


	ORIGINAL BRUGSANVISNING: PullzAll wiretalje DS/EN 14492-2	
OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING I overensstemmelse med Maskindirektivet 2006/42/EC. CERTEX Danmark A/S forsikrer, at det leverede udstyr er CE mærket og leveret i overensstemmelse med Dansk Standard DSW/EN 14492-2. Hvis kunden foretager nogen forer for modifikationer, eller hvis kunden kombinerer produktet med et ikke kompatibelt produkt / komponent, påtager CERTEX Danmark A/S sig intet ansvar for produktet.		BAPULLZALLDK29.01.13
INFORMATION I henhold til Arbejdstilsynets Anvisning nr. 2.3.0.4 "Anhugning" skal personale, der skal anvende løfteredskaber, være instrueret i forsvarlig udførelse af arbejdet. Instruktio- nen skal være i overensstemmelse med denne anvisning og skal desuden omfatte de særlige foranstaltninger, der kræves ved det enkelte anhugningsarbejde. Før udstyret tages i brug skal denne brugsanvisning læses igennem. Informationerne er tænkt som en hjælp til at opnå sikker brug af udstyret. Brugermanualen indeholder vigtig information om hvordan udstyret fungerer på en sikker og korrekt måde. Bliver udstyret brugt i overensstemmelse med disse instruktioner kan farer og havari undgås. Enhver der bruger udstyret skal læse og handle i overensstemmelse med brugsanvisningen. Desuden henviser vi også til Arbejdstilsynets forskrifter og regler der ellers gælder på stedet. Herunder bl.a. At-meddelelse nr. 2.02.10 "Anhugningsgrej" VIGTIGT! WLL MÅ IKKE OVERSKRIDES OG ANVISNINGER PÅ MÆRKNINGEN SKAL FØLGES.		

Enhver situation, der er forbundet med træk eller løft medfører mulighed for personlig tilskadekomst. For at gøre risikoen så lille som mulig, beder vi dig om at læse denne fundamentale anvisning omhyggeligt igennem. Sæt dig ind i betjeningen af PullzAll, før du bruger den, og vær konstant opmærksom på sikkerheden. I denne betjeningsanvisning nævner vi mange af de elementære regler for sikker betjening af PullzAll. Imidlertid, siden hvert enkelt træk- eller løftesituation er forskellig, er det yderst vigtigt, at du altid udviser godt omdømme og konsekvent fokuserer på sikkerheden.

ALMINDELIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Advarsler og sikkerhedsregler

Efterhånden som du læser nedenstående anvisninger, vil du se **ADVARSLER, SIKKERHEDSREGLER, MEDDELELSER og BEMÆRKNINGER**. Hver enkelt meddelelse har et specifikt formål.

ADVARSLER er sikkerhedsmeddelelser, som indikerer en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

SIKKERHEDSREGLER er sikkerhedsmeddelelser, som indikerer en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller mellemalvorlig tilskadekomst. En **SIKKERHEDSREGEL** kan også bruges til at advare om en farlig fremgangsmåde. **SIKKERHEDSREGLER og ADVARSLER** identificerer faren, fortæller, hvordan faren undgås, og underretter om de mulige konsekvenser ved ikke at undgå faren.

MEDDELELSER giver råd om, hvordan tingskade undgås.

BEMÆRKNINGER giver yderligere oplysninger til hjælp til at gennemføre proceduren.

ARBEJD FORSIGTIGT!



ADVARSEL

KEMISK OG BRANDFARE

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

- Læs altid alle anvisninger og advarselmærker på batteriopladeren, batteripakken og det trådløse trækingsudstyr.
- Betjen aldrig trækingsudstyr i et miljø med eksplosivt eller brændbart materiale.
- Udsæt aldrig batterienheden for stærk varme eller ild.
- Opbevar aldrig den trådløse PullzAll-batterienhed i en værktøjskasse eller lomme sammen med søm, skruer, nøgler osv. Hvis batteriets poler kortsluttes, risikerer de at bryde i brand.
- Altid undgå kontakt med lækage fra batteriet. Dette kan forekomme ved ekstreme brugs- eller temperaturtilstande.
- Undgå altid at tage batteriet ud, når enheden ikke er i brug.
- Kassér eller genbrug altid batteriet iflg. lokale vedtægter / bestemmelser.
- Beskyt altid polerne med isoleringstape, før batteriet kasseres, for at undgå kortslutning.
- Gør aldrig forsøg på at tage batteriet fra hinanden. Det indeholder ingen indvendige dele, der kan serviceres af brugeren.



ADVARSEL

EL-FARE

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

- Brug altid en enkeltfase stikdåse med korrekt jording, som er beskyttet af en overvåget sikring (GFCI).
- Fjern aldrig jordingsbenet fra el-stikket.
- Før aldrig el-kabler tværs over skarpe kanter.
- Før aldrig el-kabler gennem eller i nærheden af bevægelige dele.
- Før aldrig el-kabler i nærheden af dele, som bliver varme.
- Tag aldrig el-dækslet af batteriopladeren.
- Lad aldrig trækingsudstyrets strømkabel være tilsluttet under installation, montering, servicering, eller når trækingsudstyret ikke er i brug.
- Afbryd aldrig jordingsforbindelsen.
- Betjen aldrig produktet i et vådt miljø.
- Forsyn altid trækingsudstyret udelukkende med den anbefalede el-spænding. Se trækingsudstyrets specifikationsblad for en beskrivelse af enkelthederne.
- Betjen aldrig opladeren med beskadiget ledning eller stik. Udskift dem øjeblikkeligt.
- Betjen aldrig opladeren, hvis den har været udsat for et kraftigt slag, er blevet tabt eller på anden vis er blevet beskadiget.
- Oplad aldrig batteriet i fugtige eller våde omgivelser.
- Oplad altid batteripakken ved temperaturer over 0 °C og under 49 °C. Dette punkt er vigtigt og vil forhindre, at batteriet beskadiges alvorligt.
- Opbevar altid trækingsudstyret og batteripakken på et sted, hvor temperaturen ikke overstiger 49 °C.
- Afbryd altid opladeren, så snart batteriet er fuldt opladet.



ADVARSEL

FARE FOR FALD ELLER KNUSNING

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

- Brug aldrig trækingsudstyret til at fastgøre et læs.
- Udsæt aldrig rebet for chokbelastning. Chokbelastning kan beskadige, overbelaste og knække rebet.
- Brug aldrig trækingsudstyrets reb til at tage et køretøj eller en ting på slæb. Slagbelastning under slæbning kan overstige rebets styrke.
- Sørg altid for at være sikker på, at det valgte anker kan holde til belastningen, og at stroppen eller kæden ikke vil skride.
- Giv dig altid tid til at bruge hensigtsmæssige monteringsmekanikker til trækning/løftning.
- Spol aldrig ud forbi den røde maling på stålwiren.
- Overstig aldrig trækingsudstyrets eller tovets kapacitet, som er opført på produktdatabladet. Brug en dobbelt line vha. en kasteblok (talje) til at reducere belastningen af trækingsudstyret.
- Overstig aldrig 454 kg maksimal trækingskapacitet.

