

Tree Runner®

DK Rigging-pullert 71-877, 71-879, 71-818 – Betjeningsvejledning

DK



Indhold

Om denne vejledning	5
Gyldighed	5
Illustration af advarselne	5
Symboler i denne vejledning	6
Sikkerhedsforskrifter	6
Tilsigtet brug	6
Ikke-tilsigtet brug	7
Personalets kvalifikationer	7
Vær opmærksom på følgende	7
Generelle sikkerhedsforskrifter	7
Sikkerhedsforskrifter på arbejdspladsen	8
Sikkerhedsforskrifter vedr. ergonomi på arbejdspladsen	8
Sikkerhedsforskrifter før drift	8
Sikkerhedsforskrifter under drift	8
Sikkerhedsforskrifter efter drift	9
Sikkerhedsforskrifter vedr. lastreb	9
Adfærd i nødstilfælde	9
Personlige værnemidler	9
Opbygning og funktion	10
Oversigt over rigging-pullerten	10
Rigging-pullertens funktion	12
Sliddele	12
Leveringsomfang	13
Kontrol af leveringsomfang for fejl og mangler	13
Kontrol for transportskader	13
Montering af rigging-pullerten	14
Montering af rigging-pullert	14
Ibrugtagning og betjening	15
Arbejde før brug	15
Kommunikation	16

Dynamisk nedfiring	17
Jordmandens position	17
Klatrerens position	18
Rebbelægnings-muligheder	19
Dynamisk nedfiring af last	20
Transport	22
Rengøring og vedligeholdelse	23
Rengøring af rigging-pullerten	23
Nedlukning og bortskaffelse	24
Opbevaring	24
Reparation	25
Tekniske data	26
Generelle data	26
Typeskilt	26
Tilbehør og reservedele	27
Forhandler-service	29
Garanti	29
Garanti	29
Indeks	31

Om denne vejledning

Gyldighed

Denne vejledning gælder kun for rigging-pullerter i følgende varianter:

Enhed	Type
Tree Runner rigging-pullert P3000	71-877
Tree Runner rigging-pullert P500	71-879
Tree Runner rigging-pullert	71-818

Den henvender sig til professionelle træplejere.

Vejledningen indeholder vigtige informationer om, hvordan rigging-pullerten transporteres, monteres og installeres, tages i brug og betjenes, anvendes, vedligeholdes, og hvordan man selv kan afhjælpe simple fejl.

DK

Illustration af advarslerne

 SIGNALORD
<p>Farens type og kilde!</p> <p>Konsekvenser</p> <ul style="list-style-type: none"> › Afværgelse af farer

- **Advarselstegnet** (advarselstrekant) gør opmærksom på livsfare eller fare for personskade.
- **Signalordet** angiver, hvor alvorlig faren er.
- Afsnittet "**Faretype og farekilde**" betegner faretypen eller farekilden.
- Afsnittet "**Konsekvenser**" beskriver mulige konsekvenser, hvis advarslen tilsidesættes.
- Afsnittet "**Fareafværgelse**" angiver, hvordan faren kan undgås. Disse foranstaltninger til at afværge faren skal ubetinget overholdes!

Signalordene har følgende betydning:

Advarselsord	Betydning
FARE!	Kendetegner en fare, der med sikkerhed fører til død eller alvorlige personskader, hvis faren ikke undgås.

Advarselord	Betydning
ADVARSEL!	Kendetegner en fare, der kan føre til død eller alvorlige personskader, hvis faren ikke undgås.
FORSIGTIG!	Kendetegner en fare, der kan føre til lettere til middelsvære personskader, hvis faren ikke undgås
PAS PÅ!	Kendetegner mulige materielle skader. Miljøet, materielle værdier eller enheden kan blive beskadiget, hvis faren ikke undgås.

Symboler i denne vejledning

Symbol	Betydning
i	Hvis denne information ikke overholdes, kan dette føre til et forringet driftsforløb.
›	Handlingsanvisning: Beskriver arbejdet, der skal udføres.

Sikkerhedsforskrifter

Rigging-pullerten er produceret iht. de almindeligt anerkendte tekniske regler. Alligevel er der fare for person- og materielle skader, hvis følgende principielle sikkerhedsforskrifter og advarsler ud for handlingsanvisningerne i denne vejledning ikke følges.

