

21920

12v elektrisk vinsj, 2700kg.

Les nøye gjennom før du starter å bruke vinsjen

Sikkerhetstiltak bruk av vinsjen

1: Benytt riktig arbeidsstøy

- Ikke ha på deg løse klær, smykker, etc. ved bruk av vinsjen, da de kan sette seg fast i bevegelige deler. Benytt verneutstyr ved håndtering av vinsj og kabel. Skal du holde i kabelen skal man bruke lærhansker for å unngå skader.
- Sko med dype spor for å ikke skli
- Sikre hår i strikk/nett/lue
- Lærhansker

2: Hold avstand

- Personer i området hvor vinsjen benyttes må holde god avstand fra wiren, 1,5 x kabelens lengde er anbefalt. Hvis kabelen skulle ryke ved bruk kan den kastes tilbake med stor nok kraft til å forårsake alvorlig skade eller død.
- Ikke tråkk over kabelen
- Alle personer i området må rades til å holde seg vekke fra arbeidsområdet
- Sørg for godt underlag i arbeidsområde

3: Behandle wiren riktig

- Aldri bær vinsjen med wiren, eller dra i wiren for å løsne den fra last/gods
- Hold wiren vekk fra varmekilder, olje og skarpe kanter

4: Ikke overbelast vinsjen

- Hvis motoren blir for varm til at du kan ta på den, må arbeidet stoppes og motoren må få tid til å kjøle seg ned
- Ikke oppretthold kraftoverføring til vinsjen hvis motoren sliter
- Ikke gå over maksbelastning som vist i tabell i engelsk manaul

5: Unngå ikke tilsiktet oppstart

- Clutchen skal ikke være aktivert når vinsjen ikke er i bruk

6: Sjekk for skader

- Før bruk skal vinsjen inspiseres for skadede deler. Hvis det oppdages skade/slitasje skal delene byttes/repareres hos sertifisert personell.
- Ved skifte av deler skal originale deler benyttes

7. Oppspoling av wire

- Benytt egnede hansker(lær) ved oppspoling av wire. Bruk noe motvekt på wiren slik at den spoles jevnt inn på trommel. Hold igjen kabelen med en hånd, mens man bruker fjernkontrollen til å kjøre wiren inn. Sentrer wiren mot midten av trommelen og gå med kabelen mot vinsjen.

- ikke la wiren skli mellom hendene dine

- Sku av vinsjen når det er ca. 1 meter wire igjen, den resterende meteren mates inn manuelt med håndmakt.

Bruk av vinsjen

Les punktene under nøye før du begynner å bruke vinsjen, ta vare på dette skrivet for fremtidig referanse

1 Ved ujevn inn-spuling av wire må du se til at det ikke hopper seg opp i en ende av trommelen, hvis det oppstår en slik opphoping må wire spoles ut og trommelen må sentreres på nytt før videre inn-spuling.

2 Oppbevar fjernkontrollen på et tørt sted for å unngå at denne tar skade

3 Før man starter inn-spuling, må clutchen frakobles og fjernkontroll kobles til, ikke koble inn clutchen når motoren går

4 Ikke fest kroken tilbake i wiren, dette kan skade wiren og i stedet bør man benytte en slynge eller kjetting som tåler belastningen.

5 Følg godt med når man spoler inn wiren, det er viktig å se til at den ikke spoler seg sammen i ett hjørne. Ved sammen-klemming av kabelen kan både wire og vinsj bli ødelagt.

6 For å ivareta sikker bruk må vinsjen monteres på en fast ramme

7 Ved ut-spuling av wire må man alltid tilse at 5 lengder er igjen på trommelen, det er merket med rødt når man spoler ut. Dersom man lar wiren passere utover denne merkingen kan dette føre til at wiren ryker under belastning, som igjen kan medføre alvorlig skade på personer eller gjenstander.

