



Instruktionsbok

Utgåva 2017:1

Bruksanvisning i original

Vinsch

We -1400 / We-1700 / We-2200

Svensk version

EG-Försäkran om överensstämmelse

Enligt EG's maskindirektiv 2006/42/EG (AFS 2008:3)

Vi, Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab, Råskog, 575 91 Eksjö, försäkrar härmed att följande hydraulvinsch:

Modell: We-1400 / We-1700 / We-2200

som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med regelgivande dokument 2006/42/EG



Urban Johansson

VD

Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab

Leveransår 2017

Innehållsförteckning

EG-försäkran om överensstämmelse.....	2
Inledning	3
Garantivillkor 2014	3
Vinschen och ingående delar	4
Teknisk specifikation	4
Säkerhetsinformation	5
Körinstruktioner	5
Skötsel och underhåll	5
Montering	6

Inledning

Hydraulvinsch We-1400, We-1700, We-2200 M3 kan monteras normalt på kranbom. Vinschen manövreras med manöverspak på vagnen alternativt med radiostyrning. Vi tackar dig för ditt val av hydraulvinsch och hoppas att du blir nöjd.

Tillverkare: Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab
Råskog
575 91 Eksjö
Telefon: 0381-710 10
E-mail: info@weimer.se
Hemsida: www.weimer.se och www.weimerforest.com

Denna instruktionsbok beskriver utförligt hur du ska sköta din hydraulvinsch på bästa sätt. Läs instruktionerna innan du tar hydraulvinschen i drift och bli väl insatt i hur vinschen fungerar. Instruktionsboken omfattar uppbyggnad, skötsel och hur tillsyner ska utföras. Följ anvisningarna för en säker och störningsfri drift samt för att fabriksgarantin ska gälla. Behövs en mer genomgripande service eller felsökning kontakta din återförsäljare eller Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab. Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande. Lycka till med din nya hydraulvinsch från Weimer.

Garantivillkor

Weimer Skogsteknik & Hydrauliks egna tillverkade produkter har två års garanti. Produkter som härrör från annan tredjepartsleverantör har ett års garanti, som t.ex. motor, ventil och radioenhet. Garantin täcker endast ursprungliga fel, dvs fel som fanns i produkten vid leverans samt gäller från och med leveransdatumet. Garantin täcker inte normalt slitage, handhavande fel, otursskador eller om produkten används under onormala förhållande såsom orena oljor eller höga värmeförhållande.

Om någon produkt skulle gå sönder vid normal användning, kontakta först Weimer Skogsteknik & Hydraulik och skicka sedan tillbaka den felaktiga produkten. Konstaterar vi fel i material eller tillverkning repareras produkten eller så ersätts du med en ny. Ifall vi anser det motiverat måste produkten returneras till tillverkaren för garantibehandling. Garantianspråk accepteras inte på montering, demontering, reparation på annan verkstad, eventuella följdkostnader orsakade av den felaktiga produkten, maskinstillestånd eller produktionsbortfall. Garantianspråk gäller inte om produkten har ändrats så att den avviker från sitt ursprungliga utförande t.ex. genom modifikation, inställningar, tilläggskonstruktioner eller utbyte av delar som inte är levererade av Weimer.

Vid retur av garantiärende ska försändelsen innehålla information om produktens typ, tillverkningsnummer på tillverkade produkter, leveransdag samt innehavarens namn och adress.

Vinschen och ingående delar

Kontrollera leveransen före montering så att alla delar finns tillgängliga.

Vinsch exkl. slang och ventil	Vinsch med manuell ventil	Vinsch med radiostyrning
Vinschdel	Vinschdel	Vinschdel
Monteringsjärn med fäste	Monteringsjärn med fäste	Monteringsjärn med fäste
Vajer 6 mm & 40 meter alt. 8 mm & 35 meter	Vajer 6 mm & 40 meter alt. 8 mm & 35 meter	Vajer 6 mm & 40 meter alt. 8 mm & 35 meter
Brytblock	Brytblock	Brytblock
	2 st 3/8" slang	2 st 3/8" slang
	Manuell ventil	Elektrisk ventil
	Kopplingar och fästplåt	Kopplingar och fästplåt
	2 st 1/2" slang	3 st 1/2" slang
		Radioenhet

Teknisk specifikation

	We-1400	We-1700	We-2200
Dragkraft vid 175 bar	1 400 kp	1 700 kp	2 200 kp
Lin hastighet vid 40 L/min	0,45 m/sek	0,36 m/sek	0,29 m/sek
Vajer med krok / längd	6 mm / 40 m	8 mm / 35 m	8 mm / 35 m
Vikt vinsch	45 kg	45 kg	45 kg

Säkerhetsinformation



- Läs igenom instruktionsboken innan du tar hydraulvinschen i drift.
- Riskzon för vinschning är 50 meter. Före och under arbetets gång, säkerställ att ingen obehörig person befinner sig inom riskzonen och att du har god sikt över hela arbetsområdet.
- Tänk på stjälpningsrisken vid all vinschning. För högre stabilitet ställ ner stödbenen och placera kranen på lämpligt sätt. Stå på behörigt avstånd om vagnen skulle välta.
- Kontrollera varje arbetsdag att vajern är hel. Om brytblock, vajer eller krok brister slungas delarna iväg med stor kraft, så håll avstånd.
- Koppla vajern nära stockens ände för säkrare vinschning.
- Vinschen ska inte användas för trädfällning, bogsering eller lyft.
- Försäkra dig om hur du snabbt stänger av vinschen och traktorn i en nödsituation.

