

WICHTIG:
Vor Gebrauch
lesen

IMPORTANT:
Read before
using

IMPORTANTE:
Lea antes de
usar

IMPORTANT:
Lire avant
usage

IMPORTANT:
leggere prima
dell'uso

BELANGRIJK:
lees voor
gebruik

VIKTIG:
Les før du
bruker

VIKTIGT:
Läs innan du
använder



PCW3000-Li

80/82 VOLTS
LI-ION
82V MAX

USER GUIDE



DE
EN
ES
FR
IT
NL
NO
SV

Betriebs-/Sicherheitshinweise

Operating/safety Instructions

Instrucciones de operación / seguridad

Consignes de fonctionnement/sécurité

Istruzioni per l'uso e la sicurezza

Gebruiksaanwijzing / Veiligheidsvoorschriften

Bruksanvisning / sikkerhet

Bruksanvisning / säkerhet

www.portablewinch.com

WICHTIG:
Vor Gebrauch
lesen

IMPORTANT:
Read before
using

IMPORTANTE:
Lea antes de
usar

IMPORTANT:
Lire avant
usage

IMPORTANT:
leggere prima
dell'uso

BELANGRIJK:
lees voor
gebruik

VIKTIG:
Les før du
bruker

VIKTIGT:
Läs innan du
använder

Inledning

Portable Winch Co. vill tacka dig för att du köpt en *Portable Capstan Winch™*. Den här handboken är till för att hjälpa dig använda din nya vinsch på bästa och säkraste sätt.

LÄS HANDBOKEN NOGA INNAN DU ANVÄNDER VINSCHEN.

Om du har frågor eller problem, var god kontakta en av Portable Winch Co.s auktoriserade återförsäljare eller kontakta oss direkt.







1. Säkerhetsanvisningar

En *Portable Capstan Winches™* är utformad för att dra **icke-rullande objekt**, generellt sett i en vinkel på ungefär 45 grader i förhållande till horisontallinjen. Användning av draganordningar kan medföra allvarliga risker för skador, materiella skador eller till och med dödsfall. **Underskatta inte den potentiella faran.**

1.1. Säkerhetsmeddelanden

Din och andras säkerhet är mycket viktig. I denna handbok hittar du viktiga säkerhetsmeddelanden. **Var god läs dem noggrant.**

Följande säkerhetsmeddelanden varnar för risken att du själv eller andra skadas. Varje säkerhetsmeddelande föregås av en symbol.

SYMBOL	BETYDELSE
	YOU KOMMER ATT BLI DÖDLIGT ELLER ALLVARLIGT SKADAD OM DU INTE FÖLJER DESSA INSTRUKTIONER.
	YOU KAN BLI DÖDLIGT ELLER ALLVARLIGT SKADAD OM DU INTE FÖLJER DESSA INSTRUKTIONER.
	YOU KAN SKADAS OM DU INTE FÖLJER DESSA INSTRUKTIONER.
	LÄS HANDBOKEN.
	SKYDDSGLASÖGON OCH HÖRSELSKYDD.
	HANDSKAR

1.2. Skydd av miljön



Uttjänta elektriska produkter får inte slängas i hushållssoporna. Lämna dem till de uppsamlingsställen som finns tillgängliga. För mer information om återvinningsvillkoren, kontakta de lokala myndigheterna.

Batteriet innehåller ämnen som är skadliga för dig och för miljön. Det måste avlägsnas och kasseras separat vid ett uppsamlingsställe som tar emot litiumjonbatterier.

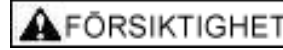
1.3. Batteri och laddare



LADDA BATTERIET I EN TORR MILJÖ DÄR DET ÄR SKYDDAT FRÅN VÅDER OCH VIND. UTSÄTT INTE LADDAREN ELLER BATTERIET FÖR REGN.



LADDA ALDRIG BATTERIET I EN FUKTIG MILJÖ. ANVÄND LADDAREN VID EN TEMPERATUR INOM INTERVALLET 7 TILL 40 °C (45 AND 104 °F). FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR, ANVÄND ENDAST DEN LADDARE SOM TILLVERKAREN TILLHANDAHÅLLIT FÖR ATT LADDA BATTERIET OCH FÖRVARA ALDRIG VERKTYGET UTMOMHUS. HANTERA LADDARENS STRÖMKABEL MED FÖRSIKTIGHET.



BÄR ALDRIG LADDAREN I DESS STRÖMKABEL.



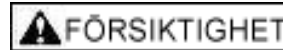
OM VERKTYGET ANVÄNDS INTENSIVT ELLER VID EXTREMA TEMPERATURER KAN BATTERILÅCKOR UPPSTÅ. OM BATTERIVÅTSKA SKULLE KOMMA I KONTAKT MED HUDEN, TVÅTTA OMEDELBART DET BERÖRDA OMRÅDET MED TVÅL OCH VATTEN. OM VÅTSKAN SKULLE KOMMA I KONTAKT MED ÖGONEN, SPOLA MED RENT VATTEN I MINST 10 MINUTER OCH KONTAKTA SEDAN OMEDELBART LÅKARE. RISKEN FÖR ALLVARLIGA SKADOR MINSKAR OM DU FÖLJER DESSA ANVISNINGAR.



KOPPLA ALDRIG UR LADDAREN FRÅN ELNÄTET GENOM ATT DRA I STRÖMKABELN.



BATTERIET FÅR ALDRIG KROSSAS, TAPPAS ELLER SKADAS. ANVÄND ALDRIG EN BATTERILADDARE SOM HAR TAPPATS, KROSSATS, TAGIT EMOT EN KRAFTIG STÖT ELLER SKADATS PÅ ANNAT SÄTT. ETT SKADAT BATTERI RISKERAR ATT EXPLODERA. BORTSKAFFNING AV ETT SKADAT BATTERI SKA SKE OMEDELBART OCH PÅ LÄMPLIGT SÄTT.



NÄR BATTERIET INTE ANVÄNDS, HÅLL DET PÅ AVSTÅND FRÅN METALLFÖREMÅL SÅSOM GEM, MYNT, NYCKLAR, SPIKAR, SKRUVAR OCH ANDRA SMÅ OBJEKT I METALL.



ANVÄND INTE LADDAREN OM DEN ÄR SKADAD. BYT UT LADDAREN ELLER DESS KABLAR OMEDELBART.



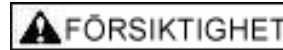
HÅLL LADDAREN OCH DIN PORTABLE CAPSTAN WINCH™ PÅ AVSTÅND FRÅN VATTEN, VÄRMEKÄLLOR (ELEMENT, VÄRMEFLÄKTAR, SPISAR M.M.), ÖPPEN ELD OCH KEMISKA PRODUKTER.



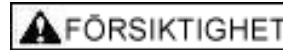
ANVÄND ALDRIG SLADDLÖSA ENHETER I NÄRHETEN AV ÖPPEN ELD.



KONTROLLERA ATT BATTERIET SITTER SÅKERT I LADDAREN INNAN ANVÄNDNING.



BATTERIET KOMMER ATT VÄRMAS UPP NÅGOT UNDER LADDNINGEN. DETTA ÄR NORMALT OCH UTGÖR INTE NÅGOT PROBLEM.



PLACERA ALDRIG LADDAREN PÅ EN PLATS SOM UTSÄTTS FÖR EXTREMA TEMPERATURER (VÄRME ELLER KYLA). LADDAREN FUNGERAR BÄST I RUMSTEMPERATUR.

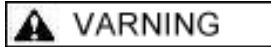


NÄR BATTERIET ÄR FULLT LADDAT, KOPPLA UR LADDAREN FRÅN ELNÄTET OCH AVLÄGSNA BATTERIET.



HÅLL BATTERIET RENT, TORRT OCH FRITT FRÅN OLJA OCH FETT. ANVÄND ALLTID EN REN TRASA FÖR EVENTUELL RENGÖRING. ANVÄND ALDRIG BROMSVÅTSKA, OLJA, OLJEBASERADE PRODUKTER ELLER LÖSNINGSMEDEL FÖR ATT GÖRA RENT BATTERIET.

1.3.1 Kompatibla batterier



ALLA BATTERIER PÅ 80 V OCH 82 V FRÅN GLOBE TOOLS KAN ANVÄNDAS TILL VINSCHEN PCW3000-LI.

