

RUNVA TRÆKSPIL 3500KG

INSTALLATION, DRIFT OG
VEDLIGEHOLDELSE MANUAL

Varenr. 10650000



Læs hele vejledningen før INSTALLATION, for at sikre en korrekt drift- og lang levetid

Brugerens data	4
Installations data	5
Note	6
Begrænset garanti	6
Introduktion	7
Lær dit trækspil at kende.....	8
Sikkerheds og advarsels instruktioner	9
Generelle tips for sikker brug	11
Spil til teknikker a-z.....	12
Montering og montering af spil.....	13
Reservedels tegning.....	14
Trækspil tilbehør.....	15
Teknikker	15
Trækspil i brug.....	17
Udskiftning af wire.....	17

Vedligeholdelse	17
Fejlfinding	18
Tegning af trækspil EWP2500/3500.....	19
Reservedels liste - EWP2500/EWP3500.....	20
Tegning af trækspil EWP4500	22
Reservedels liste - EWP4500	23
Specifikationer (EWP2500)	24
Træk, hastighed, ampere, volt.....	24
Wire træk og kapacitet	24
Specifikationer - EWP3500	25
Træk, hastighed, ampere, volt.....	25
Wire træk og kapacitet	25
Specifikationer (EWP4500)	26
Træk, hastighed, ampere, volt.....	26
Wire træk og kapacitet	26

Brugerens data

Udfyld nedenstående information, som findes på typeskiltet.

Varenr. _____

Serie Nr. _____

Produktions dato _____

De personer der står herunder, er kvalificerede til at bruge maskinen efter installationen.

Kurset for brug og vedligeholdelse er blevet udført af en kvalificeret tekniker.

1.
2.
3.
4.

Installations data

Model nr. _____

Serie nr. _____

Kunde _____

Installations dato _____

Vi erklærer hermed at ovennævnte maskine er installeret korrekt.

Alle funktioner er blevet afprøvet.

Vi forventer, derfor at maskinen virker godt i alle henseender.

Installations dato

Den autoriserede tekniker

.....

.....

Kunden

.....

Note

Oplysningerne i denne håndbog, er tænkt som en guide til betjeningen af maskinen, og er ikke tænkt som en brugermanual. De data guiden indeholder, er indhentet fra producenten og fra andre kilder. Der er gjort mange bestræbelser for, at sikre nøjagtigheden af oplysningerne, men det er umuligt, at kontrollere hver eneste oplysning om produktet. Derudover kan udvikling af maskinen betyde, at det leverede udstyrs detaljer, kan variere fra oplysningerne i denne manual. Derfor er det brugerens ansvar at sikre, at udstyret er egnet til arbejdsopgaverne og at det ikke bliver brugt uhensigtsmæssigt.

Begrænset garanti

AJ Engros A/S gør alt for at sikre, at de leverede produkter, lever op til høje kvalitets og holdbarheds standarder og garanterer overfor forbrugere/køberne af vores produkter, at de er fri for materielle defekter og forarbejdningsdefekter. På varerne er der 2 års reklamationsret, i henhold til den danske købelov. Den givne garanti, gælder ikke for fejl, der skyldes direkte eller indirekte misbrug, forkert brug, forsømmelse, uheld, normalt slid og ælde, reparation, ændringer uden vores tilladelse og vejledning eller mangel på vedligeholdelse.

AJ-Engros A/S er under ingen omstændigheder ansvarlig for dødsfald, skader på personer eller ejendom eller følgeskader, som følge af brug af vores produkter.

For at benytte sig af garantien, skal produktet eller en del af produktet, returneres til os med henblik på undersøgelse, med forudbetalt porto. Derudover skal der medfølge et købsbevis og en beskrivelse af klagen. Hvis vores undersøgelse viser en defekt, vil vi enten reparere, eller udskifte produktet. Hvis vi ikke let og hurtigt kan foretage en reparation eller en udskiftning og hvis du er villig til at acceptere en tilbagebetaling, vil vi refundere købsprisen. Vi returnerer produkter på forbrugers regning, hvis det viser sig, at der ingen defekt er eller defekten ikke er dækket af garantien.

Producenten forbeholder sig, til enhver tid ret til, at ændre specifikationer, da de til enhver tid stræber efter, at opnå en bedre kvalitet af udstyret.

Ophavsret: Ophavsretten af denne instruktionsbog er ejet af AJ Engros A/S, og må ikke gengives eller kopieres uden forudgående tilladelse fra AJ Engros A/S.

Introduktion

ADVARSEL!

Læs, studer og følg alle instruktioner, før du bruger denne enhed.
Hvis du ignorerer disse instruktioner kan der resultere i personskade og / eller ejendomsskade.

Tillykke med dit køb af et trækspil i høj kvalitet. Vi designer og bygger trækspil til strenge specifikationer, og med korrekt brug og vedligeholdelse kan vi give dig mange års tilfredsstillende service.

Din trækspil kan udvikle enorme trækkrafter, og hvis den bruges usikkert eller forkert, kan det resultere i materiel skade, alvorlig personskade eller død. Gennem denne manual finder du følgende symboler til forsigtighed, advarsel og fare. Vær særlig opmærksom på de bemærkninger, der er forud for disse symboler, da de er skrevet af hensyn til din sikkerhed. I sidste ende hviler sikker betjening af denne enhed på dig, operatøren.



Advarsel

Dette indikerer en potentielt farlig situation, som kan resultere i mindre eller moderat personskade, hvis den ikke undgås. Denne notation bruges også til at advare dig om usikker praksis.



Forsigtigt

Dette indikerer en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan resultere i død eller alvorlig personskade.

