148/15BL	blau	11	0,15	26	**7,50 €** 0,03 € / m
51-148/BL	blau	11	0,10	40	**7,50 €** 0,02 € / m
51-148/RO	rot	11	0,10	40	**7,50 €** 0,02 € / m
51-148/WE	weiß	11	0,10	40	**7,50 €** 0,02 € / m



Kunststoffband
in diversen Farben lieferbar



1 Softanbinder Baumanbinder

Elastisches Material für ungehindertes Pflanzenwachstum. Der Patentverschluss hält jede Pflanze sanft und sicher. Witterungsbeständig und mehrfach verwendbar.

Nr.	Länge (cm)	Breite (cm)	Gewicht (g)	Beutel à 50 Stück
51-087/180	18	0,7	130	**10,50 €**
51-087/260	26	0,7	220	**14,50 €**
51-088/260	26	1,1	395	**19,50 €**
51-088/340	34	1,1	480	**25,90 €**
51-089/420	42	2,8	2270	**99,00 €**
51-089/580	58	2,8	2920	**119,00 €**



in 2 Breiten lieferbar



baumschonende Breite, vermeidet Scheuerstellen



Tonkinstäbe, in 2 Längen erhältlich



Baumpfahlbänder

Baumbindestreifen

Weitere Produkte zum Schutz von Jungpflanzen finden Sie im Bereich F.

2 Baumanbinder Chainlock

Praktisches Anbinden und Arretieren durch die Kettenglied-Form. Rollenware zu 25 m, in beliebiger Länge abtrennbar. Hergestellt aus UV-stabilem, haltbarem und äußerst witterungsbeständigem Kunststoff.

Breite 1 cm. Gewicht 550 g.
Nr. 51-104 **9,50 €**
0,38 € / m

Breite 2,5 cm. Gewicht 2700 g.
Nr. 51-105 **29,90 €**
1,20 € / m

3 Baumanbinder Easy Fix

Praktisches Anbinden durch Anngeln (vorgestanzte Ösen im 20 mm Abstand) am Baumpfahl. Mit stabilen Kunststoff-Hülsen zum Überschieben, sodass das anzubindende Bäumchen immer optimalen Halt hat. Einwachsen ist ausgeschlossen. Aus UV-stabilem, haltbarem und äußerst witterungsbeständigem Kunststoff. Rolle mit 25 lfm., 25 mm Breite, Gewicht 4000 g.
Nr. 51-106 **32,90 €**
1,32 € / m

4 PlantaGard Tonkinstäbe

Ausgewählte, besonders starkwandige Qualität. Bestens geeignet als Haltestab, oder auch allein neben die Pflanze gesteckt als biologisch abbaubarer Fegeschutz.

Länge 150 cm. Ø 18 bis 20 mm.
Nr. 73-002 per Stück **0,70 €**
ab 500 Stück **0,60 €**

Länge 210 cm. Ø 22 bis 24 mm.
Nr. 73-005 per Stück **1,30 €**
ab 500 Stück **1,10 €**

5 Baumpfahlbänder aus Kokosfaser

Die Naturfaser verrottet nach einigen Jahren, wenn der Baum festes Wurzelwerk hat. Bund (Dholls) von 2 kg, also 100 m.
Nr. 51-120 **10,50 €**
5,25 € / kg

6 Baumbindestreifen aus geflochtenem Kokosgarn

Aus umweltfreundlicher, verrottbarer Naturfaser. Breite 2 cm, Rollenlänge 50 m.
Nr. 51-125/50 **16,90 €**
0,34 € / m





1 Baumpfahlbänder
Leicht zu verknoten, extra breite Auflage am Baum. Aus witterungsbeständigem Polyethylen. 50-m-Rolle, Breite 3 cm. Gewicht 200 g.

Nr. 51-122 per Stück **7,95 €**
0,16 € / m

ab 20 Stück **6,95 €**
0,14 € / m

2 Baumanbinder aus Jutegurt
Robuste Baumanbinder aus Jutegurt. Rollenlänge 25 m.

Breite 4 cm. Gewicht 580 g
Nr. 51-095 **9,95 €**
0,40 € / m

Breite 10 cm. Gewicht 1790 g
Nr. 51-096 **20,90 €**
0,84 € / m

3 Baumbindegurt
Baumbindegurt aus schwarzem Gurtband. Gefertigt aus Polypropylen-Multifilament, Rollenlänge 50 m.

Breite 3 cm. Gewicht 1200 g.
Nr. 51-101 per Stück **19,90 €**
0,40 € / m
ab 10 Stück **17,50 €**
0,35 € / m

Breite 5 cm. Gewicht 2000 g.
Nr. 51-102 per Stück **28,50 €**
0,57 € / m
ab 10 Stück **25,90 €**
0,52 € / m

4 Dachpappstifte
Verzinkt, zum Fixieren für Baumanbinder. Paket à 1 kg.

Ø 2,5 x 20 mm.
Nr. 73-698 **6,50 €**

Ø 2,5 x 25 mm.
Nr. 73-699 **6,50 €**

5 Jutegewebe Naturfaser
Maße 80 x 80 cm. Pack à 100 Stück. Gewicht 9,0 kg.
Nr. 51-128 **62,90 €**

Maße 60 x 60 cm. Pack à 200 Stück. Gewicht 6,5 kg.
Nr. 51-126 **69,90 €**

Maße 100 x 100 cm. Pack à 100 Stück. Gewicht 10,1 kg.
Nr. 51-121 **96,90 €**

6 Jute-Ballengewebe
Aus Naturfaser. Rollenlänge 100 m.

Breite 60 cm. Gewicht 5,5 kg.
Nr. 51-116 **56,90 €**
0,57 € / m

Breite 80 cm. Gewicht 6,5 kg.
Nr. 51-118 **74,90 €**
0,75 € / m

Breite 100 cm. Gewicht 9,5 kg.
Nr. 51-111 **94,90 €**
0,95 € / m



1



2

Naturfaser verrottet nach einigen Jahren, wenn der Baum festes Wurzelwerk ausgebildet hat.



3

Baumbindegurt in 2 Breiten lieferbar: 3 cm und 5 cm





4

Dachpappstifte in 2 Größen



5

Jutegewebe



6

Jute-Ballengewebe

Jutegewebe

Gefa Ballenverankerung aus Gurten







Gefa Ballenverankerung Treelock

Unterirdische Befestigung mit niedriger Aufbauhöhe. Revolutionäres Ratschensystem, das wie ein Schloss für den Baum fungiert. Der Hebel zum Festzurren ist dabei vom Ratschenunterteil getrennt. Mit einem einfachen Zug am Arretiergriff des Hebels fahren Befestigungsösen auseinander, der Spanner kann vom Korpus genommen und am nächsten Unterteil wieder eingehakt werden. Die Verankerung ist nicht zu sehen. Zum Einbau benötigen Sie einmalig eine Einschlagstange. Ein Set besteht aus 3 Erdankern, 1 Ballenschutzscheibe aus Kokos, 1 Spanngurt mit Ratsche.

Vorteile

- Universal-Ratschenhebel
- niedrigere Aufbauhöhe
- Diebstahlschutz
- weniger Material im Boden
- kurze Einbauzeit
- kostensparend in Anschaffung & Montage
- ballenschonend durch breite Gurtauflage & Kokosscheibe
- maximale Standsicherheit

Treelock 25
bis 25 cm Stammumfang.
Nr. 51-031 **45,90 €**

Treelock 50
bis 50 cm Stammumfang.
Nr. 51-032 **58,00 €**

Treelock 90
über 50 cm Stammumfang.
Nr. 51-033 **113,00 €**

Gefa Treelock-Universalhebel

Für Spezial-Ratschengurte
Nr. 51-043 **6,10 €**

Einschlagstange für Ballenverankerung

Für Nr. 51-031, 51-032, 51-033, 51-040, 51-041.
Nr. 51-034 **49,70 €**









Gefa Ballenverankerung für Objektbegrünung

Optimal bei schwierigen Bodenverhältnissen. Zur Befestigung der Gurtschlaufen können entsprechend dimensionierte Baustahlmatten, Rasengittersteine oder an Betonelementen befestigte Ösen verwendet werden. Die Last aus Wurzelballen und Substrat dient als Konter. Ein Set besteht aus 3 längenverstellbaren Schlaufenbändern, 1 Ballenschutzscheibe aus Kokos, 1 Spanngurt mit Ratschenunterteil. Zum Einbau benötigen Sie einmalig Nr. 51-043 Gefa Treelock-Universalhebel für Ratschenunterteil.
Nr. 51-035 **34,00 €**





Gefa Baumverankerung

Dehnfähige, oberirdische Sicherung von Jungbäumen. Die signalroten Seile geben dem Gehölz bis zu einer vordefinierten Grenze Bewegungsfreiheit. So stellen sich die Wurzeln direkt auf die später aufzunehmenden Lasten ein und wachsen noch standortgerechter. Spannschlösser erlauben ein vereinfachtes Nachrichten. Zum Einbau benötigen Sie einmalig eine Einschlagstange. Set mit 3 Erdankern, 3 m bzw. 4 m (mittlere Ausführung) Seil pro Anker, 3 Spannschlössern mit Karabinerhaken und 3 Schlaufenbändern.

Leicht
bis 25 cm Stammumfang.
Nr. 51-040 **54,30 €**

Mittel
bis 50 cm Stammumfang.
Nr. 51-041 **69,50 €**

Einschlagstange für Ballenverankerung

Für Nr. 51-031, 51-032, 51-033, 51-040, 51-041.
Nr. 51-034 **49,70 €**



Anwendungsbeispiele

GEFA Produkte®
FABRITZ GmbH
Innovation schafft Sicherheit!

1 Gefa Baumbindegurt
Hoch reißfest, wasser- und luftdurchlässig. Breite Auflage, dadurch kein Einschneiden in den Baum. UV-stabil. Breite 50 mm, Rollenlänge 100 m. Gewicht 2200 g.

Nr. 51-097 **59,50 €**
0,60 €/m

2 Gefa Gewebeschlauch
Einmal über das Gurtband geführt, verhindert er Scheuern und Reiben an der Rinde. Der Werkstoff (Polyester) verleiht dem Schlauch die gleichen guten Eigenschaften wie der Gefa-Baumbindung. Individuell ablängbar. Breite 60 mm. Rollenlänge 50 m. Gewicht 2600 g.

Nr. 51-098 **88,70 €**
1,77 €/m

3 Gefa Baumbindung-Einsteigerset
Alle Gefa-Komponenten für die 3-Pfahl-Bindung, gleich auch mit komplettem Werkzeug und praktischer Arbeitstasche. Inhalt sind Schlagtacker, Tackerklammern, Schere und Hammer sowie 50 m Baumbindegurt, 12,5 m Schlauch und 50 Satz Befestigungsmaterial. Ausreichend für maximal 16 Bäume. Gewicht 4250 g.

Nr. 51-100 **164,00 €**

4 Gefa Findlingsgeschirr aus Ketten
Die Geschirre sind CE-konform. Die Ketten entsprechen der DIN Güteklasse 8. Die durch drei Ösen laufenden Ketten müssen lediglich über den Findling gelegt werden. Beim Anheben ziehen sie sich passgenau um das Transportgut. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Arbeitslänge 1,8 m. Tragkraft 2 t.
Gewicht 8,4 kg.
Nr. 51-039 **309,00 €**

Arbeitslänge 2,3 m. Tragkraft 6 t.
Gewicht 26 kg.
Nr. 51-042 **499,00 €**

5 Gefa teilbares Ballengeschirr
Die Geschirre sind CE-konform. Die Ketten entsprechen der DIN Güteklasse 8. Der Baum bzw. Findling muss beim Anlegen des Geschirrs und nach dem Transport nicht mehr bewegt werden. Die umlaufenden Ketten können in der Länge verstellt und einzeln gelöst werden. Beim Transport von größeren Bäumen können Zurrgurte und Hebeschlingen zur Balancehaltung der Krone eingesetzt werden.

Tragkraft 2 t. Arbeitslänge 1,2 m.
Umliegende Ketten 1,0 m. Gewicht 24 kg.
Nr. 51-036 **309,00 €**

Tragkraft 6 t. Arbeitslänge 2,0 m.
Umliegende Ketten 1,5 m. Gewicht 45 kg.
Nr. 51-037 **495,00 €**









Die Geschirre werden serienmäßig mit einer Tragkraft von 2 t geliefert. Sonderanfertigungen sind mit nahezu jeder Tragkraft lieferbar. Die Ketten entsprechen DIN Güteklasse 8.



6 Gefa Befestigungs-Set
Bestehend aus einem zweifach gelochten Edelstahlplättchen und zwei Rillnägeln. Rostfreie Arretierung der Bindung. Sehr hoher Widerstand gegen Herausziehen, auch bei extremer Zugbeanspruchung. Pack à 100 Stück.

Nr. 51-099 **23,90 €**

Mykorrhiza

komplett NEU

Was ist Mykorrhiza?

Mykorrhiza ist ein Pilz, der mit der Wirtspflanze eine Symbiose eingeht. Die Pflanze empfängt Mikronährstoffe und Wasser vom Pilz und gibt Photosyntheseprodukte ab. Der verbesserte Nährstoffaufschluss fördert das Pflanzenwachstum, die Qualität (auch das Keimen des Saatguts) und die Gesundheit. Gerade in trockenen Jahren kann die Pflanze von einer verbesserten Wasser- und Nährstoffaufnahme profitieren. Die durch Mykorrhiza verbesserte Bodenstruktur hält das Wasser im Wurzelraum und erhöht somit die nutzbare Wasserspeicherkapazität. Bezüglich der Verbesserung der Bodenstruktur schützt die Mykorrhiza vor Erosion und einem Abrutschen von Hängen mit lockerer Lagerungsdichte. Folglich ist die Pflanze wüchsiger, ertragreicher und widerstandsfähiger gegen biotische und abiotische Schadeinflüsse.

Für welche Standorte ist Mykorrhiza geeignet?

Ob sauer oder basisch: Wo Pflanzen wachsen, kann sich auch Mykorrhiza etablieren. Selbst von Pflanzenschutzmitteln bleibt die Mykorrhiza unbeeindruckt. Durch systemisch wirkende Fungizide kann eine Wuchspause eintreten. Lediglich die Bodenbearbeitung im Vorfeld der Pflanzflächenvorbereitung kann bereits vorhandener Mykorrhiza schaden. Ist noch keine Mykorrhiza vorhanden, kann diese aber bei der Bodenvorbereitung problemlos eingebracht werden.

Generell gilt: Je schlechter der Boden, desto mehr profitiert die Pflanze.





1 Hobby



Linker Wurzelballen ohne, rechter Ballen mit Mykorrhiza-Zusatz.

1 Inoq Mykorrhiza Hobby

Die natürliche Nährstoff-Symbiose für Ihren Garten. Für Wachstum und Vitalität Ihrer Gartenpflanzen. Der Pilz Mykorrhiza sorgt durch Symbiose auf natürlichem Weg für wichtige Nährstoffe. Hohe Toleranz gegenüber Schädlingen und Krankheiten. Hohe Wasserhaltefähigkeit. Verbesserung der Bodenstruktur und Erhöhung des Humusgehalts. Gute Mischbarkeit mit allen Erden. Frei von Chemie.

Inhalt 0,2 Liter.
Nr. 51-202-02 **4,50 €** (22,50 € / l)

Inhalt 1 Liter.
Nr. 51-202-1 **17,90 €** (17,90 € / l)

Inhalt 5 Liter.
Nr. 51-202-5 **69,00 €** (13,80 € / l)

komplett NEU



2 Spezial

3 Agri

4 Rhodazo

2 Inoq Mykorrhiza Spezial

Die natürliche Nährstoff-Symbiose. Speziell für den Garten- und Landschaftsbau. Der Pilz Mykorrhiza sorgt durch Symbiose auf natürlichem Weg für wichtige Nährstoffe. Für Wachstum, Blühkraft und hohe Toleranz gegenüber Schädlingen und Krankheiten. Hohe Wasserhaltefähigkeit. Verbesserung der Bodenstruktur und Erhöhung des Humusgehalts. Gute Mischbarkeit mit allen Erden. Frei von Chemie. Bei trockener, dunkler Lagerung 2 Jahre haltbar.

Inhalt 10 Liter.
Nr. 51-204-10 — **94,00 €** (9,40 € / l)

Inhalt 25 Liter.
Nr. 51-204-25 — **168,00 €** (6,72 € / l)

3 Inoq Mykorrhiza Agri

Die natürliche Nährstoff-Symbiose. Für Begrünung innerhalb der industrialisierten Bodennutzung. Der Pilz Mykorrhiza sorgt durch Symbiose auf natürlichem Weg für wichtige Nährstoffe Ihrer Pflanzen. Für Wachstum, Blühkraft und Stresstoleranz. Frei von Chemie. Gemäß EG-Öko-VO zugelassen für den Ökolandbau. Optimale Rieselfähigkeit. Besonders für Hanglagen geeignet.

Inhalt 5 Liter.
Nr. 51-200-5 — **69,00 €** (13,80 € / l)

Inhalt 10 Liter.
Nr. 51-200-10 — **94,00 €** (9,40 € / l)

Inhalt 25 Liter.
Nr. 51-200-25 — **168,00 €** (6,72 € / l)

4 Inoq Mykorrhiza Rhodazo

Heide trifft Pilz. Für die Anzucht und Vitalisierung von Moorbeetpflanzen entwickelt. Perfekt geeignet für Ericaceae wie z. B. Heidekraut, Heidelbeere und Rhododendron. Der Pilz Mykorrhiza sorgt durch Symbiose auf natürlichem Weg für wichtige Nährstoffe Ihrer Pflanzen. Für Wachstum, Blühkraft und Stresstoleranz. Frei von Chemie. Erhöhung des Humusgehalts. Verbesserung der Stecklingsbewurzelung.

Inhalt 1 Liter.
Nr. 51-203-1 — **18,00 €** (18,00 € / l)

Inhalt 5 Liter.
Nr. 51-203-5 — **69,00 €** (13,80 € / l)

Inhalt 10 Liter.
Nr. 51-203-10 — **94,00 €** (9,40 € / l)

Inhalt 25 Liter.
Nr. 51-203-25 — **168,00 €** (6,72 € / l)

Inoq Forst finden Sie auf den Seiten E 374/375.

Vorteile von Japansägen

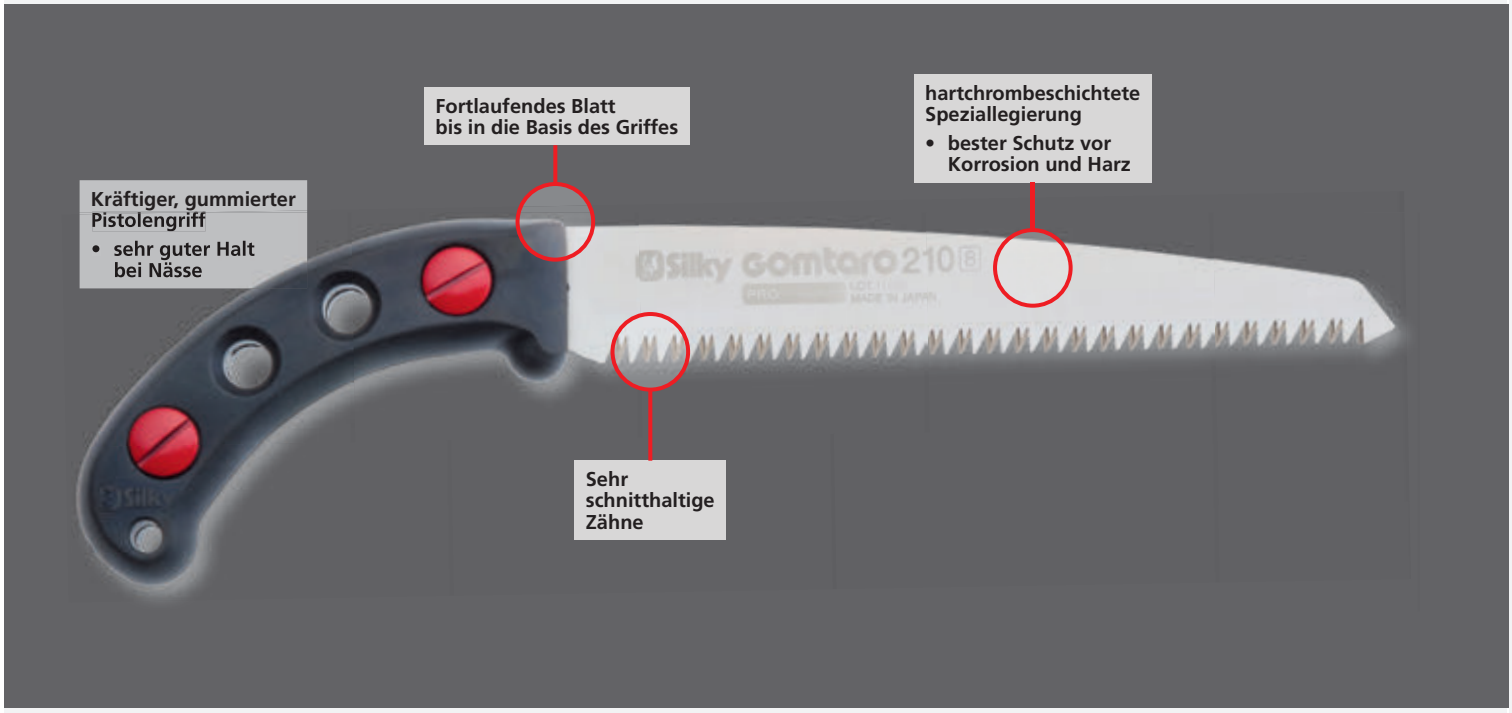
Herkömmliche Sägen werden geschoben, **Japanische Sägen** jedoch werden gezogen. Die Blätter können daher dünner ausgeführt werden, da sie nur unter Zugspannung stehen und sich nicht verbiegen können. Die Schnittfugen sind entsprechend feiner und die erforderlichen Schnittkräfte deutlich geringer.



Saubere Schnittflächen durch Spezialverzahnung (Dreifachschliff a, b, c)

Bevorzugt für Schnitte quer zur Faser.

Die Zähne mit wechselseitigem Anschliff und je 3 Schneid-/Schnittflächen trennen die Holzfasern rasiermesserscharf und hinterlassen sehr saubere Oberflächen.



Auswahl der richtigen Säge anhand von:

1 Zahnweite

2 Blattstärke

3 Schränkung

1 Kurzinfo Zahnweite

Gemessen wird die Zahnteilung von einer Zahnspitze zur nächsten.

Zahnweite >3,75 mm
- schnelles Erreichen des Schnittendes
- etwas gröbere Schnittfläche
- für weiches, frisches Holz

Zahnweite <3,5 mm
- extrem saubere Schnittflächen
- etwas geringere Schnittleistung (Vorschub)

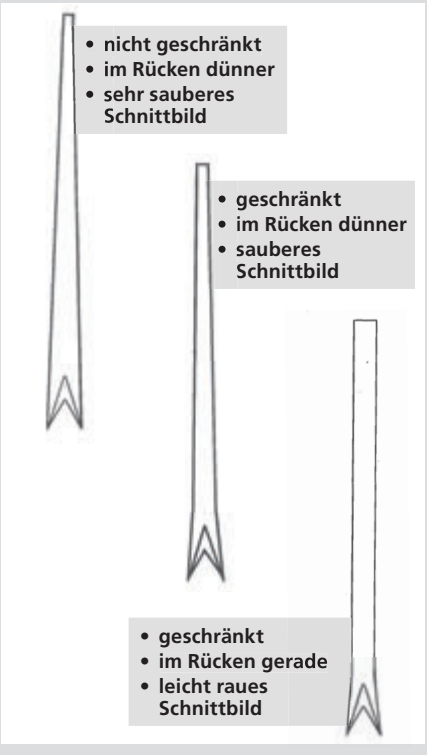
für hartes, trockenes Holz

2 Blattstärke

Je stärker das Blatt, umso schwingungsarmer ist es beim Sägen.

3 Schränkung

Bezeichnet die Biegung der Zähne nach links und nach rechts, jeweils im Wechsel, in Abhängigkeit von der Blattstärke. Liegt die Differenz zwischen Schränkung und Blattstärke über ca. 0,15 mm, gilt das Blatt als leicht geschränkt. >3,5 mm als stark geschränkt und <0,15 mm als nicht geschränkt. Nicht geschränkte Zähne schaffen schmale, saubere Schnitte mit besserer Wundheilung. Geschränkte Zähne bedingen weniger Kraftaufwand.



Herstellung der Sägeblätter:

Die Sägeblätter werden mittels Laser aus hochwertigem Kohlenstoffstahl ausgeschnitten und danach geschliffen. Vielfach werden die Blätter zum Rücken hin konisch (dünner) geschliffen, um einen guten Freischnitt im Holz sicherzustellen. Anschließend folgt die Induktionshärtung.Die Zahnspitzen werden für den Bruchteil einer Sekunde sehr stark erhitzt und somit gehärtet.

Die Zähne bekommen durch diese Bearbeitung eine sehr lange Standzeit. Der Zahnkörper und das Blatt behalten ihre ursprüngliche Elastizität.

Sägeblätter mit induktionsgehärteten Zähnen können nicht nachgeschärft werden!

Final werden die Blätter beschichtet. Dies erfolgt entweder als Hartchrombeschichtung oder als Nickelbeschichtung. Die Beschichtung des Blattes verlängert die Lebensdauer und macht es unempfindlich gegen Rost und Harz. Jedoch ersetzt sie nicht die Reinigung und Pflege.

Nickel lässt sich besser und gleichmäßiger gießen, sodass auch im Bereich der Zähne eine vollständige, gleichmäßige und glatte Beschichtung erfolgt. Dies senkt den Materialverlust des Sägeblattes.

Reinigung

Die Reinigung der Blätter von Holz etc. erfolgt mit Sprühöl, nur in Ausnahmefällen mit Harzreiniger! Regelmäßiges Reinigen verlängert die Standzeit.

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1

Zahnweite 3,75 mm



2

Zahnweite 2,3 mm



3

Zahnweite 2,14 – 3,75 mm



4

Zahnweite 3,75 mm

Die Handsäge Gomtaro ist eine der meistverkauften Sägen!

Weitere Ausführungen finden Sie in unserem Onlineshop.

Silky Handsäge Gomtaro

Bewährte Handsäge mit kräftigem, gummiertem Pistolengriff. Bei Nässe guter Halt. Sehr gute Astungssäge. Auch einsetzbar im Obst-/Gartenbau sowie zum Schneiden von Bauhölzern. Zähne gehärtet. Lieferung inkl. Gürtelschlaufe und Köcher mit 3 Rollen, für müheloses Ein- und Ausschieben der Säge.

Pos.	Nr.	Typ	Zahnweite (mm)	Sägelänge (mm)	Gewicht (g)	per Stück	Ersatzblatt Nr.	per Stück
1	**70-181/210**	Gomtaro 210-8	3,75	210	360	**52,50 €**	**70-181/E210**	**29,90 €**
1	**70-181**	Gomtaro 270-8	3,75	270	370	**58,90 €**	**70-181/E**	**34,50 €**
1	**70-182**	Gomtaro 300-8	3,75	300	380	**62,00 €**	**70-182/E**	**36,70 €**
2	**70-208**	Gomtaro 270-13	2,3	270	350	**58,90 €**	**70-208/E**	**34,50 €**
2	**70-209**	Gomtaro 300-13	2,3	300	365	**62,00 €**	**70-209/E**	**36,60 €**
3	**70-163**	Gomtaro 240-8-14	2,14–3,75	240	240	**58,50 €**	**70-163/E**	**34,50 €**

Silky Handsäge Wurzelsäge

Kräftiger, gummierter Pistolengriff, auch bei Nässe guter Halt. Speziell für das Durchtrennen von Wurzeln entwickelte Säge. Zähne doppelt gehärtet. Lieferung inkl. Gürtelschlaufe und Köcher mit 3 Rollen, für müheloses Ein- und Ausschieben der Säge.

Pos.	Nr.	Typ	Zahnweite (mm)	Sägelänge (mm)	Gewicht (g)	per Stück	Ersatzblatt Nr.	per Stück
4	**70-180**	Gomtaro 240-8	3,75	240	260	**58,30 €**	**70-180/E**	**34,50 €**

Silky Zübat



1 Zübat Arborist



2 Zübat

In verschiedenen Ausführungen erhältlich.

1 Silky Zübat Arborist 330-5.5

Sehr gute Astungssäge für Arboristen mit grober Bezahnung von 5,45 mm. Kräftig geformter gummierter Pistolengriff, dadurch auch bei Nässe guter Halt. Durchgehendes Sägeblatt bis zum Ende des Griffes. Zähne gehärtet und nickelbeschichtet. Lieferung inklusive Köcher mir 3D-Rollenverschlusssystem zum sicheren Verriegeln der Säge. Gewicht 505 g.

Nr. 70-455		**78,90 €**
Nr. 70-455-01	Ersatzblatt	**49,90 €**

2 Silky Handsäge Zübat

Sehr gute Astungssäge mit mittlerer Bezahnung. Kräftig geformter gummierter Pistolengriff, dadurch auch bei Nässe guter Halt. Durchgehendes Sägeblatt bis zum Ende des Griffes. Zähne gehärtet, nickelbeschichtet, im Rücken dünn geschliffen, sauberer glatter Schnitt. Lieferung inklusive Köcher.

330-10. Zahnweite 3 mm.
Sägelänge 330 mm. Gewicht 500 g.

Nr. 70-454		**73,50 €**
Nr. 70-454-01	Ersatzblatt	**48,20 €**

240-7.5. Zahnweite 4 mm.
Sägelänge 240 mm. Gewicht 440 g.

Nr. 70-267		**65,00 €**
Nr. 70-267-01	Ersatzblatt	**38,90 €**

270-7.5. Zahnweite 4 mm.
Sägelänge 270 mm. Gewicht 465 g.

Nr. 70-268		**67,90 €**
Nr. 70-268-01	Ersatzblatt	**41,90 €**

300-7.5. Zahnweite 4 mm.
Sägelänge 300 mm. Gewicht 490 g.

Nr. 70-456		**71,50 €**
Nr. 70-456-01	Ersatzblatt	**45,00 €**

330-7.5. Zahnweite 4 mm.
Sägelänge 330 mm. Gewicht 495 g.

Nr. 70-178		**73,50 €**
Nr. 70-178/E	Ersatzblatt	**48,20 €**

390-7.5. Zahnweite 4 mm.
Sägelänge 390 mm. Gewicht 610 g.

Nr. 70-219		**83,90 €**
Nr. 70-219/E	Ersatzblatt	**56,70 €**



1

Zahnweite 4,6 mm

2

Zahnweite 4,6 mm

Silky Sugoi

Übersetzt bedeutet Sugoi ungefähr so viel wie „unglaublich". Tatsächlich wurde bei der Bewertung während der FPA-Prüfung auch häufig die Höchstnote (++) vergeben. Schnittleistung, Schnittführung, Standzeit und Elastizität des Sägeblattes lassen keine Wünsche offen.

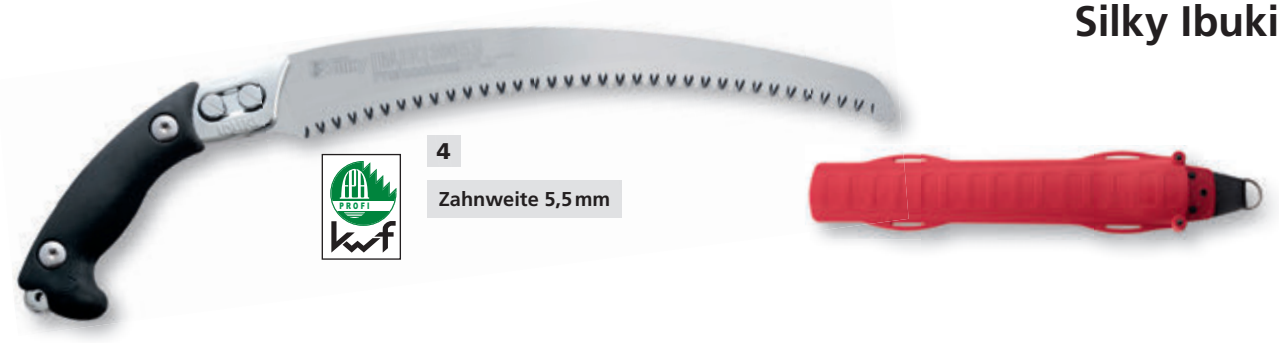
Silky Sugowaza



3

Zahnweite 4,6 mm

Silky Ibuki



4

Zahnweite 5,5 mm

1 Silky Handsäge Sugoi 360-5.5-6.5
Handsäge mit grober Bezahnung. Großer kräftiger, gummierter Hakengriff. Dadurch auch bei Nässe guter Halt. Für Astungsarbeiten und Baumpflege. Sehr stabiles Sägeblatt (1,7 mm Stärke). Der Kunststoffköcher ist zweckmäßig und kann für Kletterarbeiten am Unterschenkel festgeschnallt werden. Zahnweite ansteigend von 4,6 bis 5,4 mm. Sägelänge 360 mm. Gewicht 600 g.

Nr. 70-199 **104,00 €**
Nr. 70-199/E Ersatzblatt **67,90 €**

2 Silky Handsäge Sugoi 420-5.5-6.5 Arborist
Die Säge für den Baumpfleger – superlange 420 mm Sägelänge. Großer, kräftiger, gummierter Hakengriff. Dadurch auch bei Nässe ein sehr guter Halt, sehr stabiles Sägeblatt. Für Astungs- und Baumpflegearbeiten. Der spezielle Köcher mit D-Ring, Gürtelschlaufe und zwei Unterschenkelgurten ermöglicht vielfältige Befestigungsmöglichkeiten. Zahnweite ansteigend von 4,6 bis 5,4 mm. Sägelänge 420 mm. Gewicht 660 g.

Nr. 70-246 **109,00 €**
Nr. 70-246/E Ersatzblatt **74,50 €**

3 Silky Handsäge Sugowaza 5.5-6.5
Gebogene Handsäge mit einer Sägelänge von 420 mm und einer groben, ansteigenden Zahnweite von 4,6 bis 5,4 mm. Das Blatt ist hartverchromt und hat eine sehr hohe Standzeit. Der Gummihandgriff absorbiert Schwingungen und hat guten Grip. Neu ist der Handschutz aus Chrom, ähnlich einer Parierstange. Das stabile Sägeblatt ist aus einem Stück gefertigt und reicht bis in den Handgriff hinein. Gewicht 710 g.

Nr. 70-258 **112,00 €**
Nr. 70-258-01 Ersatzblatt **72,50 €**

4 Silky Handsäge Ibuki
Handsäge mit grober Bezahnung. Großer, gummierter Faustgriff aus vernickeltem Stahl. Gute Führung und angenehmer Grip auch bei Nässe. Universell für alle Astungsarbeiten einsetzbar. Spezielle Schränkung für guten Freischnitt. Nachschärfbar. Zahnweite 5,5 mm, Sägelänge 390 mm. Komplett mit Köcher. Gewicht 735 g.

Nr. 70-172 **104,00 €**
Nr. 70-172/E Ersatzblatt **69,30 €**



Befestigungsriemen für Silky-Köcher
Befestigungsriemen für alle Silky-Köcher mit Unterschenkelbefestigung. Passend für Silky Zübat, Ibuki, Sugoi, Sugowaza, etc. Maße 610 x 40 mm.

Nr. 70-199-02 per Stück **10,40 €**

Silky Natanoko



1



2 Zahnweite 3,0 mm

Silky Tsurugi

Tsurugi bedeutet zu Deutsch „Langes Schwert". Langes, schmales Blatt für den engen, komplizierten Arbeitsplatz, z.B. enge Astgabeln. Das Blatt überzeugt durch die für Silky typische, hohe Schneidkraft. Beinköcher aus Aluminium.



2 Zahnweite 3,75 mm



Rollen an der Futteralöffnung sichern die Handsäge im Köcher.

Alle Handsägen auf dieser Seite werden inkl. Köcher geliefert.

1 Silky Handsäge Natanoko

Vielseitig einsetzbare, robuste Ästungs- und Baumpflegesäge. Großer, gummierter Pistolengriff, auch bei Nässe sehr guter Halt. Lieferung inkl. Köcher und Gürtelschlaufe.

300-7.5. Zahnweite 4 mm. Sägelänge 300 mm. Gewicht 450 g.
Nr. 70-168 **74,50 €**
Nr. 70-168/E Ersatzblatt (4 mm) **49,50 €**

330-7-8. Zahnweite 3,75–4,3 mm. Sägelänge 300 mm. Gewicht 455 g.
Nr. 70-248 **89,00 €**
Nr. 70-248/E Ersatzblatt (4,6 mm) **56,70 €**

2 Silky Handsäge Tsurugi

Tsurugi bedeutet zu Deutsch „Langes Schwert". Langes, schmales Blatt für den engen, komplizierten Arbeitsplatz, z.B. enge Astgabeln. Das Blatt überzeugt durch die für Silky typische, hohe Schneidkraft. Die Säge kommt ohne Schrauben, Muttern oder andere Extrateile aus. Stattdessen wird der zweiteilige Griff mittels eines genialen Zapfensystems zusammengefügt. Somit dauert der Sägeblattwechsel keine 20 Sekunden. Rollen an der Futteralöffnung sichern die Tsurugi in ihrem Aluminium-Beinköcher.

200-10. Zahnweite 3 mm. Sägelänge 200 mm. Form gerade. Gewicht 405 g.
Nr. 70-255 **71,50 €**

200-8. Zahnweite 3,75 mm. Sägelänge 200 mm. Form gerade. Gewicht 400 g.
Nr. 70-252 **71,50 €**

210-10. Zahnweite 3 mm. Sägelänge 210 mm. Form gebogen. Gewicht 395 g.
Nr. 70-255-01 **76,00 €**

210-7.5. Zahnweite 3,75 mm. Sägelänge 210 mm. Form gebogen. Gewicht 395 g.
Nr. 70-252-01 **76,00 €**

300-10. Zahnweite 3 mm. Sägelänge 300 mm. Form gerade. Gewicht 460 g.
Nr. 70-256 **79,90 €**

300-8. Zahnweite 3,75 mm. Sägelänge 300 mm. Form gerade. Gewicht 455 g.
Nr. 70-253 **79,90 €**

270-10. Zahnweite 3 mm. Sägelänge 270 mm. Form gebogen. Gewicht 430 g.
Nr. 70-256-01 **83,90 €**

270-7.5. Zahnweite 3,75 mm. Sägelänge 270 mm. Form gebogen. Gewicht 430 g.
Nr. 70-253-01 **83,90 €**

400-10. Zahnweite 3 mm. Sägelänge 400 mm. Form gerade. Gewicht 515 g.
Nr. 70-257 **89,90 €**

400-8. Zahnweite 3,75 mm. Sägelänge 400 mm. Form gerade. Gewicht 510 g.
Nr. 70-254 **89,90 €**

330-10. Zahnweite 3 mm. Sägelänge 330 mm. Form gebogen. Gewicht 465 g.
Nr. 70-257-01 **89,90 €**

330-7.5. Zahnweite 3,75 mm. Sägelänge 330 mm. Form gebogen. Gewicht 465 g.
Nr. 70-254-01 **89,90 €**

Silky Temagari



Silky Yamabico



Silky Katanaboy



Silky Big Boy



1 Silky-Handsäge Temagari 500-3-5

Die Handsäge für starke Äste, Dachlatten und Kanthölzer, aber auch feine Schnitte. Mit grober Verlaufzahnung: vom Griff bis zur Sägeblattspitze steigt die Zahnweite von 5 mm auf 10 mm an, was einen weichen, schnellen Sägeschnitt ermöglicht. Der kräftige, abgewinkelte und gummierte Griff ermöglicht sehr ergonomisches Arbeiten und das Hinzunehmen der zweiten Hand – alles bei stets gutem Halt. Zahnweite ansteigend von 5 auf 10 mm, Sägelänge 470 mm, Gesamtlänge 750 mm. Gewicht 760 g. Inkl. Schutzhülle.

Nr. 70-216 **199,00 €**

2 Silky Yamabico

Handsäge mit einer zweiten Zahnreihe an der Blattoberseite. So können Sie handgelenkschonend von der Astunterseite her sägen, ohne das Handgelenk zu drehen. Zahnweite 4,3 bzw. 3 mm, Sägelänge 330 mm. Gewicht 410 g.

Nr. 70-244 **89,00 €**
Nr. 70-244-01 Ersatzblatt **51,90 €**

3 Silky Handsäge Katanaboy 500-5

Verlängerter Arm der Baumpfleger mit grober Bezahnung. Sehr langer, schlanker und hochstabiler Fingergriff aus gummiertem Aluminium. Zum Anfassen mit beiden Händen geeignet, auch bei Nässe sehr guter Halt. Sehr robuste und stabile Säge mit grober Bezahnung. Die Katanaboy 500-5 ist für alle Astungsarbeiten und in der Baumpflege bestens geeignet. Zahnweite 6 mm. Sägelänge 470 mm. Länge aufgeklappt 1210 mm. Länge eingeklappt 660 mm. Gewicht 950 g.

Nr. 70-215 **192,00 €**
Nr. 70-215/E Ersatzblatt **92,40 €**

4 Silky Handsäge Big Boy

Die größte einklappbare Taschensäge von Silky. Ideal für die starken Schnitte in Bäumen und im Bauholz. Der Griff ist durchgehend aus starkem Aluminium gefertigt, und mit einem weichen, gummiartigen Kunststoff umspritzt. Durch die leicht raue Oberfläche auch bei Nässe guter Grip. Zweifach verstellbares Blatt, so dass Sie auch auf ebenen Flächen sägen können. Sauberer glatter Schnitt. Sägelänge 360 mm, Gesamtlänge 765 mm, eingeklappt 410 mm.

360-13. Zahnweite 2 mm.
Sägelänge 360 mm. Gewicht 450 g.
Nr. 70-243 **71,30 €**
Nr. 70-243/E Ersatzblatt **39,90 €**

360-10. Zahnweite 3 mm.
Sägelänge 360 mm. Gewicht 450 g.
Nr. 70-242 **71,50 €**
Nr. 70-242/E Ersatzblatt **39,90 €**

360-7. Zahnweite 4,3 mm.
Sägelänge 360 mm. Gewicht 450 g.
Nr. 70-241 **71,50 €**
Nr. 70-241/E Ersatzblatt **39,90 €**

Produktübersicht

- Arbeitsschutz
- Kopfschutz
- Klettergurte
- Seile & Schlingen
- Hardware
- PSA-Sets
- Rigging
- Steigeisen
- Aufbewahrung und Transport
- Baumpflege
- Werkzeuge
- Freizeit und Wissen

1



Anwendungsbeispiel

2



1 Distel Steigeisen Alu Weaver
Mit Weaver-Beriemung.

Diese Steigeisen haben am Fuß die sehr robuste Kunstlederberiemung, welche besonders unempfindlich gegenüber Harz und Sägespäne ist. Gewicht 2010 g.

Dorn Amerika kurz. Länge 40 mm.

Nr. 56-347-03-1 **335,00 €**

2 Kletterset Basic Petzl ZigZag

Unsere Klettersets Basic sind die ideale Grundausrüstung. Sie beinhalten alle Komponenten um eine Arbeitsseilanlage im Doppelstrang aufzubauen und sich somit sicher in der Baumkrone zu bewegen. Für alle Technik-affinen Kletterer wird dieses Set mit dem Petzl ZigZag ausgeliefert. Eine präzise und effiziente Fortbewegung im Baum ist damit garantiert. Wir empfehlen, unsere Basic-Sets mit einem Set aus der Ascent-Reihe zu kombinieren, um einen möglichst komfortablen Aufstieg zu ermöglichen.

Set bestehend aus:

1x 56-282-01	Edelrid Klettergurt TreeRex Triple Lock
1x 94-976-03	Petzl Kletterhelm Vertex Vent, rot
1x 71-427-01-45	Tree Runner Baumkletterseil Safe Vision 11,8 mm, Länge 45 m
1x 71-347-02	Petzl Abseilgerät ZigZag Plus mit Wirbel
2x 71-249	Tree Runner Karabiner Oval Trilock
1x 71-760/4,0	Tree Runner Halteseil Ergo Grip, Länge 4 m
1x 71-622-02	Camp Kambiumschoner 120 cm.
1x 71-632-60	Tree Runner Wurfleine Fly, 60 m
1x 71-458-01	Notch Wurfbeutel 284 g
1x 71-354	Tree Runner Falteimer Turn
1x 71-353-03	Tree Runner Seilsack tarp, 56 Liter
1x 71-839	Erste Hilfe für Baumpfleger

Größe 1. Hüftumfang 86 - 109 cm. Beinschlaufe 50 - 65 cm. Gewicht 1500 g.

Nr. 56-386-01 **1.019,00 €**

Größe 2. Hüftumfang 92 - 129 cm. Beinschlaufe 57 - 72 cm. Gewicht 1700 g.

Nr. 56-386-02 **1.019,00 €**



Unser neuer Katalog
mit 338 Seiten
rund um die Baumpflege.

Jetzt bestellen!
www.freetree.de



1 210 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite



2 210 und 300 mm Sägelänge, 3,0 mm Zahnweite



3 130 und 170 mm Sägelänge, 3 mm Zahnweite



4 180 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite



5 Kombiholster

1 Silky
Taschensäge Super Accel 210-7.5

Mit mittlerer Bezahnung. Schlanker, gummierter Griff. Griffgehäuse aus hochfestem Aluminium. Auch bei Nässe guter Halt. Zweifach verstellbares Blatt. Für Pflegeschnitte im Obst-/Gartenbau einsetzbar. Zahnweite 4 mm, Zähne gehärtet, Sägelänge 210 mm. Gewicht 200 g.

Nr. 70-167 **41,00 €**
Nr. 70-167/E Ersatzblatt **25,10 €**

2 Silky Taschensäge Gomboy

Mit feiner Bezahnung. Schlanker, gummierter und gut geformter Griff (Fingergriff). Griffgehäuse aus Stahlblech. Sehr guter Halt bei Nässe. Für Pflegeschnitte im Obst-/Weinbau und harten Gehölzen sowie als Bretter-/Balkensäge beim Holzbau einsetzbar.

210-10. Zahnweite 3 mm.
Sägelänge 210 mm. Gewicht 230 g.
Nr. 70-179 **47,90 €**
Nr. 70-179/E Ersatzblatt **29,90 €**

300-10. Zahnweite 3 mm.
Sägelänge 300 mm. Gewicht 315 g.
Nr. 70-179/300 **66,00 €**
Nr. 70-179/E300 Ersatzblatt **37,80 €**
Nr. 70-241/K Köcher **26,30 €**

3 Silky Taschensäge Pocket Boy

Mit mittlerer Bezahnung. Kräftiger, gummierter Faust-Fingergriff. Liegt sehr angenehm in der Hand. Zweifach verstellbares Sägeblatt, so dass Sie auch auf ebenen Flächen sägen können. Griffgehäuse aus verchromtem Stahlblech. Für Pflegeschnitte sowie zum Schneiden von Hölzern. Zähne gehärtet. Komplett mit Gürtelköcher.

130-10. Zahnweite 3 mm.
Sägelänge 130 mm. Gewicht 170 g.
Nr. 70-221 **37,90 €**
Nr. 70-221/E Ersatzblatt (130 mm) **22,00 €**

170-10. Zahnweite 3 mm.
Sägelänge 170 mm. Gewicht 220 g.
Nr. 70-220 **39,90 €**
Nr. 70-220/E Ersatzblatt (170 mm) **24,00 €**

4 Silky Taschensäge F 180-7.5

Schlanker, gummierter Griff. Gehäuse aus Kunststoff. Für Pflegeschnitte im Obstgarten einsetzbar. Zahnweite 4 mm, Zähne gehärtet. Sägelänge 180 mm. Gewicht 165 g.

Nr. 70-166 **26,90 €**
Nr. 70-166/E Ersatzblatt **17,30 €**

5 Silky Kombiholster Gomcase

Kombiholster mit Platz für eine Klappsäge und eine handelsübliche Gartenschere. Befestigung am Gürtel oder per Karabinerhaken (nicht enthalten). Passend für Klappsägen mit einer Länge von bis zu 180 mm. Lieferung ohne Inhalt. Gewicht 85 g.

Nr. 70-548 **21,00 €**



1 180 mm Sägelänge, 3,5 mm Zahnweite, in gerader und gebogener Form

angewinkelte Sägeblattarretierung

2 210 mm Sägelänge, 3,75 mm Zahnweite

3 300 mm Sägelänge, 3,75 mm Zahnweite

4 300 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite

1 Tri Saw Taschensäge Garten

Die Tri Saw Taschensäge 180T Garten ist ideal für den Obst- und Gartenbau geeignet. Das Griffgehäuse ist aus verchromtem Stahlblech und gibt durch den gummiartigen Überzug auch bei Nässe besten Halt. Die Säge ist nicht nur ein- und ausklappbar, sondern hat noch eine weitere, angewinkelte Sägeblattarretierung. Diese ermöglicht es, auch ergonomisch flächenebene Schnitte zu machen. Das hochwertige Blatt aus SK4-Stahl garantiert einen glatten Schnitt und beste Wundheilung der Gehölze. Zahnweite 3,5 mm, Sägelänge 180 mm. Gewicht 190 g.

Modell 180T. Gerade Form.

Nr. 70-555 **17,90 €**
Nr. 70-555/E Ersatzblatt **12,90 €**

Modell TS180TC. Gebogene Form.

Nr. 70-554 **17,90 €**
Nr. 70-554-01 Ersatzblatt **12,90 €**

2 Tri Saw Taschensäge TS 210 T

Einsatzschwerpunkt im Obst-/Gartenbau sowie beim Schneiden von Bauhölzern. Kräftiger, gummierter Kunststoffgriff mit Querrippen für guten Halt bei Nässe und mit verschmutzten Händen. Klappsäge mit besonders sicherer Sägeblattarretierung. SK4-Stahl. Zahnweite 3,75 mm, Sägelänge 210 mm. Gewicht 260 g.

Nr. 70-134 **19,90 €**
Nr. 70-134/E Ersatzblatt **15,90 €**

3 Tri Saw Handsäge TS 30 K

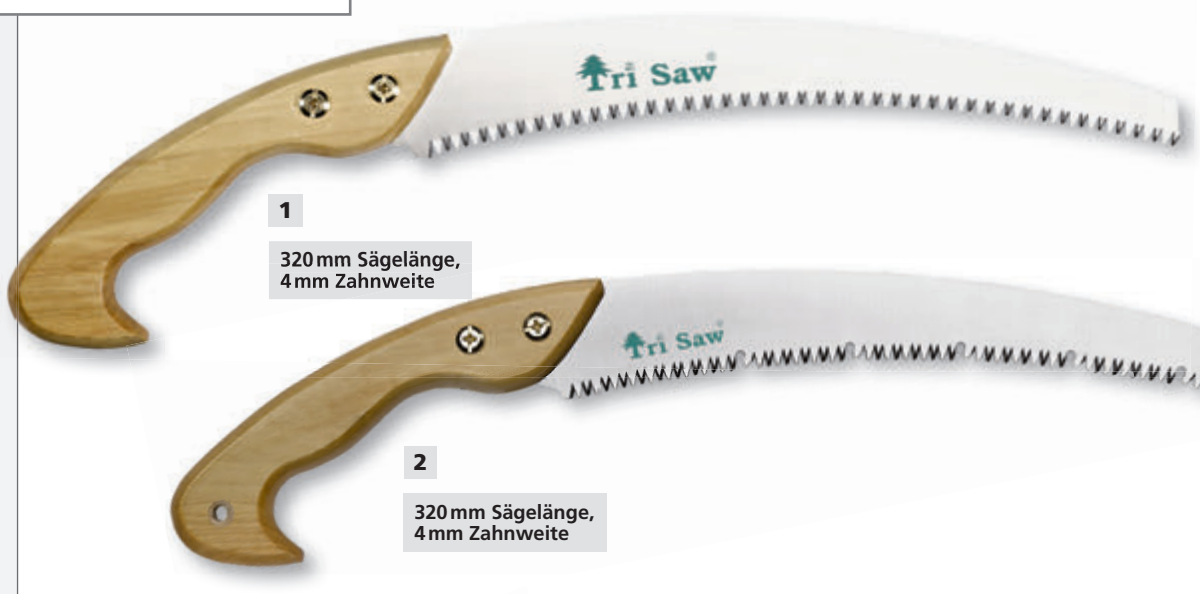
Die Säge für Haus, Hof und Garten - sauberer, schneller Schnitt bei Ästen, Latten oder Brettern. Kräftiger, geformter Kunststoffgriff mit weichem Überzug und Querrippen für guten Halt, auch bei Nässe. Sägenköcher mit Zahnrolle und Gürtelschlaufe. Die Klemmvorrichtung im Köcher fixiert die Säge in allen Lagen und Höhen. Gefertigt aus SK4-Stahl. Zahnweite 3,75 mm, Sägelänge 300 mm. Gewicht 335 g.

Nr. 70-133 **29,90 €**
Nr. 70-133/E Ersatzblatt **19,90 €**

4 Tri Saw Handsäge TS 300

Große Taschensäge mit Sägeblatt-Schnellwechselsystem. Stabiles, verchromtes Stahlblechgehäuse mit gummiartigem Überzug. Bester Halt bei Nässe oder mit schmutzigen Händen. Sägeblattarretierung ein- wie ausgeklappt durch einen Metallhebel. Sägeblatt aus SK5-Stahl gefertigt, hartchrombeschichtet, zahngehärtet und von den Zähnen zum Rücken hin dünner geschliffen. Sägelänge 300 mm. Gesamtlänge eingeklappt: 350 mm, ausgeklappt 630 mm. Zahnweite 4,0 mm. Gewicht 420 g.

Nr. 70-415 **21,90 €**
Nr. 70-415/E Ersatzblatt **14,90 €**



1
320 mm Sägelänge,
4 mm Zahnweite

2
320 mm Sägelänge,
4 mm Zahnweite



3 Köcher
für TS 32 & TSR 32
Lieferung ohne Säge



4 Kunstlederköcher
für TS 32 & TSR 32



5 Kunststoffköcher
für TS 32



6
540 mm Sägelänge,
6 mm Zahnweite

1 Tri Saw Handsäge TS 32
Die Säge für die Baumpflege in Parks, Obstplantagen und Gärten. Säge mit lackiertem Holzhakenheft. Im Rücken und zusätzlich zur Spitze hin dünn geschliffen, zusätzlich leicht geschränkt. Blatt aus SK4-Stahl, hartverchromt, Zähne gehärtet. Zahnweite 4,0 mm, Sägelänge 320 mm. Gewicht 250 g.

Nr. 70-131 **20,90 €**
Nr. 70-131/E Ersatzblatt **15,90 €**

2 Tri Saw Handsäge TSR32
Für den schnellen Schnitt im frischen Holz. Geschränkte Zähne mit Räumerschlitzen zum verbesserten Spanauswurf, mit lackiertem Holzhakenheft. Das Blatt ist im Rücken und zur Spitze hin dünn geschliffen. Zahnweite 4 mm, Sägelänge 320 mm. Gewicht 205 g.

Nr. 70-378 **20,90 €**

3 Tri Saw 32 Köcher
Stabiler Kunststoffköcher mit Gürtelschlaufe. Passend für die Tri Saw TS 32, TSR32 sowie die R 320. Gewicht 215 g.

Nr. 70-419 **8,50 €**

4 Tri Saw Kunstlederköcher
Mit Karabinerhaken und Gürtelschlitzen. Gewicht 375 g.

Nr. 70-148 **35,90 €**

5 Tri Saw Sägentasche/ Kunststoffköcher
Mit Zahnrolle und Gürtelschlitzen aus robustem Kunststoff. Gewicht 205 g.

Nr. 70-152 **16,50 €**

6 Tri Saw Handsäge TS 54
Handsäge mit Räumerzähnen für starkes, frisches Holz. Griff aus mehrschichtig verleimtem Naturholz. Zähne leicht geschränkt, Zahnweite 6 mm. Sägelänge 540 mm. Gewicht 500 g.

Nr. 70-139 **57,90 €**
Nr. 70-139/E Ersatzblatt **26,90 €**

Tri Saw

Griffhaltungen

Normal



Der Zeigefinger im Griffloch unterstützt beim Zug und leitet so die Kraft auf den Oberarmmuskel weiter. Der Daumen hat einen Gegendruckpunkt am Griff, der beim Vorschub die Kraft des Brustmuskels nutzt.

Feinast



Durch das Greifen am Kopf des Griffs wird der Druck auf das Sägeblatt vermindert. Der Zeigefinger unterstützt die Führung.

Starkast



Durch den Pistolengriff wird der Druck auf das Sägeblatt gebracht. So dringen die Sägezähne ohne großen Kraftaufwand ins Holz.

Unterzug



Beim Sägen des Astes von unten wird ein Drehen des Handgelenks vermieden, wenn man den Zeigefinger durch das Griffloch steckt und den Mittelfinger auf die Griff-Oberkante legt.

gestreckt



Der kleine Sporn am Griffende erlaubt sicheren Halt bei voller Streckung.

Paloma-Griff

Von der Profi-Baumpflegerin Paloma Ziegelmeier entwickelt.

Der ergonomisch geformte Griff aus geöltem Sperrholz ermöglicht viele Sägestellungen ohne das Handgelenk abzuknicken und zu verdrehen. Feinäste können gefühlvoll, Starkäste kraftvoll geschnitten werden.



1 Tri Saw Handsäge TS 32

Sauberer, weicher und schneller Schnitt, optimal geeignet für die Baumpflege. Von den Zähnen zum Rücken hin dünn geschliffen. Zusätzlich leicht geschränkt. Aus hart verchromtem SK4-Stahl, Zähne gehärtet. Zahnweite 4 mm, Sägelänge 320 mm. Erhältlich für kleine und normalgroße Hände.

Mit Paloma-Griff für kleine Hände.
Gewicht 260 g.
Nr. 70-348 **37,90 €**

Mit Paloma-Griff für normalgroße Hände.
Gewicht 285 g.
Nr. 70-349 **37,90 €**
Nr. 70-131/E Ersatzblatt **15,90 €**

2 Tri Saw Handsäge R 320

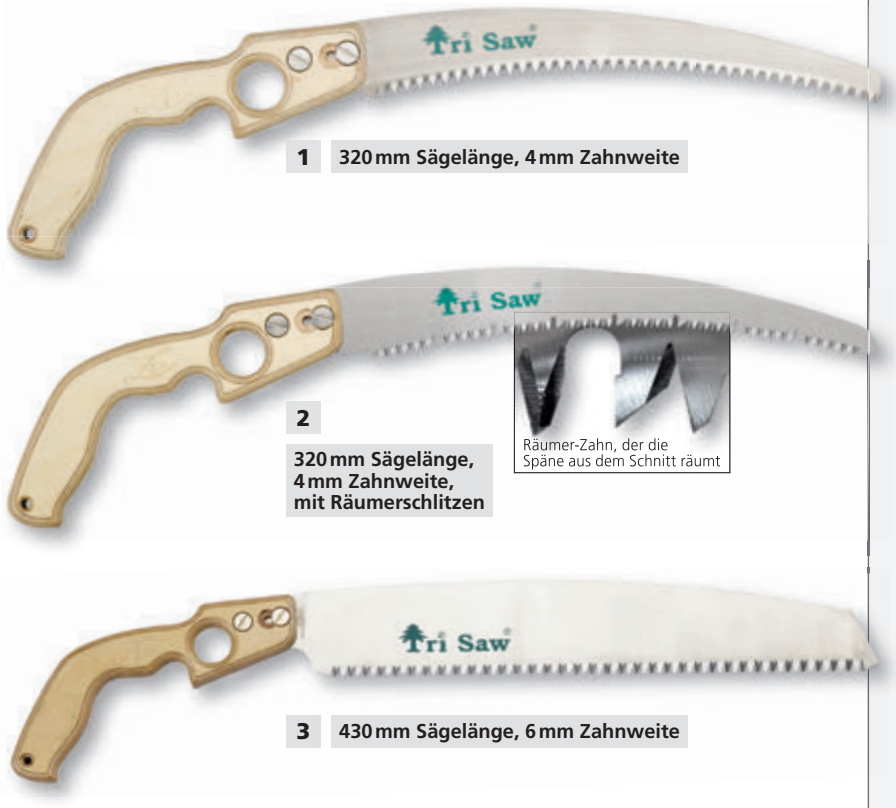
Geschränkte Zähne mit Räumerschlitzen. Zahnweite 4 mm, Sägelänge 320 mm. Für den schnellen Schnitt im frischen Holz. Erhältlich mit kleinem oder normalgroßem Sägengriff.

Mit Paloma-Griff für kleine Hände.
Gewicht 255 g.
Nr. 70-355 **37,90 €**

Mit Paloma-Griff für normalgroße Hände.
Gewicht 355 g.
Nr. 70-356 **37,90 €**
Nr. 70-355/E Ersatzblatt **15,90 €**

3 Tri Saw TS 46

Frisches Starkholz und Balken werden mit dieser Säge sauber geschnitten. Mit Paloma-Griff für normalgroße Hände. Von den Zähnen zum Rücken hin dünn geschliffen. Zusätzlich geschränkt. Aus hart verchromtem SK4-Stahl, Zähne gehärtet. Zahnweite 6 mm. Sägelänge 430 mm. Gewicht 455 g.
Nr. 70-407 **41,90 €**
Nr. 70-407/E Ersatzblatt **19,90 €**



Alle Sägen sind für kleine und normalgroße Hände erhältlich.
Die Griffe erhalten Sie in unserem Onlineshop auch separat.



1 320 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite



2 300 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite



3 320 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite



4 320 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite mit Räumerzähnen

Literatur zur Baumpflege finden Sie ab Seite H 628 und E 392.



5 370 mm Sägelänge, 4,5 mm Zahnweite



6 370 mm Sägelänge, 4,5 mm Zahnweite, mit Räumerschlitzen

1 ARS Handsäge UV 32EN-W
Zum Sägen von Frischholz, Gruppenzahn mit Räumerschlitzen, damit sich die Zähne nicht mit Spänen zusetzen. Mit großem Buchenholzhakenheft. Blatt aus vergütetem Carbonstahl, Blattstärke 1,3 mm, Zahnweite 4 mm. Sägelänge 320 mm. Gewicht 230 g.
Nr. 70-119 **44,50 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-119/E **35,50 €**

2 ARS Handsäge CT 32EN-W
Mit großem Buchenholzhakenheft. Sägelänge 300 mm, Carbonstahl vernickelt, Blattstärke 1,5 mm. Zahnweite 4 mm. Gewicht 220 g.
Nr. 70-129 **42,50 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-264/E **35,50 €**

3 ARS Handsäge CT 32
Für den sauberen Schnitt in der Baumpflege. Von den Zähnen zum Rücken hin dünn geschliffen.
Zahnweite 4 mm. Sägelänge 320 mm. Gewicht 285 g.
Nr. 70-377 **55,90 €**

4 ARS Handsäge UV 32
Mit Räumerzähnen, für den sauberen Schnitt im frischen Holz. Von den Zähnen zum Rücken hin dünn geschliffen.
Zahnweite 4 mm, Sägelänge 320 mm. Gewicht 275 g.
Nr. 70-357 **53,90 €**

5 ARS Handsäge CT-37 Pro
Baumpflegersäge mit softgummiertem Handgriff. Impulsgehärtetes, gebogenes Sägeblatt. Blattstärke 1,8 mm, Zahnweite 4,5 mm. Sägelänge 370 mm. Komplett mit Köcher und Arretierungssystem. Gewicht 580 g.
Nr. 70-265 **103,00 €**

6 ARS Handsäge UV-37 Pro
Baumpflegersäge mit Räumerzahnung. Mit softgummiertem Handgriff, impulsgehärtetes gebogenes Sägeblatt. Blattstärke 1,8 mm, Zahnweite 4,5 mm. Sägelänge 370 mm. Komplett mit Köcher und Arretierungssystem. Gewicht 580 g.
Nr. 70-266 **103,00 €**



ARS Schärffeile für Japansägen
Schärffeile zum Nachschärfen von Sägen mit Japanischer Zahnung. Bebilderte Bedienungsanleitung innenliegend. Länge 220 mm, Gewicht 50 g. Bitte beachten Sie: impulsgehärtete Sägen können nicht nachgeschärft werden!
Nr. 70-202 **21,50 €**

1 ARS Handsäge CTR-32 Pro
Mit gummibeschichtetem Handgriff. Impulsgehärtetes Sägeblatt. Blattstärke 1,5 mm, Zahnweite 4 mm, Sägelänge 320 mm. Komplett mit Köcher und Arretierungssystem. Gewicht 430 g.
Nr. 70-262 **76,90 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-262/E **51,50 €**

2 ARS Handsäge CT-32 E Economic
Mit gummibeschichtetem Handgriff. Impulsgehärtetes Sägeblatt. Blattstärke 1,5 mm, Zahnweite 4 mm. Sägelänge 320 mm. Komplett mit Köcher und Arretierungssystem. Gewicht 420 g.
Nr. 70-264 **69,90 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-264/E **35,50 €**

3 ARS Handsäge CAM 24 Pro
Mit gummibeschichtetem Handgriff. Impulsgehärtetes Sägeblatt. Blattstärke 1,4 mm, Zahnweite 4 mm, Sägelänge 240 mm. Komplett mit Köcher und Arretierungssystem. Gewicht 280 g.
Nr. 70-261 **59,90 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-261/E **40,90 €**

4 ARS Taschensäge GR 17
Der gummierte Kunststoffgriff bietet auch bei Nässe guten Grip. Das Sägeblatt wird durch einen Sperrhaken sicher arretiert. Durch die bogenförmige Zahnung wird eine noch höhere Schnittleistung erreicht. Blatt hartverchromt, Blattstärke 1,2 mm, Zahnweite 3,5 mm, im Rücken dünn geschliffen, Sägelänge 170 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 70-114 **37,50 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-114/E **25,50 €**

5 Gummiband mit Klemmschnalle
Zur Befestigung von Sägenköchern. Eine Seite Klemmschnalle, andere Seite glatt. Sehr kräftiges Gummi. Breite 25 mm, Länge 1000 mm.
Nr. 71-848 **9,90 €**

6 ARS Handsäge TL 27
Mit 2-fach verstellbarem, gummiarmiertem Leichtmetallgriff. Sägelänge 270 mm, Blattstärke 1,3 mm. Rücken dünn geschliffen, mit 4-mm-Gruppenbezahnung und Räumerschlitzen. Komplett mit Kunststoffköcher mit Einschubrollen und Arretierung. Gewicht 410 g.
Nr. 70-110 **59,90 €**
Ersatzblatt
Nr. 70-110/E **39,90 €**

Weitere Sägen und Köcher von ARS finden Sie in unserem Onlineshop.