- Brug altid et hensigtsmæssigt forankringspunkt, som kan klare belastningen.
- Brug altid monteringsisenkram, komponenter og tilbehør, som er godkendt af fabrikken.
- Genopspol altid under trækbelastning efter brug. Stramt opvundet reb reducerer risikoen for, at det "binder", hvilket kan beskadige rebet.
- Vind altid rebet op på spiltromlen i retningen, som specificeres på produktadvarselmærkatene på produktet og/eller i brugsanvisningen.
- Undgå altid "jogging" (langsom kørsel) eller "plugging" (hurtige rykvisse cykler) med trækingsudstyret. Dette risikerer at beskadige motorstyrene og tovet.



ADVARSEL

FARE FOR FALD ELLER KNUSNING

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

- Sæt aldrig en bjærgningsstrop i trækingsudstyrets krog for at øge trækingslængden.
- Brug altid en krog med smæk-lås.
- Sørg altid for, at krog-låsen er lukket og ikke støtter belastningen.
- Hæng aldrig lasten på krogens spids eller lås. Belastningen må kun anbringes i krogens midtpunkt.
- Brug aldrig en krog, hvis hals er blevet større, eller hvis spids er bøjet eller vredet om.
- Prøv aldrig på at slæbe et køretøj eller en anden genstand med en bjærgningsstrop påsat direkte på trækingsudstyrets krog.
- Brug aldrig "bungee" stropper, som udvikler enorm og potentielt farlige mængder kraft, når de strækkes.
- Undgå altid sidelæns træk, som kan få tovet til at klumpe op i den ene side af spiltromlen. Dette kan beskadige tovet eller trækingsudstyret.
- Hægt aldrig tovet tilbage over sig selv. Dette beskadiger tovet.
- Brug altid spærrekæde, spærretov eller -strop.
- Brug aldrig trækingsudstyret til at løfte eller flytte personer.
- Brug aldrig trækingsudstyret til at løfte læs oven over personer.
- Vælg altid et forankringspunkt så langt væk som muligt. Dette vil yde den største trækingskraft til trækingsudstyret.
- Brug altid et hensigtsmæssigt forankringspunkt, som kan klare belastningen.



ADVARSEL

SAMMENFILTRINGSFARE I BEVÆGELIGE DELE

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

Almindelig sikkerhed:

- Tag altid smykker af og tag øjen- og høreværn på.
- Tag altid handsker, øjen- og høreværn på.
- Hold altid hænderne fri af stålwiren, krog-løkken, krogen og styrerulleåbningen under montering, betjening og ved ind- eller udspolning.
- Hold altid hænder og beklædningsgenstande fri af tovet, krogen og styrerulleåbningen under betjening og opspolning.
- Lad aldrig tovet glide gennem dine hænder.
- Vær altid bekendt med dit trækingsudstyr. Tag tid til at læse alle anvisninger og/eller brugsanvisningen for at forstå trækingsudstyret og dets funktioner.
- Betjen aldrig trækingsudstyret, når du er under påvirkning af stoffer, alkohol eller medicin.
- Køb aldrig PullzAll, mens du bærer den langs din side.
- Vær altid opmærksom på, at batteridrevne enheder er i konstant betjeningsmode.

Betjeningsikkerhed:

- Vær altid iført kraftige læderhandsker ved håndtering af tov.
- Stå altid af vejen for tov og læs, og sørg for, at andre holder sig væk under træk/løft.
- Fjern altid alle elementer eller forhindringer, som kan forstyrre sikker betjening af trækingsudstyret.
- Lad aldrig trækingsudstyrets strømkabel være sat til under installation, montering, servicering, eller når trækingsudstyret ikke er i brug.
- Brug altid den medfølgende krogstrop, når tov spoles ind eller ud, under montering og under betjening.

- Vær altid ekstremt forsigtig ved håndtering af krog og tov under opspolningsbetjening.
- Betjen eller monter aldrig trækingsudstyr uden først at læse eller forstå hele manualen.
- Betjen aldrig denne trækingsenhed, hvis du er under 16 år gammel.



ADVARSEL

SAMMENFILTRINGSFARE I BEVÆGELIGE DELE

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

Trækingsikkerhed:

- Hold altid øje med trækingsudstyret og trækings-/løftelæset under trækings- og løftningsfunktioner.
- Forlang altid, at operatører og tilskuere er opmærksomme på tovet og læsset.
- Vær altid opmærksom på læssets stabilitet under trækning/løftning, hold uvedkommende væk. Advar alle tilskuere om enhver ustabil tilstand.
- Berør aldrig tovet eller krogen, mens en anden person styrer eller under trækings-/løftningsfunktioner.
- Berør aldrig tovet eller krogen, mens de er spændt eller belastede.
- Undersøg altid tov, krog og slæng, før trækingsudstyret betjenes. Ståltov, der er frynset, har knæk eller er beskadiget skal udskiftes øjeblikkeligt. Beskadigede komponenter skal udskiftes før betjening. Beskyt delene imod beskadigelse.
- Spol altid stålwiren stramt op omkring spiltromlen hver gang efter brug. Mens tovet spoles op eller ud, kan tovretningen uventet ændre sig, hvis tovet ligger i lag på spiltromlen. Stramt vundet tov reducerer risikoen for, at det binder.



ADVARSEL

FARE FOR SNITSÅR OG FORBRÆNDING

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre alvorlig tilskadekomst eller død.

Sådan undgås det at beskadige hænder og fingre:

- Tag altid handsker, øjen- og høreværn på.
- Sæt aldrig batteriet i opladeren, hvis batterihuset er revnet eller beskadiget. Batteriet risikerer at kortslutte eller bryde i brand.
- Kortslut aldrig batteriets poler, fordi det kan forårsage gnister eller forbrændinger.



SIKKERHEDSREGEL

SAMMENFILTRINGSFARE I BEVÆGELIGE DELE

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre mindre eller mellemalvorlig tilskadekomst.

Sådan undgår du at beskadige hænder og fingre:

- Lad aldrig tovet glide gennem dine hænder.
- Vælg altid et forankringspunkt så langt væk som muligt. Dette vil yde den største trækingskraft til trækingsudstyret.



SIKKERHEDSREGEL

FARE FOR SNITSÅR OG FORBRÆNDING

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre mindre eller mellemalvorlig tilskadekomst.

- Vær altid opmærksom på mulige varme overflader på trækingsudstyrets motor eller batteriet under eller efter brug af trækingsudstyret.
- Oplad altid kun PullzAll NiMH type batteripakken. Andre typer batterier risikerer at eksplodere og forårsage skade og personlig tilskadekomst.
- Læs altid alle anvisninger og advarselmærker på batteriopladeren, batteripakken og det trådløse trækingsudstyr.