- › Læs hele denne vejledning nøje igennem, før du går i gang med at arbejde med rigging-pullerten.
- › Opbevar vejledningen på en sådan måde, at den er i læsbar tilstand.
- › Sikr, at vejledningen altid er tilgængelig for alle brugere.
- › Giv altid rigging-pullerten videre til tredjemand sammen med denne vejledning.

Tilsigtet brug

Rigging-pullerten bruges til dynamisk opfangning og nedfiring af træaster (grene, krondele, stammestykker osv.) under træarbejde. Den befæstiges på træstammen.

Ikke-tilsigtet brug

Enhver form for ikke-tilsigtet brug er forbudt. Ved ikke-tilsigtet brug forstås:

- Ombygning, ændring eller nedlukning af rigging-pullerten,
- fjernelse eller ændring af sikkerhedsudstyr,
- brug af rigging-pullerten til andre formål end dem, der er beskrevet i kapitlet "Tilsigtet brug",
- brug af rigging-pullerten under driftsbetingelser, der afviger fra dem, der er beskrevet i denne vejledning.

Hvis rigging-pullerten anvendes i strid med den tilsigtede brug, bortfalder alle garantikrav.

Producenten fraskriver sig ansvaret for skader på rigging-pullerten og for personskader, der måtte opstå som følge af ikke-tilsigtet brug.

Personalets kvalifikationer

Rigging-pullerten må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer med behørig uddannelse. Man skal have gjort sig fortrolig med enheden og de dermed forbundne farer på basis af denne vejledning.

Personer, der monterer, betjener, demonterer eller vedligeholder rigging-pullerten, må ikke være påvirket af alkohol, anden form for narkotika eller medikamenter, der påvirker reaktionsevnen.

Personer under 18 år må ikke være beskæftiget ved rigging-pullerten. Det er dog tilladt at bede personer, der er fyldt 16 år, om at udføre arbejde, hvis dette indgår som en led i en uddannelse, og disse personer er under opsyn af en fagmand.

Personer, der betjener rigging-pullerten, skal desuden være fysisk i stand til at understøtte vægten af den fjernede del af træet.

Vær opmærksom på følgende

Generelle sikkerhedsforskrifter

- › Overhold anvisningerne i denne vejledning for at udelukke farer og undgå skader.

- › Overhold de gældende uheldsforebyggende forskrifter samt alle øvrige, almindeligt anerkendte, sikkerhedstekniske, arbejdsmedicinske bestemmelser og færdselsregler.
- › Indret et passende sikkerhedsområde.
- › Betjen enheden på sikker afstand.
- › Undlad at belaste rigging-pullerten ud over den tilladte bæreevne (se kapitel "Tekniske data" på side 26).
- › Bind langt hår sammen i en fletning, eller brug en passende beskyttelseshætte.
- › Kontrollér rebets spænding under arbejdet med rigging-pullerten.
- › Deltag jævnligt i efteruddannelse (rigging-kurser).

Sikkerhedsforskrifter på arbejdspladsen

- › Undgå at opholde dig under svævende last.
- › Hold arbejdsområdet fri for trærester, forhindringer og snublesteder.
- › Hold løbe- og rebveje fri.
- › Sørg for, at så lidt træstøv som muligt kommer ind i miljøet, mens du arbejder, og fjern træstøv fra arbejdsområdet.
- › Sørg for tilstrækkelig belysning på arbejdspladsen.
- › Kontrollér, at arbejdet sker på et lige og trædefast område med tilstrækkelig bevægelsesfrihed.

Sikkerhedsforskrifter vedr. ergonomi på arbejdspladsen

- › Undgå unaturlige kropsholinger.
- › Indtag en korrekt arbejdsstilling.
- › Benyt personlige værnemidler (se "Personlige værnemidler" på side 9).

Sikkerhedsforskrifter før drift

- › Kontrollér enheden for eventuelle skader, og påbegynd ikke arbejdet, før rigging-pullerten fungerer korrekt.
- › Kontrollér rebet for skader og knuder.

Sikkerhedsforskrifter under drift

- › Hold tilstrækkelig afstand til rigging-pullerten.

- › Betjen kun rigging-pullerten med tohåndsdrift.
- › Undlad at vikle rebet omkring kroppen eller legemsdele.

Sikkerhedsforskrifter efter drift

- › Kontrollér enheden for evt. skader, og benyt den først igen, når evt. skader atter er blevet udbedret.
- › Kontrollér rebet og spændestropperne for skader.