Nedan följer en ej komplett lista över kompatibla batterimodeller:

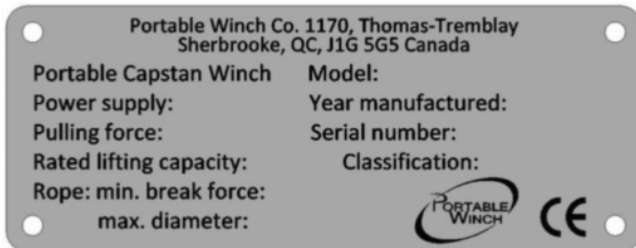
- GREENWORKS PRO 80 V – 2 Ah.
- GREENWORKS PRO 80 V – 4 Ah.
- GREENWORKS COMMERCIAL 82 V – 2,5 Ah.
- GREENWORKS COMMERCIAL 82 V – 5 Ah.
- POWERWORKS 82 V – 2,5 Ah.
- POWERWORKS 82 V – 5 Ah.
- CRAMER 82 V – 3 Ah.
- CRAMER 82 V – 6 Ah.
- STIGA VOLTAGE 80 V – 2,5 Ah.
- STIGA VOLTAGE 80 V – 4 Ah.
- STIGA VOLTAGE 80 V – 5 Ah.
- BRIGGS & STRATTON 82 V MAX – 2 Ah.
- BRIGGS & STRATTON 82 V MAX – 4 Ah.
- BRIGGS & STRATTON 82 V MAX – 5 Ah.

Se vår hemsida www.portablewinch.com för en lista på kompatibla batterier, eller kontakta oss direkt.

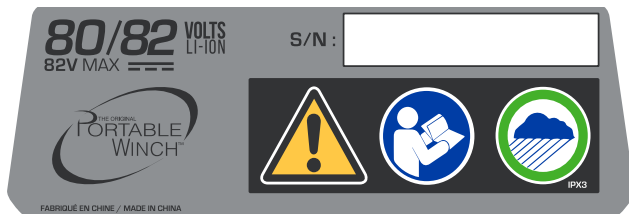
1.4. Märkning.

1.4.1 Serienummeretikett.

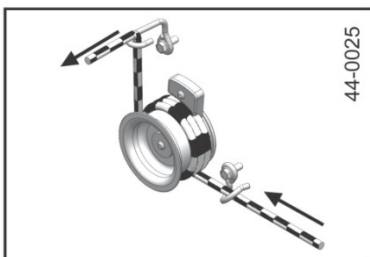
Etiketten med serienumret sitter på höger sida av vinschens växellåda. Utöver serienumret visar etiketten även den grundläggande specifikationen för din vinsch.



1.4.2 Motoretikett



1.4.3 Lininstallationsetikett



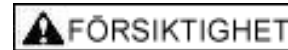
Denna etikett sitter på vinschuset. Den visar linans installationsriktning vid användning av en *Portable Capstan Winch™*.

1.4.4 Hörselskyddsmärkning

Vi rekommenderar att du använder hörselskydd vid användning av *Portable Capstan Winch™*.



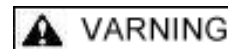
1.5. Säkerhetsinformation.



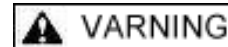
LÅT INTE BARN ANVÄNDA DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™*. HÅLL BARN OCH DJUR UTANFÖR ARBETSOMRÅDET.



LÅT ALDRIG EN PERSON SOM INTE FÅTT UTBILDNING ANVÄNDA DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™*. SÄKERSTÄLL ATT ALLA ANVÄNDARE HAR LÄST DENNA HANDBOK OCH KÄNNER TILL SÄKERHETS- OCH ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONERNA.



INFORMERA ALLA ANVÄNDARE OM SÄKERHETS- OCH ANVÄNDNINGSSINSTRUKTIONERNA.



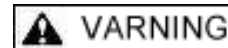
INNAN DU BÖRJAR ARBETA MED DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™*, GÖR DIG FÖRTROGEN MED SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA OCH HUR PRODUKTEN FUNGERAR.



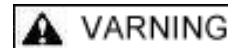
SÄKERSTÄLL ATT INGA KLÄDEPLAGG KAN FASTNA I DE RÖRLIGA DELARNA PÅ DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™*.



OM EN SÄKERHETSMÄRKNING SKULLE SKADAS, RIVAS SÖNDER ELLER BLI OLÄSLIG, ERSÄTT DEN.



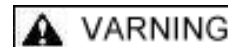
SÅTT ALDRIG HÄNDERNA I NÄRHETEN AV LINSTYRNINGEN, CAPSTANTRUMMAN ELLER INGÅNGSBYGELN NÄR MOTORN ÄR IGÅNG.



HÅLL EVENTUELLA ÅSKÅDARE UTANFÖR ARBETZONEN.



DRA ALDRIG RULLANDE MATERIEL SOM RISKERAR ATT RULLA UTOM DIN KONTROLL.



DENNA *PORTABLE CAPSTAN WINCH™* ÄR INTE UTFORMAD FÖR ATT LYFTA NÅGON LAST.



ANVÄND ALDRIG DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™* FÖR ATT LYFTA MÄNNISKOR.



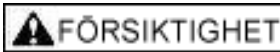
BÅR ALLTID HANDSKAR.



VI REKOMMENDERAR ATT DU BÅR HÖRSELSKYDD.



SÅTT ALLTID PÅ DIG SKYDDSGLASÖGON MED SIDOSKYDD INNAN DU ANVÄNDER DET ELEKTRISKA VERKTYGET. ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON MED GODKÄND PRODUKTMÄRKNING.



RÖR ALDRIG CAPSTANTRUMMAN DIREKT EFTER ANVÄNDNING, DÅ DEN ÄR MYCKET VARM OCH KAN ORSAKA BRÄNNSKADOR.

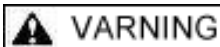


DE FLESTA VINSCHARBETEN MEDFÖR POTENTIELLA FAROR!



ANVÄND INTE EN 3-SLAGEN GUL PROPYLENLINA!

- POLYPROPYLEN- OCH POLYETYLENLINOR ÄR FARLIGA FÖR VINSCHNING PÅ GRUND AV DERAS ELASTICITET OCH LÅGA SMÅLTPUNKT.
- KONTROLLERA ATT LINAN INTE ÄR SKADAD OCH ATT DEN ÄR TILLRÄCKLIGT KRAFTIG FÖR DEN VIKT SOM SKA DRAS.



STRÄCKNING = FARA!

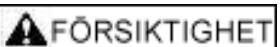
- STRÄCKNING AV LINAN KAN ORSAKA ALLVARLIG SKADA. VAR FÖRSIKTIG NÄR DU LOSSAR PÅ LINANS SPÄNNING.
- ALLA LINOR STRÄCKS: ÖKAD LÄNGD: JU LÄNGRE LINAN DRAS, DESTO MER STRÄCKS DEN.
- STRÄCKNING AV LINAN KAN GÖRA ATT LASTEN FLYTTAR SIG PÅ ETT OVÄNTAT OCH FARLIGT SÄTT..
- STRÄCKNING AV LINAN KAN GÖRA ATT DEN LOSSAR OCH SNABBT RYCKS BAKÅT SÅ ATT DINA HÄNDER FÖRS MOT VINSCHEN ELLER BRÄNNSKADAS.
- VIRA ALDRIG LINAN RUNT HANDEN.



UTFÖR EN VISUELL INSPEKTION AV LINAN INNAN VARJE ANVÄNDNINGSTILLFÄLLE. OM LINAN UPPVISAR TYDLIGA TECKEN PÅ SLITAGE (AVSLITNA TRÅDAR, ÖVERDRIVEN NÖTNING M.M.), BYT UT DEN.

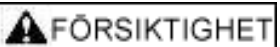


RENGÖR LINAN OM DEN ÄR SMUTSIG. EN SMUTSIG LINA KAN SNABBT SKADAS OCH ORSAKA FÖR TIDIGT SLITAGE PÅ DELAR SOM ÄR I KONTAKT MED DEN.