Körinstruktioner

Följ instruktionerna för montering och kontrollera att allt är rätt inkopplat. Starta oljeflödet och för spaken/spakarna ut från ventilen tills motorn börjar snurra. Kontrollera att motorn kopplar in och ur tillfredsställande. Vid radiostyrning, starta sändaren genom att hålla ON knappen intryckt några sekunder. Provkör genom att trycka på IN och UT några gånger. Om riktningen går i motsatt håll mot IN/UT knapparna så skifta kablarna på ventilen och provkör igen.

Skötsel och underhåll

Kontrollera regelbundet att

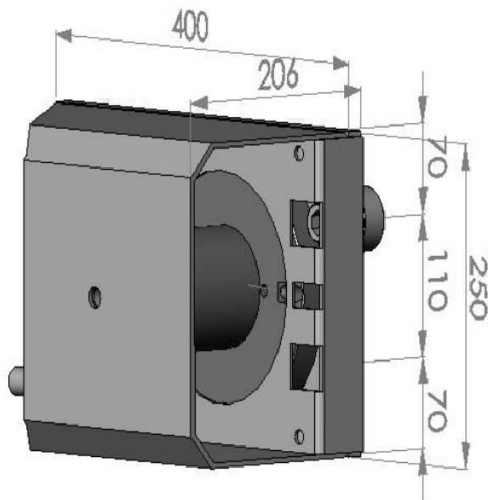
- alla skruvar och muttrar är åtdragna.
- vajern är hel och fri från rost. Byt eller smörj vajern om den är skadad eller rostig.
- hydraulkopplingarna är täta.
- hydraulslangarna är hela och att ingen olja läcker.
- kablarna är oskadade och kontakterna sitter riktigt.

Smörjningsinstruktioner

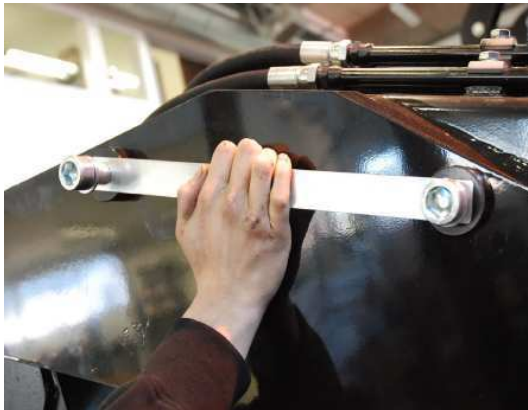
- Smörj motorfästet och taljan var 8e timme. Det är bättre att smörja ofta än mycket. Byt ut skadade smörjnipplar.
- Är vajern trög att dra ut, håll på lite smörjolja innanför trumman för glidklossen.
- Eftersmörjning av vajern vid behov.

Använd hydraulolja 46 eller syntetiska miljögodkända oljor. Vegetabiliska oljor rekommenderas inte eftersom det ger onormalt högt slitage och kan ge problem med ventiler.

Montering



Måttitning och infästningspunkter.



- Håll upp fixturen på bommens sidoplåtar.
- Sätt vinschen så långt fram som möjligt, i höjd eller under ovankanten av bommen, se måttitning ovan.
- Märk upp och slipa rent från färg.
- Mät in och svetsa fast.
- Det är mycket viktigt att fästjärnen ligger i linje med taljans infästning. Om nödvändigt, bygg upp med plåtar.
- Svetsa fast taljfestet i fästjärn på bommen så långt från vinschen som möjligt.
- Montera upp vinschen.