Sikkerhedsforskrifter vedr. lastreb

- › Benyt kun reb af polyester eller polyamidfiber med en arbejdsforlængelsesværdi på < 5 %.

DK

Adfærd i nødstilfælde

Hvis personer udsættes for direkte fare for personskade, f.eks. som følge af fejlfunktion eller farlige situationer, eller hvis rigging-pullerten beskadiges:

- › Underret omgående rigging-partneren om faren.
- › Afbryd arbejdet.

Personlige værnemidler

- › Brug altid følgende personlige værnemidler, når produktet betjenes:
 - Hovedværn
 - Sikkerhedssko i sikkerhedsklasse S3
 - Beskyttelseshætte til langt hår
 - Tætsiddende tøj
 - Beskyttelseshandsker iht. DIN EN 388 fra 3xxx af LÆDER
 - Øjenværn (ved savning af trædele)
 - Advarselsvest (i områder med offentlig trafik)

Opbygning og funktion

Oversigt over rigging-pullerten

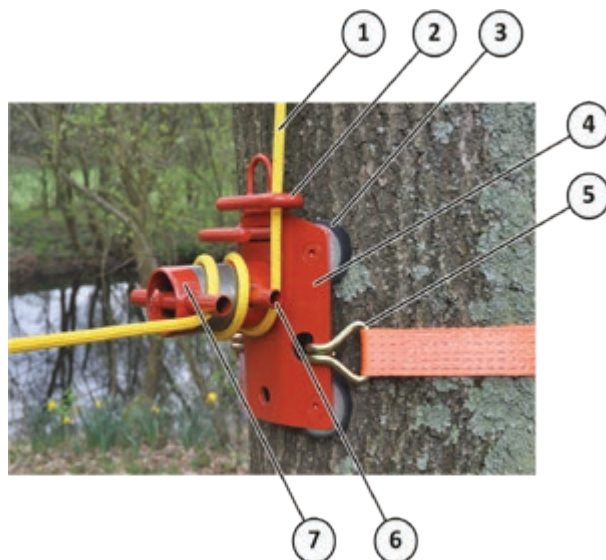


Fig. 1: Rigging-pullert 71-879

1	Lastreb	5	Spændestrop med krog
2	Rebglidebøjle	6	Afbøjningsrør
3	Gummitallerken	7	Bremsesør
4	Grundplade		

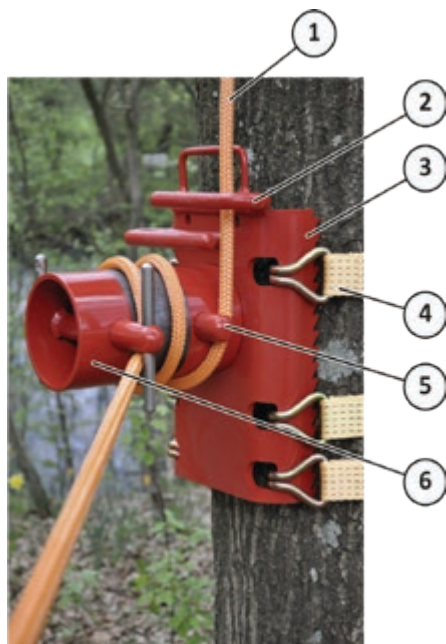


Fig. 2: Rigging-pullert 71-877

1	Lastreb	4	Spændestrop med krog
2	Rebglidebøjle	5	Afbøjningsrør
3	Grundplade	6	Bremserør

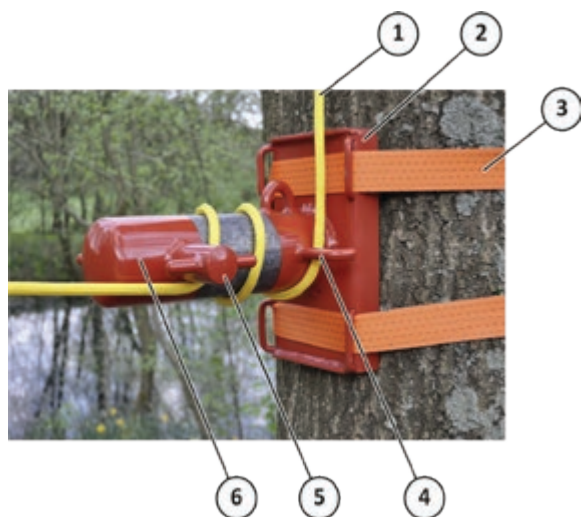


Fig. 3: Rigging-pullert 71-818

1	Lastreb	4	Rebglidebøjle
2	Grundplade	5	Afbøjningsrør
3	Spændestrop	6	Bremserør

Rigging-pullertens funktion

Afhængig af modellen befastiges rigging-pullerten til en træstamme med en til tre spændestropper. Den fjernede del af træet nedføres på en kontrolleret måde ved hjælp af et reb, der er viklet omkring bremserøret på rigging-pullerten. Afhængig af lastens vægt skal antallet af rebviklinger tilpasses.

Sliddele

Sliddele som reb og stropper er ikke omfattet af garantien.

- › Disse kan ved behov bestilles hos forhandleren.

Leveringsomfang

Kontrol af leveringsomfang for fejl og mangler

Med til rigging-pullertens leveringsomfang hører:

- Rigging-pullert
- Betjeningsvejledning
- Spændestopper (ekstraudstyr)

Kontrol for transportskader

Ved synlige transportskader forstås emballageskader eller ridsede og deformerede dele af rigging-pullerten.