Lær dit trækspil at kende

Din spil er et kraftfuldt stykke maskine. Det er vigtigt, at du forstår de grundlæggende funktioner og specifikationer, så når du har brug for det, kan du bruge det med tillid og sikkerhed. Nedenfor er en liste over komponenterne i din spil og deres anvendelse. Du bør øve dig på at bruge dit spil, inden du er i en situation, hvor du har brug for det.

1. Dit trækspil er en del af vores nye produktlinje, der er konstrueret med flere patenterede teknologier.
2. Motor: Din motor drives af et voltbatteri og leverer strøm til gearmekanismen, der tromler tromlen og vinder wiren
3. Spiltromle: Spiltromlen er den cylinder, hvorpå wiren er lagret. Det kan føde eller vinde rebet afhængigt af omskifteren til vinschen.
4. Wire Rope (kabel). Din spil har et galvaniseret flykabel designet specielt til belastningskapacitet ved nominel linjetrækning. Wiren føres ind på tromlen i positionen "under vind" gennem valsens ledning og er krøllet i enden for at acceptere gaffelkrogstiften.
5. Roller Fairlead: Når du bruger spillet i en vinkel, fungerer rulleadlet til at lede wire rebet på tromlen og minimerer beskadigelse af wire rebet fra slid på spilbeslaget eller kofangeren.
6. Mechanisk gearsystem: Reduktionsgear omdanner spilmotorkraften til ekstreme trækkræfter.
7. Bremsesystem: Bremsedevirkning påføres automatisk tromlen, når spilmotoren stoppes, og der er belastning på wiren. En separat mekanisk bremse aktiverer bremseaktoren
8. Kontrolsystem: Din spil er skabt til at give dig muligheden for at bruge den i en blanding af operationer. Spil kan styres ved hjælp af netledningen / Swich-enheden eller gennem en magnetventil.
9. Gratis spolekobling: Hollandsk gør det muligt for operatøren at frigøre ("CLUTCH OUT") spole-tromlen manuelt fra gearstangen, fri spole. Aktivering af koblingen ("CLUTCH IN") låser spillet ind i gearsystemet.
10. Solenoid: Strøm fra køretøjets batteri strømmer gennem den vejrforseglede kontakt, før den ledes til spilmotoren.
11. Fjernkontakt: Afbryderkablerne har en dobbelt kontakt til at tænde eller slukke for din tromle. Fjernbetjeningen giver dig mulighed for at stå fri for wiren, når spillet er under belastning.
12. Trådløs fjernbetjening: giver dig mulighed for at styre spil langt fra 50 fod væk.
13. Universal flad sengemonteringskanal: Din spil kunne have været leveret hver dag med en flad sengemonteringskanal, der kan monteres på de fleste flade overflader såsom trailere, trucker, osv. Monteringskanalen har også huller til at acceptere din ruller.
14. Snatch Block: Hvis din spil leveres med en snatch block, der kan fordoble trækraften i spillet eller ændre trækretningen uden at beskadige wiren. Vi anbefaler, at du bruger dobbelt linje og snavs-blok til at trække over 70% af den nominelle linjetrækning.

Sikkerheds og advarsels instruktioner



Advarsel

Overskrid ikke den nominelle kapacitet vist i denne tabel



Advarsel

Kun intermitterende brug. Lad vinschen afkøle mellem anvendelser



Advarsel

Brug ikke spil til at løfte (lodret).



Advarsel

Brug ikke spillet til at trække eller flytte folk på nogen måde.



Advarsel

Klip, svejs eller modificer ALDRIG nogen del af spil eller kabel.



Advarsel

Mindst fem kabelforbindelser omkring tromletromlen er nødvendige for at trække og holde den nominelle belastning



Advarsel

Hold dig selv og andre i sikker afstand til kablet, når det er under spænding



Advarsel

Wiren kan gå i stykker, før motoren går i stå. Ved tunge belastninger ved eller næsten nominel kapacitet skal du bruge en remskiveblok / snavsblok for at reducere belastningen på wiren



Advarsel

Gå aldrig over et kabel eller gå i nærheden af et kabel undervejs.



Advarsel

Flyt ikke køretøjet for at trække en last (træk) på spilkablet. Dette kan resultere i kabelbrud



Advarsel

Frakobl fjernbetjeningen og batterikablerne, når de ikke er i brug.



Advarsel

Undgå "stødbelastninger" ved at bruge kontrolafbryderen med mellemrum for at tage slækket i wiren op. "Stødbelastninger" overstiger langt den nominelle kapacitet for wire og tromle.



Advarsel

Overstiger ikke den maksimale linjetrækværdi vist i tabellerne.



Advarsel

Når kablet genafkøles, skal du sørge for, at kabelspolerne befinder sig under vinden, mens kablet kommer ind i tromlen fra bunden og ikke fra toppen. For at spole korrekt skal du holde kablet højt, mens du trykker på fjernbetjeningsknappen for at trække kabinen ind. Gå mod spil, så kablet ikke glider gennem

dine hænder. Lad ikke dine hænder komme inden for 12 "fra vinschen, mens du genkøler. Sluk vinschen, og gentag proceduren, indtil der er nogle få meter kabel tilbage. Afbryd fjernbetjeningen, og afslut spolingen manuelt ved at dreje tromlen manuelt med koblingen Hold hænderne fri af fairtead-endetromlen, mens spillet er under magt.



Må ikke bruges som hejseværk. Må ikke bruges til løft over hovedet.



Manglende overholdelse af disse advarsler kan resultere i personskade og / eller ejendomsskade



Brug handsker til at beskytte hænderne, når du håndterer kablet. Lad aldrig kablet glide gennem dine hænder



Tilslut aldrig kablet til sig selv. Anvend blokke på køretøjets hjul, når de er på skrå. Spillets trækvarighed skal holdes så kort som muligt. Hvis motoren bliver ubehageligt varm at røre ved, skal du straks stoppe vinschen og lade den køle af i et par minutter. Træk ikke i mere end et minut ved eller nær den nominelle belastning.