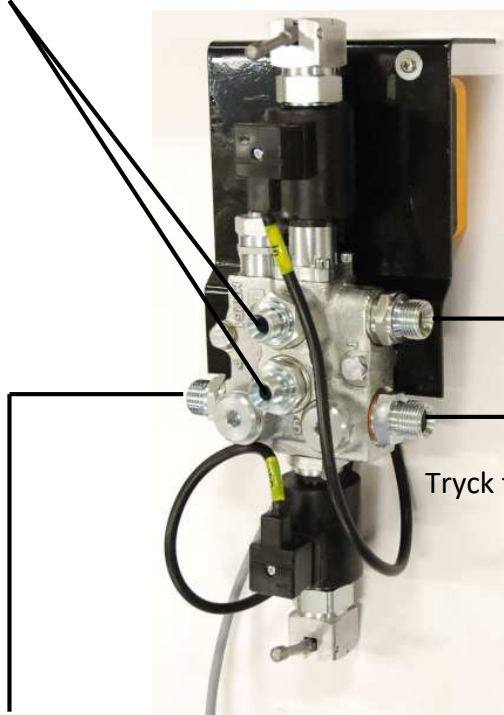


- Börja med att rulla upp vajern, det är mycket viktigt.
- Montera vajern i trumman. Säkerställ att vajern går in på rätt sida på trumman.
- Smörj vajern vid inrullningen.



Svetsa fästet till ventilplåten på lämplig plats samt kontrollera att slang, ventil och radio är skyddade och funktionella. Montera hydraulslangarna enligt nedan bild:

Till vinschen,
3/8" slang 90°-45°

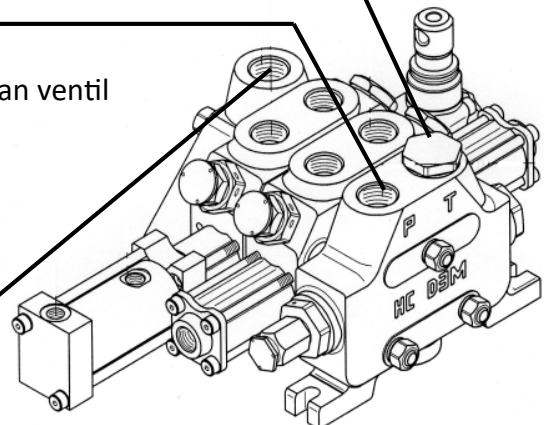


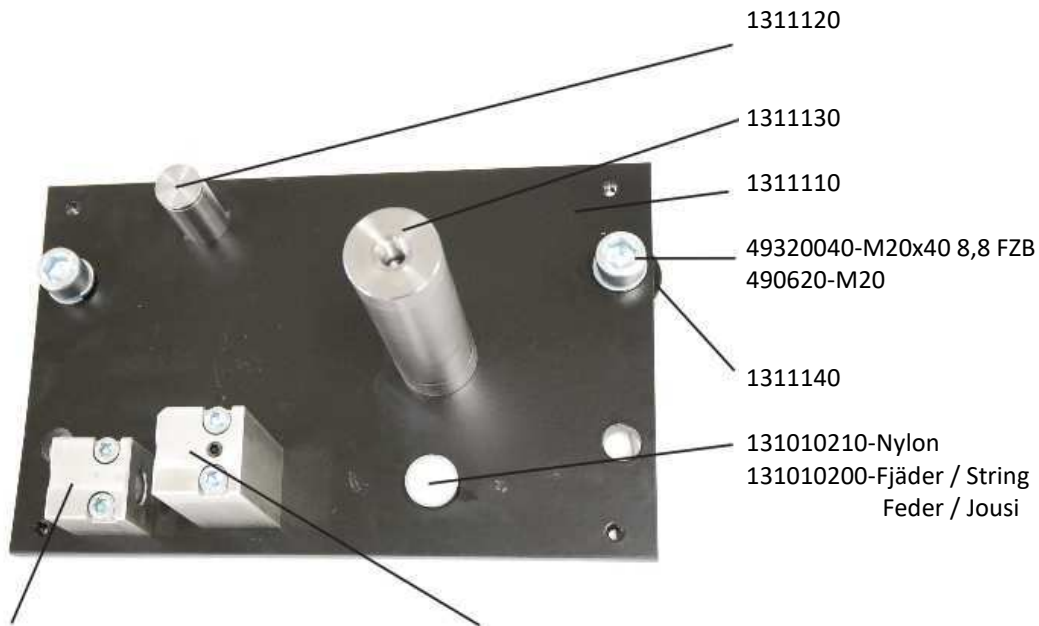
Retur från vinschventil,
1/2" slang 90°-IR med adapt

Tryck till kran ventil

Tryck från traktorn,
1/2" slang 90°-UF med snabb-
koppling

Retur till traktor



Reservdelar/Spare parts/Ersatzteile/Varaosat

1311120

1311130

1311110

49320040-M20x40 8,8 FZB
490620-M20

1311140

131010210-Nylon
131010200-Fjäder / String
Feder / Jousi1311150-Cylinder 1/Zylinder 1/Sylinteri 1
1311170-Kolv/Piston/Kolben/Mäntä
42019200300-O-ring/O-rengas 19,2x3
42SR020025-Ring/Rengas 20-251311160-Cylinder 2/Zylinder 2/Sylinteri 2
1311170-Kolv/Piston/Kolben/Mäntä
42019200300-O-ring/O-rengas 19,2x3
42SR020025-Ring/Rengas 20-25