1 **320 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite mit Köcher und Arretierungssystem**



2 **320 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite mit Köcher und Arretierungssystem**



3 **240 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite mit Köcher und Arretierungssystem**



4 **praktische Taschensäge 170 mm Sägelänge, 3,5 mm Zahnweite**



5 **praktisches Gummiband zur Köcherbefestigung**



6 **270 mm Sägelänge, 4 mm Zahnweite mit Räumerschlitzen**





1 Handsäge Felco 600

Klappsäge mit durchdachtem Arretierungssystem und rutschfestem Griff. Blatt aus gehärtetem Stahl verchromt, rostfrei für ziehenden, sauberen Schnitt. Sägelänge 160 mm. Gewicht 165 g.

Nr. 70-080 **27,50 €**

Ersatzblatt

Nr. 70-081 **20,90 €**

2 Handsägen Felco 611 und Felco 621

Säge mit sauberem, ziehendem Schnitt. Blatt aus gehärtetem Stahl, verchromt, rostfrei. Ergonomisch geformter, rutschfester Griff. Lieferung im Köcher. Durch abnehmbare Gürtelschlaufe für Rechts- und Linkshänder geeignet.

Felco 621. Sägelänge 240 mm. Gewicht 495 g.

Nr. 70-096 **55,90 €**

Ersatzblatt

Nr. 70-096/E **35,90 €**

Felco 611. Sägelänge 330 mm. Gewicht 560 g.

Nr. 70-095 **57,90 €**

Ersatzblatt

Nr. 70-095/E **37,90 €**

3 Felco Handsägen 640 und 630

Handsäge für den universellen Einsatz. Mittelgrobe Zahnweite (8 Zähne pro 3 cm). Lange Lebensdauer durch impulsgehärtete Zähne. Griff ergonomisch geformt, geeignet für Links- und Rechtshänder. Inkl. Köcher mit Haltefunktion, Gürtelschlaufe und Beinschlaufe.

Felco 640. Sägelänge 270 mm. Gewicht 355 g.

Nr. 70-093 **59,90 €**

Ersatzblatt

Nr. 70-093-01 **33,90 €**

Felco 630. Sägelänge 330 mm. Gewicht 385 g.

Nr. 70-094 **62,90 €**

Ersatzblatt

Nr. 70-094-01 **38,90 €**

4 Fiskars Handsäge SW-240

Profi-Astsäge mit austauschbarem Sägeblatt, arbeitet „auf Zug". Rutschfester Griff für unterschiedliche Griffpositionen. Zahnweite 4 mm, Sägelänge 240 mm. Geeignet für Rechts- und Linkshänder. Länge 400 mm. Gewicht 200 g.

Nr. 70-042 **54,90 €**

Sägeblatt für Fiskars Astsäge SW-240

Gerade. Zahnweite 4 mm.

Nr. 70-042-02 **30,90 €**

Gerade. Zahnweite 2,5 mm.

Nr. 70-042-03 **33,90 €**

Gebogen. Zahnweite 4 mm.

Nr. 70-042-01 **35,90 €**

5 Fiskars Handsäge SW-330

Profi-Astsäge mit austauschbarem Sägeblatt, arbeitet „auf Zug". Rutschfester Griff für unterschiedliche Griffpositionen. Zahnweite 4 mm, Sägelänge 330 mm. Geeignet für Rechts- und Linkshänder. Länge 430 mm. Gewicht 230 g.

Nr. 70-043 **59,90 €**

Ersatzblatt

Gerade. Zahnweite 4 mm.

Nr. 70-043-02 **35,90 €**

Gerade. Zahnweite 2,5 mm.

Nr. 70-043-03 **40,90 €**

Gebogen. Zahnweite 4 mm.

Nr. 70-043-01 **46,90 €**

1 Tina Baumsäge 900
Baumsäge aus Aluminiumlegierung mit vorgespanntem Bügel für gute Blattspannung. Sägeblatt 360° stufenlos drehbar. Sichere Sägeblattführung durch Kegelarretierung. Holzgriff für angenehmes Arbeiten, auch bei Kälte. Gesamtlänge 485 mm, Blattlänge 350 mm. Gewicht 460 g.
Nr. 70-136 **96,00 €**

Ersatzblatt
Länge 350 mm. Gewicht 20 g.
Nr. 70-350 **18,90 €**

Ersatzblatt
Länge 400 mm. Gewicht 25 g.
Nr. 70-351 **20,90 €**

2 Berger Baumsäge mit Spannbügel
Mit drehbarem, zahnspitzengehärtetem Blatt aus Schwedenstahl. Blattlänge 350 mm. Gewicht 800 g.
Nr. 70-130 **53,90 €**

3+4 Fiskars Bügelsäge
Zum Sägen von feuchtem Holz. Durch die Krümmung des Bügels kann auch im dichten Gehölz gesägt werden. Ergonomischer Griff mit Fingerschutz.

SW30, Länge 530 mm (21"). Gewicht 575 g.
Nr. 23-008 **18,90 €**

Ersatzblatt 21"
Nr. 23-008/E **5,95 €**

SW31, Länge 610 mm (24"). Gewicht 630 g.
Nr. 23-009 **21,90 €**

Ersatzblatt 24"
Nr. 23-009/E **6,50 €**

5 Original schwedische Bügelsäge
Ovaler Stahlrohrbogen mit Spannhebel. Aus bestem Schwedenstahl gefertigt, zahngehärtetes Schnellschnitt-Sägeblatt. Blattlänge 530 mm. Gewicht 550 g.
Nr. 70-600 **13,90 €**

6 Original Dominicus Gartensäge
Mit stufenlos drehbarem Sägeblatt. Runder Stahlrohrbogen mit Spannhebel.
Schnellschnitt-Sägeblatt aus gehärtetem Schwedenstahl. Länge 530 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 70-605 **14,90 €**

7 Die unglaubliche Säge
Für alle Holzsägearbeiten in Haus, Hof, Garten und Freizeit. Auf kleinstes Packmaß zusammenlegbar. Sägezähne aus hochfestem, gehärtetem Stahl. Sägenlänge 550 mm, Gesamtlänge 1000 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 70-606 **29,90 €**

Ersatzblätter

Bügelsägeblatt – Zahnung Nr. 39 (o. Abb.)
Original schwedisches Bügelsägeblatt. Feine Dreieck-Gruppenzahnung, präzisions-kreuzgeschärft, schlanke, gehärtete Zahnspitzen, 20 mm Blattbreite, schnelle saubere Schnitte, als Universalblatt einsetzbar.

Nr.	Ganze Blattlänge (mm)	Lochabstand Mitte–Mitte (mm)	Stück
70-530	300	285	**3,40 €**
70-540	400	385	**3,90 €**

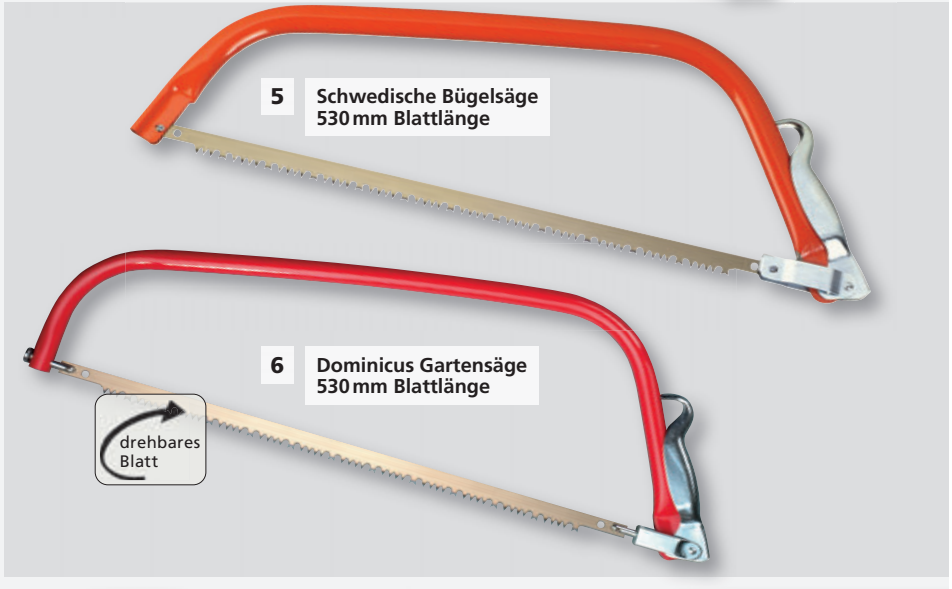
Bügelsägeblatt – Zahnung Nr. 46 (o. Abb.)
Original schwedisches Bügelsägeblatt. Feinhobelzahnung, präzisions-kreuzgeschärft, schlanke, gehärtete Zahnspitzen. 20 mm Blattbreite für schnelle, saubere Schnitte auch im Frischholz. Solange der Vorrat reicht.

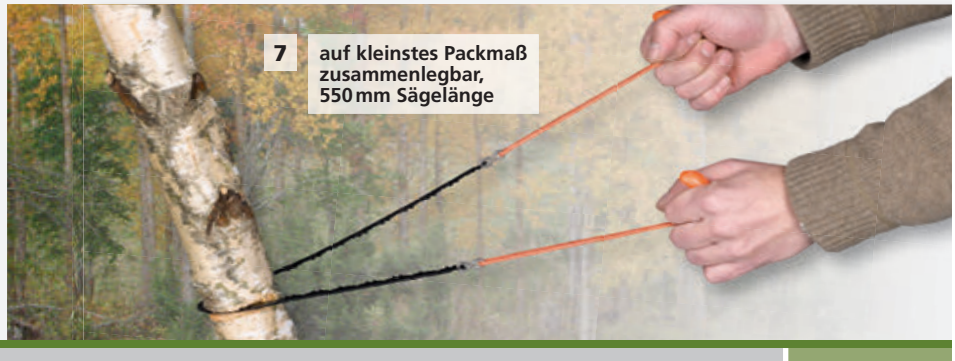
Nr.	Ganze Blattlänge (mm)	Lochabstand Mitte–Mitte (mm)	Stück
70-440	400	385	**4,00 €**
70-445	450	435	**4,10 €**
70-453	530	512	**4,40 €**



Ersatzteile finden Sie in unserem **Onlineshop**







1

Tri Saw Lock25 Aluminium-Teleskopgestänge 490 bis 620 cm max. Länge



Lieferung inklusive Adapter

2

Gestängesäge TS 48 Lock25



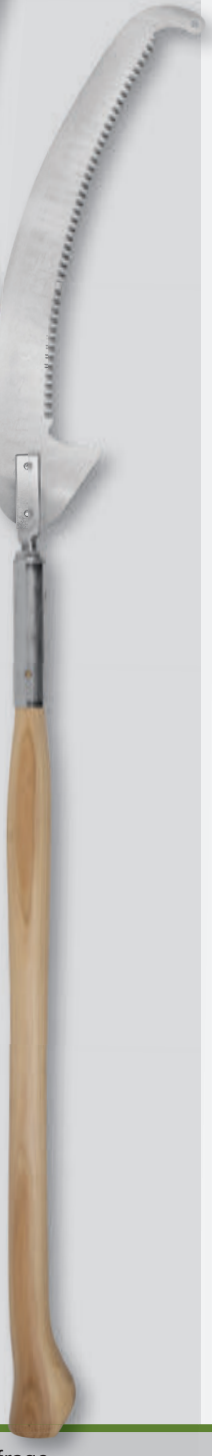
3

Sägenköcher für Gestängesäge TS 48



4

Wertästungssäge TS 38 W mit Haken und Stoßmesser



5

Köcher für Wertästungssäge TS 38 W



1 Tri Saw Lock25 Aluminium-Teleskopgestänge

Teleskopgestänge aus Aluminium-Ovalrohr. Die Sicherung erfolgt durch Rastbolzen und Klemmschrauben. Das untere Gestängerohr ist für guten Grip, auch bei Nässe, teilweise mit gummiertem Kunststoff überzogen. Das Tri Saw Lock25 Aluminium-Teleskopgestänge ist besonders steif und schwingungsarm durch ein zusätzlich eingezogenes U-Profil im oberen Gestängerohr. Das Aus- und Einschieben des Gestänges funktioniert wie folgt: Zuerst wird die Klemmschraube gelöst. Anschließend wird der Rastbolzen zurückgedrückt und so gehalten. Nun kann das Gestänge auf die gewünschte Länge ein- und ausgeschoben werden. Wenn der Bolzen eingerastet und die Klemmschraube wieder festgedreht ist, so ist das Gestänge zug- und druckfest fixiert. Achtung: Aluminium ist elektrisch leitend. Lieferung inklusive Adapter zum Aufsetzen aller Lock25-Aufsteckelemente wie Säge, Raupenschere, Obstpflücker, etc.

Länge eingeschoben 195 cm. Länge ausgeschoben 490 cm. Gewicht 2100 g.
Nr. 70-409 10,95 **109,00 €**

Länge eingeschoben 155 cm. Länge ausgeschoben 420 cm. Gewicht 2200 g.
Nr. 70-420 10,95 **119,00 €**

Länge eingeschoben 220 cm. Länge ausgeschoben 620 cm. Gewicht 2850 g.
Nr. 70-421 10,95 **139,00 €**

2 Tri Saw TS 48 Lock25 Gestängesäge

Extra lange Gestängesäge für das Tri Saw Lock25-System. Der Anstellwinkel dieser Säge kann 7-fach in feinster Rastereinstellung verändert werden. Dadurch kann für jede Holzart und Kronenform die optimale Schnittstellung gewählt werden. Das spart Kraft beim Asten und fördert das ergonomische Arbeiten. Die Sägelänge beträgt 48 cm, die Zahnweite 4,0 mm. Das Blatt ist aus SK4-Stahl gefertigt und 1,5 mm stark. Die Zähne sind 3-fach geschliffen, hartverchromt und impulsgehärtet, das sichert lange Standzeiten. Gewicht 670 g. Lieferung ohne Köcher.

Nr. 70-583 **82,90 €**

Ersatzblatt
Nr. 70-583/E **64,90 €**

Ersatzscheibe
Nr. 70-583/S **1,00 €**

3 Tri Saw Sägenköcher für TS 48 Lock25 Gestängesäge

Köcher für die Aufbewahrung und als Transportschutz für die Tri Saw TS 48 Lock25 Gestängesäge. Gewicht 410 g.

Nr. 70-583/K **21,90 €**

4 Tri Saw Wertästungssäge TS 38 W

Mit dem bewährten Dreifachschliff japanischer Sägen. Blattstärke 1,5 mm, Zahnweite 4 mm, Sägelänge 380 mm. Mit Haken und Stoßmesser zum Einkerben der Rinde. Aufgeschraubt auf 60-cm-Hickorystiel mit besonders geformtem Kuhfuß. Hervorragend für die Reichhöhenastung einsetzbar. Gesamtlänge 112 cm. Gewicht 975 g.

Nr. 70-158 **99,90 €**

Ersatzblatt
Ohne Befestigungsgelenk. Gewicht 135 g.
Nr. 70-154/E **32,90 €**

5 Tri Saw Köcher für Wertästungssäge

Gewicht 245 g.

Nr. 70-154/K **21,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Das System Lock25 ist untereinander kombinierbar.

1 Tri Saw Lock25 Top V Gestänge

Tri Saw Lock25-Verlängerungsgestänge aus extrem steifem Verbundstoff. Es können mehrere Gestänge zusammengesteckt werden. Einteilig, 26 mm Rohr-Durchmesser. Das Steckgestänge ist elektrisch leitend! Länge 176 cm. Gewicht 600 g.

Nr. 70-579 10,95 **149,00 €**

2 Tri Saw Lock25-Glasfaser-Teleskopgestänge extra

Klein zusammenschiebbares Lock25-Gestänge aus Glasfaser für den Einsatz in der Seilklettertechnik, Hubarbeitsbühnen oder einfach immer dabei im Kofferraum. Im trockenen, sauberen Zustand ist Glasfaser nicht elektrisch leitend.

5-teilig.
23, 30, 37, 44 und 51 mm Rohr-Durchmesser, Länge eingeschoben 125 cm, ausgeschoben 434 cm. Gewicht 2400 g.

Nr. 70-560/430 **189,00 €**

3-teilig.
23, 30 und 37 mm Rohr-Durchmesser, Länge eingeschoben 173 cm, ausgeschoben 460 cm. Gewicht 1980 g.

Nr. 70-560/490 10,95 **145,00 €**

3 Tri Saw Lock25 Strong Glasfaser-Teleskopgestänge

Zusammenschiebbares Lock25-Gestänge aus kohlefaserverstärkter Glasfaser. Im oberen Rohr sehr steif, schwingungsarm, stabil und äußerst belastbar. Im trockenen, sauberen Zustand ist Glasfaser nicht elektrisch leitend.

2-teilig.
30 und 37 mm Rohr-Durchmesser, Länge eingeschoben 174 cm, ausgeschoben 323 cm. Gewicht 1650 g.

Nr. 70-562/323 10,95 **129,00 €**

3-teilig.
30, 37 und 44 mm Rohr-Durchmesser, Länge eingeschoben 174 cm, ausgeschoben 465 cm. Gewicht 2450 g.

Nr. 70-562/465 10,95 **179,00 €**

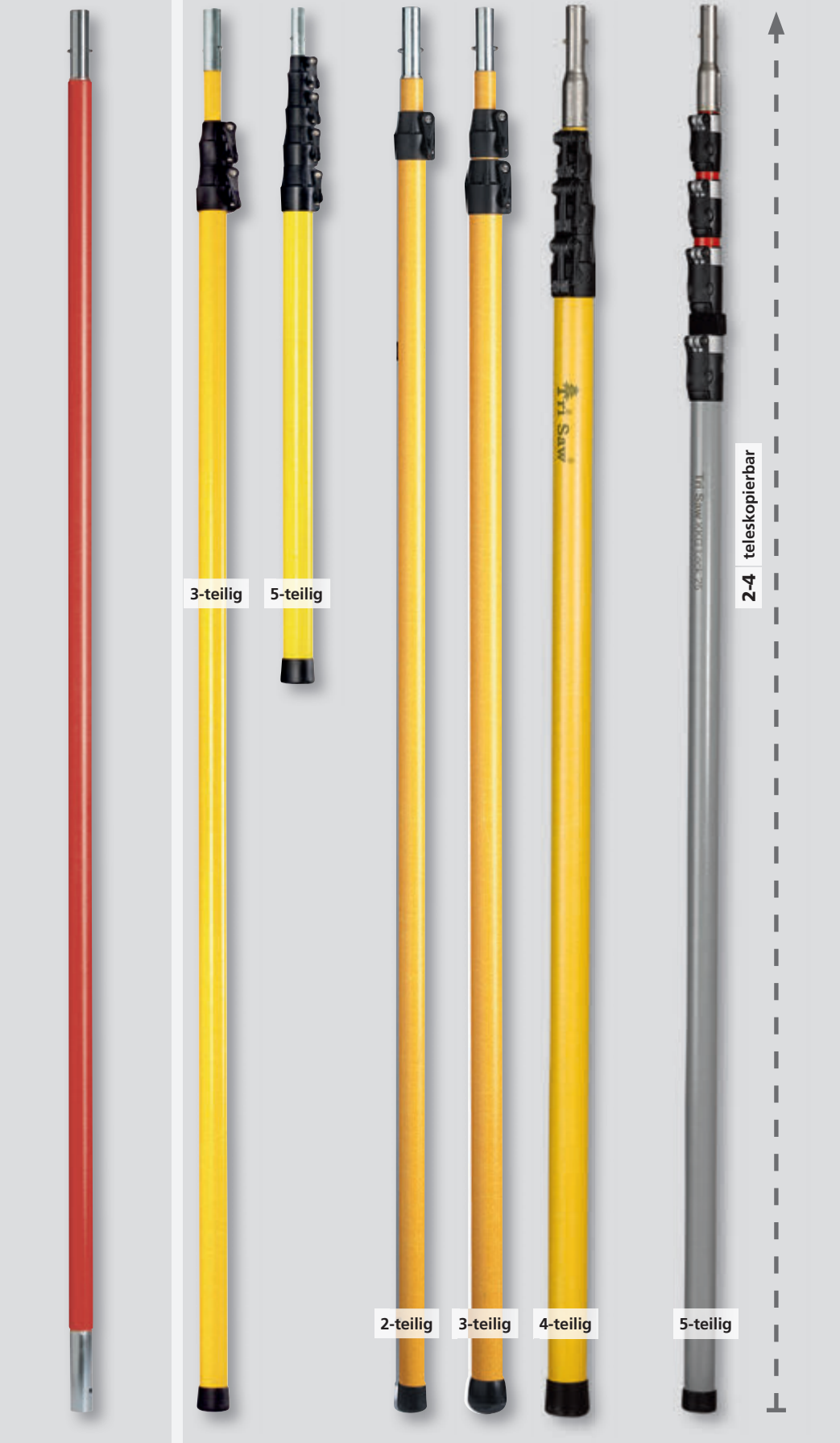
4-teilig.
30, 37, 44 und 51 mm Rohr-Durchmesser, Länge eingeschoben 174 cm, ausgeschoben 601 cm. Gewicht 3500 g.

Nr. 70-562/601 10,95 **205,00 €**

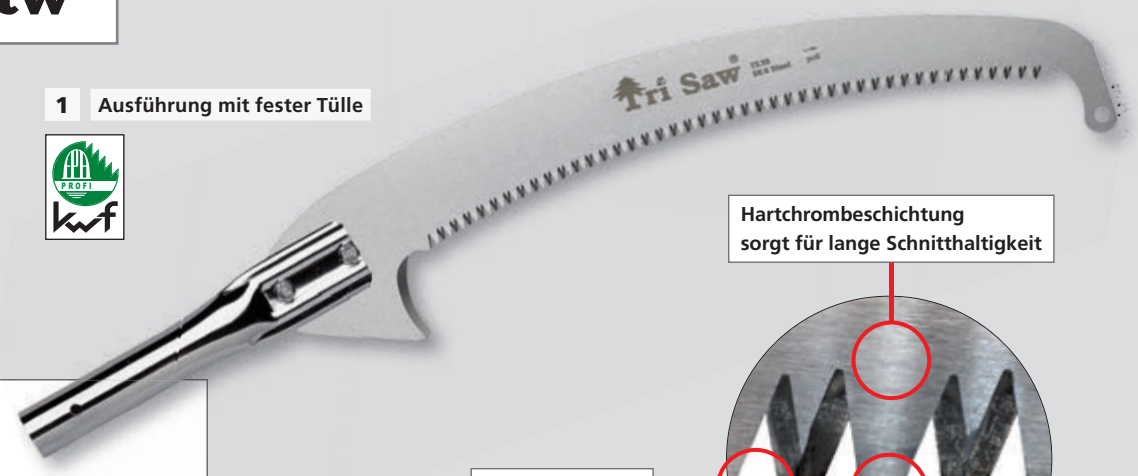
4 Tri Saw Lock25 KKG-Teleskopgestänge

Kraftvoll, kompakt und gewichtsoptimiert, dabei von sehr großer Steifigkeit. Gestänge für Arbeiten in großen Höhen, ausziehbar von 199 cm auf 760 cm. Die oberen drei Rohre sind aus extrem fester Kohlefaser gefertigt. Die zwei unteren Rohre Glasfaser-Carbon-Mischgewebe. Das Teleskopgestänge kann durch die festschließenden Exzenterverschlüsse stufenlos eingestellt werden. Lieferung inkl. des Klettbandes zur zusätzlichen Fixierung der Klemmverschlüsse. Gewicht 3000 g.

Nr. 70-590-760 10,95 **425,00 €**



1 **Ausführung mit fester Tülle**



feste Tülle/Adapter mit Löchern zum Aufsetzen

Zwei Arretierbolzen aus Federstahl halten sicher alle aufgesetzten Sägen, Scheren oder Haken, usw.

Dabei ist der Wechsel sehr einfach:

- Federbolzen zusammendrücken
- Sägekopf nach unten drücken
- anschließend eine leichte Drehung und abnehmen

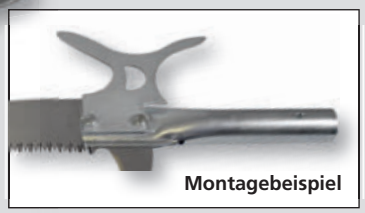
Hartchrombeschichtung sorgt für lange Schnitthaltigkeit

Zahnweite 4 mm

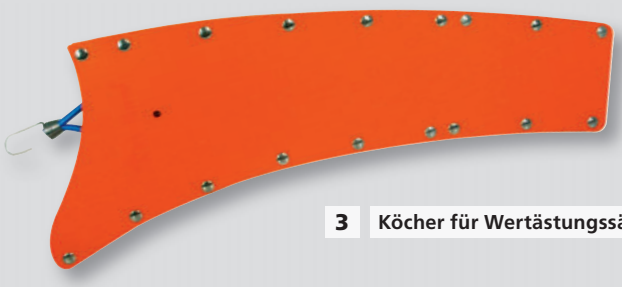
3-fach geschliffenen Zähne

2 **Abor Haken als praktisches Hilfsmittel**





Montagebeispiel



3 **Köcher für Wertästungssäge**





4 **Anschlagkralle**

5 **Gleitschubhaken**

1 Tri Saw Gestängesäge TS 38

Wertästungssäge mit 3-fach geschliffenen Zähnen. Die Hartchrombeschichtung sorgt für lange Schnitthaltigkeit der Säge. Der Haken verhindert das Herausrutschen aus dem Sägeschnitt, das Stoßmesser durchtrennt die Rinde unterhalb des Astes und vermeidet Rindenverletzungen. Sägelänge 380 mm, Zahnweite 4 mm, Blattstärke 1,5 mm. Gewicht 365 g.

Mit fester Tülle.
Nr. 70-153 **52,90 €**

Ersatzblatt
Ohne Befestigungsgelenk. Gewicht 135 g.
Nr. 70-154/E **32,90 €**

2 Tri Saw Haken Arbor

Ziehen, Schieben, Seile Ein- und Ausbauen oder die Säge abhängen – hier hilft der Haken. Einfache Befestigung an der Tri Saw Wertästungssäge TS 38 (Nr. 70-153) durch mitgelieferte Schrauben. Aus verzinktem Stahl. Gewicht 165 g.
Lieferung ohne Säge.
Nr. 70-365 **29,90 €**

3 Tri Saw Köcher für Wertästungssäge

Gewicht 245 g.
Nr. 70-154/K **21,90 €**

4 Tri Saw Lock25 Schubhaken mit Anschlagkralle

Zum Einbau von Seilen in großen Höhen bei windenunterstützten Fällverfahren. Zum Ziehen und Schieben von Seilen aber auch zum Herauslösen abgesägter Äste. Gewicht 270 g.
Nr. 70-575 **63,90 €**

5 Tri Saw Lock25 Gleitschubhaken

Zum Einbau von Seilen für windenunterstützte Fällverfahren. Auch geeignet zum Herauslösen von abgesägten Ästen. Gewicht 235 g.
Nr. 70-549 **49,90 €**

Tri Saw





1



2

für Äste bis 30 mm Ø

3

Adapter



4

für Äste bis 40 mm Ø

3

Adapter

1 Tri Saw Lock25 Obstpflücker
Aus sehr stabilem Leinen, Beuteltiefe 35 cm, Öffnungsweite 16 cm. Der Leinenbeutel ist mit dem massiven Metallrahmen fest vernietet. Passend für Tri Saw Lock25-Gestänge. Gewicht 580 g.
Nr. 64-261 **69,90 €**

2 Raupenschere Pradines L
Leichtes Modell für Äste bis 30 mm Ø. Lieferung inkl. 3 m Zugleine. Zum Aufsetzen auf Tri Saw-Gestänge wird ein Adapter benötigt. Gewicht 500 g.
Nr. 70-031 **49,90 €**

Polyzugleine
Nr. 70-002 Länge 5 m **14,00 €**

Ersatzklinge
Nr. 70-032 **19,90 €**

Ersatzfeder
Nr. 70-017 **11,90 €**

3 Tri Saw Lock25 Adapter für Raupenscheren
Adapter zum Aufstecken der Bahco Raupenscheren auf die Tri Saw Lock25-Gestänge. Gewicht 190 g.
Nr. 70-567 **29,90 €**

4 Raupenschere Pradines
Mit mehrfacher Übersetzung. Schnittleistung bis 40 mm Ø. Lieferung inkl. 3 m Zugleine. Zum Aufsetzen auf Tri Saw-Gestänge wird ein Adapter benötigt. Gewicht 1260 g.
Nr. 70-001 **79,00 €**

Polyzugleine
Nr. 70-002 Länge 5 m **14,00 €**

Ersatzklinge
Nr. 70-003 **25,50 €**

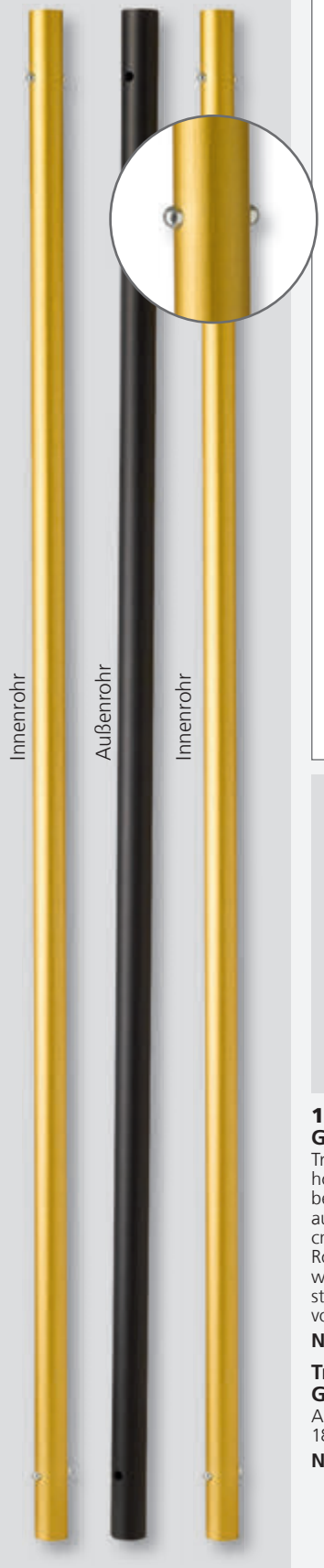
Ersatzfeder
Nr. 70-004 **11,90 €**

5 Tri Saw Lock25 Pflückhaken
Pflückhaken, passend zum Tri Saw-System Lock25. Gewicht 285 g.
Nr. 70-568 **59,90 €**



5 Tri Saw Lock25 Pflückhaken

1 Lock40 Gestängeset



Unterscheidungsmerkmale und Kombinierbarkeit der Tri Saw-Systeme Lock25 und Lock40

Beim Tri Saw Lock40 handelt es sich um das Ur-Ästungssystem, also den Vorgänger aller anderen Ästungssysteme.

Betont werden müssen die große Arbeitshöhe und die enorme Steifigkeit des Gestänges. Die Verwendung von Aluminium macht das robuste Gestänge bei einer Arbeitshöhe von standardmäßig 6,5 m mit knapp 2500 g sehr leicht. Aluminium ist elektrisch leitend. Es werden immer im Wechsel Außen- und Innenrohre ineinander gesteckt und über große, robuste Druckknöpfe arretiert. Das Gestänge-Set besteht aus zwei Innen- und einem Außenrohr, Erweiterungen sind möglich. Die Einzel-Rohre sind 186 cm lang. Der Durchmesser der Innenrohre beträgt 39,5 mm, Aufsteckelemente können nur auf die Innenrohre aufgesetzt werden. Sämtliche Aufsteckelemente haben einen Tüllendurchmesser von 40 mm, daher auch der Name des Systems: Tri Saw Lock40.

Für das Tri Saw Lock40-System gibt es folgende Aufsteck-Elemente:

1. Nr. 70-154 Gestängesäge TS 38 (mit dem Adapter Nr. 70-380 und dem Köcher Nr. 70-154/K)
2. Nr. 70-396 Gestängesäge Silky Hayauchi Nr. 70-396 (m. Köcher Nr. 70-396/K)
3. Nr. 70-381 Tri Saw Lock40 Haken
4. Nr. 70-367 Raupenschere Pradines Lock40 (mit der Zugleine und den Ersatzteilen Nr. 70-002 ff.)

Das komplette Tri Saw Lock40-System finden Sie auf der Seite 577. Alles, was hier abgebildet ist, passt zusammen. Der ebenfalls abgebildete Adapter Nr. 70-379 reduziert den Tüllen-Ø von 40 mm auf 25 mm. So können auch die Aufsteckelemente aus der Lock25-Serie verwendet werden.

Tri Saw Lock25 Gestänge-Systeme zeichnen sich durch zwei Produktmerkmale aus: sie sind teleskopierbar und der Tüllen-Ø der Aufsteckelemente beträgt immer 25 mm.

Die Gelbe Serie der Tri Saw Lock25-Systeme besteht aus Glasfaser und ist im sauberen, trockenen Zustand elektrisch nicht leitend. Die Ausführung „Strong“ ist gegenüber der Variante „Extra“ für eine erhöhte Belastbarkeit im obersten Rohr zusätzlich kohlefaserverstärkt. Die Längen reichen ausgeschoben von 323 cm bis zu 601 cm. Zusätzlich kann ein Top V-Rohr (Nr. 70-579) aufgesteckt werden.

Die Tri Saw Lock25 Aluminium-Gestänge sind im griff-komfortablen Ovalprofil gehalten. Ein zusätzlich eingezogenes U-Profil macht das Aluminium-Gestänge steif und schwingungsarm. Aluminium ist elektrisch leitend.

Sämtliche Aufsteckelemente auf den Katalogseiten 572 – 575 mit dem Zusatz „Lock25“ im Namen passen auf die verschiedenen Tri Saw Lock25-Gestänge. So kann jedes Gestänge mit unterschiedlichen Sägen, Haken, Raupenscheren oder einem Obstpflücker ausgestattet werden.



1 Tri Saw Lock40 Gestängeset
Tri Saw Lock40 Gestänge-Set aus hochfestem Aluminium für eine Arbeitshöhe von ca. 6,5 m. Bestehend aus: zwei Innen-Rohren, Länge 186 cm, Ø 39,5 mm und einem Außen-Rohr, Länge 186 cm, Ø 42,6 mm. Gewicht 2420 g. Es können weitere Gestängerohre bis zu einer Gesamthöhe von 8 m ergänzt werden.
Nr. 70-395 10,95 **209,00 €**

Tri Saw Lock40 Gestänge-Innenrohr
Aus hochfestem Aluminium. Länge 186 cm. Gewicht 920 g.
Nr. 70-391 10,95 **74,90 €**

Tri Saw Lock40 Gestänge-Außenrohr
Aus hochfestem Aluminium. Länge 186 cm. Gewicht 920 g.
Nr. 70-392 10,95 **72,90 €**

2 Tri Saw Gestängesäge TS 38
Wertästungssäge mit 3-fach geschliffenen Zähnen. Die Hartchrombeschichtung sorgt für lange Schnitthaltigkeit der Säge. Der Haken verhindert das Herausrutschen aus dem Sägeschnitt, das Stoßmesser durchtrennt die Rinde unterhalb des Astes und vermeidet Rindenverletzungen. Sägelänge 380 mm, Zahnweite 4 mm, Blattstärke 1,5 mm. Gewicht 365 g. In der Ausführung mit ST-Gewinde benötigen Sie den Adapter Nr. 70-563.

mit ST-Gewinde
Nr. 70-154 **55,90 €**

3 Tri Saw Köcher für Wertästungssäge
Gewicht 245 g.
Nr. 70-154/K **21,90 €**

4 Tri Saw Lock40-Adapter
Mit diesem Adapter kann die Tri Saw Gestängesäge TS 38 im Gestängesystem Lock40 verwendet werden. Gewicht 295 g.
Nr. 70-380 **32,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1

Silky Hayauchi Gestängesäge

2

Köcher für Hayauchi

1 Silky Hayauchi
Ausführung für das Gestänge-System Tri Saw Lock40. Die Säge ist nickelbeschichtet, die Zahnweite beträgt 4,6 mm. Sägelänge 400 mm. Gewicht 755 g. Lieferung inklusive des Adapters.
Nr. 70-396 **135,00 €**

2 Silky Köcher für Gestängesäge Hayauchi
Länge 400 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 70-161/K **8,65 €**

3 Tri Saw Lock40-Haken
Haken aus Rundstahl 14 mm Ø. Breite 190 mm. Länge 440 mm. Gewicht 765 g.
Nr. 70-381 **64,90 €**

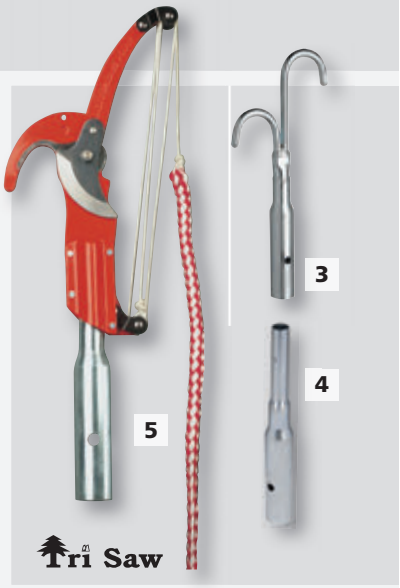
4 Tri Saw Lock40-Adapter
Ermöglicht das Aufstecken der Tri Saw Lock25-Geräteköpfe auf das Tri Saw Lock40-Gestängesystem. Gewicht 350 g.
Nr. 70-379 **31,00 €**

5 Raupenschere Pradines Lock40
Bis 40 mm Astdurchmesser. Lieferung ohne Zugleine. Gewicht 1495 g.
Nr. 70-367 **103,00 €**

Polyzugleine für Raupenschere Pradines
Länge 5 m. Passend für diverse Raupenscheren.
Nr. 70-002 **14,00 €**

Ersatzklinge für Raupenschere
Ersatzklinge für Raupenschere passend für Pradines S (Nr. 70-001), Pradines FL (Nr. 70-367).
Nr. 70-003 **25,50 €**

Ersatzfeder für Raupenschere
Ersatzfeder für Raupenschere passend für Pradines S (Nr. 70-001) und Pradines FL (Nr. 70-367).
Nr. 70-004 **11,90 €**



Arbeitsschutz bei Ästungsarbeiten



6



7



8



9

6 Winterhandschuhe PowerGrab Thermo
EN 388, Kat. 2, Level 1141X und EN 511, Level 01X. Leichte Handschuhe aus Polyacryl-Baumwollmischgewebe. Handinnenfläche mit MicroFinish veredelt und damit sowohl bei trockenen als auch bei feuchten Bedingungen griffig.
Nr. 93-009 orange
7–11 per Paar **6,95 €**
ab 12 Paar **6,25 €**

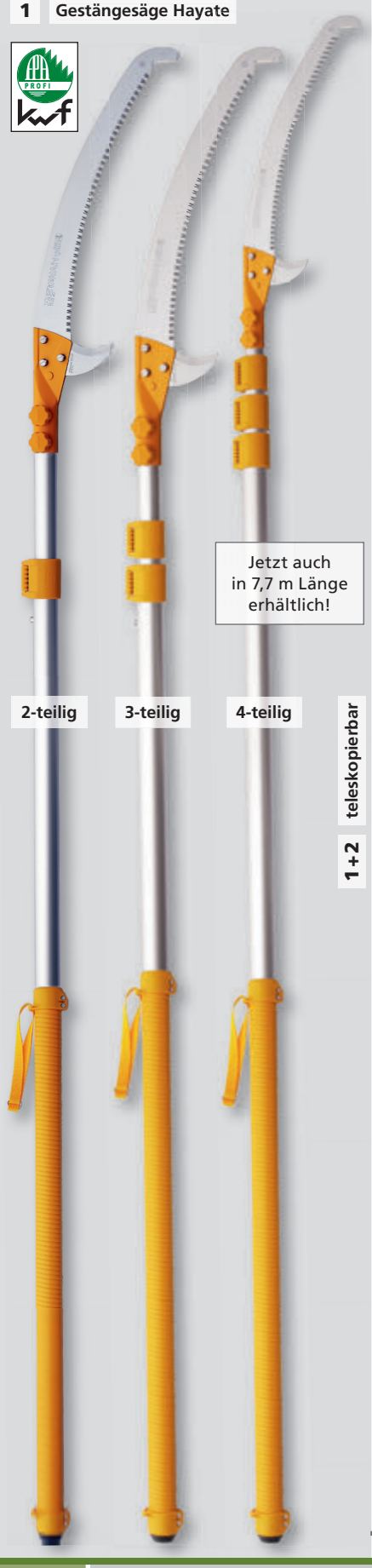
7 Peltor Schutzbrille SecureFit 200
KWF-Test. Gläser aus Polycarbonat sind beschlagfrei und kratzfest. Bietet 100 % UVA- und UVB-Schutz. Spezielle Bügelkonstruktion ermöglicht eine natürliche Anpassung an unterschiedliche Kopfgrößen.
Nr. 94-747-02 gelb **8,90 €**

8 Peltor Helmintegrierte Schutzbrille V9
EN 166. Einfache Montage an der Innenausstattung aller Peltor Schutzhelme. Lässt sich komplett zwischen der Helmschale und der Innenausstattung hochklappen. Individuell verstellbare Bügel zur optimalen Anpassung. Lieferung ohne Helm.
Glas klar.
Nr. 94-731-01 **15,90 €**
Glas gelb getönt.
Nr. 94-731-02 **15,90 €**
Glas grau getönt.
Nr. 94-731-03 **15,90 €**

9 Peltor Forsthelm G3000M Uvicator mit Ratschensystem
EN 397. Optimierte Belüftung, kurzer Schirm für optimale Sicht. Schutzhelm mit Schweißleder und Ratschensystem von Kopfgröße 53–62 cm. Mit Materialzustandsanzeiger Uvicator als UV-Indikator für den Materialaustausch. Gewicht 370 g.
Nr. 94-135/OR orange **27,50 €**

Alles zum Thema Arbeitsschutz finden Sie im A-Bereich auf den Seiten A 1 – A 128.

1 Gestängesäge Hayate



2 Gestängesäge Longboy



3

Adapter

4

Der praktische Haken kann auch nach oben zeigend montiert werden.

Montagebeispiel

Silky Hayate

Bei Stangensägen ist normalerweise das Gestänge der eigentliche Schwachpunkt. Nicht so bei der Hayate. Stabil, mit der erforderlichen Elastizität, leicht verstellbar und mit präziser Rast- und Klemmverstellung ist das 3-teilige Teleskop aus Oval-Profil. Selbst Details, wie der selbst arretierende Sägeschutz, sind dauerhaft und funktionell ausgeführt.

Zusammengefasst gilt, dass bei sachgerechtem Einsatz sich mit der Hayate-Stangensäge, auch bei professionellem Einsatz, sehr gute Arbeitsergebnisse erzielen lassen.

– Quelle FTi 10/2005 –

1 Silky Gestängesäge Hayate

Gestängesäge von höchster Qualität. Sägeblatt aus Molybdeen-Vanadium Stahl (420 mm). Blattstärke an den Zähnen 1,8 mm, zum Blattrücken hin dünner geschliffen (1,5 mm), Zahnweite 4,6 mm. Jeder fünfte Zahn als Räumer geschliffen. Stabiler Sägenköcher mit sicherer Arretierung. Gestänge aus starkem Alu-Oval-Profil. Längenverstellung in mehreren Stufen mittels Druckknopf. Starke Klemmverschlüsse gewährleisten wackelfreies Arbeiten. Griffige Beschichtung im unteren Bereich für allzeit sicheres Arbeiten.

3800-6.5. 2-teilig.
Länge eingeschoben 240 cm.
Ausgeschoben 380 cm. Gewicht 2470 g.
Nr. 70-211/380 10,95 **309,00 €**

5000-6.5. 3-teilig.
Länge eingeschoben 240 cm.
Ausgeschoben 500 cm. Gewicht 3170 g.
Nr. 70-211/500 10,95 **355,00 €**

6100-6.5. 4-teilig.
Länge eingeschoben 245 cm.
Ausgeschoben 610 cm. Gewicht 3930 g.
Nr. 70-211/610 10,95 **419,00 €**

7700-6.5. 4-teilig.
Länge eingeschoben 270 cm.
Ausgeschoben 770 cm. Gewicht 4550 g.
Nr. 70-211/770 14,95 **499,00 €**
Nr. 70-211/E Ersatzblatt **99,90 €**

2 Silky Longboy

Einklappbare Gestängesäge mit Anhänge-Schlaufen für den Einsatz in der Seilklettertechnik. Abnehmbarer Köcher mit gesteckter Gürtelschlaufe. Sägeblatt aus SK-4-Carbonstahl. Blattstärke an den Zähnen 1,45 mm, zum Blattrücken dünner geschliffen. Sägelänge 340 mm. 2-teiliges Teleskopgestänge aus Oval-Profil. Fest eingebaute Druckknöpfe für die Längenverstellung. Starke Klemmverschlüsse für wackelfreies Arbeiten. Griffige Beschichtung, Gummidämpfer am Gestängeende. Länge eingeschoben 150 cm, ausgeschoben 354 cm. Gewicht 2100 g.

Nr. 70-251 10,95 **289,00 €**
Nr. 70-251/E Ersatzblatt **54,50 €**

3 Adapter für Raupenschere

Adapter, der das Aufsetzen der Raupenschere Nr. 70-030 auf das Hayate-Gestänge ermöglicht. Zur Fixierung der Knebelschrauben werden 2 Muttern M5 benötigt, die nicht im Lieferumfang enthalten sind. Gewicht 185 g.

Nr. 70-030-04 **26,20 €**

4 Silky Haken

Der stählerne Haken mit Öse wird an der Tülle angeschraubt. Der Haken eignet sich zum Seileinbau oder Heranziehen abgesägter Äste. Mit diesem Haken können Sie die Teleskopsägen noch universeller einsetzen. Passend für Hayauchi, Hayate und Longboy. Gewicht 260 g.

Nr. 70-237 **35,20 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1
390 mm Sägelänge

1
480 mm Sägelänge



2
Raupenschere ausschließlich passend an Teleskopgestänge Hayauchi

3
Schubhaken mit Anschlagkralle

Komplett-Set



4 5 6

4–6 teleskopierbar

1 Silky Ästungssäge Hayauchi

Wertastungssäge mit mittel-grober Bezahnung, Zahnweite 4,6 mm. Universell für alle Astungsarbeiten einsetzbar. Spezielle Schränkung für guten Freischnitt, nickelbeschichtet. Die 390 mm lange Hayauchi ist KWF-geprüft. Komplett mit Tülle, Schrauben und stabilem Kunststoffköcher als Transportschutz.

390-6.5. Zahnweite 4,6 mm. Sägelänge 390 mm. Gewicht mit Köcher 720 g.

Nr. 70-161 **104,00 €**
Nr. 70-161/E Ersatzblatt **83,00 €**
Nr. 70-161/K Köcher **8,65 €**

480-6.5. Zahnweite 4,6 mm. Sägelänge 480 mm. Gewicht mit Köcher 900 g.

Nr. 70-238 **142,00 €**
Nr. 70-238-01 Ersatzblatt **93,50 €**
Nr. 70-238-03 Stoßmesser **22,00 €**
Nr. 70-238-02 Köcher **23,60 €**

2 Raupenschere

Zum Schneiden von Ästen bis 35 mm Ø. Komplett mit 5 m Zugleine. Ausschließlich passend für Teleskopgestänge Silky Hayauchi. Gewicht 990 g.

Nr. 70-030 **94,50 €**

3 Schubhaken mit Anschlagkralle für Silky-Gestänge Hayauchi

Gewicht 245 g.

Nr. 70-190 **64,00 €**

4 Silky Teleskopgestänge Hayauchi

Aus ovalem Aluminiumrohr. Durch Druckknöpfe in der Länge verstellbar. Ausgerüstet mit Klemmschellen für wackelfreies Arbeiten. Besonders griffig durch Gummiüberzug auf 85 cm Länge.

Gestängelänge 180 cm. Ausziehbar auf 330 cm. Gewicht 1350 g.
Nr. 70-162/367 10,95 **119,00 €**

Gestängelänge 120 cm. Ausziehbar auf 240 cm. Gewicht 1400 g.
Nr. 70-162/240 **149,00 €**

Gestängelänge 185 cm. Ausziehbar auf 450 cm. Gewicht 1850 g.
Nr. 70-162/490 10,95 **162,00 €**

Gestängelänge 190 cm. Ausziehbar auf 590 cm. Gewicht 2650 g.
Nr. 70-162/630 10,95 **232,00 €**

5 Silky Gestängesäge Hayauchi komplett

FPA-anerkannte Wertastungssäge mit mittelgrober Bezahnung. Universell für alle Astungsarbeiten einsetzbar. Nickelbeschichtet, für lange Schnitthaltigkeit. Spezielle Schränkung für guten Freischnitt. Teleskopgestänge aus Aluminium-Ovalprofil. Durch Druckknöpfe in der Länge verstellbar. Ausgerüstet mit Klemmschellen für wackelfreies Arbeiten. Besonders griffig durch geriffelten Überzug auf 85 cm Länge. Zahnweite 4,6 mm, Sägelänge 390 mm. Lieferung mit stabilem Köcher als Sägeblattschutz.

3670-6.5. 2-teilig. Gestängelänge 180 cm. Ausziehbar auf 370 cm. Gewicht 2100 g.
Nr. 70-193 10,95 **209,00 €**

2400-6.5. 3-teilig. Gestängelänge 120 cm. Ausziehbar auf 240 cm. Gewicht 2015 g.
Nr. 70-192 10,95 **239,00 €**

4900-6.5. 3-teilig. Gestängelänge 185 cm. Ausziehbar auf 490 cm. Gewicht 2650 g.
Nr. 70-194 10,95 **265,00 €**

6300-6.5. 4-teilig. Gestängelänge 190 cm. Ausziehbar auf 630 cm. Gewicht 3280 g.
Nr. 70-195 10,95 **335,00 €**

6 Silky Gestängesäge Zübat komplett

Universelle Astungssäge. Zähne gehärtet, nickelbeschichtet, im Rücken für guten Freischnitt dünn geschliffen. Guter Spanauswurf durch Räumerzähne. Zahnweite 4 mm. Sägelänge 330 mm. Komplett mit Köcher. Teleskopgestänge aus ovalem Aluminiumrohr. Durch Druckknopf in der Länge verstellbar. Ausgerüstet mit Klemmschelle für wackelfreies Arbeiten. Besonders griffig durch geriffelten Überzug auf 80 cm Länge. Lieferung mit stabilem Köcher.

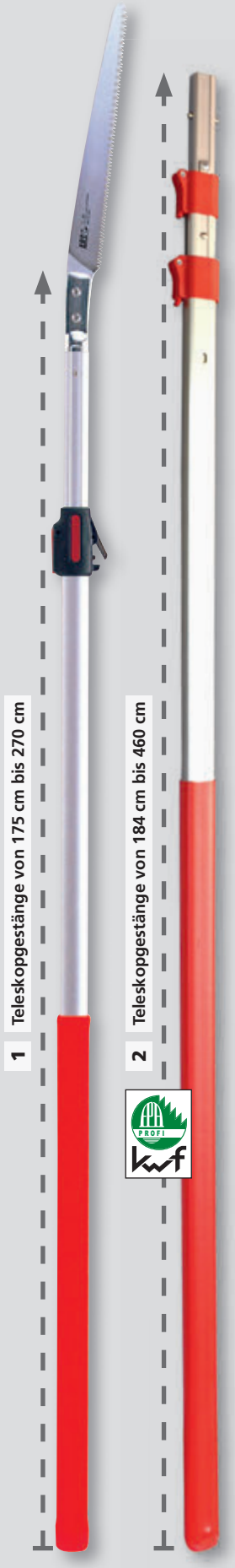
2700-7.5. 2-teilig. Gesamtlänge 170 cm. Ausziehbar auf 270 cm. Gewicht 1375 g.
Nr. 70-196/270 10,95 **145,00 €**

3300-7.5. 2-teilig. Gesamtlänge 205 cm. Ausziehbar auf 330 cm. Gewicht 1545 g.
Nr. 70-196/330 10,95 **159,00 €**

3900-7.5. 2-teilig. Gesamtlänge 235 cm. Ausziehbar auf 390 cm. Gewicht 1725 g.
Nr. 70-196/390 10,95 **185,00 €**

Nr. 70-178/E Ersatzblatt **48,20 €**

Gestängesägen













1 ARS Teleskop-gestängesäge EXW-2.7

Gestängesäge mit zweiteiligem, hochfestem Aluminium-Teleskopgestänge. Hartchrombeschichtetes Sägeblatt, Sägelänge 300 mm. Zahnweite 4 mm, Blattstärke 1,2 mm. Gestänge mit Druckhebel und zusätzlichem Klemmhebel. Eingeschoben 175 cm, ausgeschoben 270 cm, in vier verschiedenen Raststufen arretierbar. Kälteisolierender, griffiger Überzug auf 60 cm. Gewicht 1030 g.

Nr. 70-149 10,95 **119,00 €**

Ersatzblatt
Nr. 70-149/E **39,90 €**

2 ARS Teleskopgestänge EXP

Dreiteiliges, hochfestes Aluminium-Ovalgestänge. Arretierung über Druckknöpfe und Klemmhebel, im oberen Bereich über Rasterleiste und Klemmhebel. Kälteisolierender, griffiger Überzug auf 95 cm.

EXP - 4,5. Eingeschoben 184 cm, ausgeschoben 460 cm. Gewicht 1750 g.
Nr. 70-126 10,95 **187,00 €**

EXP - 5,5. Eingeschoben 218 cm. Ausgeschoben 550 cm. Gewicht 2340 g.
Nr. 70-151 10,95 **209,00 €**

3 ARS Gestängesägen

Die Sägen sind ausgerüstet mit Haken und Stoßmesser und bestehen aus hartverchromtem Carbonstahl. Die Blattstärken liegen bei 1,5 bis 1,6 mm, die Zahnweiten bei 4 bis 4,5 mm. Beide Sägen verfügen über Gruppenzähne mit Räumerschlitzen. Lieferung inkl. Köcher, ohne Gestänge.

UV 47.
Sägelänge 470 mm. Gewicht 760 g.
Nr. 70-124 **99,90 €**

Ersatzsägeblatt
Nr. 70-124/E **78,50 €**

UV 40.
Sägelänge 400 mm. Gewicht 775 g.
Nr. 70-125 **112,00 €**

Ersatzsägeblatt
Nr. 70-125/E **91,00 €**

4 ARS Raupenschere RS 6

Für ARS EXP-Gestänge. Schneidkopf kann seitlich abgewinkelt werden. Für Äste bis 40 mm Durchmesser. Gewicht 800 g.
Nr. 70-270 **159,00 €**

5 ARS Sägenköcher

Passend für die Gestängesägen UV 47 und UV 40. Gewicht 100 g.
Nr. 70-124/K **22,50 €**

6 Schubhaken für ARS-Gestänge

Mit Schub- und Zugfunktion. Auch als Anschlagkralle einsetzbar. Gewicht 236 g.
Nr. 42-021 **64,00 €**

7 ARS Haken Arbor JGH-90

Mit Hilfe des Hakens können abgesägte Äste einfach aus dem Baum gezogen werden. Durch das Loch ist eine Karabinerbefestigung einfach möglich. Gefertigt aus Edelstahl. Gewicht 185 g.
Nr. 70-285 **37,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

BAHCO

1 Bahco Teleskopgestänge
Die zwei unterschiedlich langen Teleskopgestänge bestehen aus hochfesten Aluminiumrohren. Die Teleskopgestänge sind stufenlos verstellbar und verfügen über einen neu konstruierten, sehr wirksamen innenliegenden Knebelverschluss.

Länge eingeschoben 200 cm, ausgeschoben 350 cm. Gewicht 1300 g.
Nr. 70-062 10,95 **59,90 €**

Länge eingeschoben 210 cm, ausgeschoben 520 cm. Gewicht 1540 g.
Nr. 70-059 10,95 **99,00 €**

2 Bahco Astsäge
Starkes Modell. Stahlrohrgriff zur Tülle ausgebildet, somit kann die Säge auch als Handsäge verwendet werden. Blattlänge 400 mm.

Gewicht 360 g.
Nr. 70-060 **26,90 €**

Mit Haken und Stoßmesser. Gewicht 370 g.
Nr. 70-061 **29,90 €**

3 Raupenschere Pradines
Mit mehrfacher Übersetzung. Schnittleistung bis 40 mm Ø. Lieferung inkl. 3 m Zugleine. Zum Aufsetzen auf Tri Saw-Gestänge wird ein Adapter (Nr. 70-567) benötigt. Gewicht 1260 g.
Nr. 70-001 **79,00 €**

Polyzugleine
Nr. 70-002 5 m **14,00 €**
2,80 € / m

Ersatzklinge
Nr. 70-003 **25,50 €**

Ersatzfeder
Nr. 70-004 **11,90 €**

4 Raupenschere Pradines L
Leichtes Modell für Äste bis 30 mm Ø. Lieferung inkl. 3 m Zugleine. Zum Aufsetzen auf Tri Saw-Gestänge wird ein Adapter (Nr. 70-567) benötigt. Gewicht 500 g.
Nr. 70-031 **49,90 €**

Polyzugleine
Nr. 70-002 5 m **14,00 €**
2,80 € / m

Ersatzklinge
Nr. 70-032 **19,90 €**

Ersatzfeder
Nr. 70-017 **11,90 €**

5 Bahco Astsäge
Astsäge mit gebogenem Sägeblatt und Pistolengriff aus Holz. Sehr hohe Schnittleistung durch japanische Bezahnung mit Dreifachschliff. Sägelänge 400 mm. Gewicht 260 g.
Nr. 70-066 **26,90 €**

6 Bahco Astsäge
Astsäge mit gebogenem Sägeblatt und Pistolengriff aus Holz. Sehr hohe Schnittleistung durch japanische Bezahnung mit Dreifachschliff, zusätzlich gehärtet. Sägelänge 370 mm. Gewicht 270 g.
Nr. 70-006 **36,90 €**

Weitere Fachliteratur finden Sie ab Seite H 630 und E 394.





2


2 mit Haken und Stoßmesser


3


4



5 400 mm Sägelänge


6 370 mm Sägelänge



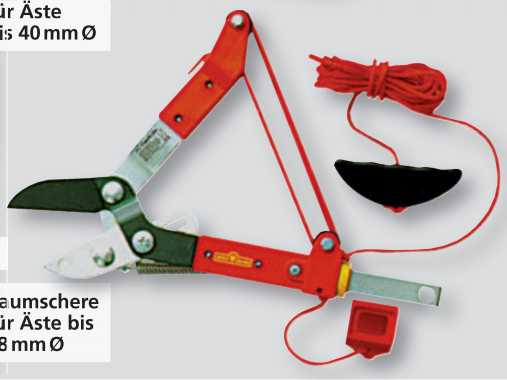


Obstgehölze erziehen und schneiden
Von Bernd Schulz und Gerd Großmann. Alles, was man zum Schnitt der Obstgehölze wissen muss! Das kompetente Grundlagenwerk für alle Themen: Pflanzenkauf, Schnitt und Erziehung, Werkzeuge, Wundbehandlung usw. 369 naturgetreue Zeichnungen zeigen den Schnitt im Detail und an der Gesamtpflanze. 144 Seiten. Gewicht 500 g.
Nr. 79-043 **16,90 €**





1 Baumschere für Äste bis 40 mm Ø



2 Baumschere für Äste bis 38 mm Ø

Solange der Vorrat reicht.



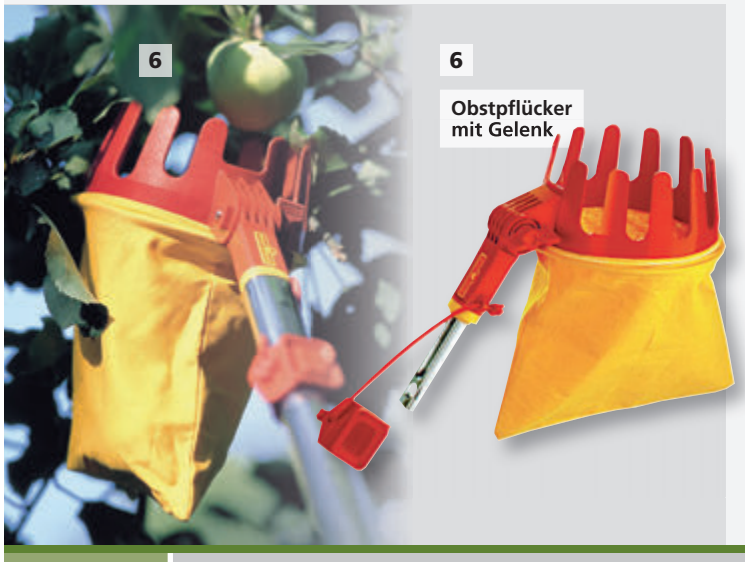
3 Seilfix für Scheren mit Zugseil



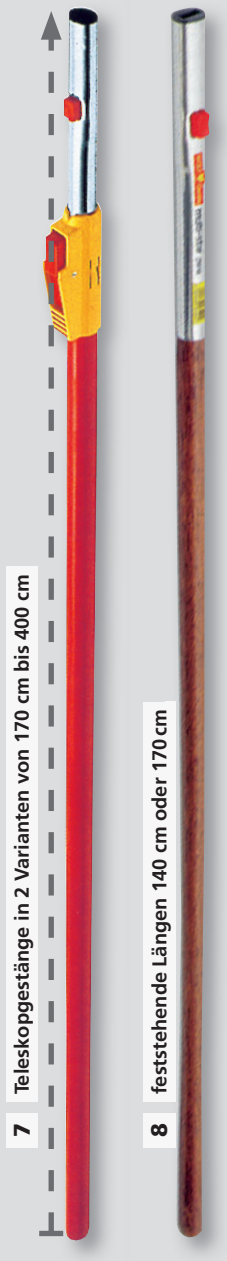
4 Astsäge Power Cut 370



5 Astsäge Power Cut Pro 370, auch als Set erhältlich!



6 Obstpflücker mit Gelenk



1 Wolf Profi-Baumschere RC-VM
Baumschere mit präzise geschliffener und antihaftbeschichteter Klinge. Der Arbeitswinkel ist variabel einstellbar, sodass die Äste stummellos vom Stamm abgetrennt werden können. Schnittleistung bis 40 mm Ø. Gewicht 1400 g.
Nr. 64-243 **74,90 €**

2 Wolf Baumschere RC-M
Klinge präzisionsgeschliffen und antihaftbeschichtet. Für Äste bis 38 mm Ø. Gewicht 1200 g.
Nr. 64-244 **65,90 €**

3 Wolf Seilfix ZS-M für Scheren mit Zugseil
Bestehend aus Zugseil (4 m), Depot mit Seilstraffer-Automatic, Profi-Ziehgriff für schnelle Einhandverstellung und Stützpolster. Das Seil bleibt immer stramm. Kein Entgleiten, kein Verheddern in Ästen, kein Verschmutzen. Gewicht 500 g.
Nr. 64-247 **34,90 €**

4+5 Wolf Astsägen
Astsägen für den Hobbygärtner mit 37 cm Schnittlänge und ergonomisch gestaltetem Griff. Das Sägeblatt arbeitet auf Druck und Zug.

4 Power Cut 370
Gewicht 450 g.
Nr. 64-242-01 **36,90 €**
Ersatzblatt
Nr. 64-242-02 **21,90 €**

5 Power Cut Pro 370
Mit Asthaken und Stoßmesser. Gewicht 500 g.
Nr. 64-241-01 **44,90 €**
Ersatzblatt
Nr. 64-241-02 **25,90 €**

Set mit Vario-Stiel ZM-V4
Gestänge ausziehbar von 2,20 bis 4,00 m. Gesamtgewicht 1780 g.
Nr. 64-245-01 10,95 **79,90 €**

6 Wolf Obstpflücker RG-M mit Gelenk
Arbeitswinkel individuell einstellbar. Korbdurchmesser 13 cm, Baumwollsack waschbar. Eine scharfe Edelstahlklinge erleichtert das Pflücken. Gewicht 400 g.
Nr. 64-248 **21,90 €**

7 Wolf Vario-Stiel mit Schnellverschlusstechnik
Für die Montage sämtlicher multi-star-Geräte. Aus hochwertigem Aluminium, variabel ausziehbar. Griffläche mit Kunststoffüberzug.

ZM-V3.
Ausziehbar von 1,70–3,0 m.
Nr. 64-246 1000 g 10,95 **48,90 €**

ZM-V4.
Ausziehbar von 2,20–4,0 m.
Nr. 64-245 1250 g 10,95 **63,90 €**

8 Wolf-Eschenstiel
Passend für alle multi-star-Geräte.

ZM 140.
Länge 140 cm. Gewicht 587 g.
Nr. 53-006 10,95 **14,50 €**

ZM 170.
Länge 170 cm. Gewicht 678 g.
Nr. 53-007 10,95 **19,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FISKARS®

Die nächste Generation der Schneidgiraffen

Die Schneidgiraffe wurde speziell für das Erreichen von Ästen in Baumkronen oder Zweigen in dichten Büschen entwickelt – ganz ohne Leiter oder Bücken. Der kraftsparende Mechanismus verleiht 12x mehr Power im Vergleich zu handelsüblichen Baumscheren. So werden Äste bis Ø 32 mm mit Leichtigkeit geschnitten. Der Schneidkopf ist um ca. 230° drehbar und in beliebiger Position fixierbar.

1 Fiskars Teleskop-Schneidgiraffe UPX86

- Stiellänge zwischen 2,30 und 4,00 m einstellbar; dies ermöglicht eine Reichweite mit Benutzer von ca. 6 m
- saubere, reibungslose Schnitte durch antihaftbeschichtete obere Klinge
- orangefarbene Klingenstütze für präzise Steuerung
- hoher Komfort und Sicherheit durch rutschfeste Griffe
- rutschfeste Beschichtung an der Unterseite zur sicheren Aufbewahrung
- kombinierbar mit der Adapter-Baumsäge
- Gewicht 1900 g

Nr. 70-430 **115,00 €**

Fiskars Ersatz-Griff- und Zugband-Set
Passend für die Fiskars Teleskop-Schneidgiraffe UPX86. Gewicht 120 g.