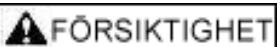


VAD DU INTE BÖR GÖRA:

NÄR DU INSTALLERAR VINSCHENS FÖRANKRINGSSLINGA, LÄGG INTE SLINGAN ETT FULLT VARV RUNT FÖRANKRINGSPUNKTEN. ATT SLÅ SLINGAN ETT FULLT VARV HINDRAR VINSCHEN FRÅN ATT PLACERA SIG I LINJE MED LASTEN PÅ ETT KORREKT SÄTT. DET SKAPAR ÄVEN OJÄMN BELASTNING PÅ KROKARNA.



UNDVIK ATT INSTALLERA SLINGAN ÖVER SKARPA HÖRN SOM KAN SKADA POLYESTERSLINGAN. NÄR DU ANVÄNDER EN STOLPE, ETT TRÅD ELLER EN STUBBE SOM FÖRANKRINGSPUNKT, INSTALLERA SLINGAN LÅNGT NER NÄRA FOTEN.



FÖRANKRING RUNT EN STUBBE KRÄVER EXTRA UPPMÄRKSAMHET, SÅ ATT SLINGAN INTE GLIDER UPPÅT OCH LOSSNAR FRÅN STUBBEN.



SÄKERSTÄLL ATT FÖRANKRINGSPUNKTEN KAN STÅ EMOT VINSCHNINGEN UTAN ATT GÅ SÖNDER, SKADAS ELLER DRAS UPP MED RÖTTERNA.



VIRA ALDRIG LINAN RUNT HANDEN ELLER KROPPEN! VAR OCKSÅ MEDVETEN OM LINAN SOM SAMLAS BREDVID DIG OCH SE TILL ATT DU STÅR PÅ SÅKERT AVSTÅND FRÅN DENNA ACKUMULATION.



UNDER ANVÄNDNINGEN, HÅLL ETT ÖGA PÅ CAPSTANTRUMMAN OCH KONTROLLERA ATT LINAN INTE KORSAR SIG SJÄLV. OM SÅ SKULLE SKE, LOSSA PÅ LINANS SPÄNNING, STÄNG AV MOTORN OCH LÖS UPP KNUTEN.



OM VINSCHEN DRAR LINAN OCH LASTEN INTE RÖR PÅ SIG (OFTA NÄR EN MYCKET LÅNG LINA ANVÄNDS), BETYDER DET ATT LINAN ÄR STRÄCKT. BRISTNINGSGRÄNSEN KAN SNABBT NÅS OCH LINAN KAN PLÖTSLIGT RYCKAS MOT DIG. LOSSA FÖRSIKTIGT PÅ LINANS STRÄCKNING MEN VAR MEDVETEN OM DEN ANSPÄNNING SOM BYGGTS UPP: LINAN KAN SNABBT DRAS BORT FRÅN DIG, VILKET KAN ORSAKA BRÄNNSKADOR ELLER RYCKA DIG MOT VINSCHEN.



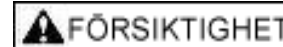
VID RENGÖRING, INSPEKTERA VINSCHEN, KROKARNA, LINAN OCH POLYESTERSLINGAN FÖR ATT UPPTÄCKA EVENTUELLA SKADOR ELLER TECKEN PÅ SLITAGE.

2.0 Kontroller att utföra innan användning

2.1 När du tar emot vinschen

Inspektera förpackningen för att upptäcka eventuella uppenbara skador. Om någon del saknas eller är skadad, meddela transportören omedelbart.

2.2 Batteri



VID KÖPTILLFÄLLET ÄR BATTERIET ENDAST LADDAT TILL HÄLFTEN. INNAN DU ANVÄNDER DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™* FÖR FÖRSTA GÅNGEN, FÖLJ INSTRUKTIONERNA OCH RIKTLINJERNA I TILLVERKARENS HANDBÖCKER FÖR BATTERI OCH LADDARE. TA UT BATTERIET INNAN DU LÄGGER UN DAN DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™* FÖR FÖRVARING EN LÄNGRE TID. INNAN DU ANVÄNDER DIN *PORTABLE CAPSTAN WINCH™* IGEN, LADDA BATTERIET PÅ NYTT I ÅTMINSTONE EN KOMPLETT LADDPERIOD. BATTERIET HAR INGEN MINNEEFFEKT.

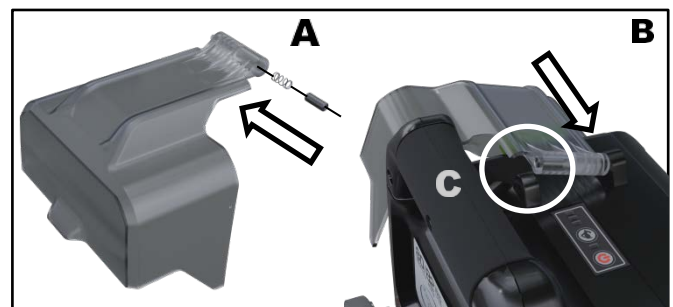
2.3 Montera batteriets skyddskåpa.

Denna kåpa är utformad för att skydda batterier på 4,0–5,0 Ah som befinner sig utanför vinschhuset från regn. Med skyddskåpan följer en fjäder och en kort metallstav.

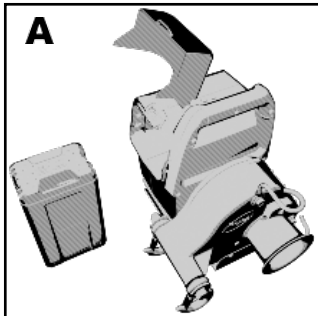


Utför följande operation i en byggnad:

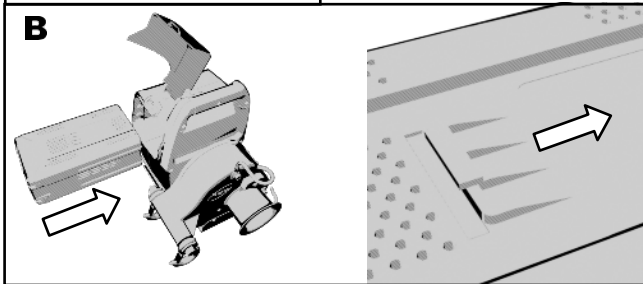
- Placera fjädern i hålrummet och sedan pinnen.
- Placera locket i det andra hålrummet och tryck på tappen mot fjädern.
- Placera locket som håller fast stiftet tills det snäpper in i huset.



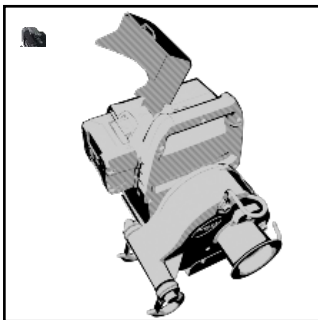
2.4 Montera batteriet



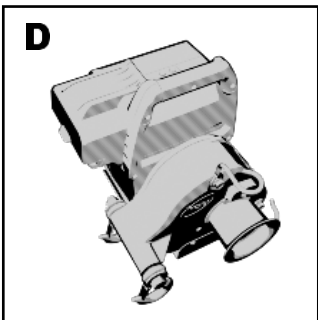
A) Öppna batteriets skyddskåpa.



B) Sätt i batteriet (delen i plast mot batterifacket)



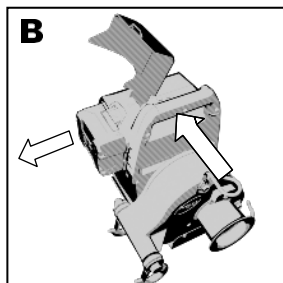
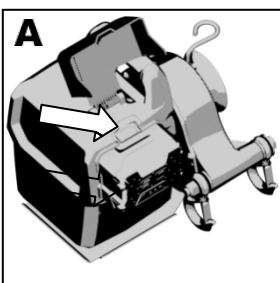
C) Håll i handtaget på din PORTABLE CAPSTAN WINCH™ och tryck in batteriet tills du hör ett "klick".



D) Stäng kåpan.



2.5 Avlägsna batteriet

- A) Tryck på frigöringsknappen som sitter ovanför batteriet. Det frigör batteriet så att du lätt kan ta ut det från verktyget.
- B) Håll i handtaget för att avlägsna batteriet.