49310055-M10x55 8,8 FZB

49310110-M10x110 8,8 FZB
49411008-M10x8 SK6SS FZB5516001-We-1400
5520001-We-1700
5525001-We-2200

75090608-3/8"UF-1/2"UF Drilled/Porattu 3mm

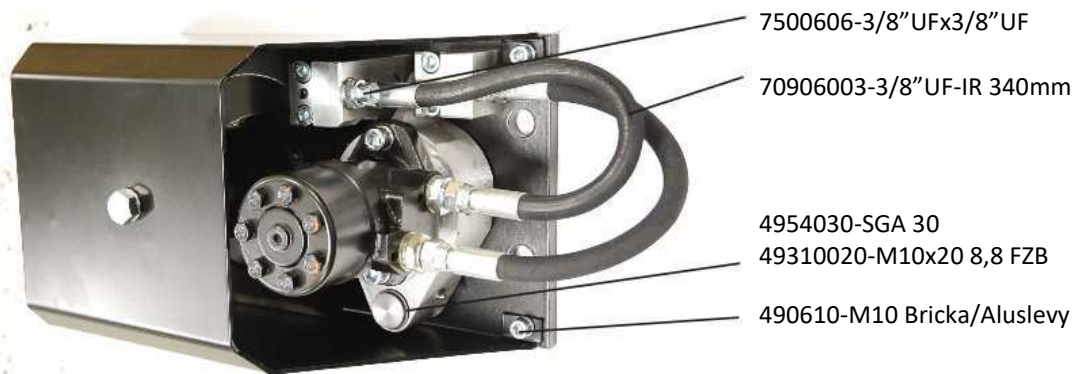
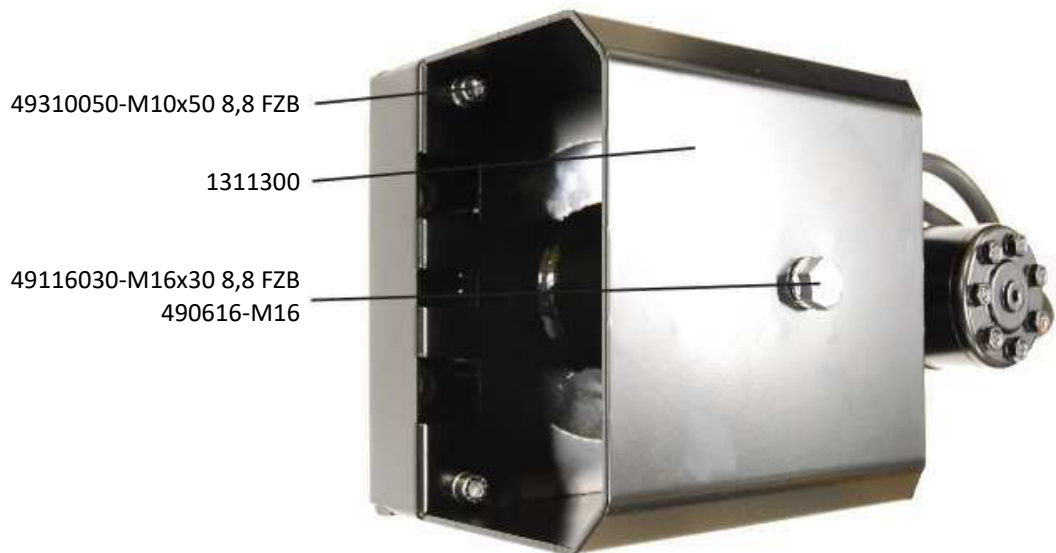
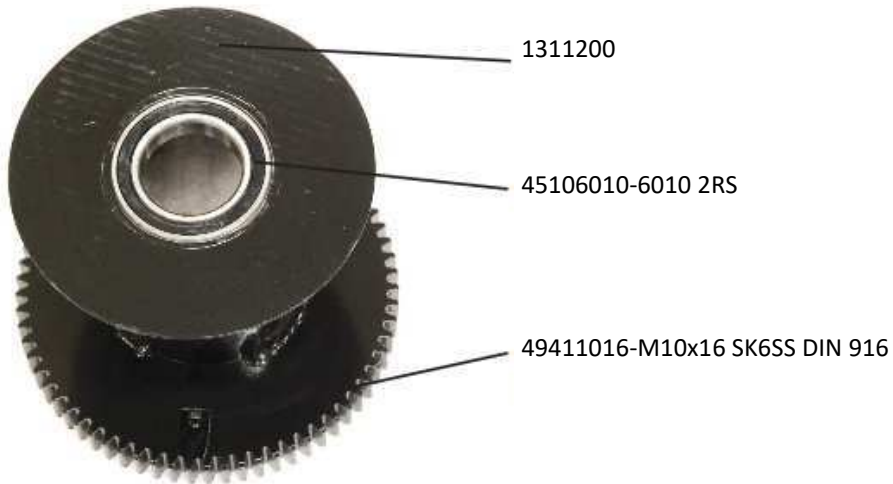
7500608-3/8"UF-1/2"UF
79508-Tredo 1/2"49312040-M12x40 8,8 FZB
490612-M12