8 Ved bruk av kasteblokk må man tilse at denne er forankret på en forsvarlig måte før man tar den i bruk.

9 Ved å legge et tungt teppe/pressening over kabelen, kan man dempe kraften fra kabelen, skulle den ryke under bruk.

10 Sørg for at batteriet er i god stand. Unngå kontakt med batterisyre. Bruk vernebriller om man skal gjøre arbeidsoperasjoner rundt batteriet. Sørg for at motor går når man bruker vinsjen, dette for å unngå at batteriet tappes for strøm.

11 Sørg for at wiren er i god stand og tilstrekkelig festet før bruk. Dersom wiren er oppfliset må vinsjen ikke benyttes.

Dersom vinsjen er montert på et kjøretøy, skal ikke dette kjøres for å trekke lasten.

Levetiden til wiren er avhengig av bruken og vedlikeholdet den mottar. Wiren må spoles inn med en belastning på ca 230 kg for å sikre at de ytre lagene vikler seg inn i de indre løkkene. Første gang man bruker vinsjen bør man gjøre seg kjent med denne prosessen. Før wiren ut til det røde merket (fem lengder gjenstår på trommelen), spol så inn kabelen under belastningen som anbefalt. Dette vil gi en

strek og stramme inn wiren slik at den legger seg fint på trommelen. Hvis wiren må byttes, anbefales det å bruke Loctite 7471 primer eller 222 thread locker på wireklemmen. Sørg for at skruen på klemmen festes tilstrekkelig, men ikke overstram den. Loctiten vil forhindre at skruen løsner.

12 Ikke overbelast vinsjens trekk-evne.

13 Hvis vinsjen er montert på et kjøretøy, må det ikke under noen omstendigheter kjøres i kombinasjon med vinsjen. Dette kan overbelaste wiren, vinsjen og det er fare for sjokkbelastninger.

14 Vinsjen som beskrevet ovenfor er kun beregnet for montering på kjøretøy/båt i ikke industrielle situasjoner. Vinsjen skal **IKKE** brukes til heising/løft pga sikkerhetsfaktorer og funksjoner. Ikke bruk vinsjen til å løfte eller transportere mennesker.

Installasjon, montering av vinsj:

1a. Vinsjen skal monteres på en passende stålramme hvor alle fire fotfestene benyttes. Den kan monteres horisontalt eller vertikalt, men med uttrekket i underkant.

b. Det er viktig at vinsjen monteres på et flatt underlag, slik at motor, trommel og girhus er riktig justert.

c. Før montering må det undersøkes og bekreftes at monteringsstedet tåler vinsjens beregnede lastekapasitet.

d. Dersom vinsjen skal monteres på et kjøretøy må dette være beregnet for bruken. Monteres vinsjen på kjøretøy med et airbager, kan montering få konsekvenser for airbag-systemet.

2. For montering av vinsj finnes det egne monteringsrammer og enkelte frontbeskyttere kan egne seg til montering. Dette må undersøkes med forhandlere av denne type produkter. Vinsj-rammer har egne instruksjoner for montering.

3. Skal du lage din egen ramme/plate kan du se på målene i den engelske manualen. Stålplaten må ha minst 6mm bredde. Festene bør ha høykvalitets-stål i TS 5. Montering på selvlagd feste gjøres på eget ansvar. Dersom anbefalingene over ikke er fulgt kan dette få konsekvenser for produsentgarantien.

4. Vinsjen må festes til rammen med 3/8»UNC x 1-1/4» rustfri bolter og skiver som ligger med i esken.

5. Fairleaden må monteres for å føre wiren jevnt til trommelen.

Alle bevegelige deler er smurte med lithium grease ved montering. Under normale omstendigheter skal dette holde vare i lang tid. Jevnlig inspeksjon er likevel anbefalt. Wiren kan med jevne mellomrom smøres med en tyntflytende olje som kan trekke inn i wiren. Mens dette gjøres må man sjekke wiren for skader. Finner man oppflisninger av wire må denne byttes.