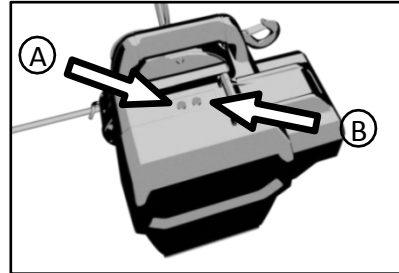


2.6 Starta motorn

Motorns styrkontroller sitter på motorhuset, ovanför batterifacket.

- A)  För att driva verktyget: Tryck två gånger för att starta och tryck en gång till för att stänga av.
- B)  Tryck för att välja motorhastighet.
- En gång = 8,1 m/minut.
Två gånger = 9,9 m/minut.
Tre gånger = 11,6 m/minut.

Observera: En högre hastighet minskar batteriets drifttid.



FÖRSIKTIGHET LITIJONBATTERIET ÄR UTRUSTAT MED EN INBYGGD BRYTARE SOM STOPPAR VERKTYGET AUTOMATISKT OM ÖVERLADDNING SKULLE UPPSTÅ. OM DETTA SKULLE SKE, STÅNG AV VERKTYGET GENOM ATT TRYCKA PÅ KNAPPEN "A" (SE ILLUSTRATION).

2.7 Capstantrumma

Din *Portable Capstan Winch™* är utrustad med följande trumma:

- PCW3000-Li: Trumma med en diameter på 76 mm.

3.0 Använda vinschen

VARNING DE FLESTA VINSCHARBETEN MEDFÖR POTENTIELLA FAROR!



SÄTT ALLTID PÅ DIG SKYDDSGLASÖGON MED SIDOSKYDD INNAN DU ANVÄNDER DET ELEKTRISKA VERKTYGET. ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON MED GODKÄND PRODUKTMÄRKNING.



OM DU ANVÄNDER VINSCHEN UNDER EN LÄNGRE STUND, SE TILL ATT BÄRA LÄMPLIGA OCH GODKÄNDA HÖRSELSKYDD.

3.1 Lina

VARNING HÅLL AVSTÅND TILL DRAGLINAN

3.2 Typ av lina

Använd endast linor med **låg elasticitet**. Vi rekommenderar en dubbelflättad polyesterlina.

- Minimal, maximal och rekommenderad diameter för PCW3000-Li:
 - Min: 10 mm
 - Max: 13 mm
 - Rekommenderad: 10 mm
- Du är välkommen att kontakta oss om du har frågor om lintyper.

VARNING

ANVÄND INTE EN 3-SLAGEN GUL PROPYLENLINA!

- POLYPROPYLEN- OCH POLYETYLENLINOR ÄR FARLIGA FÖR VINSCHNING PÅ GRUND AV DERAS HÖGA ELASTICITET OCH LÅGA SMÄLTPUNKT.
- KONTROLLERA ATT LINAN INTE ÄR SKADAD OCH ATT DEN ÄR TILLRÄCKLIGT KRAFTIG FÖR DEN VIKT SOM SKA DRAS.

VARNING

STRÄCKNING = FARA!

- STRÄCKNING AV LINAN KAN ORSAKA ALLVARLIG SKADA. VAR FÖRSIKTIG NÄR DU LOSSAR PÅ LINANS SPÄNNING.
- ALLA LINOR STRÄCKS OCH BLIR LÄNGRE. JU LÄNGRE LINAN DRAS, DESTO MER STRÄCKS DEN.
- STRÄCKNING AV LINAN KAN GÖRA ATT LASTEN FLYTTAR SIG PÅ ETT OVÄNTAT OCH FARLIGT SÄTT..
- STRÄCKNING AV LINAN KAN GÖRA ATT DEN LOSSAR OCH SNABBT RYCKS BAKÅT SÅ ATT DINA HÄNDER FÖRS MOT VINSCHEN ELLER BRÄNSKADAS. VIRA ALDRIG LINAN RUNT HANDEN.



BÅR ALLTID HANDSKAR.

3.3 Underhåll av linan

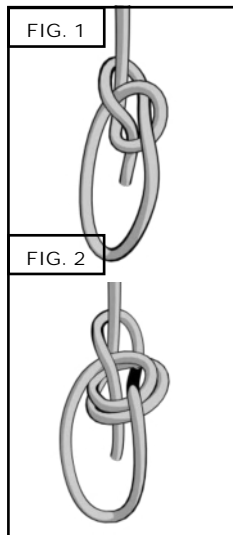
FÖRSIKTIGHET

UTFÖR EN VISUELL INSPEKTION AV LINAN INNAN VARJE ANVÄNDNINGSTILLFÄLLE. OM LINAN UPPVISAR TYDLIGA TECKEN PÅ SLITAGE (AVSLITNA TRÅDAR, ÖVERDRIVEN NÖTNING M.M.), BYT UT DEN.

FÖRSIKTIGHET

RENGÖR LINAN OM DEN ÄR SMUTSIG. EN SMUTSIG LINA KAN SNABBT SKADAS OCH ORSAKA FÖR TIDIGT SLITAGE PÅ DELAR SOM ÄR I KONTAKT MED DEN.

3.4 Rekommenderade knutar



Du måste fästa lasten i linans ände.

Även om en enkel knut kan räcka i vissa fall, rekommenderar vi att du använder en pålsteksknut (fig. 1).

Denna knop bevarar cirka 70 procent av linans kapacitet, medan de flesta knutar reducerar linans kapacitet med 50 procent eller mer.

Den kan också vara lättare att lösa upp, även om du har dragit tung last.

Ännu bättre är att använda en pålstek med dubbel rundtörn (fig. 2) vilket bevarar cirka 75 procent av linans kapacitet.

3.5 Förankra vinschen

ALTERNATIV 1:

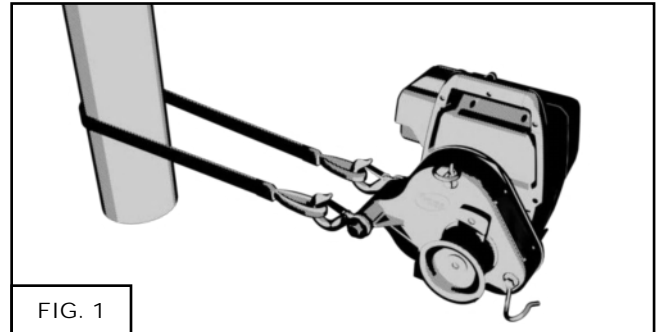
I de flesta fall förankras vinschen vid ett fast objekt med hjälp av en polyester slinga eller något av våra tillvalsankare, och linan fästes vid det föremål som du vill försöka flytta. Föremålet flyttas mot vinschen allt eftersom den drar in linan.

ALTERNATIV 2:

I vissa fall kan vinschen förankras vid det föremål som du vill flytta och linan fästas vid ett fast objekt.

Då är det vinschen och det flyttbara föremålet som rör på sig allt eftersom de dras mot linans förankringsplats. Denna metod är användbar när du vill styra lasten samtidigt som du sköter vinschen.

En polyester slinga på 2 meter medföljer vinschen. För att förankra vinschen, fäst den runt förankringspunkten med hjälp av slingan. Fäst slingans respektive ändar i de två krokarna som sitter på vinschens baksida (fig. 1).

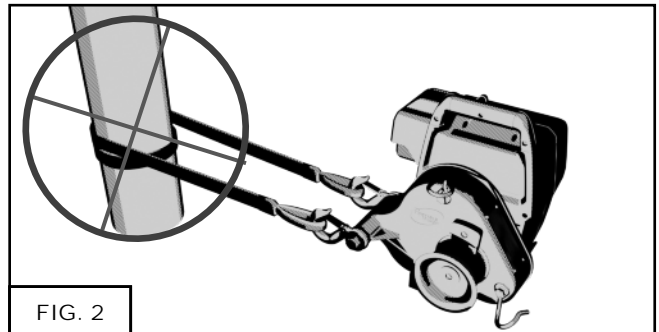


Placera vinschen i riktning mot lasten som ska dras. När vinschen körs kommer den att vilja lägga sig i linje med lasten. Slingans friktion mot ankaret kan hindra vinschen från att placera sig i rätt linje. I sådant fall, släpp efter på linans spänning och flytta slingan så att kraften fördelas jämnt på de två krokarna.