- › Husk altid at notere skaden på fragtbrevet: både på kopien, som du får udleveret, og på fragtbrevet, som du skal underskrive.
- › Sørg for, at fragtmanden (chaufføren) kontrasierer.

Skulle den person, der leverer produktet, nægte at bekræfte transportskaden, er det bedre, hvis du nægter at tage imod hele leveringen og informerer os med det samme. Gøres krav gældende på et senere tidspunkt, uden nogen direkte påtegning på fragtbrevet, anerkendes dette hverken af speditøren eller af transportforsikringselskabet.

Hvis du formoder en skjult transportskade:

- › Meld skjulte transportskader senest efter to dage; dvs. at du skal have kontrolleret den leverede vare inden for denne frist. Senere meldinger accepteres som regel ikke.
- › Notér under alle omstændigheder følgende på fragtpapirerne: "Ordren modtages med forbehold for skjult transportskade".

Speditørernes forsikringer reagerer ofte meget mistroiske og nægter at yde erstatningsydelse. Forsøg derfor at bevise skaderne entydigt (evt. foto).

Montering af rigging-pullerten

Montering af rigging-pullert



ADVARSEL

Fare ved forkert befæstigelse af rigging-pullerten!

Fare for personskader pga. løse eller snoede stropper.

- › Inden monteringen skal man kontrollere stroppen for knuder og snoninger.

- › Befæstig rigging-pullerten til træstammen med spændestropper. Se til, at stroppen så vidt muligt sidder vandret på træstammen.

i Rigging-pullerten skal altid befæstiges på en fast, bæredygtig træstamme. Denne træstamme skal være fri for bevoksning som mos eller efeu.

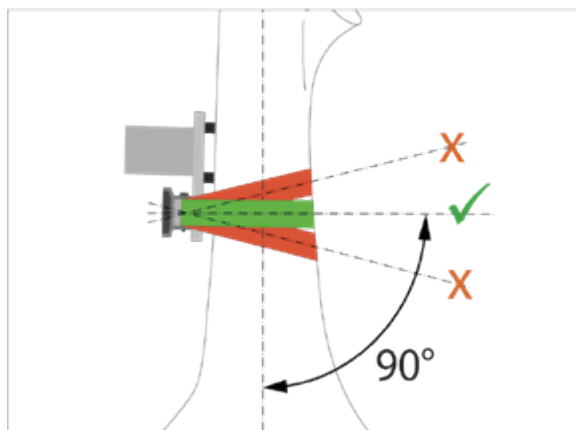


Fig. 4: Korrekt montering af spændestroppen

- › Kontrollér stropspændingen.

Ibrugtagning og betjening

Arbejde før brug

ADVARSEL

Fare for personskade pga. beskadigede materialer!

Revner i spændestroppen, lastrebet eller selve pullerten kan medføre, at laster falder ukontrolleret ned.

- › Inden drift skal man kontrollere alle rigging-pullertens komponenter for skader.
- › Udskift beskadigede dele.