SIKKERHEDSREGEL

KNUSNINGFARE

Forsømmelse mht. at overholde disse anvisninger risikerer at medføre mindre eller mellemalvorlig tilskadekomst.

- 230 VAC PullzAll-enheden med fast ledning har en smule forsinkelse i triggeren. Brug den langsomme opspolingshastighed og slip triggeren tidligt for at forhindre, at krog-løkken spoles ind i styrerullen.

MEDDELELSE

UNDGÅ BESKADIGELSE AF PULLZALL OG Udstyr

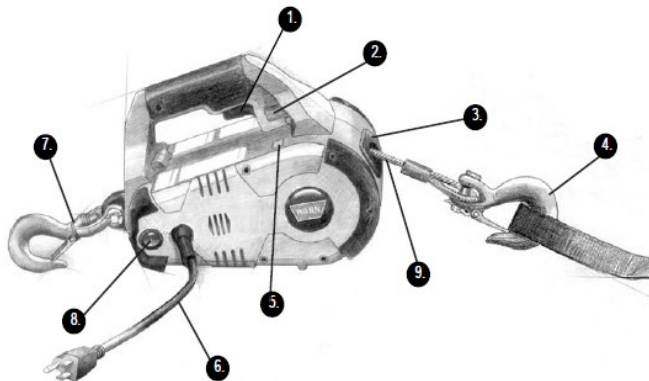
- Undgå altid at overophede trækingsudstyrets motor. Ved langvarig trækning/løftning stop med rimelige mellemrum, så trækingsmotoren kan få lov at køle af. Se tabellen for kørselstid/driftsperiode vejledninger.
- Opbevar altid trækingsudstyret på et beskyttet, rent, tørt sted.

PULLZALL SPECIFIKATIONER

WARN® PullzAll med fast ledning omfatter følgende funktioner:

WARN PullzAll med fast ledning er et stærkt trækingsudstyr. Det er forsynet med drivkraft fra en 230 volt AC strømkilde og er et kompakt redskab med en trækcapacitet på 454 kg.

Enheden har en trigger med variabel hastighed til effekt-ind og effekt-ud betjening, 4,6 meter 0,56 cm stålto og to smæklåskroge.



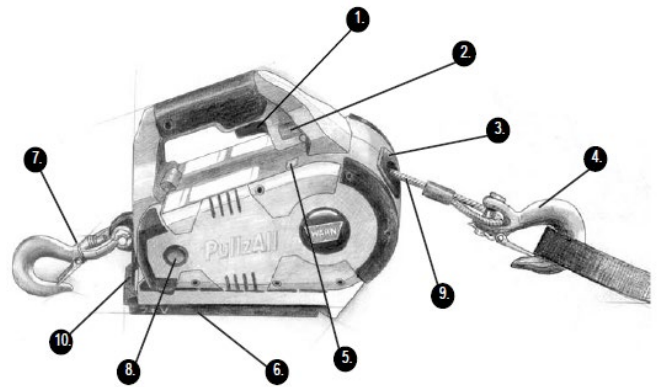
1. Variabel hastighedstrigger
2. Retningsskifter.
3. Styrerulle.
4. Krog med smæklås og krogstrop.
5. Parat/overbelastningsindikator.
6. El-ledning.
7. Drejelig ankerkrog.
8. Tænd/sluk strømafbryder.
9. Stålwire.

Specifikationsdata for WARN PullzAll med fast ledning.

Maks trækcapacitet	454 kg.
Stålwirediameter	0,56 cm.
Strømkilde	230 VAC.
Strømindgang:	1200 W (5A).
Vægt:	15 pund (6,8 kg).

Den trådløse WARN® PullzAll omfatter følgende funktioner:

Den trådløse WARN PullzAll er et stærkt trækingsudstyr. Forsynet med drivkraft fra et 24 volt batteri, som kan genoplades, er det et kompakt redskab med en trækcapacitet på 454 kg. Enheden har en trigger med variabel hastighed til effekt-ind og effekt-ud betjening, 4,6 meter 0,56 cm stålwire og to smæklåskroge.



1. Variabel hastighedstrigger
2. Retningsskifter.
3. Styrerulle.
4. Krog med smæklås og krogstrop.
5. Parat/overbelastningsindikator.
6. Genopladeligt batteri.
7. Drejelig ankerhage.
8. Tænd/sluk strømafbryder.
9. Stålwire.
10. Udløsningsknap til batteriet.

Specifikationsdata for den trådløse WARN PullzAll

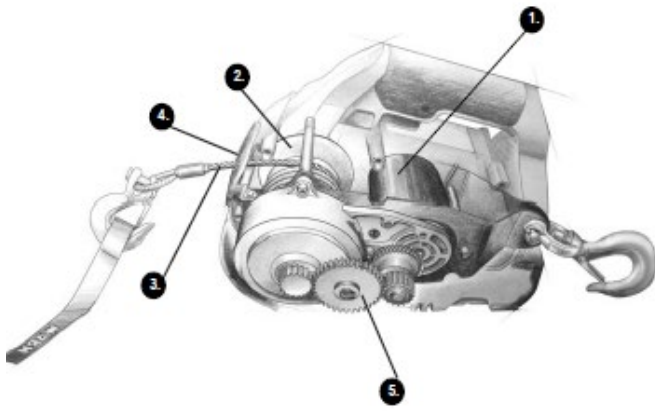
Maks. trækcapacitet	454 kg.
Stålwirediameter	0,56 cm.
Strømkilde:	24V DC batteri (NiMH).
Strømindgang:	720 W (30 A).
Vægt:	18 pund (8,2 kg).

Så du har din WARN PullzAll, og du er parat til at tage den i brug. Denne vejledning giver dig en grundlæggende forståelse for PullzAll og underviser dig i de elementære punkter vedr. korrekt trækings- og løftningsteknikker. Før vi starter, er det nødvendigt at fremhæve, at oplysningerne i denne vejledning gives i al almindelighed. Fordi der aldrig findes to situationer, som er helt ens, ville det være næsten umuligt at gennemgå dem alle. Vi vil imidlertid beskrive de almindelige principper og teknikker til at bruge det nævnte udstyr sikkert og effektivt. Så er det dit problem at give dig tid til at analysere situationen og anvende den korrekte teknik. I forening med en smule sund fornuft kan de oplysninger, som skitseres i denne vejledning, hjælpe dig med at løfte og trække uden fare. Husk blot på at gennemtænke hver enkelt løftnings- eller trækningssituation, før du skridter til handling. Til at Go Prepared™, vil de følgende anvisninger hjælpe dig med at forstå betjeningen af en PullzAll.