FÖRSIKTIGHET

VAD DU INTE BÖR GÖRA:

NÄR DU INSTALLERAR VINSCHENS FÖRANKRINGSSLINGA, LÄGG INTE SLINGAN ETT FULLT VARV RUNT FÖRANKRINGSPUNKTEN (FIG. 2 NEDAN). ATT SLÅ SLINGAN ETT FULLT VARV HINDRAR VINSCHEN FRÅN ATT PLACERA SIG I LINJE MED LASTEN PÅ ETT KORREKT SÄTT. DET SKAPAR ÄVEN OJÄMN BELASTNING PÅ KROKARNA.



FÖRSIKTIGHET

UNDBIK ATT INSTALLERA SLINGAN ÖVER SKARPA HÖRN SOM KAN SKADA POLYESTERSLINGAN. NÄR DU ANVÄNDER EN STOLPE, ETT TRÄD ELLER EN STUBBE SOM FÖRANKRINGSPUNKT, INSTALLERA SLINGAN LÅNGT NER NÄRA FOTEN.

FÖRSIKTIGHET

FÖRANKRING RUNT EN STUBBE KRÄVER EXTRA UPPMÄRKSAMHET, SÅ ATT SLINGAN INTE GLIDER UPPÅT OCH LOSSNAR FRÅN STUBBEN.

VARNING

SÄKERSTÄLL ATT FÖRANKRINGSPUNKTEN KAN STÅ EMOT VINSCHNINGEN UTAN ATT GÅ SÖNDER, SKADAS ELLER DRAS UPP MED RÖTTERNA.

Vi erbjuder även en mängd olika förankringstillbehör till våra capstanvinschar. Du är välkommen att besöka www.portablewinch.com

3.6 Installera linan**VARNING**

ATT LINAN INSTALLERAS I RÄTT RIKTNING ÄR GRUNDLÄGGANDE FÖR SÄKER ANVÄNDNING AV VINSCHEN.

Vinschning kan ske i en mängd olika situationer och det är därför inte möjligt att ge exakta instruktioner, men vi ber dig ta hänsyn till följande punkter:

3.6.1 Lina

Använd en lina i gott skick och med låg elasticitet, med en minsta diameter på 10 mm och maximal diameter på 13 mm, och med bra knopar.

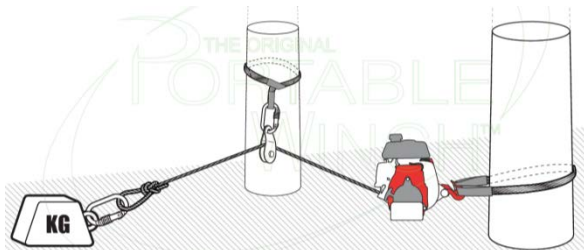
Vi rekommenderar starkt att du använder en pålstek (se punkt 3.4).

3.6.2 Block

Använd block för att leda om linan och öka dragkraften om lasten närmar sig eller överskrider vinschens dragkapacitet.

Att använda ett vinschblock inte långt från vinschen ger följande fördelar:

- Lasten befinner sig i en något upphöjd vinkel vilket minskar friktionen.
- Vinschen bibehålls i ett nästan horisontellt läge.
- Vinschen och användaren befinner sig inte i lastens rörelsebana.

**3.6.3 Riktning**

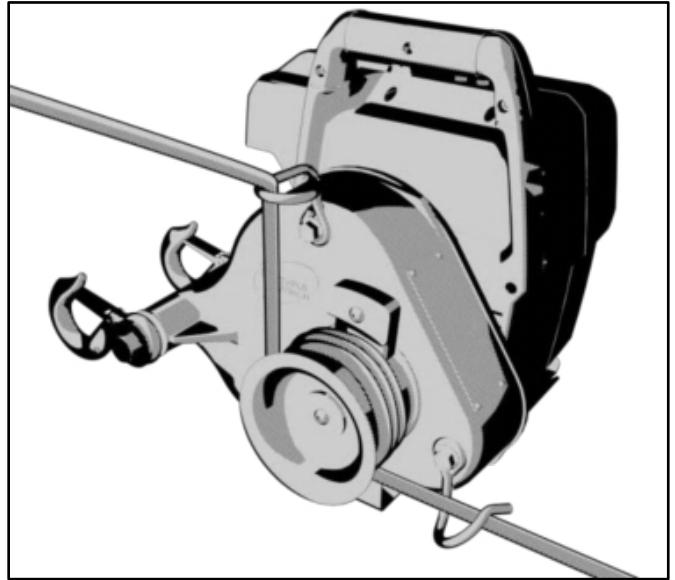
Installera linan så att den inte skaver mot något under vinschning. Försök installera linan så att lastens främre del är något upphöjd. Dra aldrig nedåt eller genom hinder.



EN TUMREGEL ÄR ATT LINAN INTE SKA RÖRA MARKEN UNDER VINSCHNING, DÅ ÄR DEN FEL INSTALLERAD.

3.6.4 Slutningar**VARNING**

DRA ALDRIG LAST I EN NEDFÖRSBACKE DIREKT MOT VINSCHEN, EFTERSOM LASTEN RISKERAR ATT GLIDA MOT DIG UTAN ATT DU KAN STOPPA DEN. ANVÄND I STÅLLET ETT BLOCK LÅNGST NED I SLUTTNINGEN OCH PLACERA VINSCHEN LÄNGRE BAK OCH BORT FRÅN LASTENS AXELLINJE.

**3.7 Dra last****VARNING**

FÖR ATT UNDBIKA PERSONSKADOR ELLER MATERIELLA SKADOR, KONTROLLERA VINSCHENS POSITION, LINANS SKICK, ANKARETS HÅLLBARHET SAMT KNOPAR OCH KROKAR.

3.7.1 Vira repet runt capstantrumman**VARNING**

SÄTT ALDRIG HÄNDERNA I NÄRHETEN AV LINSTYRNINGEN, CAPSTANTRUMMAN ELLER INGÅNGSBYGELN NÄR MOTORN ÄR IGÅNG.

- 1) Tryck på Av/På-knappen två gånger och hastighetsknappen en gång.
- 2) Passera repet genom ingångskroken.
- 3) Vira linan runt trumman (tre eller fyra varv).
- 4) För linan bakom utgångsbygeln.
- 5) Håll säkert avstånd till vinschen (cirka en meter) och dra försiktigt och horisontellt i linan tills den lösa linan har hämtats in och du känner linan sträckas.
- 6) Kontrollera din installation för att vara säker på att vinschens ankare och ingångsbygeln är i linje med linan.
- 7) Kontrollera att linan inte skaver mot något i sin rörelsebana. Om du vill öka draghastigheten, tryck på hastighetsknappen en eller två gånger till.

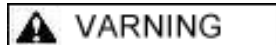
Observera: En högre hastighet minskar batteriets drifttid.

3.7.2 Vinschning

Under vinschning, placera dig så att du kan se vinschen och lasten. Dra i linan **HORISONTELLT**. Den sträckning som du skapar hos linan håller vinschen i nivå.



FARA VIRA ALDRIG LINAN RUNT HANDEN ELLER KROPPEN!
VAR OCKSÅ MEDVETEN OM LINAN SOM SAMLAS BREDVID DIG OCH SE TILL ATT DU STÅR PÅ SÅKERT AVSTÅND FRÅN DENNA AKKUMULATION.



VARNING UNDER ANVÄNDNINGEN, HÅLL ETT ÖGA PÅ CAPSTANTRUMMAN OCH KONTROLLERA ATT LINAN INTE KORSAR SIG SJÄLV. OM SÅ SKULLE SKE, LOSSA PÅ LINANS SPÄNNING, STÄNG AV MOTORN OCH LÖS UPP KNUTEN.

3.7.2.1 Om linan slirar

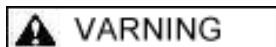
Om linan slirar på trumman under vinschning, lägg linan ett extra varv (ett 4:e varv) runt trumman. Motorn stannar när vinschen når sin maxkapacitet. En varning hörs och LED-indikatorerna blinkar fyra gånger. Du bör då göra om installationen (lägga till block) eller "gunga" lasten (se följande avsnitt).

3.7.2.2 Att "gunga" last

Dra hårt under ett ögonblick och släpp sedan efter på linans spänning. Spänn sedan linan igen och upprepa efter behov.