Hvis motorboderne ikke opretholder strøm til spillet, er elektriske spil designet og lavet til intermitterende brug og bør ikke bruges i applikationer med konstant drift.



Frigør aldrig koblingen, når der er belastning på spil.



Brug håndbesparerkrogen, når du håndterer krogen til spolning eller aftrådning af wiren.

Generelle tips for sikker brug

- Spil og dets alle-afledte typer vurderes til nominel kapacitet, når det første reblag spoles på tromlen. Overbelastning kan beskadige spil / motor / eller wiretov - Ved belastning over 70% af den nominelle linjetrækning anbefaler vi, at du bruger remskiveblokken / snavsblokken til at fordoble wiretovlinien.
 - Dette vil hjælpe på to måder: a) reducere antallet eller reblagene på tromlen, så meget som, b) reducere belastningen på wiren med så meget som 50%. Når du fordobler linjen tilbage til køretøjet, skal du fastgøre den til rammen eller en anden bærende del
- Køretøjets motor skal holdes i gang under drift af vinschen for at minimere batteriets afladning og maksimere spillets hastighed og hastighed. Hvis spillet bruges i lang tid med motoren slukket, kan batteriet være tømt og for svagt til at genstarte motoren.
- Lær dit spil at kende, før du rent faktisk har brug for den. Vi anbefaler, at du opretter et par testkørsler for at gøre dig bekendt med riggeteknikker, de lyde, som din spil giver under forskellige belastninger, den måde, hvorpå kabelspolerne på tromlen osv.
- Undersøg wiren og udstyret inden hver brug. Et flosset eller beskadiget reb skal straks udskiftes. Brug kun producentens udskiftningstov med de nøjagtige specifikationer
- Undersøg spilininstallationen og boltene for at sikre, at alle støvler er tætte før hver operation.
- Tilslut aldrig kablet til sig selv. Dette vil medføre kabelskader. Brug altid en snavsblok, sang eller kæde af passende styrke som vist på illustrationerne
- Opbevar fjernbetjeningen inde i dit køretøj et sted, hvor den ikke bliver beskadiget
- Enhver spil, der ser ud til at være beskadiget på nogen måde, viser sig at være slidt eller fungerer unormalt, skal tages ud af drift.
- Træk kun i dele af køretøjet som specificeret af bilproducenten
- Der må kun anvendes tilbehør og / eller adaptore leveret af producenten.
- Når din spil begynder at arbejde, skal du prøve at køre din spil let i to retninger, selvom spiltromlen kun runder nogle få vinkler, skal du sikre, at vinschen er afbalanceret, især efter at du har betjent koblingen. testkørende spil kan gøre spil i gear.

Spil til teknikker a-z

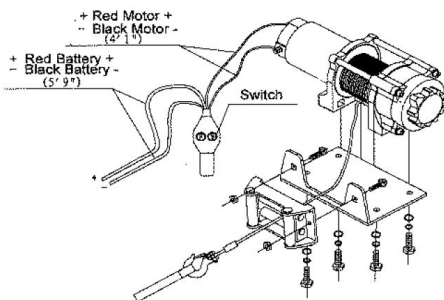
- a. Tag dig tid til at vurdere din situation og planlæg din træk.
- b. Tag handsker på for at beskytte dine hænder.
- c. Frakobl koblingen for at muliggøre fri spoling og for at spare energi.
- d. Fastgør håndbesparerkrogen til gaffelkrogen.
- e. Træk wiren ud til det ønskede ankerpunkt ved hjælp af håndbesparerkrogen.
- f. Fastgør gaffelkrogen til forankringspunktet: Slynge, kæde eller snavsblok. Fastgør ikke krogen tilbage på wiren.
- g. Aktivér koblingen.
- h. Tilslut fjernbetjeningen til spil.
- i. Start din motor for at sikre, at batteriet genopfyldes.
- j. Tråd i wiren, der styrer wiren under spænding for at trække sæk i wiren op. Når ledningen er under spænding, står vi klar. Træd aldrig over wiren.
- k. Frakobl koblingen for at muliggøre fri spoling og for at spare energi.
- l. Undersøg wiren. Sørg for, at der er mindst 5 omviklinger af ståltov omkring spiltromlen.
- m. Drap et tæppe eller en jakke over wiretøvet ca. 5 til 6 fod fra krogen. Åbn hættten for ekstra beskyttelse.
- n. Ryd området. Sørg for, at alle tilskuere er tilbage, og at ingen er direkte foran eller bag køretøjet eller ankerpunktet.
- o. Begynd spillet. Sørg for, at wiren vikles jævnt og tæt omkring tromlen. Det køretøj, der er ved at blive spillet, kan køres langsomt for at tilføje hjælp til vinschen. Undgå stødbelastninger hold wiren under spænding.
- p. Det køretøj, der skal vindes, skal placeres i neutral stilling og nødbremsen frigøres. Slip kun bremsepedalen, når du er under fuld spænding. Undgå stødbelastninger på spil. Dette kan beskadige spil, reb og køretøj.
- q. Spil er beregnet til intermitterende brug. Under fuld belastning med en enkeltlinjerig skal du ikke tænde i mere end et minut uden at lade motoren køle af i et par minutter og derefter genoptage spilningen.
- r. Winchen er afsluttet, når køretøjet er på stabil jord og er i stand til at køre under egen kraft.
- s. Fastgør køretøjet Sørg for at sætte bremserne og placere køretøjet i parken.
- t. Frigør spændingen på wiren. Spillet er ikke beregnet til at holde køretøjet i lange perioder,
- u. Frakobl wiren fra ankeret.
- v. Spol rebet tilbage. Sørg for, at ledninger, der allerede findes på tromlen, har spolet tæt og pænt. Hvis ikke, træk ledningen ud og spol den igen fra det sted, hvor rebet
- w. Hold hænderne fri af spiltromlen og fairlead, mens wiren trækkes ind.
- x. Fastgør krog og krogrem.
- y. Frakobl fjernbetjeningen, og opbevar den på et tørt sted.
- z. Rengør og inspicér forbindelser og monteringsbeslag til næste spiloperation.