SÅDAN FUNGERER PULLZALL

Til at begynde med skal du gøre dig bekendt med din PullzAll og alle dens enkelte komponenter:

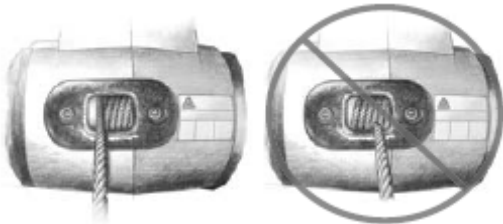
- 1. Motor** Motoren yder drejningsmoment til gearret, som drejer PullzAll spiltromlen og spoler stålwiren op.
- 2. Spiltromlen** PullzAll spiltromlen er den tromle, som stålwiren spoles ud fra. Spiltromlen drives af gearret og motoren. Det er muligt at ændre dens retning vha. af retningskontakten. Stålwiren rulles ud fra spiltromlens top.
- 3. Ståltov** Tovets diameter og længde afgøres af PullzAll-udstyrets belastningskapacitet og design. Det er viklet rundt om PullzAll spiltromlen og fødes gennem styrrullen, tovet har en løkke for enden, så der er plads til krogens splitbolt.
- 4. Styrrulle** Når PullzAll-udstyret bruges i en vinkel, fungerer styrrullen ved at lede tovet ind på toppen af spiltromlen. Den minimerer tovskadens, mens det kører gennem PullzAll-fatningen.
- 5. Gearret** Reduktionsgearene omsætter PullzAll motormomentet til en kraftig trækstyrke. Gearrets design gør det muligt for PullzAll-udstyret at være let og kompakt.
- 6. Overbelastnings sikring** (ikke vist) er en anordning, som automatisk afbryder strømmen, når kredsløbet bliver overbelastet. Indikator LEDen parat/overbelastet bliver rød ved ekstrem belastning, når den maksimale belastning er oversteget.



Før du bruger din WARN PullzAll til at trække eller løfte et læs, er det vigtigt at forstå, hvordan den virker. Den største fordel ved PullzAll-udstyret er, at det er praktisk til at udføre adskillige hobby- og arbejdsopgaver, fordi det er et håndværktøj. Når du gennemtænker nu, hvordan du har til hensigt at bruge PullzAll-udstyret, kan spare dig for en stor hovedpine senere hen.

Sådan styres PullzAll

PullzAll-udstyret har en tænd/sluk el-afbryder, og det styres af en retningskontakt og en trigger til variabel hastighed. Retningskontakten giver kontrol over fremad- og tilbagegående drejning af spiltromlen. Sørg for at holde stålwiren spændt, når det spoles ind eller ud, for at undgå "bird nesting" ("fuglereder"), som kan få stålwiren til at binde eller filtrer, hvorved både det såvel som PullzAll bliver beskadiget. Når du ser den røde maling på stålwiren, må du ikke spole mere ud. Hvis du gør det, kan det få stålwiren til at spole op på spiltromlen i den forkerte retning. Dette kan beskadige stålwiren og styrerullen. Pilen til retningsvalg skal altid svare til stålwirens retning, når det spoles ind eller ud.

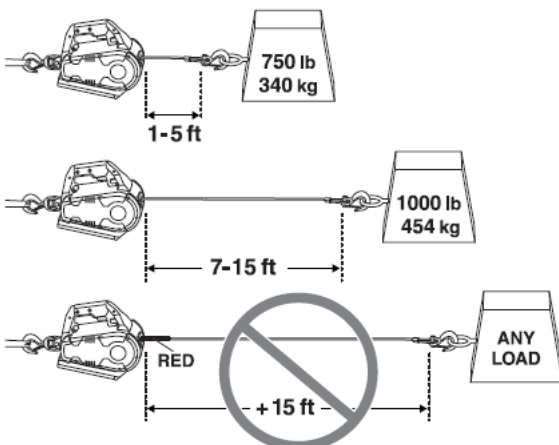


Triggerkontakten til variabel hastighed har to almindelige betjeningsmoder:

- 1) Variabel hastighedsmode til nøjagtig placering af læs.
- 2) Fuld hastighedsmode til lang afstand.

Sådan reagerer PullzAll overfor belastning

PullzAll-udstyret klassificeres afhængigt af dets trækcapacitet. Det maksimale trækmoment forekommer, når der kun er et lag ståltovej på spiltromlen. Efterhånden som ståltoveagene på spiltromlen øges, aftager trækstyrken. Dette er fundamentet for kraftbelastningsforhold.



ADVARSEL

Altid hold PullzAll og trækingslæsset inden for synsvidde under trækingsbetjening.



ADVARSEL

Aldrig rul tovet ud forbi den røde maling på stålwiren.



MEDDELELSE

PullzAll styres af triggeren til variabel hastighed og retningskontakten.

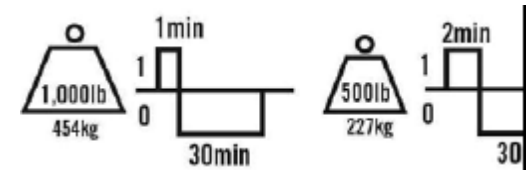
Overbelastningssikring

Hvis PullzAll-udstyrets kapacitet overstiges, får det overbelastningssikringen til at springe, hvilket afbryder strømmen til motoren. Dette forhindrer overophedning og risiko for motorskade. Ved 90% af trækcapaciteten bliver overbelastningsindikatoren rød. Når den når op på 100% trækcapacitet, får overbelastningssikringen overbelastningsindikatoren til at blinke rødt og PullzAll motoren til at stoppe. Når dette indtræffer, skal læsset udløses ved at spole ud. Lad være at prøve på at anvende den samme belastning, som den der lukkede overbelastningssikringen ned, da dette kan være skadeligt for enheden. Hvis overbelastningssikringen ikke kan nulstilles, bedes du kontakte et autoriseret servicecenter.

Hvis overbelastningssikringen fortsætter med at lukke ned, skal du gøre følgende:

- 1) Reducer læssets vægt.
- 2) Øg ankerpunktets afstand.
- 3) Monter et dobbeltlinetræk.

For enkeltheder: Se afsnittet "Monteringsteknikker" i denne manual.



PullzAll Mekanik

Det er vigtigt at forstå, at jo længere et træk er, jo mere varme udvikles der inde i motoren. Når tovet spoles ud, udvikles der også varme. Lad motoren køle af mellem træk, fordi langvarig brug uden afkøling af PullzAll vil beskadige motoren.

Belastning	227 kg.	454 kg.
Kørselstid	2 min.	1 min.
Afkølingstid	30 min.	30 min.

Kørselstid/driftsperiode

PullzAll er klassificeret til intermitterende drift. Det må ikke betjenes i lange perioder med motoren på lav o/m. Når motoren nærmer sig motorstophastighed, forekommer der en meget hurtig varmestigning, som kan beskadige motoren. Overhold de anbefalede kørselstider og afkølingstider i tabellen. Hvis enheden ikke fungerer, efter den har fået lov at køle af, bedes du kontakte CERTEX.