DK

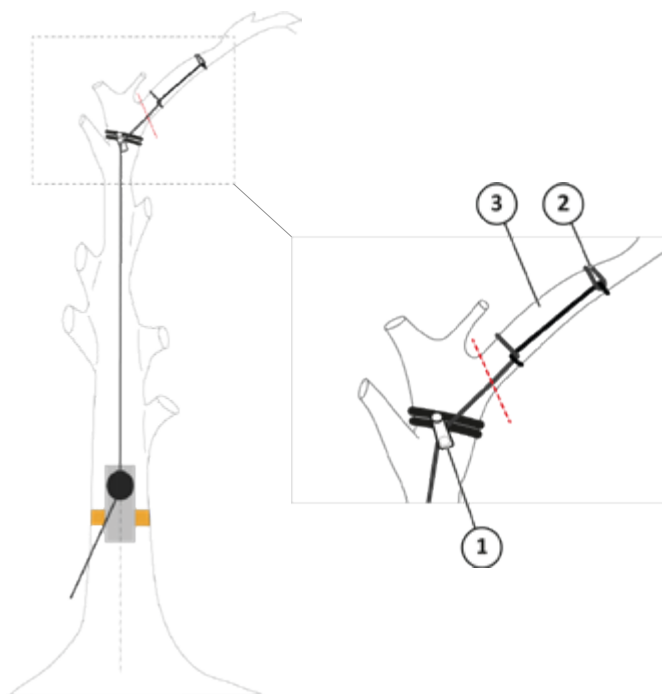


Fig. 5: Forberedende arbejde

- › Befæstig en kasteblok **(1)** på træstammen.
- › Før lastrebet igennem kasteblokken.



ADVARSEL

Fare for personskade pga. forhindringer for lastrebet!

På grund af dårligt udsyn hele vejen rundt kan klatreren komme til at binde lastrebet sammen med sit sikringsreb.

- › Som klatrer såvel som jordmand skal man sørge for, at lastrebet ikke generes af sikringsrebet.

- › Befæstig enden af rebet **(2)** til den trædel, der skal fjernes **(3)**.
- › Sørg for, at rebet løber lodret ovenfra ind i pullerten.

Kommunikation

Kommunikationen mellem rigging-partnerne er sikkerhedsrelevant. Afhængigt af jordmandens eller klatrerens synsvinkel kan oversigten over rebbaner, snitføringer, hældninger af trædele samt vurderingen af trædelens vægt være meget forskellig.

Hjelmradio og/eller på forhånd aftalte håndsignaler letter kommunikationen under arbejdet.

- › Kontrollér din rigging-partners arbejdsmetode efter **fire-øjne-princippet**.
- › I uklare og farlige situationer skal du kortvarigt afbryde arbejdet ved hjælp af et forudbestemt **stop-signal**.



Ved at arbejde i skiftende position (klatrer/jordmand) mulig-gøres en bedre forståelse af de arbejdsmæssige og sikkerheds-specifikke aspekter af det pågældende arbejdsområde.

Dynamisk nedfiring

Den dynamiske nedfiring af laster bruges til at aflaste alle de komponenter, der bruges ved nedfiringen. Dermed undgås pludselige fangstødkræfter, der kan påvirke lastrebet, træstammen og jordmandens arbejdsstilling, når trædelen falder.

Jordmandens position

Jordmandens optimale position er i en 90°-vinkel ved siden af rigging-pullerten. Herved undgås unødvendige afbøjninger af rebet, og rebet kan ikke glide af bremsørøret.



ADVARSEL

Fare for personskade pga. uegnede handsker!

Lastrebet kan glide gennem våde, glatte handsker eller handsker, der ikke er egnet til at gribe fast. Lasten kan da ikke længere nedfjeres kontrolleret.

- › Brug handsker, som gør det muligt for dig at kontrollere lastrebet.
- › Kontrollér handskerne for skader inden hver brug.



ADVARSEL

Fare for personskade pga. snubling i arbejdsområdet!

Under nedfiringen kan jordmanden snuble over genstande i arbejdsområdet.

- › Hold arbejdsområdet fri for trærester, forhindringer og snublesteder.
- › Hold løbe- og rebveje fri.
- › Efter aftale med klatreren lægger du lastrebet med den pågældende belægning (se kapitel "Rebbelægnings-muligheder" på side 19) omkring rigging-pullerten.
- › Placer dig i sikker afstand ved siden af pullerten.
- › Se til, at rebet hænger uhindret ned. Sørg for, at rebet ikke er spændt.
- › Sørg for, at du altid kan holde rebet sikkert med begge hænder. Undlad at vikle rebet omkring kroppen eller legemsdele.