Montering og montering af spil

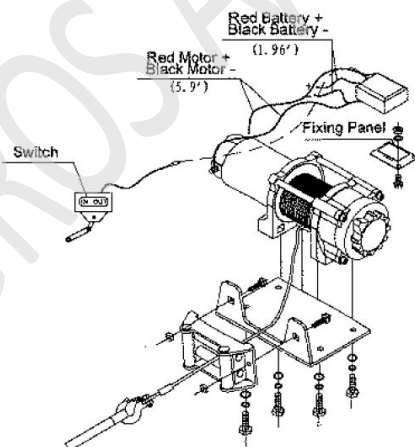
1. Din spil er designet med et boltmønster, der er standard i denne klasse af spil. Mange monteringsæt til spil er tilgængelige, som dette boltmønster til populær-køretøjer og monteringskanaler. Hvis du vil bruge monteringskanalen, skal du sikre, at den er monteret på en plan overflade, så de tre hovedafsnit (motor, tromle og gearhus) - er korrekt justeret. Korrekt tilpasning af spil gør det muligt at fordele den fulde ratede belastning jævnt.
2. start med at forbinde roiler-ledningen til monteringskanalen ved hjælp af hver af hætteskruerne (sørg for, at skruen er placeret gennem monteringskærmen og rullerkinne inde fra kanalen. Dette gør det muligt nok plads til, at spillet placeres i kanalen uden forhindring.)
3. Saml spillet til monteringskanalen ved først at trække og frigøre koblingsknappen til "CLUTCH OUT" position. Træk et par centimeter kabel ud af tromlen, og før ledningssløjfen gennem åbningen foran på monteringskanalen og rullestyringen. Brug nu de resterende dækselskruer til at fastgøre spillet til monteringskanalen.
4. Tilslut batteriet og motorledningerne som vist på tegningen ovenfor. Husk, at alle typer spil er forskellige fra hinanden.
FORSIGTIG - Batterier indeholder gasser, der er brandfarlige og eksplosive. Bær øjenbeskyttelse under installationen og fjern smykker. Læn dig ikke over hvide batterier, hvilket gør forbindelser.
5. Saml udstyrskrogen til kablet. Fjern stiften fra gaffelkrogen, tilslut gaffelhaken til kablet og monter stiften, der vinker til, udstyrskrog
6. Brug altid håndbespareren ved fri-spuling og re-spuling af wiren. Brug af håndbesparelsen holder dine hænder og fingre væk fra den roterende tromle
7. Kontroller, om tromlen drejer korrekt. Træk og drej koblingsknappen til positionen "CLUTCH OUT". Stik noget kabel ud af tromlen, og drej derefter koblingsknappen til "CLUTCH IN" -positionen for at aktivere gearene. Tryk på kabeludgangsknappen på afbryderen. Hvis tromlen drejer og frigiver mere kabel, er dine forbindelser nøjagtige. Hvis tromlen drejer og samler mere kabel, skal motorens ledninger vendes. Gentag og kontroller rotation.

Reservedels tegning

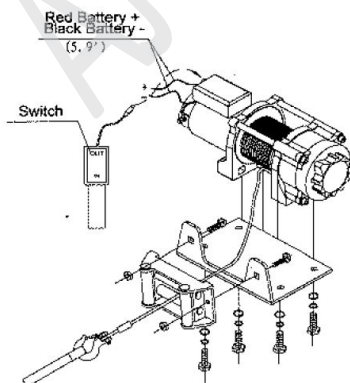
D type



A type



U type



Trækspil tilbehør

Ikke inkluderet i din spil: Handsker - til håndtering af wire og krogrem

Ankerrem / kæde - Træbesparende ankerremme er lavet af nylon af høj kvalitet med høj trækstyrke fra 5.000 lbs til 10.000 lbs. Placer tungt tæppe på kablet for at absorbere energi, hvis wiren går i stykker.

Teknikker

Selvgendannelse

Find et passende anker, såsom en stærk træstamme eller sten. Brug altid en slynge som et ankerpunkt.

⚠ FORSIGTIG.

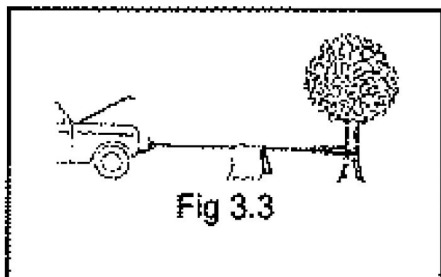
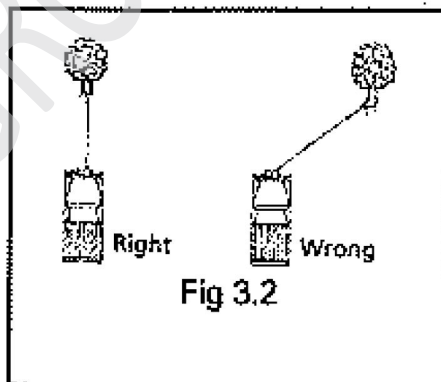
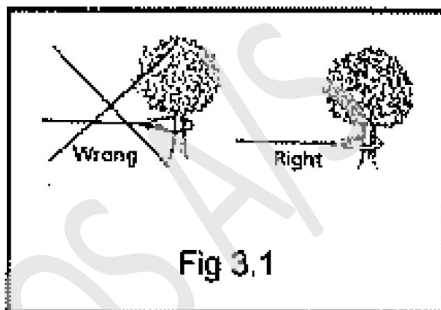
Fastgør ikke gaffelkroen tilbage på kablet, da dette kan beskadige kablet. Som vist i figur 3.1

⚠ FORSIGTIG

Du må ikke vinkle fra en spids vinkel, da wiren bunker sig op på den ene side af tromlen og forårsager beskadigelse af wiretov og spil. Fig. 3.2

Korte træk fra en vinkel kan bruges til at rette køretøjet ud. Lange træk skal udføres med wire i 90° vinkel i forhold til spil / køretøj.