Nr. 70-430-03 **20,90 €**

2 Fiskars Schneidgiraffe UPX82

- 1,60 m Stiellänge ermöglicht eine Gesamtreichweite mit Benutzer von ca. 3,50 m
- saubere, reibungslose Schnitte durch antihaftbeschichtete obere Klinge
- orangefarbene Klingenstütze für präzise Steuerung
- hoher Komfort und Sicherheit durch rutschfeste Griffe
- rutschfeste Beschichtung an der Unterseite zur sicheren Aufbewahrung
- kombinierbar mit der Adapter-Baumsäge
- Gewicht 900 g

Nr. 70-431 **84,90 €**

Fiskars Ersatz-Griff- und Zugband-Set
Nr. 70-431-03 **20,90 €**

Zubehör für UPX86 und UPX82

Fiskars Ersatzklingen-Set
Nr. 70-430-01 **20,90 €**

Fiskars Ersatz-Schneidkopf
Nr. 70-430-02 **36,90 €**

3 Fiskars Adapter-Baumsäge
Zugsäge mit einem Blatt aus impulsgehärtetem Qualitätsstahl. Flexibilität durch einstellbaren Sägewinkel. Sägeblattlänge 38 cm. Kombinierbar mit Schneidgiraffe UPX82 und Teleskop-Schneidgiraffe UPX86 durch Sicherheitsverschluss. Gewicht 275 g.

Nr. 70-432 **35,90 €**

4 Fiskars Obstpflücker
Auf Schneidgiraffe und Teleskop-Schneidgiraffe leicht und schnell montierbar. Aus glasfaserverstärktem Polyamid, mit Baumwollbeutel. Gewicht 220 g.

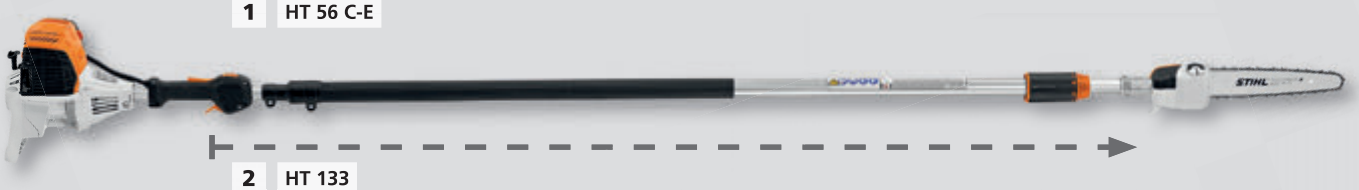
Nr. 64-251 **20,90 €**



Hochentaster



1 HT 56 C-E



2 HT 133

AP SYSTEM



3 HTA 86



NEU

4 HTA 135



5

AS SYSTEM



6b | **119,00 €**
GTA 26 ohne Akku und Ladegerät



6a | **159,00 €**
GTA 26 Set mit AS 2 und AL 1

7 | **29,90 €**
Holster für GTA 26



1 Stihl Hochentaster HT 56 C-E

Einstiegsmodell für die Grundstückspflege. Mit ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe und teilbarem Schaft für den einfachen Transport. Gesamtlänge 280 cm. Schneidausrüstung 1/4"P mit 25 cm. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,8/1,1 (kW/PS). Schalldruckpegel 91 dB(A), Schallleistungspegel 106 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 5,2/4,9. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 6,4 kg.

Nr. 70-775 **634,00 €**

2 Stihl Hochentaster HT 133

Leistungsstärkstes Profi-Gerät von Stihl für Obstbau und Baumpflege. Mit kraftvollem 4-Mix-Motor, manueller Kraftstoffpumpe, automatischer Dekompression und Vierkant-Teleskopschaft. Gesamtlänge 270 – 390 cm. Schneidausrüstung 1/4"P mit 30 cm. Hubraum 36,3 cm³. Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 93 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,6/4,3. Gewicht unbetankt, ohne Schneidausrüstung 7,2 kg.

Nr. 70-772-01 **1.075,00 €**

3 Stihl Akku-Hochentaster HTA 86 ohne Akku und Ladegerät

Akku-Profi-Gerät für Obstbau und Baumpflege. Mit EC-Motor, Softgriff und Teleskopschaft mit Schnellspanner. Gesamtlänge 270 - 390 cm. Schneidausrüstung 1/4"P mit 30 cm. Empfohlener Akku AP200 für bis zu 42 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 77 dB(A), Schallleistungspegel 93 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 1,0/1,0. Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 4,6 kg.

Nr. 70-773-01 **619,00 €**

4 Stihl Akku-Hochentaster HTA 135

Leistungstärkstes Akku-Profi-Gerät für Ostbau und Baumpflege. Ohne Akku und Ladegerät. Mit EC-Motor, ergonomischem Bediengriff mit LED-Anzeigen, Vierkant-Teleskopschaft mit Schnellspanner, Standfuß und robustem Asthaken. Gesamtlänge 285 – 405 cm. Schneidausrüstung 1/4"P mit 30 cm. Empfohlener Akku AP300S für bis zu 45 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 84 dB(A), Schallleistungspegel 96 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,3/5,1. Gewicht ohne Akku, unbetankt, mit Schneidausrüstung 6,8 kg.

Nr. 70-776 **799,00 €**

5 Stihl Rückentragsystem RTS

Für längere Einsätze von Hochentastern und Heckenschneidern. An Körpergröße anpassbar.

Nr. 63-378 **145,00 €**

6 Stihl Gehölzschneider GTA 26 Set mit AS 2 und AL 1

Handlicher Akku-Gehölzschneider für den Rückschnitt von Bäumen und Sträuchern sowie zum Bauen mit Holz. Mit Softgriff, LED-Ladezustandsanzeige, klappbarer Schutzhaube und werkzeuglosem Kettenraddeckel für den schnellen Kettenwechsel. Hohe Schnittleistung durch die schmale 1/4"P-Schneidausrüstung mit 10 cm Länge. Im Set enthalten: Lithium-Ionen-Akku AS 2 10,8 V mit 28 Wh für bis zu 40 Schnitte Fichtenholz 5x5 cm, Ladegerät AL 1, Multioil Bio 50 ml sowie Transporttasche. Schalldruckpegel 77 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,9/2,8. Gewicht ohne Akku mit Schneidausrüstung 1,2 kg, Gewicht mit Akku und Schneidausrüstung 1,45 kg.

6a Nr. 64-455-01 **159,00 €**

Ohne Akku und Ladegerät

6b Nr. 64-455 **119,00 €**

7 Stihl Holster für GTA 26

Gürtelholster für Akku-Gehölzschneider Stihl GTA 26 (64-455 und 64-455-01). Sicherer Halt des Gerätes im Holster. Verstärkte Innenseite. Befestigung mit Gürtelschlaufe und Beingurt. Gewicht 410 g.

Nr. 64-455-02 **29,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

STIHL



1 KM 56 RC-E



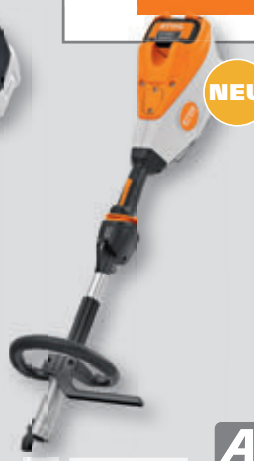
2 KM 94 RC-E



3 KM 111 R



4 KM 131 R



5 KMA 135 R

AP SYSTEM

1 Stihl Kombimotor KM 56 RC-E
Einstiegsmodell für die Grundstückspflege. Mit ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe und teilbarem Schaft. Länge 84 cm. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,8/1,1 (kW/PS). Schalldruckpegel 96 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 8,5/8,2. Gewicht unbetankt, 4,3 kg.
Nr. 63-376 **378,00 €**

2 Stihl Kombimotor KM 94 R-CE
Leichtes Profi-Gerät für die Grundstückspflege. Mit ErgoStart, Teillastfunktion Ecospeed, manueller Kraftstoffpumpe und teilbarem Schaft. Länge 90 cm. Hubraum 24,1 cm³. Leistung 0,9/1,2 (kW/PS). Schalldruckpegel 95 dB(A), Schallleistungspegel 110 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 8,2/7,9. Gewicht unbetankt, 4,0 kg.
Nr. 63-377 **532,00 €**

3 Stihl Kombimotor KM 111 R
Profi-Gerät für die Grundstückspflege. Mit kraftvollem 4-Mix-Motor, manueller Kraftstoffpumpe, automatischer Dekompression, Papierluftfilter und erweitertem Kraftstofftank für längere Laufzeit. Länge 92 cm. Hubraum 31,4 cm³. Leistung 1,05/1,45 (kW/PS). Schalldruckpegel 99 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 7,2/6,4. Gewicht unbetankt, 4,4 kg.
Nr. 63-355-01 **573,00 €**

4 Stihl Kombimotor KM 131 R
Leistungsstärkstes Profi-Gerät für die Grundstückspflege. Mit kraftvollem 4-Mix-Motor, manueller Kraftstoffpumpe, automatischer Dekompression, Papierluftfilter und erweitertem Kraftstofftank für längere Laufzeit. Länge 94 cm. Hubraum 36,3 cm³. Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 101 dB(A), Schallleistungspegel 110 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,1/6,5. Gewicht unbetankt, 4,4 kg.
Nr. 63-372-01 **634,00 €**

5 Stihl Akku-Kombimotor KMA 135 R
Akku-Profi-Gerät für die Grundstückspflege ohne Akku und Ladegerät. Mit EC-Motor, Softgriff mit LED-Anzeige und dreistufiger Drehzahlregulierung. Länge 96 cm. Empfohlener Akku AP300S für bis zu 22 – 100 Minuten Arbeitszeit (werkzeugabhängig). Schalldruckpegel 91 dB(A), Schallleistungspegel 104 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 5,0/3,7. Gewicht ohne Akku, 3,4 kg.
Nr. 63-358-01 **429,00 €**

Kombiwerkzeuge

Pos.-Nr.	Nr.	Anbauteil	Gewicht (kg)	per Stück
6	63-356-01	Sense FSB-KM mit AutoCut C6-2, gebogener Schaft, nicht für KM 131 R + KMA 130 R	0,7	71,90 €
7	63-356	Sense FS-KM mit AutoCut C26-2	1,2	145,00 €
8	63-357	Sense FS-KM mit Grasschneideblatt 230-2	1,2	145,00 €
9	63-375	Kreiselschere RG-KM	2,5	335,00 €
10	63-360	Gestrüppschneider FH-KM 145°	2,1	410,00 €
11	63-373	Blasgerät BG-KM	1,8	182,00 €
12	63-367	Kehrbürste KB-KM	6,4	380,00 €
13	63-362	Kantenschneider FCB-KM	2,3	172,00 €
14	63-368	Bodenfräse BF-KM	4,1	307,00 €
15	63-363	Hochentaster HT-KM	1,3	355,00 €
16	63-365	Heckenschneider HL-KM 0°	1,7	267,00 €
17		Heckenschneider HL-KM 145°		
	63-364	Schnittlänge 50 cm	2,3	416,00 €
	63-364-01	Schnittlänge 60 cm	2,3	431,00 €
		Schaftverlängerung für HT-KM + HL-KM		
18	63-369-01	Aluminium 50 cm	0,6	72,30 €
19	63-369-02	Schaftverlängerung Carbon 100 cm	0,9	122,00 €
20	63-369	Schaftverlängerung Stahl 100 cm	1,4	84,60 €

Ausführliche Informationen und Beschreibungen zu den Kombiwerkzeugen finden Sie in unserem Onlineshop.



Spaten





1 Ideal Rode- und Baumschulspaten
Rode- und Baumschulspaten Gärtner Form mit Hickory-Stiel. Extrastarkes Blatt, aus einem Stück gewalzt. Lange Federn (300 mm) mit Verstärkungsring. Länge 1160 mm. Blattgröße 185 x 285 mm. Gewicht 2800 g.
Nr. 67-096 **125,00 €**

Ersatzstiel aus Hickory mit T-Griff
Länge 950 mm, 44 mm Ø. Gewicht 720 g.
Nr. 67-096-01 **34,50 €**

2 Gärtnerspaten 1001
Das Spatenblatt wurde aus einem Stück Spezialstahl gewalzt, geformt, ölgehärtet und feinpoliert. Gesamtlänge 1180 mm, Blattmaß 285 x 185/180 mm, gewinkelt 70 mm. Gewicht 2050 g.
Nr. 61-030 **73,00 €**

Ersatzstiel, Esche
Länge 850 mm. Gewicht 600 g. Für Ideal-Gärtnerspaten 1001 Nr. 61-030. Passend für sämtliche Ideal-Spaten (ausgenommen Ideal-Rodespaten, Baumschulspaten und Spaten Kieler Form).
Nr. 61-031 **18,90 €**

3 Rode- und Baumschulspaten 1002
Blatt aus einem Stück Spezialstahl gewalzt, geformt, ölgehärtet und fein poliert. Besonders starkes Spatenblatt mit 2 Tritten. Federn 300 mm lang, ringverstärkt. Länge 1180 mm, Blattmaß 285 x 185/180 mm, gewinkelt 60 mm. Gewicht 2700 g.
Nr. 61-035 **115,00 €**

Ersatzstiel aus Esche für Rode- und Baumschulspaten Nr. 61-035
Länge 900 mm. Gewicht 600 g.
Nr. 61-036 **22,00 €**

4 Doppelfeder-Rodespaten Gärtnerform
Für starke Beanspruchung, beispielsweise bei Rodungsarbeiten. Blatt aus Spezialstahl, ölgehärtet, mit besonders langen Federn (300 mm), durch Stahlringe verstärkt. Länge 1200 mm, Blatt 180 x 290 mm, gewinkelt 45 mm. Blattstärke 3,1 mm. Gewicht 2650 g.
Nr. 61-056 **79,90 €**

Spatenstiel
Esche, T-Griff. Länge 900 mm, Ø 44 mm. Gewicht 750 g.
Nr. 61-052 **11,20 €**

5 Doppelfederspaten Geestemünder Form
Guter Spaten für den alltäglichen Gebrauch. Mit Eschen-T-Griff-Stiel, Ø 40 mm, Blatt aus Spezialstahl, ölgehärtet. Länge 1200 mm, Blattmaß 175/195 x 285 mm, gewinkelt 65 mm. Gewicht 1800 g.
Nr. 61-053 **46,90 €**

Spatenstiel T-Griff
Esche, Länge 900 mm, 41 mm Ø. Gewicht 750 g.
Nr. 61-062 **10,10 €**

6 Doppelfederspaten Bremer Form
Mit Eschen-T-Griff-Stiel, Ø 40 mm. Blatt aus Spezialstahl, ölgehärtet. Länge 1200 mm, Blattmaße 175/195 x 270 mm, gewinkelt 60 mm. Gewicht 1800 g.
Nr. 61-054 **46,90 €**

7 Doppelfeder-Rodespaten mit D-Griff
Robuster Rodespaten in Gärtnerform. Blatt aus gehärtetem Spezialstahl, Federn (300 mm lang) mit zwei Verstärkungsringen. Länge 1250 mm, Blattmaß 180 x 280 mm. Gewicht 3150 g.
Nr. 61-064 **103,90 €**

Ersatzstiel für Doppelfeder-Rodespaten
Eschen-D-Griff-Stiel. Ø 40 mm, Länge 900 mm. Gewicht 800 g.
Nr. 61-064/E **36,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Geschmiedete Spaten Widderkopf

- aus hochwertigem Stahl
- Spatenblatt zur Schneide dünner
- sticht leicht in den Boden
- durch Verstärkungsrippe sehr stabil und gleichzeitig elastisch

1 Vierländer Grabespaten
Ideal für alle Aufgaben im Garten. Sehr dünnes, scharfes Blatt. Stiel aus einem Stück gefräst, Nieten im Griff versenkt. Länge 1200 mm, Blattmaße 150/165 x 250 mm, gewinkelt 40 mm. Gewicht 1750 g.
Nr. 61-038 **87,90 €**

Spatenstiel für Vierländer Grabespaten
Esche, D-Griff, Länge 900 mm, Ø 38 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 61-039 **32,50 €**

2 Forstspaten
Mit großem Blatt zur Pflanzengewinnung. Blattmaße 195 x 285 mm, gewinkelt 75 mm. Mit zwei Tritten. Länge 1230 mm. Gewicht 2300 g.
Nr. 61-051 **69,90 €**

Spatenstiel
Esche, T-Griff. Länge 900 mm, Ø 44 mm. Gewicht 750 g.
Nr. 61-052 **11,20 €**

3 Rodespaten
Extra schwerer Spaten für grobe Arbeiten. Mit Eschen-D-Griff-Stiel, 800 mm, Ø 48 mm. Länge 1090 mm. Blattmaße 170/180 x 290 mm, gewinkelt 30 mm. Gewicht 2900 g.

Ohne festen Tritt.
Nr. 61-058 **103,90 €**

Mit festem Tritt rechts. Gewicht 2900 g.
Nr. 61-059 **105,90 €**

Ersatz-D-Griff-Stiel
Länge 800 mm, Ø 48 mm. Gewicht 880 g.
Nr. 61-060 **38,90 €**

4 Koniferen-Spaten
Schmales, langes Blatt. Besonders geeignet für tiefwurzelnde Pflanzen. Stiel aus einem Stück gefräst, Nieten im Griff versenkt. Blatt 140 x 300 mm, gewinkelt 60 mm. Länge 1180 mm. Gewicht 2200 g.
Nr. 61-057 **89,90 €**

Spatenstiel Esche, D-Griff
Für Koniferenspaten. Länge 850 mm, Ø 41 mm. Gewicht 800 g.
Nr. 61-090 **36,90 €**

5 Widderkopf Gartenfreund
Führiger Spaten für alle Arbeiten im Garten bestens geeignet, Einsatzschwerpunkt ist das Umpflanzen. Blatt aus 2,5 mm mächtigem Spezialstahl, ölgehärtet, mit langen, verstärkten Federn (200 mm). Länge 1140 mm. Blattgröße 155 x 260 mm, gewinkelt 70 mm. Gewicht 2135 g.
Nr. 61-037 **96,90 €**



Tipps zur Spatenverwendung

Je toniger der Boden, desto kleiner das Spatenblatt.

Je steiniger der Boden, desto spitzer das Spatenblatt.

Die gesamte Spatenblattkante sollte geschärft werden.

Tritte erleichtern das Eintreten in den Boden und schonen den Fuß.

Der senkrecht stehende Spaten sollte bis zu den untersten Rippen reichen.

Blatt nachschärfen und fetten.

Unsere Angaben

Länge = Gesamtlänge

Blatt = Breite x Länge

Gewinkelt = Abweichung von der Stiellinie

Oben und unten am Blatt gemessen





FISKARS®

Spaten und Spatengabeln









5 | ab **57,90 €**
Hand-Erdbohrer QuikDrill



1 Fiskars
Teleskopic-Gärtnerspaten
Leichter, telekopierbarer Spaten. Stiellänge von 105 bis 125 cm, in Abhängigkeit von der Körpergröße. Ergonomische Form durch optimale Winkelung vom Blatt zum Stiel. Leichtes Einstechen durch scharf geschliffene Kante. Besonders geeignet zum Graben und Kantenstechen, auch im stärker durchwurzelten, schweren Boden.

Ausführung rund. Gewicht 1930 g.
Nr. 61-046 **49,90 €**

Ausführung spitz. Gewicht 1850 g.
Nr. 61-047 **49,90 €**

2 Fiskars
Telescopic Spatengabel
Stiellänge einstellbar von 105–125 cm, dadurch ist immer die optimale Arbeitshöhe einstellbar. Besonders geeignet für schwere und steinige Böden. Gewicht 1750 g.
Nr. 61-048 **49,90 €**

3 Fiskars
D-Griff Gärtnerspaten
Gesamtlänge von 124,5 cm. Ergonomisch geformt durch optimale Winkelung vom Blatt zum Stiel. Gefertigt aus hochwertigem Borstahl, somit auch für schwerste Böden geeignet. Leichtes Einstechen durch scharf geschliffene Kanten.

Ausführung rund. Gewicht 2020 g.
Nr. 61-042 **39,90 €**

Ausführung spitz. Gewicht 1980 g.
Nr. 61-044 **39,90 €**

4 Fiskars
Spatengabel mit D-Griff
Ergonomische Spatengabel mit einer Gesamtlänge von 118 cm. Robuste Zinken zum Wenden und Lockern von harten und steinigen Böden. Gewicht 1920 g.
Nr. 67-112 **39,90 €**

5 Fiskars
Hand-Erdbohrer QuikDrill
Vom Pflanzen von Sträuchern oder dem Setzen von Zaunpfählen ist mit dem Fiskars QuikDrill Hand-Erdbohrer alles möglich! Gebohrt wird ein sauberes Erdloch, ohne an kleinen Steinen oder Wurzeln zu scheitern. Der QuikDrill ist aus hochwertigem Stahl und der Griff ist aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Optimale Anwendung durch zwei versetzte Klingen. Jeder Erdbohrer ist mittels der Ersatzklingen mit wenigen Handgriffen auf alle lieferbaren Größen erweiterbar.

Gesamtlänge 1100 mm. Ø 100 mm. Gewicht 2100 g
Nr. 73-442 **57,90 €**

Gesamtlänge 1100 mm. Ø 150 mm. Gewicht 2250 g
Nr. 73-443 **59,90 €**

Gesamtlänge 1100 mm. Ø 200 mm. Gewicht 2500 g
Nr. 73-444 **63,90 €**

Fiskars
QuikDrill Ersatzklingen
Ersatzklingen für Fiskars QuikDrill Hand-Erdbohrer. Lieferbar in 100, 150 oder 200 mm Durchmesser, inklusive der benötigten Schrauben.
Nr. 73-442/E Ø 100 mm **13,90 €**
Nr. 73-443/E Ø 150 mm **15,90 €**
Nr. 73-444/E Ø 200 mm **17,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FISKARS®

Fiskars Xact

Lernen Sie die neuesten Werkzeuge zur Bodenbearbeitung von Fiskars kennen. Das Design, die Leichtigkeit und die Kraftersparnis beim Arbeiten werden Sie überzeugen. Alle Produkte aus dem Xact Sortiment verfügen über einen komfortablen D-Griff, der ein- oder beidhändig genutzt werden kann. Ein Teil des Stiels besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff, weshalb die Geräte extrem leicht sind.



1 Fiskars Xact Gärtnerspaten spitz
Extrem langlebig mit leichtem, ergonomischem Design. Mit angenehmem SoftGrip-D-Griff und rutschfestem Tritt. Spitzes Blatt für steinige und harte Böden. Arbeitswinkel 7°.

Größe M (Körpergröße 155–75 cm). Länge 108 cm. Gewicht 1600 g.
Nr. 61-110-01 **52,90 €**

Größe L (Körpergröße 175–195 cm). Länge 120 cm. Gewicht 1715 g.
Nr. 61-110-02 **56,90 €**

2 Fiskars Xact Gärtnerspaten rund
Extrem langlebig in leichtem, ergonomischem Design. Mit angenehmem SoftGrip-D-Griff und rutschfestem Tritt. Rundes Blatt für normale Böden. Arbeitswinkel 13°.

Größe M (Körpergröße 155–175 cm). Länge 108 cm. Gewicht 1665 g.
Nr. 61-111-01 **52,90 €**

Größe L (Körpergröße 175–195 cm). Länge 120 cm. Gewicht 1775 g.
Nr. 61-111-02 **56,90 €**

3 Fiskars Xact Spatengabel
Extrem langlebig mit leichtem, ergonomischem Design. Mit angenehmem SoftGrip-D-Griff. Zum Lockern und Wenden von festen Böden oder Lüften von Rasen. Arbeitswinkel 7°.

Größe M (Körpergröße 160–175 cm). Länge 108 cm. Gewicht 1475 g.
Nr. 61-112-01 **52,90 €**

Größe L (Körpergröße 175–195 cm). Länge 120 cm. Gewicht 1595 g.
Nr. 61-112-02 **56,90 €**

4 Fiskars Xact Kompostgabel
Extrem langlebig mit leichtem, ergonomischem Design. Mit angenehmem SoftGrip-D-Griff. Zum Anheben, Wenden und Ausbreiten von losen Materialien wie z. B. Gras, Heu, Laub, Kompost und Gartenabfällen. Länge 120 cm. Gewicht 1565 g.
Nr. 61-113 **56,90 €**

5 Fiskars Xact Schaufel
Extrem langlebig mit leichtem, ergonomischem Design. Mit angenehmem SoftGrip-D-Griff. Zum Anheben und Bewegen von Schüttgut wie z. B. Erde, Sand, Mulch und Schnee. Länge 120 cm. Gewicht 1945 g.
Nr. 61-114 **56,90 €**



Spatenschaufeln und Erdlochausheber

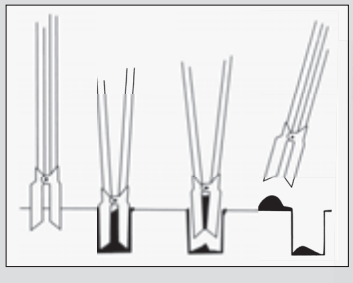


1 Spatenschaufel mit Wellenschliff

2 Spatenschaufel aus spezialgehärtetem Stahl

3 Drainierspaten mit gestrahltem Blatt

4 Spatenschaufel mit gewelltem Blatt





6 Lochspaten in besonders robuster Ausführung



7 Erdlochausheber Jumbo, 2 Loch-Ø erhältlich



1 Ideal Spatenschaufel mit Wellenschliff

Universell einsetzbare Spatenschaufel. Leichte Handhabung in durchwurzelten Böden durch Wellenschliff. Nach vorn gebogener Tritt. Gehärtetes, pulverbeschichtetes Blatt 300 x 220 mm.
Auswechselbarer Eschenstiel, Länge 120 cm. Gewicht 1950 g. Hergestellt in Deutschland.

Nr. 67-088 10,95 **59,90 €**

Ersatzstiel
Nr. 67-088-01 **21,50 €**

2 Ideal Spatenschaufel

Spatenschaufel aus spezialgehärtetem und pulverbeschichtetem Stahl. Blatt mit Trittschutz. Stiel aus Fiberglas.

- Blattgröße 1, 300 x 200 mm
- Stiellänge 120 cm
- Gewicht 2000 g

Nr. 67-095 10,95 **59,90 €**

3 Ideal Drainierspaten

Drainierspaten mit gestrahltem Blatt, aus einem Stück gefertigt und konisch gewalzt.

- Länge 1285 mm
- Blatt 450 x 150/125 mm
- Gewicht 2915 g

Nr. 67-097 **117,00 €**

4 Amerikanische Spatenschaufel

Spatenschaufel mit gewelltem Blatt und beidseits stabilem Tritt.

- Blattmaße 22 x 29 cm
- Gesamtlänge 145 cm
- Gewicht 1675 g

Nr. 67-089 10,95 **94,90 €**

5 Sieger Erdlochausheber

Erdlochbohrer in Standardqualität. Lochdurchmesser 140 – 270 mm. Länge 1700 mm. Gewicht 6800 g.

Nr. 67-099-01 **82,00 €**

Ersatzstiel
Nr. 67-099-02 **11,90 €**

6 Ideal Lochspaten / Pfahllochausheber

Besonders robuste Ausführung mit starkwandigen Stahlrohrschäften und verstärkten Spatenblättern aus vergütetem, ölgehärtetem Stahl. Mit Eschenstielen. Aushub-Ø 150 mm. Spatenlänge 23 cm, Gesamtlänge 1460 mm. Gewicht 4500 g.

Nr. 73-460 10,95 **123,00 €**

Ersatzstiel
Nr. 73-461 **14,90 €**

7 Ideal Erdlochausheber Jumbo

Hochwertiger, pulverbeschichteter Erdlochausheber für den professionellen Einsatz.

Lochdurchmesser 110 – 280 mm. Länge 1700 mm. Gewicht 6000 g.
Nr. 67-098-01 **105,00 €**

Lochdurchmesser 150 – 320 mm. Länge 1700 mm. Gewicht 6500 g.
Nr. 67-098-02 **117,00 €**

Ersatzstiel
Nr. 67-098-03 **13,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Ideal Kraftspaten plus
Robuster Spaten für Bau und Garten. Stahlrohrstiel, gehärtetes, pulverbeschichtetes Blatt mit 1 cm scharf geschliffenen Schneiden. Blattstärke 5 mm mit geschweißten Tritten zur verbesserten Kraftübertragung bei gleichzeitiger Schonung des Schuhwerks. Gesamtlänge 125 cm. Gewicht 5300 g.

Nr. 67-109 **106,00 €**

2 Gartenspaten Nova Plus
Hochbelastbarer Spaten mit Glasfaserstiel. Blatt aus Spezialstahl, ölgehärtet. Länge 1160 mm, Blattmaße 180 x 275 mm, gewinkelt 80 mm. Gewicht 2350 g.

Nr. 61-033 **64,90 €**

Spatenstiel, Glasfaser.
Schraubbar. Länge 90 cm. Gewicht 965 g.

Nr. 61-034-90 **23,90 €**

3 Krenhof Ampferstecher
Zum Entfernen von Ampfer und anderen pfahlwurzelnden Unkräutern in Rasen und Beeten und natürlich auf Weiden. Länge der Zinken 26 cm, mit Tritt zum verbesserten Einstechen. Gesamtlänge 120 cm. Gewicht 1870 g.

Nr. 64-366 **63,90 €**

Ersatzstiel, Esche, T-Griff.
Länge 90 cm. Gewicht 600 g.

Nr. 64-366-01 **13,90 €**



4 Erdbohrgerät Vertex G250
Handliches Erdbohrgerät nach Euronorm 2, auch für Einmannbetrieb geeignet. Der Antrieb erfolgt durch einen 2-Takt-Motor mit 1,82 kW (2,47 PS). 57,9 cm³ Hubraum sorgen für ein gutes Drehmoment. Schallleistungspegel 113 dB. Vibrationswert 13,5 m/s². Sichere Befestigung der Bohrwerkzeuge durch Schraubverbindung. Bohrdrehzahl ca. 170 U/min. Maße 430 x 430 x 450 mm. Gewicht 10,5 kg. Lieferung ohne Bohrer.

Nr. 73-490-01 **569,00 €**

5 Erdbohrgerät Vertex G 400
Mit Honda-Motor und Rückwärtsgang. Viertaktmotor 135 cm³, 3,3 kW (4,48 PS). Drehzahl ~50 rpm. Schallleistungspegel 105 dB. Vibrationswert 12,5 m/s². Sichere Verbindung zum Bohrer durch Zapfwellenanschluss. Gewicht 32 kg. Lieferung ohne Bohrer.

Nr. 73-600-01 39,00 **1.459,00 €**

Verlängerungsstange für Vertex G 400
Mit Zapfwellenanschluss, ohne Bohrschnecke.

Länge 500 mm. Gewicht 3,4 kg.

Nr. 73-605 **145,00 €**

Länge 1000 mm. Gewicht 4,4 kg.

Nr. 73-601 **169,00 €**



1 **Kraftspaten mit pulverbeschichtetem Blatt**

2 **Gartenspaten mit schraubbarem Glasfaserstiel**

3 **Geeignet zum Ausstechen von Ampfer und Jakobskreuzkraut.**



4

5

Erdbohrer für Vertex G 250
mit Schraubbefestigung. Länge 800 mm.

4 Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
73-498	80	6	119,00 €
73-492	100	7	121,00 €
73-495	150	4,8	126,00 €
73-493	180	6,2	129,00 €
73-494	200	6,4	135,00 €

Erdbohrer für Vertex G 400
Mit Wellenanschluss. Länge 700 mm.

5 Nr.	Ø (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
73-610	100	6,5	245,00 €
73-615	150	8	259,00 €
73-620	200	10,5	309,00 €
73-625	250	15	325,00 €
73-630	300	18	399,00 €
73-635	350	21	449,00 €
73-644	400	24,5	469,00 €

FISKARS®









FREUND
Freund-Gartenpflegegeräte.
Qualität aus der Schmiede.





1 Fiskars Blumenkelle
Leichte, bruchfeste, witterungsbeständige Blumenkelle. Länge 29 cm. Gewicht 95 g.
Nr. 53-053 **5,50 €**

2 Fiskars Kombihacke
Jäten, Lockern und Hacken mit einer leichten, bruchfesten und witterungsbeständigen Hacke. Länge 32 cm. Gewicht 170 g.
Nr. 53-054 **8,50 €**

3 Beethacke
Diese Beethacke mit Langblatt ermöglicht ein tiefes Arbeiten im Boden. Blattmaß 19/14 cm L/B. Eschenstiel, Länge 33 cm. Gewicht 450 g.
Nr. 53-068 **31,90 €**

4 Häulein
Ein vielseitiges Gartengerät für kleinere Flächen. Blattmaß 10/7 cm, L/B. Mit Eschenstiel, Länge 33 cm. Gewicht 450 g.
Nr. 53-069 **29,90 €**

Beethackenstiel 33 cm
Eschenstiel, Länge 33 cm, passend für Nr. 53-068.
Nr. 53-068/E **5,50 €**

5 Gartenhäckchen
Komplett mit 135-cm-Eschenstiel, Gewicht 250 g.
Nr. 53-090 Breitblatt 10,95 **36,50 €**
Nr. 53-091 Herzblatt 10,95 **36,50 €**

Ersatzstiel für Gartenhäckchen
Ersatzstiel aus Esche, Länge 135 cm.
Nr. 53-090/E 10,95 **15,90 €**

6 Fugenkratzer Profi
Scharf geschliffenes, auswechselbares Blatt aus gehärtetem Spezialstahl. Gewicht 240 g. Lieferung ohne Stiel. Passender Gerätestiel: Konus A, 28 mm Ø.
Nr. 53-028 **35,90 €**

Ersatzblatt
Ersatzblatt für Fugenkratzer Profi.
Nr. 53-028/E **10,50 €**

Gerätestiel Konus A
Gerätestiele aus naturbelassenem Holz. Konus A. Der Stiel ist auf 90 mm Länge von 28 auf 17 mm Ø verjüngt.

28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 10,95 **3,70 €**

7 Fugenkratzer
Besonders hohe Langlebigkeit durch gehärteten Spezialstahl. Eine Seite besonders geeignet zum Auskratzen angefaster Pflastersteine, andere Seite für schmale Fugen. Gewicht 155 g. Lieferung ohne Stiel. Passender Gerätestiel: Konus A, 28 mm Durchmesser.
Nr. 53-029 **27,50 €**

8 Freund Grubber
Grubber aus pulverbeschichtetem Stahl. Mit Griff aus Eichenholz. Breite ca. 8 cm, Länge ca. 30 cm. Gewicht 230 g.
Nr. 53-064 **10,50 €**

9 Freund Blumenkelle
Blumenkelle aus pulverbeschichtetem Stahl. Mit Griff aus Eichenholz. Breite ca. 8 cm, Länge ca. 30 cm. Gewicht 230 g.
Nr. 53-063 **10,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Göhler'sche Plaggenhacke
Mit langem Halsansatz, beste Qualität, aus starkem Walzstahl. Blattgröße 10/8 x 25 cm. Gewicht 1060 g.
Nr. 61-009 **55,90 €**

Kuhfußstiel
Aus Eschenholz, Länge 110 cm. Auge 57 x 26 mm.
Nr. 61-019 **15,00 €**

2 Forst-Kulturhacke
Handgeschmiedet, bestens geeignet zum Reinigen und Hacken stark verkrauteter Kulturstreifen. Blattgröße 18½ x 11½ / 13 cm. Gewicht 700 g.
Nr. 61-005 **25,90 €**

Kuhfußstiel
Aus Eschenholz. Passend für Forst-Kulturhacke. Auge 48 x 27 mm.
Nr. 61-015 Länge 100 cm **11,90 €**
Nr. 61-025 Länge 118 cm **15,50 €**

3 Leichte Kulturhacke
Blattgröße 13 x 10 / 12 cm. Gewicht 600 g.
Nr. 61-007 **23,50 €**

Kuhfußstiel
Für Kulturhacke, aus Eschenholz. Auge 43 x 21 mm.
Nr. 61-017 Länge 100 cm **11,50 €**
Nr. 61-027 Länge 118 cm **14,90 €**

4 Ulmer Hacke
Ulmer Hacke, komplett mit 135 cm langem Eschenstiel.

Größe 0, Blattgröße 18x9 /11 cm. Gewicht 600 g.
Nr. 61-020 10,95 **42,90 €**
Größe 1, Blattgröße 19x10 /12 cm. Gewicht 700 g.
Nr. 61-021 10,95 **44,50 €**

Ersatzstiel für Ulmer Hacke
Aus Esche, Länge 135 cm. Passend für beide Ulmer Hacken.
Nr. 61-020/E 10,95 **18,90 €**

5 Harzer Pflanzhacke
Handgeschmiedet, besonders geeignet für steinige Böden. Blattgröße 20x9 /10 cm. Gewicht 1000 g.
Nr. 61-006 **29,50 €**

Kuhfußstiel
Aus Eschenholz. Passend für Wald- und Straßenwärterhacke, Twickenhacke, sowie für Harzer Pflanzhacke. Auge 56 x 32 mm.
Nr. 61-014 Länge 100 cm **12,50 €**
Nr. 61-024 Länge 118 cm **16,50 €**

6 Wald- oder Straßenwärterhacke
Handgeschmiedet, mit langem Auge, aus allerbestem Stahl. Blattgröße 18x13 /13 cm. Gewicht 1500 g.
Nr. 61-004 **35,50 €**

7 Wegemacherhacke
Mit ovalem Einsteckauge, aus allerbestem Stahl. Blattgröße 160 x 120/125 mm. Gewicht 1500 g.
Nr. 61-003 **52,50 €**

Eschensteckstiel für Wegemacherhacke
Länge 80 cm. Maße Auge: 55 x 32 mm.
Nr. 61-013 **8,40 €**

8 Kreuzhacke
Kreuzhacke mit ovalem Einsteckauge, schwarz lackiert.

Länge 40 cm. Gewicht 1,5 kg
Nr. 61-001 **18,50 €**
Länge 54 cm. Gewicht 3,0 kg
Nr. 61-002 **19,90 €**

Eschensteckstiel
Auge 63 x 36 mm. Länge 80 cm.
Nr. 61-011 **8,40 €**

Eschen-Steckstiel
Auge 65 x 42 mm. Länge 95 cm.
Nr. 61-012 **9,30 €**

Alle Hacken, mit Ausnahme der Ulmer Hacke (Pos.4), werden ohne Stiel geliefert.



1



2



3

4

erhältlich in zwei Blattgrößen



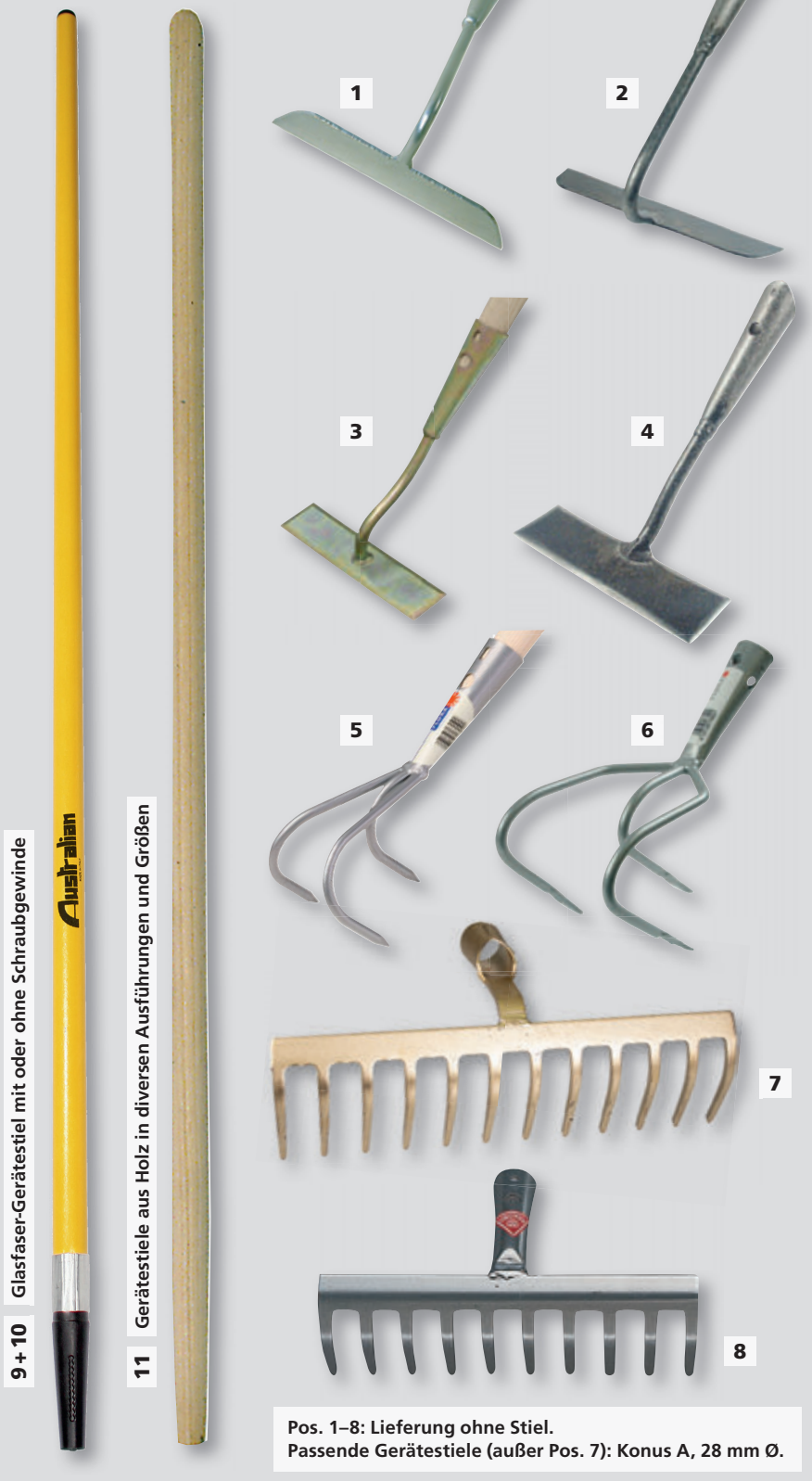


5

6

7

8



Pos. 1–8: Lieferung ohne Stiel.
Passende Gerätestiele (außer Pos. 7): Konus A, 28 mm Ø.

1 Blatt-/Ziehhacke aus Stahl
Zum Jäten und Hacken von Unkraut. Länge 20 cm.

Blattbreite 16 cm. Gewicht 270 g.
Nr. 53-030 **7,95 €**

Blattbreite 18 cm. Gewicht 300 g.
Nr. 53-031 **7,95 €**

2 Ziehhacke
Geschmiedete Ziehhacke aus gehärtetem Spezialstahl mit selbstschärfender Klinge.
Blattbreite 16 cm. Länge 29 cm. Gewicht 425 g.
Nr. 53-027 **36,90 €**

3 Wegeschuffel
Pulverbeschichteter Schuffel, 4-seitig geschliffen.
Arbeitsbreite 16 cm. Länge 25 cm. Gewicht 280 g.
Nr. 53-024 **10,90 €**

4 Schuffel
Geschmiedeter Schuffel aus gehärtetem Spezialstahl mit selbstschärfender Klinge.
Blattbreite 16 cm. Länge 25 cm. Gewicht 330 g.
Nr. 53-026 **36,90 €**

5 Grubber
Pulverbeschichteter Grubber mit 3 Zinken. Arbeitsbreite 9 cm. Länge 25 cm. Gewicht 250 g.
Nr. 53-038 **6,70 €**

6 Kultivator
Pulverbeschichteter Kultivator mit 3 Lanzenzinken.
Arbeitsbreite 11 cm. Länge 26 cm. Gewicht 390 g.
Nr. 53-039 **9,90 €**

7 Straßenrechen
Schwere Stahlausführung, Zinkenlänge 10,5 cm. Lieferung ohne Stiel. Passender Gerätestiel in 130 cm Länge ist die Nr. 53-011.

12 Zinken. Breite 38 cm. Gewicht 1050 g.
Nr. 53-012-01 **24,90 €**

14 Zinken. Breite 45 cm. Gewicht 1150 g.
Nr. 53-014 **31,50 €**

Stiel zum Straßenrechen
Länge 130 cm.
Nr. 53-011 10,95 **9,50 €**

8 Beetrechen, Stahl
10 Zinken. Breite 26 cm. Gewicht 400 g.
Nr. 53-110 **6,50 €**

12 Zinken. Breite 30 cm. Gewicht 440 g.
Nr. 53-112 **7,95 €**

14 Zinken. Breite 36 cm. Gewicht 480 g.
Nr. 53-114 **8,50 €**

9 Glasfaser-Gerätestiel
Ultraleichter Gerätestiel mit Konus A. Passend für Rechen, Besen und andere Gartengeräte.

Länge 150 cm. Gewicht 475 g.
Nr. 53-078-150 10,95 **14,90 €**

Länge 180 cm. Gewicht 550 g.
Nr. 53-078-180 10,95 **16,90 €**

10 Gerätestiel aus Glasfaser
Ultraleichter Gerätestiel mit Konus A mit Schraubgewinde.

Länge 150 cm. Gewicht 475 g.
Nr. 53-084-150 10,95 **14,50 €**

Länge 180 cm. Gewicht 550 g.
Nr. 53-084-180 10,95 **16,50 €**

11 Gerätestiele aus naturbelassenem Holz

Konus A
Stiel ist auf 90 mm Länge von 28 auf 17 mm Ø verjüngt. Lieferbar in 1400, 1600 und 1800 mm Länge.

Nr.	Maße (mm)	Gewicht (g)	Stück
53-061	28 x 1400	540	10,95 **3,70 €**
53-075	28 x 1600	620	10,95 **4,60 €**
53-071	28 x 1800	700	10,95 **5,00 €**

Konus B
Der Stiel ist auf 80 mm Länge von 28 auf 22 mm Ø verjüngt.
Lieferbar in 1400 mm und 1700 mm Länge.

Nr.	Maße (mm)	Gewicht (g)	Stück
50-031	28 x 1400	625	10,95 **3,60 €**
53-072	28 x 1700	700	10,95 **4,80 €**

Gerätestiel, stumpf
Passend für Klemmbefestigung. Der Stiel ist gleichmäßig dick bis zum Ende.

Nr.	Maße (mm)	Gewicht (g)	Stück
77-105	24 x 1400	330	10,95 **3,00 €**
77-099	28 x 1400	550	10,95 **3,60 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.





2 Gerätehalter-Set Mini



3 Gerätehalter Mini

1 Bruns Grundausstattung Gerätehalter

Die Grundausstattung besteht aus 6 Bruns Gerätehaltern inkl. Führungsschiene 1,0 m und Befestigungszubehör.

Nr. 67-202 **23,90 €**

2 Bruns Gerätehalter-Set Mini

Gerätehalter-Set für kleinere Werkzeuge bis zu einem Durchmesser bis 30 mm. Set besteht aus 6 Gerätehaltern Mini, Befestigungsschiene 50 cm, Befestigungsmaterial. Maximale Traglast 10 kg.

Nr. 67-209 **21,90 €**

3 Bruns Gerätehalter Mini

Haltesystem für kleinere Werkzeuge bis zu einem Durchmesser bis 30 mm. Befestigung direkt an einer Wand oder auf Bruns Befestigungsschiene. Maximale Traglast 10 kg. Gewicht 82 g.

Nr. 67-208 **3,95 €**

4 Bruns Führungsschiene

Aluprofil, inkl. Schrauben und Dübel, jedoch ohne Gerätehalter und Gerätehaken.

Länge 0,5 m.
Nr. 67-203 **7,50 €**

Länge 1,0 m.
Nr. 67-204 **10,50 €**

5 Bruns Gerätehaken

Aus hochwertigem Kunststoff. Maximale Last 10 kg, Lieferung im Paar.

Nr. 67-201 **3,70 €**

6 Bruns Gerätehalter

Robuster, solider Gerätehalter. Spannbereich 0–50 mm, maximale Last 10 kg. Montage wahlweise auf der Führungsschiene oder auch direkt an der Wand. Lieferung im Paar.

Nr. 67-200 **5,90 €**


7


8


9


10


11


12

Quick Fist Gummihalterungen

Schnelles, sicheres und übersichtliches Fixieren von Werkzeugen, Ausrüstung und Sportgeräten. Die patentierten, leicht zu öffnenden Halter können im Keller, der Garage, im Gartenhaus oder dem Off-Road-Fahrzeug eingesetzt werden. Die robusten Quick Fist Halter sind aus UV-resistentem Vollgummi gefertigt, sie können angeschraubt oder verklebt werden. Enorme Tragkraft, vielfältige Spannbereiche und Formen fixieren bei geringem Eigengewicht vom Rechen über Paddel bis hin zur Angel alles.

Pos.-Nr.	Nr.	Spannbereich (mm)	Tragkraft pro Halterung (kg)	Gewicht (g)	per Verpackungseinheit
7	67-205-01	Mini, 16-35	10	120 / Paar	16,90 €
8	67-205-02	Original, 25-57	10	140 / Paar	19,90 €
9	67-205-03	Super, 64-240	23	160 / Stück	20,90 €
10	67-205-04	Gerätehalter, 70-89	23	240 / Stück	25,90 €
11	67-206-01	Long Arm, 13-114	23	290 / Paar	36,90 €
12	67-206-02	XL, 381-762	68	500 / Paar	39,90 €
o. Abb.	67-207	8-teiliges Set (2x Mini, 4x Original, 2x Super)			69,90 €

13 Burgon and Ball Kniekissen Kneelo

Praktisches, bequemes und leichtes Knieschutzkissen mit großem Komfort durch weiche EVA-Polsterung mit wasserdichtem Neoprenüberzug. Erleichtert lange Arbeiten im Knien und schützt die Knie vor Druckstellen und Schmerzen. Maße 52 x 30,5 x 5 cm (L x B x H).

Nr. 92-696-01 **25,90 €**

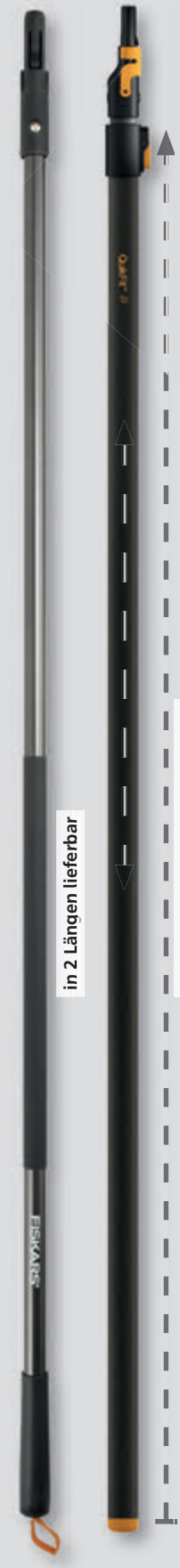
14 Burgon and Ball Kniepads Kneelo

Bequeme und praktische Ultraleicht-Kniepads in ergonomischer Schnittführung aus EVA-Schaum mit Polsterschaum und wasserdichtem Neoprenüberzug. Anpassung mit Riemen. Für alle Arbeiten im Forst, Garten und in der Landschaftspflege geeignet. Farbe moos.

Nr. 92-697-01 **25,90 €**


13 Kniekissen Kneelo


14 Kniepads Kneelo













QuikFit Sortiment

- Einfaches und schnelles Verbinden von Stiel und Gerätekopf, verschiedene Stiellängen sind erhältlich.
- Durch einen Adapter können auch bestehende Geräteköpfe anderer Systeme verwendet werden.

1 Fiskars QuikFit-Stiele
Lackierter Stiel aus gehärtetem Aluminium mit rutschfestem Griff. Aufhängeöse zur platzsparenden Aufbewahrung.

Länge 84 cm. Gewicht 290 g.
Nr. 53-355 **14,90 €**

Länge 155 cm. Gewicht 475 g.
Nr. 53-354 10,95 **19,90 €**

Teleskopierbare Stiele

Länge 140–240 cm. Gewicht 1000 g.
Nr. 53-350 10,95 **37,90 €**

Länge 230–400 cm. Gewicht 1670 g.
Nr. 53-353 10,95 **47,90 €**

2 Fiskars QuikFit-Stiel
Kurzer, stabiler Griff aus gehärtetem Aluminium, speziell für die Handgeräte gefertigt.
Länge 24 cm. Gewicht 165 g.
Nr. 53-356 **8,95 €**

3 Fiskars QuikFit-Wertästungssäge
Mit Haken und Stoßmesser, dadurch werden ein Herausrutschen aus dem Schnitt, bzw. Rindenverletzungen verhindert. Blatt aus gehärtetem Stahl, Länge 55 cm. Gewicht 330 g.
Nr. 53-368 **35,90 €**

4 Fiskars QuikFit-Baumschere
Sicheres Schneiden in ergonomischer Körperhaltung ohne Leiter. Schneidkopf innerhalb 26° in zwei Positionen einstellbar. Innenliegendes Seilsystem mit komfortablem Ziehgriff. Gewicht 480 g.
Nr. 53-381 **49,90 €**

5 Fiskars QuikFit-Adapter
Ermöglicht die Kombination mit den Gerätesystemen anderer Hersteller. Länge 17 cm. Gewicht 71 g.
Nr. 53-357 **9,50 €**

6 Fiskars QuikFit-Obstpflücker
Waschbarer Pflücksack aus Baumwolle. Individuell einstellbarer Arbeitswinkel. Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
Länge 32 cm. Gewicht 250 g.
Nr. 53-373 **24,90 €**

7 Fiskars QuikFit-Krümmerjäter
Zwei Geräte in einem – Lockern des Bodens und Jäten. Zinken aus gehärtetem Stahl. Arbeitsbreite 12,5 cm. Gewicht 507 g.
Nr. 53-358 **20,90 €**

8 Fiskars QuikFit-Schuffel
Unkrautjäten in engen Zwischenräumen mit der dreiseitig geschärften Klinge aus gehärtetem Stahl. Arbeitsbreite 13 cm. Gewicht 241 g.
Nr. 53-360 **14,90 €**

9 Fiskars QuikFit-Hacke
Optimales Entfernen von Unkraut. Klinge aus Edelstahl. Arbeitsbreite 18,5 cm. Gewicht 254 g.
Nr. 53-359 **14,90 €**

10 Fiskars QuikFit-Doppelhacke
Entfernen von Unkraut in Beeten und Lockern des Bodens. Blatt aus Borstahl. Arbeitsbreite 5,5 cm. Gewicht 205 g.
Nr. 53-370 **11,50 €**

11 Fiskars QuikFit-Doppelhacke
Entfernen von Gras, Moos und Unkraut auf steinigem Untergrund. Blatt aus Borstahl. Arbeitsbreite 5,5 cm. Gewicht 220 g.
Nr. 53-369 **12,50 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

FISKARS®



1 Fächerbesen



2 Sternfräse



3 Vertikutierer



4 Rechen in 2 Arbeitsbreiten



5 Laubbesen



1 Fiskars QuikFit-Fächerbesen
Entfernen von Grasschnitt und Laub. Mit 20 flexiblen Stahlzinken. Arbeitsbreite 43 cm. Gewicht 445 g.
Nr. 53-362 **18,90 €**

2 Fiskars QuikFit-Sternfräse
Zum Lockern und Feinkrümeln von leichten und schweren Böden. Optimale Saatbeetvorbereitung. Kopf aus gehärtetem Stahl. Gewicht 515 g.
Nr. 53-377 **38,90 €**

3 Fiskars QuikFit-Vertikutierer
Reinigen des Rasens von Filz und Moos. Zinken aus gehärtetem Carbonstahl. Arbeitsbreite 37 cm. Gewicht 961 g.
Nr. 53-364 **36,90 €**

4 Fiskars QuikFit-Rechen
Einebnen und Glätten von Beeten. Zinken aus gehärtetem Kohlenstoffstahl. Lieferbar in 36 und 40 cm Arbeitsbreite.

14 Zinken. Arbeitsbreite 36 cm. Gewicht 428 g.
Nr. 53-361/14 **17,90 €**

16 Zinken. Arbeitsbreite 40 cm. Gewicht 493 g
Nr. 53-361/16 **17,90 €**

5 Fiskars QuikFit-Laubbesen
Breiter Laubbesen (52 cm) mit Kunststoffzinken zum Rechen von Laub und Rasenschnitt. Gewicht 290 g.
Nr. 53-363 **14,90 €**

6 Fiskars QuikFit-Dachrinnenreiniger
Zum intensiven und sicheren Reinigen von Dachrinnen. Der Schaber dient dem Entfernen von grobem Schmutz und Blättern. Die optimal geformte Bürste entfernt feinen Schmutz. Der Arbeitswinkel von Bürste und Schaber kann individuell eingestellt werden. Gewicht 330 g.
Nr. 53-382 **26,90 €**

7 Fiskars QuikFit Kehrbesen
Zum Reinigen von Gehwegen, Treppen und Rinnsteinen. Mit geschmeidigen Kunststoffborsten, für den dauerhaften Einsatz geeignet. Gewicht 375 g.
Nr. 53-385 **20,90 €**

8 Fiskars QuikFit-Fugenkratzer
Reinigen der Fugen zwischen Pflastersteinen und Platten. Klinge aus gehärtetem Stahl.
Gewicht 136 g.
Nr. 53-365 **12,90 €**

9 Fiskars QuikFit-Straßenbesen
Zum Fegen großer Flächen im Garten und am Haus. Sehr gute Reinigungswirkung.
Arbeitsbreite 38 cm. Gewicht 370 g.
Nr. 53-383 **20,90 €**

10 Fiskars QuikFit-Allzweckbesen
Mit kombinierten Kunststoffborsten: vorne robuste, graue Borsten für groben Schmutz, hinten feine Borsten für die gründliche Reinigung bei feinem Schmutz.
Arbeitsbreite 26 cm. Gewicht 340 g.
Nr. 53-384 **20,90 €**

11 Fiskars QuikFit-Fugenbürste
Zum Entfernen von Moos in Gehwegplatten und an Mauerkanten. Die Borsten sind aus Stahl, der Rahmen aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Zusätzlich ausgestattet mit einer Kratz-Klinge, um festsitzendes Moos zu entfernen.
Länge 18,5 cm. Gewicht 160 g.
Nr. 53-372 **16,90 €**



6 Dachrinnenreiniger



7 Kehrbesen



8 Fugenkratzer



9 Straßenbesen



10 Allzweckbesen

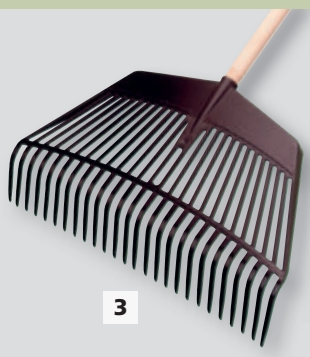


11 Fugenbürste

Laubrechen


1


2


3


4

Weitere passende Stiele finden Sie auf Seite H 596.


5


6


7


8

Lieferungen jeweils ohne Stiel.


9


10

1 Kunststoff-Laubrechen
Mit konischer Stielaufnahme, sodass auch dickere Stiele eingesetzt werden können. Gefertigt aus weichem Nylon für hohe Elastizität. 21 Zinken, Arbeitsbreite 38 cm. Gewicht 180 g.

Nr. 53-115 6,95 €

Gerätestiel Konus A
28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 3,70 €

28 x 1600 mm. Gewicht 620 g.
Nr. 53-075 4,60 €

28 x 1800 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 53-071 5,00 €

2 Kunststoff-Laubrechen
Aus hochwertigem Polyamid. 21 Zinken. Arbeitsbreite 38 cm. Gewicht 195 g.

Nr. 53-082 6,20 €

Gerätestiel, stumpf
24 x 1400 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 77-105 3,00 €

3 Kombi-Rechen
Zwei Geräte in Einem! Durch einfaches Drehen um 180° wird der Laubrechen zur Laubgabel. 26 Zinken. Arbeitsbreite 60 cm. Gewicht 500 g.

Nr. 53-083 13,50 €

Gerätestiel Konus A
28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 3,70 €

4 Kunststoff-Landschaftsbesen
Gefertigt aus bruchfestem Kunststoff.
30 Zinken, Arbeitsbreite 78 cm. Gewicht 660 g.

Nr. 53-041-01 17,90 €

Gerätestiel
Konus 28 x 1400 mm.
Nr. 53-041-02 4,60 €

5 Gartenbesen
Für Laub und Gras, 22 Zinken, mit Stieldülle, verzinkt. Arbeitsbreite 45 cm. Gewicht 670 g.

Nr. 53-019 18,90 €

Gerätestiel Konus B
28 x 1400 mm. Gewicht 625 g.
Nr. 50-031 3,60 €

6 Laubbesen
Sehr robust, besonders gut geeignet zum Reinigen von Wegen. Arbeitsbreite 50 cm, 22 runde Zinken, Gewicht 580 g.

Nr. 53-070 15,00 €

Gerätestiel Konus B
28 x 1400 mm. Gewicht 625 g.
Nr. 50-031 3,60 €

7 Gartenbesen
Für Laub und Gras. 22 Zinken, Arbeitsbreite von 31,5 bis 46 cm verstellbar. Mit Schlaufenbefestigung. Gewicht 750 g.

Nr. 53-021 22,90 €

Gerätestiel, stumpf
28 x 1400 mm. Gewicht 550 g.
Nr. 77-099 3,60 €

8 Gartenschaufel Horse Fork
Leichte Schaufel zum Aufnehmen von Laub- und Vertikutiergut.
Breite 46,5 cm. Tiefe 29 cm. Gewicht 780 g.

Nr. 53-047 16,90 €

Gerätestiel Konus A
28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 3,70 €

9 Laubbesen Supersoft
Konstruktion mit federnd gelagerten Stahlzinken in Aluminiumrahmen. Reinigt leicht und außergewöhnlich gründlich.
Arbeitsbreite 56 cm. Gewicht 440 g.

Nr. 53-080 36,90 €

Gerätestiel, stumpf
28 x 1400 mm. Gewicht 550 g.
Nr. 77-099 3,60 €

28 x 1700 mm. Gewicht 420 g.
Nr. 53-046 4,80 €

10 Fiskars Nylon-Laubbesen Pro
Hochwertiger Nylon-Laubbesen mit Stiel. Äußerst robust, das geringe Gewicht ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten. Arbeitsbreite 40 cm. Gesamtlänge 175 cm. 21 Zinken. Gewicht 480 g.

Nr. 53-086 22,90 €

Fiskars Nylon-Laubbesen Pro (ohne Stiel)
Hochwertiger Nylon-Laubbesen. Äußerst robust, das geringe Gewicht ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten.
Arbeitsbreite 40 cm. 21 Zinken. Gewicht 165 g.

Nr. 53-086-01 10,90 €

Gerätestiel aus Holz
Maße 24 x 1400 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 53-087-01 2,90 €

Maße 24 x 1600 mm. Gewicht 340 g.
Nr. 53-087-02 3,40 €



1 Nordforest Gartensack

Aus extra starkem Polypropylen-Gewebe. Steht von alleine und bleibt offen. Trageschlaufen oben und unten, zum Transportieren und Entleeren. Ideal für alle Gartenabfälle. Farbe weiß.

120 Liter Fassungsvermögen, 43 cm Ø, 82 cm Höhe, Gewicht 500 g.
Nr. 64-268 **16,90 €**

270 Liter Fassungsvermögen, 54 cm Ø, 82 cm Höhe, Gewicht 600 g.
Nr. 64-269 **19,90 €**

2 Fiskars Gartensack Pop-up

Aus hochreißfestem Kunststoff mit festangenähten Griffen. Zwei Griffe oben eingenäht, zwei weitere Griffe am Boden zur ergonomischen Entleerung eingenäht. Selbstöffnend, Höhe 70 cm, 55 cm Ø, Fassungsvermögen 172 Liter. Platzsparend einklappbar. Gewicht 1320 g.
Nr. 64-239-01 **24,90 €**

3 Fiskars Gartensack Ergo Pop-Up

Transportsack für Gartenabfälle aus wasser- und schimmelfestem Kunststoff. Ein Federmechanismus hält den Sack beim Befüllen offen. Stabile Griffe zum Tragen und Entleeren. Platzsparend zusammenfaltbar.

Fassungsvermögen 73 Liter.
Maße 40 x 40 x 46 cm (LxBxH).
Nr. 64-287-01 **19,90 €**

Fassungsvermögen 175 Liter.
Maße 50 x 50 x 70 cm (LxBxH).
Nr. 64-287-02 **25,90 €**

Fassungsvermögen 219 Liter.
Maße 56 x 56 x 70 cm (LxBxH).
Nr. 64-287-03 **32,90 €**

Blasgeräte

















1 Stihl Blasgerät BG 56

Einstiegsmodell für Hausbesitzer. Mit manueller Kraftstoffpumpe und Runddüse. Blaskraft 13 N. Max. Luftgeschwindigkeit 71 m/s. Luftdurchsatz 700 m³/h. Hubraum 27,2 cm³. Schalldruckpegel 90 dB(A), Schallleistungspegel 104 dB(A), Vibrationswert rechts 7,5 m/s². Gewicht unbetankt 4,1 kg.

Nr. 64-570 **357,00 €**

2 Stihl Blasgerät BG 66-D

Schallreduziertes Gerät für Hausbesitzer. Mit manueller Kraftstoffpumpe, Katalysator, Schalldämpfer und Runddüse. Blaskraft 10 N. Max. Luftgeschwindigkeit 62 m/s. Luftdurchsatz 630 m³/h. Hubraum 27,2 cm³. Schalldruckpegel 86 dB(A), Schallleistungspegel 99 dB(A), Vibrationswert rechts 7,8 m/s². Gewicht unbetankt 4,5 kg.

Nr. 64-571 **409,00 €**

3 Stihl Blasgerät BG 86

Leistungsstarkes Handgerät für Hausbesitzer, Kommunen und Landschaftsgärtner. Mit Softgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe, feststellbarem Gashebel, HD2-Filter, Rund- und Flachdüse. Blaskraft 15 N. Max. Luftgeschwindigkeit 89 m/s. Luftdurchsatz 620 m³/h. Hubraum 27,2 cm³. Schalldruckpegel 90 dB(A), Schallleistungspegel 104 dB(A), Vibrationswert rechts 2,5 m/s². Gewicht unbetankt 4,4 kg.

Nr. 64-572 **460,00 €**

4 Stihl Blasgerät BR 200

Leichtes, rückentragbares Gerät für Hausbesitzer. Mit komfortablem Tragsystem, manueller Kraftstoffpumpe, Multifunktionsgriff und Runddüse. Blaskraft 12 N. Max. Luftgeschwindigkeit 67 m/s. Luftdurchsatz 680 m³/h. Hubraum 27,2 cm³. Schalldruckpegel 96 dB(A), Schallleistungspegel 103 dB(A), Vibrationswert rechts 3,0 m/s². Gewicht unbetankt 5,7 kg.