Klatrerens position



ADVARSEL

Fare for personskade pga. forkert klatrer-position!

Klatrerens kan blive slynget væk eller ramt, hvis den afsavede trædel vipper.

- › Under nedfiringen af den afsavede trædel skal man placere sig klart over det planlagte bremsepunkt.

Rebbelægnings-muligheder



FORSIGTIG

Fare pga. forkerte rebviklinger!

Forkerte rebviklinger har betydelig indflydelse på bremseadfærden og slitagen af rebet.

- › Rebet med den passende belægning må kun opvikles i området mellem afbøjningsrørene.

Afhængig af vægten af den trædel, der skal nedfires, skal man vælge det rigtige antal af lastrebviklinger om bremserøret.

i Jo færre viklinger omkring bremserøret desto mere dynamisk kan lasten nedfires, da der er mindre friktion mellem rebet og bremserøret.

For få viklinger kan imidlertid medføre, at lasten ikke kan holdes og falder ukontrolleret ned på jorden.

Dynamisk nedfiring af last













i Den trædel, der skal fjernes, skal være så lille som muligt og ikke større end nødvendigt. **Små laster er sikre laster.**

Anvisninger for klatreren:

- › Foretag omhyggelig visuel kontrol af faldområdet.
- › Du skal save trædelen til således, at du kan lade den falde kontrolleret.
- › Efter at have kontaktet jordmanden og afgivet et klart signal (råb, fløjt) lader du lasten falde på en kontrolleret måde.

Anvisninger for jordmanden:

- › Afvent signal fra klatreren.
- › Sørg for, at lasten kan falde frit ned til det planlagte bremsepunkt.
- › Bliv stående under faldet. Gå ikke baglæns for at tilføre rebet mere spænding.
- › Fir lasten langsomt ned.
- › Under den første arbejdsgang kan rigging-pullerten skride nogle centimeter. Kontrollér stropspændingen inden de følgende arbejdsgange.

	71-877	71-879	71-818
1/4			
3/4			
1 1/4			
1 3/4			

DK

Transport

PAS PÅ

Beskadigelse af enheden pga. transport med andre materialer!

Rigging-pullerten kan blive beskadiget, hvis den transporteres sammen med slibende eller ætsende materialer eller driftsmidler.

- › Enheden må ikke komme i kontakt med slibende eller ætsende materialer.
- › Transporter rigging-pullerten i en separat beholder.

PAS PÅ

Skader på enheden pga. forkert udført transport!

Slag mod transportbeholderen kan svække rigging-pullertens materiale og forårsage alvorlige og endda usynlige skader som f.eks. hårfine revner.

- › Transportbeholderen skal sikres mod fald og slag.

Rengøring og vedligeholdelse



ADVARSEL

Fare under vedligeholdelses-, reparations- og rengøringsarbejde under drift!

Fare for personskader.

- › Rigging-pullerten skal demonteres inden vedligeholdelses-, reparations- og rengøringsarbejde.



FORSIGTIG

Fare pga. brug af uoriginale dele!

Brug af uoriginale dele kan føre til personskader og skader på rigging-pullerten.

- › Brug kun driftsmidler og reservedele, som er godkendt til brug sammen med rigging-pullerten.

DK

Rengøring af rigging-pullerten

PAS PÅ

Skader på rigging-pullerten pga. forkert udført rengøring!

Forkert udført rengøring og forkert omgang med rengøringsmidler kan medføre materielle skader på rigging-pullerten.

- › Til rengøring skal der anvendes lunkent vand og evt. et mildt rengøringsmiddel.
- › Overhold brugsanvisningen på rengøringsmidlets beholder.

Inden hver brug skal man udføre følgende arbejder:

- › Fjern savspåner med trykluft, en børste eller en støvsuger.
- › Rengør alle bevægelige dele.
- › Rengør alle overflader, som kan komme i kontakt med rebet.
- › Fjern harpiksrester fra overfladen på rigging-pullerten, spændestroppen og rebet.



Harpiksrester kan fjernes med gængse vedligeholdelses- og plejemidler.

Nedlukning og bortskaffelse

Når rigging-pullerten ikke længere er i brugbar stand og skal skrottes, skal den tages ud af drift og demonteres.