Når du trækker en tung belastning, skal du placere et tæppe eller en jakke over wiretovet fem eller seks meter fra kroen. I tilfælde af et ødelagt kabel vil det dæmpe snappen tilbage. For yderligere beskyttelse skal du åbne motorhjelmene som vist i figur 3.3



Til træk på over 70% bedømt tandtræk anbefaler vi, at du bruger snatchblokken / remskiveblokken til at dobbelte ledningen.

Fig. 3.4

Dette reducerer belastningen på spil og belastningen på rebet med op til 50% afhængigt af den inkluderede vinkel

⚠ ADVARSEL - Brug aldrig din spil til hejsning eller til at løfte mennesker eller flytte mennesker.

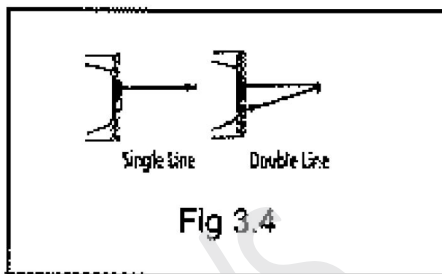


Fig 3.4

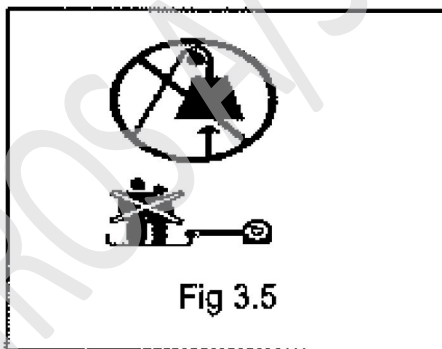


Fig 3.5

Trækspil i brug

1. Frakobl koblingen ved at dreje koblingen til "CLUTCH OUT" position.
2. Tag fat i kablesamlingen (delnr. P0250008 / P0450800), og træk kablet til den ønskede længde, og sæt det derefter på det element, der trækkes.
⚠ Forsigtig. Efterlad mindst fem omdrejninger med kabel på tromlen. Gennemgå sikkerhedsadvarsler for spil, på side 2, 3, inden du fortsætter.
3. Tilslut koblingen igen ved at dreje koblingshåndtaget til positionen "CLUTCH IN", når du har behov for det
4. Sæt kontaktsamlingens stik i kontrolboksen.
5. Testkør spil i to retninger, hver retning i et eller to sekunder.
6. Mens du står til side for trækstien, skal du holde og betjene kontaktenheden, der leveres efter eget valg. For at vende retningen skal du vente, indtil motoren stopper, før du vender om.
7. Når trækket er afsluttet. Fjern kontaktsamlingen fra hunstik i retningsventilen, og sæt kvindestikdækslet på igen.

Bemærk: For D stytle-spil styres spilbetjeningen direkte ikke gennem kontrolboksen.

Udskiftning af wire

Hvis wiren er blevet slidt eller begynder at vise tegn på tråde, der går i stykker, skal den udskiftes, før den bruges igen.

1. Drej koblingen til positionen "kobling ud".
2. Forlæng kablesamlingen til sin fulde længde. Bemærk, hvordan det eksisterende kabel er forbundet til tromlen.
3. Fjern den gamle kablesamling, og fastgør den som det gamle kabel, der er forbundet til tromlen, indsæt enden af det nye reb og fastgør skruen (M6*8)
4. Sørg for, at det nye kabel vikles i samme rotationsretning som det gamle. Kablet skal forlade tromlen fra bunden, under tromlen.
5. Drej koblingen til "koblingen i" position
6. Træk kablesamlingen tilbage på tromlen, først fem omviklinger, pas på ikke at tillade knæk, derefter skal wirekablet vikles på tromlen under en belastning på mindst 10% RATED Line pull.