STRØMKILDE

PullzAll fås både i modeller med fast ledning og trådløse modeller. Hver model har sine specielle fordele. Sørg for at strømforsyningen er rigtigt forbundet ifølge nedenstående anvisninger:

230 VAC PullzAll med fast ledning

Korrekt jordet stik

Sørg for, at PullzAll-ledningen er sat til en korrekt jordet el-stikdåse, som er beregnet til et stik med 3 ben, og som er udstyret med en overvåget sikring (GFCI).

Minimum strømstyrke

Hvis der bruges en forlængerledning og/eller en generator, sørg for at de er klassificerede til at klare minimalt 15 A, den strømstyrke, som er nødvendig til at køre PullzAll ved fuld kapacitet.

Trådløs 24V DC PullzAll

Batteripleje

Drej altid strømkontakten tænd/sluk hen på sluk, når enheden ikke er i brug. Der kan forekomme varig beskadigelse af batteriet, hvis enheden får lov at aflade af sig selv i stillingen "tænd". Opbevar batteriet og opladeren på steder, hvor temperaturen ikke kommer over 49° C.

Når der bemærkes markant tab af funktion, skal batteripakken udskiftes med et fuldt opladet batteri. Undgå at køre batteriet helt i bund. Dette kan give batteripakken varigt men.

Sådan installeres batteripakken

- 1) Bekræft at strømkontakten står på "sluk".
- 2) Skub batteripakken ind i udstyret, sørg samtidig for at smæklåsen griber helt ind. Batteriets udløserknop skal stå i øverste stilling.

Sådan fjernes batteripakken

- 1) Bekræft at strømkontakten står på "sluk".
- 2) Tryk ned på batteriudløserknappen bag ved batteriet og skub batteriet væk fra PullzAll-udstyret.



ADVARSEL
Efterlad aldrig PullzAll-el-ledningen sat til kontakten eller batteriet i enheden under installation, servicering eller opbevaring.

Sådan oplades batteripakken

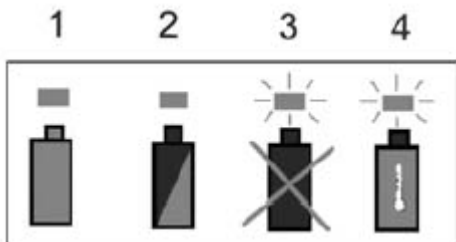
Tilslut opladerens stik til en standard el-kontakt, sæt dernæst batteriopladningsstikket fra opladeren ind i batteriet. Opladerens røde LED-indikatorlys vil lyse konstant rødt, hvilket betyder opladning. Et fuldstændig afladet batteri skal oplade i ca. to timer.



Opladning standser automatisk, når opladning er færdig. For at opnå den bedste funktion skal opladerens stik trækkes ud af kontakten, og batteriet skal have lov at køle af til stuetemperatur, før PullzAll-udstyret bruges.

Batterioplader-indikatorlyset betyder:

- 1) Grøn LED tændt: Fuldt opladet.
- 2) Rød LED tændt: Oplader.
- 3) Rød LED blinker: Der er opstået en fejltilstand.
- 4) Grøn LED blinker: Overtemperaturbeskyttelse.



MEDDELELSE
Lad altid batteriet køle af, før det bruges i udstyret, eller før det oplades.

ADVARSEL
Prøv aldrig prøv på at tage batteriet fra hinanden eller på at fjerne en eller anden komponent.

ADVARSEL
Undgå altid kontakt med lækage fra batteriet, som kan forekomme under ekstrem brug eller ekstreme temperaturforhold..

Hvis den røde LED blinker, hold op med at oplade batteriet og følg nedenstående sikkerhedsregler. Hvis problemet fortsætter, kontakt CERTEX.

Sikkerhedsregler for oplader

Følg disse vigtige sikkerhedsanvisninger og gennemgå advarselmærkerne på batteriopladeren, batteripakken og det trådløse PullzAll-udstyr før brug af den trådløse PullzAll batterioplader. Fjern opladeren fra strømkilden, når batteriet er fuldt opladet.

Brug udelukkende den oplader, som blev leveret sammen med det trådløse PullzAll-udstyr, eller officielt WARN opladertilbehør. Oplad udelukkende opladelige batterier beregnet til WARN trådløse PullzAll, andre typer batterier risikerer at eksplodere og forårsage personskade eller beskadigelse.

Undlad at oplade batteriet i fugtige eller våde omgivelser.

Undlad at tage opladeren fra hinanden. Bring den til et CERTEX servicecenter, når der er behov for service.

Vigtige bemærkninger om opladning

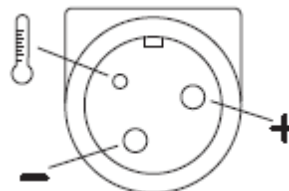
1) Batteripakken accepterer kun ca. 80% af sin maksimale kapacitet i løbet af de første få opladningscykler. Imidlertid vil batteriet oplades til fuld kapacitet efter de første par opladningscykler og normalt brug.

2) Opladeren er designet til hurtig batteriopladning, dog kun når batteritemperaturen ligger mellem 0 °C og 49 °C. Hvis batteripakken er for varm eller for kold, må den ikke oplades. (Dette kan forekomme, hvis batteripakken er blevet varm af kraftig brug). Vent til batteriet vender tilbage til stuetemperatur, før det oplades.

3) Et væsentligt fald i betjeningstid pr. opladning kan betyde, at batteripakken nærmer sig slutningen af holdbarheden og skal udskiftes. Hvis batteriet ikke oplades ordentligt:

a. Tjek spændingen ved stikdåsen ved at sætte et andet elektrisk instrument i.

b. Bekræft at opladerspændingen er ca. 30 V jævnstrøm. Der henvises til opladerens stikben her eller på opladermærkaten.



c. Tjek batteripakkepolerne for snavs. Rens med en vatpind og alkohol efter behov.

d. Hvis du stadig ikke får korrekt opladning, bedes du kontakte CERTEX.

Batteribortskaffelse

PullzAll batteriet bruger NiMH-teknologi. Tjek de lokale vedtægter/bestemmelser vedrørende bortskaffelses- eller genindvindingsbestemmelser. Inden afskaffelse skal de frilagte poler beskyttes med kraftigt isoleringstape for at forhindre kortslutning.



Kemisk førstehjælp: Hvis lækage fra batteriet kommer i kontakt med huden, skal den vaskes med vand og sæbe.

Hvis væsken kommer i øjnene, skyl med vand i 15 minutter.

SÅDAN FUNGERER PULLZALL

Øv dig i at bruge PullzAll-udstyret, før du trækker eller løfter et læs. En aktuel situation er ikke den rette tid til at lære, hvordan PullzAll-udstyret bruges.