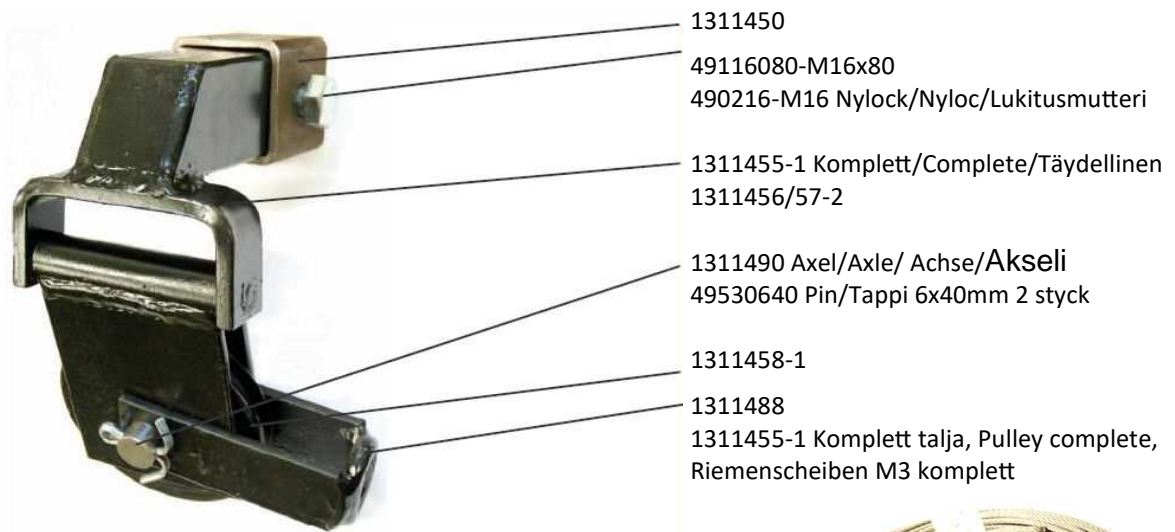
49410816-M8x16 SK6SS

1311180

1311190

49511-M8x1,25 Nippel/Nippa





1311450

49116080-M16x80

490216-M16 Nylock/Nyloc/Lukitusmutteri

1311455-1 Komplett/Complete/Täydellinen

1311456/57-2

1311490 Axel/Axle/ Achse/Akseli

49530640 Pin/Tappi 6x40mm 2 styck

1311458-1

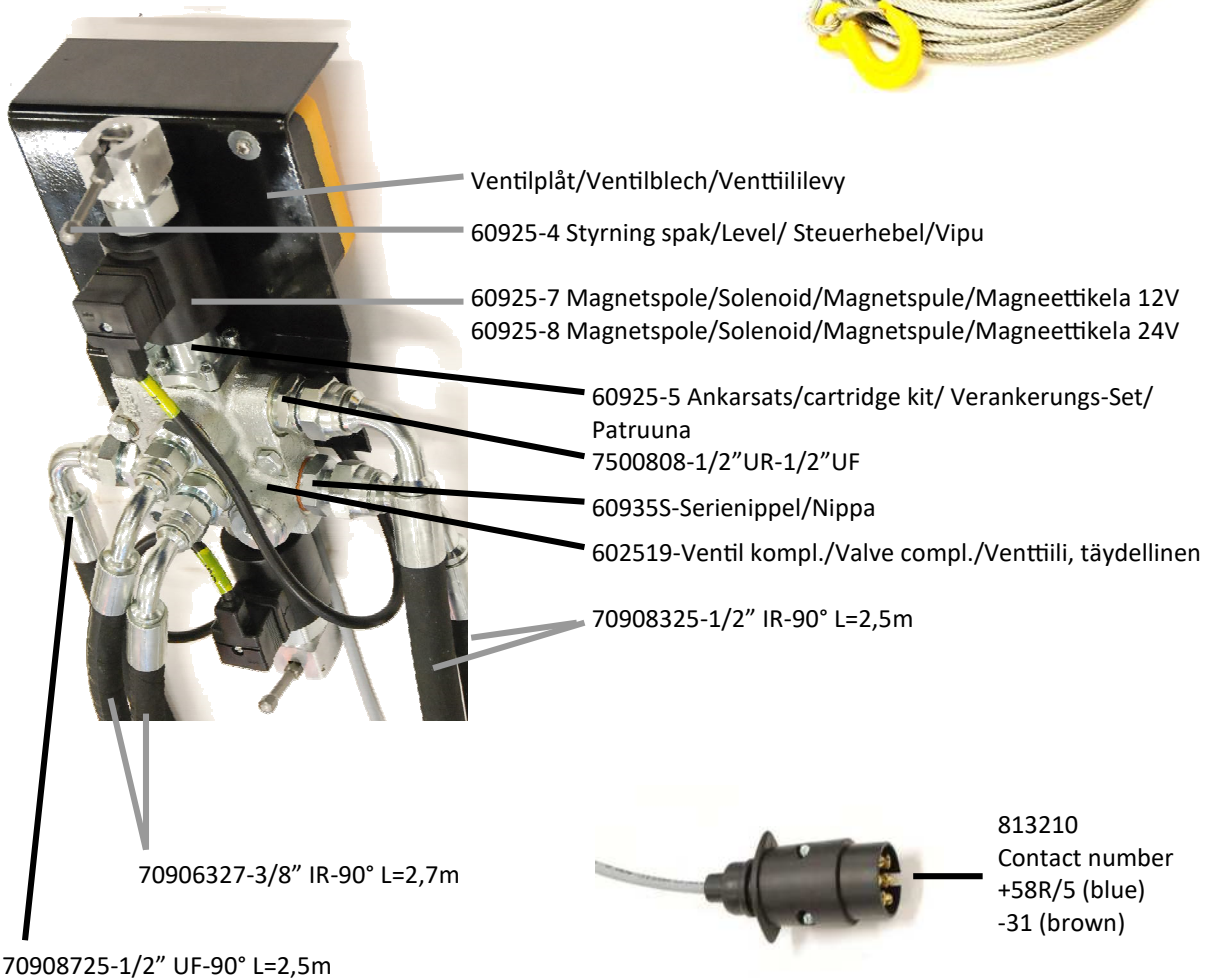
1311488

1311455-1 Komplett talja, Pulley complete,
Riemenscheiben M3 komplett

Vajer kompl./Wire compl./Seil kompl./Vaijeri, täydellinen

We-1400 131010900 6mm x 40m

We-1700/2200 131010910 8mm x 35m