Nr. 64-588 **532,00 €**

5 Stihl Blasgerät BR 500

Rückentragbares, leises Profi-Gerät. Mit komfortablem Tragsystem, kräftigem 4-Mix-Motor, Multifunktionsgriff mit feststellbarem Gashebel, Schalldämpfer und Runddüse. Blaskraft 22 N. Max. Luftgeschwindigkeit 93 m/s. Luftdurchsatz 925 m³/h. Hubraum 64,8 cm³. Schalldruckpegel 90 dB(A), Schallleistungspegel 100 dB(A), Vibrationswert rechts 1,4 m/s². Gewicht unbetankt 10,1 kg.

Nr. 64-585 **819,00 €**

6 Stihl Blasgerät BR 600

Rückentragbares Profi-Gerät. Mit komfortablem Tragsystem inklusive Hüftgurt, kräftigem 4-Mix-Motor, Multifunktionsgriff mit feststellbarem Gashebel und Runddüse. Blaskraft 32 N. Max. Luftgeschwindigkeit 106 m/s. Luftdurchsatz 1150 m³/h. Hubraum 64,8 cm³. Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 108 dB(A), Vibrationswert rechts 1,8 m/s². Gewicht unbetankt 10,2 kg.

Nr. 64-587 **849,00 €**

7 Stihl Blasgerät BR 700

Leistungsstarkes, rückentragbares Profi-Gerät. Mit komfortablem Tragsystem inklusive Hüftgurt, kräftigem 4-Mix-Motor, stufenlose Blasrohrverstellung, Soft-Multifunktionsgriff mit feststellbarem Gashebel und Runddüse. Blaskraft 35 N. Max. Luftgeschwindigkeit 88 m/s. Luftdurchsatz 1550 m³/h. Hubraum 64,8 cm³. Schalldruckpegel 101 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert rechts 2,5 m/s². Gewicht unbetankt 10,8 kg.

Nr. 64-589 **890,00 €**

8 Stihl Blasgerät BR 800 C-E

Stärkstes, rückentragbares Profi-Gerät von Stihl. Mit komfortablem Tragsystem inklusive Brust- und Hüftgurt, kräftigem 4-Mix-Motor, ErgoStart, Seitenstart zum Wiederstart auf dem Rücken, stufenlose Blasrohrverstellung, Soft-Multifunktionsgriff mit feststellbarem Gashebel und Runddüse. Blaskraft 41 N. Max. Luftgeschwindigkeit 97 m/s. Luftdurchsatz 1700 m³/h. Hubraum 79,9 cm³. Schalldruckpegel 104 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert rechts 3,5 m/s². Gewicht unbetankt 11,7 kg.

Nr. 64-595 **931,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Stihl Akku-Blasgerät BGA 45 mit integriertem Akku
Sehr leichtes Akku-Blasgerät für kleine Flächen. Der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, die schlanke Bauform und die Runddüse sorgen für den hohen Bedienkomfort. Der integrierte 18 V-Akku mit 45 Wh erlaubt bis zu 10 Minuten Arbeitszeit. Ladezeit bis 100 % 300 Minuten. Blaskraft 5 N. Max. Luftgeschwindigkeit 44 m/s. Luftdurchsatz 420 m³/h. Schalldruckpegel 76 dB(A), Schallleistungspegel 87 dB(A), Vibrationswert rechts 3,2 m/s². Gewicht inkl. Akku 2,2 kg.
Nr. 64-577 **129,00 €**

2 Stihl Akku-Blasgerät BGA 57 Set mit AK 20 und AL 101
Leichtes Akku-Blasgerät für die Grundstückspflege. Der Softgriff, der äußerst leise Betrieb, die schlanke Bauform und die längenverstellbare Runddüse sorgen für den hohen Bedienkomfort. Lieferung inklusive Akku AK 20 und Ladegerät AL101. Blaskraft 9 N. Max. Luftgeschwindigkeit 55 m/s. Luftdurchsatz 620 m³/h. Schalldruckpegel 79 dB(A), Schallleistungspegel 90 dB(A), Vibrationswert rechts 0,6 m/s². Gewicht mit Akku 3,5 kg.
Nr. 64-579-01 **269,00 €**

Ohne Akku und Ladegerät
Nr. 64-579 **129,00 €**

3 Stihl Akku-Blasgerät BGA 86 Set mit AP 200 und AL 101
Leistungsstarkes Akku-Blasgerät für die professionelle Anwendung. Mit Softgriff, stufenlos regulierbarer Drehzahl, EC-Motor, perfekter Balance und längenverstellbarer Runddüse. Lieferung inklusive Akku AP 200 und Ladegerät AL101. Blaskraft 15 N. Max. Luftgeschwindigkeit 69 m/s. Luftdurchsatz 780 m³/h. Schalldruckpegel 79 dB(A), Schallleistungspegel 90 dB(A), Vibrationswert rechts 0,5 m/s². Gewicht mit Akku 4,1 kg.
Nr. 64-574-01 **549,00 €**

Ohne Akku und Ladegerät
Nr. 64-574 **319,00 €**

4 Stihl Saughäcksler SH 56
Einstiegsmodell für Hausbesitzer. Mit ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe, Fangsack und Runddüse. Max. Luftdurchsatz im Saugbetrieb 710 m³/h. Hubraum 27,2 cm³. Schalldruckpegel 94 dB(A), Schallleistungspegel 105 dB(A), Vibrationswert links/rechts 9,1/8,0 m/s². Gewicht unbetankt 5,4 kg.
Nr. 64-561 **419,00 €**

5 Stihl Saughäcksler SH 86
Leistungsstarkes Handgerät für Hausbesitzer, Kommunen und Landschaftsgärtner. Mit Softgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe, feststellbarem Gashebel, HD2-Filter, Fangsack, Rund- und Flachdüse. Max. Luftdurchsatz im Saugbetrieb 770 m³/h. Hubraum 27,2 cm³. Schalldruckpegel 93 dB(A), Schallleistungspegel 106 dB(A), Vibrationswert links/rechts 2,5/1,9 m/s². Gewicht unbetankt 5,8 kg.
Nr. 64-551 **521,00 €**





1 Blasgerät BGA 45

AI



2 Blasgerät BGA 57

AK SYSTEM



3 Blasgerät BGA 86

AP SYSTEM

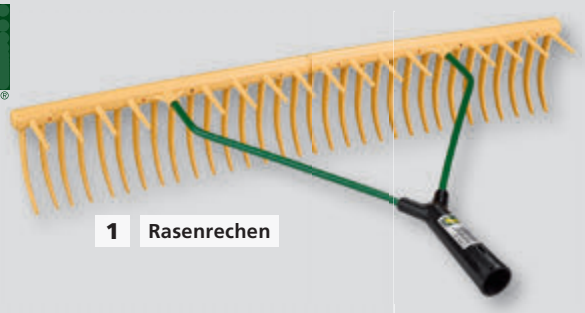
Akkus und Ladegeräte finden Sie auf den Seiten B 130 + B 131 und in unserem Onlineshop.



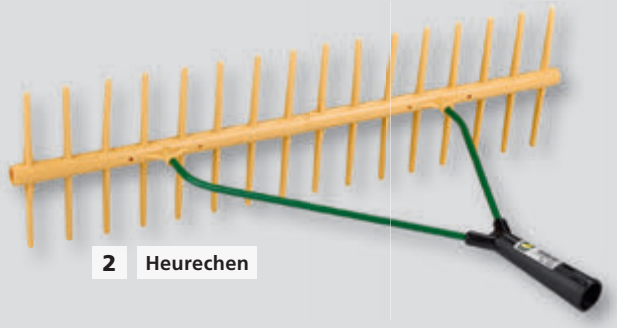
4 Saughäcksler SH 56



5 Saughäcksler SH 86



1 Rasenrechen



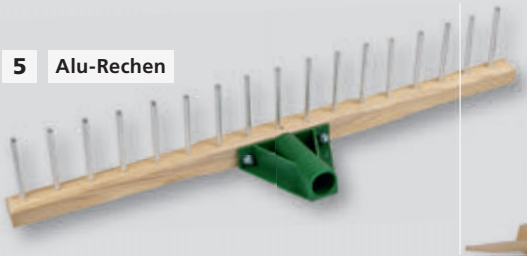
2 Heurechen



3 Heurechen



4 Saatrechen



5 Alu-Rechen



6 Holzrechen

made in Germany

Lieferung der Rechen Pos.1-5 jeweils ohne Stiel. Passende Stiele finden Sie auch auf Seite H 596.

1 Kunststoff-Rasenrechen

Mit 32 gebogenen Zinken und Grasfangvorrichtung. Pulverbeschichtete Stahlgabel mit robuster Kunststofftülle. Arbeitsbreite 64 cm. Gewicht 520 g. Lieferung ohne Stiel.

Nr. 53-045 **16,20 €**

Gerätestiel Konus A
28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 10,95 **3,70 €**

2 Kunststoff-Heurechen

Mit 16 Zinken doppelseitig angeordnet. Die pulverbeschichtete Stahlgabel ist leicht schräg angeordnet, das ermöglicht beim Heuschwaden eine besonders ergonomische Körperhaltung. Für Links- und Rechtshänder. Arbeitsbreite 64 cm. Gewicht 480 g. Lieferung ohne Stiel.

Nr. 53-043 **15,50 €**

Gerätestiel Konus A
28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 10,95 **3,70 €**

3 Kunststoff-Heurechen

Mit 16 geraden Zinken sowie Streichkante zum Einebnen von Beeten. Die pulverbeschichtete Stahlgabel ist gerade angebracht, mit robuster Kunststofftülle. Arbeitsbreite 64 cm. Gewicht 460 g. Lieferung ohne Stiel.

Nr. 53-044 **16,30 €**

Gerätestiel Konus A
28 x 1400 mm. Gewicht 540 g.
Nr. 53-061 10,95 **3,70 €**

4 Aluminium-Saatrechen

Zur Vorbereitung und Bearbeitung von Saatbeeten. Arbeitsbreite 75 cm. Gewicht 980 g.

Nr. 53-042 **47,90 €**

Gerätestiel Konus A
28 x 1800 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 53-071 10,95 **5,00 €**

5 Alu-Rechen mit 17 Zinken

Viereckiger Harkenkamm aus Holz. Breite 58 cm. 17 Alu-Zinken, Durchmesser 6 mm. Gewicht ca. 480 g.

Nr. 53-067 **17,90 €**

Gerätestiel Konus B
Nr. 53-072 10,95 **4,80 €**

6 Holzrechen

Handgefertigter Rechen aus Buchenholz. Arbeitsbreite 56 cm mit 15 Zinken. Länge 165 cm. Gewicht 950 g.

Nr. 53-058-01 10,95 **16,50 €**

Ersatzstiel
Nr. 53-058-02 10,95 **8,95 €**

Ersatzzinken
Nr. 53-058-03 **0,75 €**

FREUND
Freund-Gartenpflegegeräte.
Qualität aus der Schmiede.

1 Freund Dunghacke
Aus einem Stück geschmiedet, mit 4 gebogenen Zinken. Zinkenlänge 21 cm. Breite 20 cm. Gesamtlänge 154 cm. Mit Eschenstiel.
Gewicht 800 g.
Nr. 67-150 10,95 **45,90 €**

Ersatzstiel
Nr. 67-151 10,95 **9,20 €**

2 Freund Streugabel
Aus einem Stück geschmiedet, mit Angel. Mit 4 Zinken, Zinkenlänge 31 cm, Breite 21 cm. Gebogener Eschenstiel 135 cm, mit Schienenzwinge und Kappe. Gesamtlänge 165 cm. Gewicht 1400 g.
Nr. 67-130 10,95 **43,90 €**

Ersatz Schienenzwinge mit Kappe.
Nr. 67-132 **5,00 €**

Gabelstiel
Nr. 67-131 10,95 **10,50 €**

3 Freund Dunggabel
Aus einem Stück geschmiedet, mit Federtülle und gebogenem Stiel. 4 Zinken, Zinkenlänge 31 cm. Breite 22 cm. Gesamtlänge 160 cm. Gewicht 1600 g.
Nr. 67-100 10,95 **39,90 €**

Ersatzstiel
Nr. 67-101 10,95 **9,50 €**

4 Freund Rüben- und Vielzweckgabel
Mit Federtülle und Knöpfen. 6 Zinken, Zinkenlänge 37 cm. Breite 33 cm. Eschenstiel 135 cm. Gesamtlänge 165 cm. Gewicht 2500 g.
Nr. 67-140 10,95 **92,90 €**

Schaufelstiel
Nr. 67-052 10,95 **7,50 €**

5 Freund Spatengabel
Aus einem Stück geschmiedet, mit Schienenzwinge und Kappe. Mit 4 Zinken, Zinkenlänge 24 cm. Breite 18 cm. Eschenstiel mit Eisen-D-Griff. Gesamtlänge 110 cm.
Gewicht 1400 g.
Nr. 67-110 **57,90 €**

Gabelstiel
Nr. 67-111 **28,90 €**

6 Freund Forstgabel
Geschmiedet, mit Federtülle und Holz-D-Griff. 9 Zinken, Zinkenlänge 33 cm. Breite 25 cm. Gesamtlänge 140 cm. Gewicht 2800 g.
Nr. 67-120 **74,90 €**

Schaufelstiel mit D-Griff
Nr. 67-121 **24,50 €**

7 Fiskars Dunggabel
Die ergonomische Form bedingt einen deutlich reduzierten Kraftaufwand. Aus bestem Borstahl, absolut stabil, bestens geeignet zum Verteilen von Stroh, Heu oder Gras und zum Aufgabeln von Gartenabfällen. Zinkenlänge 33 cm. Gesamtlänge 127 cm. Gewicht 1800 g.
Nr. 67-113 **39,90 €**







1 Straßenbesen mit Elaston-Borsten

1 Straßenbesen mit Naturborsten



2 Südharzer Besen in 40 oder 50 cm Breite



3 Fugen-/Eckenbesen

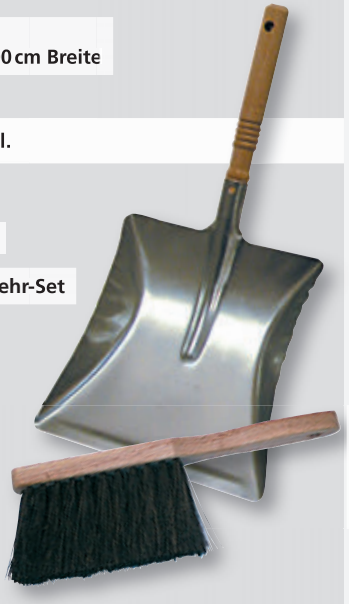


4 Saalbesen in 80 oder 100 cm Breite

Pos.1-4: Lieferung ohne Stiel.



6 Stabile Kunststoffeimer



5 Kehr-Set



7 Arbeitshandschuhe Sahara



Transportkarren finden Sie in unserem neuen Transport-Kapitel ab Seite I654.

1 Straßenbesen Profi-Feger

Schwerer Kastenholz-Besen mit zwei Stiellöchern. 120 Borsten-Bündel bilden einen außergewöhnlich dichten und langen Besatz, für höchste Ansprüche hinsichtlich Haltbarkeit und Fegequalität. Arbeitsbreite 40 cm.

Elastonborsten. Gewicht 1350 g.
Nr. 77-072 **13,90 €**

Reine Bahia-Naturborsten. Gewicht 1250 g.
Nr. 77-070 **22,90 €**

Gerätestiel Konus B.
28 x 1400 mm. Gewicht 625 g.
Nr. 50-031 10,95 **3,60 €**

2 Südharzer Besen

Besonders kräftiger, nassfester Besen. Voll besteckt. Borsten aus PPN-Arenga-Mischung. Blitzschnelle Montage handelsüblicher Holzstiele durch Powerstick-Stieltülle. Zur Reinigung von Terrasse, Hof und auch engen, schwer zugänglichen Stellen, wie z.B. in Schutzwagen gut geeignet.

Breite 40 cm. Gewicht 530 g.
Nr. 77-100 **16,90 €**

Breite 50 cm. Gewicht 600 g.
Nr. 77-101 **18,90 €**

Gerätestiel
24 x 1400 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 77-105 10,95 **3,00 €**

3 Fugen-Eckenbesen

Durch seine kräftigen, langen Kunststoffborsten ist dieser Besen ideal zum Reinigen von Fugen und Ecken. Selbst festsitzendes Moos kann entfernt werden. Besenbreite 22,5 cm. Borstenlänge 18 cm. Gewicht 400 g.

Nr. 77-098 **17,50 €**

Gerätestiel
28 x 1400 mm. Gewicht 550 g.
Nr. 77-099 10,95 **3,60 €**

4 Saalbesen Arenga

Besonders robuster Besen für große Flächen. Voll besteckt, kräftig und nassfest. Flachholz mit zwei Flügelschrauben und aufgeschraubtem, schwerem Metallstielhalter für handelsübliche Holzstiele.

Breite 80 cm. Gewicht 690 g.
Nr. 77-118 **19,50 €**

Breite 100 cm. Gewicht 1300 g.
Nr. 77-119 **24,90 €**

Gerätestiel
24 x 1400 mm. Gewicht 330 g.
Nr. 77-105 10,95 **3,00 €**

5 Kehr-Set Handfeger mit Kehrschaufel

Handfeger aus unlackiertem Holz, mit speziellen, nassfesten Arenga-Borsten. Kehrschaufel aus extra starkem Blech, feuerverzinkt, mit Holzgriff. Robuste Ausführung. Breite 22 cm. Gewicht 525 g.

Nr. 77-133 **6,90 €**

6 Kunststoffeimer

Kunststoffeimer in sehr stabiler Ausführung. Von Wasser über Bauschutt bis hin zu Grünschnitt und Abfall transportieren Sie mit diesem Eimer alles.

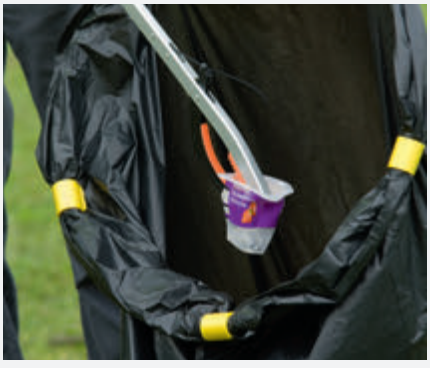
Fassungsvermögen 12 Liter.
Innen-Ø Boden 18 cm. Höhe 22 cm. Gewicht 500 g.
Nr. 55-292 **2,20 €**

Fassungsvermögen 20 Liter.
Innen-Ø Boden 25 cm. Höhe 27 cm. Gewicht 665 g.
Nr. 55-295 **3,25 €**

7 Arbeitshandschuhe Sahara

EN 388 und 420, Kat. 2, Level 3111. Leichte, flexible Handschuhe mit Baumwollfutter und Strickbund. Nitrilbeschichtete Finger- und Handinnenseiten. Antibakterielle Ausrüstung.

Nr. 93-200/K Größe 7
Nr. 93-200/N Größe 8
Nr. 93-200/G Größe 9
Nr. 93-200/XG Größe 10 **5,50 €**
ab 10 Paar per Paar **4,95 €**

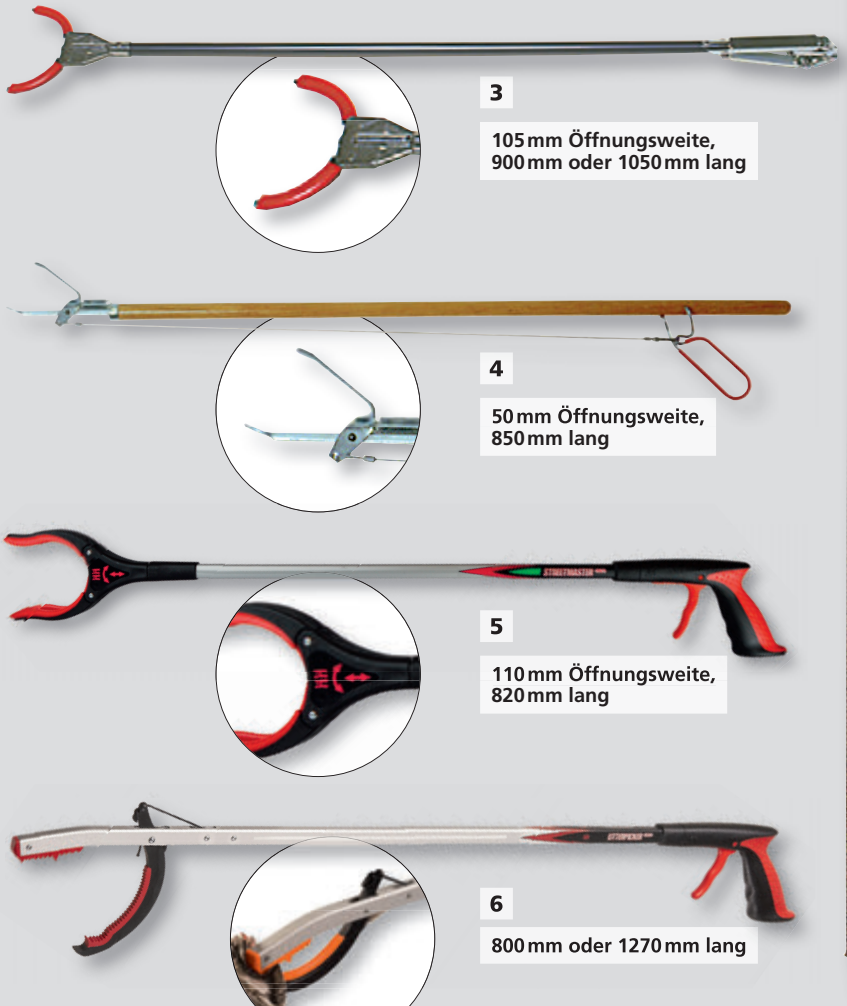




100 mm Öffnungsweite, 900 mm lang

1 | 30,90 €
Greifboy Longfinger
PREIS & LEISTUNG

2 Spießboy, 980 mm lang



3
105 mm Öffnungsweite, 900 mm oder 1050 mm lang

4
50 mm Öffnungsweite, 850 mm lang

5
110 mm Öffnungsweite, 820 mm lang

6
800 mm oder 1270 mm lang

1 Greifboy Longfinger
Der Longfinger verlängert den Arm. Genau dosierbare Kraft wird auf die beiden Greifarme übertragen. Öffnungsweite 100 mm. Länge 900 mm. Gewicht 435 g.

Nr. 77-065 **30,90 €**

2 Spießboy
Zum Aufsammeln von Papier- und Kunststoffabfällen auf weichem Untergrund mit auswechselbarem Dorn. Länge 98 cm. Gewicht 140 g.

Nr. 77-033 **18,50 €**

Ersatzdorn
Nr. 77-033/E **4,50 €**

3 Greifboy
Die unangenehme Arbeit wird leichter! Für das Aufsammeln der Dinge, die man nicht mit der Hand anfassen möchte. Ergonomisches, aufrechtes und rückenschonendes Arbeiten. Mit zwei Greiffingern, Öffungsweite 105 mm.

Länge 900 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 77-034 **27,90 €**

Länge 1050 mm. Gewicht 320 g.
Nr. 77-064 **28,90 €**

4 Holz-Greifboy
Mit Holzstiel. Zum Aufsammeln von Zigarettenstummeln bestens geeignet. Öffnungsweite 50 mm, Länge 850 mm. Gewicht 265 g.

Nr. 77-066 **19,50 €**

5 Greifzange Streetmaster
Besonders ergonomische Zange mit gummiertem Griff. Die Greifarme sind durch eine breite Gummiauflage sehr griffsicher für alle Materialien. Greifkopf ist von waagerecht auf senkrecht drehbar mit Arretierung. Öffnungsweite 110 mm. Länge 820 mm. Gewicht ca. 270 g.

Nr. 77-097 **26,50 €**

6 Greifzange Litter Picker
Praktische Greifzange mit ergonomisch geformtem Handgriff, stabilem Alukastengestänge und großer Maulöffnung.

Größe II. Länge 800 mm. Gewicht 300 g.
Nr. 77-087 **25,90 €**

Größe III. Länge 1270 mm. Gewicht 510 g.
Nr. 77-089 **35,90 €**

7 Müllsäcke
Maße 700 x 1100 mm. Füllvolumen 120 Liter, Farbe grau. Lieferung ohne Greifboy und Müllsackhalter. Lieferbar in Stärke 0,05 mm und 0,1 mm.

Standardausführung, Stärke 0,05 mm. Karton à 250 Stück. Gewicht 16 kg.
Nr. 77-056 **69,90 €**

Extra starke Ausführung, 0,1 mm. Karton à 200 Stück. Gewicht 25 kg.
Nr. 77-057 **97,00 €**

8 Müllsack-Halterung
Praktische Halterung, die Müllsäcke offen hält.

Nr. 77-043-35 **21,50 €**



7
Müllsäcke: Standard, 0,05 mm stark, und extra stark, 0,1 mm stark



8
Praktisch: Müllsack-Halterung, 35 cm Ø



Sandschaufeln



1 Holsteiner Sandschaufel



2 Holländer Sandschaufel



3 Frankfurter Sandschaufel



4 Graben-schaufel



5 Bayerische Sandschaufel



6 Kabel-schaufel

Alle Schaufeln Pos. 1 bis 6 ohne Stiel. Stielaufnahme der Stiele Pos. 7 bis 11 passend für alle abgebildeten Schaufeln.



aus robuster Glasfaser

aus Eschenholz

Die Montage der Stiele erfolgt durch Überkopfschläge auf hartem Untergrund.

1 Holsteiner Sandschaufel
Größe 2, spezialölgehärtet und rot lackiert. Blattmaße 28,5 x 25 cm. Gewicht 1150 g.
Nr. 67-011 **9,50 €**

2 Holländer Sandschaufel
Größe 2, spezialölgehärtet und rot lackiert. Blattmaße 30 x 25 cm. Gewicht 1180 g.
Nr. 67-031 **9,90 €**

3 Frankfurter Sandschaufel
Größe 5, spezialölgehärtet und rot lackiert. Blattmaße 28 x 26 cm. Gewicht 820 g.
Nr. 67-021 **10,50 €**

4 Grabenschaufel
Durch die lange, schmale Form ideal zum Ausheben von Gräben geeignet. Spezialölgehärtet, rot lackiert, Blattmaße 29 x 16 cm. Gewicht 820 g.
Nr. 67-016 **10,50 €**

5 Bayerische Sandschaufel
Größe 5, starke, geschmiedete Ausführung mit spitzer Form.
Blattmaße 30 x 30 cm. Gewicht 1500 g.
Nr. 67-040 **26,90 €**

6 Kabelschaufel
In extrem schlanker, stark gerundeter Form. Speziell zum Ausheben schmaler Gräben gefertigt. Blattmaße 30,5 x 10 cm. Gewicht 720 g.
Nr. 67-015 **13,90 €**

7 Schaufelstiel aus Glasfaser
Gebogener, ultraleichter Schaufelstiel. Passend für übliche Schaufeln und Heugabeln mit Tülle. Die Montage erfolgt durch einige Überkopf-Schläge auf hartem Untergrund.

Länge 130 cm. Gewicht 720 g.
Nr. 67-059-130 10,95 **21,90 €**

Länge 140 cm. Gewicht 770 g.
Nr. 67-059-140 10,95 **21,90 €**

8 Schaufelstiel aus Glasfaser mit T-Griff
Robuster, gebogener Schaufelstiel aus Glasfaser mit T-Griff.

Länge 110 cm. Gewicht 880 g.
Nr. 53-085-110 **28,50 €**

Länge 95 cm. Gewicht 750 g.
Nr. 53-085-95 **26,90 €**

9 Schaufelstiel Ultra
Extra stabiler Schaufelstiel aus Esche. Sehr hohe Stabilität durch die besondere Form. Der Stiel ist unten oval und oben rund. Länge 130 cm. Gewicht 1000 g.
Nr. 67-058 10,95 **17,90 €**

10 Schaufelstiel
Gefertigt aus Esche, gebogen, mit Konus.
Länge 130 cm. Gewicht 720 g.
Nr. 67-052 10,95 **7,50 €**

11 Schaufelstiel mit D-Griff
Gefertigt aus Eschenholz, gebogen, mit D-Griff.

Länge 90 cm. Gewicht 710 g.
Nr. 67-051 **22,90 €**

Länge 110 cm. Gewicht 900 g.
Nr. 67-121 **24,50 €**

1 Fiskars-Schaufel mit D-Griff
Die ergonomische Form bedingt einen deutlich reduzierten Kraftaufwand. Aus bestem Borstahl, absolut stabil, bestens geeignet zum Schaufeln von Sand, Kies und Baumaterialien. Schaufelbreite 22 cm. Länge 132 cm.
Nr. 67-114 Gewicht 2200 g **39,90 €**

2 Schaufelstiel Ultra
Extra stabiler Schaufelstiel aus Esche. Sehr hohe Stabilität durch die besondere Form. Der Stiel ist unten oval und oben rund. Länge 130 cm.
Nr. 67-058 Gewicht 1000 g 10,95 **17,90 €**

3 Hallenser Randschaufel
Aluminium-Schaufel, ganz vergütet und pulverbeschichtet. Mit Stahlkante. Extrem leicht und doch enorm stabil. Blattmaße 38 x 38 cm.
Nr. 67-060 Gewicht 1000 g **25,50 €**

4 Eisscharre
Mit Holzstiel und Blatt aus verzinktem Stahlblech. Arbeitsbreite 40 cm. Länge ca. 140 cm.
Nr. 77-069 Gewicht 1600 g **22,50 €**

5 Fiskars Solid Eiskratzer
Zweiseitig nutzbarer Schaber zum Eis entfernen – Reinigt per Zug- und Schubbewegung. Der Schaber passt sich der Form der Autoscheibe an – die Oberfläche der Autoscheibe wird durch den Solid Eiskratzer nicht beschädigt. Der Eiskratzer ist ergonomisch geformt und besticht durch sein geringes Gewicht. Länge 21,5 cm. Gewicht 70 g.
Nr. 77-225 **5,95 €**

6 Fiskars SnowXpert Eiskratzer & Schneebesen
Ergonomisch geformter Griff. Große Reichweite des Bürstengriffs. Abnehmbarer Eiskratzer für eine gesonderte Nutzung und eine einfache Lagerung. Bürste zum Entfernen von Schnee. Nicht kratzend, leicht zu reinigen, flexible Bürste aus thermoplastischem Elastomer. Weiche Spitze zur Reinigung der Scheibenwischer. Glatte Fläche zum Entfernen von Wasser und Schnee. Schaber passt sich der Scheibenform an. Länge 67 cm. Gewicht 221 g.
Nr. 77-224 **17,90 €**

7 Fiskars Auto-Schneeschaufel
Mit isoliertem Stiel und Kunststoff-D-Griff sowie Aluminium-Blatt. Arbeitsbreite 25 cm. Länge 72 cm.
Nr. 77-221 Gewicht 750 g **23,90 €**

8 Sonax Scheiben-Enteiser
Taut sekundenschnell zugefrorene Scheiben auf. Schützt vor Wiedervereisung und sorgt rundum für klare Sicht. Macht Eiskratzer überflüssig und verhindert dadurch verkratzte Scheiben. Mit Glycerin – hält Gummi geschmeidig. Inhalt 750 ml.
Nr. 16-192-02 **8,60 €**
11,47 €/l

9 Sonax AntiFrost & KlarSicht, Konzentrat
Scheibenwaschanlagen-Frostschutz mit Citrusduft. Beseitigt die Winterverschmutzungen und sorgt für klare Sicht. Verhindert das Einfrieren der Scheibenwaschanlage. Fächerdüsentauglich. Mit Glycerin. Lack-, gummi- und kunststoffverträglich. Verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben. Bestens geeignet für Xenon-Scheinwerfer. Hält Gummi geschmeidig. Kein Rubbeln der Wischerblätter. Mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade.

Frostschutz bis –30° C
2 Anteile AntiFrost, 1 Anteil Wasser.

Frostschutz bis –20° C
1 Anteil AntiFrost, 1 Anteil Wasser.

Frostschutz bis –10° C
1 Anteil AntiFrost, 2 Anteile Wasser.

Signalwort: Achtung.Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 16-190-01 1-Liter-Flasche. **5,95 €**
5,95 €/l
Nr. 16-190-02 5-Liter-Kanister. **21,90 €**
4,38 €/l









1



4



5



2

3

12 und 20 Liter

1 Perrot Regnerwagen Rollcart
Selbstfahrender Regnerwagen mit Turbinenantrieb. Ideal für größere Grünflächen, z.B. Sportplätze. Der Rollcart zieht sich an dem vorher ausgelegten Nylonseil über die zu beregnende Fläche, der Zulaufschlauch (nicht im Lieferumfang) wandert nach. Am Seilende wird die Beregnung automatisch eingestellt. Hohe Betriebssicherheit durch den Turbinenantrieb, bedienerfreundlich und wartungsfrei. Geschwindigkeit und Wassermenge stufenlos regelbar. Leistungsdaten:

- Arbeitstempo 10–20 lfm/ Stunde
- Mindest-Wasserdruck am Gerät 4 bar
- Wasserverbrauch 3200-4200 l/ Stunde
- Beregnungsbreite 28–38 Meter
- Niederschlagsmenge 6,5–9 l/ m², je nach Arbeitstempo
- Seillänge 90 Meter, ausreichend für 130 Meter Beregnungslänge
- Anschlusssystem Geka
- Maße 75 x 60 x 50 cm

Gewicht 25 kg.

Nr. 55-235 19,00 **1.499,00 €**

2 Gießkanne
Gefertigt aus Polyethylen, mit Brause und Längsbügel. Fassungsvermögen 10 Liter.

Nr. 55-291 **8,50 €**

3 Kunststoffeimer
Kunststoffeimer in sehr stabiler Ausführung. Von Wasser über Bauschutt bis hin zu Grünschnitt und Abfall transportieren Sie mit diesem Eimer alles.

Fassungsvermögen 12 l. Innendurchmesser Boden 18 cm. Höhe 22 cm. Gewicht 500 g.

Nr. 55-292 **2,20 €**

Fassungsvermögen 20 l. Innendurchmesser Boden 25 cm. Höhe 27 cm. Gewicht 665 g.

Nr. 55-295 **3,25 €**

4 Wassersack für Schubkarren
Bewässerung und Tränken überall auch dort, wo kein Schlauch zur Verfügung ist! Der Wassersack ist hilfreich beim Bau, im Garten, in Stall und Landwirtschaft, usw. Das Füllvolumen beträgt 80 l, der Transport in der Schubkarre ist einfach und kräftesparend. Lieferung inkl. Anti-Rutschmatte.

Nr. 17-942 **16,50 €**

Mobile Bewässerung

5 Dolmar Benzin-Wasserpumpe
Benzin-Pumpe mit robustem, leistungsstarkem, geräusch- und emissionsarmem 4-Takt-Benzinmotors zur stromunabhängigen Bewässerung von Grünanlagen und Gärten.

- sparsamer 4-Takt-Motor
- Kraftstoff: Reines Benzin
- Leichtstartsystem mit Dekompressionsventil und Primer
- Gashebel zur einfachen Erhöhung bzw. Verringerung der Fördermenge
- integrierter Rücklaufschutz im Ansaugbereich
- Zündkerze, Tank und Öleinfüllstutzen leicht zugänglich
- Bügelgriff für einfachen Transport
- Ablassschraube zum einfachen Ablassen des Wassers
- 3 m Saugschlauch mit Filter im Lieferumfang

Anschluss beiderseits 1"

Nr.	Modell	Hubraum (cm³)	Leistung (kW)	Schall-leistungs-pegel (dB)	Tank-Inhalt (l)	Max. Fördermenge (l/h)	Max. Ansaug-höhe (m)	Max. Förder-höhe (m)	Gewicht (kg)	per Stück
55-003-01	**MP-245.4**	24,5	0,71	109	0,5	6600	8	35	5,8	**349,00 €**
55-003-02	**MP-335.4**	33,5	1,07	109	0,65	7800	8	45	7,3	**439,00 €**

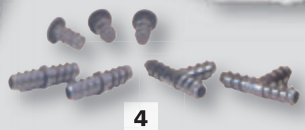
Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



Frei von Cadmium, Barium und Blei







1 Original Quattroflex Plus

Hochwertiger Schlauch. Extrem druckfest, dabei kälteflexibel. Die Diagonalarmierung verhindert Verdrehen. Glatte Schlauchseele für eine hohe Fließgeschwindigkeit, Algenbildung ausgeschlossen.

Nr.	Länge (m)	Schlauchgröße (")	Wandstärke (mm)	Platzdruck (bar)	Gewicht (kg)	Preis
55-049	25	1/2	2,5	50	3,9	**56,90 €**
55-050	50	1/2	2,5	50	7,8	**111,00 €**
55-051	50	3/4	3,1	35	14,6	**209,00 €**
55-052	50	1	4	30	25	**319,00 €**

2 Raubiflex Gartenschlauch Pro Line

Allroundschlauch für die Bewässerung. Alterungsbeständig, frei von Verdrehen, dauerflexibel und cadmiumfrei.

Nr.	Länge (m)	Schlauchgröße (")	Wandstärke (mm)	Platzdruck (bar)	Gewicht (kg)	Preis
55-096	50	1/2	2	30	5,4	**56,90 €**
55-097	30	1/2	2	30	3,7	**34,90 €**
55-098	50	3/4	2,4	30	9,9	**99,90 €**
55-099	25	3/4	2,4	30	5,15	**51,90 €**

3 Perlschlauch

Gezielte Bewässerung von Pflanzreihen und Beeten. Wassereinsparung von bis zu 70 % durch die tropfenweise Wasserabgabe.

Nr.	Länge (m)	Schlauchgröße (")	Gewicht (g)	Preis
55-064	15	1/2	1640	**37,90 €**

4 Perlschlauch Zubehör-Set

Lieferumfang 3 Endstopfen, 2 T-Verbinder und 2 gerade Verbinder. Gewicht 40 g.

Nr. 55-064/1 **13,90 €**





5 Schlauchwagen Rügen

Profi-Schlauchwagen mit beidseitig aufgehängter Trommel. Lager abschmierbar. Geschweißte, feuerverzinkte Stahlrohrkonstruktion für den Dauereinsatz. Schonende und gleichmäßige Schlauchaufnahme. 1" Wasserdurchlauf bis in die Schlauchtrommel, mit Geka-Schnellkupplungen versehen. Zwei große Lufträder (400/100-Schubkarrenräder) für Mobilität auf jedem Untergrund. Maße 90 x 70 x 120 cm. Gewicht 24 kg. Lieferung ohne Schlauch.

Nr. 55-103 49,00 **369,00 €**

6 Geka-Drehkupplung 1"

Nr. 55-148 **26,50 €**

7 Schlauchwagen Borkum

Stabiler Schlauchwagen in geschweißter Stahlrohrkonstruktion. Verzinkt und somit für den langen Dauergebrauch geeignet. Beidseitig aufgehängte Schlauchtrommel für schonende Schlauchaufnahme. Lager abschmierbar. 3/4" Wasserdurchlauf bis in die Schlauchtrommel, komplett mit Geka-Schnellkupplungen. Zwei Lufträder (180/80 mm) erleichtern den Transport. Maße 63 x 48 x 104 cm. Gewicht 13 kg. Lieferung ohne Schlauch.

Nr. 55-105 39,00 **289,00 €**

8 Geka Drehkupplung 3/4''

Nr. 55-147 **21,90 €**



1



2



3



4



5


6


7


8



9





10 Basisset 1/2"


11

1 Geka-Plus Hahnanschluss
Hahnanschluss aus verchromtem Messing, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen.

Innengewinde 3/4".
Nr. 55-070-01 **5,50 €**

Innengewinde 1".
Nr. 55-070-02 **6,50 €**

2 Geka-Plus Schlauchverbinder
Die Geka-Plus Schlauchverbinder dienen dem dauerhaften Verbinden zweier Schläuche. Sie sind aus robustem, verchromtem Messing gefertigt und dadurch sehr langlebig.

Gewinde 1/2".
Nr. 55-073-01 **12,90 €**

Gewinde 3/4".
Nr. 55-073-02 **14,50 €**

3 Geka-Plus Schlauchstück
Das Geka-Plus Schlauchstück besteht aus robustem, verchromtem Messing. Es passt an alle gängigen Stecksysteme und Schlauchtypen.

Gewinde 1/2".
Nr. 55-071-01 **9,75 €**

Gewinde 3/4".
Nr. 55-071-02 **10,90 €**

4 Geka-Plus Schlauchstück mit Aquastop
Das Geka-Plus Schlauchstück besteht aus robustem, verchromtem Messing. Es passt an alle gängigen Stecksysteme und Schlauchtypen. Einfaches Zusammenfügen oder Trennen der Kupplungen dank Wasserstopp.

Gewinde 1/2".
Nr. 55-072-01 **11,50 €**

Gewinde 3/4".
Nr. 55-072-02 **12,90 €**

5 Geka-Plus Schlauchstück mit Kugelhahn
Das Geka-Plus Schlauchstück mit Kugelhahn ermöglicht ein stufenloses Regulieren und Absperren des Wasserdurchflusses am Schlauchende. Somit ist der Wechsel der Endgeräte besonders bei unter Druck stehenden Schläuchen besonders einfach. Das Schlauchstück ist aus verchromtem Messing gefertigt und mit gängigen Stecksystemen kombinierbar. Passend für Schlauchgröße 1/2".
Nr. 55-080 **16,50 €**

6 Geka-Plus Verbindungsstecker
Der Geka-Plus Verbindungsstecker aus langlebigem, verchromtem Messing dient dem problemlosen Verbinden zweier Schläuche. Kombinierbar mit gängigen Steckkupplungen und Schläuchen.
Nr. 55-075 **5,50 €**

7 Geka-Plus Y-Abzweigstecker
Der Geka-Plus Y-Abzweigstecker dient zum Verbinden von Schläuchen. Er besteht aus verchromtem Messing und ist daher besonders stabil und langlebig. Passend für gängige Stecksysteme.
Nr. 55-076 **10,90 €**

8 Geka-Plus Übergangsstück mit Stecker
Das Geka-Plus Übergangsstück mit Stecker dient dem Verbinden von Schläuchen mit Stecksystem mit Geka-Klauenkupplungen. Das Übergangsstück ist aus langlebigem, verchromtem Messing gefertigt.
Nr. 55-077 **10,90 €**

9 Geka-Plus Übergangsstück mit Steckbuchse
Zum Verbinden von Schlauch mit Klauenkupplung und Endgerät mit Stecker.
Nr. 55-078 **13,50 €**

10 Geka-Plus Basisset 1/2"
Robustes Basisset, bestehend aus einem Hahnanschluss 3/4" Innengewinde, einem Schlauchstück 1/2" und einem Schlauchstück 1/2" mit Aquastop.
Nr. 55-074 **23,50 €**

11 Geka-Plus Dichtringset
Das Geka-Plus Dichtringset enthält insgesamt 14 Dichtungen. Inhalt: je 3x Flachdichtringe gewindeseitig für G1/2, G3/4 und G1 zu allen Hahnstecken sowie Zwei- und Vierwegeventilen. 5x O-Ringe für Steckystem. Die Dichtungen sind nicht für Trinkwasserarmaturen zugelassen.
Nr. 55-079 **4,50 €**

GEKA



1 Spritzdüse



2 Pistolenspritzdüse



3 Multibrause



4

Schlauch-Eckroller vermeidet Beschädigungen am Schlauch und in den Beeten.



5

Wandschlauchhalter
Kapazität:
¾" = 30 m
½" = 50 m

1 Geka-Plus Spritzdüse
Mit Gummierung für eine angenehme Haptik. Wasserdurchfluss stufenlos regulierbar, vom Vollstrahl bis zum Sprühnebel.

Nr. 55-087 **16,90 €**

2 Geka-Plus Pistolenspritzdüse
Spritzpistole mit ergonomischem Lamellengriff. Stufenlos regulierbarer Wasserdurchfluss mit individueller Strahlstärke, vom Sprühnebel bis zum Vollstrahl.

Nr. 55-082 **17,50 €**

3 Geka Multibrause 7S
Hochwertige Gartenbrause mit 7 Strahlarten. Robuste Metallausführung, dadurch sehr langlebig, ergonomisch angepasster Lamellengriff. Kompatibel mit allen marktüblichen Stecksystemen.

Nr. 55-083 **23,50 €**

4 Schlauch-Eckroller
Stabile, verzinkte Metallausführung mit drehbarer Gummilaufrolle. Vermeidet Beschädigungen am Schlauch und in den Beeten. Gewicht 1600 g.

Nr. 55-108 **44,90 €**

5 Wandschlauchhalter
Extrem stabil, gefertigt aus Leichtmetallguss. Die Kapazität beträgt bei 3/4" ca. 30 m Schlauch, bei 1/2" ca. 50 m Schlauch. Gewicht 1350 g.

Nr. 55-107 **47,90 €**

6 Geka-Plus Gießkopf Soft Rain Fine
Passend für das Geka-Plus Gießgerät Soft Rain Light.

Größe M.
Nr. 55-085 **15,90 €**

Größe L.
Nr. 55-086 **34,90 €**

7 Geka Gießgerät Easy Rain
Gießgerät aus Metall mit 60 cm Rohrlänge und auswechselbarem Geka Gießkopf. Ergonomischer, rutschsicherer Handgriff. Hebelventil mit Fixierbügel für komfortable Anwendung. Wassermenge einstellbar. Wasserdurchsatz 30 l/min bei 3 bar. Sieblöcher 0,7 mm. Eingelegter Schmutzfilter. Anschlussstück aus Messing, passend für gängige Stecksysteme.

Nr. 55-094 **39,90 €**

8 Geka-Plus Gießstab Soft Rain Light
Hochwertiger Gießstab aus Aluminium mit gummiertem Handgriff. Dosierung der Durchflussmenge per Daumenhebel. Wasserdurchsatz 34 l pro Minute bei 3 bar. Integriertes Schmutzfangsieb. Steckanschluss für alle gängigen Stecksysteme.

Stablänge 20 cm. Gewicht 400 g.
Nr. 55-084-01 **39,90 €**

Stablänge 60 cm. Gewicht 450 g.
Nr. 55-084-02 **44,90 €**

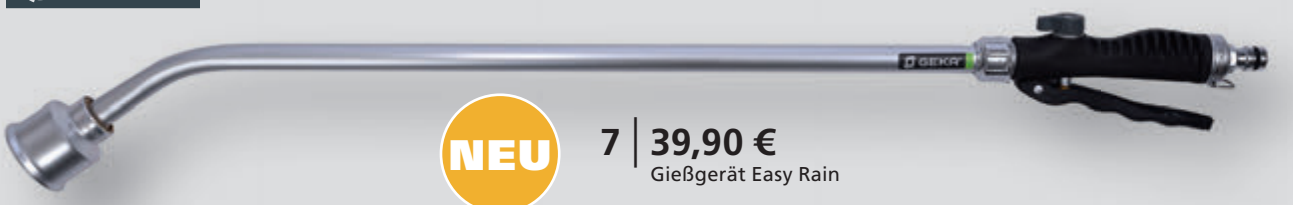


6 Größe M



6 Größe L

GEKA



NEU

7 | **39,90 €**
Gießgerät Easy Rain



8 **Gießstab Rain Light in der Stablänge 60 cm.**
Steckanschluss für alle gängigen Stecksysteme.



8 **Gießstab Rain Light in der Stablänge 20 cm.**
Integriertes Schmutzfangsieb.



3 Kreis- und Sektorenregner

4 Viereckregner



1 Geka-Plus Baumbewässerungs-Set

Bewässerungssystem für einzelne Bäume und Sträucher, optimal bei Trockenperioden und Neupflanzungen. Enthält witterungsbeständigen, kürzbaren Perlschlauch, Steckanschluss und Schelle. Schlauchlänge 1,5 m. Geeignet für Baumdurchmesser bis 40 cm. Ober- und unterirdisch einsetzbar. Wasserdurchsatz 6-12 l/h bei 0,6 bar. Passend für Zuleitung 1/2" (12,7 mm). Gewicht 480 g.

Nr. 55-092 **21,90 €**

2 Geka Automatische Wand-Schlauchbox K25

Automatische Schlauch-Aufrollbox mit Wandhalterung. Stufenloses Herausziehen und Feststellen des Schlauches. Schlauchlänge 25 m, fertig montiert. Schwenkbar um 180°. Schlauchwechselfunktion. Maße 56,5 x 24 x 39,5 cm (L x B x H, montiert). Lieferung mit Schlauchstücken (1/2"), Düse und Hahnanschluss G3/4 und Zulaufschlauch 2 m. Inkl. Montageset für Wandbefestigung. Gewicht 11 kg.

Nr. 55-093 **179,00 €**

3 Geka Kreis- und Sektorenregner Multi

Kreis- und Sektorenregner mit vielen Einstellmöglichkeiten. Sprühart, Wurfweite und Bewässerungsbreite einstellbar. Bewässerung von Kreisflächen oder Kreissegmenten möglich. Runder Fuß aus Metall für sicheren Stand. Reihenschaltung mehrerer Regner möglich. Kompatibel mit handelsüblichen Stecksystemen.

Nr. 55-088 **39,90 €**

4 Geka Viereckregner

Viereckregner zur Beregnung rechteckiger Flächen. Passend an gängige Stecksysteme. Beregnungsfläche bis zu 399 m² bei einstellbarer Wurfweite. Korpus und Beregnungsbogen aus Aluminium. Düsen aus Messing.

Nr. 55-232-01 **49,90 €**

5 Baumbewässerung Growtect Hydrop PVC

Bewässerungssack für optimales Wachstum junger Bäume (Hochstämme). Einfache Befestigung am Stamm mittels Reißverschluss. Inhalt wird tröpfchenweise abgegeben. Geeignet für Stammumfänge zwischen 8 und 30 cm. Zwei Säcke können untereinander verbunden werden. Aus verstärktem PVC. Lieferung unbefüllt.

Füllmenge 60 Liter.

Nr. 55-063-01	per Stück	**13,90 €**
ab 100 Stück		**11,90 €**
ab 250 Stück		**10,90 €**

Füllmenge 80 Liter.

Nr. 55-063-02	per Stück	**17,50 €**
ab 100 Stück		**15,75 €**
ab 250 Stück		**14,50 €**

6 Baumbewässerung Growtect t-Bag

Bewässerungssack für optimales Wachstum junger Bäume (Hochstämme). Einfache Befestigung am Stamm mittels Reißverschluss. Inhalt von ca. 60 l wird tröpfchenweise abgegeben. Geeignet für Stammumfänge zwischen 8 und 30 cm. Zwei Säcke können untereinander verbunden werden. UV-stabil, daher mehrfach wiederverwendbar. Lieferung unbefüllt.

Nr. 55-062	per Stück	**20,90 €**
ab 100 Stück		**18,90 €**
ab 250 Stück		**17,90 €**

7 Bewässerungsring Growtect Hydrop D55

Bewässerungsring für kleinere Sträucher und Büsche, gibt Wasser gleichmäßig an den Boden ab. Öffnungsdurchmesser ca. 12,5 cm. Füllmenge 55 Liter. Lieferung unbefüllt.

Nr. 55-091	per Stück	**17,50 €**
ab 100 Stück		**15,50 €**
ab 250 Stück		**14,50 €**

Geka Anschlussstücke

Einheitliche Nockenweite 40 mm, dadurch jede Kombination von Schlauchgrößen ⅜"–1½" (10 mm I.W. bis 38 mm I.W.) und Gewindegrößen R¼"–R⅛" möglich. Betriebsdruck >40 bar. Vakuumbeständig bis 10 m Wassersäule. Serienmäßig mit Perbunan-Hochleistungs-Formdichtringen. Beständig gegen Öl, Lauge, Witterung und Hitze bis 100 °C.

1 Geka-Plus Schlauchstück

Tülle mit erhöhter Endrippe, dadurch besserer Schlauchsitz.

Nr.	Schlauchgröße	Schlauch, lichte Weite (mm)	Gew. (g)	Stück
55-150	½"	13	95	**4,75 €**
55-151	¾"	19	100	**4,95 €**
55-152	1"	25	125	**5,75 €**
55-153	1¼"	32	180	**7,50 €**
55-154	1½"	38	207	**9,95 €**

2 Geka-Plus Gewindestücke – Mit Außengewinde

Nr.	Außengewinde	Gewicht (g)	Stück
55-160	R½"	89	**4,50 €**
55-161	R¾"	90	**4,50 €**
55-162	R1"	93	**4,50 €**
55-163	R1¼"	120	**5,95 €**
55-164	R1½"	125	**7,25 €**

3 Geka-Plus Gewindestücke – Mit Innengewinde

Nr.	Innengewinde	Gewicht (g)	Stück
55-155	R½"	95	**4,50 €**
55-156	R¾"	97	**4,50 €**
55-157	R1"	105	**4,50 €**
55-158	R1¼"	127	**5,95 €**
55-159	R1½"	179	**6,95 €**

4 Geka-Plus Blindkupplung

Endstücke passend zu allen Geka Schlauch- und Gewindestücken.

Nr. 55-170 **4,50 €**

5 Perbunan Hochleistungs-Formdichtringe

Form 300, schwarz (Serienmäßig in allen Geka-Schnellkupplungen). Beständig gegen Öl, Säure, Lauge, Witterung und Hitze.

Nr. 55-172 **0,45 €**

6 Schlauchbandagen

Nr.	Größe	Ø (mm)	Bandbreite (mm)	Gewicht (g)	Stück
55-180	½"	12–20	12	14	**0,45 €**
55-181	¾"	20–32	12	25	**0,55 €**
55-182	1"	25–40	12	27	**0,55 €**
55-183	1¼"	32–50	12	29	**0,60 €**
55-184	1½"	40–60	12	30	**0,65 €**

7 Geka-Plus 2000-Schlauchstück mit Drehkupplung (2-teilig)

Tülle 360° axial drehbar, mit erhöhter Endrippe für festeren Schlauchsitz.

Nr.	Schlauchgröße	Schlauch LW (mm)	Gewicht (g)	Stück
55-142	½"	13	160	**18,50 €**
55-143	¾"	19	175	**18,50 €**
55-144	1"	25	190	**19,50 €**
55-145	1¼"	32	263	**18,50 €**

8 Geka-Plus 2000-Winkel-Schlauchst. 90° m. Drehkupplung

2-teilig. Winkeltülle 360° axial drehbar.

Nr.	Schlauchgröße	Schlauch LW (mm)	Gewicht (g)	Stück
55-146	½"	13	196	**20,50 €**
55-147	¾"	19	208	**21,90 €**
55-148	1"	25	300	**26,50 €**
55-149	1¼"	32	530	**41,90 €**

9 Schlauchverbindungen aus Messing – Mittelschwere Ausführung

Nr.	Größe	Schlauch, lichte Weite (mm)	Baulänge (mm)	Gew. (g)	Stück
55-173	½"	13	55	20	**1,95 €**
55-174	¾"	19	55	45	**2,75 €**
55-175	1"	25	60	75	**4,95 €**
55-176	1¼"	32	70	120	**15,50 €**
55-177	1½"	38	85	286	**26,50 €**

10 Übergangsstück Geka - Stecksystem

Verbinden von handelsüblichen Stecksystemen mit Geka-Schnellkupplungen.

Nr. 55-179 **7,25 €**





11 Geka-Gießgerät Softrain

Metallausführung mit leichtgängigem Kugelhahn und kunststoffüberzogenem Griff. Außengewinde 3/4" am Gießkopf. Durchfluss ca. 51 l/min. bei 6 bar Wasserdruck. Mit 51 mm Gießkopf-Durchmesser für großvolumigen, weichen Wasserschleier. Gesamtlänge 80 cm, mit Geka-Schnellkupplung. Gewicht 540 g.

Nr. 55-205 **64,90 €**

12 Gießkopf aus Leichtstahl

Für einen weichen Wasserschleier. 51 mm Durchmesser, mit 3/4" Innengewinde. Gewicht 40 g.

Nr. 55-214 **14,50 €**

13 Spritzdüse

Mit Geka-plus-Schnellkupplung, für Schlauchgrößen 3/8" bis 1 1/2". Solide, schwere Ausführung in 3/4", Mundstückbohrung 7 mm Durchmesser. Gewicht 285 g.

Nr. 55-171 **29,50 €**


1


2


3


4


5



6


7


8

Nr./Regnerform	Wasserdruck am Regnerkopf (bar)	55-112	55-115	55-264 + 55-263	55-114
Bild-Nr.		**1**	**3**	**3+4 (Seite 617)**	**7 (Seite 617)**
Wurfweite (Radius in m) in Abhängigkeit vom Druck am Regner	2	12	22	—	11
	3	13	25	14,8	12
	4	14	27	15,5	13
	5	—	—	16,5	—
Wasserbrauch (Liter/Stunde)	2	1116	9900	—	1680
	3	1224	11000	1540	2040
	4	1332	13260	1780	2340
	5	—	—	1990	—
Niederschlagsmenge (Liter/Stunde/m²)	2	2,47	6,51	—	4,42
	3	2,31	5,60	2,24	4,51
	4	1,88	5,79	2,36	4,41
	5	—	—	2,33	—

Je nach Bodenverhältnissen sollten ca. 4– 6 Liter pro m² verregnet werden. Danach 2–3 Tage Pause. So erreicht man, dass die Wurzeln der Pflanzen der absinkenden Feuchtigkeit nachwachsen.

- Vollkreisregner, die volle Kreisfläche wird beregnet.
- Vollkreis-Sektorenregner, die eingestellte Kreisfläche wird durch Vorwärts- und Rückwärtsdrehung beregnet.

1 Vollkreis-Sektorenregner VS 26 auf Dreifuß

Mit Strahlstörschraube. Anschluss 3/4". Höhe des Regnerfußes 85 cm. Gewicht 4310 g.

Nr. 55-112 **103,00 €**

2 Vollkreisregner

Dieser Messing-Vollkreisregner funktioniert bereits ab einem Druck von nur 1,5 bar am Regner. Gleichmäßige Wasserverteilung, alle Teile korrosionsresistent, Leistung ca. 2,2 mm je Stunde. Anschluss ¾" Innengewinde. Gewicht 280 g.

Nr. 55-026 **21,90 €**

3 Dominicus Großregner P24S

Großregner mit 12-mm-Düse. Anschluss 1½" -Innengewinde. Inklusive zwei auswechselbarer Düsen (Ø 14 und 16 mm.). Gewicht 1400 g. Lieferung ohne Regnerfuß.

Nr. 55-115 **119,00 €**

4 Regnerfuß

Schlichter, dabei sehr stabiler Regnerfuß mit Erdspitzen und Erdteller zur besseren Bodenverankerung. Füße einklappbar. Maximale Höhe 110 cm.

Anschluß 3/4" Außengewinde
Nr. 55-132 **49,90 €**

Anschluss 1" Außengewinde.
Nr. 55-133 **49,90 €**

5 Perrot Regnerfuß 3 FC 70

Dreifuß für Großregner aus feuerverzinktem Stahlrohr. Variable Aufstellhöhe von 1,10 - 1,30 m. Ausklappbaren Streben mit Erdsporn und Bohrung für Hering. Anschluss Storz C.

1 1/2" Innengewinde.
Gewicht 11 kg. Passend für Perrot Großregner ZM 22 W Nr. 55-265
Nr. 55-089-01 10,95 **205,00 €**

1 1/2" Außengewinde.
Gewicht 11,3 kg. Passend für Dominicus Großregner P24S Nr. 55-115
Nr. 55-089 10,95 **219,00 €**

6 Geka-Plus Hahnanschluss

Hahnanschluss aus verchromtem Messing, kombinierbar mit allen gängigen Stecksystemen und Schlauchtypen.

Innengewinde 3/4".
Nr. 55-070-01 **5,50 €**

Innengewinde 1".
Nr. 55-070-02 **6,50 €**

7 Geka-Plus Gewindestück

Innengewinde R 3/4". Gewicht 100 g
Nr. 55-156 **4,50 €**

Innengewinde R 1". Gewicht 105 g.
Nr. 55-157 **4,50 €**

8 Teflonband

Zum Abdichten Ihrer Beregnungsanlage.

Nr. 55-289 **2,75 €**













1 Perrot Großregner ZM 22 W
Großregner mit 10-mm-Düse. Anschluss 1 1/2" Außengewinde. Gewicht 920 g. Lieferung ohne Regnerfuß.
Nr. 55-265 **169,00 €**

2 Perrot Regner ZK 30 W
Großflächiger Kreis-/Teilkreis-Regner mit einer Düse. Besonders korrosionsfest und leichtgängig, hohe Gleitfähigkeit durch Teflondichtsysteme. Anschluss 1" Außengewinde, Gewicht 790 g. Lieferung ohne Regnerfuß.
Nr. 55-117 **116,00 €**

3 Perrot Regnerkopf ZE 30 W
Einstellbare Wurfweite durch Strahlstörschraube. Anschluss 1" Außengewinde. Gewicht 660 g. Lieferung ohne Regnerfuß.
Nr. 55-264 **82,90 €**

4 Perrot Regner ZE 30 W auf Stativ
Einstellbare Wurfweite durch Strahlstörschraube. Anschluss 1" Außengewinde. Gewicht 4500 g.
Nr. 55-263 **145,00 €**

5 Perrot Kreisregner ZE 30
Einstellbare Wurfweite durch Strahlstörschraube. Anschluss 1" Außengewinde. Gewicht 560 g. Lieferung ohne Regnerfuß.
Nr. 55-262 **53,90 €**

6 Perrot Regner ZE 30
Einstellbare Wurfweite durch Strahlstörschraube. Anschluss 1" Außengewinde. Höhe des Regnerfußes 85 cm. Gewicht 4400 g.
Nr. 55-261 **115,00 €**

7 Vollkreis-Sektorenregner VS 24 auf Dreifuß
Vollkreis-Sektorenregner auf Dreifuß. Mit einstellbarer Strahlstörschraube sowie gekapselter Schwingfeder. Anschluss 1". Höhe des Regnerfußes 85 cm. Gewicht 4460 g.
Nr. 55-114 **113,00 €**

8 Fiskars Unkrautstecher
Rückenschonendes Unkrautstechen in komfortabler Arbeitshaltung. Besonders geeignet für Löwenzahn. Greifen des Unkrauts aus verschiedenen Richtungen durch tief in den Boden reichende Arme. Einfaches Entfernen des Unkrauts aus den Greifarmen durch Ziehen des Griffs. 30 % erhöhte Belastbarkeit des Pedals.

Xact. Höhe 100 cm. Gewicht 950 g.
Nr. 64-552 **46,90 €**

SmartFit. Höhe verstellbar von 99 bis 119 cm. Gewicht 1250 g.
Nr. 64-553 **59,90 €**



9 Fiskars Scherenstorch GS53
Multifunktionale Hecken- und Rasenkantenschere. 50%ige Erhöhung der Schneidleistung durch einzigartigen Gelenkmechanismus. Der Schneidkopf ist bis 270° einstellbar, das ermöglicht ergonomisches Schneiden in viele Richtungen. Griffe aus gehärtetem Aluminium, Klingen aus rostfreiem Stahl, Schnittleistung maximal 10 mm Ø, Länge 93 cm, Gewicht 1450 g.
Nr. 64-237 **79,90 €**

10 Fiskars Rasenkantenschere Servo-System GS42
Perfekter Schnitt mit ergonomischem Design. Schneidewinkel 360° einstellbar, Klingen aus rostfreiem Stahl, 12 cm lang, Länge 33 cm, Gewicht 270 g.
Nr. 64-229 **29,90 €**

FISKARS®



Sensen, Sicheln und Zubehör



1 Schneidkönigin in 60 oder 70 cm Länge



2 Hartstahl Hochrücksense in 60 oder 70 cm Länge



3 Graben-, Rohr- und Schilfsense



4 Forst- und Heidesense, in 40 oder 50 cm Länge

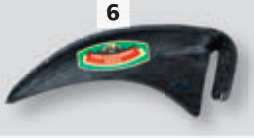
9

8 Stahl-rohr-Sensen-baum

10



5 Freistellungssense



6



7



11 Holz-Sensenbaum

Sicheln



12 Sensensichel

13 Grassichel

14 Grasstumpf

1 Schneidkönigin Sense
Besonders dünn ausgeschmiedet, speziell für weiche Gräser.

Länge 60 cm. Gewicht 515 g.
Nr. 64-026 **69,90 €**

Länge 70 cm. Gewicht 560 g.
Nr. 64-027 **74,90 €**

2 Hartstahl-Hochrücksense
Allroundsense zum Mähen von Gras, stärker verkrauteten Wiesen und jungen Brennnesseln.

60 cm lang. Gewicht 615 g.
Nr. 64-016 **63,90 €**

70 cm lang. Gewicht 720 g.
Nr. 64-017 **68,90 €**

3 Graben-, Rohr- und Schilfsense
Für leicht verholzte Kräuter und Brennnesseln. Länge 60 cm, Gewicht 700 g.
Nr. 64-036 **65,90 €**

4 Forst- und Heidesense
Mäht leichtes Gestrüpp und dünne, verholzte Gewächse.

Länge 40 cm. Gewicht 660 g.
Nr. 64-004 **66,90 €**

Länge 50 cm. Gewicht 750 g.
Nr. 64-005 **69,90 €**

5 Freistellungssense
Für alle Wald- und Kulturarbeiten. Besteht aus 40-cm-Sensenblatt, Zugmesser, 140 cm langem Stahlrohr-Sensenbaum, sowie Sensenring und Schlüssel. Gewicht komplett 2000 g.
Nr. 64-040 **107,90 €**

6 Sensenblatt, lose
Länge 40 cm. Gewicht 700 g. Für Freistellungssense Nr. 64-040.
Nr. 64-041 **73,90 €**

7 Zugmesser
Länge 12 cm. Gewicht 100 g. Für Freistellungssense Nr. 64-040.
Nr. 64-042 **22,90 €**

8 Dominicus Stahlrohr-Sensenbaum
Glanzverzinkt. Verwindungsarme Form, verstärktes Profil, mit Griffen, Ring und Schlüssel. Länge 140 cm. Gewicht 1180 g.
Nr. 64-050 10,95 **18,50 €**

9 Ersatzgriff
Oberer Ersatzgriff für Stahlrohr-Sensenbaum.
Nr. 64-051 **3,60 €**

10 Ersatzgriff
Mittlerer Ersatzgriff für Stahlrohr-Sensenbaum.
Nr. 64-052 **3,60 €**

11 Holzsensenbaum Buche komplett
Handgefertigt aus Buchenholz, sauber gefast. Länge 160 cm. Gewicht 1270 g. Lieferung komplett mit Sensenring und -schlüssel.
Nr. 64-081 10,95 **29,90 €**

12 Sensensichel
Scharf geschliffen, mit vernietetem, lackiertem Holzheft. Blattlänge 300 mm. Gewicht 310 g.
Nr. 64-058 **22,90 €**

13 Grassichel
Gefertigt aus bestem Sensenstahl, scharf geschliffen. Holzheft lackiert und genietet. Größe 0, Blattlänge 450 mm gemessen am Sichelrücken. Gewicht 250 g.
Nr. 64-057 **20,90 €**

14 Grasstumpf in süddeutscher Form
Handgeschmiedet, scharf geschliffen, mit vernietetem Holzheft. Größe 1, Blattlänge 475 mm gemessen am Sichelrücken mit Hals. Gewicht 230 g.
Nr. 64-060 **39,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Schärfen und Dengeln

Neben dem Schärfen der Sense mit einem Sensenwetzstein muss die Sense von Zeit zu Zeit gedengelt werden.
Dabei wird das Blatt „kalt geschmiedet". Die Schneide wird dünner und härter und somit schnitthaltiger.