Vedligeholdelse

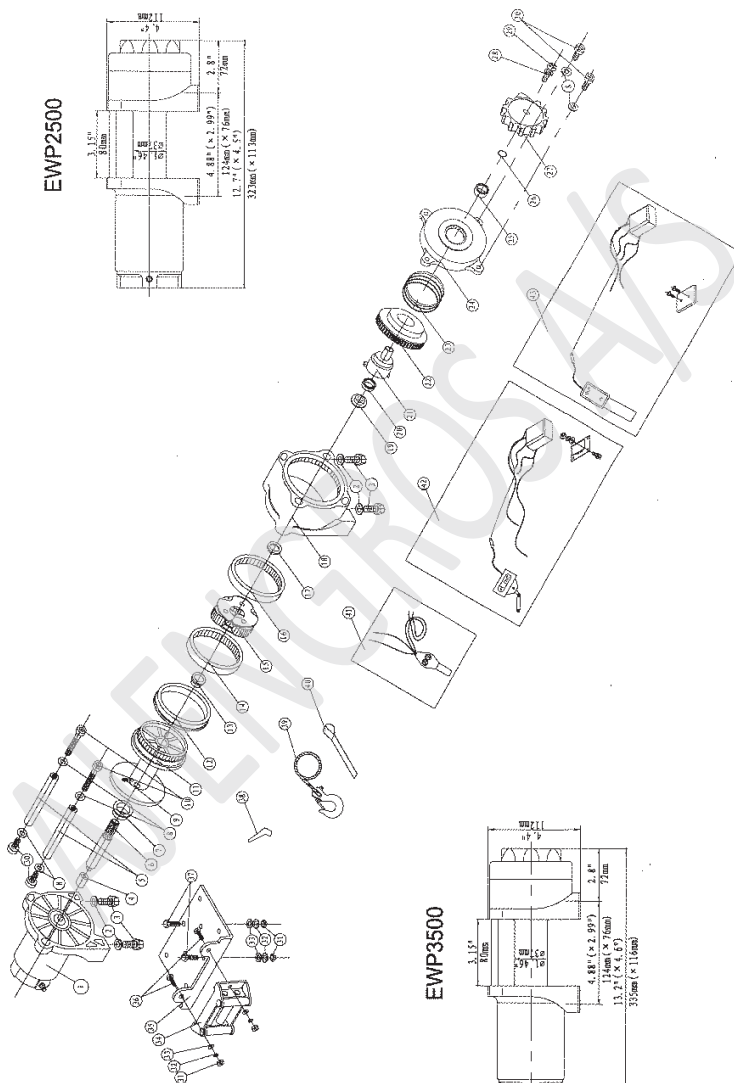
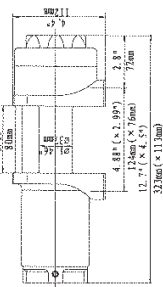
1. Kontroller regelmæssigt, at monteringsbolte og elektriske forbindelser er tætte. Fjern alt snavs eller korrosion, og bevar altid dekan.
2. Forsøg ikke at skille gearkassen ad.
3. Gearkassen er smurt med et litiumfedt ved høj temperatur og er forsejlet på fabrikken. Ingen intern smøring er påkrævet.

Fejlfinding

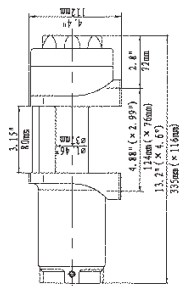
Problem	Mulig årsag	Løsning
Motoren tænder ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Strømforsyning er ikke tilsluttet korrekt • Løse batterikabelforbindelser • Defekt switch -samling • Defekt motor • Vandet er kommet ind i motoren 	<ul style="list-style-type: none"> • Indsæt kontakten helt ind i stikket. • Stram møtrikkerne på alle kabelforbindelser. • Skift kontaktenhed sammen. • Tjek for spænding ved ankerport med afbryder trykket. Hvis der er spænding, skal motoren udskiftes. • Lad dræne og tørre. Køb i korte bursts uden belastning, indtil den er helt tør.
Motoren kører, men kabeltromlen drejer ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Koblingen er ikke aktiveret 	<ul style="list-style-type: none"> • Drej koblingen til "In" positionen. Hvis problemet fortsætter, skal en kvalificeret tekniker kontrollere og reparere.
Motoren kører langsomt eller uden normal strøm	<ul style="list-style-type: none"> • Utilstrækkelig strøm eller spænding 	<ul style="list-style-type: none"> • Batterisvag opladning. Køb spil med køretøjsmotor kørende. • Løse eller korroderede batterikabelforbindelser. Rengør, stram eller udskift.
Motor overophedning	<ul style="list-style-type: none"> • Vink spilletid også 	<ul style="list-style-type: none"> • Tillad spil at afkøle med jævne mellemrum.
Motoren kører kun i en retning	<ul style="list-style-type: none"> • Defekt switch. Montage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Løst eller korroderet batterikabel eller motor-kabelforbindelser. Rengør og stram. • Reparer eller udskift kontaktmodul