Ventilplåt/Ventilblech/Venttiililevy

60925-4 Styrning spak/Level/ Steuerhebel/Vipu

60925-7 Magnetspole/Solenoid/Magnetspule/Magneettikela 12V

60925-8 Magnetspole/Solenoid/Magnetspule/Magneettikela 24V

60925-5 Ankarsats/cartridge kit/ Verankerungs-Set/
Patruuna

7500808-1/2" UR-1/2" UF

60935S-Serienippel/Nippa

602519-Ventil kompl./Valve compl./Venttiili, täydellinen

70908325-1/2" IR-90° L=2,5m

70906327-3/8" IR-90° L=2,7m

70908725-1/2" UF-90° L=2,5m



813210

Contact number

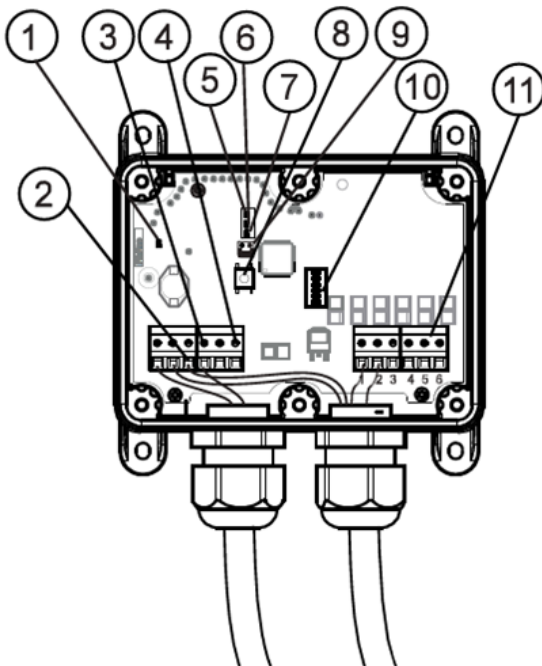
+58R/5 (blue)

-31 (brown)