- › Vær i forbindelse med skrotningsprocessen opmærksom på, at rigging-pullertens grundmaterialer kan genbruges i en genbrugsproces.

i Producentvirksomheden fraskriver sig ethvert ansvar for evt. person- eller materielle skader, der opstår som følge af genbrug af dele, hvis disse dele bruges til formål, de ikke er beregnet til.

Når man bortskaffer rigging-pullerten eller dennes komponenter:

- › Overhold de bestemmelserne og retningslinjer, der gælder i brugslandet.

Opbevaring

- › Rigging-pullerten må kun opbevares i lukkede rum.
- › Sørg for, at opbevaringsrummet er tørt og godt ventileret.
- › Rengør rigging-pullerten grundigt, inden den skal stilles til længevarende opbevaring (se kapitel "Rengøring af rigging-pullerten" på side 23).
- › Hvis der under opbevaringen er dannet et tyndt rustlag i bremseområdet, skal man fjerne dette med meget fint smergelpapir.
- › Rengør derefter pullerten (se "Rengøring af rigging-pullerten" på side 23).

Reparation

ADVARSEL

Fare, hvis vedligeholdelses-, reparations- og rengøringsarbejde forestås af ukvalificerede personer!

Udvidet vedligeholdelse og rengøring må kun udføres på et serviceværksted.

› Kontakt i så fald kundeservice.

Hvis man ikke selv kan reparere rigging-pullerten, skal man kontakte sin forhandler eller et autoriseret serviceværksted.

i Før man kontakter sin forhandler, et autoriseret serviceværksted eller producentvirksomheden, er det en god ide at notere enhedens tekniske data og modelnummer. Disse oplysninger er nødvendige i forbindelse med afhjælpning af fejlen og bestilling af reservedele.

DK

Tekniske data

Generelle data

Tekniske data	71-877	71-879	71-818
Pullertens materiale	Stål	Stål	Stål
Pullertens diameter	140 mm	76 mm	100 mm
Tilladt rebdiameter	20 mm	16 mm	18 mm
Tilladt nyttelast	1000 kg	500 kg	1000 kg
Antal stropper	3	1	2
Stroppens trækraft	2,5 t / 5 t*	2,5 t / 5 t*	5 t*
Stroppens forspændekraft	300 daN	300 daN	500 daN
Vægt	16 kg	5,8 kg	7,8 kg

* i omsnøringen

Typeskilt



Fig. 6: Typeskilt



1	Bemærk „Læs vejledning“	5	Artikelnummer
2	Modelbetegnelse	6	Vægt
3	Enhedens nyttelast	7	Serienummer
4	Rebets maks. diameter		



Tilbehør og reservedele

Uegnede tilbehørsdele, forbrugsmaterialer og reservedele kan forringe funktionen og sikkerheden og have følgende konsekvenser:

- Personer udsættes for fare
- Skader på rigging-pullerten
- Skader på reb og spændestrop
- › Brug udelukkende originalt tilbehør, forbrugsmateriale samt originale reservedele.
- › Brug udelukkende teknisk upåklagelige tilbehørsdele og reservedele.

For 71-879	Art.nr.	Betegnelse	Mængde
	71-879/P	Holdeplade til rigging-pullert Ved ekstreme belastninger under fældning kan der indsættes en holdeplade, som saves ind i træet. <ul style="list-style-type: none"> • Mål: 120 mm bred, 140 mm dyb, • Indskæringsdybde: 90 mm • Vægt: 1,3 kg 	1
	71-879/G	Reserve-gummitallerken	1
	44-015	Fastsurringsstrop <ul style="list-style-type: none"> • Trækraft: 2,5 t direkte / 5 t i omsnøringen • Forspændekraft: 300 kg • Materiale: Polyester • Strobbredde: 50 mm 	1

For 71-877	Art.nr.	Betegnelse	Mængde
	44-015	Fastsuringsstrop <ul style="list-style-type: none"> • Trækraft: 2,5 t direkte / 5 t i omsnøringen • Forspændekraft: 300 kg • Materiale: Polyester • Stropbredde: 50 mm 	1
	44-012/6,0	Spændestrop med krog Spændes først omkring træet. Derefter ophænges pullerten i krogen. Et simpelt monteringshjælpemiddel. <ul style="list-style-type: none"> • Længde: 6 m • Vægt: 772 g 	1