At have kendskab til de rette trække- og løfteteknikker kan hjælpe med til at beskytte både dig selv og andre i omgivelserne. Og måske er den vigtigste del af trækningsprocessen, ligegyldigt hvad situationen går ud på, netop det du foretager dig, før du trækker.

I denne vejledning får du en demonstration af grundprincipperne til effektiv trækning/løftning. Det er imidlertid dit eget ansvar at analysere situationen og tage de nødvendige beslutninger til hensigtsmæssig brug af PullzAll-udstyret. Brug dit kendskab til PullzAll-udstyret og grundprincipperne, som du har øvet dig på, til at justere dine teknikker, så de passer til hver enkelt enestående situation. Nogle hovedpunkter, du skal huske på, når du bruger WARN PullzAll-udstyret:

1. Giv dig altid tid til at bedømme din situation og til at planlægge din trækning eller løftning omhyggeligt.
2. Giv dig altid tid når du bruger PullzAll-udstyr.
3. Brug det rette udstyr, der passer til din situation.
4. Tag altid læderhandsker på, og lad ikke stålwiren glide gennem dine hænder.
5. Kun en person ad gangen må betjene PullzAll-udstyret, mens der trækkes et læs.
6. Tænk sikkerhed hele tiden.
7. Øv dig. Øv dig og øv dig på punkterne.

Træknings- eller løftningsprocedure

De følgende punkter beskriver, hvordan der skal trækkes eller løftes vha. en monteringsmeknik med en enkelt line.

Monteringsmeknikker med dobbelte eller flere liner følger de samme grundpunkter, men de benytter en kasteblok til hjælp med processen.

For yderligere enkeltheder, se afsnittet "Monteringsmeknikker" i denne manual.

Punkt 1: TAG HANDSKER PÅ OG SÆT KROGSTROPPEN FAST.

Sørg for, at krogstroppen er sat fast i krogen med smæklåsen på stålwiren, og ikke i den drejelige ankerkrog.



Punkt 2: SLUT STRØMMEN TIL STRØMKILDEN.

230 VAC PullzAll med fast ledning

- 1) Slut PullzAll-ledningen til en korrekt jordet el-stikdåse til 3 ben.
- 2) Bekræft at elledninger og forlængerledninger er anbragt således, at stålwiren eller læsset, som bevæger sig, ikke vil beskadige ledningerne.
- 3) Bekræft at forlængerledninger er klassificeret til 15 A.

Trådløs 24V DC PullzAll

- 1) Sørg for at batteripakken er fuldt opladet.
- 2) Bekræft at strømkontakten står på stillingen sluk.
- 3) Skub batteripakken ind i udstyret, sørg for at smæklåsen er helt indklobet. Batteriets udløserknap skal stå i øverste stilling.

Punkt 3: TÆND FOR PULLZALL-UDSTYRET.

Vip kontakten hen på stillingen tænd. Efterlad altid el-kontakten på stillingen sluk, når PullzAll-udstyret ikke er i brug.

Punkt 4: SPOL STÅLWIREN UD TIL LÆSSET.

Tryk på retningskontakten for at 'spole ud'. Hold altid stålwiren spændt, mens det spoles ind og ud. Stålwiren risikerer at vikles sig ud inden i PullzAll-enheden og danne "fuglereder" eller komme til at binde, hvilket kan medføre beskadigelse af stålwiren.

ADVARSEL

Brug altid den medfølgende krogstrop til at holde på krogen, mens tovet spoles ind eller ud.

ADVARSEL

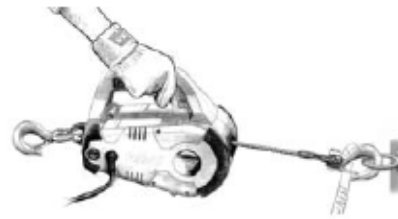
Brug altid en korrekt jordet 230V AC 50 Hz enkeltfase stikdåse, som er beskyttet af en overvåget sikring (GFCI). Fjern aldrig jordingsbenet fra stikket. Betjen aldrig dette vekselstrømsprodukt i våde omgivelser. Før aldrig elkabler tværs over skarpe kanter. Før aldrig elkabler gennem eller i nærheden af bevægelige dele. Før aldrig elkabler i nærheden af dele, som bliver varme.

ADVARSEL

Brug altid et hensigtsmæssigt ankerpunkt, som er i stand til at klare belastningen.

ADVARSEL

Spol aldrig ud forbi den røde maling på stålwiren.



ADVARSEL

Hold altid hænder og beklædningsgenstande fri af tovet, krogen og styrerulleåbningen under betjening og spolning.

Alene om at spole: Sæt krogen med smæklåsen fast i et ankerpunkt og gå væk fra læsset med PullzAll-udstyret.

Spolning med en medhjælper: Få den person, som håndterer tovet, til at holde krogstroppen, og gå dernæst med stålwiren væk fra PullzAll-udstyret, samtidig med at du spoler stålwiren ud.

Spol ALDRIG stålwiren ud forbi den røde maling på stålwiren. Den røde maling er synlig, når 3,9 m af stålwiren er spolet af. Hvis man gør det, kan det få stålwiren til at spole tilbage på spiltromlen i den forkerte retning. Dette kan beskadige stålwiren og styrerullen.



ADVARSEL

Hæft aldrig stålwiren tilbage over sig selv. Dette beskadiger tovet.

SIKKERHEDS-REGEL

230 VAC PullzAll med fast ledning har en smule forsinkelse i triggeren, brug den langsomme spolningshastighed og udløs triggeren tidligt for at forhindre, at krogkæppen spoles ind i styrerullen.

Punkt 5: SÆT UDSTYRET FAST I ET ANKERPUNKT.

Sæt PullzAll-udstyret fast i et ankerpunkt med den drejelige ankerkrog. Dette er i stand til at klare belastningen.

Punkt 6: PLANLÆG TRÆKNINGEN.

Stil din trækning op i så lige linje fremad som muligt. Dette forhindrer sidelæns trækning, som kan få stålwiren til at gnide mod styrerullen. I øvrigt kan sidelæns trækning få stålwiren til at klumpe op i den ene side af spiltromlen. Dette kan beskadige stålwiren eller PullzAll-udstyret.

Punkt 7: SÆT DET FAST I LÆSSET.

Fastsæt et belastningspunkt. Det sker ofte, at et læs ikke har et forsvaret belastningspunkt. Det kan blive nødvendigt at sikre læsset med en spærrekæde eller en lastestrop.

Punkt 8: SÆT SPLITBOLTEN/D-BØJLEN FAST.

Sæt bøjlen fast i begge ender af stropen eller kæden, vær forsigtig ikke at stramme bøjlen for meget (stram den og drej den 1/2 omgang tilbage). Sæt bøjlen fast i halsen på PullzAll-krogen.

Punkt 9: SÆT SPÆNDING PÅ STÅLWIREN.