1 Sicherheits-Sensenschleifer
Wetzstein aus Silicium-Carbid-Korund. Mit angegossenem Sicherheitsgriff. Gewicht 350 g.
Nr. 64-072 **19,90 €**

2 Sensenstreicher aus Holz
Beidseitig mit Schleifmittel beschichtet. Länge 410 mm, Gewicht 195 g.
Nr. 64-061 **6,50 €**

3 Wetzstein
Wetzstein aus Silicium-Carbid-Korund. Länge 230 mm, Gewicht 155 g
Nr. 64-056 **3,50 €**

4 Wetzsteinbecher
Wasserdichter Wetzsteinbecher zum Nasshalten des Wetzsteines. Dadurch behält der Schärfstein seine raue Oberfläche. Gefalzt, feuerverzinkt, mit Metallklammer. Öffnung 40 x 65 mm, Länge 200 mm, Gewicht 115 g.
Nr. 64-059 **15,90 €**

5 Lederköcher mit Stahlclip
Am Gürtel zu befestigen. Passend für alle handelsüblichen Handscheren und anderes Zubehör. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 64-180 **9,95 €**

6 Sensenring
Sensenring mit Schlüssel für gebogenen Stahlrohrsensenbaum, verzinkt.
Nr. 64-054 **4,20 €**

Sensenring (o. Abb.)
Verzinkter Sensenring für den Holzsensenbaum.
Nr. 64-074 **5,20 €**

7 Sensenschlüssel
Aus Stahl, verzinkt.
Nr. 64-055 **1,30 €**

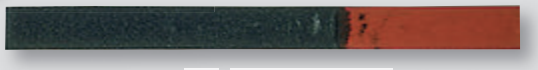
8 Rolldengler
Einfaches Einlegen der Sense auf der beweglichen Zunge, die die Sense über die drehbare Kurbel weiterführt. Die Sense wird automatisch durch Druckkugeln und das untere Drucklager gedengelt. Gewicht 1100 g.
Nr. 64-063 **39,90 €**

9 Dengelamboss
Schwarz lackierter Dengelamboss. Kurzspitzige Form. Gewicht 445 g.
Nr. 64-071 **16,50 €**

10 Dengelapparat
Einfache Bedienung im Handbetrieb. Die Sense wird durch Druck über den Bedienungshebel zwischen unterer und oberer Backe gedengelt. Gewicht 5200 g.
Nr. 64-064 **419,00 €**

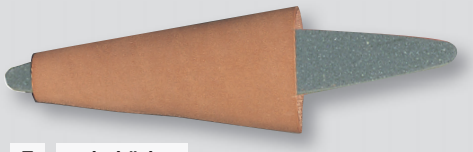
11 Einfach mähen mit der Sense
Von Bernhard Lehnert. Der Autor beschreibt die verschiedenen Sensen-Ausführungen, das Schärfen und viele kleine Kniffe, die das Mähen mit diesem alten Werkzeug zu einer rhythmischen Körperbetätigung werden lassen. 80 Seiten, viele teils farbige Abbildungen. Gewicht 174 g.
Nr. 79-281 **10,95 €**

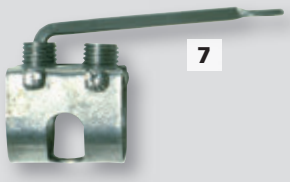

1 Sensenschleifer


2 Sensenstreicher

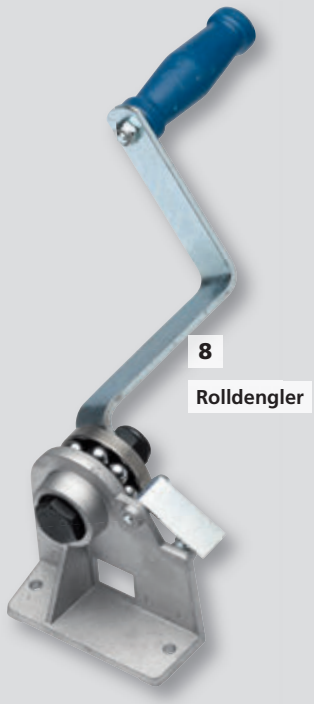

3


4 Wetzsteinbecher

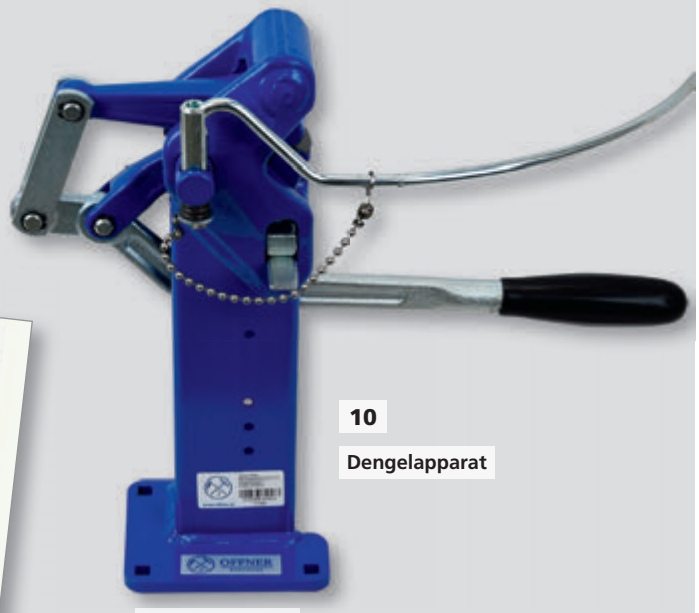

5 Lederköcher


6

7


8 Rolldengler


9


10 Dengelapparat

Anwendungsbeispiel



11

Schröckenfux – Sensen aus Österreich

In den Alpen, wo steile Hänge den modernen Maschineneinsatz schwierig machen, ist eine gute Sense zur Mahd unentbehrlich. Eines der ältesten Unternehmen Österreichs, die Schröckenfux GmbH aus Roßleithen, produziert hochwertige Sensen für anspruchsvolle Anwender. Trotz moderner Technik ist die Fertigung ohne handwerkliches Können und Wissen bis heute undenkbar. Schröckenfux existiert bereits seit 1540 und fertigt seit jeher mit höchster Handwerksqualität. Die Lieferung aller Schröckenfux-Sensen erfolgt mähfertig gedengelt.



1



2 **Nr. 64-007-01 + 64-007-02. Für Rechtshänder geeignet. Auch als Variante für Linkshänder erhältlich!**



2 **Nr. 64-023. Für Linkshänder geeignet.**



3



4



5



6



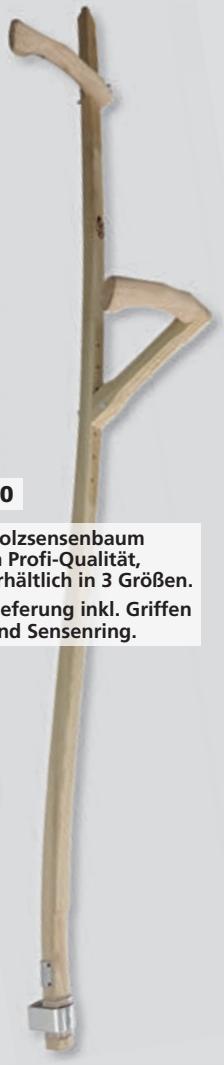
7



8



9



10 **Holzsensenbaum in Profi-Qualität, erhältlich in 3 Größen. Lieferung inkl. Griffen und Sensenring.**

1 Schröckenfux Streuobstwiesen- und Staudensense

Mit dieser Sense beseitigen Sie harte Gräser, aufkommende Sträucher und Farne und anderen schwer zu mähenden Grünwuchs. Die Sense ist im Mähwinkel und in der Blattstellung optimiert.

Länge 50 cm. Gewicht 550 g.
Nr. 64-006 **55,90 €**

Länge 45 cm. Gewicht 500 g.
Nr. 64-006-01 **54,90 €**

2 Schröckenfux Rasierschnittsense

Diese Sense gleitet durchs Gras und lässt sich extrem gut führen. Gefertigt aus hochwertigem Kohlenstoffstahl ist diese Sense extra dünn, sehr leicht und dabei extrem scharf. Auch als Variante für Linkshänder erhältlich.

Schnittlänge 60 cm. Gewicht 405 g.
Nr. 64-007-01 **59,90 €**

Schnittlänge 70 cm. Gewicht 470 g.
Nr. 64-007-02 **62,90 €**

Schnittlänge 70 cm. Gewicht 470 g. Für Linkshänder.
Nr. 64-023 **72,90 €**

3 Styria Korundwetzstein

Kunstwetzstein mit kräftigem Abtrag für das Nachschärfen der Streuobstwiesensense. Die Griffigkeit bleibt erhalten, wenn der Stein im wassergefüllten Wetzsteinbecher mitgeführt wird. Länge 23 cm, Gewicht 170 g.
Nr. 64-009 **5,95 €**

4 Rozsutec Naturwetzstein

Naturwetzstein mit extra feinem Abtrag. Körnung ca. 800. Länge 25 cm, Gewicht 315 g.
Nr. 64-010 **26,90 €**

5 Schröckenfux Wetzsteinbecher

Wetzsteinbecher mit Metallspange für den Gürtel. Der Wetzsteinbecher wird mit Wasser gefüllt am Gürtel getragen. Durch die Bewegung wird der Wetzstein vom Wasser umspült und behält dadurch seine Griffigkeit. Länge 22 cm, Gewicht 75 g.
Nr. 64-011 **9,95 €**

6 Schröckenfux Schlagdengelapparat

Die einfache Möglichkeit, eine Sense zu dengeln. Die Sense wird mit der Schneide am Bolzen geführt. Dabei wird mit einem Hammer auf die aufgesteckte Hülse geschlagen und die Sense jedes Mal ein Stückchen weitergeführt. Lieferung mit zwei Dengelhülsen und Bedienungsanleitung. Schlagdengelapparat, komplett – 52 x 112 mm. Ersatzhülse Nr. 1 - 22 x 43 mm (1 Ring) rot zum Schärfen. Ersatzhülse Nr. 2 – 22 x 43 mm (2 Ringe) gelb zum Dengeln. Gewicht 850 g.
Nr. 64-012 **82,90 €**

7 Schröckenfux Dengelamboss mit Auflagentisch

Erleichtert das professionelle Dengeln. Die Sense wird durch den Auflagetisch an einem Anschlag über den Amboss geführt. Durch gleichmäßige Schläge mit der gewölbten Hammerbahn eines Dengelhammers wird die Sense ausgetrieben. Lieferung inkl. ausführlicher Bedienungsanleitung. Gewicht 1230 g.
Nr. 64-020 **99,90 €**

8 Schröckenfux Dengelhammer

Hochwertiger Dengelhammer mit zwei Pinnen. Kopfgewicht 500 g, mit Eschenstiel. Gesamtgewicht 550 g.
Nr. 64-013 **29,90 €**

9 Schröckenfux Dengelhammer

Dengelhammer mit Holzstiel. Kopfgewicht 800 g, mit Bahn und Finne.
Nr. 64-021 **39,90 €**

10 Schröckenfux Holzsensenbaum

Gefertigt aus ausgesuchter Esche, handwerklich hervorragend gearbeitet. Lieferbar in drei verschiedenen Längen, somit an jede Körpergröße anpassbar. Die schraubbaren Griffe können in verschiedenen Positionen angebracht und an die Armlänge angepasst werden. Mit der richtigen Einstellung des Sensenbaums gleitet die Sense durchs Gras und das Mähen wird zum Vergnügen. Lieferung inklusive Griffen und Sensenring/Ringschlüssel.

Größe 2. Körpergröße 155 – 170 cm. Gewicht 1285 g.
Nr. 64-008-01 10.95 **81,90 €**

Größe 3. Körpergröße 170 – 185 cm. Gewicht 1395 g.
Nr. 64-008-02 10.95 **84,90 €**

Größe 4. Körpergröße > 185 cm. Gewicht 1415 g.
Nr. 64-008-03 10.95 **92,90 €**



1 Sense für Wiesen und Gärten, erhältlich in 2 Größen.



2 Hartstahlsense, erhältlich in 2 Größen.

komplett NEU



3 Stahlrohrsensenbaum, erhältlich in 3 Größen.



4 Senssichel, erhältlich in 2 Größen für Rechtshänder.



4 Senssichel für Linkshänder.

1 Schröckenfux Fux Sense 2010

Präzise Sense für Wiesen und Gärten. Mittelbreite 45 mm.

Länge 60 cm. Gewicht 395 g.
Nr. 64-001-01 **59,90 €**

Länge 70 cm. Gewicht 455 g.
Nr. 64-001-02 **62,90 €**

2 Schröckenfux Hartstahlsense

Kompakte Sense für Gräser. Mittelbreite 50 mm.

Länge 60 cm. Gewicht 410 g.
Nr. 64-002-01 **61,90 €**

Länge 70 cm. Gewicht 490 g.
Nr. 64-002-02 **64,90 €**

3 Schröckenfux Stahlrohrsensenbaum

Stahlrohrsensenbaum mit verstellbarem Griffstück vorn. Handgriffe aus Holz. Lieferung mit passendem Sensenring und Einstellschlüsseln.

Größe 1, Länge 140 cm. Für Körpergrößen von ca. 155–170 cm. Gewicht 1475 g.
Nr. 64-003-01 10,95 **66,90 €**

Größe 2, Länge 150 cm. Für Körpergrößen von ca. 170–185 cm. Gewicht 1505 g.
Nr. 64-003-02 10,95 **67,90 €**

Größe 3, Länge 160 cm. Für Körpergrößen von ca. 185–190 cm. Gewicht 1585 g.
Nr. 64-003-03 10,95 **69,90 €**

4 Schröckenfux Senssichel

Mähfertig gedengelte Sichel mit Holzgriff für Gras- und Kräuterschnitt.

Schnittlänge 30 cm. Gewicht 325 g.
Nr. 64-022-01 **37,90 €**

Schnittlänge 35 cm. Gewicht 335 g.
Nr. 64-022-02 **39,90 €**

Schnittlänge 30 cm. Gewicht 325 g. Für Linkshänder.
Nr. 64-022-03 **43,90 €**

Alle Blätter von Schröckenfux sind mit den Schröckenfux Sensenbäumen kombinierbar.

Freischneider für den Privatanwender



1 Stihl Freischneider FS 38
Leichtestes Einstiegsmodell für Gartenbesitzer. Mit Bügelgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe und Mähkopf AutoCut C 6-2. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,65/0,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 94 dB(A), Schallleistungspegel 108 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 8,0/8,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 4,2 kg.
Nr. 63-238 **189,00 €**

2 Stihl Freischneider FS 40
Leichtes Einstiegsmodell für Gartenbesitzer. Mit Bügelgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe und Mähkopf AutoCut C 6-2. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,7/1,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 94 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 7,0/6,4. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 4,4 kg.
Nr. 63-206 **239,00 €**

3 Stihl Freischneider FS 50
Leichtes Einstiegsmodell für Gartenbesitzer. Mit werkzeuglos verstellbarem Bügelgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe und Mähkopf AutoCut C 6-2. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,8/1,1 (kW/PS). Schalldruckpegel 93 dB(A), Schallleistungspegel 108 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,0/5,7. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 4,4 kg.
Nr. 63-207 **286,00 €**

4 Stihl Freischneider FS 55
Einstiegsmodell für anspruchsvolle Gartenbesitzer. Mit Mählenker, Einfachtraggurt, Multifunktionsgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe und Grasschneideblatt 230-2. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,75/1,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 95 dB(A), Schallleistungspegel 108 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,8/5,6. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 4,9 kg.
Nr. 63-211 **249,00 €**

5 Stihl Freischneider FS 55 R
Einstiegsmodell für anspruchsvolle Gartenbesitzer. Mit Rundumgriff, Einfachtraggurt, Multifunktionsgriff, ElastoStart, manueller Kraftstoffpumpe und Mähkopf AutoCut C 26-2. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,75/1,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 95 dB(A), Schallleistungspegel 108 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 8,5/8,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 4,4 kg.
Nr. 63-239 **219,00 €**

6 Stihl Freischneider FS 70 C-E
Leichte Motorsense für große Gärten. Mit Mählenker, Einfachtraggurt, Multifunktionsgriff, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe und Grasschneideblatt 230-2. Hubraum 27,2 cm³. Leistung 0,9/1,2 (kW/PS). Schalldruckpegel 94 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 6,6/6,6. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 5,4 kg.
Nr. 63-221 **459,00 €**

7 Stihl Elektro-Freischneider FSE 31
Leichtestes Elektro-Einstiegsmodell für Ausputzarbeiten im hausnahen Bereich. Mit verstellbarem Bügelgriff und schwenkbarem Mähkopf. Leistungsaufnahme 245 W. Schalldruckpegel 82 dB(A), Schallleistungspegel 92 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 1,2/1,8. Gewicht mit Schneidwerkzeug 2,2 kg.
Nr. 63-216 **89,00 €**

8 Stihl Elektro-Freischneider FSE 52
Leichte Elektro-Motorsense für Ausputzarbeiten im hausnahen Bereich. Mit verstellbarem Bügelgriff, klappbarer Abstandsbügel und schwenkbarem Mähkopf AutoCut C 3-2. Leistungsaufnahme 500 W. Schalldruckpegel 82 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,0/4,5. Gewicht mit Schneidwerkzeug 2,2 kg.
Nr. 63-217-01 **101,00 €**

9 Stihl Elektro-Freischneider FSE 60
Elektro-Motorsense für kleinere Flächenarbeiten im Garten. Mit verstellbarem Bügelgriff und Mähkopf AutoCut C 6-2. Leistungsaufnahme 540 W. Schalldruckpegel 83 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,9/3,6. Gewicht mit Schneidwerkzeug 3,9 kg.
Nr. 63-218 **188,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

STIHL



1
FS 91



2
FS 94 C-E



3
FS 111



4
FS 131

1 Stihl Freischneider FS 91
Leichte Motorsense für die Landschaftspflege. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, 4-Mix-Motor, 1-Punkt-Antivibrationssystem, vergrößertem Tankinhalt, Doppelschultergurt, werkzeugloser Griffeinstellung, automatischer Dekompression und Grasschneideblatt 230-2. Hubraum 28,4 cm³. Leistung 0,95/1,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 95 dB(A), Schallleistungspegel 106 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,2/2,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 5,8 kg.
Nr. 63-290-01 **608,00 €**

2 Stihl Freischneider FS 94 C-E
Leichte Motorsense für die Landschaftspflege. Mit Mählenker, Teillastfunktion Ecospeed, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 1-Punkt-Antivibrationssystem, Doppelschultergurt, und Grasschneideblatt 230-2. Hubraum 24,1 cm³. Leistung 0,9/1,2 (kW/PS). Schalldruckpegel 93 dB(A), Schallleistungspegel 107 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,3/3,5. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 4,9 kg.
Nr. 63-282 **634,00 €**

3 Stihl Freischneider FS 111
Leistungsstarke Motorsense für die Landschaftspflege. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, 4-Mix-Motor, 1-Punkt-Antivibrationssystem, vergrößertem Tankinhalt, Doppelschultergurt, werkzeugloser Griffeinstellung, automatischer Dekompression und Grasschneideblatt 230-2. Hubraum 31,4 cm³. Leistung 1,05/1,45 (kW/PS). Schalldruckpegel 95 dB(A), Schallleistungspegel 106 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,7/3,7. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 5,8 kg.
Nr. 63-286-01 **685,00 €**

4 Stihl Freischneider FS 131
Besonders leistungsstarke Motorsense für die Landschaftspflege. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, 4-Mix-Motor, 1-Punkt-Antivibrationssystem, vergrößertem Tankinhalt, Doppelschultergurt, werkzeugloser Griffeinstellung, automatischer Dekompression und Grasschneideblatt 230-2. Hubraum 36,3 cm³. Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 98 dB(A), Schallleistungspegel 109 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,7/3,4. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 5,8 kg.
Nr. 63-288-01 **737,00 €**

5 Stihl Anbauwerkzeug Kreiselschere RG
Schleuderarme Kreiselschere zur Unkrautbeseitigung auf Schotter-, Asphalt- und Pflasterflächen. Kraftvoller Schnitt und hoher Wirkungsgrad durch gegenläufige Messer. Passend für die Stihl Modelle FS 91, FS 94, FS 111, FS 131, FSA 130 und FSA 135.
Nr. 63-393 **305,00 €**

6 Stihl Wartungssatz für Kreiselschere RG und RG-KM
Bestehend aus zwei Ersatzmessern, einem Lauftel-ler und Schraubensatz. Gewicht 0,8 kg.
Nr. 63-375-01 **71,30 €**

7 Stihl Freischneider FS 240 C-E
Leistungsstarke Motorsense für Landwirtschaft und Gartenbau. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 1-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 250-3. Hubraum 37,7 cm³. Leistung 1,7/2,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 98 dB(A), Schallleistungspegel 108 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,6/4,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 7,1 kg.
Nr. 63-227 **839,00 €**

8 Stihl Freischneider FS 260 C-E
Leistungsstarke Motorsense für anspruchsvolle Mäharbeiten. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 1-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 41,6 cm³. Leistung 2,0/2,7 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 4,2/4,6. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 7,7 kg.
Nr. 63-228 **942,00 €**



5
Anbauwerkzeug Kreiselschere RG, passend für Pos. 1-4



6
Wartungssatz für Kreiselschere RG und RG-KM



7
FS 240 C-E



8
FS 260 C-E

Freischneider für den professionellen Anwender



1 Stihl Freischneider FS 311

Leichter, besonders leistungsstarker Freischneider für anspruchsvolle Mäharbeiten. Mit Mählenker, starrer Antriebswelle, kraftvollem 4-Mix-Motor, manueller Kraftstoffpumpe, automatischer Dekompression, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 36,3 cm³. Leistung 1,4/1,9 (kW/PS). Schalldruckpegel 98 dB(A), Schallleistungspegel 110 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,9/2,9. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 7,2 kg.

Nr. 63-236-01 **942,00 €**

2 Stihl Freischneider FS 360 C-EM

Drehfreudiger Profi-Freischneider für anspruchsvolle Mäharbeiten. Mit M-Tronic, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 37,7 cm³. Leistung 1,7/2,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 98 dB(A), Schallleistungspegel 110 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,2/1,8. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,5 kg.

Nr. 63-237-01 **1.024,00 €**

3 Stihl Freischneider FS 410 C-EM

Drehfreudiger Profi-Freischneider für Mäharbeiten im zähen Gras. Mit M-Tronic, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 41,6 cm³. Leistung 2,0/2,7 (kW/PS). Schalldruckpegel 99 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,3/2,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,5 kg.

Nr. 63-253-01 **1.157,00 €**

4 Stihl Freischneider FS 410 C-EM K

Forst-Freischneider für den professionellen Sägeeinsatz. Mit M-Tronic, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Forstgurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Kreissägeblatt 225-24. Hubraum 41,6 cm³. Leistung 2,0/2,7 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 112 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,4/2,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,4 kg.

Nr. 63-254-01 **1.157,00 €**

5 Stihl Freischneider FS 460 C-EM

Profi-Freischneider für die Landschaftspflege. Mit M-Tronic, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 45,6 cm³. Leistung 2,2/3,0 (kW/PS). Schalldruckpegel 100 dB(A), Schallleistungspegel 113 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,3/2,0. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 8,5 kg.

Nr. 63-261 **1.270,00 €**

6 Stihl Freischneider FS 490 C-EM

Leistungsstarker Profi-Freischneider für die Landschaftspflege. Mit M-Tronic, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 300-3. Hubraum 51,6 cm³. Leistung 2,4/3,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 102 dB(A), Schallleistungspegel 116 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,8/2,8. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 9,3 kg.

Nr. 63-267 **1.382,00 €**

7 Stihl Freischneider FS 490 C-EM K

Leistungsstarker Forst-Freischneider für den professionellen Sägeeinsatz. Mit M-Tronic, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Forstgurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Kreissägeblatt 225-24. Hubraum 51,6 cm³. Leistung 2,4/3,3 (kW/PS). Schalldruckpegel 102 dB(A), Schallleistungspegel 115 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 2,8/2,8. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 9,2 kg.

Nr. 63-268 **1.382,00 €**

8 Stihl Freischneider FS 561 C-EM Mähausführung

Leistungsstärkster Profi-Freischneider von Stihl. Mit M-Tronic 3.0, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Doppelschultergurt Advance Plus, werkzeugloser Griffeinstellung und Dickichtmesser 350-3. Hubraum 57,1 cm³. Leistung 2,8/3,8 (kW/PS). Schalldruckpegel 102 dB(A), Schallleistungspegel 116 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,3/3,3. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 10,2 kg.

Nr. 63-278-01 **1.639,00 €**

9 Stihl Freischneider FS 561 C-EM Sägeausführung

Leistungsstärkster Forst-Freischneider für den professionellen Sägeeinsatz. Mit M-Tronic 3.0, Mählenker, starrer Antriebswelle, ErgoStart, manueller Kraftstoffpumpe, 4-Punkt-Antivibrationssystem, Langzeit-Luftfiltersystem, Forstgurt Advance X-Treem, werkzeugloser Griffeinstellung und Kreissägeblatt 250-25. Hubraum 57,1 cm³. Leistung 2,8/3,8 (kW/PS). Schalldruckpegel 102 dB(A), Schallleistungspegel 116 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 3,3/3,3. Gewicht unbetankt, ohne Schneidwerkzeug 10,2 kg.

Nr. 63-279-01 **1.669,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

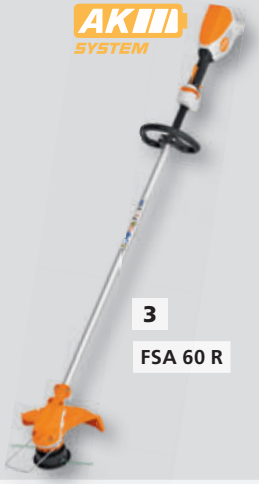
STIHL



1
FSA 45



2
FSA 57



3
FSA 60 R



4
FSA 86 R

1 Stihl Akku-Freischneider FSA 45 mit integriertem Akku
Sehr leichte Akku-Motorsense für einfache Ausputzarbeiten. Der Softgriff, der verstellbare Bügelgriff, der Teleskopschaft, der äußerst leise Betrieb und die auch vertikal einstellbare Mäheinheit sorgen für den hohen Bedienkomfort. Einfacher Wechsel von Poly-Cut-Messern auf Mähfaden möglich. Mit Mähkopf PolyCut 2-2. Der integrierte 18 V-Akku mit 36 Wh erlaubt bis zu 20 Minuten Arbeitszeit. Ladezeit bis 100 % 210 Minuten. Schalldruckpegel 77 dB(A), Schallleistungspegel 84 dB(A), Vibrationswert links/rechts (m/s²) 1,7/4,9. Gewicht 2,3 kg.
Nr. 63-231 **129,00 €**

2 Stihl Akku-Freischneider FSA 57 Set mit AK 10 und AL 101
Leichte Akku-Motorsense für den Hobbygärtner. Mit Softgriff, verstellbarem Bügelgriff, Teleskopschaft, klappbarem Abstandsbügel und Mähkopf AutoCut C 3-2. Lieferung inklusive Akku AK 10 und Lagegerät AL 101. Schalldruckpegel 74 dB(A), Schallleistungspegel 89 dB(A), Vibrationswert links/rechts 4,0/4,0 m/s². Gewicht mit Akku 3,5 kg.
Nr. 63-233-01 **269,00 €**

Stihl Akku-Freischneider FSA 57 ohne Akku und Ladegerät
Gewicht ohne Akku 2,7 kg.
Nr. 63-233 **159,00 €**

3 Stihl Akku-Freischneider FSA 60 R ohne Akku und Ladegerät
Leistungsstarke Akku-Motorsense für den Hobbygärtner. Mit EC-Motor, ergonomischem Softgriff mit stufenloser Drehzahlregulierung, Bügelgriff, klappbarem Abstandsbügel und Mähkopf AutoCut C 6-2. Der empfohlene Akku AK 20 erlaubt bis zu 25 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 81 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts 3,7/2,0 m/s². Gewicht ohne Akku 3,3 kg / mit Akku 4,5 kg.
Nr. 63-234 **199,00 €**

4 Stihl Akku-Freischneider FSA 86 R ohne Akku und Ladegerät
Akku-Motorsense für anspruchsvolle Mäharbeiten. Mit EC-Motor, stufenloser Drehzahlregulierung, ergonomischer Softgriff mit Schalthebelsperre, Bügelgriff, klappbarem Abstandsbügel und Mähkopf AutoCut C 6-2. Der empfohlene Akku AP 200 erlaubt bis zu 35 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 81 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts 3,7/2,0 m/s². Gewicht ohne Akku 3,4 kg.
Nr. 63-224-01 **309,00 €**

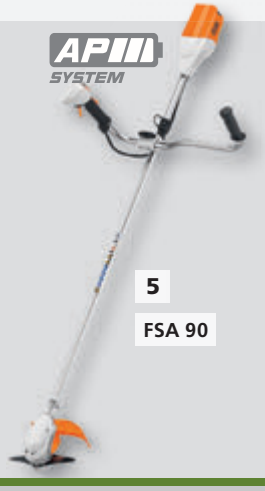
5 Stihl Akku-Freischneider FSA 90 ohne Akku und Ladegerät
Leistungsstarke Akku-Motorsense für Flächenarbeiten. Mit EC-Motor, Teillastfunktion Ecospeed, Mähklenker, Doppelschultergurt und Grasschneideblatt 260-2. Der empfohlene Akku AP 300 erlaubt bis zu 45 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 73 dB(A), Schallleistungspegel 84 dB(A), Vibrationswert links/rechts 3,5/3,5 m/s². Gewicht ohne Akku 3,2 kg.
Nr. 63-229-01 **419,00 €**

6 Stihl Akku-Freischneider FSA 90 R ohne Akku und Ladegerät
Leistungsstarke Akku-Motorsense für Flächenarbeiten. Mit EC-Motor, Teillastfunktion Ecospeed, verstellbarem Bügelgriff, klappbarem Abstandsbügel, Einfachtraggurt und Mähkopf AutoCut 25-2. Der empfohlene Akku AP 300 erlaubt bis zu 30 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 83 dB(A), Schallleistungspegel 92 dB(A), Vibrationswert links/rechts 4,8/3,5 m/s². Gewicht ohne Akku 2,8 kg.
Nr. 63-229-02 **399,00 €**

7 Stihl Akku-Freischneider FSA 135 ohne Akku und Ladegerät
Leistungsstärkster Akku-Freischneider von Stihl für den professionellen Einsatz ohne Akku und Ladegerät. Mit EC-Motor, drei Leistungsstufen, Mähklenker, starrer Antriebswelle, Einfachtraggurt und Grasschneideblatt 260-2. Der empfohlene Akku AP 300S erlaubt bis zu 100 Minuten Arbeitszeit. Schalldruckpegel 81 dB(A), Schallleistungspegel 94 dB(A), Vibrationswert links/rechts 2,1/1,8 m/s². Gewicht ohne Akku 4,5 kg.
Nr. 63-240 **579,00 €**



Akkus und Ladegeräte
finden Sie auf den Seiten B 130 + B 131 und in unserem Onlineshop.



5
FSA 90



6
FSA 90 R



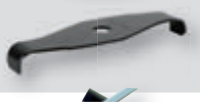
7
FSA 135

Schneidwerkzeuge für Freischneider

Schneid-werkzeuge	Artikelbezeichung	Typ	Nr.	FSA 45	FSA 60 R, FSA 86 R	FSA 57	FSA 65, FSA 85	FSA 90	FSA 130, FSA 135	FSE 52	FS 38, FS 40, FS 50, FSE 60, FSE 71, FSE 81	FS 55, FS 56, FS 70	FS 80, FS 85, FS 89, FS 91, FS 94, FS 111, FS 131	FS 240	FS 260, FS 311, FS 360, FS 410, FS 460, FS 490	FS 510, FS 560, FS 561	per Stück
	**AutoCut** Faden wird nach Auftippen des Mähkopfes (während des Laufens) autom. nachgestellt	2-2 1,6 mm 2-2 2,0 mm 25-2 2,4 mm 46-2 2,7 mm 56-2 2,7 mm	**63-447-01** **63-447-02** **63-326** **63-327-02** **63-344-01**			X X		X	X			X	X	X	X	X	**15,80 €** **16,80 €** **27,90 €** **36,30 €** **37,50 €**
	**Spuleneinsatz** für AutoCut 2-2	1,6 mm 2,0 mm	**63-448-01** **63-448-02**			X X											**11,50 €** **11,60 €**
	**AutoCut C** wie AutoCut, jedoch Nachfüllen ohne Gehäuseöffnung	C 3-2 2,0 mm C 4-2 2,0 mm C 6-2 2,0 mm C 26-2 2,4 mm	**63-332-02** **63-332-03** **63-332-01** **63-336-01**		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			**16,80 €** **18,70 €** **22,60 €** **32,60 €**
	**SuperCut** Faden wird autom. auf opt. Schneidlänge gehalten	20-2 2,4 mm 40-2 2,4 mm	**63-328** **63-329**					X	X			X	X	X	X		**34,60 €** **50,20 €**
	**PolyCut** mit beweglichen Kunststoffmessern	2-2 3-2 6-2	**63-337-01** **63-337-02** **63-337-04**	X	X	X				X	X						**13,70 €** **13,70 €** **20,90 €**
	**Ersatzmesser** 8 Stück, orange	PolyCut 2-2 und 3-2	**63-303-02**	X		X				X							**2,60 €**
	12 Stück, orange	PolyCut 6-2	**63-303-01**		X						X						**5,60 €**
	12 Stück, weiß	PolyCut 7-3	**63-303**								X						**4,80 €**
	**Grasschneideblatt**	230-2	**63-345**					X	X			X	X	X			**14,00 €**
	**Grasschneideblatt**	230-4 230-4	**63-304** **63-305**					X	X			X	X	X	X		**18,40 €** **18,40 €**
	**Gras-schneideblatt**	250-32 250-32	**63-449-01** **63-449-02**						X				X	X	X	X	**32,40 €** **32,40 €**
	**Dickichtmesser**	250-3 300-3 350-3	**63-331** **63-306** **63-307**										X	X	X	X	**32,30 €** **35,70 €** **41,90 €**
	**Häckselmesser**	270-2 320-2	**63-347** **63-397**												X	X	**39,50 €** **46,30 €**
	**Kreissägeblatt Meißelzahn**	200-22 225-24	**63-312** **63-313**												X X	X	**39,50 €** **46,30 €**
	**Kreissägeblatt Hartmetall**	225-36	**63-346**												X	X	**60,90 €**
	**Getriebefett**	80 g 225 g	**63-341** **63-333**						X X			X X	X X	X X	X X	X X	**7,95 €** 9,94 € / 100 g **19,50 €** 8,67 € / 100 g

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Schneidwerkzeuge	Nr.	Artikelbezeichnung	Anzahl Zähne	Ø (mm)	Bohrung 20 mm	Bohrung 25,4 mm	per Stück
	**63-500**	**Bahco Dickichtmesser**	3	255	x	–	**11,95 €**
	63-501			255	–	x	**11,95 €**
	63-502			300	x	–	**13,90 €**
	63-503			300	–	x	**13,90 €**
	**63-516-01**	**Bahco Grasschneideblatt**	4	200	x	–	**9,95 €**
	63-516-02			200	–	x	**9,95 €**
	63-517-01			225	x	–	**11,70 €**
	63-517-02			225	–	x	**11,70 €**
	**63-526-01**	**Bahco Grasschneideblatt**	8	200	x	–	**10,50 €**
	63-526-02			200	–	x	**10,50 €**
	63-527-01			225	x	–	**12,60 €**
	63-527-02			225	–	x	**12,60 €**
	**63-540**	**Bahco Kreissägeblatt**	22	200	x	–	**11,20 €**
	63-542	**EIA-Zahnung**	22	200	–	x	**11,20 €**
	63-541		24	225	x	–	**12,90 €**
	63-543		24	225	–	x	**12,90 €**
	**63-544-01**	**Kreissägeblatt Strand**	22	200	x	–	**25,90 €**
	63-544-02			200	–	x	**25,90 €**
	63-545-01			225	x	–	**26,50 €**
	63-545-02			225	–	x	**26,50 €**
	**63-292/20**	**Grasschneideblatt**	40	255	x	–	**36,90 €**
	63-292/25	**Ergo-Schnitt**		255	–	x	**36,90 €**
	**63-394**	**Feilvorrichtung für Grasschneideblatt Ergo Schnitt**					**139,00 €**
	**63-349/20**	**Unkrautbürste (für Freischneider ab 2,5 PS)**		200	x	–	**54,90 €**
	63-349/25	**Unkrautbürste (für Freischneider ab 2,5 PS)**		200	–	x	**54,90 €**
	**63-505-01**	**Häckselmesser**	2	270	x	–	**14,90 €**
	63-505-02			270	–	x	**14,90 €**
	63-506-01			315	x	–	**16,90 €**
	**63-298**	**Unkrautkralle (für Freischneider ab 2,5 PS)**			x	x	**289,00 €**
	63-299	**Ersatzbüschel, 1 Satz à 3 Stück**					**15,50 €**
	**63-398**	**Schutzhaube für Unkrautbürste/-kralle (Schaftstärke 26–28 mm)**					**285,00 €**
	**63-294**	**Rinden- u. Kantenschutz, Ergo-Schnitt**		255			**82,90 €**
	63-294/330	**Rinden- u. Kantenschutz, Ergo-Schnitt**		300			**82,90 €**
	63-294/430	**für Fadenköpfe**		420			**84,90 €**
	63-294-485	**für Fadenköpfe**		480			**92,90 €**

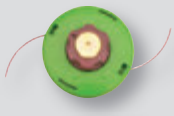
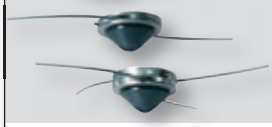
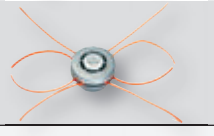
Schärfgerät Raite für Kreissägeblätter
für Sägeblätter 200 und 225 mm mit 20 oder 25,4 mm Bohrung. Für gängige Zahnformen wie EIA, Maxi, XRT oder Strand. Motor 240 V / 220 W. Gewicht 4,7 kg.
Nr. 13-007 **219,00 €**

Schärfscheibe
100 x 3,5 mm für Raite Schärfgerät.
Nr. 13-007-01 **9,95 €**



Anwendungsbeispiel

Schneidwerkzeuge für Freischneider

Fadenköpfe	Nr.	Artikelbezeichnung	Hubraum des Freischneiders (cm³)	Faden-stärke (mm)	halb-automatischer Fadennachschub	per Stück
	**63-295**	**Tiger Fadenkopf**	für Stihl Profi-Freischneider	2,0-4,0	x	**54,90 €**
	**63-457**	**Fadenkopf Easywork Tap-N-Go**	25-33	≤ 2,4	x	**16,90 €**
	63-458		> 34	≤ 3,0	x	**19,90 €**
	**63-473**	**Oregon, Jet-Fit, 2 Fäden**	ab 25	2,0-4,0		**42,90 €**
	63-474	**Oregon, Jet-Fit, 4 Fäden**	ab 40	2,0-4,0		**57,90 €**
	**63-560**	**Universal Nylon-Aluminium**	ab 20	≥ 2,4		**9,95 €**
	**63-562**	**Universal Aluminium**	ab 30	≥ 2,4		**12,50 €**

Mähfäden	Nr.	Artikelbezeichnung	Fadenprofil	Faden-stärke (mm)	Länge (m)		per Stück
	**63-460-01**	**Oregon Nylonfaden Starline**	sternförmig	2,0	15	**4,95 €**	0,33 € / m
	63-461-01			2,0	155	**25,90 €**	0,17 € / m
	63-462-01			2,4	15	**5,50 €**	0,37 € / m
	63-463-01			2,4	111	**26,50 €**	0,24 € / m
	63-464-01			2,4	332	**65,90 €**	0,20 € / m
	63-465-01			3,0	15	**7,50 €**	0,50 € / m
	63-466-01			3,0	71	**25,90 €**	0,36 € / m
	63-467-01			3,0	212	**61,90 €**	0,29 € / m
	**63-487**	**Oregon Nylium Starline**	sternförmig	2,4	15	**5,75 €**	0,38 € / m
	63-480			2,4	90	**23,50 €**	0,26 € / m
	63-481			2,4	360	**76,90 €**	0,21 € / m
	63-489			2,7	70	**23,50 €**	0,34 € / m
	63-488			3,0	15	**7,75 €**	0,52 € / m
	63-482			3,0	60	**23,50 €**	0,39 € / m
	63-483			3,0	240	**76,90 €**	0,32 € / m
	63-484			3,3	200	**76,90 €**	0,38 € / m
	**63-570**	**Mega-Twist**	gewendelt	2,4	59	**11,50 €**	0,19 € / m
	63-571			2,4	119	**19,90 €**	0,17 € / m
	63-572			2,7	47	**11,50 €**	0,24 € / m
	63-573			2,7	98	**19,90 €**	0,21 € / m
	63-574			3,3	32	**11,50 €**	0,36 € / m
	63-575			3,3	65	**19,90 €**	0,31 € / m
	63-576			4,0	20	**13,50 €**	0,68 € / m
	63-577			4,0	41	**19,90 €**	0,49 € / m
	**63-565**	**4-Kant**	viereckig	2,4	15	**3,40 €**	0,23 € / m
	63-566			2,7	15	**3,95 €**	0,26 € / m
	63-567			3,0	15	**4,95 €**	0,33 € / m
	63-568			3,3	15	**5,50 €**	0,37 € / m
	**63-470**	**Oregon Fadenstücke Flexiblade / 50 St.**		2,5	0,26	**15,90 €**	
	63-471	**35 Stück**		3,0	0,26	**15,90 €**	
	63-472	**20 Stück**		4,0	0,26	**15,90 €**	
	**63-485**	**Oregon Fadenstücke Nylium-Square / 100 St.**		2,55	0,4	**15,90 €**	
	63-486	**50 Stück**		3,75	0,4	**17,50 €**	

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Stihl Doppelschultergurt
Für fast alle gängigen Freischneider. Weiche Polster erleichtern die Arbeit bei längeren Einsätzen.
Nr. 63-320 **58,40 €**

2 Stihl Doppelschultergurt Advance
Ergonomischer Komfortgurt für kräfteschonendes Arbeiten und optimale Gewichtsverteilung. Für Körpergrößen bis 1,90 m.
Nr. 63-387 **79,20 €**

Stihl Advance XXL
(o. Abb.) Wie Nr. 63-387, jedoch XXL-Ausführung für Körpergrößen ab 1,90 m.
Nr. 63-387-01 **94,00 €**

Stihl Advance Plus
(o. Abb.) Wie Nr. 63-387, jedoch mit Komfort-Haken.
Nr. 63-387-02 **94,00 €**

3 Stihl Doppelschultergurt Advance Plus leuchtorange
Wie Nr. 63-387, jedoch mit Komfort-Haken. Zusätzlich in Warnorange mit Reflexstreifen für eine hohe Signalwirkung.
Nr. 63-389 **111,00 €**

4 Stihl Doppelschultergurt Advance Forst
Ergonomischer Komfortgurt für den Sägeeinsatz. Mit frei hängender Beinplatte. Für Körpergrößen bis 1,90 m.
Nr. 63-388 **79,20 €**

Stihl Advance Forst XXL
(o. Abb.) Wie Nr. 63-388, jedoch XXL-Ausführung für Körpergrößen ab 1,90 m.
Nr. 63-388-01 **91,90 €**

Stihl Advance Forst Plus
(o. Abb.) Wie Nr. 63-388, jedoch mit Komfort-Haken.
Nr. 63-388-02 **94,00 €**

5 Stihl Doppelschultergurt Advance X-Treem
Hervorragende Ergonomie und hoher Tragekomfort durch längenverstellbares Rückenteil, stufenloser Lastverteilung zwischen Hüfte und Schulter und breiten Polsterflächen. Speziell für den langen Mäh- der Sägeeinsatz.
Nr. 63-379 **153,00 €**

6 Stihl Brustgurt Advance
Sorgt für einen festen Sitz der Doppelschultergurte der Stihl Advance-Serie sowie für die Blasgeräte BR 200, BR 430, BR 450, BR 500, BR 600 und BR 700.
Nr. 63-387/B **9,20 €**


6 Stihl Brustgurt

STIHL


1


2


3


4


Advance Plus Komforthaken für einfaches und schnelles Anlegen sowie Lösen des Freischneiders.


5

7 Husqvarna Komfort-Tragegurt Trio-Balance X
Ein innovativer, ergonomischer Tragegurt, der das Gewicht des Freischneiders effektiv verteilt und dessen Balance optimiert. Der Freischneider fühlt sich bedeutend leichter an, so dass die Führung einfacher und weniger anstrengend ist. Er lässt sich ganz einfach, je nach individuellem Bedarf, einstellen.
Nr. 63-141 **134,00 €**

8 Husqvarna Tragegurt Balance 35
Ein ergonomischer Tragegurt, der das Gewicht des Freischneiders optimal verteilt. Breite Riemen und die große Rückenplatte verteilen die Belastungen auf den Oberkörper.
Nr. 63-142 **71,90 €**


7


8

Husqvarna



1



2



3



4



5



6



7



9

8



10



11

1 Hecken-, Strauch- und Obstbaumschnitt – mit Veredeln und Rosenschnitt
Von Josef Vötsch. Dieses Praxisbuch mit seiner Fülle von informativen Illustrationen und Grafiken gibt umfassend Auskunft. Es erklärt bis ins Detail, wie an der jeweiligen Obstbaumart, an den betreffenden Hecken oder Ziersträuchern die entsprechenden Erziehungsschnitte zu führen sind. Hier gibt es für alle Baum-, Strauch- und Heckenformen den richtigen Tipp. 128 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Grafiken, broschiert. Gewicht 372 g.
Nr. 79-405 **16,90 €**

2 Wildobst und seltene Obstarten im Hausgarten
Von Helmut Pirc. 46 Wild- bzw. seltene Obstarten – eingeteilt nach ihrer Wuchshöhe – werden vorgestellt. Informationen über Verbreitung, Eignung für den Garten, Standortansprüche, Pflege, Vermehrung, Schädlinge usw. finden sich ausführlich dargestellt. 130 Seiten, zahlreiche Abbildungen und Zeichnungen. Gewicht 387 g.
Nr. 79-091 **19,90 €**

3 Taschenatlas Giftpflanzen – 170 Wild- und Zierpflanzen im Porträt
Von B. Bohne/ P. Dietze. Gefahren erkennen und vermeiden. Dieser Taschenatlas beschreibt 170 Giftpflanzen im Porträt. Einfache Symbole und detailgenaue Fotos ermöglichen eine exakte Bestimmung. 128 Seiten, 175 Farbfotos. Gewicht 175 g.
Nr. 79-364 **9,90 €**

4 Obstgehölze erziehen und schneiden
Von Bernd Schulz und Gerd Großmann. Alles, was man zum Schnitt der Obstgehölze wissen muss! Das kompetente Grundlagenwerk für alle Themen: Pflanzenkauf, Schnitt und Erziehung, Werkzeuge, Wundbehandlung usw. 369 naturgetreue Zeichnungen zeigen den Schnitt im Detail und an der Gesamtpflanze. 144 Seiten. Gewicht 500 g.
Nr. 79-043 **16,90 €**

5 Obstgehölz- und Baumschnitt in Bildern – Richtig planen, schneiden und pflegen
Von Hans Heinrich Möller und Pirko Arp. Hier wird auch dem Laien anhand von zweifarbigen Zeichnungen erklärt, wie man einen fachgerechten Schnitt in den verschiedenen Entwicklungsstadien der Obstgehölze und Bäume durchführt. Auch Fragen zur Pflanzen- und Standortwahl, dem richtigen Werkzeug oder dem besten Schnittzeitpunkt – neben vielen Praxistipps – verständliche und fundierte Antworten. 96 Seiten, 102 Strichabbildungen, 30 Tabellen, kartoniert. Gewicht 269 g.
Nr. 79-282 **8,95 €**

6 Ziergehölz- und Pflanzenschnitt in Bildern – Eine praktische Pflanz- und Pflegeanleitung durchs ganze Jahr
Hans Heinrich Möller, ein versierter Profi, zeigt in diesem handlichen Praxisbuch Schritt für Schritt mit Hilfe von vielen klaren und eindeutigen Zeichnungen, wie und wann Ziergehölze geschnitten werden. 78 Seiten, 46 Zeichnungen.
Nr. 69-022 **8,95 €**

7 Bäume von A-Z – 740 Laub- und Nadelgehölze erkennen und verwenden
Von Helmut Pirc. Die ideale Kombination aus Bestimmungshilfe und Einkaufsberater. 600 Laubbaumarten und etwa 140 Nadelbaumarten und -sorten werden ausführlich und leicht verständlich beschrieben. Das Buch informiert umfassend über die wichtigsten in Mitteleuropa verwendeten Laub- und Nadelbäume und die häufigsten Baumarten des Mittelmeerraumes. Mehr als 600 Farbfotos zeigen die wichtigsten Merkmale der vorgestellten Baumarten und erleichtern die Bestimmung oder den Baumkauf. 320 Seiten, 350 Farbfotos. Gewicht 852 g.
Nr. 79-965 **19,90 €**

8 Schadbilder an Gehölzen
Von Dr. Heinrich Lösing. In dem BdB-Handbuch „Schadbilder an Gehölzen" werden alle wichtigen an Gehölzen auftretenden Schaderreger vorgestellt und Gegenmaßnahmen empfohlen. 224 Seiten, 400 farbige Abbildungen.
Nr. 69-028 **24,95 €**

9 Farbatlas Gehölzkrankheiten – Ziersträucher, Allee- und Parkbäume
Von H. Butin und Thomas Brand. Es werden die Krankheitsbilder dargestellt, die an Garten-Ziergehölzen, aber auch an Park- und Straßenbäumen auftreten. Das Buch zeigt die Vielzahl der Symptome, hervorgerufen durch Schädlinge, Mikroorganismen, Viren oder abiotische Faktoren. Hinweise zur Verhütung von Schäden und Bekämpfung von Schaderregern, Krankheiten und Beschädigungen. 288 Seiten, 631 Farbfotos, 3 Sporentafeln. Gewicht 512 g.
Nr. 79-797 **29,90 €**

10 Sachkundenachweis Pflanzenschutz – Prüfungsfragen mit Antworten
Von Wilhelm Klein, Werner Grabler, Dr. Helmut Tischner. Die 18. Auflage des bewährten Ratgebers enthält den gesamten Lernstoff für den Pflanzenschutz-Sachkundenachweis für Anwender und Verkäufer von Pflanzenschutzmitteln und berücksichtigt die aktuelle Rechtssituation der Pflanzenschutzverordnung. Mit Fragenkatalog zum Überprüfen des Gelernten zur optimalen Prüfungsvorbereitung. 160 Seiten.
Nr. 79-957 **16,95 €**

11 Einfach mähen mit der Sense
Von Bernhard Lehnert. Der Autor beschreibt die verschiedenen Sensen-Ausführungen, das Schärfen und viele kleine Kniffe, die das Mähen mit diesem alten Werkzeug zu einer rhythmischen Körperbetätigung werden lassen. 80 Seiten, viele teils farbige Abbildungen. Gewicht 174 g.
Nr. 79-281 **10,95 €**



1 Mein kleiner Permakultur-Garten – 300 kg Ernte auf 150 m² mitten in der Stadt
Von Joseph Chauffrey. Der Autor beschreibt detailliert und gut übertragbar auf andere kleine Gärten seine Erfahrungen mit der Rekultivierung eines Reihenhausgartens und seine unglaublichen Ernteerfolge an Obst und Gemüse. 100 Seiten.
Nr. 69-061 **14,95 €**

2 Eintragbuch „Meine Gartennotizen"
An die Beete - fertig - los! Gartennotizbuch mit 160 Seiten, 4 Registerkarten, wertvollen Gartentipps, Lesezeichen, Stickern und Zippertasche für Samen oder Blüten. Mit abwischbarem Kunststoff-Cover.
Nr. 53-906 **14,90 €**

3 Die giftigsten Pflanzen Deutschlands – Kennzeichen – Standorte – Wirkung
Gisela Tubes. Ob in Gärten und Parkanlagen oder bei Wanderungen und Spaziergängen: Überall sind giftige Pflanzen anzutreffen. Sie sind schön und riechen oft betörend. Gefährliche Giftpflanzen zu kennen ist daher (überlebens)wichtig! 224 Seiten, 300 farbige Abbildungen.
Nr. 69-023 **19,95 €**

4 Was blüht denn da? Das Original
Von Aichele/Golte-Bechtle. Blühende Pflanzen fallen vor allem durch ihre Farben auf. „Was blüht denn da?" ist daher nach Blütenfarben eingeteilt. Weitere Bestimmungsmerkmale sind Blütenform, Standort, Blütezeit und Größe der Pflanze. So lässt sich der Pflanzenname schnell und sicher finden. 2065 Farbzeichnungen, 112 SW-Zeichnungen, 230 Farbtafeln. 496 Seiten, Klappenbroschur. Gewicht 884 g.
Nr. 79-288 **20,00 €**

5 Altes Gärtnerwissen wieder entdeckt – Erfahrungsschatz vergangener Zeiten
Von Inga-Maria Richberg. Erfolgreich Gärtnern wie unsere Vorfahren, überprüft nach dem heutigen Wissensstand. Tipps zu allen Gartenbereichen, von der Autorin im eigenen Garten ausprobiert. 208 Seiten, 214 Farbfotos. Gewicht 729 g.
Nr. 79-449 **19,99 €**

6 Im smarten Garten - So wird dein Garten Ernteparadies, Tieroase und Wohlfühlort in einem
Von Ina Volkmer. Zahlreiche Ideen und Anregungen für alle, denen der Garten mehr als grüne Wohlfühloase ist. 144 Seiten mit zahlreichen Anleitungen und Illustrationen von Cloudy Thurstag.
Nr. 69-108 **15,99 €**

7 Mein Garten lebt – Vögel, Schmetterlinge, Igel, Wildbienen und andere nützliche Tiere ansiedeln. Bauanleitungen und Gestaltungsideen
Von Peter Himmelhuber. Viele Nützlinge kommen nur in den Garten und bleiben am Ort, wenn sie dort artgerechte Lebensräume vorfinden, d.h. Nisthilfen, Ruheplätze und ein reichhaltiges Nahrungsangebot. Dieses Buch zeigt, wie mit einfachen Mitteln ein Garten tierfreundlich gestaltet werden kann. Mit ausführlich bebilderten Bauanleitungen für tiergerechte Nisthilfen und Schlafquartiere. So kann aus jedem Garten ein wertvoller Lebensraum für Mensch und Tier werden. 93 Seiten. Gewicht 295 g.
Nr. 79-381 **13,95 €**

8 Die Insektenwiese – So summt & brummt es garantiert!
Von Ernst Rieger. Ratgeber zum richtigen Anlegen und Pflegen einer Wildblumenwiese. 55 Tipps und Tricks für Garten, Balkon und Grünstreifen. 144 Seiten.
Nr. 69-109 **12,99 €**

9 Süßes von Waldbäumen und Wildsträuchern
Von Gisela Tubes. Wildpflanzen haben seit langem Einzug in die gesunde Küche gehalten. Das Buch stellt 155 Rezepte vor, in denen Früchte, Blätter und Blüten von 22 Waldbäumen und Wildsträuchern zu Köstlichkeiten verarbeitet werden. Alle Gehölzarten werden mit ihren Besonderheiten und allen wissenswerten Infos vorgestellt. 192 Seiten.
Nr. 79-722 **9,95 €**

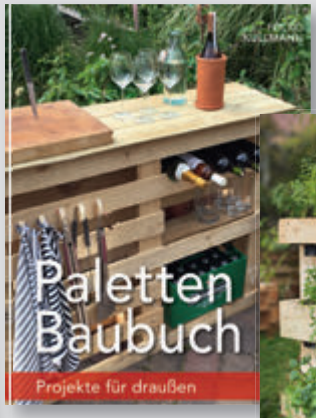
10 Fruchtwein, Liköre, Most und Säfte – Einfach selber machen
Von Annette Schierhorn, Ursula Lang. Getränke aus Obst, Beeren, Gemüse und Kräutern selbst gemacht. Raffinierte Rezepte mit und ohne Alkohol. Alle Arbeitsgänge Schritt für Schritt erklärt. 160 Seiten. Gewicht 645 g.
Nr. 79-313 **14,99 €**

11 Selbstversorgt – Gemüse, Kräuter und Beeren aus dem eigenen Garten
Von Heide Hasskerl. Ein Praxisbuch, das sich speziell an Einsteiger wendet. Nützliche Tipps und praktische Tricks. Planbeispiele, wie man 30 oder 100 Quadratmeter am effizientesten nutzt, sowie Informationen zur Lagerung der Ernte. Ein Buch für Neulinge aber auch für alle, die bereits den „grünen Daumen" an sich entdeckt haben. 222 Seiten, zahlreiche Farbabbildungen. Gewicht 630 g.
Nr. 79-359 **12,90 €**





1



2



3

4



1 Vogel-Futterplätze einfach aus Weide flechten
Von Jonathan Ridgeon. Mit ein paar Weidenruten und wenigen, sehr einfachen Werkzeugen gelingt es in kurzer Zeit, Vogelfutterplätze zu flechten, die sich wunderbar in jeden Garten einfügen. 94 Seiten.
Nr. 69-071 **13,95 €**

2 Paletten-Baubuch – Projekte für draußen
Von Folko Kullmann. Kreatives Selberbauen mit Paletten im Garten. Gartentische, Sitzbank, Sideboard, Hängenmattengestell, Grilltisch, Komposter, Mülltonnenverkleidung und Insektenhotel. Extra: bepflanzte Paletten. 96 Seiten, 166 Farbfotos. Gewicht 261 g.
Nr. 79-665 **14,00 €**

3 Garten-Projekte für Selbermacher
Von Folko Kullmann. Kleine Selbstbau-Projekte mit Step-by-Step-Anleitungen z.B. Hochbeet, Strohballenbeet, Mini-Teich für Balkon und Terrasse, Frühbeetkasten, Obst- und Weinkistenregale, Rankgerüst, Gartenregal usw. Mit Material-Listen und Bezugsquellen-Tipps. 128 Seiten, 238 Farbfotos. Gewicht 346 g.
Nr. 79-448 **14,99 €**

4 Ideenbuch Garten: Gestalten mit Altmaterial
Von Peter Himmelhuber, Wolfgang Grosser. Neben vielen Anregungen und Tipps in Wort und Bild wird in Schritt-für-Schritt-Anleitungen detailliert vorgestellt, was aus gebrauchten Holzteilen, aus Steinen oder anderen Materialien im Garten entstehen kann, wenn Gartenfreunde ihre Kreativität spielen lassen. Ein Buch für alle, selbst - aber nicht nur - für Menschen mit zwei linken Händen! 125 Seiten.
Nr. 69-059 **16,95 €**

5 Meine Vogel-Snackbar - Vogelfutter selber machen
Von Katrin und Frank Hecker. Ratgeber für artgerechte und kreative Futterplätze. Mit Ideen für Futtermischungen, Vogelhäuser und Futterspender. 72 Seiten, 100 Farbfotos.
Nr. 69-125 **10,00 €**

6 Ideenbuch Insektenhotels – 30 Nisthilfen einfach selbst gebaut.
Von Melanie von Orlow. Nisthilfen für viele verschiedene Insektenarten von einfach bis anspruchsvoll. Anleitungen mit Zeichnungen und Checklisten. 96 Seiten. Gewicht 425 g.
Nr. 79-311 **14,95 €**

7 Ideen für Terrasse, Garten & Balkon
Michael R. Anderson. 25 Projekte mit maßstabsgetreuen Bauanleitungen, Zuschnitt- und Materiallisten sowie vollständigen Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Objekte aus Holz und Beton. 176 Seiten, farbig bebildert.
Nr. 69-019 **19,90 €**

8 Bunte Körbe aus Gräsern und Kräutern selbst hergestellt – Die Technik des Korbwickelns neu entdeckt
Von Walter Friedl. Hier wird gezeigt, wie jeder aus getrockneten Pflanzen dekorative und nützliche Körbe selbst herstellen kann. Die uralte Technik des Wickelns und Vernähens von Strängen aus Pflanzenfasern wird anhand verschiedener Objekte ausführlich erklärt. 90 Seiten. Gewicht 465 g.
Nr. 79-464 **17,95 €**

NEU



5



6



7



8

9



10

9 Moses Kartenspiel 50 heimische Blumen
Box mit 50 Karten, mit denen sich Blumen kinderleicht bestimmen lassen. Ab 6 Jahren.
Nr. 72-534-03 **8,95 €**

10 Moses Kartenspiel 50 heimische Garten- und Feldpflanzen
Box mit 50 Karten, mit denen sich Garten- und Feldpflanzen kinderleicht bestimmen lassen. Ab 6 Jahren.
Nr. 72-534-04 **8,95 €**

1 Krause Gelenk-Teleskopleiter TeleVario

Vielseitig einsetzbare Leiter für Haus, Hof und Gewerbe. Alle vier Leiterholme sind einzeln in der Länge verstellbar, dadurch kann die Leiter auch auf Treppen oder im unebenen Gelände eingesetzt werden (Leiterdorne). Leiter-Innen-/-Außenteile ergeben mit wenigen Handgriffen zwei separate Doppel-Stehleitern. Durch Austauschen eines Leiter-Außenteiles gegen das 5-sprossige Anlege-Außenteil mit Baum-Anlegegurt (Zubehör) erhalten Sie eine Baumanlegeleiter. Beim Einsatz der Leiter auf nicht befestigtem Untergrund müssen Leiterdorne montiert werden.

Nr. 71-431 **599,00 €**

2 Alu-Anlegeteil für TeleVario - Gelenk-Teleskop-Leiter

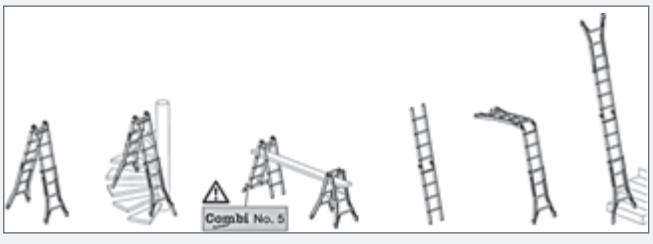
5-sprossiges Anlege-Außenteil mit Baum-Anlegegurt. Ermöglicht eine in der Höhe verstellbare Baumanlegeleiter.

Nr. 71-432 **215,00 €**

3 Leiterdorne

TÜV-geprüft, Lieferung im Paar.

Nr. 71-434 **55,00 €**



Länge Anlegeleiter ca. m	5,30
Sprossenzahl	4x5
Gewicht ca. kg	18,0
Länge ca. m	1,60
Breite ca. m	0,69
Höhe ca. m	0,20
Nr.	**71-431**
Stück	**599,00 €**



Die Abbildung zeigt die Leiter Nr. 71-431 mit Anlegeteil 71-432 und den Dornen 71-434.



4 Zarges Steh- und Anlegeleiter

Multifunktional einsetzbar und äußerst platzsparend zusammenklappbar. Als Steh- und Anlegeleiter zu verwenden. Breite Querstrebe mit Gummifüßen, dadurch besonders stand- und rutschsicher. Vierteilig, gefertigt aus Leichtmetall. Maximale Belastung 150 kg.

Nr. 71-416 **389,00 €**

5+6 Zarges Teleskop-Anlegeleitern

Platzsparend zusammenschiebbare Alu-Leiter nach EN 131-6. Je nach Bedarf verschiedene Höhen einstellbar. Breite Sprossen für komfortable Benutzung. Eloxierte Holme für rutschsicheren Stand.

5 Arbeitshöhe ca. 3,8 m

9 Sprossen. Max. Leiterlänge ausgefahren 2,9 m. Länge eingefahren 0,76 m. Gewicht 10,2 kg.

Nr. 71-408-01 **519,00 €**

6 Arbeitshöhe ca. 4,3 m

11 Sprossen. Max. Leiterlänge ausgefahren 3,5 m. Länge eingefahren 0,87 m. Mit Stabilisierungsstützen. Transportmaß 88 x 56 x 12 cm (L x B x H). Gewicht 15,2 kg.

Nr. 71-409-01 **619,00 €**

7+8 Zarges Teleskopleiter Compactstep L

Teleskop-Anlegeleiter nach EN 131-6 aus Aluminium. Je nach Bedarf verschiedene Höhen einstellbar.

7 Arbeitshöhe ca. 3,4 m

Leiterlänge 2,66 m/0,76 m (ausgefahren/eingefahren). 9 breite Sprossen für komfortable Benutzung. Abriebfest eloxierte Holme. Transportmaß 76 x 47 x 8 cm (L x B x H). Gewicht 8,4 kg.

Nr. 61-446-01 **325,00 €**

8 Arbeitshöhe ca. 4,5 m

Leiterlänge 3,8 m/0,88 m (ausgefahren/eingefahren). 13 breite Sprossen für komfortable Benutzung. Abriebfest eloxierte Holme. Transportmaß 88 x 50 x 10 cm (L x B x H). Gewicht 14 kg.

Nr. 61-446-02 **429,00 €**

Astungsleitern







Astungsleitern Distel I, bis 10 m

Zweiteiliges Leitersystem für Wertastungen bis zu einer Gesamthöhe von 10 m. Dieses Leitersystem besteht aus zwei unterschiedlich langen Segmenten, die durch eine spezielle Stecktechnik miteinander verbunden werden können.