FÖRSIKTIGHET VAR FÖRSIKTIG NÄR DU ANVÄNDER DENNA METOD FÖR ATT GUNGA LAST. DENNA METOD KAN ORSAKA SNABB NÖTNING AV LINAN PÅ GRUND AV VÄRMEN SOM UPPSTÅR PÅ TRUMMAN.

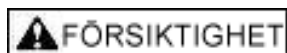


VARNING OM VINSCHEN DRAR LINAN OCH LASTEN INTE RÖR PÅ SIG (OFTA NÄR EN MYCKET LÅNG LINA ANVÄNDS), BETYDER DET ATT LINAN ÄR STRÄCKT. BRISTNINGSGRÄNSEN KAN SNABBT NÅS OCH LINAN KAN PLÖTSLIGT RYCKAS MOT DIG.

LOSSA FÖRSIKTIGT PÅ LINANS STRÄCKNING MEN VAR MEDVETEN OM DEN ANSPÄNNING SOM BYGGTS UPP: LINAN KAN SNABBT DRAS BORT FRÅN DIG, VILKET KAN ORSAKA BRÄNNSKADOR ELLER RYCKA DIG MOT VINSCHEN.

3.7.2.3 Ta en paus under vinschning

Släpp **långsamt** efter på linan och låt den slira på trumman.



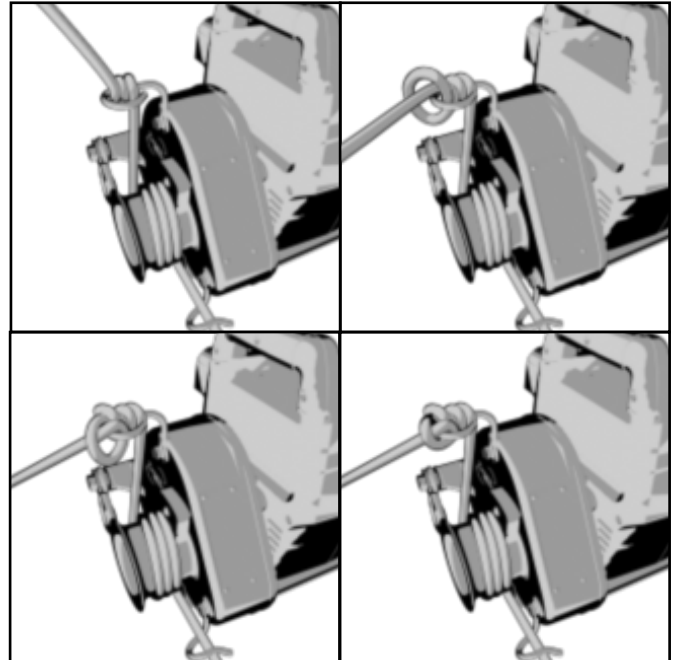
FÖRSIKTIGHET LÅT ALDRIG LINAN SLIRA PÅ TRUMMAN I MER ÄN NÅGRA FÅ SEKUNDER OM DEN ÄR FÄST VID EN LAST – DEN VÄRME SOM SKAPAS AV FRIKTIONEN KAN SMÄLTA ELLER SKADA LINAN.

3.7.2.4 Hålla kvar lasten utan att släppa spänningen

Du måste hålla kvar spänningen i linans ände genom att hålla i den eller fästa den i ett fast objekt.

- 1) Slå av motorn.

- 2) Lägg linan två varv runt utgångsbygeln innan du släpper på spänningen du har i händerna
- 3) Slå två halvknotar runt utgångsbygeln.



3.7.2.5 Återuppta vinschningen

Innan du startar vinschmotorn igen bör du släppa något på spänningen. Lös först upp de två halvknotarna. Låt linan röra sig långsamt för att släppa efter på spänningen. Håll linan i en hand och starta samtidigt motorn. Nu kan du återuppta vinschningen.

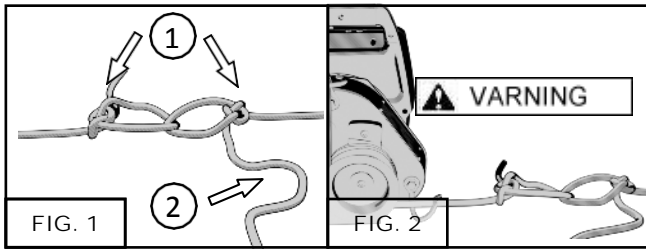
3.7.2.6 Om linans spänning måste behållas vid återstart

Du kan använda en stoppanordning eller en Prusikknop som är fäst vid ankarpunkten för att bibehålla linans sträckning.

3.7.2.7 Om linan är för kort

Om linan är för kort kan du binda samman två linor:

- 1) Fig. 1, nr. 1: Använd en pålsteksknop för att binda samman de två linorna.
- 2) Fig. 1 nr. 2: Lämna cirka en 1 (3') meter lina innan knopen på den lina som är fäst vid lasten. Denna linlängd kommer att användas för att dra lasten när knopen lösts upp.
- 3) Fig. 2: Stoppa vinschen innan knopen når fram, då knopen inte kan passera vinschen utan kommer att orsaka lintrassel.
- 4) Slacka linan. Om så behövs, fäst lasten vid ett fast objekt.
- 5) Lös upp knopen som förband linorna och vira den återstående längden (en meter (3')) på linan runt trumman. Starta sedan vinschen igen.



3.7.2.8 Stoppa vinschen

- 1) Släpp gradvis efter på spänningen för att långsamt sänka ned vinschen mot marken.
- 2) Tryck på Av/På-knappen.

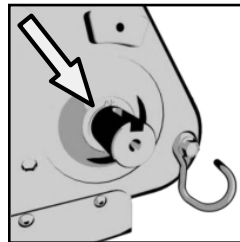
4.0 Underhåll

4.1 Rengöring

När du har avslutat arbetet, rengör och torka vinschen. Använd inga lösningsmedel för att göra rent delarna i plast. De flesta plastmaterial kan skadas av olika slags lösningsmedel som finns i handeln. Använd en ren trasa för att ta bort smuts, damm, olja, fett och liknande.

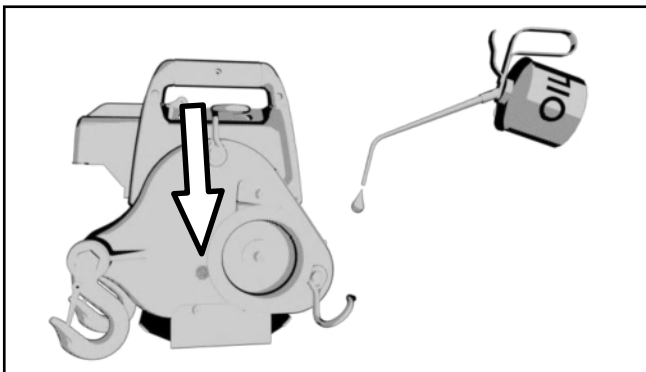
FÖRSIKTIGHET VID RENGÖRING, INSPEKTERA VINSCHEN, KROKARNA, LINAN OCH POLYESTERSLINGAN FÖR ATT UPPTÄCKA EVENTUELLA SKADOR ELLER TECKEN PÅ SLITAGE.

Avlägsna regelbundet capstantrumman för att göra rent runt axeln. Smuts och skräp som samlas här kan skada tätningen. Borsta axeln med lite olja för att undvika rost.



4.2 Smörjning

Växellådan är smord i fabriken och bör därmed inte behöva smörjning eller underhåll. Om du konstaterar oljeläckage, kontrollera oljenivån genom att placera vinschen på en jämn yta och skruva av locket. Använd en insexnyckel på 8 millimeter.



När vinschen lutas framåt kan en liten mängd olja flyta ut genom hålet. Om så behövs kan du fylla på växellådsolja av typ SAE80W90EP.