Tryk på retningskontakten for at spole stålwiren ind. Brug triggeren til langsomt at spole stålwiren ind, indtil der ikke er nogen slæk tilbage. Spænding i stålwiren vil forhindre det i at danne "fuglereder" og binde. Så snart der er spænding på stålwiren, skal der holdes afstand, og lad være nogensinde at træde over stålwiren.

Punkt 10: TJEK LÆSSET.

Sørg for at alle forbindelser sidder fast, og at de er fri for fremmedlegemer, før proceduren fortsættes.

SÅDAN BETJENES PULLZALL

Begynd at trække eller løfte læsset. Følgende punkter beskriver, hvordan PullzAll betjenes, efter den er hensigtsmæssigt monteret.

Punkt 11: LÆG ET ELLER ANDET OVER STÅLWIREN.

I sikkerhedens interesse overvej at hænge et solidt stykke stof tværs over tovet halvvejs mellem PullzAll-udstyret og belastningspunktet til at absorbere energien, i tilfælde af at stålwiren eller belastnings-

punktet bryder løs. Brug, f.eks. et tungt tæppe, en kraftig jakke, en kæde eller en rygsæk.



Fejlfinding

Hvis PullzAll-udstyret nægter at spole ind eller ud, sørg for at tænd/sluk kontakten står på stillingen 'tænd'. Bekræft at overbelastningsindikatoren ikke blinker, og at det grønne strømindiceringslys er tændt.

På PullzAll-enheden med fast ledning, sørg for at el-ledningen er sat til, og at kredsløbet har strøm. På den trådløse PullzAll-enhed, sørg for at batteriet er opladet. Prøv dernæst at spole tovet. Hvis dette ikke løser problemet, kontakt CERTEX.

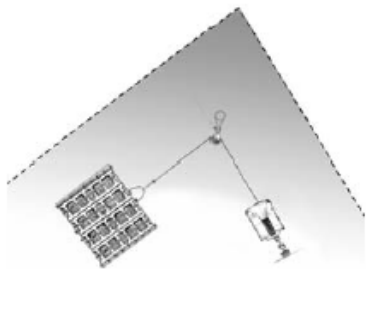
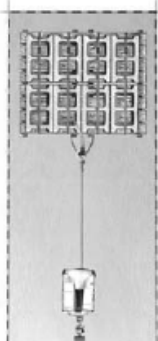
Punkt 12: GØR DIN HENSIGT TYDELIGT KLAR.

Vær helt sikker på, at alle i den nærmeste omegn af træknings-funktionen er fuldstændig klar over, hvad du har til hensigt at foretage dig, før du trækker eller løfter. Erklær, hvor tilskuerne ikke må stå - aldrig bagved, foran eller under læsset, og aldrig i nærheden af stålwire eller kasteblokken. Din særlige situation har muligvis flere andre "personfri" zoner.

ADVARSEL

Brug aldrig trækningsudstyret til at løfte eller flytte personer.

Brug aldrig trækningsudstyret til at løfte læs tværs over personer.



Meddelelse

Undgå overopvarmning af PullzAll motoren. Til langvarig trækning, stands med rimelige mellemrum for at lade PullzAll motoren køle af. Se tabellen med retningslinier for kørselstid.

Sikkerhedsregel

230 VAC PullzAll med fast ledning har en smule forsinkelse i triggeren. Brug den langsomme opspolingshastighed og slip triggeren tidligt for at forhindre, at krogkæden spoles ind i styrerullen.

Meddelelse

Undgå altid sidelæns træk som kan få tovet til at klumpe op i den ene side af spiltromlen. Dette kan beskadige stålwire eller PullzAll-udstyret.

Punkt 13: BEGYND TRÆKNING/LØFTNING.

Tryk på retningskontakten for at spole stålwire ind. Med let spænding, som allerede er til stede i stålwire, begynd at spole langsomt og jævnt ind.

Hold øje med nedenstående under belastning

Tovet skal altid være spolet op på spiltromlen. Mens du spoler ind, skal du sørge for, at tovet spoles jævnt og stramt op på tromlen. Dette forhindrer det udvendige ståltov i at trænge ind i de indvendige vindinger, "fuglereder" og binding kan beskadige stålwire og PullzAll-udstyret.

Under sidelæns trækning har stålwire tendens til at klumpe op i den ene ende af tromlen. For at forhindre at stålwire klumper sig op i den ene side af spiltromlen, skal du så vidt som muligt udføre trækket i en lige linje fremad.

Punkt 14: SÆT LÆSSET FAST.

Så snart bevægelsen af læsset er færdig, skal du sørge for at stabilisere og fastsætte læsset fuldstændigt. Først på dette tidspunkt kan du udløse spændingen på stålwire.

Punkt 15: AFBRYD STÅLWIREN.

Reverser retningskontakten, og spol et kort stykke ståltov ud. Afbryd krogen med smæk-låsen fra læsset, så snart det er muligt.

Punkt 16: AFBRYD FRA ANKRET.

Afbryd den drejelige ankerkrog fra ankerpunktet.

ADVARSEL

Hold altid hænder og beklædningsgenstande fri af tovet, krogen og styrerulleåbningen under betjening og spolning.

Punkt 17: GENØPSPOL STÅLWIREN.

Reverser retningskontakten til at 'spole stålwire ind'. Sørg for, at stålwire, som allerede befinder sig på spiltromlen, er spolet stramt op.

Arranger stålwire således, at det ikke vil slå knæk eller filtre sig sammen, når det spoles.

Hold altid stålwire spændt, når stålwire spoles tilbage på spiltromlen. Lad være at lade stålwire glide gennem hånden.

Hvis du er alene, sæt krogen med smæk-låsen fast i et ankerpunkt, sæt stålwire under let spænding og gå langsomt med PullzAll-udstyret mod ankerpunktet, mens stålwire spoles op på spiltromlen.

Hvis en person håndterer tovet og vedligeholder spænding, skal vedkommende gå og bringe stålwire ind vha. krog-stroppen. Hvis du ikke har krogstroppen, kan du bruge en stump reb eller lignende. For at forhindre alvorlig tilskadekomst, må du ALDRIG stikke fingrene ind i krogområdet, mens du spoler ind.

UNDLAD at bruge overbelastningssikringen til at standse krogen imod styrerullen; krogen må ikke spole ind i enheden.

Punkt 18: SLUK FOR PullzAll-udstyret.

Vip el-kontakten hen på stillingen 'sluk'. Opbevar PullzAll-udstyret på et rent og tørt sted.

Nu er trækningsfunktionerne færdige.

TILBEHØR

PullzAll er et praktisk håndværktøj til trækning. Noget af det følgende tilbehør er livsvigtigt for at PullzAll-udstyret kan fungere sikkert, mens andet blot gør det mere alsidigt og praktisk.