Die Gelenkleiter **Nr. 71-160** (8/3 Sprossen – 2,10 m bzw. 3,10 m) ermöglicht das Erreichen der 5-m-Astungshöhe beim ersten Astungsdurchgang.

Für die 10-m-Astungshöhe wird das 5,10-m-Segment (18 Sprossen) **Nr. 71-161** an den vorgeasteten Baum angestellt. Von dieser Leiter aus wird eine Reichhöhenastung ausgeführt und anschließend die Gelenkleiter **Nr. 71-160** mit dem Rollgurt **Nr. 71-169** nachgezogen und aufgesteckt. Somit kann eine Astungshöhe von ca. 10 m erreicht werden.

Bei unebenem Gelände empfiehlt sich die Verwendung des Schwenkfußes **Nr. 71-164.** Alle Leiter-Segmente mit anschraubbarem Haltebock.

1 510-cm-Basis-Segment für Astungsleiter Distel I
Durch Diagonalverstrebungen im Fußbereich verstärkt. Gewicht 10,1 kg.
Nr. 71-161 **539,00 €**

2 Aufsteck-Segment Astungsleiter Distel I
Mit Klappteil. Höhe 210/310 cm, Gewicht 8,6 kg.
Nr. 71-160 **529,00 €**

3 Rollgurt für Astungsleitern Distel I und II
Zum Aufziehen des Leiterelementes. Länge 8 m.
Nr. 71-169 **54,90 €**



Wichtiger Hinweis!

Zum Aufbau der Leitern sowie zur Astung benötigen Sie geeignete Sicherheits- und Werkzeug-Ausrüstungen:

Ersatzteile und Zubehör für alle Distel-Aufsteckleitern (o. Abb.)

Schwenkfuß für die Astungsleitern Distel I und II
Zum Ausgleich im unebenen Gelände. Gewicht 2,3 kg.
Nr. 71-164 14,95 **139,00 €**

Ersatzgurt für Astungsleiter Distel I
Schwere Qualität, inklusive 1 Niete.
Länge 1,4 m.
Nr. 71-167 **11,90 €**
Länge 2,2 m.
Nr. 71-168 **14,50 €**

Ersatz-Karabiner für Astungsleiter Distel I
Für Befestigungsgurt.
Nr. 71-176 **11,90 €**

Ersatz-Ratsche für Astungsleiter Distel I
Für die Astungsleiter.
Nr. 71-177 **13,00 €**

Edelrid Stahlhalteseil/ Verbindungsmittel Extreme 11 mm – EN 358/EN 381
Nr. 71-029/3,0 **219,00 €**

Tri Saw Handsäge TS 32
Nr. 70-131 **20,90 €**

Camp Auffanggurt Golden Top Plus
EN 361. EN 358. EN 813.
Größe 1. Bauchumfang 70–110 cm. Beinschlaufen 45–65 cm. Gewicht 2000 g.
Nr. 56-237-01 **219,00 €**
Größe 2. Bauchumfang 80–130 cm. Beinschlaufen 55–75 cm. Gewicht 2100 g.
Nr. 56-237-02 **219,00 €**

Tri Saw Ersatzblatt
Nr. 70-131/E **15,90 €**

Sägentasche / Kunstlederköcher
Nr. 70-115 **26,90 €**

Tri Saw Sägentasche/ Kunststoffköcher
Nr. 70-152 **16,50 €**

Uvex Vollsichtbrille Ultravision
Nr. 94-351 transparent **21,50 €**

Bioclean Universalreiniger MX 14
Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden.
Sprühflasche, Inhalt 0,5 Liter.
Nr. 97-080 **9,50 €**
19,00 €/l
Nachfüllflasche, Inhalt 1 Liter.
Nr. 97-081 **9,95 €**
9,95 €/l

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1

Astungsleiter Distel II bis 11 m



2

Samenernte-Leiter Modell Heidelberg bis 20 m

1 Astungsleiter Distel II, bis 11 m

Vierteiliges Leitersystem für Astungen bis zu 11 m Höhe. Dieses Leitersystem setzt sich aus einem Basis-Segment (220 cm/8 Sprossen) **Nr. 71-162** sowie drei Aufsteckleitern (210 cm/8 Sprossen) **Nr. 71-163** zusammen. Alle Leitersegmente mit anschraubbarem Haltebock.

Das Aufstecksystem ist identisch mit dem der Astungsleiter **Distel I.**

Alle Leiter-Segmente mit anschraubbarem Haltebock.

220-cm-Basis-Segment für Astungsleiter Distel II

Einteilig, durch Diagonalverstrebungen im Fußbereich verstärkt. Gewicht 5,1 kg.

Nr. 71-162 **385,00 €**

210-cm-Aufsteck-Segment für Astungsleiter Distel II

Einteilig. Gewicht 5,1 kg.

Nr. 71-163 **372,00 €**

Rollgurt für Astungsleitern Distel I und II

Zum Aufziehen des Leiterelementes. Länge 8 m.

Nr. 71-169 **54,90 €**

Schwenkfuß für die Astungsleitern Distel I und II

Zum Ausgleich im unebenen Gelände. Gewicht 2,3 kg.

Nr. 71-164 **139,00 €**

420-cm-Basis-Segment für Astungsleiter Distel II

15 Sprossen, durch Diagonalverstrebungen im Fußbereich verstärkt. Gewicht 8,6 kg.

Nr. 71-182 **509,00 €**

2 Samenernte-Leiter Modell Heidelberg, bis 20 m

Standardmäßig werden ein Basissegment 420 cm, **Nr. 71-150-01** und 3 Aufsteckssegmente 340 cm, **Nr. 71-151-01** eingesetzt. Die Leiter kann jedoch auch mit weiteren Aufsteckssegmenten auf über 20 m verlängert werden.

Zu jedem Leiterteil gehört ein Haltebock **Nr. 71-178-01**, der zur Befestigung in die oberste Sprosse des Leiterteils gesteckt wird. Für platzsparenden Transport und Lagerung können die Leiterböcke rasch und einfach abgebaut werden. Jedes Leitersegment kann einzeln auch als normale Anlegeleiter verwendet werden.

Basissegment für Steigleiter Heidelberg

Basissegment der Samenernte-Leiter. Diagonalverstrebungen im Fußbereich zur Verstärkung. Länge 420 cm mit 15 Sprossen und schraubbarem Haltebock. Gewicht 9,1 kg.

Nr. 71-150-01 **515,00 €**

Aufsteckssegment Samenernteleiter Heidelberg

Länge 340 cm mit 12 Sprossen. Mit schraubbarem Haltebock. Gewicht 8,6 kg.

Nr. 71-151-01 **429,00 €**

Schraubbarer Haltebock für alle Distel-Leitern

Breite (Außenmaß) Holm 35 cm, Sprossen quadratisch und Innenmaß ca. 25 x 25 mm. Lieferung inkl. Flügelschrauben. Gewicht 1100 g. Die Bilder zeigen ein Montagebeispiel.

Nr. 71-178-01 **159,00 €**















1 Obstbaumleiter Baumfreund
Variable, sehr sichere Leiter gemäß DIN 68363 für Pflege- und Erntearbeiten. Stabiler, schwenk- und ausziehbarer Stützholm mit Dorn. Ausziehbar von 220–360 cm, Arbeitshöhe bis 5 m, 7–12 Sprossen. Transportmaß 220 x 70 cm. Gewicht 14 kg.

Nr. 71-155 **519,00 €**

2 Dreiteilige Anlegeleiter aus Leichtmetall EN 131
Zusammenklappbar, Holme 60 x 25 mm und 30 x 30 mm tiefe Vierkantsprossen. Ideal für die Kontrolle und Wartung von Nistkästen sowie für Astungsarbeiten. Sicher durch Baumanlegegurt und Enddorne mit Bodentellern. Die Länge der Leiter ist ohne Erddorne gemessen.

2 Nr.	Sprossenanzahl	Länge (m)	Länge zusammengeklappt (m)	Gewicht (kg)	per Stück
71-111	11	3,5	1,34	12	**699,00 €**
71-114	14	4,34	1,64	14	39,00 **729,00 €**
71-117	17	5,19	1,8	15,85	39,00 **759,00 €**

3 Erddorne mit Teller, 2 Stück
Für sicheren Stand von Zarges-Leitern im Gelände. Stahlspitzen mit Erdteller, passend für Holmhöhen von 50–114 x 25 mm. Die Lieferung erfolgt paarweise. Gewicht 545 g.

Nr. 71-105 **52,90 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Mulchplatten

Mulchplatten schützen Jungpflanzen vor Vergrasung und dem Überwachsen durch Konkurrenz-Vegetation. Außerdem wird das Bodenklima verbessert und Oberflächen-Austrocknung vermindert.

Die Mulchplatte wird nach dem Pflanzen einfach um den Stamm gelegt. Die Schutzwirkung ist materialabhängig, sie beträgt 3–8 Jahre. Mulchplatten aus Holzfaser, Pappe oder Karton verrotten rückstandslos und müssen nicht von der Kulturfläche entfernt werden. Wird die Kulturfläche zusätzlich gemäht, z. B. Christbaumkulturen, so sind die Mulchplatten ein zusätzlicher Schutz vor dem Mähwerk, da die Jungpflanzen weithin gut sichtbar sind.



1 PlantaGard Holzfaser-Mulchplatte

Mulchplatte aus reiner Holzfaser, melaminharz- und formaldehydfrei. Loch-Ø 6 cm. Rückstandsfreies Verrotten. Schutzwirkung 5–8 Jahre.

Nr.	Ø (mm)	per Stück	ab 340 Stück per Stück
73-062	360	**1,25 €**	**1,10 €**
73-063	500	**1,55 €**	**1,40 €**
73-064	600	**1,60 €**	**1,45 €**

2 PlantaGard Eco-Mulchplatte

Eco-Mulchplatte aus recycletem Zeitungspapier mit wasserspeichernden Rinnen. Außendurchmesser ca. 43 cm, Lochdurchmesser 2 cm. Schutzwirkung 3–5 Jahre, verrottet rückstandslos.

Nr. 73-035/1 per Stück **0,90 €**
Nr. 73-035 per 100 Stück **76,90 €**

3 PlantaGard Recyclingkarton-Mulchplatten

Achteckige Mulchplatte aus Recyclingpappe. Aussparung 3,5 x 3,5 cm. Verrottet rückstandslos, Schutzwirkung max. 3 Jahre. Mit Pfahllasche.

Solange der Vorrat reicht.

Nr.	Ø (mm)	VE/Stück	per 100 Stück
73-082	250	100	**19,90 €**
73-083	400	100	**34,90 €**
73-084	600	100	**79,90 €**

4 PlantaGard Texon 610 Mulchplatte

Diese Baumschutzscheibe besteht aus dem auch als Lederpapier bekannten Texon. Dies besteht zu über 90 % aus reiner Zellulose und ist biologisch abbaubar. Die 30 cm durchmessende Texon-Baumschutzscheibe schützt die junge Pflanze vor Graskonkurrenz und verbessert das Bodenklima im Wurzelbereich. Verpackungseinheit 100 Stück.

Nr. 73-061 per Packung **72,50 €**
ab 10 Packungen **65,00 €**

5 PlantaGard Polypropylen-Mulchplatte

Mulchplatte aus Propylen-Hohlkammerprofil. Lochdurchmesser max. 4 cm, Außendurchmesser 30 cm. Wir empfehlen eine zusätzliche Fixierung gegen Hochwehen (Stein, Erdnagel). Schutzwirkung > 5 Jahre, diese Mulchplatte muss entsorgt werden. Preis per Stück.

Nr. 73-030 **0,40 €**

6 Streuwanne

Mit Tragegurt. Fassungsvermögen etwa 20 Liter. Gewicht 900 g.

Nr. 61-304 **17,90 €**













1 Weihnachtsbaumplane
Mit weißem Aufdruck. Reißfest, wetterfest, mit Befestigungsösen. Maße 80 x 300 cm. Gewicht 1100 g.
Nr. 47-059 **83,90 €**

2 Weihnachtsbaumverpackungsgerät
Ein ideales Gerät, um Bäume und Ballenpflanzen schonend einzunetzen. Der Einziehtrichter aus verzinktem Blech ist mit Bremsring und abnehmbarem Abstreifring ausgestattet. Das verzinkte Rohrgestell ist mit Einschubleisten versehen, in die der Trichter leicht eingeschoben werden kann. Ebenso leicht lässt sich das Gerät für den Transport zerlegen.

Gerät kpl. 34 cm Ø. Gewicht 22 kg.
Nr. 47-034 49,00 **315,00 €**
Nr. 47-036 Ersatzgummiring **21,50 €**

Gerät kpl. 45 cm Ø. Gewicht 24 kg.
Nr. 47-045 49,00 **325,00 €**
Nr. 47-046 Ersatzgummiring **23,50 €**

Gerät kpl. 55 cm Ø. Gewicht 26 kg.
Nr. 47-055 49,00 **465,00 €**
Nr. 47-056 Ersatzgummiring **26,00 €**

3 Baumverpackungsnetz
Qualitätsnetz aus deutscher Produktion. Polyethylen-Monofilament-Faden, weitmaschig 34 mm, ST-Qualität. Natürlich auch geeignet für Einnetzautomaten. Manschette à 300 m.

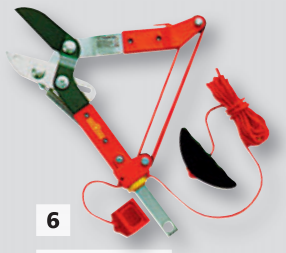
Netz zum 34-cm-Gerät. Gewicht 1900 g.
Nr. 47-134 per Stück **30,50 €**
ab 10 Stück **27,50 €**
ab 30 Stück **25,90 €**

Netz zum 45-cm-Gerät. Gewicht 2200 g.
Nr. 47-145 per Stück **31,50 €**
ab 10 Stück **28,50 €**
ab 30 Stück **26,90 €**

Netz zum 55-cm-Gerät. Gewicht 2400 g.
Nr. 47-155 per Stück **36,50 €**
ab 5 Stück **32,90 €**
ab 15 Stück **30,90 €**

4 Weihnachtsbaum-Präsentationsständer für 4 Weihnachtsbäume
Einfacher, effektiver Scherenständer aus verzinktem Eisen, Arretierschraube zum Verbinden der beiden Arme. Armlänge 1800 mm. Gewicht 8 kg.
Nr. 47-204 10,95 **92,90 €**











5 Wolf Vario-Stiel mit Schnellverschlusstechnik
Für die Montage sämtlicher multi-star-Geräte. Aus hochwertigem Aluminium, variabel ausziehbar. Griffläche mit Kunststoffüberzug.

ZM-V3. Ausziehbar von 1,70–3,0 m. Gewicht 1000 g.
Nr. 64-246 10,95 **49,90 €**

ZM-V4. Ausziehbar von 2,20–4,0 m. Gewicht 1250 g.
Nr. 64-245 10,95 **59,90 €**

6 Wolf Baumschere RC-M
Klinge präzisionsgeschliffen und antihaftbeschichtet. Für Äste bis 38 mm Ø. Durch Flaschenzugmechanik und Amboss-Schneidetechnik ist ermüdungsfreies Arbeiten möglich. Gewicht 1200 g.
Nr. 64-244 **63,90 €**

Zugfeder
Nr. 64-244/F **4,95 €**

7 Drillapparat
Zum Schnüren von z. B. Jutesäcken. Mit Gummiheft in hervorragender Profiqualität mit gefräster Spindel und Rückzugfeder. Für nachstehend aufgeführte Sackverschlüsse.
Nr. 42-340 **28,50 €**

8 Sackverschlüsse
Ø 1,2 mm. Länge 560 mm. Gewicht 6,2 kg.
Nr. 42-356 per Packung (à 1000 St.) **62,50 €**

9 Polykordel
Weiße Polykordel auf der Rolle. 450 Laufmeter/ kg. Gesamtgewicht 2 kg (900 m).
Nr. 51-152/450 **18,90 €**
9,45 € / kg

10 Weihnachtsbäume – erfolgreich anbauen und vermarkten
Von H. Maurer. Der Anbau von Weihnachtsbäumen hat sich zu einer anspruchsvollen land- und forstwirtschaftlichen Spezialkultur entwickelt. Die besprochenen Themen reichen von der Auswahl der Arten, dem Bezug von Jungpflanzen, der Bodenbearbeitung und Pflanzung über Düngung, Pflanzenschutz und Bestandspflege bis zum Verkauf und den rechtlichen Bestimmungen. 107 Seiten, 19 Farbfotos, 43 sw-Fotos, 12 Tabellen. Gewicht 210 g.
Nr. 79-187 **24,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



- Seilsäcke
- Motorsägentransport
- Alu- und Kunststoffkästen
- Transportkarren
- Zurrgurte und Anhängerzubehör
- Offroad-Zubehör

Transport

Seilsäcke









1 DMM Seilsack Porter

Geschäumte Rückenpolster und abnehmbare, gepolsterte Schultergurte für ein angenehmes Tragegefühl. Zwei Einbindepunkte für Seile, eine Tasche im Inneren sowie aufgenähte Daisy Chains. Mit Kordelzugverschluss und Regenhülle. Gefertigt aus robustem Planenmaterial.

45 Liter.
Maße 65 x 32 x 23 cm (H x B x L). Gewicht 1280 g.
Nr. 71-350-45 **89,90 €**

70 Liter.
Maße 65 x 34 x 28 cm (H x B x L). Gewicht 1400 g.
Nr. 71-350-70 **99,00 €**

2 Silverbull Seilsack Mesh Bag

40 Liter. Höhe 62 cm. Ø 29 cm.

Wie die meisten Seilsäcke von Silverbull verfügt auch der Mesh Bag über eine große Öse und einen Henkelgriff. Dieser Griff kann durch die Öse gezogen werden und verschließt so den Seilsack beim Transport. Auch enge Baumkronen sind für den Mesh Bag durch die schlanke Form kein Problem. Das große Netzgewebe sorgt dafür, dass auch nasse Seile schnell abtrocknen können. Gewicht 470 g.

Nr. 56-257 **49,90 €**

3 Silverbull Seilsack Scabbard Bag

16 Liter. Höhe 53 cm. Ø 20 cm.

Je nach Bedarf ist der Scabbard Bag die ideale Aufbewahrungstasche für Steigeisen oder ein 11 mm Seil mit 45 Metern Länge. Darüber hinaus findet in der äußeren Netztasche auch noch eine Handsäge Platz. Gewicht 345 g.

Nr. 56-200 **59,90 €**

4 Arbortec Seilsack Cobra

35 Liter. Höhe 32 cm. Ø 38 cm.

Gefertigt aus widerstandsfähigem Polyester und PVC. Verstärkt durch vertikale Streben behält er immer die Form und bleibt selbstständig stehen. Der durch einen Reißverschluss verschließbare Deckel hat eine kleine Öffnung, über die das Seil herausgezogen werden kann, ohne den Seilsack zu öffnen. Mit Öffnung im Boden für die Entwässerung und Lüftungsöffnungen rundherum. Für weiteres Zubehör gibt es zwei große Seitentaschen mit Reißverschluss, eine große Meshtasche im Frontbereich, aufgenähte Daisy-Chains. Zwei stabile Griffe ermöglichen ein einfaches Tragen. Die Gurtbänder des robusten Tragsystems sind unter dem Taschenboden herumgeführt und über vier Aluminiumringe mit den Tragegriffen verbunden. Für Lasten bis 50 kg. Gewicht 1600 g.

Nr. 71-357-35 **99,00 €**

5 Arbortec Seilsack Cobra

55 Liter. Höhe 48 cm. Ø 38 cm.

Zusätzlich zur 35 Liter Variante mit innenliegender Befestigungsmöglichkeit für das Seilende sowie einer kleinen Tasche für persönliche Gegenstände. Besonders angenehm zu tragen durch ein Rucksacktragesystem. Gewicht 2300 g.

Nr. 71-357-55 **169,00 €**

6 Arbortec Seilsack Cobra

65 Liter. Höhe 57 cm. Ø 38 cm.

Zusätzlich zur 35 Liter Variante mit abnehmbarem Innenteiler an der Unterseite der Tasche sowie einem kleinen integrierten Seileimer, der herausgenommen werden kann. Innenliegende Befestigungsmöglichkeit für das Seilende sowie eine kleine Tasche für persönliche Gegenstände. Besonders angenehm zu tragen durch ein Rucksacktragesystem. Gewicht 3500 g.

Nr. 71-357-65 **205,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

Tree Runner®

1 Tree Runner Tasche Gear Backpack
60 Liter. Höhe 88 cm. Ø 46 cm.

Transportbeutel für Kletterausrüstung aus robustem Planenmaterial mit Rollverschluss. Zwei Schlaufen für zusätzliche Ausrüstung auf der Vorderseite sowie eine Innentasche mit Reißverschluss. Strapazierfähiges, wasserdichtes Material. Durch Schultergurte tragbar als Rucksack. Gewicht 800 g.

Nr. 56-269 **49,90 €**

2 Tree Runner Seilsack
28 Liter. Höhe 40 cm. Ø 30 cm.

Universalbeutel aus reißfestem, strapazierfähigem Nylon. Im oberen Bereich durch Kordelzug ganz zu öffnen oder zu schließen. Vier flache Außentaschen 18 x 19 cm. Im Boden eingearbeitete Öse zum Ablauf von Wasser. Gewicht 570 g.

Nr. 50-600 **27,90 €**

3 Tree Runner Seilsack top
53 Liter. Höhe 55 cm. Ø 35 cm.

Der ideale Wegbegleiter für Ihre Seile und Ausrüstung. Gefertigt aus reißfestem, strapazierfähigem Nylon schützt diese Seiltasche bis zu 100 Meter Seil (12 mm Ø) und weiteres Zubehör beim Transport und der Aufbewahrung. Durch den Kordelzug im oberen Bereich lässt sich der Seilsack ganz öffnen oder schließen. Der 10 x 50 cm große Gittereinsatz sorgt für eine gute Belüftung des Inhalts. Außen aufgenähte Reflektionsstreifen erleichtern das Wiederfinden bei Dunkelheit. Abgerundet wird der Seilsack durch die innenliegende Befestigungsschlaufe für das Seilende und den drei verschließbaren Außentaschen mit einer Größe von 20 x 14 x 7 cm. In der Klarsichttasche an der Front können wichtige Dokumente bis zu einer Größe von 18 x 25 cm untergebracht werden. Zwei kurze Trageschlaufen sowie zwei lange Schlaufen zum Tragen als Rucksack ermöglichen einen angenehmen Transport. Gewicht 700 g.

Nr. 50-601 **49,90 €**

4 Tree Runner Seilsack mit Lüftungsgitter
31 Liter. Höhe 50 cm. Ø 28 cm.

Der ideale Wegbegleiter für Ihre Seile und Ausrüstung. Gefertigt aus reißfestem, strapazierfähigem Nylon schützen die Seiltaschen ihren Inhalt beim Transport und der Aufbewahrung. Durch den Kordelzug im oberen Bereich lässt sich der Seilsack ganz öffnen oder schließen. Der 10 x 40 cm große Gittereinsatz sorgt für eine gute Belüftung des Inhalts. Abgerundet wird der Seilsack durch die innenliegende Befestigungsschlaufe für das Seilende und der verschließbaren Außentasche mit einer Größe von 28 x 12 x 5 cm. Zwei kurze Trageschlaufen sowie zwei lange Schlaufen zum Tragen als Rucksack ermöglichen einen angenehmen Transport. Gewicht 600 g.

Nr. 50-610 **29,00 €**

5 Tree Runner Seilsack tarp

Aus robustem Tarpaulin gefertigt. Dieses ist mit einer Lkw-Plane vergleichbar. Die eingearbeiteten Stegplatten sorgen dafür, dass der Seilsack immer aufrecht und offen steht. Der Kordelzug im oberen Bereich ermöglicht das komplette Öffnen und Schließen. Durch die großen seitlichen Taschen, die mit Schnallen verschließbar sind, kann weiteres Zubehör sicher verstaut werden. Die außen aufgenähten Daisy-Chains ermöglichen das Einhängen von weiterer Ausrüstung. Zwei kurze, mit Schlauch verstärkte Trageschlaufen.

44 Liter. Farbe grün.
Maße 35 x 40 cm (H x Ø). Gewicht 910 g.

Nr. 71-353-01 **37,90 €**

50 Liter. Farbe gelb.
Maße 40 x 40 cm (H x Ø). Gewicht 1050 g.

Nr. 71-353-02 **39,90 €**

56 Liter. Farbe rot.
Maße 45 x 40 cm (H x Ø). Gewicht 1090 g.

Nr. 71-353-03 **43,90 €**











1



2



3

NEU



4 + 5



NEU

6

NEU



1 Toolprotect
Handsägenhalter SH2 Pro
Robuster Halter für gängige Handsägen. Passend für gerade und gekrümmte Sägen mit japanischer Zahnung. Magnetführung für Sägeblatt verhindert Beschädigungen. Vielseitige Montageoptionen. Mindestblattlänge 25 cm. Gewicht 1400 g.
Nr. 56-277 **126,00 €**

2 Toolprotect Kanisterhalter K2 Pro
Kanisterhalter für gängige Kombikanister. Sicherer Halt durch zwei stabile Greifbacken. Zusätzlicher Sicherungsgurt. Lieferung inkl. Schraubenset. Gewicht 1200 g.
Nr. 56-278 **136,00 €**

3 Toolprotect
Werkzeugkiste Flexbox Solo
Aufbewahrungsbox für Werkzeug und Ausrüstung. Zur Montage mit Toolprotect Haltebügeln (Nr. 56-336-01). Maximale Zuladung 3 kg. Lieferung ohne Inhalt und Haltebügel.
Nr. 56-336 **264,00 €**

4 Toolprotect
Haltebügel für Flexbox Solo
Zur Befestigung der Flexbox Solo (Nr. 56-336) am Geländer von Arbeitskörben. Maximale Zuladung 3 kg. Lieferung ohne Zubehör.
Nr. 56-336-01 **234,00 €**

5 Toolprotect
Transporthaube THFB für Flexbox Solo
Schutzhaube aus Polyestergewebe mit Gummizug. Wasserabweisend und staubdicht. Passend für Flexbox Solo (Nr. 56-336). Schützt Inhalt der Box vor Verschmutzung. Lieferung ohne Zubehör.
Nr. 56-336-02 **56,00 €**

6 Toolprotect Motorsägenhalter F2-Basic
Flexible und bruchfeste Motorsägenhalterung zum Anschrauben. Aus verschleißfestem Elastomer. Für Motorsägen mit einer Schienenlänge von 36–50 cm. Max. Schneidgarniturbreite 100 mm. Nur für die stationäre Verwendung. Lieferung inkl. Stützhülsen und Scheiben. Die Anbauplatten auf Seite 645 sind für dieses Produkt nicht passend.
Nr. 56-435 **95,00 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1

NEU



2



3



4



1 Toolprotect Anbauadapter Arbeitskorb AKA Basic
Zur Montage der Motorsägenhalter von Toolprotect an Arbeitskörben. Geeignet für runde (d= 20 – 40 mm) und quadratische (20 x 20 bis 40 x 40 mm) Profile. Erforderliche lichte Einbauhöhe 360 – 560 mm, freie Einbaubreite mindestens 265 mm. Lieferung ohne Zubehör. Maße 570 x 240 x 100 mm. Gewicht 2,4 kg.
Nr. 56-335 **354,00 €**

2 Toolprotect Motorsägenhalter
Motorsägenhalterung zum Anschrauben, gefertigt aus sehr verschleißfestem Elastomer. Flexibel und bruchfest. Präzise Führung der Sägeschiene. Schützt die Schneidgarnitur vor Beschädigungen beim Transport. Lieferung mit Befestigungsmaterial.

P1 Pro.
Schienenlänge 30 – 36 cm. Gewicht 1950 g.
Nr. 56-271 **149,00 €**

P2 Pro.
Schienenlänge 36 – 50 cm. Gewicht 2950 g. KWF-Profi-geprüft.
Nr. 56-270 **159,00 €**

P3 Pro.
Schienenlänge 50 – 75 cm. Gewicht 3650 g.
Nr. 56-333 **179,00 €**

3 Toolprotect Bügelhalter inkl. Montageset für Halter K2
Edelstahlhalter zur Befestigung des Kanisterhalters K2 Pro (Nr. 56-278) auf einem Motorsägenhalter von Toolprotect. Ermöglicht schnellen Zugriff auf Säge und Betriebsstoffe an griffgünstiger Position. Montageset für den Halter K2 im Lieferumfang enthalten. Lieferung ohne Zubehör. Gewicht 700 g.
Nr. 56-334 **58,00 €**

4 Toolprotect Transporthaube TH
Schützt die Motorsäge vor Witterungseinflüssen und Verschmutzungen beim Transport.

Größe S.
Maße 350 x 280 mm. Gewicht 200 g.
Nr. 56-274-S **42,00 €**

Größe L.
Maße 450 x 300 mm. Gewicht 230 g.
Nr. 56-274-L **46,00 €**

Größe XL.
Maße 520 x 320 mm. Gewicht 280 g.
Nr. 56-274-XL **54,00 €**

5 Toolprotect Anbauplatte kurz APK
Anbauplatte aus Stahl zum Schweißen. Dient der Befestigung von Toolprotect-Produkten ohne Bohren. Blanke Ausführung. Maße 140 x 140 mm. Gewicht 700 g.
Nr. 56-272 **28,00 €**

6 Toolprotect Anbauplatte lang APL 2.0
Montageplatte für Toolprotect-Produkte. Schweiß- und schraubbar. Ermöglicht die Haltermontage in günstiger Position. Maße 360 x 150 mm. Gewicht 1150 g.
Nr. 56-273 **36,00 €**

7 Toolprotect Anbauplatte Apuni
Anbauplatte für Toolprotect Motorsägenhalter P1 und P2 an waagerechten Profilrohren. Passend für Rundprofile mit 30 mm Durchmesser sowie quadratische Querschnitte 30 x 30 und 40 x 40 mm. Maße 116 x 116 mm. Gewicht 580 g.
Nr. 56-275 **84,00 €**

5



6



7



1 Motorsägenhalter

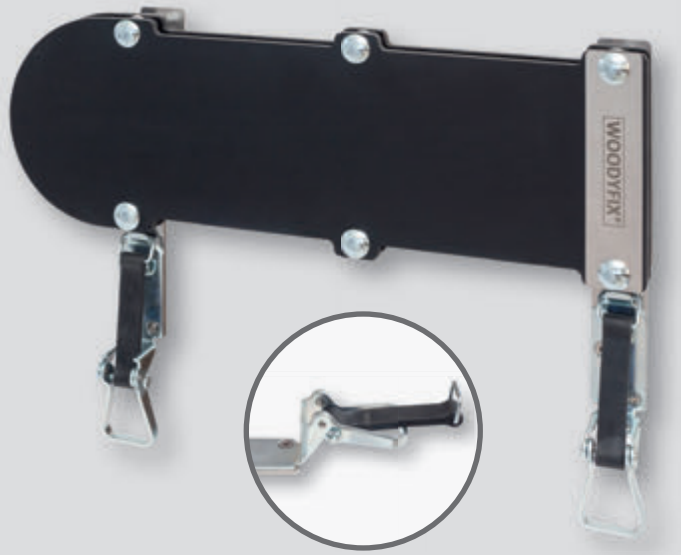


2 Verlängerung für Motorsägenhalter



komplett NEU

3 | **142,00 €**
Motorsägenhalter mit Sappie-Halter WF2



1 Woodyfix Motorsägenhalter WF1
Motorsägenhalterung aus robustem Kunststoff mit rostfreien Metallteilen zur Befestigung an Forstmaschinen. Offene Konstruktion erleichtert die Reinigung. Für Schienenlängen bis 45 cm ohne Überstehen. Aluminiumhülsen für kettenschonendes Einführen der Säge. Bis 100 kg belastbar.

Nr. 56-428 **82,00 €**

2 Woodyfix Verlängerung für Motorsägenhalter WF 1-3
Dient zur Verlängerung der Halterung für Sägen ab 45 cm. Verlängerung wird am oberen Einschub angeschraubt. Passend für Woodyfix WF1, 2 und 3 (Nr. 56-428, -429, -430).

Nr. 56-431 **82,00 €**

3 Woodyfix Motorsägenhalter mit Sappie-Halter WF2
Motorsägenhalterung aus robustem Kunststoff mit rostfreien Metallteilen zur Befestigung an Forstmaschinen. Mit Sappiehalterung, beidseitig montierbar. Offene Konstruktion erleichtert die Reinigung. Für Schienenlängen bis 45 cm ohne Überstehen. Aluminiumhülsen für kettenschonendes Einführen der Säge. Bis 100 kg belastbar.

Nr. 56-429 **142,00 €**

4 Woodyfix Motorsägenhalter mit Sappie- und Kanisterhalter WF3
Motorsägenhalter aus robustem Kunststoff mit rostfreien Metallteilen zur Befestigung an Forstmaschinen. Mit Sappie- und Kanisterhalterung, beidseitig montierbar. Offene Konstruktion erleichtert die Reinigung. Für Schienenlängen bis 45 cm ohne Überstehen. Aluminiumhülsen für kettenschonendes Einführen der Säge. Bis 100 kg belastbar.

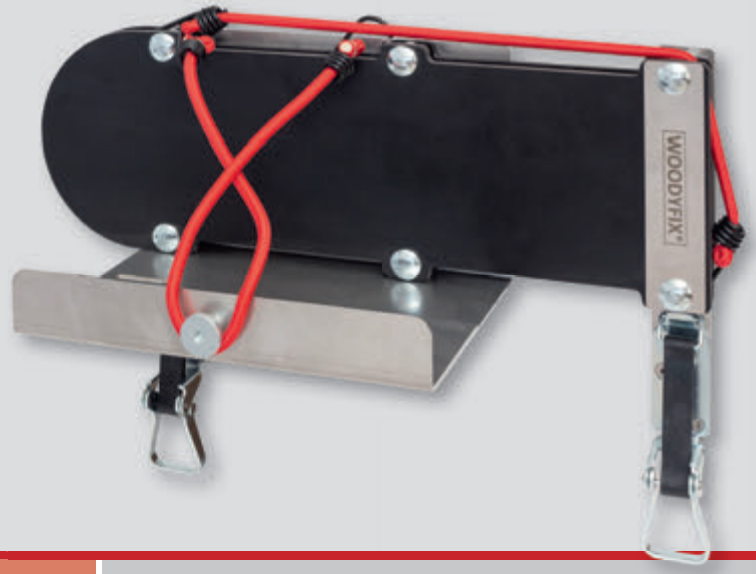
Nr. 56-430 **235,00 €**

5 Motorsägenhalterung
Die Motorsägenhalterung aus hochfestem Spezialkunststoff sorgt für einen sicheren und problemlosen Transport von Motorsägen. Sie bietet optimalen Schutz für die Kette und die Schiene. Die Befestigung der Motorsägenhalterung kann an jeder stabilen Oberfläche über die beiden Schrauben erfolgen. Maße 500 x 145 x 22 mm. Gewicht 900 g.

Nr. 12-165 **79,90 €**

NEU

4 | **235,00 €**
Motorsägenhalter mit Sappie- und Kanisterhalter WF3



5 Motorsägenhalterung



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1



Lieferung ohne Inhalt.

2 **Motobox entflüftet über einen Aktivkohlefilter.**



Lieferung ohne Inhalt.

1 Transportbox für Motorsägen 86 l

Kunststoffbox zur vielseitigen Verwendung mit Verstärkungsrippen für hohe Belastbarkeit. Volumen 86 Liter. Scharnierdeckel mit praktischem Schiebeverschluss. Scharniere mit Metallklammer verstärkt. Geschlossene Griffmulden. Geringes Eigengewicht. Außenmaße 850 x 400 x 340 mm (L x B x H). Innenmaße 810 x 355 x 300 mm (L x B x H). Diagonalmaß 880 mm. Gewicht 5020 g. Lieferung ohne Inhalt.

Nr. 61-548 **95,00 €**

2 Motobox

Die Motobox schließt nicht nur absolut dicht, sondern entlüftet über einen Aktivkohlefilter! Hierdurch werden alle organischen Stoffe – und zu denen zählt auch das schädliche Benzol – aufgefangen. Motobox für den Transport von 2 Sägen und 2 Doppelkanistern. Innenmaße 85,5 x 40 x 41,5 cm (L x B x H). Gewicht 16,5 kg. Lieferung ohne Inhalt.

Nr. 10-089 19,00 **349,00 €**

3 Kunststoffwanne 65 Liter

Robuste Kunststoffwanne mit Tragegriffen. Volumen 65 l. Maße 74 x 39 x 30 cm. Gewicht 1940 g.

Nr. 61-549 per Stück **12,50 €**
ab 5 Stück **11,00 €**

4 Silverbull Abdeckplane Box Cover

Abdeckplane für Kunststoffkiste Nr. 61-549 mit Gurtschlaufen für zusätzliche Ausrüstung. Lieferung ohne Zubehör und Kunststoffbox. 750 x 400 x 50 mm (L x B x H).

Nr. 61-550 **29,90 €**

5 Nordforest Transportwanne inkl. Deckel

Leichte, dabei robuste Kunststoffwanne aus 6 mm HD-PE mit passendem Deckel aus 4 mm HD-PE. Sinnvolle Einteilung z.B. für den Werkzeug- und Motorgerätetransport. Die Oberfläche ist rutschhemmend, Schmutz und Flüssigkeiten werden zuverlässig aufgefangen, das Auto bleibt sauber. Die Wanne passt durch die gängigen Maße in fast jeden Kofferraum. Auch für den Wildtransport geeignet oder auf dem ATV montierbar.

Mit Deckel
Wanne 6 mm HD-PE, Deckel 4 mm HD-PE. Maße 94 x 53 x 34 cm (L x B x T). Gewicht 4,9 kg.
Nr. 10-082-01 **99,90 €**

Ohne Deckel
6 mm HD-PE. Maße (L x B x H) 94 x 53 x 19 cm. Gewicht 3 kg.
Nr. 10-082-02 **69,90 €**

Deckel
4 mm HD-PE. Maße (L x B x H) 94 x 53 x 19 cm. Gewicht 1,9 kg.
Nr. 10-082-03 **34,90 €**

3



4 Silverbull



Anwendungsbeispiel

5 NORDFOREST

mit Deckel



ohne Deckel





1 Transportschale für Motorsägen

Stabile Transportwanne für Sägen ohne Federstartsystem. Schützt den Untergrund vor Schmutz, Öl und Kraftstoff. Die Säge kann mittels Spannband einfach fixiert werden. Lieferung ohne Motorsäge.

Für kleine/schmale Modelle.
Innenmaße (L) 42 cm x (B) 23,5 / 19 / 10 cm.
Gewicht 370 g.
Passend für z. B. Stihl MS 170, 171, 180, 181, 211, 231, 241, 251, MSA 120, 140, 160, 160T, 161T, 200, Husqvarna 120, 130, 135, 435, 445, 543, 545, 550, 536LiXP, 535i XP, Echo CS-281WES.

Nr. 10-041-01 **13,50 €**

Für mittlere bis mittelgroße Modelle.
Innenmaße (L) 47 cm x (B) 28 / 24 / 11,5 cm.
Gewicht 610 g.
Passend für z. B. Stihl MS 261, 271, 291, 311, 391, 441, 461, 462, 500i, Husqvarna 560, 562, 565, 572, Dolmar PS-420, 500, 550, 5105, 6100, Echo CS-361WES

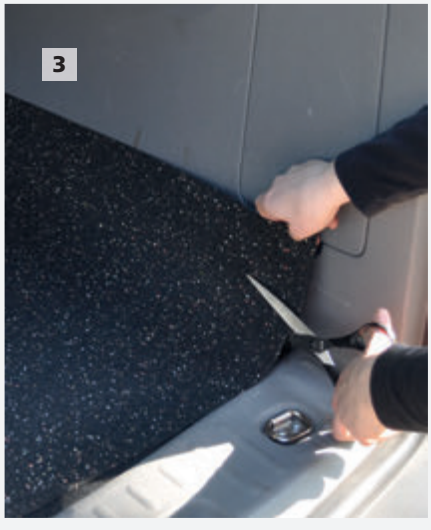
Nr. 10-041-02 **16,50 €**



2 Kofferraum-Gepäcknetz

In Verbindung mit der Kofferraum-Antirutschmatte bekommt die Ladung in jedem Kofferraum einen sicheren Halt und ist gegen ungewolltes Verrutschen gesichert. Das Netz ist mit 4 Plastikkarabinern und 4 anschraubbaren Ösenhaken ausgestattet. Die Ösenhaken können im Innenraum mit den beiliegenden Schrauben angebracht werden. Das Netz ist an der längeren Seite mit einer Gummileine zum Abspannen der Ladung versehen.
Maße 90 x 50 cm. Gewicht 319 g.

Nr. 46-648 **12,90 €**



3 Kofferraum-Antirutschmatte

Die Kofferraum-Antirutschmatte hat einen Gleitreibwert von 0,6 µ und ist mit 3 mm Stärke flexibel und in jedem Kofferraum einsetzbar. Die Matte kann einfach mit einer großen Textilschere auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden. Alle abgestellten Gegenstände sind nun gegen leichtes Verrutschen gesichert. Maße 120 x 80 cm x 3,0 mm. Material PU-Gummigranulat. Gewicht 2915 g.

Nr. 46-639 **11,90 €**

FJÄLL RÄVEN **4 Rückentragegestell**



4 Fjällräven Rückentragegestell

Zum Transport von Ausrüstungen in unwegsamem Gelände. Sehr stabile, praxisgerechte Alurohr-Schweißkonstruktion. Zwei durch Spannschlösser einstellbare Rückenpolster aus luftigem Gewebe. Ein dickes, unteres Polster ebenfalls einstellbar, nach vorne geführt als Bauchgurt mit Steckschnalle. Zwei breite, stark gepolsterte Schultergurte mit Brustverbindungsgurt. Auf der Lastseite drei Gurte zum sicheren Zurren. Die Kraxe hat einen Rohrbügel als Abstellfuß, damit sie beim Laden nicht umkippt.
Maße 80 x 36 x 32 cm (H x B x T). Gewicht 1,9 kg.

Nr. 71-836 **219,00 €**

STUBAI **5 Lastentrage**



Lieferung ohne Kanister und Hammer

5 Stubai Lastentrage

Kraxe für Ausrüstungstransport im Gelände. Stabiler Rahmen aus pulverbeschichtetem Aluminium. Gepolsterte Tragegurte und Hüftgurt für hohen Tragekomfort. Traglast 35 kg. Maße 37 x 68 x 20 cm. Eigengewicht 1,6 kg.

Nr. 71-865-01 **169,00 €**

Werkzeugboxen

Schützen Sie Ihre Ausrüstung vor:

- Wind und Wetter
- ungewolltem Zugriff
- Beschädigung
- Verschmutzung

Ausgerüstet mit Tragegriffen und Sicherheitsschlössern

- extrem wetterbeständig
- zähelastisch
- schlagfest









1 Werkzeugbox aus Polypropylen
60 Liter. Maße 60 x 41 x 47 cm (L x B x H).
Mit überfassendem Deckel. Sicherheitsschloss mit zwei Schlüsseln. Rechts und links verriegelnd. Gewicht 5,2 kg.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 61-518 **159,00 €**

2 Werkzeugbox aus Polypropylen
113 Liter. Maße 80 x 50 x 47 cm (L x B x H).
Mit überfassendem Deckel. Sicherheitsschloss mit zwei Schlüsseln. Rechts, links sowie vorne in der Mitte verriegelnd. Gewicht 8 kg.
Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 61-519 **179,00 €**

3 Kunststoffbox, wasserdicht
Aus schlagfestem und zähem Kunststoff. In Kombination mit der widerstandsfähigen Wandkonstruktion besonders robust bei einem dennoch geringen Gewicht. Wasser- und staubdicht durch umlaufende Gummidichtung. Dadurch bester Schutz für empfindliche Werkzeuge und Gegenstände. Leichtgängig und sicher zu öffnende und schließende Verschlüsse. Mit Druckausgleichsknopf und ergonomisch geformtem Griff.

Außenmaße 47 x 37 x 18 cm.
Innenmaße 43 x 29 x 16 cm. Gewicht 3,2 kg.
Nr. 61-542-01 **79,00 €**

Außenmaße 57 x 42 x 22 cm.
Innenmaße 51 x 35 x 19 cm. Gewicht 4,4 kg.
Nr. 61-542-02 **119,00 €**

Lieferung jeweils ohne Inhalt





Lieferung ohne Inhalt

1 **113 Liter Volumen**

2 **90 Liter Volumen**

NEU



3 **57 Liter Volumen**

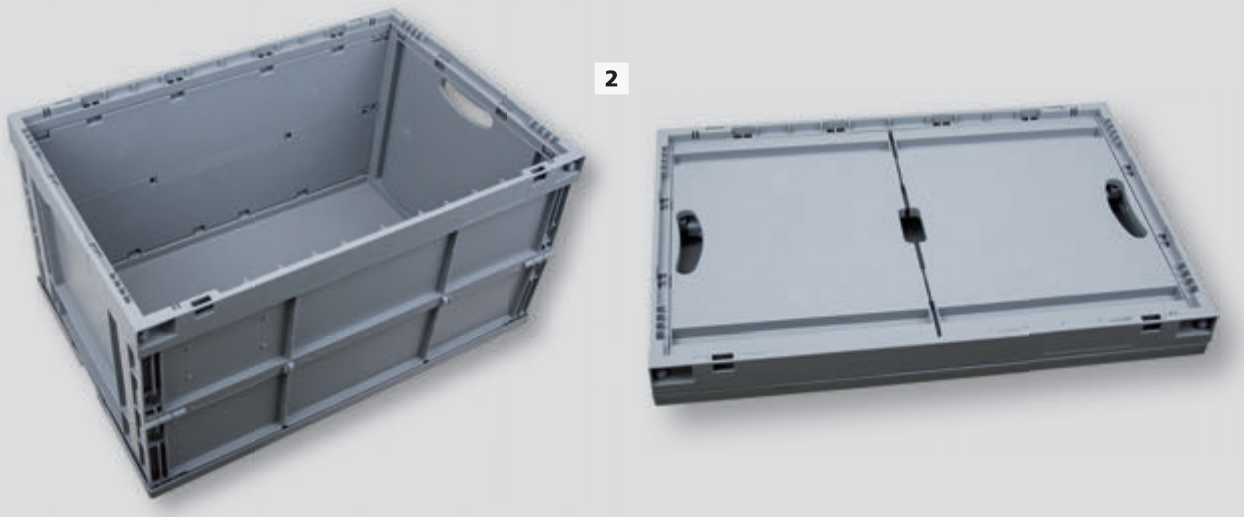


1 Stanley
Transportbox FatMax 113 Liter
Der Rollkoffer bietet mit seinen 113 Liter Volumen jede Menge Platz für Werkzeug und Kletterausrüstung. Zusätzlich können durch den Klemmmechanismus Handsägen oder andere Werkzeuge im Deckel verstaut werden. Nach IP 54 gegen Staub und allseitiges Spritzwasser geschützt. Der Transportbügel zum Ziehen kann bei Bedarf herausgezogen werden. Das integrierte Schloss bietet größte Sicherheit. Maße 91 x 43 x 52 cm (B x H x T). Gewicht 12,8 kg. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 61-535 **179,00 €**

2 Stanley
Werkzeugbox FatMax 90 Liter
Die Stanley Transportbox FatMax bietet mit ihren 90 Liter Volumen jede Menge Platz für Werkzeug und Kletterausrüstung. Nach IP 54 gegen Staub und allseitiges Spritzwasser geschützt. Durch Ösen kann die Box über optional erhältliche Vorhängeschlösser sicher verschlossen werden. Zusätzliche Metallverstrebungen ermöglichen das Einhängen von Spanngurten. Der Transportbügel zum Ziehen kann bei Bedarf herausgezogen werden. Außenmaße 74,8 x 51,6 x 43 cm (B x H x T) Innenmaße ca. 62 x 40 x 35/28 cm. Gewicht 8,2 kg. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 61-551 **155,00 €**

3 Stanley
Transportbox 57 Liter
Die Box ermöglicht mit ihren 57 Litern das Transportieren von verschiedensten Werkzeugen. Neben dem großen Fach gibt es noch ein Kleinteil-Organizer im Deckel. Der Griff erleichtert das Ziehen der Box und kann bei Nichtgebrauch im Gehäuse versenkt werden. Maße 61 x 42 x 38 cm (B x H x T). Gewicht 9 kg. Lieferung ohne Inhalt.
Nr. 61-536 **92,90 €**





1 Kunststoffkiste mit Deckel

Unsere Kunststoffkisten sind eine gute und günstige Alternative zu Aluboxen. Sie sind ideal zum Transport oder zur Lagerung von empfindlichen Gütern, Werkzeugen und allem was noch vernünftig gesichert sein sollte. Neben den Verstärkungsrippen für eine hohe Belastbarkeit verfügen die Boxen über einen Scharnierdeckel mit einem praktischen Schiebeverschluss. Darüber hinaus sind die Scharniere mit einer Metallklammer verstärkt, die für zusätzliche Stabilität sorgt. Durch die unterschiedlichen Größen findet man für jedes Fahrzeug eine passende Kiste. Darüber hinaus sind die Größen so gewählt, dass sie sich stapeln und damit platzsparend lagern lassen. Die geschlossenen Griffmulden und das geringe Eigengewicht erleichtern das Tragen. Lieferung ohne Inhalt.

2 Faltkasten aus Kunststoff

Vielseitig verwendbarer Faltkasten aus Kunststoff. Sehr stabil und klein zusammenfaltbar. Maße außen 600 x 400 x 323 mm (L x B x T). Maße innen 569 x 367 x 321 mm (L x B x T). Gefaltete Höhe 60 mm. Gewicht 2440 g.

Nr. 61-545 **27,90 €**

1 Nr.	Volumen (l)	Innenmaße L x B x H (cm)	Außenmaße L x B x H (cm)	Gewicht (g)	per Stück
61-543-01	16	36,60 x 26,60 x 17,20	40 x 30 x 17,5	1165	**22,90 €**
61-543-02	29	36,60 x 26,60 x 30,50	40 x 30 x 32	2110	**26,90 €**
61-543-03	35	56,60 x 36,60 x 17,20	60 x 40 x 17,5	2326	**28,90 €**
61-543-04	63	56,60 x 36,60 x 30,50	60 x 40 x 32	3648	**36,90 €**
61-543-06	22	36,60 x 26,60 x 23,00	40 x 30 x 24	1525	**25,90 €**
61-543-05	83	56,60 x 36,60 x 40,50	60 x 40 x 42	5160	**43,90 €**

Aluboxen



1 | ab **79,90 €**
Aluminiumbox Comfort

1 Aluminiumbox Comfort
Gefertigt aus korrosions-, witterungs- und temperaturbeständigen, 1 mm starken Aluminiumblechen. Umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil zum Schutz vor Staub und Spritzwasser. Durch Eck-Verstärkungssicken und dem Boden-, Kasten- und Deckelrahmen aus Aluminium-Massivprofilen besonders stabil. Ergonomische, selbsteinklappende Sicherheitsgriffe mit rutschfester Kunststoffummantelung. Integrierte Fangbänder im Deckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere.

2 Zylinderschloss-Set, gleichschließend
Nachträglich leicht montierbar. Vorprägung im Klappverschluss entfernen, das Schloss einstecken und mit der Gabelfeder fixieren. Bestehend aus zwei Schlössern und zwei Schlüsseln. Durchmesser Zylinder 16 mm.

Nr. 61-538 **10,90 €**

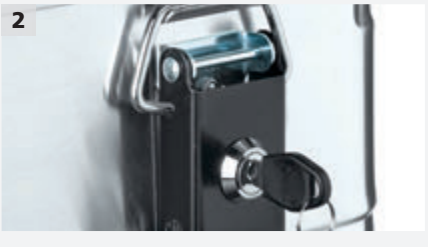
3 Trennwand-Set für Alubox 48, 73 und 92 Liter
Bestehend aus selbstklebenden Führungsschienen und 4 Trennwänden aus Leichtmetall. Trennwände umsteckbar in 50-mm-Abständen.

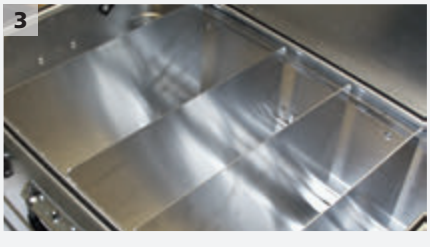
Nr. 61-539 **29,90 €**

4 Räderset für Aluboxen
Leichter und bequemer Transport der Aluboxen durch zwei große Räder. Montage durch zwei Bohrungen mit 8,5 mm Ø. Gewicht 580 g.

Nr. 61-540 **34,90 €**

1 Nr.	Volumen (l)	Innenmaße L x B x H (cm)	Außenmaße L x B x H (cm)	Gewicht (kg)	Preis	optional passendes Zubehör		
						2 Zylinder-schloss-Set	3 Trennwand-Set	4 Räder-Set
61-544-01	30	40 x 30 x 24,80	43 x 33,50 x 27,30	3	**79,90 €**	x	–	x
61-544-02	48	55 x 35 x 24,80	58 x 38,50 x 26,50	4,17	**105,00 €**	x	x	x
61-544-03	73	55 x 35 x 38,10	58 x 38,50 x 39,80	4,85	**159,00 €**	x	x	x
61-544-04	92	75 x 35 x 35	78 x 38,50 x 36,70	5,96	**169,00 €**	x	x	x
61-544-05	140	87 x 46 x 35	90 x 49,50 x 36,70	7,7	**215,00 €**	x	–	x

2


3


4


Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

ALUTEC MÜNCHEN



1 | ab **225,00 €**
Transportbox Extreme



1 Alutec Transportbox Extreme

Robuste Transportbox aus wetterfestem Aluminium-Riffelblech. Materialstärke 3 mm. Selbsteinklappende Griffe. Umlaufende Gummidichtung am Deckel gegen Staub und Spritzwasser. Massive Füße mit Innengewinde M10 zur Befestigung. Griffe, Scharniere und Verschlüsse aus Edelstahl. Exzenterverschlüsse mit Öffnung für Vorhängeschloss.

Nr.	Volumen (l)	Innenmaße L x B x H (cm)	Außenmaße L x B x H (cm)	Gewicht (kg)	Preis
61-546-01	70	50 x 35 x 40	52,20 x 37,50 x 42	8,6	**225,00 €**
61-546-02	120	60 x 40 x 50	62,20 x 42,50 x 52	11,7	**259,00 €**
61-546-03	234	75 x 50 x 62,50	77,20 x 52,50 x 64,50	17,6	39,00 **359,00 €**
61-546-04	250	100 x 50 x 50	10,20 x 52,50 x 52	19,3	39,00 **459,00 €**
61-546-05	312	125 x 50 x 50	12,70 x 52,50 x 52	22,7	39,00 **549,00 €**
61-546-06	375	150 x 50 x 50	15,20 x 52,50 x 52	26,7	39,00 **649,00 €**

2 Rädersatz für Transportbox Extreme Alutec

Set aus 4 Lenkrollen mit 100 mm Durchmesser. 2 Rollen mit Feststellbremse. Inkl. Befestigungsmaterial.

Nr. 61-547 **49,00 €**



Gartensäcke

FISKARS®



FISKARS®





NORDFOREST



1 Fiskars Gartensack Ergo Pop-Up
Transportsack für Gartenabfälle aus wasser- und schimmelfestem Kunststoff. Ein Federmechanismus hält den Sack beim Befüllen offen. Stabile Griffe zum Tragen und Entleeren. Platzsparend zusammenfaltbar.

Fassungsvermögen 73 Liter.
Nr. 64-287-01 **19,90 €**

Fassungsvermögen 175 Liter.
Nr. 64-287-02 **25,90 €**

Fassungsvermögen 219 Liter.
Nr. 64-287-03 **32,90 €**

2 Fiskars Gartensack Pop-up
Aus hochreißfestem Kunststoff mit festangenähten Griffen. 2 Griffe oben eingenäht, 2 weitere Griffe am Boden zur ergonomischen Entleerung eingenäht. Selbstöffnend, Höhe 70 cm, 55 cm Ø, Fassungsvermögen 172 Liter. Platzsparend einklappbar. Gewicht 1320 g.
Nr. 64-239-01 **24,90 €**

3 Kunststoffeimer
Kunststoffeimer in sehr stabiler Ausführung. Von Wasser über Bauschutt bis hin zu Grünschnitt und Abfall transportieren Sie mit diesem Eimer alles.

Fassungsvermögen 12 l. Innendurchmesser Boden 18 cm. Höhe 22 cm. Gewicht 500 g.
Nr. 55-292 **2,20 €**

Fassungsvermögen 20 l. Innendurchmesser Boden 25 cm. Höhe 27 cm. Gewicht 665 g.
Nr. 55-295 **3,25 €**

4 Mörtelkübel 65 l, rund
Mörtelkübel aus robustem Kunststoff.
Gewicht ca. 1,6 kg.
Nr. 00-189 per Stück **10,90 €**
ab 5 Stück **9,90 €**

5 Kunststoffwanne 65 Liter
Robuste Kunststoffwanne mit Tragegriffen. Volumen 65 l. Maße 74 x 39 x 30 cm. Gewicht 1940 g.
Nr. 61-549 per Stück **12,50 €**
ab 5 Stück **11,00 €**

6 Nordforest Gartensack
Aus extra starkem Polypropylen-Gewebe. Steht von alleine und bleibt offen. Trageschlaufen oben und unten, zum Transportieren und Entleeren. Ideal für alle Gartenabfälle. Farbe weiß.

120 Liter Fassungsvermögen, 43 cm Ø, 82 cm Höhe.
Nr. 64-268 Gewicht 500 g **16,90 €**
270 Liter Fassungsvermögen, 54 cm Ø, 82 cm Höhe.
Nr. 64-269 Gewicht 600 g **19,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

NORDFOREST







Lieferung erfolgt ohne Inhalt!

1 Nordforest Big-Bag für Brennholz

Dieser UV-stabilisierte Netz-Big-Bag wurde speziell für den Transport und die Lagerung von Brennholz entwickelt. Durch das Vier-Seiten-Netzgewebe kann die Luft ideal zirkulieren, zusammen mit dem wasserundurchlässigen Deckel erreicht man eine sehr schnelle Trocknung des Holzes. Zum Transport ist jeder Bag mit vier großen Hebeschlaufen versehen. Die Entleerung erfolgt mittels der vier Bodenschlaufen. Tragfähigkeit 1000 kg. Sicherheitsfaktor 6:1. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big-Bags ungeeignet. Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Maße 90 x 90 x 100 cm. Gewicht 1750 g.

Nr. 46-626	per Stück	**21,90 €**
ab 5 Stück		**19,90 €**

Maße 100 x 100 x 135 cm. Gewicht 2100 g.

Nr. 46-627	per Stück	**24,90 €**
ab 5 Stück		**22,90 €**

Wie davor, jedoch ohne Deckel, mit Auslaufschürze und Bodenklappe zum Entleeren nach unten.

Maße 90 x 90 x 160 cm. Gewicht 2,35 kg.

Nr. 46-194	per Stück	**32,90 €**
ab 5 Stück		**29,90 €**

2 Nordforest Big-Bag für Brennholz

Dieser Big-Bag wurde an zwei Seiten mit einem luftdurchlässigen Gewebe versehen. Dadurch trocknet das Holz schnell ab. Oben hat der Big-Bag 4 Hebeschlaufen und zur Entleerung sind unten 2 Bodenschlaufen angebracht. Die Tragfähigkeit beträgt 1000 kg. Lieferung ohne Inhalt. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big-Bags ungeeignet.

Maße 80 x 95 x 100 cm. Gewicht 1320 g.

Nr. 46-188	per Stück	**19,90 €**
ab 5 Stück		**17,90 €**

Maße 90 x 90 x 140 cm. Gewicht 1660 g.

Nr. 46-189	per Stück	**21,90 €**
ab 5 Stück		**19,90 €**

3 Nordforest Standard Big-Bag für Brennholz

Für alle schwerfließenden Schüttgüter (z. B. Holz). Oben offen, flacher Boden. Innenmaße 87 x 87 x 110 cm. Nutzlast 1500 kg. Gewicht 1320 g. Eine langfristige Lagerung im Freien ist für die Big-Bags ungeeignet. Die Lieferung erfolgt ohne Inhalt.

Nr. 46-195	per Stück	**14,50 €**
ab 5 Stück		**12,90 €**





Schubkarren



1 Mefro Schubkarre Garten 80
Schubkarre mit 150 kg Traglast für den universellen Einsatz. Fassungsvermögen 80 l. Verzinkte Stahlblechmulde 860 x 600 x 295 mm (L x B x T) mit Wandstärke 1 mm. Gestell gegen Rost phosphatiert und kunststoffbeschichtet. Luftrad 3x50-8 mit Schlauch auf Nylon-Gleitlager. Gewicht 13,5 kg.
Nr. 53-205 **Preis auf Anfrage**

2 Mefro Schubkarre Bully 140
Großmulden-Schubkarre mit 250 kg Traglast für Landwirtschaft und Garten. Fassungsvermögen 140 l. Verzinkte Stahlblechmulde 1020 x 740 x 360 mm (L x B x T) mit Wandstärke 1,25 mm. Doppelter Boden zur Abstützung der Mulde. Gekreuztes Stahlrohrgestell, gegen Rost phosphatiert und kunststoffbeschichtet. Luftrad 4.80/4.00-8 auf wartungsfreiem Kugellager. Gewicht ca. 22,5 kg.
Nr. 53-208 **Preis auf Anfrage**

3 Mefro Schubkarre Kunststoffmulde 90
Leichte Schubkarre mit 250 kg Traglast und Kunststoffmulde 860 x 600 x 355 mm (L x B x T). Wandstärke der Mulde 5 mm für hohe Stabilität. Gekreuztes Stahlrohrgestell, gegen Rost phosphatiert und kunststoffbeschichtet. Luftrad 4.80/4.00-8 mit Schlauch auf wartungsfreiem Kugellager. Gewicht 15,5 kg.
Nr. 53-206 **Preis auf Anfrage**

4 Mefro Schubkarre Bau 90
Schubkarre mit 250 kg Traglast für Einsatz auf Baustellen und im Gartenbau. Fassungsvermögen 90 l. Verzinkte Stahlblechmulde 860 x 600 x 295 mm (L x B x T) mit Wandstärke 1,25 mm. Doppelter Boden zur Abstützung der Mulde. Kippbügel. Gekreuztes Stahlrohrgestell, gegen Rost phosphatiert und kunststoffbeschichtet. Luftrad 4.80/4.00–8, mit Schlauch auf Nylon-Gleitlager. Gewicht ca. 18,7 kg.
Nr. 53-207 **Preis auf Anfrage**

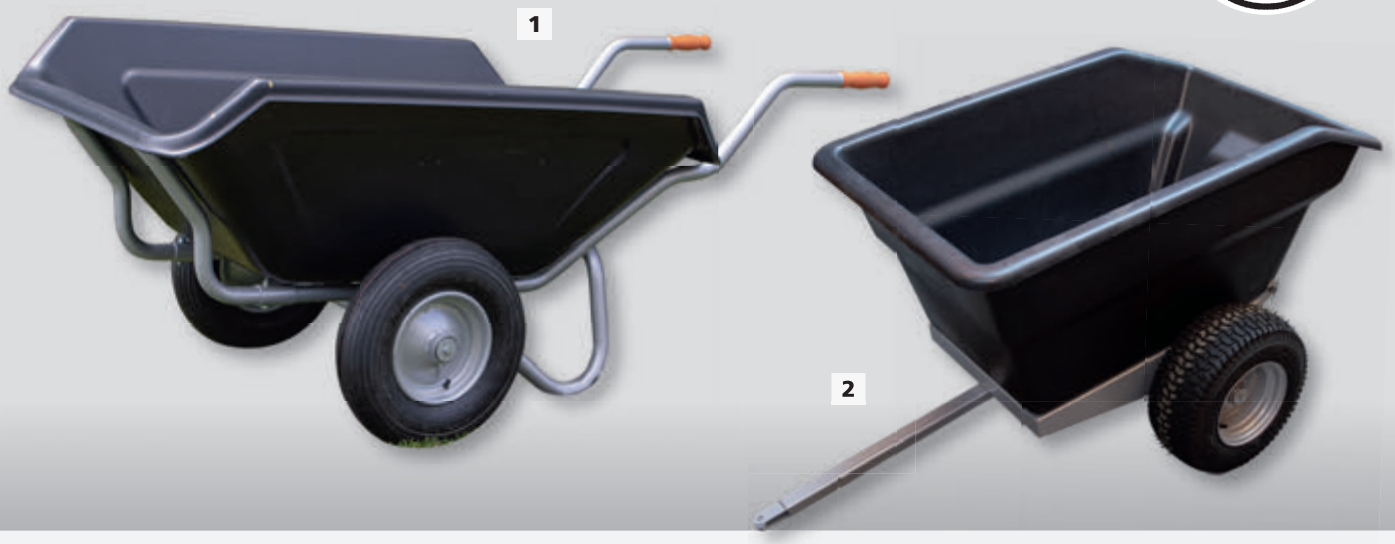
Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.








Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1 Mefro Muldenkuli 250
Transportkarre mit 300 kg Traglast. Fassungsvermögen 250 l. Kunststoffmulde 1260 x 855 x 410 mm (L x B x T) mit Wandstärke 6 mm. Verstärkter Rand vorn zum Entleeren. Stahlrohrgestell, gegen Rost phosphatiert und kunststoffbeschichtet. Lufträder 4.80/4.00-8 mit Schlauch auf wartungsfreiem Kugellager. Durchfahrbreite 860 mm. Gewicht 29 kg.

Nr. 53-209 **Preis auf Anfrage**

2 Mefro Kippanhänger 260
Transportanhänger für Aufsitzmäher und Rasentraktoren. Traglast 320 kg, Fassungsvermögen 260 l. Kunststoffmulde 1140 x 750 x 490 mm (L x B x T) mit Wandstärke 6 mm. Untergestell kunststoffbeschichtet. Starre Deichsel für Bolzenkupplung (Ø = 12 mm). Lufträder 16 x 6.50-8 mit Schlauch auf wartungsfreiem Kugellager. Gewicht 29 kg.

Nr. 53-210 **Preis auf Anfrage**

3 Mefro Schweizer Karre - Plattformkarre
Schweizer Karre mit Pritsche aus Lärchenholz. Traglast 250 kg. Pritschenmaße 1260 x 700 mm (L x B). Durchgehender Rahmen für hohe Stabilität. Luftrad 4.80/4.00-8, mit Schlauch, auf Nylon-Gleitlager. Gewicht 23 kg.