4.3 Laddare och batteri

4.3.1 Laddare

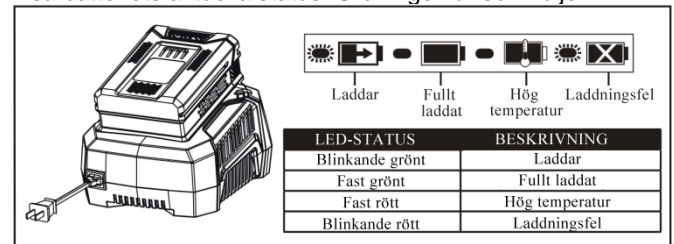
FÖRSIKTIGHET BATTERIET ÄR INTE FULLT LADDAT. VI REKOMMENDERAR ATT DU LADDAR BATTERIET FULLT INNAN FÖRSTA ANVÄNDNINGSTILLFÄLLET FÖR ATT UPPNÅ MAXIMAL DRIFTSTID. DETTA LITIUMJONBATTERI HAR INGET BATTERIMINNE OCH KAN LADDAS SOM DET PASSAR DIG.

4.3.1.1 Laddning vid låg spänning:

Om batteriet har förvarats med låg eller obefintlig laddning under en längre tid går laddaren in i omstartsläge, i vilket det tar 20 timmar för batteriet att laddas fullt. Detta förlänger batteriets livstid. När batteriet väl har laddats fullt går det att ladda det normalt vid följande tillfälle. Ett urladdat batteri behöver en stund för att kylas av. Den tid som krävs specificeras i batteriets användarhandbok.

- Koppla in laddaren i elnätet.
- Sätt in batteriet i laddaren.

Detta är en laddare med diagnostikfunktion. LED-indikatorerna kommer att tändas i en särskild ordning för att visa batteriets aktuella status. Ordningen är som följer:



Lämna aldrig batteriet i laddaren när det väl är fullt laddat och redo att användas.

4.3.1.2 Felindikation.

Om batteriet sätts in i laddaren och LED-indikatorerna blinkar rött, avlägsna batteriet från laddaren i en minut och sätt sedan in det igen.

- Om LED-indikatorerna blinkar grönt betyder det att batteriet laddas normalt.
- Om LED-indikatorerna fortfarande blinkar rött, avlägsna batteriet och koppla ur laddaren igen.

Vänta en minut, koppla in laddaren igen och sätt sedan in batteriet. Om LED-indikatorerna blinkar grönt betyder det att batteriet laddas normalt.

- Om LED-indikatorerna fortfarande blinkar rött är batteriet defekt och måste bytas ut.

4.3.2 Batteri

4.3.2.1 Kontrollera laddningen.

Om batteriet inte laddas korrekt:

- Kontrollera eluttaget med hjälp av en annan apparat. Säkerställ att det finns ström till uttaget.
- Kontrollera att laddarens kontakter inte har kortslutits på grund av skräp eller främmande objekt.
- Om den omgivande temperaturen inte är normal, flytta laddaren och batteriet till en plats där temperaturen är mellan 7 och 40 °C.



DE RÖDA LED-INDIKATORERNA KAN TÄNDAS OM BATTERIET SÄTTS IN I LADDAREN NÄR DET ÄR VARMT ELLER HETT. OM DETTA SKER, LÅT BATTERIET SVALNA PÅ AVSTÅND FRÅN LADDAREN. NÄR NORMAL LADDNINGSTEMPERATUR HAR UPPNÅTTS KAN BATTERIET LADDAS SOM VANLIGT.



FÖR MER INFORMATION, SE ANVÄNDARHANDBOKEN FÖR BATTERI OCH LADDARE.

4.4 Förvaring

Förvara alltid din *Portable Capstan Winch™* horisontellt på dess undersida.

Förvaring av batteriet i över 30 dagar:

- Avlägsna batteriet från verktyget.
- Förvara verktyget på en plats där temperaturen ligger på mellan 7 och 40 °C.

5.0 Övrig information.

5.1 Tillbehör.

Ett komplett tillbehörsutbud finns tillgängligt. Du är välkommen att besöka www.portablewinch.com

5.2 Garanti

Vinschar och tillbehör från Portable Winch Co. är garanterade mot tillverkningsdefekter under den tid produkten ägs av "originalköparen", enligt definition nedan.

Med "originalköpare" menas den person eller enhet som har köpt en vinsch eller tillbehör från en av Portable Winch Co.'s auktoriserade återförsäljare, vilket framgår av originalkvittot. Garantin går att överföra om den nya köparen innehar en kopia av originalkvittot.

Garantin gäller inte för produkter som sålts "i befintligt skick". Garantin gäller inte för sliddelar, vilka definieras som de delar som kommer i kontakt med linan under vinschning.

Den bärbara capstanvinschen garanteras enligt följande:

PCW3000-Li

- Kommersiell användning: 3 månader
- Privat användning: 2 år

Service utförd av Portable Winch Co. eller någon av dess återförsäljare.

Portable Winch Co. byter ut eller reparerar defekta produkter efter eget gottfinnande. Alla andra tillbehör från Portable Winch Co. omfattas av ett (1) års garanti, med undantag för linorna vars garanti är på tre (3) månader. Om du har några frågor är du välkommen att se vår garantipolicy på www.portablewinch.com

Förläng din garanti utan kostnad

Vi vill tacka dig för ditt köp. Därför erbjuder vi dig ETT (1) ÅRS EXTRA GARANTI GRATIS! Det är enkelt – du behöver bara registrera din vinsch på www.portablewinch.com eller via telefon på nummer +1 888 388 7855 eller +1 819 563 2193.

5.3 Felsökning

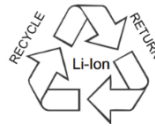
Om du stöter på oväntade problem, konsultera dokumentet *Felsökning* under avdelningen *Manualer och instruktioner* på www.portablewinch.com.

5.4 Felkoder:

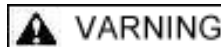
Beskrivning	DEL-kod	Definition
Batterianslutningsproblem	3	Ingen kommunikation mellan batteriet och styrkortet eller så har kommunikationen förlorats under pågående fas.
Överspänningsskydd	4	Pågående process överskrider maximal tillåten belastning.
Lågspänningsskydd	5	Batteriet har nått sin lägsta laddnivå (ladda upp batteriet).

I de flesta fall, stäng av verktyget och starta om det.

5.5 Bortskaffning av batteriet



Verktygets batteri innehåller litiumjon, ett giftigt ämne.



ALLA GIFTIGA MATERIAL MÅSTE SKAFFAS BORT I ENLIGHET MED GÄLLANDE REGLER FÖR ATT UNDVIKA ATT KONTAMINERA MILJÖN. INNAN DU KASSERAR ETT SKADAT ELLER UTTJÄNT LITIJONBATTERI, KONTAKTA DIN LOKALA AVFALLSANLÄGGNING FÖR MER INFORMATION OCH LÄMPLIGA ANVISNINGAR. LÄMNA BATTERIerna TILL EN LOKAL AVFALLS- OCH ÅTERVINNINGSANLÄGGNING SOM ÄR AUKTORISERAD ATT TA HAND OM LITIJONBATTERIER. LADDA ELLER ANVÄND INTE BATTERIET OM DET ÄR SPRUCKET, ÄVEN OM DET INTE UPPVISAR NÅGOT LÄCKAGE. AVLÄGSNA I STÄLLET BATTERIET OCH BYT UT DET MOT ETT NYTT. **FÖRSÖK INTE LAGA BATTERIET!**

För att undvika skador och minska risken för brand, explosion eller elektriska stötar såväl som kontaminering av miljön:

- Täck över batteriets poler med motståndskraftig tejp.
- Försök aldrig avlägsna eller förstöra någon av batteriets komponenter.
- Öppna INTE batteriet.
- Vid en eventuell läcka släpps det ut elektrolytiska substanser som är giftiga och frätande. UNDVIK att få denna vätska i ögonen eller i kontakt med huden, och svälj den inte.

- UNDVIK att kasta denna typ av batteri i hushållssoporna.
- UNDVIK att bränna denna typ av batteri.
- UNDVIK att lämna dem till en soptipp eller andra kommunala avfallsplatser för hushållssopor.
- Lämna dem till en godkänd återvinnings- eller avfallshanteringsanläggning.

5.6 Teknisk specifikation

PCW3000-Li

Motor: Borstlös, 1kW

Växellåda: Låda i aluminiumlegering

Växlar i härdat stål med kullager.

Vikt: 9,4 kg (utan batteri)

Driftstemperatur: -17 ° C till 45 ° C.

Utväxling: 200:1

Skyddsklass: IPX3 (skydd mot regnvatten).