Handsker: Stålwire udvikler "modhager" ved brug, som kan snitte huden op. Det er yderst vigtigt at være iført beskyttende handsker, når du betjener PullzAll-udstyret eller håndterer stålwire. Undgå beklædning, som hænger løst, eller noget som helst andet, der risikerer at blive viklet ind i stålwire og andre bevægelige dele.

Krogstrop: Bruges til at holde på krogen og holde fingrene væk fra styrerullen, mens tovet spoles ind og ud. Trækningsudstyr udvikler enorme kræfter og kan let fjerne fingre og lemmer, som anbringes i klemmepunkter. Stik krogen ind i løkken og hold stroppen mellem tommelfinger og de første fingre.



Spærrekæde: Kan bruges til at fastgøre et læs.



Kasteblok: Når den bruges rigtigt, giver universal kasteblokken dig mulighed for at: (1) øge PullzAll-udstyrets trækraft, og (2) ændre trækretning uden at beskadige stålwire. Anvisning i korrekt brug af kasteblokken dækkes i afsnittet "Monteringsteknikker".



Splitbolt/D-bøjler: D-bøjlen er en sikker anordning til at forbinde løkkerne for enden af stropper og kasteblokke. Bøjlen bolt er gevindskåret, så den er let at fjerne.



Strop: Den er i reglen lavet af stærkt kvalitetsnylon, den giver operatøren en fastsættelsesmetode til at forbinde PullzAll-udstyrets stålrov med et læs eller et ankerpunkt.



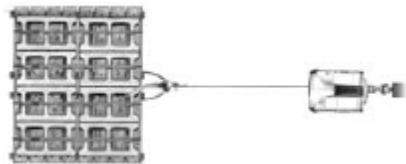
Der findes tilbehørskit til PullzAll-udstyret. Kontakt kundeservice hos CERTEX for yderligere oplysninger

MONTERINGSTEKNIKKER

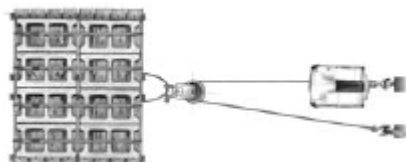
Forskellige trækningssituationer har behov for brug af andre træk-teknikker. Disse kan variere fra for lille afstand til at opnå maksimalt træk/løft, når der bruges ved brug af montering i lige linje, øgning af trækraft eller opretholdelse af en trækningssituation i lige linje. Du er nødt til at bedømme hvilken teknik, der er korrekt i din særlige situation. Tænk "sikkerhed" til enhver tid. Gennemtænk hver enkelt situation, før du handler.

Øgning af trækraft og varighed

I visse tilfælde opdager du, at du har brug for mere trækraft. Brugen af kasteblokke øger kraft-belastningsforhold og øger din trækraft.



Enkelt line



Dobbelt line

Advarsel

Brug aldrig trækningssystemet til at løfte eller flytte personer. Brug aldrig trækningssystemet til at løse læs oven over personer.

Doppelt line

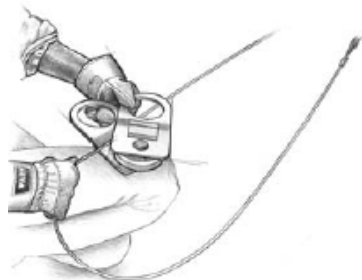
Fordi trækraft aftager med antallet af tovlag på PullzAll spiltromlen, kan du bruge en kasteblok til at rulle dobbelt så meget tov ud. Dette reducerer antallet af tovlag på spiltromlen, og øger trækraften.

Start med at spole stålwiren ud. Sæt krogen fast i et anker og kør tovet gennem en kasteblok.

Brug kasteblokken til at spole nok stålrov ud til at nå dit belastningspunkt. UNDLAD at spole ud forbi det røde stålrov.

Hvis man gør det, kan det få stålwiren til at spole tilbage på spiltromlen i den forkerte retning. Dette kan beskadige stålwiren og styrerullen.

Fastgøres til belastningspunktet med en strop eller spærrekæde. Sæt splitbolten/bøjlen fast. Sæt bøjlen fast i begge ender af stropen/kæden, pas på ikke at stramme for hårdt (stram og drej 1/2 omgang tilbage).



Løftning

Foranker PullzAll-udstyret således, at det er sideforskudt og ikke står på linje med den ting, som skal løftes. Lad være at prøve på at løfte et læs, som er sideforskudt, da det kan få læsset til at svinge farligt. Læsset må aldrig få lov til at svinge eller vride rundt.



VEDLIGEHOLDELSE OG ENDELIG ANALYSE

Vedligeholdelse

Efterse stålwiren og krogene for tegn på slid eller beskadigelse før og efter hver funktion. Slidte og beskadigede dele skal udskiftes. Undlad at prøve på at forlænge stålwiren eller reparere et beskadiget tov.

Hold stålwiren og krogene fri for forurening. Brug et rent håndklæde til at rense for snavs og fremmedlegemer. Brug en let olie på stålwiren og krogene, det kan forhindre at der dannes korrosion. Ved rengøring af det trådløse PullzAll-udstyr, sørg for at holde dig fra batteripakkens el-poler, og bekræft, at batteriet ikke har slået revner eller er blevet beskadiget på anden vis.

Enhver krog, som har forvredne dele eller en åbning, der er for stor, peger på mulig overbelastning af produktet. Kontakt CERTEX for reparation, reservedele eller tilbehør.

Eksempler på beskadigelse af stålwiren: Knæk, hak, knuder, knuste eller frynsede dele samt enkelte tråde, der er gået i stykker.

Eksempler på beskadigelse af krogene: Revner, forvredne dele, for stor åbning, slid på sædet, løs lås eller en lås, der ikke kan lukkes og korrosion.

Endelig kommentar

Denne vejledning vedrørende korrekte trækningsteknikker kan ikke dække alle mulige situationer, hvor du eventuelt får brug for at bruge en PullzAll. I den endelige analyse vil de beslutninger, du selv tager, afgøre det endelige resultat. Så gennemtænk hver enkelt situation og hvert enkelt punkt af brugen. Tænk altid på din egen sikkerhed såvel som andres sikkerhed. Vær opmærksom, så komme du til at more dig godt.

Advarsel

Efterlad aldrig PullzAll-el-ledningen sat til kontakten eller batteriet i enheden under installation, servicering eller opbevaring.

Advarsel

Brug altid reservedele fra Warn Industries, når produktet skal serviceres. Kontakt CERTEX for oplysninger om hensigtsmæssige reservedelsnumre (kontaktoplysningerne findes i garantioplysningerne).

Forbehold

CERTEX Danmark A/S forbeholder sig ret til at ændre produktdesign, materialer, specifikationer eller instruktioner uden forudgående varsel, og uden forpligtelser for andre.

Anhugningsgrej bør efterses mindst én gang om måneden og gennemgå et hovedeftersyn mindst hver 12. måned.