Nr. 53-163 **Preis auf Anfrage**

Im bayerischen Rohrdorf, unweit des malerischen Chiemsees, ist die Metallwarenfabrik Fischbacher GmbH, kurz Mefro, ansässig. Das Unternehmen ist für seine hochwertigen Transportgeräte und Räder für Anwendungen in Landwirtschaft und Industrie bekannt und geschätzt.
Höchste Qualität und Kundenzufriedenheit gelten als Leitgedanken, die seit der Gründungszeit in den 1930er-Jahren von Generation zu Generation weitergereicht werden. Profitieren Sie vom gesammelten Wissen und setzen Sie auf Schub- und Transportkarren von Mefro.



Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.



Solange der Vorrat reicht.

Schub- und Sackkarren


1


2

1 Capito Profi-Schubkarre Praktica 85 mit Kippbügel

In stabiler, geschweißter Stahlrohrkonstruktion. Verzinkte 85-Liter-Mulde mit mehrfach eingerolltem und gekantetem Wulst. Noch stabiler als die bisher verwandten Rundstahleinlagen. Rohrgestell 34 mm Ø, rot lackiert, mit geschweißten Standfüßen, Kippbügel und eingesetzten Holzgriffen. Stahlscheibenrad mit Gleitlager.

Mit Luftreifen 400 x 100 mm. Gewicht 16,6 kg.
Nr. 53-150 **Preis auf Anfrage**

Mit Vollgummirad 400 x 90 mm. Gewicht 21 kg.
Nr. 53-151 **Preis auf Anfrage**

Capito Kippbügel

Für die Capito Schubkarren Praktica Nr. 53-150 und 53-151.
Nr. 00-129 **Preis auf Anfrage**

2 Capito Profi-Tiefmuldenkarre Eurocar PP

Schmale und besonders leichte Ausführung. Wanne aus Polypropylen, Fassungsvermögen 100 Liter, UV-stabil, säurefest, kältebeständig und bruchsicher. Kräftiges Rohrgestell mit Kippbügel in einem Stück gebogen mit angeschweißten Abstützungen für die Muldenfront. Stahlscheibenrad mit Kunststofflager und Luftreifen 400 x 100 mm. Gewicht 13 kg.
Nr. 53-152 **Preis auf Anfrage**

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.

3 Capito Sackkarre mit Teleskoprahmen

Die ideale Transporthilfe für Ihre Ausrüstung. Stabile Stahlrohr-Sackkarre mit Teleskoprahmen.
- ein- und ausschiebbar mit stabilen Rastbolzen
- Tragkraft 200 kg
- blau pulverbeschichtet
- Schaufel 27 x 20 cm, klappbar
- Lufträder 260 x 85 mm
- Maße: Höhe 84/118 cm / Breite 52,5 cm / Tiefe 34/54 cm
- Gewicht 9,6 kg

Nr. 53-154 **Preis auf Anfrage**

4 Capito Stahlrohr Sackkarre

- Rote Pulverbeschichtung
- Lufträder 260/85 mm
- Maße (HxBxT) 109 x 56,6 x 59 cm
- Tragkraft 250 kg
- Gewicht 12 kg

Nr. 53-155 **Preis auf Anfrage**


3


4


5


6

5 Pannensicheres PU-Rad 400/100 Stahlblech

Ersatzrad für Schubkarren. Komplett mit Achse beiderseits M12, Gewinde 25 mm lang.
- Bereifung 400x100 Rillenprofill
- Kugellager
- Stahlblechfelge
- Achsdurchmesser 17 mm
- Nabendurchmesser 100 mm
- Tragfähigkeit bei Schrittgeschwindigkeit 200 kg bei 6 km/h

Gewicht 3650 g.
Nr. 53-175 **71,90 €**

6 Holzgriffe

Ersatzgriffe für Schubkarren Nr. 53-150, 53-151 und 53-152.
Nr. 53-150/E **12,90 €**



1 Stahlachse
Glatt, roh. Länge 1000 mm, individuell kürzbar.

Ø 20 mm
Nr. 53-191 **13,50 €**
Ø 25 mm
Nr. 53-192 **22,90 €**

2 Achsböckchen
Achsböckchen zum Anschrauben der Achsen.

20 mm Ø für Stahlachse Nr. 53-191.
Nr. 53-193 **13,90 €**
25 mm Ø für Stahlachse Nr. 53-192.
Nr. 53-193/25 **19,90 €**

3 Stellringe
Zum Festsetzen der Räder auf der Achse.

20 mm Ø für Stahlachse Nr. 53-191.
Nr. 53-194 **3,95 €**
25 mm Ø für Stahlachse Nr. 53-192.
Nr. 53-194/25 **4,95 €**

4 Starlockkappe
Starlockkappe gerundet als Abschluss der Achsen oder zum Festsetzen der Räder bei geringer seitlicher Belastung für 20 mm Achs-Ø.
Nr. 53-196 **1,75 €**


5


6


7


8


9


10


11


12

Räder mit Luftbereifung

Nr.		Bereifung	Lager	Felge	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	Tragfähigkeit (kg bei km/h)	Gewicht (g)	per Stück
5	53-177	410 x 100-4PR Rillenprofil	Kugellager	Stahlblech	410	170	20	90	280/16	5300	**67,90 €**
6	53-167 Lieferung o. Kappe	20 x 8.00-8PR Block-Profil	Kugellager	Stahlblech	500	210	25	90	350/16	8000	**115,00 €**
7	53-168	4,80 x 4,00-8-6PR Straßenprofil	Kugellager	Stahlblech	410	110	20	90	500/ 6 340/25	4090	**56,90 €**
8	24-016	400 x 100-4PR	Rollenlager	Stahlblech	400	100	20	90	300/ 6	2380	**27,90 €**
9	55-109	400 x 100-4PR Rillenprofil	Nylon-Gleitlager	Kunststoff	400	100	20	75	250/ 6	2240	**22,90 €**
10	53-169	2.50-4-4PR	Nylon-Gleitlager	Kunststoff	220	65	20	75	100 / 6	800	**13,50 €**

Pannensicheres EVA-Rad, vorwiegend für nicht befestigte Wege und Straßen

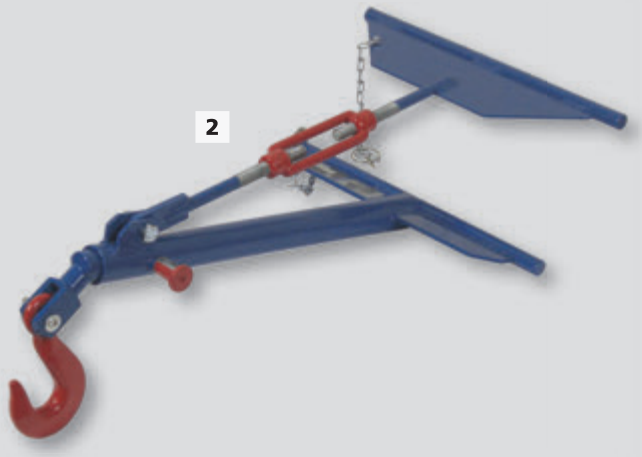
11	53-172	400 x 100 Rillenprofil	Kugellager	Kunststoff-Speiche	400	100	25	90	200 / 6	2400	**53,90 €**

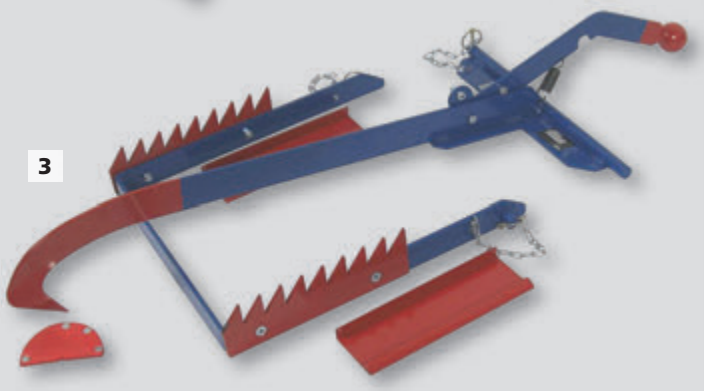
Pannensicheres PU-Rad – Ersatzrad für Schubkarren komplett mit Achse beiderseits M12, Gewinde 25 mm lang

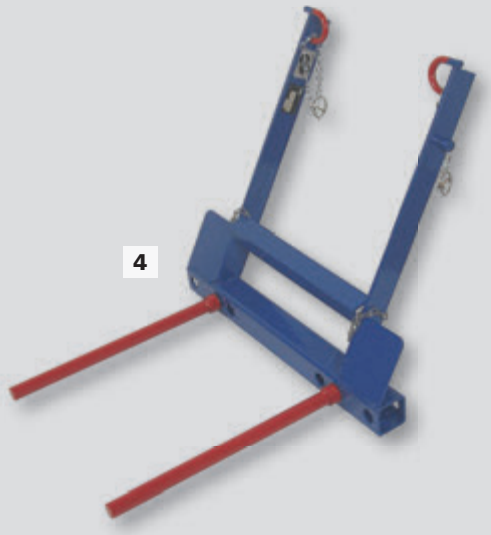
12	53-175	400 x 100 Rillenprofil	Kugellager	Stahlblech	400	100	17	100	200 / 6	3650	**71,90 €**

Zubehör für Hebel- und Transportkarre Goliath









1 Langholzrückevorrichtung für Hebel-Transportkarre Goliath
Passend für Stämme bis 250 cm, Durchmesser maximal 80 cm.
Nr. 53-187 **Preis auf Anfrage**

2 Haken verstellbar für Hebel-Transportkarre Goliath
Der Anwendungsvielfalt des verstellbaren Hakens sind kaum Grenzen gesetzt beim Heben, Herausziehen oder Transportieren im landwirtschaftlichen und industriellen Bereich. Maulweite 33 mm.
Nr. 53-184 **Preis auf Anfrage**

3 Stammholz-Anbausatz für Hebel-Transportkarre Goliath
Bewährt beim Transport von Starkholz, auch bei Problemfällungen. In Gärten, in denen es selbst für Mini-Bagger zu eng ist, liegt der Einsatzschwerpunkt dieser Karre mit Anbaugerät. Transportiert werden können Stämme bis 2,5 m Länge und 80 cm Ø.
Nr. 53-181 **Preis auf Anfrage**

4 Ballenheber-Anbausatz für Hebel-Transportkarre Goliath
Besonders praktisch für den Einsatz im GaLa-Bau sowie Baumschulen. Zum Transport von Ballen-Großpflanzen oder Findlingen. Die beiden Hebelrohre sind verstellbar, maximale Länge 500 mm. Traglast bis 460 kg.
Nr. 53-183 **Preis auf Anfrage**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage Alle Katalogpreise inkl. MwSt.









5 Hebel- und Transportkarre Goliath
Die Karre sticht durch ihre besonders robuste Bauweise und vielfältige Funktionalität hervor. Das Grundgestell kann je nach Einsatzzweck mit verschiedenen Anbausätzen, wie z. B. Kübelheber, Ballenheber oder Stammholzheber ausgerüstet werden. Griffe teleskopierbar, Pulverbeschichtung, Räder kugelgelagert, luftbereift.
Breite 69 cm. Max. Achslast 500 kg.
Nr. 53-180 **Preis auf Anfrage**

6 Universal-Aufnahme für Hebel-Transportkarre Goliath
Mit der Universal-Aufnahme erhält man eine äußerst robuste Version der herkömmlichen Sackkarre. Breite 500 mm, Tiefe 190 mm.
Nr. 53-185 **Preis auf Anfrage**

7 Stapelvorrichtung für Hebel-Transportkarre Goliath
Mit der Stapelvorrichtung lassen sich problemlos Kisten und andere stapelbare Behältnisse transportieren. Breite 500 mm, Tiefe 330 mm.
Nr. 53-186 **Preis auf Anfrage**

Preis auf Anfrage
Für diese Produkte unterbreiten wir Ihnen gern ein Angebot, alternativ informieren Sie sich bitte im Onlineshop.





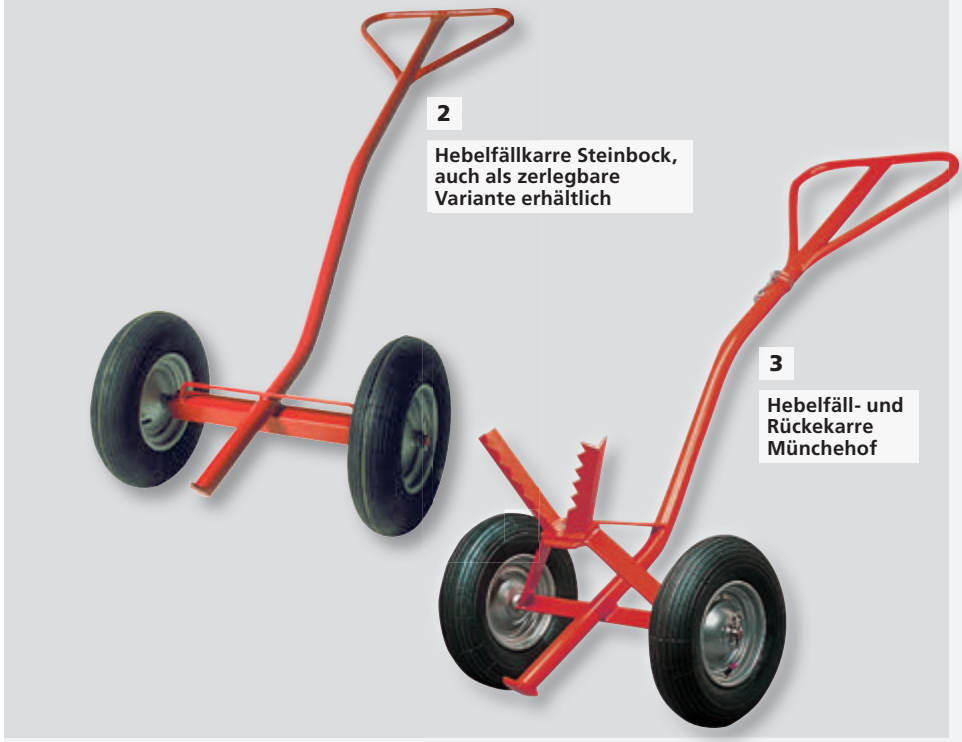


1 Transportwagen Holztrolley
Meterholz einfach und sicher transportieren mit dem Holztrolley. Stämme bis zu 50 cm Ø oder Bündel von Holzstämmen mit geringerem Ø können geladen werden. Die Stämme können mit handelsüblichen Spanngurten an der Konstruktion fixiert werden. Durch die abnehmbare Zugstange lässt sich der Holztrolley einfach in den Kofferraum verladen. Maße mit Zugstange 1290 x 634 x 806 mm (T x B x H). Maximale Last 350 kg. Gewicht 20 kg.

Nr. 53-136 14,95 **319,00 €**

Luftrad 400/100 Kunststoff
Für Transportwagen Holztrolley. Nylon-Gleitlager. Kunststofffelge. Achsdurchmesser 20 mm. Nabendurchmesser 75 mm. Tragfähigkeit bei Schrittgeschwindigkeit 250 kg, bei 6 km/h.

Nr. 55-109 Gewicht 2240 g **22,90 €**



2 Hebelfällkarre Steinbock
Hilfsmittel zum Abziehen von aufgehängten Bäumen vom Stock bei der Schwachholzfällung bis 20 cm Brusthöhendurchmesser. Länge 180 cm.

Nr. 24-006 Gewicht 20,5 kg 49,00 **349,00 €**

Hebelfällkarre Steinbock, zerlegbar
Hilfsmittel zum Abziehen von aufgehängten Bäumen bei der Schwachholzfällung bis 20 cm Brusthöhendurchmesser. Zum Transport zerlegbar. Länge 180 cm. Gewicht 20,5 kg.

Nr. 24-007 39,00 **459,00 €**

3 Hebelfäll- und Rückekarre Münchehof
Hilfsmittel bei der Schwachholzfällung bis 20 cm Brusthöhendurchmesser (BHD) zum Abziehen von aufgehängten Bäumen. Zusätzlich als Rückehilfe für Stämme bis ca. 25 cm BHD einsetzbar. Länge 180 cm. Für den Transport zerlegbar.

Nr. 24-008 Gewicht 25,5 kg 39,00 **539,00 €**

4 Luftrad 400/100 Stahlblech
Passend für Nr. 24-006, 24-007, 24-008 und 24-024. Rollengelagert, für Achsen-Ø 20 mm.

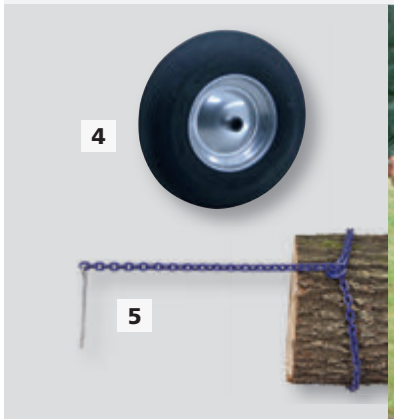
Nr. 24-016 Gewicht 2380 g **27,90 €**

Ersatzdecke 6 PR, 400x100 Rille
Ohne Schlauch (6 Lagen Reyon).

Nr. 24-020 **20,90 €**

Ersatzschlauch für Nr. 24-020
LS 4.00-8 TR 13
(für Reifen der Rückekarre „Münchehof")

Nr. 24-019 **6,50 €**





5 Chokerkette Pewag Joker V – Grad 100
Super Qualität von Pewag. Das kantige D-Form-Kettenglied krallt sich im Holz fest. Mit Schlinghaken und Durchstecknadel. Zum Einhängen in DynaForce Seilgleiter. Durch die Umschlingung der Stämme ca. 20 % Bruchlastverlust am Schlinghaken.

Nr. 41-186 **49,90 €**

6 Rückekarre Troika
Robuste Stahlrohrkonstruktion. Geeignet zum Rangieren direkt über dem aufzunehmenden Stamm. Mit rollengelagerten Luftreifen und schwenkbarer Holzzange. Max. Öffnungsweite 300 mm, max. Tragfähigkeit 600 kg. Bessere Hebelwirkung durch ausziehbare Deichsel. Mittels einer Chokerkette ist auch der Transport von starken Einzelstücken möglich. Maße 75 x 90 x 110 cm (H x B x L) bei eingeschobener Deichsel. Lichte Höhe 69 cm, lichte Weite 53 cm. Gewicht ca. 23 kg.

Nr. 24-024 39,00 **469,00 €**



NEU

1 Kaminholzwagen
Komfortabler Transport und eine optisch ansprechende, saubere Lagerung Ihres Brennholzes in Ofennähe. Die stilvollen und robusten Kaminholzwagen machen das Tragen von schweren Holzkörben künftig überflüssig und es kann auch kein Schmutz mehr durch das Geflecht hindurch fallen. Sie transportieren auf einmal gut 0,2 Rm, je nach Scheitlänge. Somit müssen Sie nicht mehr so häufig nach draußen, um Holz zu holen. Die Größe der Räder der Kaminholzwagen ist so gewählt, dass Treppen und Schwellen problemlos überwunden werden. Lieferung ohne Holz.

Modell Standard.
Außenmaße 52 x 43 x 95 cm (B x T x H).
Gewicht 22 kg.
Nr. 53-137 19,00 **229,00 €**

Modell Flamme.
Außenmaße 52 x 42 x 105 cm (B x T x H).
Gewicht 20,5 kg.
Nr. 53-138 19,00 **249,00 €**

Modell Feuer.
Außenmaße 52,5 x 40 x 97 cm (B x T x H).
Gewicht 18,5 kg.
Nr. 53-135 19,00 **209,00 €**

Modell Feuer

1 | ab **209,00 €**
Kaminholzwagen



Modell Standard



Modell Flamme

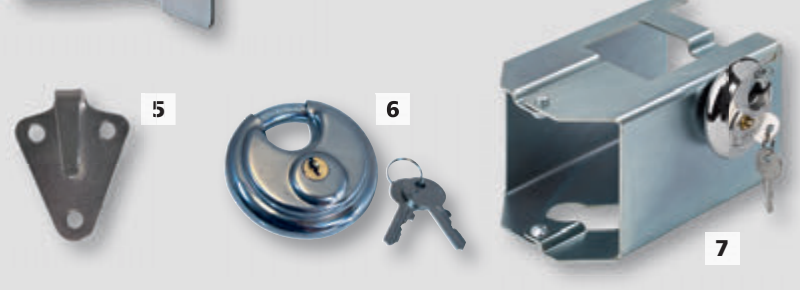
Anhänger-Abdecknetze





3 Nr.	Maße L x B (m)	Anwendung (Netze)	Gewicht (g)	per Netz
46-652	2,50 x 1,50	Anhänger / Pritsche	450	**21,50 €**
46-653	3 x 1,75	Anhänger / Pritsche	630	**23,00 €**
46-654	3 x 2	Anhänger / Pritsche	720	**26,00 €**
46-655	3,50 x 2	Anhänger / Pritsche	850	**28,50 €**
46-656	4 x 2,50	Container	1200	**39,50 €**
46-657	5 x 3	Container	1800	**49,50 €**





1 Abdecknetz

Dieses engmaschige Abdecknetz eignet sich besonders zum Laubtransport, aber auch jede andere Art von loser Ladung kann gegen das Herunterfallen vom Anhänger gesichert werden. Das Netz hat eine Maschenweite von 15 mm und ist mit einer robusten, umlaufenden Randverstärkung und einem Expanderseil versehen.

Maße 2,70 x 1,50 m. Gewicht 1,90 kg.
Nr. 46-677 **35,90 €**

Maße 3,00 x 2,00 m. Gewicht 2,55 kg.
Nr. 46-678 **45,90 €**

Maße 4,50 x 2,50 m. Gewicht 4,25 kg.
Nr. 46-679 **64,90 €**

2 Pkw-Anhänger-Gepäcknetz

Praktische Netze zur Sicherung der Ladung. Ideal zum Laubtransport durch enge Maschenweite. Geknotet mit Gummirandleine.

Farbe grün. 2,00 x 3,00 m. 6 mm Ø. Maschenweite 35 mm. Gewicht 900 g.
Nr. 46-600 **36,90 €**

Farbe schwarz. 1,25 x 2,10 m. 5 mm Ø. Dehnbar auf 2,00 x 3,00 m. Maschenweite gedehnt 100 mm. 14 Kunststoffhaken. Gewicht 1950 g.
Nr. 46-601 **30,90 €**

Farbe grün. 3,00 x 4,00 m. 7 mm Ø. Maschenweite 35 mm. Gewicht 1000 g.
Nr. 46-602 **56,90 €**

Farbe schwarz. 2,70 x 1,80 m. 5 mm Ø. Dehnbar auf 3,00 x 4,00 m. Maschenweite gedehnt 100 mm. 22 Kunststoffhaken. Gewicht 4100 g.
Nr. 46-619 **44,90 €**

3 Containernetz

Zur Ladungssicherung für Container, Pritschen und Anhänger. Polypropylennetz knotenlos mit gesäumtem Rand und umlaufender, robuster Randleine versehen. Stärke 3 mm. Maschenweite ca. 45 mm. Farbe grün. Siehe Tabelle und Abb. links.

4 Schnellkuppler Ankuppel-Hilfe für Pkw-Anhänger

Der Schnellkuppler ermöglicht Ihnen ein schnelles, unkompliziertes Ankuppeln von Pkw-Anhängern. Die Ankuppel-Hilfe wird dazu zunächst in die Kugelkupplung eingesetzt. Durch mittiges Zufahren auf den Anhänger trifft die Anhängerkupplung des Fahrzeugs auf das Fangblech des Schnellkupplers, wodurch der Anhänger exakt in Kuppelposition gebracht wird. Bei Nichtgebrauch des Anhängers dient der Schnellkuppler gleichzeitig als Diebstahlschutz, indem er mittels Sperrriegel und Vorhängeschloss in der Kugelkupplung verbleibt. Lieferung mit passendem Schloss. Gewicht 3300 g.
Nr. 46-629 **76,90 €**

5 Dreilochhaken

Verzinkt. Abmessungen 50 x 39mm. Zum Anschrauben (Lieferung ohne Schrauben).
Nr. 46-650 Haken aus Stahl gestanzt **1,25 €**
Nr. 46-651 Haken aus Guss **1,50 €**

6 Diskusschloss

Verchromt, Ø 70 mm, mit zwei Schlüsseln.
Nr. 46-631 Gewicht 234 g **6,50 €**

7 Pkw-Anhängerkastensicherung

Aus verzinktem Stahl. Inklusive Diskusschloss mit zwei Ersatzschlüsseln. Passend für alle gängigen Anhängerkupplungen. Auch angekuppelt verschließbar. Gewicht 1550 g.
Nr. 46-630-01 **24,90 €**



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



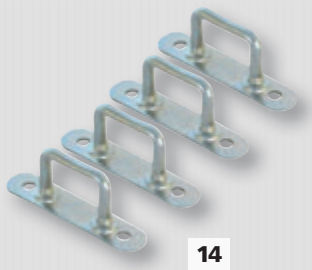
11



12



13



14

1 Zugkugelkupplung bis 750 kg
Für Rundrohr 60 mm Ø mit zwei Bohrungen senkrecht zu verschrauben. Zulässige Anhängelast 750 kg. Zulässige Stützlast 75 kg. Gewicht 1210 g.
Nr. 46-673 **21,50 €**

2 Klemmbügel
Zur Befestigung der Schiebestütze (Nr. 46-668). Gewicht 650 g.
Nr. 46-667 **5,95 €**

3 Kupplungskugel für Ackerschiene bis 2000 kg
Gewinde M 22x,5. Gewicht 1145 g.
Nr. 46-676 **26,90 €**

4 Schiebestütze
Länge 700 mm. Rohr-Ø 48 mm. Mit Metallgriff. Ohne Befestigung (Klemmbügel). Gewicht 2100 g.
Nr. 46-668 **16,90 €**

5 Automatik-Stützrad
Stützlast 250 kg. Mit Rad 220 x 60 mm. Rohr 460 x 60 mm. Hub 185 mm. Inklusive Anbauflansch. Gewicht 10,75 kg.
Nr. 46-666 **61,90 €**

6 Metallstecker
12 V, 7-polig, Schraubverschluss. Gewicht 96 g.
Nr. 46-662 **3,95 €**

7 Kunststoffstecker
12 V, 13-polig, steckbar. Gewicht 93 g.
Nr. 46-661 **12,90 €**

8 Anhänger Kurzadapter, 13-/7-polig
Zum 12 V Anschluss.
Nr. 46-603 **6,25 €**

9 Anhänger Kurzadapter, 7-/13-polig
Zum 12 V Anschluss.
Nr. 46-604 **6,25 €**

10 Rundkopf
Zum Anschrauben an den Pkw-Anhänger. VE 4 Stück (Lieferung ohne Schrauben).
Nr. 46-649 **2,75 €**

11 Halter für Unterlegkeil
Kunststoff, weiß (Lieferung ohne Schrauben). Gewicht 40 g.
Nr. 46-670 **1,95 €**

12 Unterlegkeil - Kunststoff
Weiß, ohne Halter. Gewicht 250 g.
Nr. 46-669 **3,95 €**

13 Schutzkappe für Anhängerkupplung
Mit Stangenhalterung, schwarz. Gewicht 90 g.
Nr. 46-671 **1,75 €**

14 Planenösen
Zum Anschrauben an den Pkw-Anhänger. Bügelgröße 25 mm. Abstand zwischen den Bohrlöchern 35 mm. VE 4 Stück. (Lieferung ohne Schrauben)
Nr. 46-599 **3,95 €**

Automatikzurrgurte

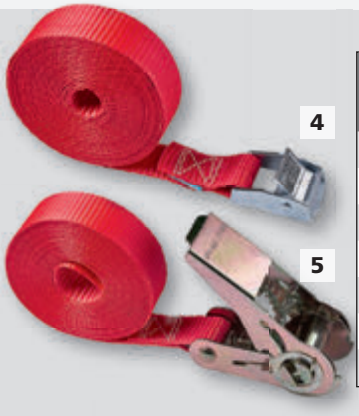
1 | ab 18,50 €
Automatikzurrgurt
PREIS & LEISTUNG



Einfache und sichere Ladungssicherung

- **gefertigt nach DIN EN 12195-2**
- **Gurtband aus 100 % abriebfestem Polyester**

Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Zugkraft direkt / umgelegt (t)	Länge (m)	Verankerung	Gurtbreite (mm)	gem. DIN EN 12195-2 / 12195-3	Gewicht (kg)	per Stück
1	**44-203**	Autom.-Zurrgurt mit S-Haken (o. Abb.)	0,4 / 0,8	3,6	S-Haken	25	ja	0,9	**18,50 €**
1	**44-204**	Automatikzurrgurt mit Spitzhaken und D-Ring	0,6 / 1,2	4,5	Spitzhaken	25	ja	1,25	**25,50 €**
1	**44-205**	Automatikzurrgurt mit Spitzhaken und D-Ring	1 / 2	5	Spitzhaken	35	ja	1,96	**29,90 €**
2	**44-193**	Automatikzurrgurt mit S-Haken	0,3 / 0,6	3	S-Haken	25	ja	0,74	**12,50 €**
2	**44-009**	Automatikzurrgurt mit S-Haken	0,75 / 1,5	3	S-Haken	50	ja	1,5	**21,90 €**
3	**44-194**	Automatikzurrgurt mit Spitzhaken	0,3 / 0,6	3	Spitzhaken	25	ja	0,7	**12,50 €**
3	**44-020**	Automatikzurrgurt mit Spitzhaken	0,75 / 1,5	3	Spitzhaken	50	ja	1,47	**21,90 €**



Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Zugkraft direkt / umgelegt (t)	Länge (m)	Gurtbreite (mm)	Gewicht (kg)	per Stück
4	**44-064**	Zurrgurt m. Klemmschloss	0,25 / 0,5	4	25	0,14	**5,95 €**
4	**44-066**	Zurrgurt m. Klemmschloss	0,25 / 0,5	6	25	0,19	**6,95 €**
5	**44-034**	Zurrgurt mit Ratsche	0,7 / 1,4	4	25	0,25	**7,95 €**
5	**44-035**	Zurrgurt mit Ratsche	0,7 / 1,4	5	25	0,275	**8,50 €**
5	**44-036**	Zurrgurt mit Ratsche	0,7 / 1,4	6	25	0,35	**8,95 €**
5	**44-037**	Zurrgurt mit Ratsche	0,7 / 1,4	7	25	0,325	**9,95 €**
5	**44-038**	Zurrgurt mit Ratsche	0,7 / 1,4	8	25	0,345	**10,50 €**



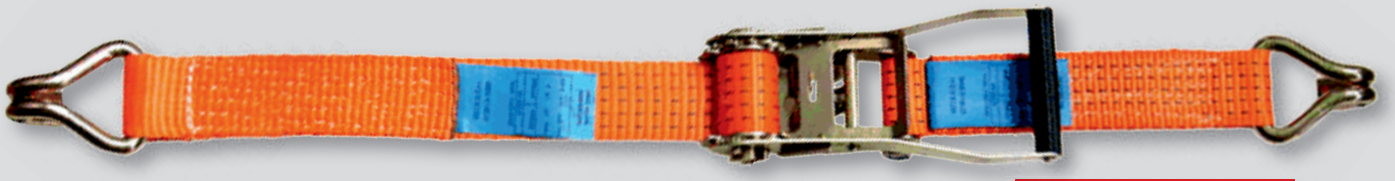


6 Kantenschutzunterlage
DoLex Kantenschutzunterlagen schützen die Gurte und die Lasten nicht nur vor Beschädigungen, sondern sorgen zusätzlich für eine gleichmäßige Spannverteilung. Für Bandbreiten bis 50 mm. Länge 30 cm, Breite 10 cm. Gewicht 164 g.
Nr. 44-025 **8,50 €**

7 Kanten- und Abrieb-Schutzschlauch PU
Mit diesem lastenschonenden Schlauch erreichen Sie eine längere Haltbarkeit der Zurrgurte und eine bessere Kraftverteilung. Für Bandbreiten bis 50 mm.
Länge 50 cm. Gewicht 153 g.
Nr. 44-026 **3,90 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

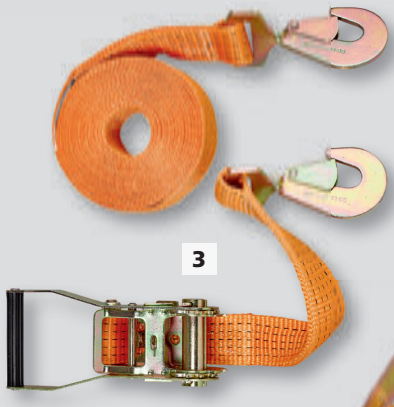
Zurrgurte mit Druckratsche



1 | ab 16,50 €
Zurrgurt mit Druckratsche
PREIS & LEISTUNG



2



3

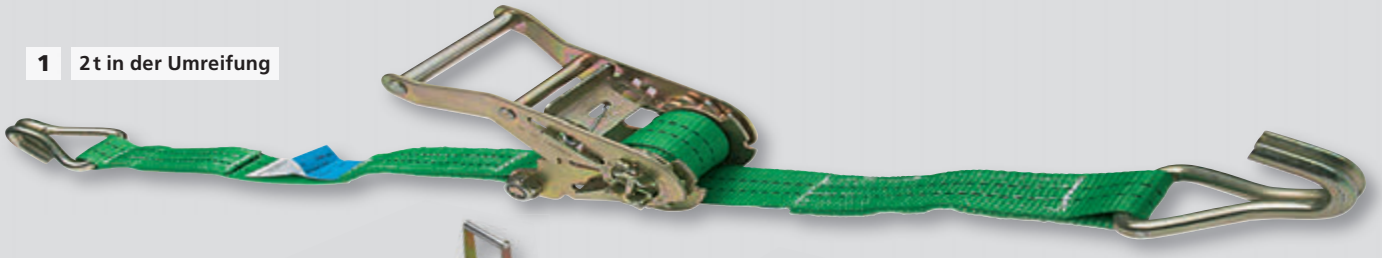


4

Alle Gurte dieser Doppelseite sind aus abriebfestem Polyester gefertigt und entsprechen der DIN EN 12195-2 und 12195-3.

Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Zugkraft direkt / umgelegt (t)	Länge (m)	Verankerung	Gurtbreite (mm)	gem. DIN EN 12195-2 / 12195-3	Gewicht (kg)	per Stück
1	**44-014**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	4	Spitzhaken	50	ja	2,0	**16,50 €**
1	**44-015**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	8	Spitzhaken	50	ja	2,5	**19,00 €**
1	**44-170**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	10	Spitzhaken	50	ja	2,7	**20,90 €**
1	**44-027**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	12	Spitzhaken	50	ja	3,07	**21,90 €**
2	**44-004/8**	Zurrgurt mit 350-mm-Langhebel-Zugratsche	2,5 / 5	8	Triangelhaken	50	ja	3,8	**59,90 €**
2	**44-004/10**	Zurrgurt mit 350-mm-Langhebel-Zugratsche	2,5 / 5	10	Triangelhaken	50	ja	4,17	**62,90 €**
2	**44-004/12**	Zurrgurt mit 350-mm-Langhebel-Zugratsche	2,5 / 5	12	Triangelhaken	50	ja	4,06	**65,90 €**
3	**44-006**	Zurrgurt mit 230-mm-Druckratsche	2,5 / 5	6	Karabinerhaken	50	ja	2,5	**31,50 €**
3	**44-008**	Zurrgurt mit 230-mm-Druckratsche	2,5 / 5	8	Karabinerhaken	50	ja	2,7	**32,50 €**
3	**44-010**	Zurrgurt mit 230-mm-Druckratsche	2,5 / 5	10	Karabinerhaken	50	ja	3,04	**35,50 €**
3	**44-029**	Zurrgurt mit 230-mm-Druckratsche	2,5 / 5	12	Karabinerhaken	50	ja	3,13	**38,50 €**
4	**44-005/10**	Spanngurt für Rundholztransport	2,5 / 5	10	Haken mit Sperrklinke	50	ja	3,6	**48,90 €**

1 2t in der Umreifung

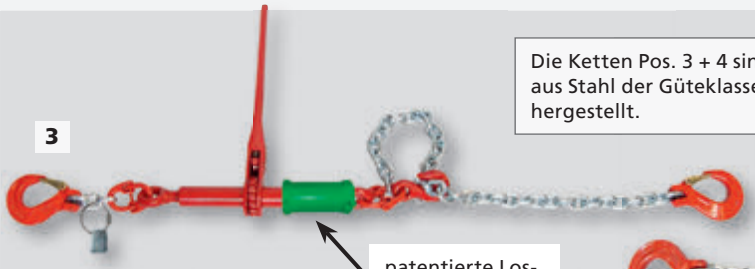


2 5t in der Umreifung, 30m Länge



Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Zugkraft direkt / umgelegt (t)	Länge (m)	Verankerung	Gurtbreite (mm)	gem. DIN EN 12195-2/ 12195-3	Gewicht (kg)	per Stück
1	**44-003/6,0**	Zurrgurt mit Ratsche	1 / 2	6	Spitzhaken	35	—	1,14	**16,90 €**
2	**44-207**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	30	Haken mit Sicherheitsklinke	75	—	13,5	**265,00 €**
2	**44-207-40**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	40	Haken mit Sicherheitsklinke	75	—	16	**289,00 €**
2	**44-207-50**	Zurrgurt mit Druckratsche	2,5 / 5	50	Haken mit Sicherungsklinke	75	—	18,5	**315,00 €**
2	**44-207-01**	Zugratsche mit 3 m Gurt für Nr. 44-207	2,5 / 5	3	Haken mit Sicherungsklinke	75	—	7	**145,00 €**

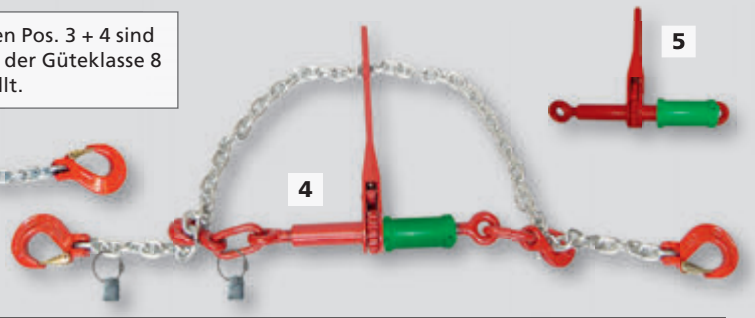
3



Die Ketten Pos. 3 + 4 sind aus Stahl der Güteklasse 8 hergestellt.

patentierte Los-drehsicherung

4



5

Pos.-Nr.	Nr.	Bezeichnung	Zugkraft direkt / umgelegt (t)	Länge (m)	Verankerung	Ketten-Ø (mm)	gem. DIN EN 12195-2/ 12195-3	Gewicht (kg)	per Stück
3	**44-201-01**	1-teilige Zurrspannkette	4	2	Gabelkopfhaken m. Sicherheitsklinke	8	ja	7,5	**119,00 €**
3	**44-030**	1-teilige Zurrspannkette	4	3,5	Gabelkopfhaken m. Sicherheitsklinke	8	ja	10,0	**139,00 €**
3	**44-202-01**	1-teilige Zurrspannkette	6,3	2	Gabelkopfhaken m. Sicherheitsklinke	10	ja	9,9	**139,00 €**
3	**44-032**	1-teilige Zurrspannkette	6,3	3,5	Gabelkopfhaken m. Sicherheitsklinke	10	ja	13,8	**189,00 €**
	44-201/M	Mehrpreis je Meter für Zurrspannkette	4	1	Meterware	8	ja	1,5	**16,90 €**
	44-202/M	Mehrpreis je Meter für Zurrspannkette	6,3	1	Meterware	10	ja	2,5	**19,50 €**
4	**44-201-02**	2-teilige Zurrspannkette	4	2	Gabelkopfhaken m. Sicherheitsklinke	8	ja	8,4	**113,00 €**
4	**44-202-02**	2-teilige Zurrspannkette	6,3	2	Gabelkopfhaken m. Sicherheitsklinke	10	ja	11,8	**135,00 €**
5	**44-201-03**	Ersatz-Spannöse für Zurrspannkette	4			8	ja	3,2	**56,90 €**
5	**44-202-03**	Ersatz-Spannöse für Zurrspannkette	6,3			10	ja	3,4	**59,90 €**

1 Ketten-Hebezug, Stirnradzug

Der Ideale Helfer zum Heben, Ziehen, Spannen, Zurren für Werkstatt, Garage, Offroad, Landwirtschaft, Forst, Handwerk, Industrie, Garten- und Landschaftsbau. Wirbelhaken mit geschmiedeter Sicherung oben und unten. Kettenschutz und -führung. Sehr stabiles Stahlblechgehäuse.

Hubkraft 1,0 t. Hubhöhe 3 m. Gewicht 12,5 kg.
Nr. 43-281 **135,00 €**

Hubkraft 2,0 t. Hubhöhe 3 m. Gewicht 20 kg.
Nr. 43-283 **179,00 €**

Hubkraft 3,0 t. Hubhöhe 3 m. Gewicht 30,6 kg.
Nr. 43-282 **249,00 €**

2 Ketten-Hebelzug

Sehr robust und einfach zu bedienen. Lasthaken mit Sicherheitsklinken.

Nr.	Kettenlänge (m)	Nutzlast (t)	Gewicht (kg)	per Stück
43-057	1,5	0,75	11,5	**129,00 €**
43-058	1,5	1,5	15	**169,00 €**
43-059	1,5	3	21	**219,00 €**

1+2: andere Hublängen auf Anfrage

3 Mini-Hebelzug Bravo 500

Die Lastdruckbremse hält die Last absolut sicher in jeder Position. Ober- und Unterhaken sind mit Sicherungsklinken ausgerüstet.

Ein Freischalthebel erlaubt das schnelle Durchziehen der Kette im unbelasteten Zustand.

Nr.	Tragfähigkeit (kg)	Ketten-Ø (mm)	Standardhub (m)	Min. Bauhöhe (mm)	Gewicht kg	per Stück
43-017	250	4	1,5	235	2	**165,00 €**
43-018	500	5	1,5	265	3,6	**239,00 €**
Kettenhebelzug Bravo, 6,5 m – Nutzlast 1500 kg						
43-015/6,5	1500	–	–	–	15,0	**525,00 €**

4 Zug- und Spanngerät Powerpuller

Sicheres Lösen der Last durch kurze Bewegungen des Spannhebels von Nocken zu Nocken. Bei Entlastung kann der Seil-Auszug-Hebel betätigt werden. Zugkraft 1500 daN. Seillänge 3 m, Seildurchmesser 6 mm. Gewicht 7,6 kg.
Nr. 73-884 **84,90 €**

5 Zug- und Spanngerät Powerpuller

Sicheres Lösen der Last durch kurze Bewegungen des Spannhebels von Nocken zu Nocken. Bei Entlastung kann der Seil-Auszug-Hebel betätigt werden. Zugkraft 1300 daN. Gewicht 4,2 kg.
Nr. 73-885 **49,90 €**





1 Sonax AntiFrost & KlarSicht, Konzentrat

Scheibenwaschanlagen-Frostschutz mit Citrusduft. Beseitigt die Winterverschmutzungen und sorgt für klare Sicht. Verhindert das Einfrieren der Scheibenwaschanlage. Fächerdüsentauglich. Mit Glycerin. Lack-, gummi- und kunststoffverträglich. Verursacht keine Spannungsrisse und Blindstellen an Scheinwerferstreuscheiben. Bestens geeignet für Xenon-Scheinwerfer. Hält Gummi geschmeidig. Kein Rubbeln der Wischerblätter. Mischbar mit Leitungswasser aller Härtegrade.

- **Frostschutz bis –30 °C:**
  2 Anteile AntiFrost, 1 Anteil Wasser
- **Frostschutz bis –20 °C:**
  1 Anteil AntiFrost, 1 Anteil Wasser
- **Frostschutz bis –10 °C:**
  1 Anteil AntiFrost, 2 Anteile Wasser

Signalwort: Achtung.Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Nr. 16-190-01 1-Liter-Flasche **5,95 €**
5,95 € / l

Nr. 16-190-02 5-Liter-Kanister **21,90 €**
4,38 € / l

2 Sonax Scheiben-Enteiser

Taut sekundenschnell zugefrorene Scheiben auf. Schützt vor Wiedervereisung und sorgt rundum für klare Sicht. Macht Eiskratzer überflüssig und verhindert dadurch verkratzte Scheiben. Mit Glycerin – hält Gummi geschmeidig. Gewicht 826 g.

Nr. 16-192-02 Inhalt 750 ml **8,60 €**
11,47 € / l

3 Sonax Xtreme Scheibenklar

Kraftvoller Glasreiniger mit hoher Reinigungswirkung. Ideal zum Entfernen von Insekten auf Windschutzscheiben sowie zur Reinigung von Fenstern und Spiegeln im Haushalt. Beseitigt auch Fingerabdrücke, Nikotinrückstände und Schmierfilme im Innenraum effizient und rückstandsfrei.

Nr. 16-215 Inhalt 500 ml **9,95 €**
19,90 € / l

4 Sonax Scheibenreiniger Sommer

Schnell wirkender und kraftvoller Reiniger für die Scheibenwaschanlage. Liefert bestmögliche Reinigungswirkung und entfernt mühelos Insekten von der Windschutzscheibe. Lack-, gummi- und kunststoffverträglich sowie fächerdüsentauglich. Der Reiniger ist gebrauchsfertig, kann jedoch 1:1 mit Wasser verdünnt werden. Frischer Duft.

Nr. 16-214 Inhalt 3 Liter **9,00 €**
3,00 € / l

5 Sonax Gummi-Pfleger

Reinigt und pflegt alle Gummiteile am Auto und hält sie elastisch. Verlängert die Lebensdauer des Gummis und frischt die Farben auf. Verhindert im Winter das Festfrieren von Türdichtungen. Auch Reifen und Fußmatten lassen sich mühelos reinigen und erhalten ihren ursprünglichen Glanz zurück. Erhältlich mit praktischem Schwammapplikator. Gewicht 125 g.

Nr. 16-193-01 Inhalt 100 ml **7,00 €**
70,00 € / l

6 Sonax Felgenreiniger Felgenbeast

Sonax Felgenbeast ist ein kraftvoller Felgenreiniger gegen typische Verschmutzungen an Stahl- und Leichtmetallfelgen. Säurefrei, geeignet für lackierte, verchromte, polierte und matte Felgen. Schonend gegenüber Felgenoberfläche und Radbolzen. Auch für Räder mit Reifendruckkontrollsystem geeignet.

Signalwort: Achtung. Gefahrenhinweise: H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Nr. 16-189 Inhalt 1 Liter **15,00 €**
15,00 € / l

7 Sonax Cockpitpflegetücher

Reinigungs- und Pflegetücher für Oberflächen aus Kunststoff, Vinyl, Holz und Gummi im Auto und Haushalt. Wirken staubabweisend und antistatisch. Geeignet für Kunststoff, Vinyl, Holz und Gummi. Mit Matteffekt und frischem Green-Lemon-Duft. Inhalt 30 Stück in wiederverschließbarer Box.

Nr. 16-216 **8,30 €**

8 Sonax Microfasertuch

Hochwertiges Microfasertuch mit hoher Reinigungswirkung. Fusselfrei und waschbar.
89 % Polyester, 11 % Polyamid.

Nr. 16-213 Inhalt 2 Stück **7,50 €**

9 Fiskars SnowXpert Eiskratzer & Schneebesen

Ergonomisch geformter Griff. Große Reichweite des Bürstengriffs. Abnehmbarer Eiskratzer für eine gesonderte Nutzung und eine einfache Lagerung. Bürste zum Entfernen von Schnee. Nicht kratzend, leicht zu reinigen, flexible Bürste aus thermoplastischem Elastomer. Weiche Spitze zur Reinigung der Scheibenwischer. Glatte Fläche zum Entfernen von Wasser und Schnee. Schaber passt sich der Scheibenform an. Länge 67 cm. Gewicht 221 g.

Nr. 77-224 **17,90 €**

10 Fiskars Solid Eiskratzer

Zweiseitig nutzbarer Schaber zum Eis entfernen – Reinigt per Zug- und Schubbewegung. Der Schaber passt sich der Form der Autoscheibe an - die Oberfläche der Autoscheibe wird durch den Solid Eiskratzer nicht beschädigt. Der Eiskratzer ist ergonomisch geformt und besticht durch sein geringes Gewicht. Länge 21,5 cm. Gewicht 70 g.

Nr. 77-225 **5,95 €**





1 Herculiner
Beschichtung zum Streichen

Robuste, rutsch- und schlagfeste Oberflächenbeschichtung für Ladepritschen, Pick-ups usw. Verhindert Rost und ist 5-mal dicker als andere Beschichtungen. Dichtet alle Oberflächen ab. Die entstehende Schutzschicht basiert auf Polyurethan mit Gummi-Granulat. Set enthält die schwarze Schutzfarbe, ein Schleifpad, einen Roller mit zwei Aufsätzen und einen Pinsel. Für ein optimales Ergebnis beachten Sie bitte die Anwenderhinweise in der Bedienungsanleitung. Enthält keinen UV-Schutz. Der UV-Schutz kann bei Bedarf als 3. Schicht aufgetragen werden (Nr. 16-273). Inhalt 3,78 Liter, ausreichend für circa 7 m².

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H315 Verursacht Hautreizungen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 16-271 **139,00 €**
36,77 € / l

2 Herculiner Spray Beschichtung

Extrem robuste Beschichtung zum Sprühen. Sehr leicht aufzusprühen, dient vielseitig als Rutsch-, Korrosions-, und Steinschlagschutz. Durch die UV-Beständigkeit ist die behandelte Oberfläche vor dem Ausbleichen geschützt. Für ein optimales Ergebnis beachten Sie bitte die Anwenderhinweise in der Bedienungsanleitung. Robuste, rutsch- und schlagfeste Oberflächenbeschichtung. Verhindert Rost. 5-mal dicker als andere Beschichtungen. Dichtet alle Oberflächen ab. Schutzfarbe schwarz. 1 x 443 ml. Hitzebeständig bis 140 °C.

Signalwort: Gefahr. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H315 Verursacht Hautreizungen. H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Nr. 16-272 **26,50 €**
5,98 € / 100 ml



3 Herculiner UV-Schutzlack

Als 3. Schicht auf die schwarze Herculiner-Beschichtung aufgetragen schützt es diese vor dem Ausbleichen. Reicht für ca. 7 m². Kann gesprüht oder mit dem Pinsel auf die Beschichtung aufgetragen werden. Für ein optimales Ergebnis beachten Sie bitte die Anwenderhinweise in der Bedienungsanleitung. Inhalt 0,94 Liter.

Signalwort: Gefahr. Gefahrenhinweise: H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H315 Verursacht Hautreizungen. H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen. EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Nr. 16-273 **27,00 €**
28,72 € / l



4 Airline-Schiene eckig, 1500 x 35 mm

Eckige Airline-Schiene zur flexiblen Ladungssicherung. Maximale Belastung 500 kg. Maße 1500 x 35 x 13 mm (L x B x H). Lieferung ohne Zubehör.

Nr. 40-400 10,95 **61,00 €**

5 Airline-Schiene halbrund, 1500 x 50 mm

Runde Airline-Schiene zur flexiblen Ladungssicherung. Maximale Belastung 500 kg. Maße 1500 x 50 x 11 mm (L x B x H). Lieferung ohne Zubehör.

Nr. 40-401 10,95 **61,00 €**

6 Airline-Schiene Set, kurz

Set zur Ladungssicherung bis max. 500 kg. Bestehend aus 2x Airline-Schienen 120 x 30 x 9 mm (L x B x H), 2x Beschläge (Fittings) und ein Satz Befestigungsmaterial.

Nr. 40-402 **13,30 €**

7 Airline-Fitting Single Stud mit Ring

Airline-Fitting (Einsatz) für unsere Airline-Schienen Nr. 40-400, 40-401 und 40-402.

Nr. 40-403-01 **2,80 €**

8 Airline-Fitting Double Stud mit Ring

Airline-Fitting (Einsatz) für unsere Airline-Schienen Nr. 40-400, 40-401 und 40-402. Belastbar bis 500 kg.

Nr. 40-403-02 **4,00 €**

9 Airline-Schraubfitting M8-Innengewinde

Airline-Fitting (Einsatz) für unsere Airline-Schienen Nr. 40-400, 40-401 und 40-402. Belastbar bis 500 kg.

Nr. 40-403-05 **9,00 €**



1

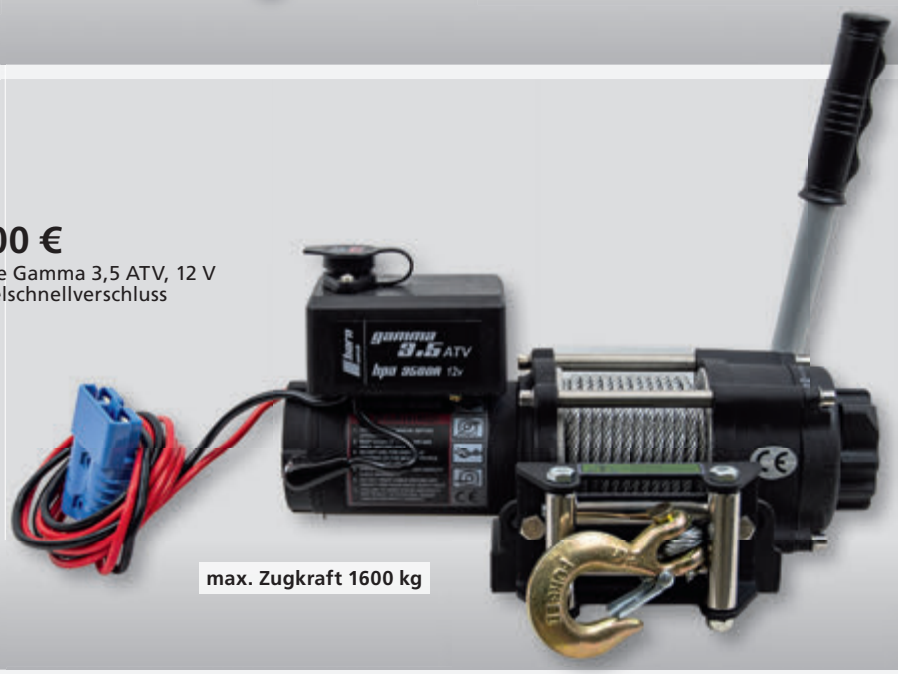
max. Zugkraft 1600 kg



2

max. Zugkraft 2300 kg

3 | 360,00 €
Seilwinde Gamma 3,5 ATV, 12 V
mit Kugelschnellverschluss



max. Zugkraft 1600 kg

1 Horn Seilwinde Gamma 3,5 ATV, 12 V

Die ideale Quad- und Hilfswinde. Das verstärkte Getriebe und der starke Motor sind das Geheimnis der Winde. Für eine längere Haltbarkeit sind die Querstreben und das Rollenfenster aus Edelstahl. Die Winde kann mit Funk (Nr. 40-079-03) nachgerüstet werden. Lieferung inklusive Kabelfernbedienung mit Anbausatz für Quadlenker und Montageplatte.

Nr. 40-079 **190,00 €**

2 Horn Seilwinde Beta 5,0 12V

12-V-Elektroseilwinde für Kompaktfahrzeuge bis 1,8 t. Verzinktes Stahlwindenseil mit Haken (24 m lang, Durchmesser 6,4 mm). Mit Fernbedienung für Vor- und Rücklauf der Winde (Kabellänge ca. 3,7 m). Innenliegende Trommelbremse, Freilauf. Kabellänge 1,5 m, 16 mm². Ohne Windenmontageplatte.

Nr. 40-045 **390,00 €**

3 Horn Seilwinde Gamma 3,5 ATV, 12 V mit Kugelschnellverschluss

Diese Ausführung ist identisch mit der Nr. 40-079, verfügt jedoch über einen Kugelschnellverschluss für herkömmliche Anhängerkupplungen. Damit ist sie flexibel einsetzbar. Das verstärkte Getriebe und der starke Motor sorgen für eine lange Haltbarkeit. Lieferung inklusive 2 m Kabel. Zur Stromverteilung im Fahrzeug empfehlen wir den Kabelsatz Nr. 40-058 oder 40-058-01.

- Max. Zugkraft 1600 kg
- Motor 2,4 kW/3,2 PS
- Untersetzung 170:1
- Geschwindigkeit 2,5 m/min
- Seil-Ø 5,4 mm x 12,8 m Länge
- Maße 329 x 116 x 165 mm (L x B x H)
- max. Leistungsaufnahme 200 Ampere
- Gewicht 14 kg

Nr. 40-079-01 **360,00 €**

Pos.-Nr.	Nr.	Max. Zugkraft (kg)	Max. Spannung (V)	Leistung (kW)	Untersetzung	Geschwindigkeit (m/min)	Seil-Ø x Länge (mm x m)	Maße L x B x H (cm)	Max. Leistungsaufnahme (A)	per Stück
1	**40-079**	1600	12	2,4	170:1	2,5	5,4 x 12,8	32,90x11,60x16,50	200	**190,00 €**
2	**40-045**	2300	12	2,7	294:1	4	6,4 x 24	46,50x15,80x21,40	230	**390,00 €**
3	**40-079-01**	1600	12	2,4	170:1	2,5	5,4 x 12,8	32,90x11,60x16,50	200	**360,00 €**

Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage

Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Windenmontageplatte für Beta-Winden
Montageplatte für die Seilwinde Beta 5.0 Nr. 40-045. Maße 60 x 18 x 9 cm. Gewicht ca. 8 kg.
Nr. 40-045-01 **48,00 €**

2 Kabelsatz für Seilwinden, mobil
Vorkonfektionierter Kabelsatz mit ca. 5,5 m Länge und 25 mm² Ø. Mit Batterieklemmen zum mobilen Einsatz. Für unsere Seilwinde (Nr. 40-079-01).
Nr. 40-058-01 **116,00 €**

3 Kabelsatz für Seilwinden, Festeinbau
Vorkonfektionierter Kabelsatz mit ca. 5,5 m Länge und 25 mm² Ø. Mit Kabelschuhen zum Festeinbau im Fahrzeug für unsere Seilwinde (Nr. 40-079-01).
Nr. 40-058 **210,00 €**

4 Funkfernbedienung für Seilwinden
Funkfernbedienung mit dreipoligem Stecker zum Anschließen an unsere 12V-Seilwinden von Horntools. Lieferung inkl. 9V-Blockbatterie.
Nr. 40-079-03 **32,00 €**

5 Seilwindenabdeckung
Die Neopren-Seilwindenabdeckungen halten den gröbsten Dreck von Ihrer Seilwinde fern. Maße im ungedehnten Zustand.

Maße 280 x 105 x 140 mm.
Nr. 40-056-01 **11,00 €**

Maße 480 x 150 x 140 mm.
Nr. 40-056-02 **13,00 €**

Maße 530 x 170 x 200 mm.
Nr. 40-056-03 **14,00 €**

6 Aluseilfenster
Zum Umrüsten von Kfz-Winden von Stahlseilen auf Kunststoffseile. Aus einem Stück Aluminium gefräst. Nicht geeignet für Stahlseile! Genaue Maße finden Sie in unserem Onlineshop.
Nr. 40-067-01 **19,00 €**

7 Sicherungshalter mit Abdeckung
Sicherungshalter für unsere Horntools Seilwinden. Ausgelegt für eine Dauerbelastung von 200A - Spitzenbelastung bis zu 500A. Inkl. Haltevorrichtung für eine Ersatzsicherung. Lieferung ohne Sicherungen.
Nr. 40-057 **9,00 €**

8 Horntools Sicherung
Sicherung für Horntools Seilwinden. Geeignet für den Sicherungshalter Nr. 40-057.

Sicherung 175 A
Nr. 40-057-01 **4,40 €**

Sicherung 300 A
Nr. 40-057-02 **4,40 €**

Sicherung 400 A
Nr. 40-057-03 **4,40 €**

Sicherung 250A
Nr. 40-057-04 **4,40 €**

9 Not-Aus Schalter für Horn-Winden
Not-Aus Schalter zum schnellen und sicheren Unterbrechen der Stromverbindung im Notfall. Maximale Belastung 500 A, 12 V.
Nr. 40-055 **15,00 €**



1 Windenmontageplatte



2 Kabelsatz für Seilwinden, mobil



3 Kabelsatz für Seilwinden, Festeinbau



4 Funkfernbedienung für Seilwinden



5 Seilwindenabdeckung



6 Aluseilfenster



7



8



9

1 | 199,00 €
Funk-Seilwinde inkl. Adapter für Anhänger kupplung



1 Funk-Seilwinde – inkl. Adapter für Anhängerkupplung
- Funkfernbedienung
- elektrischer Vor- u. Rücklauf über die Fernbedienung (Kabellänge 3 m)
- Zugleistung direkt ca. 380 kg, rollende Zugleistung ca. 2700 kg
- elektrische Einlaufsperre und Dämpfungsfeder
- Seillänge 9 m, Seil-Ø 4,8 mm
- Spannung 12 V, Leistung 350 W, Sicherung 25 Amp
- Maße 250 x 240 x 200 mm
- Einzugsgeschwindigkeit 1,8 m/min

Gewicht 13 kg.

Nr. 40-063 **199,00 €**

2 | 259,00 €
Funk-Seilwinde inkl. Umlenkrolle



2 Funk-Seilwinde - inkl. Umlenkrolle
- Funkfernbedienung
- elektrischer Vor- und Rücklauf über die Fernbedienung (Kabellänge 3 m)
- manueller Freilauf
- 3-fach-Planetengetriebe
- 4-Wege-Rollen-Seilfenster
- Zuggeschwindigkeit 2,4 m/min bei 680 kg
- Zugleistung direkt ca. 680 kg, rollende Zugleistung ca. 4800 kg
- Seillänge 14 m, Seil-Ø 5,5 mm
- 12-V-Motor/DC Dauermagnet 1,2 PS. Leistung 770 W
- Maße 420 x 275 x 170 mm

Gewicht 18 kg.

Nr. 40-064 **259,00 €**

Auffahrschienen aus Aluminium

Einsatzbereich:

Landwirtschaft, gewerblich, Motorsport oder im Gesundheitsbereich (Rollstuhl).

Niedriges Gewicht -hohe Stabilität. Stabil und rutschfest durch gelochte Oberfläche.

Achtung:

Aus Sicherheitsgründen werden die Auffahrschienen mit dem Winkelbeschlag (Abrutschsicherung) geliefert.



3 | 77,90 €
Sprossen-Auffahrschiene Stahl verzinkt

3 Sprossen-Auffahrschiene - Stahl verzinkt
Länge 1800 mm. Breite ca. 220 mm. Einhängbar. Tragkraft 225 kg/Stück. Gewicht 11 kg.

Nr. 46-663 10,95 **77,90 €**

4 Sprossen-Auffahrschiene - Alu
Klappbar, Länge 1800 mm. Innenbreite ca. 295 mm. Einhängbar. Tragkraft 150 kg/Stück. Gewicht 6,50 kg.

Nr. 46-664 **119,00 €**

4 | 119,00 €
Sprossen-Auffahrschiene Alu



Gesonderte Frachtkosten Frachtkosten auf Anfrage
Alle Katalogpreise inkl. MwSt.

1 Festgefahren: Was nun?

Wer als Geländefahrer etwas lernen möchte, was er bestimmt noch nicht wusste, ist mit dieser Lektüre gut beraten. Tipps für die Beschaffung von Bergeausrüstung, ihr sicherer Einsatz und viele weitere Tricks und Kniffe zum Thema Offroadfahren. Zahlreiche Abbildungen, 2. Auflage. 205 Seiten.

Nr. 69-011 **28,00 €**

2 Off The Road - Alles was Du unterwegs brauchst - Der Ausrüstungsratgeber für Offroader

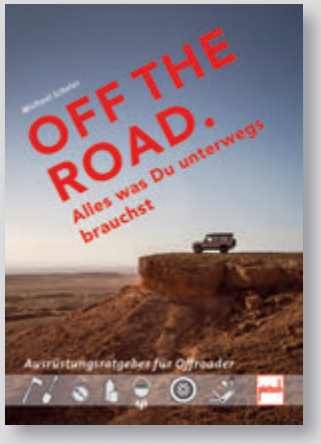
Von Michael Scheler. Tipps und Checklisten für Offroad-Reisende. Dieses Buch ist ein wertvoller Ratgeber für alle, die auch abseits der befestigten Straßen unterwegs sind. Zahlreiche Bilder. 256 Seiten.

Nr. 69-134 **19,95 €**

1



2



3 Softschäkel Dyneema mit Schutzschlauch

Unsere flexiblen Offroad-Schäkel bestechen durch ihre enorm hohen Bruchlasten bei einem dennoch sehr geringen Gewicht. Auch nach einer starken Belastung lässt sich der Softschäkel wieder leicht öffnen. Ein Öffnen unter Belastung ist dagegen nicht möglich. Der eigens für Offroadanwendungen entwickelte scheuerfeste Schutzschlauch sorgt für eine hohe Langlebigkeit. Ein Muss für jeden Offroader.

Bruchlast 7 t. Nutzlast 4 t. Gewicht 160 g.
Nr. 76-022-01 **29,90 €**

Bruchlast 12 t. Nutzlast 7 t. Gewicht 200 g.
Nr. 76-022-02 **58,00 €**

Bruchlast 20 t. Nutzlast 12 t. Gewicht 260 g.
Nr. 76-022-03 **78,00 €**

Bruchlast 35 t. Nutzlast 21 t. Gewicht 500 g.
Nr. 76-022-04 **155,00 €**

Hochfeste Stahlschäkel finden Sie auf Seite 295.

3



4 Bergegurte

- 100 % Polyester
- unempfindlich gegen Kraftstoffe und Batteriesäure
- Witterungs- und UV-beständig
- verstärkte Endschlaufen

Mit diesen Bergegurten können z. B. Autos gezogen oder Seilzüge befestigt werden.
Bitte beachten Sie immer die Zugleistung und die Bruchlast des Gurtes.

Diese Gurte sind nur zum Ziehen zugelassen.