For 71-818	Art.nr.	Betegnelse	Mængde
	44-013/4,0	Spændestrop Til befæstigelse af pullerten på træet (kræver to stk.). Med træskralde. <ul style="list-style-type: none"> • Stropbredde: 50 mm • Tilladt belastning 50 kN (~ 5 t) • Rivestyrke: 100 kN (~ 10 t) • Forspændekraft: 500 daN ved 50 kg håndkraft • Forspændekraft: 750 daN ved 75 kg håndkraft • Længde: 4 m 	1
	44-013/6,0	Spændestrop Til befæstigelse af pullerten på træet (kræver to stk.). Med træskralde. <ul style="list-style-type: none"> • Stropbredde 50 mm • Tilladt belastning 50 kN (~ 5 t) • Rivestyrke 100 kN (~ 10 t) • 500 daN forspændekraft ved 50 kg håndkraft • 750 daN forspændekraft ved 75 kg håndkraft • Længde: 6 m 	1

Forhandler-service

Du er velkommen til at kontakte forhandler-service, hvis du har spørgsmål ang. rigging-pullerten.

Garanti

Der ydes den lovmæssige garanti på enheden. Opståede fejl og mangler, der kan dokumenteres at stamme fra materiale- eller monteringsfejl, skal straks præsenteres for sælgeren. Der skal forelægges dokumentation for køb af enheden i form af faktura og kassebon, hvis der gøres brug af garantien. Garantien gælder ikke for dele, hvis fejlene eller manglerne er opstået som følge af naturligt slid, temperatur- og vejrpåvirkninger samt defekter som følge af mangelfuld/forkert montering, betjening eller vold. Desuden dækker garantien ikke skader, der er opstået som følge af uegnet brug og misbrug af enheden som f.eks. forkerte ændringer eller egenhændigt istandsættelsesarbejde, gennemført af ejeren eller tredjemand, samt hvis enheden forsætligt er blevet overbelastet.

Sliddele med begrænset levetid (f.eks. reb og stropper) samt alt indstillings- og justeringsarbejde er helt udelukket fra garantien.

Garanti

Garantiens gyldighedstid, der gælder fra udleveringsdatoen, er 24 måneder for udelukkende private brugere og 12 måneder for erhvervmæssig brug og udlejning. Garantien iht. loven forbliver uberørt af dette. Krav, der gøres gældende iht. garantien, skal af køberen altid dokumenteres ved at foreligge den originale faktura eller kassebon. Denne skal altid vedlægges garantianmodningen/garantiformularen som kopi. Køberens adresse og maskintypen skal fremgå entydigt, hvis produktet anvendes til erhvervmæssig brug.

Opståede fejl og mangler i garantiens gyldighed som følge af materiale- eller fabrikationsfejl skal afhjælpes ved at udbedre dem, såfremt de er opstået på trods af korrekt betjening og pleje af maskinen.

Indeks

A

Adfærd i nødstilfælde 9

Advarsler

Illustration 5

B

Betjening 15

Bortskaffelse 24

D

Dynamisk nedfiring 16, 20

F

Fejl 25

før brug 15

Funktion 12

G

Garanti 29

H

Hjelmradio 16

I

Ibrugtagning 15

Ikke-tilsigtet brug 7

K

Kommunikation 16

L

Leveringsomfang 13

M

Montering 14

N

Nedlukning 24

O

Opbevaring 24

Opbygning 10

P

Personalets kvalifikationer 7

Personlige værnemidler 9

Position

Jordmand 17

Klatrer 18

R

Rengøring 22, 23

Reserve dele 27

S

Service 29

Sikkerhedsforskrifter 6

almindelige 7

efter drift 9

før drift 8

om driftsmidler 9

på arbejdspladsen 8

under drift 8

Sliddele 12

Stropspænding 14

Symboler

i vejledningen 6

T

Tekniske data 25

Tilbehør 27

Tilsigtet brug 6

Transport 22

Transportskader 13

Typeskilt 26

V

Vedligeholdelse 23

Vejledningens gyldighed 5

Tree Runner®

www.treerunner.de

Grube KG

D-29646 Bispingen · Tel. (05194) 900-0 · Fax 900-270

E-mail: info@grube.de · www.grube.de

Adm. direktør: Dr. Gunther Grube

Amtsgericht Lüneburg HRA-Nr. 100717 · USt-ID DE 1163 80 250