Tegning af trækspil EWP2500/3500

EWP2500



EWP3500



Reservedels liste - EWP2500/EWP3500

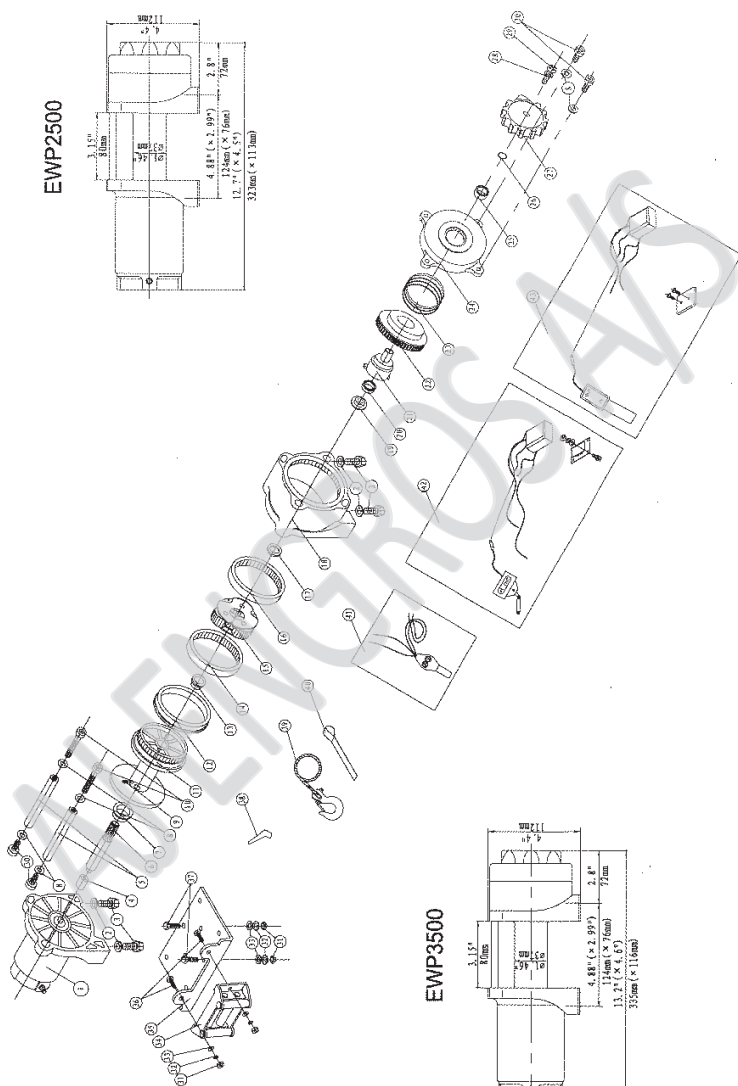
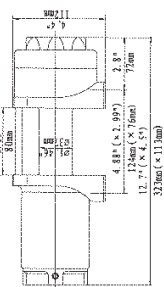
	Produkt	Antal	Specifikation	Bemærkning
1	P0250100-D	1	Motorsamling (Brugt i EWP2500)	Anvendes i D og A trækspil
	P0250100-U			Anvendes i U trækspil
	P0350100-D	1	Motorsamling (Brugt i EWP3500)	Anvendes i D og A trækspil
	P0350100-U			Anvendes i U trækspil
2	P0250001	4	Låseskive Ø8	
3	P0250002	4	Hætte Skrue M8 x 15	
4	P0250003	1	Overgangsaksel	
5	P0250004	2	Tie bar	
6	P0250005	1	Sekskantet aksel	
7	P0250006	1	Forreste busktrømler	
8	P0250007	6	Fjederskive Ø6	
9	P0250008	1	Skrue M6*8	
10	P0250009	2	Hætte Skrue M6*70	
11	P0250010	1	Drum	
12	P0250011	1	Bageste tromle	
13	P0250012	1	Fronttryksskive	
14	P0250013	1	Gear Ring Output	
15	P0250200	1	Gearholder	
16	P0250014	1	Gearing	
17	P0250015	1	Tryksskive	
18	P0250016	1	Gearhus	
19	P0250017	1	Lejeholder	
20	P0250018	1	Rulleleje	
21	P0250019	1	Koblingsakser	
22	P0250020	1	Cam Clutch gear	
23	P0250021	1	Fjedder	
24	P0250022	1	Cam Clutch hus	
25	P0250023	1	Rulleleje	
26	P0250024	1	Elastisk krave	
27	P0250025	1	Koblingshåndtag	
28	P0250026	1	Låseskive Ø5	
29	P0250027	1	Hætteskrue M5*12	
30	P0250028	4	Hætteskrue M6*25	
31	P0250029	4	Sekskantet flangemøtrik M8	
32	P0250030	4	Låseskive Ø8	
33	P0250031	4	Tyk flad skive Ø8	
34	P0250300	1	Valse lederullen	
35	P0250032	1	Monteringskanal	
36	P0250033	2	Hætte Skrue M8*20	
37	P0250034	2	Hætte Skrue M8*35	
38	P0250035	1	Rem	

	Produkt		Specifikation	Bemærkning
39	P0250400	1	Kabelsamling	Anvendes i EWP2500
	P0350400			Anvendes i EWP3500
40	P0250036	2	Terminalbeskytter	
41	P0250500	1	Kontrol sektion af D type spil	Efter eget valg, brugt i EWP2500
	P0350500			Efter eget valg, brugt i EWP3500
42	P0250600	1	Kontrol sektion af A type spil	Efter eget valg, brugt i EWP2500
	P0350600			Efter eget valg, brugt i EWP3500
43	P0250700	1	Kontrol sektion af U type spil	Efter eget valg, brugt i EWP2500
	P0350700			Efter eget valg, brugt i EWP3500

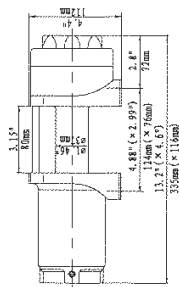
AJ ENGROS A/S

Tegning af trækspil EWP4500

EWP2500



EWP3500



Reservedels liste - EWP4500

	Produkt	Antal	Specifikation	Bemærkning
1	P0450001	2	Terminalbeskytter	
2	P0450100-D	1	Motorsamling	
	P0450100-U			
3	P0450002	1	Skrue M4*15	
4	P0450003	4	Låseskive Ø4	
5	P0450004	1	Stand bar	
6	P0450005	1	Kobling 1	
7	P0450006	1	Fjedder	
8	P0450007	1	Kobling 2	
9	P0450008	1	Fjedder	
10	P0450009	2	Bøsningsstromle	
11	P0450010	1	Sekskantet aksel	
12	P0450011	1	Skrue	
13	P0450200	1	Tromlesamling	
14	P0450012	1	Endeleje	
15	P0450013	1	Skrue M4*25	
16	P0450014	1	Pakning	
17	P0450015	1	Gear ring	
18	P0450300	1	Gearholder (output)	
19	P0450400	1	Gearholder (mellemliggende)	
20	P0450500	1	Gearholder (input)	
21	P0450016	1	Gearindgang sol	
22	P0450017	1	Pakning	
23	P0450600	1	Koblingshåndtag	
24	P0450018	6	Tyk flad skive	
25	P0450019	6	Låse skive Ø6	
26	P0450020	2	Skrue M6*100	
27	P0450021	4	Skrue M6*20	
28	P0450022	2	Tie bar	
29	P0450023	2	Sekskantet flangemøtrik	
30	P0450700	1	roller fairlead	
31	P0450024	1	monteringskanal	
32	P0450025	2	Skrue M10*20	
33	P0450026	4	Tyk flad skive Ø6	
34	P0450027	4	Låseskive	
35	P0450028	4	Skrue	
36	P0450800	1	Babelsamling	
37	P0450029	1	Rem	
38	P0450900	1	Kontrol sektion af D type spil	Efter eget valg
39	P0451000	1	Kontrol sektion af A type spil	Efter eget valg
40	P0451100	1	Kontrol sektion af U type spil	Efter eget valg