Gurtfarbe Bruchlast (t)	Nr.	Gurtband ein-/zweilagig	Gurtbreite (cm)	Gewicht (kg)	Länge (m)	per Stück
3,5	44-195-07	einlagig	3	0,8	7	13,50 €
3,5	44-195-10	einlagig	3	1,1	10	18,50 €
3,5	44-195-15	einlagig	3	1,5	15	26,00 €
7	44-196-07	einlagig	6	1,5	7	24,50 €
7	44-196-10	einlagig	6	1,9	10	33,50 €
7	44-196-15	einlagig	6	2,8	15	49,00 €
10,5	44-197-07	einlagig	9	2,1	7	37,50 €
10,5	44-197-10	einlagig	9	3	10	51,50 €
10,5	44-197-15	einlagig	9	4,1	15	74,50 €
14	44-198-07	zweilagig	6	2,6	7	56,50 €
14	44-198-10	zweilagig	6	3,5	10	69,50 €
28	44-199-07	zweilagig	12	5,2	7	94,50 €
28	44-199-10	zweilagig	12	7,2	10	117,00 €



4





1 Allzweckheber Hi-Lift

Der mechanische Heber aller Offroader. Ob heben, spreizen, schieben oder hochziehen. Der Hi-Lift ist die erste Wahl für alle groben Arbeiten. Die Bedienung erfolgt durch Pumpen mit dem Stahlhebel. Hubhöhe bis 125 cm. Belastbarkeit bis 120 cm = 2100 kg, ab 120 cm = 1200 kg. Absicherung durch Scherbolzen. Länge 150 cm. Gewicht 15 kg.

Nr. 77-315 10,95 **195,00 €**

Scherbolzen (o. Abb.)
Für Hi-Lift Nr. 77-315

Nr. 77-315/1 **7,95 €**

2 Allzweckheber Farm Jack

Der richtige Helfer für eine Vielzahl von Situationen. Er ermöglicht nicht nur ein einfaches Anheben von Offroad-Fahrzeugen in unwegsamem Gelände sondern kann auch zum Ziehen, Spannen, Drücken und Spreizen eingesetzt werden. Mit seiner einfachen aber robusten Mechanik ist er unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen. Durch Pumpen mit dem Stahlhebel können Lasten mit den beiden abwechselnd verriegelnden Nocken sicher stufenweise angehoben und heruntergelassen werden. Tragfähigkeit 3000 kg.

Hubhöhe min/max 13/80,2 cm. Gewicht 12 kg.
Nr. 77-754-01 **99,00 €**

Hubhöhe min/max 13/120 cm. Gewicht 13 kg.
Nr. 77-754-02 **105,00 €**

Hubhöhe min/max 13/147 cm. Gewicht 14 kg.
Nr. 77-754-03 10,95 **109,00 €**



3 Outdoor-Schaufel mit Astsäge

Multifunktionsschaufel für den Outdoor-Einsatz. Schaufelblatt (200 x 160 mm) in drei Stufen arretierbar, mit Beil- und Sägeseite. Griff mit herausschraubbarer Signalpfeife, Feuerstein und Handsäge mit 220 mm Blattlänge. Gefertigt aus Aluminium und Stahl. Länge eingeklappt 60 cm, ausgeklappt 80 cm. Gewicht 1,2 kg.

Nr. 67-001 **110,00 €**

4 Fiskars Autoschaufel -schwimmfähig-

Eine praktische Universalschaufel für alle Outdoor-Aktivitäten. Hilft bei festgefahrenen Fahrzeugen ebenso, wie beim Sandburgen bauen am Strand. Schaufelblatt aus Aluminium. Stiel aus bruchfestem Kunststoff. Länge 71 cm. Nur 475 g leicht!

Nr. 76-030 **29,90 €**

5 Ideal Klappspaten

Der Ideal-Miniklappspaten für härtesten Einsatz. Ganzmetall-Ausführung, mit ölgehärtetem Spatenblatt. Als Schaufel, Spaten sowie Blatthacke einsetzbar. Zusammengeklappt nur 24 cm lang, Farbe olivgrün. Gewicht 1200 g.

Nr. 67-080 **45,90 €**

6 Klappspaten

Mit Holzgriff und Schutztasche. Gesamtlänge 63 cm, Länge zusammengeklappt 45 cm. Gewicht 680 g.

Nr. 77-420 **12,90 €**



1 Druck 10,3 bar, Leistung 160 l/min.





2 | 99,00 €
Kompressor
PREIS & LEISTUNG



2 Druck 10,3 bar, Leistung 72 l/min.



3



4

1 T-Max Kompressor 160 l/min, 10,3 bar

Großzügig dimensioniert und auch für das vergleichsweise schnelle Aufpumpen großer Offroad-Reifen geeignet. Direkter Anschluss an die Batterie mittels Krokodilklemmen. Maximale Leistung bei 13,8 V bei einem Stromverbrauch von 30 Ampere. Überlastschutz durch elektronische Sicherung, dadurch auch für den Festeinbau geeignet. Lieferung inklusive Zubehör. Schallleistungspegel 93 dB.

Nr. 40-008 **143,00 €**

2 T-Max Kompressor 72 l/min, 10,3 bar

Für das gelegentliche Aufpumpen von Standard-Reifen. Direkter Anschluss an die Batterie mittels Krokodilklemmen. Mit Ein- und Ausschalter und Flachsicherung. Maximale Leistung bei 13,8 V bei einem Stromverbrauch von 30 Ampere. Lieferung inklusive Zubehör. Schallleistungspegel 97 dB.

Nr. 40-007 **99,00 €**

3 T-Max Reifenreparaturset

Mit dem T-Max Reifenreparaturset lassen sich schnell und einfach punktuelle Schäden in der Lauffläche von Reifen die durch spitze Gegenstände, wie zum Beispiel Steine, Nägel und Schrauben verursacht wurden beheben. Dazu muss der Mantel nicht von der Felge entfernt werden. Die Anwendung ist sehr einfach und die Reifenreparatur kann auch von Laien erfolgreich durchgeführt werden.

Nr. 40-013 **33,00 €**

4 Druckluftadapter NW 7,2

Zum Anschluss von Druckluftwerkzeugen mit Stecknippel der Nennweite 7,2 an T-Max Kompressoren. Der Kompressor darf nur bei eingestecktem Druckluftwerkzeug und geöffnetem Luftausgang, d.h. eingeschaltetem Werkzeug, in Betrieb genommen werden. Hergestellt aus Messing.

Nr. 40-007-01 **16,90 €**

5 Horntools Universal-Trittstufe

Trittstufe zur Befestigung im Türrahmen des Fahrzeugs. Ermöglicht leichten Zugang zum Dachraum. Praktisch für Ladetätigkeiten oder Fahrzeugpflege. Einfache Handhabung. Maximale Belastbarkeit 95 kg. Auftrittsfläche 23 x 6 x 8 cm (L x B x H).

Nr. 46-682 **45,00 €**



5 Universal-Trittstufe



Montagebeispiel



Anwendungsbeispiel

Stichwortverzeichnis

A

Abdecknetze I662
Abdeckplanen D314-D315

Abläng-
– hilfen D306
– stäbe D306, G518
Absperrbanner G497
Absperren und Sichern ..... G497ff.
Abziehsteine D352
Akazienstäbe F445

Akku-
– Blasgeräte H603
– Freischneider H625
– Heckenscheren, Tool Lift ..... H547f.
– Saughäcksler H603
– Spillwinde PCW 3000-Li C256
Aktiver Gehörschutz ..... A58ff.
Aluboxen ..... I650ff.
Amboss-Scheren ..... H534f., H544f.
Ampferstecher H593
Amphibienschutz F416
Anbindetechnik ..... H552f.
Anhänger-Abdecknetze und Anhängerzubehör ..... I662f.
Anschlagmittel nach DIN 30754 ..... C263

Arbeits-
– kleidung ..... A78f., A82ff.
– handschuhe ..... A115ff.
– leuchten D366
Arbo Tag G523
ArcelorMittal ..... F462ff.

ARS-
– Gestängesägen H582
– Handsägen ..... H570f.
Artenschutz ..... F407ff.
Astscheren ..... H539ff.
Astungsleitern ..... H634f.
Atemschutz ..... A64ff.
Auffahrschienen I672
Äxte ..... B170ff.
Axtstiele ..... B186f.

B

Bahco-
– Garten- und Astscheren H546
– Handpackzangen B188
– Maßband B193
– Teleskopgestänge und Sägen H583
Ballenverankerung Gefa ..... H554f.
Bandmaße G487

Baum-
– anbinder ..... H552ff.
– höhenmesser G513
– pflaster H419, H551
– schutz F443ff., F452
– sicherung ..... H554ff.
– zugseile ..... B201f., C264ff.
Befestigung zur Ladungssicherung I669
Beile ..... B170ff.
Beinlinge A40
Beitel D344ff., D352
Benzinkanister ..... B152ff.
Beregnung ..... H610ff.
Bergegurte und -seil I673
Berthoud Sprühgeräte F434
Besen D347, H600, H606
Bestimmungsbücher ..... E397f.
Bewässerung ..... H610ff.
Big-Bag Brennholzsäcke D312f., I653
Biotechnischer Pflanzschutz F418
Birchmeier Sprühgeräte F435
Bison Äxte und Beile ..... B176ff.
Blasgeräte ..... H602f.
Blixtra Leuchten B226ff., F456
Blockband-Sägewerke und Zubehör ..... D332ff.
Blockhaus-Werkzeug D343
Blumenkellen und Hacken H594

Boden-
– analyse G528
– heringe D315
– vorbereitung E372
Bogieband B220
Bohrfuchs F454
Bohrkernmessung G525

Borkenkäfer-
– Pheromone F429
– Schlitzfallen ..... F430f.
Brechstangen D364, F472
Bücher ..... D319, D344, D346f., E394ff., G518, G526, H630ff.
Bügelsägen D348f., H573
Bypass-Scheren ..... H536f., H540ff.

C

Carving-
– Schienen D316
– Sägeketten D317
– Sägen und Kettenräder D318

Chainsaw-
– Carving ..... D316ff.
– Carving Zubehör und Literatur D319-D320

Choker-
– ketten und Zubehör ..... C287ff.
– seile ..... C284ff.
– systeme ..... C284ff.
Clinometer G483f., G507
Containerpflanzung ..... E377ff.

D

Darmstädter Seilzug-Technik B200
Dauner Ablängstab G518
Dendrometer G510
Dengeln H619
Desinfektionsmittel A125
Dexel D345
Diagnosehammer ..... G 526
Dickichtmesser ..... H626f.
Diesel-Tankanlagen ..... B222ff.
Distanzmesser ..... G486ff.
Distein Farben E389
Distel Leitern ..... H634f.

Doppel-
– schultergurte für Freischneider H629
– stabmatte ..... F478f.
– tragetasche E378, E381
Draht ..... F462ff.

Draht-
– abrollkarre F472
– bürste D364, E386
– schneider F475
– spanner F470, F476

Drahtseil-
– klemmen C281
– scheren C283
– stroppen C286
– zubehör C281

Dreh-
– motoren C300
– verschraubungen C301-C302
Drohnen ..... G490ff.
Duplo Unterwäsche A68
Dynaforce Kunststoffwindenseile ..... C273ff.

E

Eder-
– Motorsägen-Anbaugeräte ..... D322ff.
– Spaltgerät & Hydraulikaggregat D307
Eimer F416, H606, I652
Einfüllstutzen ..... B152f.
Einlegesohlen A97, A110
Einmannsäge D350
Einweg-Handschuhe A120
Einzelschutz ..... F446ff.
Eiskratzer ..... H609, I 668
Elektronische Kluppen ..... G516f.
Entfernungsmessgeräte G522

Erdbohr-
– geräte F454ff., H593
– stöcke G527
Erdlochausheber H592
Ersatzstiele ..... B186 f., H596
Erste Hilfe ..... A126f.

F

Fachliteratur-
– Carving E401
– Forst E404
– Forstwirtschaft ..... E394ff.
– Holz ..... E400, E402ff.

Faden-
– köpfe ..... H626ff.
– messgerät G507

Fahrzeug-
– bergung I673
– zubehör ..... I674ff.
Fallenständer ..... F430f.

Fäll-
– heber B161
– hilfen technisch ..... B163ff.
– keile hydraulisch ..... B168f.
– keile mechanisch ..... B166f.
Fäll- und Spaltkeile ..... B155ff.
Faltsignale G496
Farmerhammerzange G474
Faserpelze ..... A78f., A83f.
Fegeschutzspiralen F444
Fegeschutz und Schutz vor Rüsselkäfer F443
Feilen B146ff., D319
Feilhilfen ..... B147ff.

Felco-
– Einhand-Scheren H538
– Ein- und Zweihand-Scheren H539
– Handsägen H572
Fette B149, B229, D370

Fiskars-
– Amboss-Astscheren H544
– Äxte und Spalthammer ..... B180f.

– Bypass-Astscheren H543
– Gartenscheren H542
– Hand- und Bügelsägen ..... H570f.
– Laubbesen H600
– Laubsäcke H601
– QuikFit-System ..... H598f.
– Schneidgiraffen H585
– Spaten und Spatengabeln ..... H590f.
– Unkrautstecher H617
Floßhaken B160, D350
Fluchtstäbe G488
Forstketten und Zubehör ..... C287ff.
Forstkoppel & Zubehör ..... B190f.
Forstmarkierfarbe ..... E389ff.

Forstreich
– Fällkeile Zubehör B162
– Technische Fällhilfen ..... B163ff.
Forstschutz F406
Forstseilwinden-Ausrüstung ..... C262ff.
Forstwerkzeug klassisch D344
Freischneider-Kombinationen A47
Freischneider Stihl und Zubehör ..... H622ff.
Freund Garten- und Astscheren H540
Frontier Blockband-Sägewerke und Zubehör ..... D338ff.
Fuchsschwanz D348
Funkgeräte A56
Funktions-Shirts A22, A33
Funktionsstrümpfe und -socken ..... A106ff.
Funktionswäsche ..... A68ff.

G

Gabeln H605
Gamaschen A111

Garten-
– biozide F418
– geräte H596
– säcke I652
– scheren ..... H540ff.
– schläuche H612, H615
– zaun und Zubehör ..... F476ff.

GB Schienen-
– Harvester ..... B207ff.
– Motorsägen ..... B140f.
Gefa Ballenverankerung ..... H554f.
Gefällemesser G484f., G509
Gehörschutz ..... A52ff., A58ff.
Gehörschutz-Radio A60
Geka ..... H612f.

Geräte-
– halter Bruns H597
– stiele H596
Gestängesägen ..... H572ff.
Gitterhüllen F447, F451
Gleitschutzketten B221
Gloria Sprühgeräte ..... F438f.

Göttinger-
– Fahrradlenker E377
– Fangwanne F424

Gränsfors
– Äxte und Beile ..... B182ff.
– Holzverarbeitungswerkzeuge D345
Greifzangen H5607

Gummi-
– stiefel ..... A104f.
– stiefel mit Schnittschutz ..... A100f.

H

Habegger Seilzug C238ff., C245
Hacken H594f., H605

Haglöf-
– Bohrkernmessgerät G525
– Elektronische Messkluppen ..... B218, G516f.
– Manuelle Messkluppen G511
– Messgeräte ..... G507ff.
– Vertex Laser Geo 360° ..... G508f.
– Zuwachsbohrer ..... G524f.
Haix-Schnittschutzstiefel ..... A96f.
Hämmer ..... D364f.

Hand-
– bagger H592
– erdbohrer H590
– packzangen H188
– schuhe ..... A115 ff, D319, F433, H606
– sägen ..... H559ff.
– sappies ..... C234ff.
Hanit Kunststoffpfähle F459

Harvester-
– Ersatzteile und Zubehör B214
– Ketten ..... B206ff., B212f.
– Schienen ..... B204ff.
Hautpflege A128
Havel-Kettenspanner B219
Hebelfäll-, Rücke- und Transportkarren & Zubehör ..... I660f.
Hebel- und Transportkarre Goliath ..... I658f.
Heckenscheren ..... H546ff.

Helly Hansen-
– Funktionswäsche ..... A70f.
– Workwear & Outdoorkleidung ..... A82ff.
Helme ..... A43ff.
Helmfunk A55, A57
Heppen E382, E385
Herbizid F423
Hochentaster ..... H584ff.
Höhenmesser G482, G513, 522
Hohlspaten E373

Holz-
– Abdeckungen ..... D314f.
– bearbeitungs-Werkzeuge ..... D344ff.
– bündelungs-Zubehör D310
– diagnosen G526
– erntewerkzeuge B188
– feuchtemessung D311
– greifer, Greifer-Schnellwechsler C299
– spalter D308
– transport ..... D312f.
– vermessung ..... G511ff.
– zangen ..... C296ff.
Horn Anbauwinden I670

Husqvarna-
– Kanister B153
– Maßband B193
– Tragegurte H629
Hydraulik-Öl B229

Hydraulische-
– Fällhilfen ..... B168f.
– Seilpresse C282

I, J

Ideal Geräte H588, H592
Igelhöhle F414
Iggesund Harvester-Schiene ..... B210f.
Impulsgeber für Harvester-Aggregate B217
Insektenschutz ..... F409f.
Insektizide ..... F432f.
Japansägen H558
Junack'scher Hohlspaten E373
Jungwuchspflege ..... E383ff.
Jutegewebe H553

K

Kabelbinder F447
Kaminholzwagen I661
Kanister B152
Kastanienminiermottenfalle F418
Katzenabwehr F414
Keile ..... B155ff.

Ketten-
– öl B150, B230
– sägenschnitzen ..... D316ff.
– schärfgeräte, Schärfwerkzeuge ..... D354ff.
– spanner B219

Kfz-
– Beleuchtung Blixtra C226ff
– Oberflächenbeschichtung I669
– Pflege I668
– Winden & Zubehör ..... I670ff.
– Windenseile und Zubehör I671
Kleinseilwinde und Zubehör C242

Knie-
– kissen H597
– pads H597
Köcher B189

Kombi-
– kanister ..... B152f.
– schlüssel B145
– zange D362
Kompasse ..... G483f.
Kompressoren I675

Königsbronner-
– Anschlag-Technik B203
– Stahlseil-Technik B201

Kopfschutz-
– Kombinationen ..... A43ff.
– Zubehör A51

Krampen-
– schussgerät F469
– zieher F474
Kraxen C251, I646
Kreidehalter B189
Kreissägeblätter D309
Kröten- und Amphibien-Schutzzaun F416
Kulturpflege ..... E383ff.

Kunststoff-
– augen D319
– boxen I647
– pfähle F459
– plättchen Signumat ..... C198f.
– windenseile und Zubehör ..... C273ff.

L

Ladungssicherung ..... I664f.
Längsschnittketten D331
Langzeitbaumschutz ..... F452f.
Laser-Entfernungsmesser G522

Laub-
– rechen H600
– säcke H601

Leimringe F417
Leitern ..... H633ff.
LiteCom Helmfunk ..... A54f.
Literatur ..... E394ff., H630ff.

Löwe-
– Amboss-Scheren ..... H534f.
– Bypass-Scheren ..... H536f.

Luftanalyse G530
Lyra Kreide B192

M

Magnetsuchgerät G532
Mähfaden H628
Marderabwehr F428
Markierungen & Kreiden B192

Markierungs-
– band E388
– farben ..... E389ff.
– plättchen G523

Markusson Schärfgeräte ..... D356f.
Masken ..... A64ff.
Maßbänder ..... B193ff., G486f.
Maßband-Ersatzteile B194
Mäusebekämpfung ..... F424ff.
Mechanikersätze ..... D359ff.

Meindl-
– Funktionsstrümpfe und -socken A108
– Schnittschutzstiefel ..... A90ff.

Meridian-Messinstrumente G485
Messen mit Ultraschall ..... G512f.
Messer ..... D343, E385f.
Messerschärfer B180

Mess-
– kluppen ..... B218, G511ff.
– latte G488

Mesto Sprühgeräte F442
Metalldetektoren G532
Mobile Sägewerke ..... D330f.
Moheda Kultivator E372

Motor-
– pfahlramme F457
– sägen B130ff., D318
– seilzüge C245

Motorsägen-
– Anbaugeräte ..... D326ff.
– Ketten B139, B141
– Kettenräder B144
– Schienen ..... B138, B140ff.
– transport ..... I645f.
– Zubehör ..... B145, B149, I642f.

Mora Zuwachsbohrer G524
Mörtelkübel I652
Mückenschutz ..... A123f.
Mulchplatten H637
Müller-Äxte B175
Müllgreifzangen H607
Mykorrhiza ..... E374f., H556f.

N

Nachsuchen A81
Nässeschutzkleidung ..... A38ff.
Netzhüllen F447
Niet- und Entnietgeräte D353
Niet- und Schleifgeräte D358
Nikon Forestry Pro II G522
Nisthilfen ..... F407ff.

Nordforest-
– Arbeitskleidung ..... A78f.
– Baumzugseil B202
– Big-Bag I653
– Diesel-Tankanlagen B222
– Fäll- und Spaltkeile ..... B155ff.
– Funktionswäsche A68
– Signierkreide B192
– Spillwinde C247
– Workwear & Outdoorkleidung ..... A78f.

Nordforest Hunting Keilerschutzhose A81
Norwood Sägewerk ..... D332ff.
Nummerierplättchen ..... B198f.
Nummerierung B197ff., G523
NWS Zangen ..... D362f.
Nylonfäden H626

O

Öberg Feilen B146

Ochsenkopf-
– Äxte und Beile ..... B170ff.
– Offroad-Zubehör ..... I669ff.

Okuliermesser H550
Ölbeseitigung ..... B230ff.
Ordnungssysteme H597

Oregon-
– Harvester-Ketten B206
– Harvester-Schiene ..... B204f.
– Motorsägen-Ketten B143
– Motorsägen-Schienen B142

Outdoorhosen A13, A80

P, Q

Packzangen B188
Panzerband D364

Peltor-
– Kopfschutz-Kombinationen ..... A43ff.
– LiteCom & Zubehör ..... A54f.

Pendel C300
Perlschlauch H611
Perrot Regner H610, H617
Pewag Forstketten C287

Pflanzen-
– schutz F418
– stärkung F417

Pflanz-
– fuchs F455
– haue ..... E378ff.
– rohr E380

Pflanzung ..... E373ff.
Pflanzverfahren Neheim E376
Pheromone F429
Pkw-Anhänger-Zubehör I663
PlantaGard ..... F443ff.
Polyester-Rundschlingen ..... C260f.
Poroforst-Nässeschutzkleidung A38
Portable Winch ..... C254ff.
Prallschutzhosen A34
Pressen D370
Profiforest Kleidung ..... A16ff.
QuikFit-System ..... H598f.

R

Rainbow F444
Rapido Drahtverbinder F470
Rasenpflege ..... H616f.
Ratron ..... F424ff.
Rattenbekämpfung F427

Raupen-
– leim F417
– schere H577, H579, H581

Rechen H604
Regenkleidung ..... A36ff.
Regner und Zubehör ..... H616f.

Reinigungs-
– stoffe ..... D367ff.
– tücher A128

Reißhaken G518
Relaskope G510
Reservekanister B154
Rhodener Pflanzhaue E379
Rindenkratzer F446
Rodentizide ..... F425ff.
Rollboxen I648
Rolltacho G486
Rotatoren C300

Rücke-
– karre I660
– zange ..... C296ff.

Rückeketten und Zubehör ..... C287ff.
Rückenspritze ..... F434ff.
Rud Gleitschutzketten ..... B220f.
Rundschlingen ..... C260f.
Rüsselkäferschutzkragen F443

S

Sackkarren I656

Säge-
– blätter D348f., H573
– böcke ..... D304f.
– kettenrollen B137
– motoren B215
– werke und Zubehör ..... D330ff.

Sägen und Sägeblätter ..... D348ff., E386, H558ff.
Sägepointer D306
Sappies ..... B181, C234ff.
Saughäcksler H603
Schäkel B201f., C252, C262, C295, I673

Schäl-
– eisen und -stiele D321
– schutz F446
– schutzmittel F422

Schärf-
– geräte ..... D356f.
– werkzeuge ..... D354f.

Schaufeln und -stiele H608f., I674
Scheinwerfer ..... B226ff.
Schichtholzmessung G521
Schilder ..... G498ff.
Schlauchwagen H611

Schleif-
– geräte D358
– steine D352

Schlitzfallen ..... F430f.
Schmierstoffe ..... B229, D367ff.
Schmuckreisiggewinnung H638
Schneeschieber H609

Schneid-
– giraffen Fiskars H585
– werkzeuge für Stihl Freischneider ..... H626ff.

Schnittschutz-
– beinlinge A24, A29, A34
- handschuhe A121
– hosen ..... A16ff.
– jacken ..... A28f.
– kleidung ..... A16ff.

– kleidung für Damen A20
– stiefel .... A90ff.
Schränkwerkzeug D351
Schubkarren .... I654ff.

Schuh-
– ketten A111
– pflege .... A112f.
– trocknung A114

Schutz-
– anzüge A67, F433
– brillen .... A48, A62f.
Schwegler Nisthöhlen .... F410ff.

Seil-
– aufbewahrung C250
– pressen C282
– säcke .... C250, I640f.
– winde C242
– winden-Ausrüstung, Anschlagmittel nach DIN 30754 .... C262ff.
– winden für Kfz-Betrieb und Zubehör .... I670ff.
– züge C238ff., C244
– zugtechnik .... B200f.
Sensen und Zubehör .... H618ff.
Sicheln und Zubehör .... H618ff.
Sicherheitsschuhe und -stiefel A101
Signierkreiden B192
Signierspray .... E389ff.
Signumat-Plättchen .... B198f.

Silky-
– Gestängesägen .... H580f.
– Handsägen .... H562f., H566f.
Solo Streu- und Sprühgeräte .... F436f.
Sommer- und Winterverbiss .... F422f.
Sonax Reinigungs- & Schmierstoffe D368f., I668
Sonderkraftstoff B151
Soppec Farbe .... E390f.
Spaltgeräte D307
Spanngurte .... I664ff.
Spatenschaufeln H591
Spaten und Spatengabeln .... H588ff.

Spezial-
– feilen D351
– ketten B137
Spiegelrelaskop G510
Spiele .... E398f.
Spillwinden und Zubehör .... C246ff., C252ff.
Sprühgeräte .... F434ff.
Stachelbaum F452
Stahlwindenseile und Zubehör .... C276ff.

Stamm-
– pressen B196
– schutzfarbe F419
Stiefeltrocknung A114
Stiele .... H596ff.

Stihl-
– Akku-Blasgeräte und Saughäcksler H603
– Akku-Heckenscheren .... H547f.
– Benzin-Heckenscheren H549
– Blasgeräte .... H602f.
– Freischneider und Zubehör .... H622ff.
– Hochentaster H586
– Kombimotoren und -werkzeuge H587
– Motorsägen .... B130ff.
– Motorsägen-Ketten B139
– Motorsägen-Schienen B138
Streugerät Solo .... F436f.

Suunto-
– Höhenmesser G482
– Kompasse und Gefällemesser .... G483f.

T

Tankanlagen .... B222ff.
Taschenbussole G483

Teleskop-
– gestänge .... H572ff.
– meter G521
Terminaltriebschutz F450
Textilpflege .... A112f.
Theodolit G489

Thermofunktion-
– Funktionsstrümpfe und -socken A109
– Wäsche .... A72ff.

Timbermen-
– Arbeitskleidung .... A4ff.
– Freizeitkleidung .... A14f.
– Handschuhe A115
– Regenschutz .... A37f.
– Schnittschutzkleidung .... A4ff.
– Socken A107
Tina Messer H550
Tonkinstäbe F552
Tool Lift H547
Toolprotect Motorsägenzubehör .... I642f.
Tragegurte für Freischneider H629
Transport .... I639ff.
Trico F423
TriLink Harvester-Kzetten B212

Tri Saw-
– Gestängesägen .... H574ff.
– System Lock25 .... H574ff.
– System Lock40 .... H578f.
– Taschen- und Handsägen .... H568ff.
Tröpfchenbewässerung H611
Truckmaster-Tankanlagen .... B224f.
Tubex Wuchshüllen .... F448f.

U

Ultraschall-Messgeräte .... G512f.
Umlenkrollen .... C242, C263ff.
Universalreiniger D370
Unkrautstecher H617
Unkrauttupfer & Sprühgeräte-Zubehör .... F440f.
UV-Schutzkleidung A35

V

Vallorbe Feilen B147
Verbissschutzmittel .... F422f.
Veredeln .... H550f.
Vergrämungsmittel .... F420f.
Verladezangen .... C297ff.
Vertex Laser Geo 360° .... G508f.
Vivara Nistkästen .... F407ff.
Vogelfutter F415
Vorhängeschlösser G505
Vorschlaghammer G527

W

Wagnermesser D343

Wald-
– arbeitsjacken A21
– mess-Stab G510
Walzenmotoren B216

Warn-
– leuchten G496
– schilder .... G496ff.
– schutzkleidung mit Schnittschutz .... A32ff.

Wasser-
– ableiter G495
– analyse G529
– pumpe H610

Wege-
– pflegegerät G494
– sperren und Zubehör .... G504ff.
– unterhaltung .... G494f.
Weihnachtsbaumverpackung H638
Wellenbandeisen B196
Wendehaken .... B160f.
Werkstattleuchten D366
Werkzeuge .... D362ff.

Werkzeug-
– boxen .... I645ff.
– satz .... D359ff.
Wertästung E387
Wertholzsicherung .... B196f.
Wetteranalyse G531
Wetzsteine D345
Wiedehopfhauen E378

Wild-
– gatter-Knotengeflecht F459
– unfallvermeidung F421
– zaunbau .... F458ff.

Winden-
– seile und Zubehör .... C273ff.
– transport C251
– zubehör .... C258f.
Winkelzählprobe G510
Winterverbissschutzmittel F423
Wippkreissäge D309
Wöbra Schälschutz F422

Wolf-
– Amboss- und Bypass-Astscheren H545
– Gartengeräte H584
Workwear und Outdoorkleidung .... A78ff.
Wuchshüllen .... F448ff.
Wühlmausfallen F426
Wurfbeutelschleuder B200
Wurzelschutzgel F417
Wyssen Kompass G485

Z

Zählwerke G519
Zangen .... D362f.

Zaun-
– bau .... F458ff.
– pfähle .... F460f.
Zeckenschutz .... A123f.
Zollstock F473
Z-Profilpfosten F461
Zugkraftmessgerät C262

Zug-
– messer D343, D345
– sägen D350
– seile C243
Zündkerzen B145
Zurrgurte .... I664ff.
Zuwachsbohrer .... G524f.
Zweitaktöl B150

Größentabelle

Herren

		Normale Größen																	
Größe		**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**	**64**	**66**	**68**	**70**	**72**
Körpergröße	cm	162	165	168	171	174	177	180	182	184	186	188	190	192	194	196	198	200
Oberweite	cm	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
Bund-/Taillenweite	cm	68	72	76	82	86	90	94	100	104	108	112	118	122	126	130	134	138
Schrittlänge	cm	77	78	79	82	82,5	83	83,5	84	84	84	85	87	89	90	91	92	93
Deutsche Doppelgrößen		–	–	–	**46/48**		**50/52**		**54/56**		**58/60**		**62/64**		**66/68**		**70/72**	
Englische Größen		**XXS**	**XS**	**S**		**M**		**L**		**XL**		**XXL**		**3XL**		**4XL**	**5XL**	**6XL**

Angaben in cm	Schlanke Größen							Untersetzte Größen							Bauchgrößen				
Größe	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**	**114**	**118**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**51**	**53**	**55**	**57**	**59**
Körpergröße	180	183	186	188	190	195	198	168	171	174	176	178	180	182	184	170	172	174	176	178
Oberweite	94	98	102	106	110	114	118	96	100	104	108	112	116	120	124	98–101	102–105	106–109	110–113	114–117
Bund-/Taillenweite	84	88	92	98	104	106	109	90	94	98	104	108	112	116	120	102–106	107–110	111–115	116–122	123–126
Schrittlänge	88,5	89	89,5	90	90	90,5	91	77,5	78	78,5	79	79	80	81	82	74	75	76	77	78

Damen

Normalgröße		**32**	**34**	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**
Oberweite	cm	74–77	78–81	82–85	86–89	90–93	94–97	98–102	103–107	108–113	114–119	120–125	126–131	132–137	138–143
Bund-/Taillenweite	cm	61–63	64–66	67–70	71–74	75–78	79–82	83–87	88–93	94–99	100–106	107–112	113–119	120–126	127–133
Hüft-/Gesäßweite	cm	84–87	88–91	92–95	96–98	99–101	102–104	105–108	109–112	113–116	117–121	122–126	127–132	133–138	139–144
Englische Größen		**XXS**	**XS**	**S**	**M**		**L**		**XL**		**XXL**	**3XL**		**4XL**	

Inch-Größen

Inch	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**32**	**33**	**34**	**36**	**38**	**40**	**42**	**44**
entspr. Damen	34/36	36	38	38/40	40	40/42	42	44	46	48	50		
entspr. Herren			42	44	46	46/48	48	50	52	54/56	56	58	60

Hüte

Kopfumfang (in cm) in Stirnhöhe gemessen = Größe

54/55 = S, 56/57 = M, 58/59 = L, 60/61 = XL, 62/63 = XXL

Kinder

Größe		**92**	**104**	**116**	**128**	**140**	**152**	**164**	**176**
Körpergröße	cm	87–92	99-104	111–116	123–128	135–140	147–152	159–164	170–176
Brustumfang	cm	52–55	55–57	57–59	61–65	67–71	73–77	79–83	85–89
Taillenumfang	cm	50–52	52–54	54–56	57–59	60–62	63–65	66–68	67–72
Hüftumfang	cm	52–56	57–60	61–64	66–70	72–76	79–83	86–90	91–94

Hemden (Normaler Schnitt, Armlänge immer 64 cm) Kragenweite

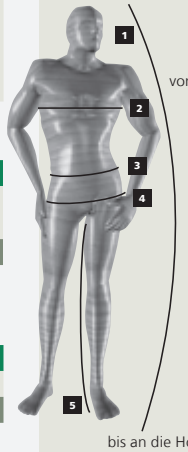
Halsumfang		**37/38**	**39/40**	**41/42**	**43/44**	**45/46**	**47/48**	**49/50**
Oberweite	cm	110	116	124	130	134	142	149
Taillenweite	cm	102	110	118	128	136	140	162
Englische Größen		**S**	**M**	**L**	**XL**	**XXL**	**3XL**	**4XL**

Handschuhe (Damen und Herren)

Messen Sie den Handumfang in Höhe der Mittelhand (ohne Daumen)

Bestellgröße		**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Handumfang	cm	17	19	22	24	27	29	31
Englische Größen		**XS**	**S**	**M**	**L**	**XL**	**XXL**	**3XL**

Tipps zum Feststellen der richtigen Größe...



1 Körpergröße: Messen Sie – ohne Schuhe – von Scheitel bis Boden.

2 Oberweite: Messen Sie waagerecht über der stärksten Stelle den Brustumfang.

3 Bund-/Taillenweite: Messen Sie rund um die Taille.

4 Gesäß-/Hüftweite: Messen Sie an stärkster Stelle über Gesäß und Hüfte.

5 Schrittlänge: Messen Sie innen vom Schrittanfang bis an die Hosenbeinunterkante.

Schuhe Damen und Herren

Europa		**36**	**36/37**	**37**	**38**	**38/39**	**39**	**40**	**40/41**	**41**	**42**	**42/43**	**43**	**44**
UK		**3 1/2**	**4**	**4 1/2**	**5**	**5 1/2**	**6**	**6 1/2**	**7**	**7 1/2**	**8**	**8 1/2**	**9**	**9 1/2**
Fußlänge	mm	222–228	226–232	230–236	234–240	238–244	242–248	247–253	252–258	256–262	261–267	265–271	270–276	274–281
US Männer					6	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2
US Frauen		5	5 1/2	6	6 1/2	7 1/2	8	8 1/2	9 1/2	10	10 1/2	11 1/2	12	
				6 1/2	7		8 1/2	9		10 1/2	11			

Europa		**44/45**	**45**	**46**	**46/47**	**47**	**48**	**48/49**	**49**	**50**	**50/51**	**51**	**53**	**53/54**
UK		**10**	**10 1/2**	**11**	**11 1/2**	**12**	**12 1/2**	**13**	**13 1/2**	**14**	**14 1/2**	**15**	**16**	**17**
Fußlänge	mm	280–286	284–290	288–294	293–299	297–303	302–308	306–312	310–316	314–320	318–324	322–328	328–336	336–344
US Männer		11	11 1/2	12	12 1/2	13	13 1/2	14	14 1/2	15	15 1/2	16	17	

Schuhe Kinder

Europa		**21**	**21/22**	**22**	**23**	**23/24**	**24**	**25**	**25/26**	**26**	**27**	**27/28**	**28**	**29**
Fußlänge	mm	86–94	92–100	98–106	104–112	110–118	116–124	122–130	128–136	134–142	140–148	146–154	152–160	158–166

Europa		**29/30**	**30**	**31**	**31/32**	**32**	**33**	**33/34**	**34**	**35**	**36**
Fußlänge	mm	164–172	170–178	176–184	182–190	188–196	194–202	200–208	206–214	212–220	218–224

Schuhgrößen: Bitte beachten Sie, dass verschiedene Größenbezeichnungen verwendet werden: 1. Deutsche Schuhgrößen – 2. Englische Schuhgrößen – 3. Amerikanische Schuhgrößen. Leder- und Gummistiefel werden normalerweise mit dicken Socken getragen. Wir empfehlen Ihnen deshalb, diese eine Nummer größer zu bestellen.

Bei den hier aufgeführten Maßangaben handelt es sich um Richtmaße der deutschen Textilindustrie. In einzelnen Fällen sind geringe Abweichungen von diesen Durchschnittswerten möglich.

GRUBE SERVICE

Persönlicher Service für unsere Kunden.

Bei Fragen und Wünschen rund um GRUBE-Bestellungen
sind wir persönlich für Sie da.



Bestell-Hotline
Mo.–So.: 6:00–21:00 Uhr
Telefon: 05194/900-900
Telefax: 05194/900-270
E-Mail: bestellungen@grube.de

Kundendienst und Beratung
Mo.–Fr.: 7:30–17:00 Uhr
Telefon: 05194/900-0
Telefax: 05194/900-270
E-Mail: info@grube.de

Reklamation und Rücksendung
Telefon: 05194/900-280
Telefax: 05194/900-798
E-Mail: reklamation@grube.de
ruecksendung@grube.de

Kundenbuchhaltung
Telefon: 05194/900-333
Telefax: 05194/900-328
E-Mail: buchhaltung@grube.de

Einfache Bestellung und Informationen sowie tagesaktuelle Preise zu über 30.000 Artikeln in unseren Onlineshops.



Newsletter abonnieren und
10,00 €
Gutschein sichern*

www.grube.de
www.freetree.de
www.timber-men.com

*Der Mindestbestellwert, um diesen 10-€-Gutschein einzulösen, beträgt 50 €.

BESTELLUNG 2021/22

aus Fachkatalog Nr. 63

Kundennummer siehe Adressaufdruck.

☐ Frau
☐ Herr
☐ Firma

Name

Vorname

Geburtsdatum

Berufsbezeichnung, Firma

Straße/Nr.

PLZ Ort

Telefon/Festnetz Telefax

GRUBE Bispingen
Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen
Telefon: 05194/900-0, Telefax: 05194/900-270
E-Mail: bestellungen@grube.de, Internet: www.grube.de

GRUBE Eberswalde
Britzer Straße 48, 16225 Eberswalde
Telefon: 05194/900-0, Telefax: 05194/900-839
E-Mail: bestellungen@grube.de, Internet: www.grube.de

GRUBE Bestell-Hotline 05194/900-900

Telefon/Mobil

E-Mail

☐ Bitte informieren Sie mich regelmäßig über besondere Angebote und Neuigkeiten mit Ihrem Newsletter (jederzeit widerrufbar).

Hiermit bestelle ich zu den mir bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen:

Anzahl	Artikel-Nr.	Farbe	Größe	Artikelbezeichnung	Einzelpreis/€

Es gelten – auch hinsichtlich der Versandkosten, Lieferbedingungen und Ihres Widerrufsrechtes – unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie in unseren Hauptkatalogen oder im Internet unter www.grube.de finden.

Zuzüglich Versandkostenanteil. (Standard-Versandkosten 5,95 €)

Gewünschte Zahlungsweise bitte ankreuzen:

☐ Bankeinzug (2% Skonto)*
☐ Vorauskasse (2% Skonto)* ☐ Nachnahme ☐ Rechnung

*Bücher unterliegen der Buchpreisbindung. Kein Skonto auf Bücher, Software u. ä.

Name der Bank

IBAN DE

BIC

Eigene Tel.-Nr. (Festnetz)

X

Datum Unterschrift

Expressversand: Vorrätige Ware liefern wir gegen einen erhöhten Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands (Festland) zu folgenden Bedingungen aus: **bei telefonischer Bestellung** Mo.–Do. 7.30–14.00 Uhr: am nächsten Werktag. Fr. 7.30–14.00 Uhr: am nächsten Mo. Fr. ab 14.00 Uhr bis Mo. 14.00 Uhr: am nächsten Di. **Express-Versandkosten 9,95 € je Paket bis 31,5 kg.**

Stand 07-2021

Falls Sie mit Kreditkarte, PayPal oder anderen Direktzahlsystemen zahlen möchten, bestellen Sie bitte in unserem Onlineshop.

TFA

Wetterstation-Set Weatherhub

Erweiterbare Funk-Wetterstation zur Auswertung von bis zu 50 Sensoren. Lieferung mit Sensor für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, Niederschlagsmenge, Windstärke und -richtung.

Ermöglicht Messdaten-Abruf von unterwegs. Funkreichweite bis zu 100 m.

Nr. 88-119 149,00 €



Versandkostenfreie Lieferung

für alle Bestellungen im Onlineshop

www.grube.de

ab einem Bestellwert von 150,- Euro.

Gutschein-Code**
fk2021

gültig bis 31. Oktober 2021

** Mit dem Gutschein-Code sparen Sie 5,95 € Standard-Versandkosten. Gültig einmal pro Kunde bei einer Bestellung im Onlineshop und nicht kombinierbar mit anderen Rabatten und Aktionen.

BESTELLUNG 2021/22

aus Fachkatalog Nr. 63

Kundennummer siehe Adressaufdruck.

☐ Frau
☐ Herr
☐ Firma

Name

Vorname

Geburtsdatum

Berufsbezeichnung, Firma

Straße/Nr.

PLZ Ort

Telefon/Festnetz Telefax

GRUBE Bispingen
Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen
Telefon: 05194/900-0, Telefax: 05194/900-270
E-Mail: bestellungen@grube.de, Internet: www.grube.de

GRUBE Eberswalde
Britzer Straße 48, 16225 Eberswalde
Telefon: 05194/900-0, Telefax: 05194/900-839
E-Mail: bestellungen@grube.de, Internet: www.grube.de

GRUBE Bestell-Hotline 05194/900-900

Telefon/Mobil

E-Mail

☐ Bitte informieren Sie mich regelmäßig über besondere Angebote und Neuigkeiten mit Ihrem Newsletter (jederzeit widerrufbar).

Hiermit bestelle ich zu den mir bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen:

Anzahl	Artikel-Nr.	Farbe	Größe	Artikelbezeichnung	Einzelpreis/€

Es gelten – auch hinsichtlich der Versandkosten, Lieferbedingungen und Ihres Widerrufsrechtes – unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie in unseren Hauptkatalogen oder im Internet unter www.grube.de finden.

Zuzüglich Versandkostenanteil. (Standard-Versandkosten 5,95 €)

Gewünschte Zahlungsweise bitte ankreuzen:

☐ Bankeinzug (2% Skonto)*
☐ Vorauskasse (2% Skonto)* ☐ Nachnahme ☐ Rechnung

*Bücher unterliegen der Buchpreisbindung. Kein Skonto auf Bücher, Software u. ä.

Name der Bank

IBAN DE

BIC

Eigene Tel.-Nr. (Festnetz)

X Datum Unterschrift

Expressversand: Vorrätige Ware liefern wir gegen einen erhöhten Versandkostenanteil innerhalb Deutschlands (Festland) zu folgenden Bedingungen aus: **bei telefonischer Bestellung** Mo.–Do. 7.30–14.00 Uhr: am nächsten Werktag. Fr. 7.30–14.00 Uhr: am nächsten Mo. Fr. ab 14.00 Uhr bis Mo. 14.00 Uhr: am nächsten Di. **Express-Versandkosten 9,95 € je Paket bis 31,5 kg.**

Stand 07-2021

Falls Sie mit Kreditkarte, PayPal oder anderen Direktzahlsystemen zahlen möchten, bestellen Sie bitte in unserem Onlineshop.



Xcellent Handschuhe XC-Line
EN 420 und EN 388, Kat 2, Level 4131A. Besonders griffige und rutschsichere Handinnenfläche durch Noppenbeschichtung. Bedienung von Touchscreens mit allen zehn Fingern möglich. Abriebfestes und atmungsaktives Nylon-Mix-Gewirk. Nitrilbeschichtung auf Innenhand und Fingerspitzen. Gute Fingerbeweglichkeit.

Nr. 93-217-01 orange
7 – 11 per Paar **4,95 €**
ab 12 Paar **4,50 €**

Diese und weitere Handschuhe finden Sie auf den Seiten 116-122.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Diese AGB gelten, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart – für alle Bestellungen, die Sie im Wege des Fernabsatzes (Telefon, Fax, Post, E-Mail) bei der Grube KG Forstgerätestelle, Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen schließen. Entgegenstehende, ergänzende oder abweichende Bedingungen des Käufers werden nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, dies wird zwischen uns und dem Kunden ausdrücklich in Schriftform vereinbart. Bei Bestellungen im Onlineshop gelten die dort vorgehaltenen AGB.

PREISE, VERSAND UND VERSANDKOSTEN

Die in den Katalogen genannten Preise enthalten die gesetzliche Umsatzsteuer sowie sonstige Preisbestandteile und verstehen sich zuzüglich der jeweiligen Versandkosten. Die Katalogpreise sind gültig bis 31.3.2022.
Der Versand erfolgt auf Ihren Wunsch von unserem Lager an die von Ihnen angegebene Adresse. Soweit nicht anders mitgeteilt, erfolgt die Lieferung innerhalb von fünf Tagen ab Bestellbestätigung. Sollten nicht alle bestellten Produkte vorrätig sein, sind wir zu Teillieferungen berechtigt, soweit dies für den Kunden zumutbar ist. Etwaige Fristen beginnen erst mit dem Erhalt der letzten Teillieferung. Die Versandkosten betragen, soweit nicht anders angegeben, innerhalb Deutschlands (Festland) 5,95 €, bzw. 9,95 € für Expressversand und 19,00 € für Munitionsversand.
Die Kosten für den Versand von mit 🚚 gekennzeichneten Speditionsartikeln und bei Lieferung auf die deutschen Inseln oder ins Ausland teilen wir Ihnen auf Anfrage mit.

EXPRESSVERSAND

Telefonische Bestellungen Montag bis Donnerstag bis 14:00 Uhr liefern wir am nächsten Werktag, Bestellungen bis Freitag 14:00 Uhr am nächsten Montag und Bestellungen Freitag ab 14:00 Uhr bis Montag 14:00 Uhr am nächsten Dienstag. Ausgenommen sind Lieferungen auf die deutschen Inseln, gekennzeichnete Gefahrstoffe und Sendungen mit mehr als 31,5 kg. Änderungen an Feiertagen vorbehalten.

ERWERB, LIEFERUNG UND RÜCKGABE VON MUNITION

Erwerbscheinpflichtige Munition wird nur gegen Vorlage einer gültigen Erwerbsberechtigung mit Overnite geliefert. Vor einer eventuellen Rückgabe (nur volle Originalpackungen) kontaktieren Sie uns bitte. Wir senden Ihnen dann einen Rücklieferschein.

ZAHLUNG UND BARZAHLUNGSRABATT

Sie zahlen entweder per Vorkasse, SEPA-Lastschriftverfahren, Überweisung oder Nachnahme. Uns bekannte Kunden beliefern wir gegen Rechnung, zahlbar innerhalb von 10 Tagen. Bei Zahlung per Vorkasse oder Bankeinzug erhalten Sie 2 % Skonto. Hiervon ausgenommen sind Bücher, Software und Gutscheine. Bei Zahlung per Vorkasse nennen wir Ihnen unsere Bankverbindung in der Auftragsbestätigung. Bei Zahlung per SEPA-Lastschriftverfahren erfolgt die Belastung Ihres Kontos, wenn die Ware unser Lager verlässt.

GEWÄHRLEISTUNG, REKLAMATIONEN

Soweit nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist, richten sich die Gewährleistungsansprüche nach den gesetzlichen Bestimmungen des Kaufrechts (§§ 433 ff. BGB). Wenn Sie Unternehmer im Sinne des § 14 BGB sind, sind Sie verpflichtet, die Ware unverzüglich und mit der gebotenen Sorgfalt auf Qualitäts- und Mengenabweichungen zu untersuchen und uns offensichtliche Mängel binnen 7 Tagen ab Empfang der Ware anzuzeigen. Zur Fristwahrung reicht die rechtzeitige Absendung. Dies gilt auch für später festgestellte verdeckte Mängel ab Entdeckung. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht ist die Geltendmachung der Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist gegenüber Unternehmern beträgt 1 Jahr ab Ablieferung der Ware.
Zur Reklamation eingesandte Ware, insbesondere Bekleidung und Schuhe, können wir aus hygienischen Gründen nur entgegennehmen und bearbeiten, wenn sich diese in einem gereinigten und/oder gewaschenem Zustand befindet. Beachten Sie bitte unsere Retouren- und Umtauschregelungen. Bei Fragen zur Rücksendung helfen wir Ihnen gern weiter.

SCHLUSSBESTIMMUNGEN, ANWENDBARES RECHT

Die für den Vertragsschluss zur Verfügung stehende Sprache ist Deutsch. Sollten einzelne Bestimmungen des Vertrages mit dem Kunden einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt.
Als Gerichtsstand für beide Teile ist, wenn es sich bei Ihnen um einen Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen handelt oder Sie in Deutschland nicht ansässig sind, ausschließlich Bispingen vereinbart.
Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts finden keine Anwendung. Bei Verbrauchern gilt diese Rechtswahl nur insoweit, als nicht der gewährte Schutz durch zwingende Bestimmungen des Rechts des Staates, in dem der Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, entzogen wird.

DATENSCHUTZHINWEISE NACH ART. 13 UND 21 DSGVO

Verantwortlicher

Für die Datenerhebung und Verarbeitung ist die Grube KG Forstgerätestelle, Hützeler Damm 38 in 29646 Bispingen verantwortlich.

Freiwillige Angaben

Wir erheben grundsätzlich nur die Daten, die zum Vertragsschluss erforderlich sind. Die Angabe von Telefonnummer und E-Mail-Adresse ist bei der Bestellung freiwillig. Allerdings kann die Nichtangabe im Einzelfall die nachfolgende Kommunikation erschweren bzw. verzögern und dazu führen, dass wir Ihnen die bestellte Ware nicht oder nur verzögert liefern können.

Datenverarbeitung zur Vertragserfüllung

Wir verarbeiten die erhobenen Daten gem. Art. 6 Abs. 1 lit. b DSGVO zum Zweck der Vertragserfüllung. Dies umfasst auch die damit einhergehende Kundenbetreuung sowie die eventuelle spätere Gewährleistungsabwicklung. Falls erforderlich, werden personenbezogene Daten an die Unternehmen weitergegeben, die an der Abwicklung dieses Vertrags beteiligt sind z. B. Kreditinstitute, Transportdienstleister.

Die Vertragsdaten werden nicht gelöscht, sofern nach Vertragsbeendigung noch Forderungen offen sind und eingezogen werden sollen. Im Fall des Bestehens gesetzlicher Aufbewahrungsfristen werden die betroffenen Daten für die Dauer dieser Fristen archiviert.

Datenverarbeitung auf Grundlage einer Einwilligung

Sofern Sie eine gesonderte Einwilligung erteilt haben, von uns telefonisch, schriftlich oder per E-Mail über unternehmenseigene Produkte und Dienstleistungen informiert zu werden, erfolgt eine entsprechende Verarbeitung auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. a DSGVO. Ihre Einwilligung kann jederzeit widerrufen werden, ohne dass dies die Rechtmäßigkeit der bisher erfolgten Verarbeitung berührt. Wenn die Einwilligung widerrufen wird, stellen wir die entsprechende Datenverarbeitung ein.

Datenverarbeitung zur Erfüllung rechtlicher Verpflichtungen

Beim Verkauf von erlaubten Waffen überprüfen wir die Volljährigkeit des Käufers, um unserer Verpflichtung aus dem Waffengesetz nachzukommen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf der Grundlage von Art 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die rechtliche Verpflichtung ergibt sich aus § 2 Abs. 1 WaffG. In die elektronische Kundendatei wird ein Vermerk aufgenommen, dass beim Kauf der Waffe der Personalausweis in Kopie vorgelegen hat und der Käufer volljährig gewesen ist. Die Kopie des Personalausweises wird nach Abwicklung des Verkaufs vernichtet.
Beim Verkauf von Profi-Pflanzenschutzmitteln an berufliche Anwender überprüfen wir die Sachkunde des Erwerbers, um unserer Verpflichtung aus dem Pflanzenschutzgesetz nachzukommen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf der Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die rechtliche Verpflichtung ergibt sich aus § 23 Abs. 1 Pflanzenschutzgesetz und der Leitlinie der Länder zur Abgabe von Profi-Pflanzenschutzmitteln an berufliche Anwender. Im Rahmen des Fernabsatzes erfolgt der Nachweis der Sachkunde durch Einsendung einer Kopie des Sachkundenachweises. Für Nachweiszwecke gegenüber der Aufsichtsbehörde wird eine Kopie des vorgelegten Sachkundenachweises längstens für die Gültigkeit des Ausweises (3 Jahre) gespeichert.
Beim Verkauf von Munition überprüfen wir die Volljährigkeit und die Erwerbsberechtigung, um unserer Verpflichtung aus dem Waffengesetz und Bundesjagdgesetz nachzukommen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf der Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. c DSGVO. Die rechtliche Verpflichtung ergibt sich aus § 13 WaffG; §§ 15, 16 BJagdG. Die Überprüfung erfolgt durch Vorlage des Jagdscheins. Erfolgt der Verkauf von Munition über den Versandweg, ist eine Kopie des Jagdscheins vorzulegen. Wir behalten uns vor, die Erwerbsberechtigung bei der zuständigen Behörde zu überprüfen. Für Nachweiszwecke gegenüber der Aufsichtsbehörde wird eine Kopie der Erwerbsberechtigung gespeichert.

Datenverarbeitung zu Direktwerbung

Wir verarbeiten Ihre Daten zum Zwecke der Direktwerbung, insbesondere für den Versand unserer Werbung per Post und für den Versand von E-Mails zur Werbung für eigene ähnliche Waren. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO und in dem Interesse, Sie über neue Produkte und Dienstleistungen zu informieren. Gegen diese Verarbeitung steht jedem Kunden ein eigenes Widerspruchsrecht zu, dessen Ausübung zur Beendigung der Verarbeitung zum Zwecke der Direktwerbung führt. Der Kunde kann der Verwendung seiner Daten jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen. Sofern Daten ausschließlich zur Direktwerbung gespeichert werden, werden diese nach erfolgtem Widerspruch gelöscht.

Automatisierte Bonitätsprüfung und Scoring

Sofern wir in Vorleistung treten, z. B. bei einem Kauf auf Rechnung, nutzen wir ggf. Daten, indem wir eine automatisierte Bonitätsauskunft auf Basis mathematisch-statistischer Verfahren bei Creditreform Bremen Dahlke KG, Contrescarpe 17, 28203 Bremen oder bei CRIF Bürgel GmbH, Friesenweg 4, 22763 Hamburg einholen. Hierzu übermitteln wir die zu einer Bonitätsprüfung benötigten personenbezogenen Daten an die oben genannten Unternehmen und verwenden die erhaltenen Informationen über die statistische Wahrscheinlichkeit eines Zahlungsausfalls für eine Entscheidung über die einzuräumende Zahlungsoption. Die Bonitätsauskunft kann Wahrscheinlichkeitswerte (Score-Werte) beinhalten, die auf Basis wissenschaftlich anerkannter mathematisch-statistischer Verfahren berechnet werden und in deren Berechnung unter anderem Anschriftendaten einfließen. Die Datenverarbeitung erfolgt auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO und in dem Interesse, bei Vorleistung durch die Grube KG eine Bonitätsprüfung durchzuführen. Die Tragweite und angestrebte Auswirkung der Datenverarbeitung besteht in der automatischen Entscheidung, unter welchen Zahlungsbedingungen wir Ware ausliefern – also z.B. per Vorkasse oder per Rechnung.
Sie haben das Recht, dass auf Ihre Anforderung die automatisierte Entscheidung durch einen unserer Mitarbeiter überprüft wird und können in diesem Rahmen auch Ihren eigenen Standpunkt darlegen bzw. die Entscheidung anfechten.

Datenempfänger

Wir übermitteln Ihre Daten nur an Dritte (z. B. an Kreditinstitute zur Zahlungsabwicklung, an Dienstleister zur Durchsetzung offener Forderungen, an Transportunternehmen usw.), sofern eine datenschutzrechtliche Übermittlungsbefugnis (z. B. nach den oben genannten Rechtsvorschriften) besteht. Ihre Daten können von uns zudem an externe Dienstleister (z. B. IT-Dienstleister, Unternehmen, die Daten vernichten oder archivieren, Druckdienstleister) weitergegeben werden, welche uns bei der Datenverarbeitung im Rahmen einer Auftragsverarbeitung streng weisungsgebunden unterstützen.
Eine Datenverarbeitung außerhalb der EU bzw. des EWR findet nicht statt. Wir werden Ihre personenbezogenen Daten weder an Dritte verkaufen noch anderweitig vermarkten.

Kontaktdaten des Datenschutzbeauftragten

Dr. Uwe Schläger, datenschutz nord GmbH, Konsul-Smidt-Straße 88, D-28217 Bremen, E-Mail: office@datenschutz-nord.de

Rechte der betroffenen Person

Betroffene Personen haben das Recht auf Auskunft seitens des Verantwortlichen über die sie betreffenden personenbezogenen Daten sowie auf Berichtigung unrichtiger Daten oder auf Löschung, sofern einer der in Art. 17 DSGVO genannten Gründe vorliegt, z. B. wenn die Daten für die verfolgten Zwecke nicht mehr benötigt werden. Es besteht zudem das Recht auf Einschränkung der Verarbeitung, wenn eine der in Art. 18 DSGVO genannten Voraussetzungen vorliegt und in den Fällen des Art. 20 DSGVO das Recht auf Datenübertragbarkeit. Werden Daten auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO erhoben (Datenverarbeitung zur Wahrung berechtigter Interessen), steht der betroffenen Person das Recht zu, aus Gründen, die sich aus ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit gegen die Verarbeitung Widerspruch einzulegen. Wir verarbeiten die personenbezogenen Daten dann nicht mehr, es sei denn, es liegen nachweisbar zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung vor, die die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen.

Beschwerderecht bei einer Aufsichtsbehörde

Jede betroffene Person hat das Recht auf Beschwerde bei einer Aufsichtsbehörde, wenn sie der Ansicht ist, dass die Verarbeitung der sie betreffenden Daten gegen datenschutzrechtliche Bestimmungen verstößt. Das Beschwerderecht kann insbesondere bei einer Aufsichtsbehörde in dem Mitgliedstaat des Aufenthaltsorts der betroffenen Person oder des Orts des mutmaßlichen Verstoßes geltend gemacht werden. In Niedersachsen ist die Landesbeauftragte für den Datenschutz Niedersachsen, Prinzenstraße 5, 30159 Hannover die zuständige Aufsichtsbehörde.

Hinweis auf ein Widerspruchsrecht nach Art. 21 DSGVO

Werden Daten bei der automatisierten Bonitätsprüfung und beim Scoring auf Grundlage von Art. 6 Abs. 1 lit. f DSGVO erhoben (Datenverarbeitung zur Wahrung berechtigter Interessen), steht Ihnen aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit das Recht zu, gegen die Verarbeitung Widerspruch einzulegen. Bevor Sie jedoch von Ihrem Widerspruchsrecht Gebrauch machen, empfehlen wir, bei Ihrer Bestellung eine Zahlungsart (Vorkasse, Kreditkarte, Paypal) zu wählen, bei der die Grube KG nicht in Vorleistung treten muss. Ansonsten kann es sein, dass wir wegen Ihres Widerspruchs die bestellte Ware nicht liefern können. Bei einem Widerspruch verarbeiten wir die personenbezogenen Daten dann nicht mehr, es sei denn, es liegen nachweisbar zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung vor, die die Interessen, Rechte und Freiheiten der betroffenen Person überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen. Bitte richten Sie den Widerspruch möglichst an: Grube KG Forstgerätestelle, Abt. Datenschutz, Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen.

Hinweis auf ein Widerspruchsrecht gegen Direktwerbung

Wir verarbeiten Ihren Namen und Ihre Anschrift zur Zusendung von postalischer Werbung sowie Ihren Namen und Ihre E-Mail-Adresse zur Zusendung von Werbung für ähnliche Waren oder Dienstleistungen zum Zwecke der Direktwerbung. Sie können dem jederzeit widersprechen, ohne dass hierfür andere als die Übermittlungskosten nach den Basistarifen entstehen. Die Ausübung des Widerspruchsrechts führt zur Beendigung der Verarbeitung zum Zwecke der Direktwerbung. Bitte richten Sie den Widerspruch möglichst an: Grube KG Forstgerätestelle, Abt. Datenschutz, Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen.

Hinweis gemäß Batteriegesetz

Batterien und Akkus dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus gesetzlich verpflichtet. Altbatterien können Schadstoffe enthalten, die bei nicht sachgemäßer Lagerung oder Entsorgung die Umwelt oder Ihre Gesundheit schädigen können. Batterien enthalten aber auch wichtige Rohstoffe wie z.B. Eisen, Zink, Mangan oder Nickel und können verwertet werden. Sie können die Batterien nach Gebrauch entweder an uns zurücksenden oder in unmittelbarer Nähe (z.B. im Handel oder in kommunalen Sammelstellen oder in unserem Versandlager) unentgeltlich zurückgeben.
Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreiber als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.
Das Zeichen mit der durchgekreuzten Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen. Unter diesem Zeichen finden Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium, Hg: Batterie enthält Quecksilber.

IMPRESSUM

Grube KG Forstgerätestelle, Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen, Deutschland
Geschäftsführender Gesellschafter: Dr. Gunther Grube
Telefon: +49(0)5194/900-0, Telefax: +49(0)5194/900 270,
E-Mail: info@grube.de
Handelsregister: Amtsgericht Lüneburg, HRA 100717
USt-IDNr: DE 116380250

© Diese Veröffentlichung, vor allem alle Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Kopie, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen, der Wiedergabe auf fotomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten und bedürfen unserer ausdrücklichen Zustimmung. Das jeweils aktuellste Angebot finden Sie in unserem Onlineshop.

Widerrufsbelehrung

Verbraucher ist jede natürliche Person, die ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die überwiegend weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können.

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Firma Grube KG Forstgerätestelle, Hützeler Damm 38, 29646 Bispingen, Telefon: +49(0)5194/900-280, Telefax: +49(0)5194/900-798, E-Mail: ruecksendung@grube.de) mittels einer eindeutigen Erklärung (z.B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können das Muster-Widerrufsformular oder eine andere eindeutige Erklärung auch auf unserer Webseite https://www.grube.de/widerrufsformular/ elektronisch ausfüllen und übermitteln. Machen Sie von dieser Möglichkeit Gebrauch, so werden wir Ihnen unverzüglich (z.B. per E-Mail) eine Bestätigung über den Eingang eines solchen Widerrufs übermitteln. Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Wir tragen die Kosten der Rücksendung der Waren. Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Ausschluss bzw. vorzeitiges Erlöschen des Widerrufsrechts:

Das Widerrufsrecht besteht nicht bei Fernabsatzverträgen

- zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind;
- zur Lieferung von Waren, die schnell verderben können oder deren Verfallsdatum schnell überschritten würde.

Das Widerrufsrecht erlischt vorzeitig bei Verträgen

- zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde;
- zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden;
- zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware in einer versiegelten Packung, wenn die Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde.

Stand: 07/2021



INTERNATIONALE LEITMESSE FÜR
FORSTWIRTSCHAFT UND FORSTTECHNIK

INTERFORST

interforst.com

Alle Papiere: PEFC PEFC/04-31-1033



NEU

189,00 €
Tablethalterung
Ruxton Chest Pack

TABLET EX GEAR

Tablex Ex Gear
Tablethalterung Ruxton Chest Pack

Brusttasche mit Klett- und Magnetverschluss zum Fixieren von Tablets bei Arbeiten im Gelände. Ideal geeignet für Kartierungs-, Vermessungs- und andere Erfassungsaufgaben. Ermöglicht freihändiges Arbeiten, hohe Bewegungsfreiheit und schnellen Zugriff auf das Tablet in ergonomischer Körperhaltung. Aufstellwinkel des Hauptfachs stufenlos verstellbar. Mit Aluminiumrahmen, daher auch als Schreibunterlage geeignet. Lieferumfang: Tablet-Halterung (max. 32 x 22 cm), schwarzes Frontcover und Montagezubehör für Tablets.

Nr. 83-065 **189,00 €**

Eine ausführliche Produktbeschreibung und ein umfangreiches Zubehörangebot finden Sie auf Seite G493.

GRUBE

Onlineshop
www.grube.de
Bestell-Hotline Mo. – So. 6.00 – 21.00 Uhr
05194/900-900
Kundendienst & Beratung Mo. – Fr. 7.30 – 17 Uhr
05194/900-0



Grube Bispingen – Hützeler Damm 38 – 29646 Bispingen
Telefon: **05194/900-0** – Telefax: **05194/900-270** – E-Mail: **info@grube.de**
Ladenöffnungszeiten & Abholung: **Mo. – Fr. 7.30 – 18.00 Uhr, Sa. 8.00 – 13.00 Uhr**

Grube Eberswalde – Britzer Straße 48 – 16225 Eberswalde
Telefon: **05194/900-0** – Telefax: **05194/900-839** – E-Mail: **eberswalde@grube.de**
Abholung: **Mo. – Fr. 7.30 – 16.30 Uhr**

Heute bestellen – morgen geliefert! Informationen zum EXPRESSVERSAND finden Sie in unseren AGB unter www.grube.de und in unseren Hauptkatalogen.

Versandkostenfreie Lieferung
für Bestellungen im Onlineshop **www.grube.de** ab einem Bestellwert von 150,- Euro.
Gutschein-Code* fk2021
Gültig bis 31. Oktober 2021.

* Mit dem Gutschein-Code sparen Sie 5,95 € Standardversandkosten.
Gültig einmal pro Kunde bei einer Bestellung im Onlineshop und nicht kombinierbar mit anderen Rabatten und Aktionen.

Immer günstige Angebote finden Sie in unserer FUNDGRUBE im Onlineshop.