



Ohjekirjan

Pianos 2015:1
Alkuperäiset ohjeet

Vinssi

We -1400 / We-1700 / We-2200

Suomalainen versio

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

EY-konedirektiivin 2006/42/EY (AFS 2008:3) mukaan

Me, Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab, Råskog, 575 91 Eksjö vakuutamme täten, että
hydraulivinski:

We-1400 / We-1700 / We-2200

joka sisältyy tähän vakuutukseen, on yhdenmukainen seuraavan direktiivin kanssa:
2006/42/EY.



Urban Johansson
VD

Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab

Valmistumisvuosi 2017

Sisältö

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus.....	2
Johdanto	3
Takuuehdot 2014	3
Toimiuts	4
Tekniset tiedot	4
Turvallisuusasioita	5
Käyttöohjeita	5
Huolto ja kunnossapito	5
Asennus	6

Johdanto

Hydraulivinssi We-1400, We-1700, We-2200 M3 voidaan asentaa kuormaimeen. Vinssiä ohjataan perävaunussa olevalla ohjausvivulla tai vaihtoehtoisesti radio-ohjaimella. Kiitos, että valitsit tämän hydraulivinssin. Toivomme, että olet siihen tyytyväinen.

Valmistaja: Weimer Skogsteknik & Hydraulik ab
Råskog
575 91 Eksjö
Telefon: +46 381 710 10
Sähköpostit: info@weimer.se
Kotisivu: www.weimer.se ja www.weimerforest.com

Tässä ohjekirjassa kerrotaan, kuinka hydraulivinssiä huolletaan parhaalla mahdollisella tavalla. Lue ohjeet ja tutustu huolellisesti vinssin toimintaan ennen sen käyttöönottoa. Ohjekirjassa kerrotaan vinssin rakenteesta, huollosta ja valvonnasta. Ohjeita on noudatettava, jotta laitteen käyttö olisi turvallista ja valmistajan takuu voimassa. Jos laite tarvitsee perusteellisempaa huoltoa tai vianetsintää, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai Weimer Skogsteknik & Hydraulik. Pidätämme oikeuden muutoksiin tiedottomatta näistä etukäteen.

Takuuehdot

Osilla, jotka Weimer Skogsteknik & Hydraulik on valmistanut itse, on kahden vuoden takuu. Ulkopuolisilta toimittajilta peräisin olevilla osilla kuten moottorilla, venttiilillä ja radioyksiköllä on yhden vuoden takuu. Takuu kattaa vain alkuperäiset viat, ts. toimitetussa tuotteessa olleet viat. Takuu alkaa toimituspäivästä. Takuu ei kata normaalia kulumista, käsitteilyvirheitä, tapaturmista johtuneita vaurioita eikä vioista, jotka johtuvat epätavallisista olosuhteista kuten likaisista öljyistä tai korkeista lämpötiloista.

Jos tuote menee rikki normaalissa käytössä, ota ensin yhteys Weimer Skogsteknik & Hydraulik ja lähetä viallinen tuote sitten takaisin. Jos havaitsemme kyseessä olevan materiaali- tai valmistusvirheen, tuote joko korjataan tai vaihdetaan uuteen. Mikäli katsomme sen aiheelliseksi, tuote pitää palauttaa valmistajalle takuukäsittelyä varten. Takuu ei ole voimassa, jos laite asennetaan, irrotetaan tai korjataan muussa korjaamossa. Se ei kata viallisen tuotteen, seisokin tai tuotannon menetyksen aiheuttamia seurannaiskustannuksia. Takuu ei ole voimassa, jos tuotetta on muutettu niin, että sen rakenne poikkeaa alkuperäisestä, esim. tekemällä siihen muutoksia tai säätöjä, lisäämällä siihen rakenteita tai vaihtamalla siihen osia, joita Weimer ei ole toimittanut.

Takuuasiana palautettaessa lähetykseen pitää liittää tiedot tuotteen tyypistä, valmistettujen tuotteiden valmistusnumerot, toimituspäitä sekä omistajan nimi ja osoite.

Vinssi ja sen osat

Varmista ennen asennusta, että toimitus sisältää kaikki osat.