Specifikationer (EWP2500)

	2500 lbs (1134 kgs)		
Motor:	12V: Input: 1,9 kW/ 2,6hp, Output: 0,8 kW/ 1,1hp		
	24V: Input: 2,4 kW/ 3,2hp, Output: 0,9 kW/ 1,2hp		
Gearreduktionsforhold	170:1		
Kabel (D * L)	Ø 3/16"*45,9" (Ø 4,8mm*14,0mm)		
Tromlestørrelse (D*L)	Ø 1,46"*3,15" (Ø 37mm*80mm)		
Monteringsbolt	3,13" (79,5mm) 2-M8		
Vare	EWP2500D	EWP2500A	EWP2500U
Dimensioner (L*W*H)	12,7"*4,5"*4,4"	12,7"*4,5"*4,4"	13,2"*4,5"*6,5"
	323mm*113mm*112mm	323mm*113mm*112mm	335mm*113mm*165mm
Weight LBS (Kg)	19,8	20,5	20,5
	9,0	9,3	9,3

Træk, hastighed, ampere, volt

Lbs (kgs)	Hastighed FT/min (m/min)		Nuværende Ampere	
	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
0	14,1 (4,3)	10,5 (3,2)	20	16
500 (227)	9,8 (3,0)	10,2 (3,1)	55	35
1500 (680)	7,5 (2,3)	9,2 (2,8)	95	65
2500 (1134)	4,3 (1,3)	8,2 (2,5)	160	100

Wire træk og kapacitet

	Wire træk	Totalt reb på tromlen
1	2500 (1134)	6,9 (2,1)
2	2033 (922)	15,1 (4,6)
3	1713 (777)	24,3 (7,4)
4	1480 (671)	34,1 (10,4)
5	1303 (591)	45,9 (14,0)

Specifikationer - EWP3500

	3500 lbs (1588 kgs)		
Motor:	12V: Input: 2,4 kW/ 3,2hp, Output: 1,0 kW/ 1,3hp		
	24V: Input: 2,9 kW/ 3,9hp, Output: 1,2 kW/ 1,6hp		
Gearreduktionsforhold	170:1		
Kabel (D * L)	Ø 7/32"*42,0" (Ø 5,4mm*12,8mm)		
Tromlestørrelse (D*L)	Ø 1,46"*3,15" (Ø 37mm*80mm)		
Monteringsbolt	3,13" (79,5mm) 2-M8		
Vare	EWP3500D	EWP3500A	EWP3500U
Dimensioner (L*W*H)	13,2"*4,6"*4,4"	13,2"*4,6"*4,4"	13,7"*4,6"*6,5"
	335mm*116mm*112mm	335mm*116mm*112mm	348mm*116mm*165mm
Weight LBS (Kg)	21,3	22,0	22,0
	9,6	10,0	10,0

Træk, hastighed, ampere, volt

Lbs (kgs)	Hastighed FT/min (m/min)		Nuværende Ampere	
	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
0	10,5 (3,2)	10,5 (3,2)	20	16
1000 (454)	8,9 (2,7)	9,5 (2,9)	75	40
2000 (907)	7,5 (2,3)	8,9 (2,7)	130	75
3500 (1588)	4,6 (1,4)	7,5 (2,3)	200	120

Wire træk og kapacitet

	Wire træk	Totalt wire på tromlen
1	3500 (1588)	5,9 (1,8)
2	2789 (1265)	13,5 (4,1)
3	2319 (1052)	22,0 (6,7)
4	1984 (900)	31,2 (9,5)
5	1733 (786)	42,0 (12,8)

Specifikationer (EWP4500)

	4500 lbs (2041 kgs)		
Motor:	12V: Input: 2,5 kW/ 3,4hp, Output: 1,1 kW/ 1,4hp		
	24V: Input: 2,6kW/ 3,5hp, Output: 1,2 kW/ 1,5hp		
Gearreduktionsforhold	166:1		
Kabel (D * L)	Ø 15/64"*47,6" (Ø 6mm*14,5mm)		
Tromlestørrelse (D*L)	Ø 2,0"*4,9" (Ø 50,4mm*125mm)		
Monteringsbolt	6,6"*3" (168*76,2mm) 4-M8		
Vare	EWP4500D	EWP4500A	EWP4500U
Dimensioner (L*W*H)	16,1"*4,92"*4,85"	16,1"*4,92"*4,85"	16,1"*4,92"*6,6"
	408mm*125mm*123mm	408mm*125mm*123mm	408mm*125mm*168mm
Weight LBS (Kg)	33,3	34,2	34,2
	15,1	15,5	15,5

Træk, hastighed, ampere, volt

Lbs (kgs)	Hastighed FT/min (m/min)		Nuværende Ampere	
	12V DC	24V DC	12V DC	24V DC
0	12,8 (3,9)	13,2 (4,0)	28	14
1000 (454)	9,8 (3,0)	10,9 (3,3)	80	50
2000 (907)	8,5 (2,6)	9,4 (2,9)	120	70
3000 (1361)	6,9 (2,1)	7,6 (2,3)	160	95
4500 (2041)	4,3 (1,4)	5,5 (1,6)	220	110

Wire træk og kapacitet

	Wire træk	Totalt wire på tromlen
1	4500 (2041)	12,2 (3,7)
2	3841 (1742)	26,2 (8,0)
3	3310 (1501)	41,9 (12,8)
4	2907 (1501)	47,6 (14,5)



AJ  **Engros A/s**

Salg til private & erhverv!

Sønderbrogade 89

7160 Tørring, DK

Tlf.: 75802276

Mail: aj@ajengros.dk