82310 Radio kompl./compl./kompl./täydellinen 2k Åkerströms
82310-1 Radiosändare / Radio transmitter

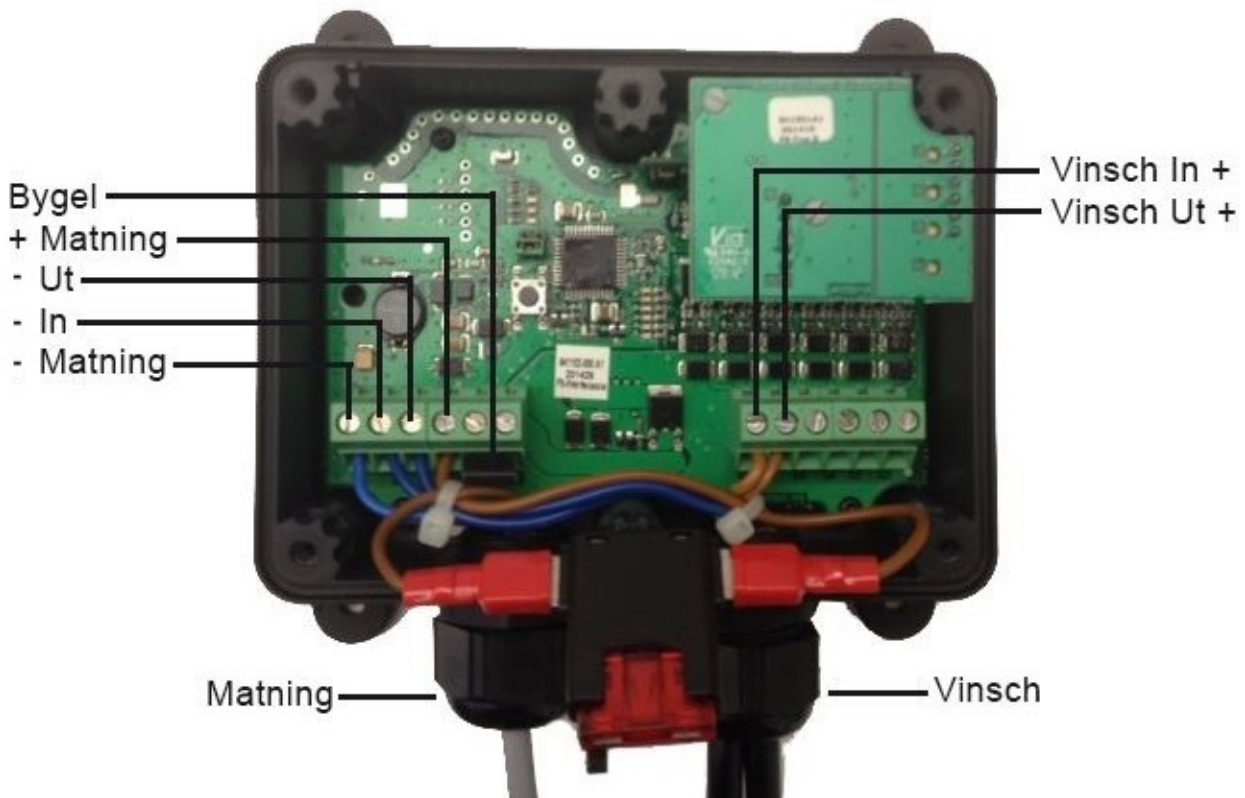
Beskrivning av mottagaren



Sesam 800 RXM 12/24 V DC till vinsch med kablage monterat. Modellens indikatorer, anslutningar samt bygling.

1. Driftlysdiod
2. Jord, 0 V (-)
3. 12/24 V DC-anslutning
4. Intern matning till utgångar (se kap 8.1)
- 5-7. Statuslysdioder
8. Learn/Erase-knapp (Lär/Radera)
9. Jumper J1
10. Utgångslysdioder
11. Utgångsanslutningar 1-6

Fig 1



Bygel
 + Matning
 - Ut
 - In
 - Matning

Vinsch In +
 Vinsch Ut +

Matning

Vinsch

Fig 2

Kontakt
 + 58R/5
 - 31/3

Indikationer på mottagaren

Statuslysdioder

Mottagaren har lysdiodsindikeringar som visar statusinformationen, se figur 1 för indikationernas olika positioner).

De olika lysdiodsindikeringarna är:

Lysdiod Drift (se "1" i fig. 1)

Indikerar om strömmen är på eller inte.

Lysdiod Squelch (se "5" i fig. 1)

Indikerar om en radiosignal finns på det aktuella frekvensbandet.

Lysdiod Status (se "6" i fig. 1)

Indikerar att information från en inkodad sändare har mottagits av mottagaren.

Lysdiod Inläring (se "7" i fig. 1)

Indikerar huruvida mottagaren är i inlärningsläge eller inte

Sesam 800 M4 4 knappars sändare

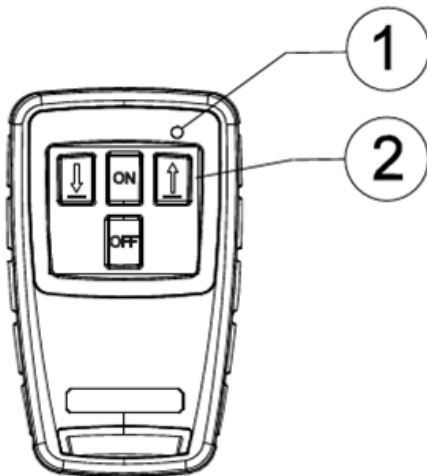


Fig 3

Sesam 800 M4 sändare indikator och knappar

1. Statuslysdiod
2. Funktionsknappar 1-4

Indikationer på sändarna

Sändarna är utrustade med en statuslysdiod som indikerar sändarnas status under drift (se fig. 3).