Installasjon av ny wire

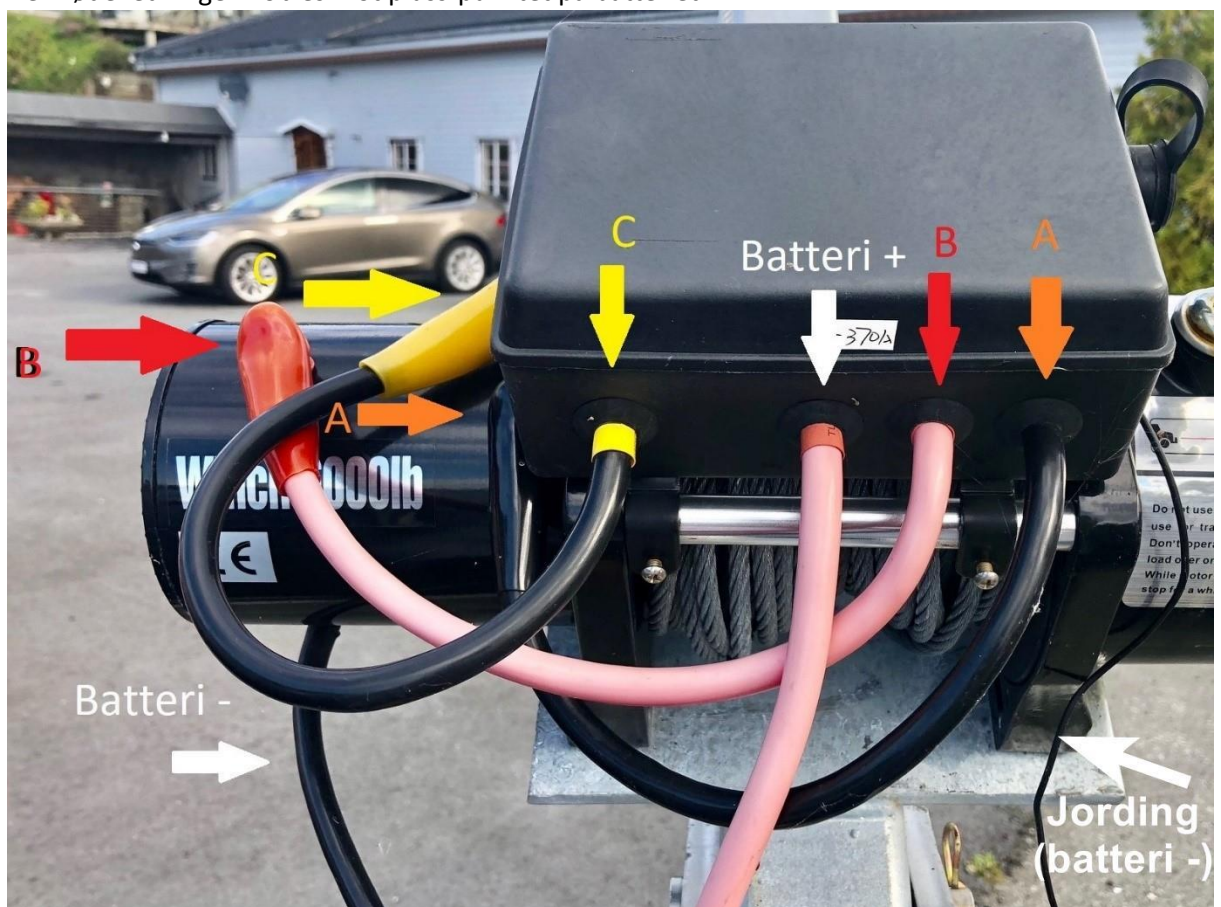
Strek ut den nye wiren, og fest den som beskrevet tidligere i feste på trommelen. Rull inn ny kabel med belastning på minst 230 kg, som beskrevet tidligere i denne manualen.