Maximal kontinuerlig dragkraft (en lina): 700 kg

Maximal momentan dragkraft (en lina): 1 000 kg

Hastighet: 1 – 8,1 m/min

2 – 10 m/min

3 – 11,6 m/min

Capstantrumma: 76 mm i diameter.

Upp till 4 varv med lina på 10 mm.

Övergripande mått: 30,2 cm x 31,8 cm x 31,0 cm

Lina: Dubbelflätad polyester med låg elasticitet (medföljer ej) med obegränsad längd.

Minimal diameter: 10 mm

Maximal diameter: 13 mm

Rekommenderad: 10 mm

5.7 Ljudnivå

Nedan följer de olika ljudnivåerna för en *Portable Capstan Winch™*:

Motor på full gas, L_{wA} 87.1 dB(A).

L_{wA} 90 dB(A) med osäkerhet inkluderade $K_{wA} = 2,5$ dB.

5.8 Tillverkare

Portable Capstan Winches™ tillverkas av: Portable Winch Co.

1170 Thomas-Tremblay St.

Sherbrooke, Québec, J1G 5G5 KANADA

Telefon: +1 819 563 2193

Gratis telefonnummer (Kanada och USA): 1 888 388 7855

Fax: + 1 514 227 5196 E-post:

info@portablewinch.com Webbplats:

www.portablewinch.com

**DETTA DOKUMENT HAR FRANSKA SOM
ORIGINALSPRÅK**

**5.9 FÖRSÄKRAN OM CE-
ÖVERENSTÄMMELSE**



FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

Vi
med

PORTABLE WINCH CO.

1170 Thomas-Tremblay St.
Sherbrooke, QC J1G 5G5
KANADA
Tel.: +1 819 563-2193
www.portablewinch.com

Förklara, på eget ansvar
att produkten:

Portable Capstan Winch™

Modell PCW3000-Li
Motor 1,0 kW
Serienummer: 32180000 och uppåt

Som är avsedd för denna användning

Dra icke-rullande föremål i en vinkel på ungefär 45 grader
på en horisontell yta

Uppfyller maskindirektivet 2006/42/EC samt följande direktiv:

- 2014/30/EU Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet
- 2000/14/EC Direktivet om buller i miljön
- 2015/863 Direktiv om användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk

Gerold Vonblon,
Landstrasse 28, 6714 Nuziders, Österrike

är bemyndigad att sammanställa den tekniska
dokumentationen.

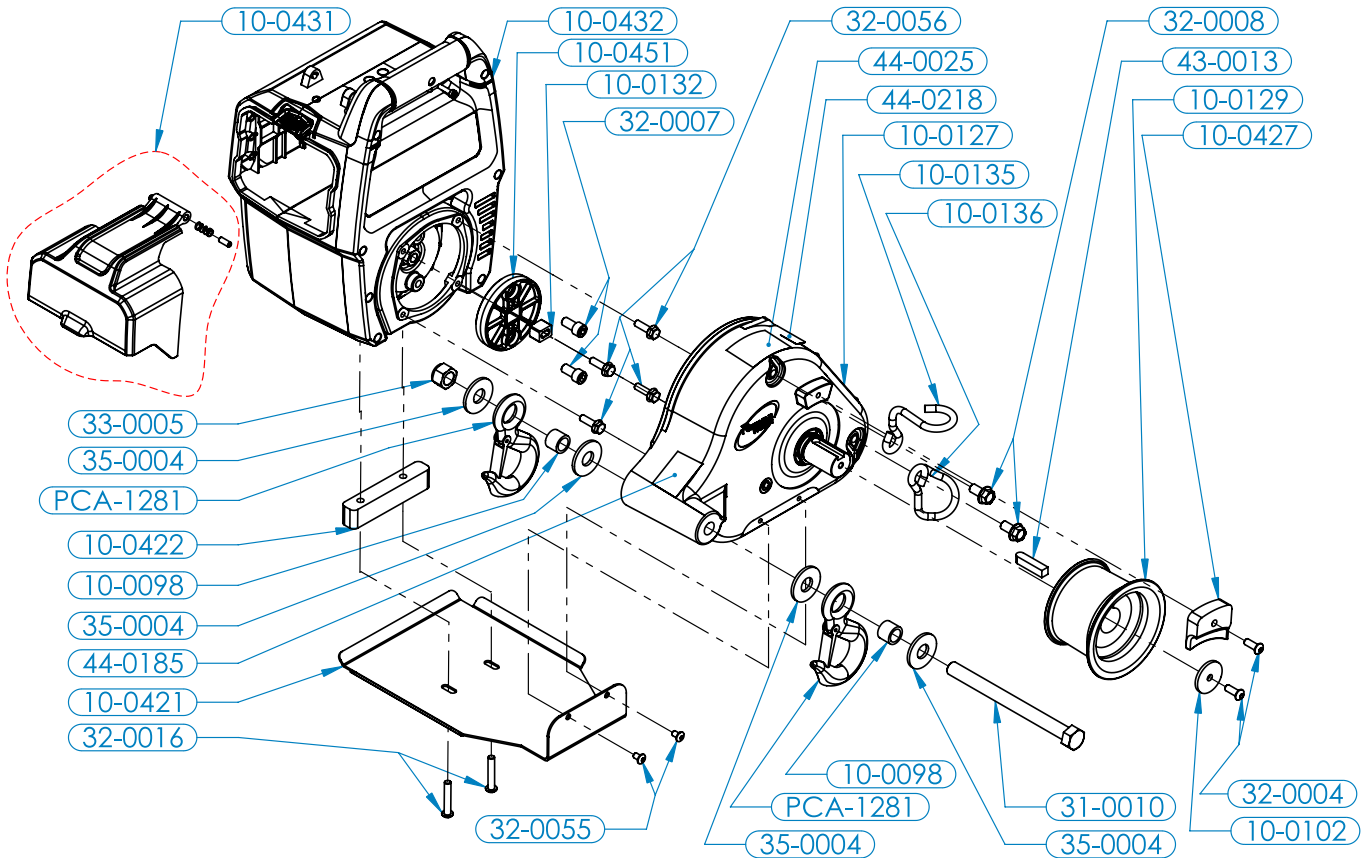
Underskrivet av:

Namn: Pierre Roy
Befattning: Verkställande direktör

Sherbrooke, QC, Kanada
den 15 april 2019



5.10 Sprängskiss



No	BESKRIVNING
10-0098	BUSSNING FÖR SÄKERHETSKROK
10-0102	LÄSBRICKA 1/4 X 1 - 1/4 - ZN
10-0129	CAPSTANTRUMMA 76 MM
10-0132	KOPPLINGSDEL I ALUMINIUM FÖR MOTOR
10-0135	UTGÅNGSBYGEL
10-0136	INGÅNGSBYGEL
10-0415	VÄXELLÅDA 200:1
10-0421	SKYDDSPLOTTA
10-0422	AVSTÅNDSBRICKA MELLAN HUS OCH PLOTTA
10-0427	LINSTYRNING I ALUMINIUM FÖR CAPSTANTRUMMA 76 MM
10-0431	BATTERIKÅPA
10-0432	ELEKTRISK DRIVENHET 1,0 kW - SVART
10-0451	PLAST DRIVHJUL
31-0010	HCS 1/2 - 13 X 6 - GR5 - ZN
32-0004	BHCS M6 - 1,0 X 16 MM - SS
32-0007	SHCS M8 - 1,25 X 16 MM - SVART
32-0008	SEXKANTIG TANDAD FLÄNSBULT M8 - 1,25 X 16 MM - ZN
32-0016	BHCS M6 - 1 X 35 MM - SS
32-0055	BHCS M5 - 0,8 X 8 MM - SS
32-0056	SEXKANTIG TANDAD FLÄNSBULT M6 - 1,0 X 20 MM - ZN
33-0005	BULT 1/2-13 NYLON - ZN
35-0004	PLATT BRICKA 1/2 - ZN
43-0013	AXELNYCKEL FÖR CAPSTANTRUMMA 57 MM, 76 MM & 85 MM
44-0025	ETIKETT - LININSTALLATION
44-0185	HÖRSELSKYDDSMÄRKE
44-0218	ETIKETT-MONTERAS I KANADA
PCA-1281	SÄKERHETSKROK - LCT: 3/4 TON



www.portablewinch.com

info@portablewinch.com

+1 888 388 7855/+1 819 563 2193