Normal drift

Snabbt blinkande RÖD lysdiod = Skickar signal men får ingen återkoppling från mottagaren.

Kontinuerlig GRÖN = Utgång aktiverad i mottagaren (Återkoppling sker).

Batterivarning

Kontinuerlig RÖD efter tryck på funktionsknapp = Låg batterinivå.

3 långa RÖDA blinkningar = Batteriet är slut, sändaren kan inte sända några signaler.

Användning

Aktivering av sändare

Innan sändaren aktiveras måste batterierna sättas i enligt kapitlet "Byte av batterier".

Sändarna startas genom att hålla in startknappen "ON" i tre sekunder. Sändarens indikatorer kommer att blinka SNABBT GRÖNT under start för att sedan blinka LÅNGSAMT GRÖNT när kontakt med mottagaren är aktiverad. Efter det kan sändaren styra vinschen.

Avaktivering av sändare



För att förhindra oavsiktlig aktivering skall sändaren stängas av när den inte används.

Sändaren stängs av genom att man trycker på knappen "OFF" i tre sekunder, indikatorn blinkar snabbt RÖTT några gånger och avslutar med en längre RÖD. Sändaren är nu avstängd. Om sändaren inte stängs av så kommer den automatiskt att stänga av sig själv efter en stund i vänteläge (icke-användning).

Att styra enheten


Vinschen styrs med hjälp av knapparna på sändaren.

Funktionsbeskrivning:

- Knapp 1  Vinsch 1 in
- Knapp 2 "ON" funktion (3 sec.)
- * Knapp 3  Vinsch 1 ut

Omstart av sändare

Om någon del av systemet har bytts ut, måste mottagare och sändare kopplas ihop igen.

- Lossa de små plastlocken för att nå skruvarna och montera isär mottagaren.
- Tryck på sändarens ON-knapp tills den lyser grönt. Nu är sändaren aktiv.
- Tryck på Learn/Erase-knappen på mottagaren tills lysdiod 7 är på.
- Omstart-läget är nu aktivt i tio sekunder.
- Tryck på sändarens knapp 1  för att para ihop sändare och mottagare.
- Lysdiod 7 blinkar nu tre gånger om omstarten har fungerat.
- Montera mottagarens lock och dra åt de sex skruvarna till 2.0 Nm.
- Montera locken över skruvarna

Byte av batterier

Om sändarens lysdiod indikerar låg batterispänning, byt ut batterieran snarast. Notera att ubyte av batterier måste ske i en miljö som är ren och utan risk för statisk elektricitet.

Batterierna byts ut enligt följande:

1. Öppna batterihöljet genom att skruva ur de 6 skruvarna på baksidan av sändarens skal.
2. Avlägsna försiktigt bakstycket genom att lyfta upp den främre delen av batterihöljet (se fig. 4)
3. Ta ur batterierna och sätt i nya.
4. Stäng bakstycket genom att först sätta in bakre delen i sändaren och sedan trycka ner fronten.
5. Dra åt de sex skruvarna (vridmoment 1,0 Nm).

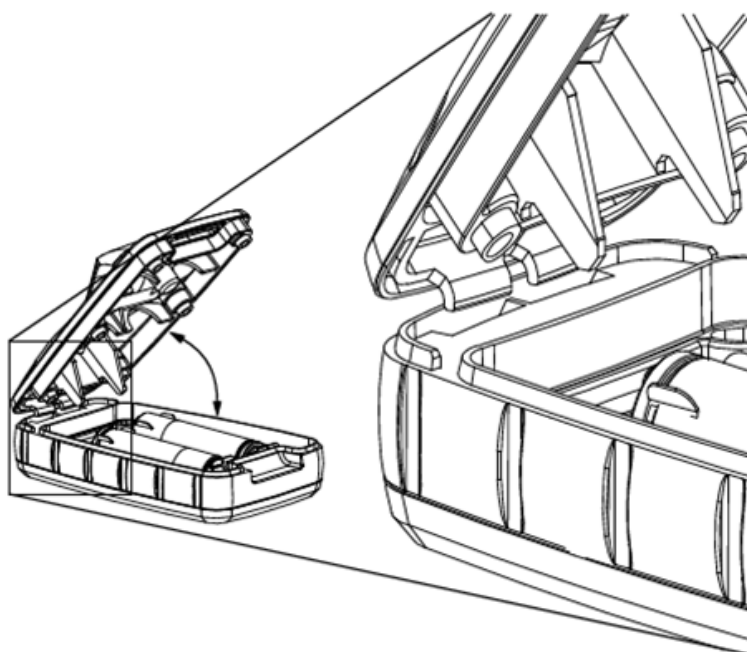


Fig 4