Tilkobling

Vinsjen kobles til et batteri som er fulladet. Sørg for at klemmene passer til batteriet. La motoren i kjøretøyet batteriet er koblet til gå for å holde spenningen oppe.

Følg diagrammet i den engelske manualen for å koble riktig.

1. Kort rød kabel(B) mot motor punkt B.
2. Kort svart kabel med gul hette(C) mot gult punkt på motor C.
3. Tynn svart kabel skal monteres til jording, enten til negativ pol på batteri, eller direkte på stål til båthenger.
4. Kort svart ledning (A) mot punkt A på motor.
5. Den lange svarte ledningen (1,8m) monteres på undersiden av punkt A på motor, og på minus-punktet på batteriet.
6. Den røde ledningen kobles mot pluss-punktet på batteriet.



NB: Følg diagrammet nøye.

Sørg for at ingen av ledningene kommer i klem, eller på noen måte kan skades.

Før vinsjen tas i bruk bør den testes slik at man er sikker på håndtering og bruk.

Sørg for at kjøretøyet er sikret, enten ved parkbrems eller å legge klosser foran hjulene. Dra wiren ut til ønsket lengde og fest den til forankringspunktet. Ved uttrekking av wiren, må man flytte vinsjbremsen til «freespool», før du skal trekke wiren inn må du flytte bremsen tilbake til «engaged». Se bilde under.



Plugg i håndkontrolleren, det er anbefalt å stå på trygg avstand, evt sitte i førerstolen på kjøretøyet når man trekker inn wiren. La motoren gå med giret i fri, mens du bruker vinsjen.

Vedlikehold:

Bruk vinsjen jevnlig, kontroller funksjonen månedlig. Dra ut 15m av wiren og trekk den inn igjen. Dette for å sikre at alle bevegelige deler er i god stand og klare til bruk. Olje wiren jevnlig.

Vinsjens maks kapasitet er 2700kg(6000lbs).

Merk deg at kapasiteten begrenses ved store helninger

Vinsjen skal ikke brukes som lastesikring

Forbehold som er tatt i denne manualen dekker ikke alle situasjoner eller forhold som oppstår. Den som bruker vinsjen må vise sunn fornuft og nøktern bruk for å unngå situasjoner der skader eller ulykker kan oppstå.

Konsulter også den engelske utgaven av denne manualen før du starter montering og bruk av vinsjen.

6000LBS FEATURES AND SPECIFICATIONS

Single line rated pull	6000LB(2721kg)
Motor	5.5hp/4.0kw(12V); 6.4hp/4.8kw(24V) Series Wound
Control	Remote switch, 12ft(3.7m)lead
Remote Control	Optional
Gear train	3 Stage Planetary
Gear reduction ratio	218: 1
Clutch	Sliding Ring Gear
Braking Action	Two way braking action in the drum
Drum Dimensions	Φ2.5"x5.5"(Φ63.5x140m)
Cable	20m of 7.2mm diameter
Fairlead	4-way roller fairlead
Battery	Recommended:650CCA minimum for winching
Battery Leads	2 gauge, 72"(1.83m)
Finish	Black powder coat
Overall dimensions	(L*W*H) 17.7" x 6.1" x 8.6" (456mmx156mmx215mm)
Mounting Bolt Pattern	166.4x114.3mm

6000LBS LINE SPEED AND AMP DRAW (FIRST LAYER) 12V

Line Pull	Lbs	NO LOAD	2000	4000	6000
	kgs		907	1814	2721
Line Speed	ft/min	28.2	25.4	11.5	9.2
	m/min	8.6	4.7	3.5	2.8
Motor Current	amps	70	160	240	320

6000LBS LINE PULL AND CABLE CAPACITY

Layer of cable		1	2	3
Rated line pull per layer	Lbs	6000	5500	3700
	Kgs	2721	2495	1678
Cumulative Cable capacity	Ft	14.7	29.5	66
	M	4.5	9.0	20