Vinssi, jossa ei ole letkuja ja	Vinssi, jossa on käsikäyttöinen venttiili	Radio-ohjattava vinssi
Vinssiosa	Vinssiosa	Vinssiosa
Asennusrauta ja kiinnikkeet	Asennusrauta ja kiinnikkeet	Asennusrauta ja kiinnikkeet
Vaijeri, paksuus 6 mm, pituus 40 m tai paksuus 8 mm, pituus 35 m	Vaijeri, paksuus 6 mm, pituus 40 m tai paksuus 8 mm, pituus 35 m	Vaijeri, paksuus 6 mm, pituus 40 m tai paksuus 8 mm, pituus 35 m
Taittopyörä	Taittopyörä	Taittopyörä
	2 kpl letkuja, 3/8"	2 kpl letkuja, 3/8"
	Käsikäyttöinen venttiili	Sähköventtiili
	Sovittimet ja levy	Sovittimet ja levy
	2 kpl letkuja, 1/2"	3 kpl letkuja, 1/2"
		Radiolaite

Tekniset tiedot

	We-1400	We-1700	We-2200
Vetovoima 175 baarissa	1 400 kp	1 700 kp	2 200 kp
Vaijerin nopeus 40 l/min	0,45 m/sek	0,36 m/sek	0,29 m/sek
Vaijeri ja koukku	6 mm / 40 m	8 mm / 35 m	8 mm / 35 m
Vinssin paino	45 kg	45 kg	45 kg

Turvallisuusasioita



- Lue käyttöohje, ennen kuin otat hydraulisen vinssin käyttöön.
- Vinssauksessa vaarallinen alue on 50 metriä. Varmista ennen työtä ja sen aikana, ettei vaarallisella alueella ole sivullisia ja että näet hyvin koko työskentelyalueen.
- Ota kaikessa vinssauksessa huomioon kaatumisvaara. Paranna vakavuutta laskemalla tukijalat alas ja sijoittamalla nosturin sopivasti. Seiso tarpeeksi kaukana siltä varalta, että vaunu kaatuu.
- Tarkista joka päivä, että vaijeri on ehjä. Jos talja, vaijeri tai koukku murtuu, osat lentävät kovalla voimalla. Pysy siis tarpeeksi kaukana.
- Kiinnitä vaijeri lähelle tukin päätä. Silloin vinssaus on turvallisempaa.
- Vinssiä ei saa käyttää puunkaatoon, hinaukseen eikä nostamiseen.
- Selvitä, kuinka nopeasti pystyt pysäyttämään vinssin ja traktorin hätätilanteessa.

Käyttöohjeita

Noudata asennusohjeita ja varmista, että kaikki on kytketty oikein. Käynnistä hydraulines-teen virtaus ja työnnä vipua/vipuja ulos venttiilistä, kunnes moottori alkaa toimia. Varmista, että moottori kytkeytyy tyydyttävästi päälle ja pois päältä. Kun käytät radio-ohjausta, käynnistä lähetin pitämällä ON-painiketta painettuna muutaman sekunnin ajan. Kokeile painamalla IN/SISÄÄN ja UT/ULOS useita kertoja. Jos liike tapahtuu väärään suuntaan, venttiilin kaapelit pitää vaihtaa. Kokeile sitten uudelleen.

Huolto ja kunnossapito

Tarkista säännöllisesti, että

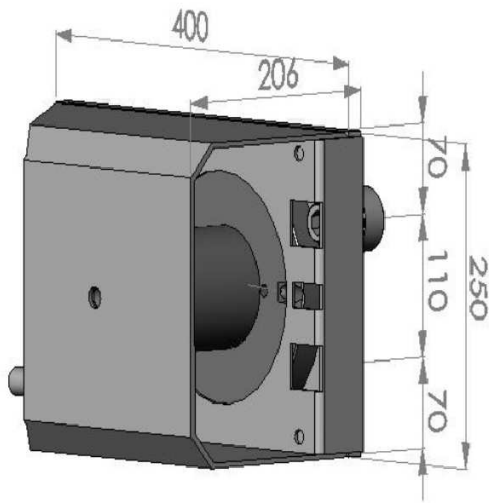
- kaikki ruuvit ja mutterit ovat tiukalla.
- vaijeri on ehjä ja ruosteeton. Vaihda tai voitele vaijeri, jos se on vahingoittunut tai ruostunut.
- hydrauliiikan liitokset ovat tiiviit.
- hydrauliletkut ovat ehjiä eikä hydraulinestettä vuoda.
- kaapelit ovat kunnossa ja liittimet tiukasti kytkettyjä.

Voiteluohjeita

- Voitele moottorin kiinnike ja talja kahdeksan tunnin välein. Kannattaa voidella usein sen sijaan että voitелisi paljon, Vaihda vahingoittuneet voitelunipat.
- Jos vaijeri on vaikea vetää ulos, kaada vähän voiteluöljyä rummun sisään liukukenkään.
- Voitele vaijeri aina tarvittaessa.

Käytä hydraulinestettä 46 tai synteettisiä, luontoystävällisiä öljyjä. Kasvisöljyjä ei suositella, koska ne aiheuttavat epänormaalia kulumista ja voivat aiheuttaa venttiiliongelmia.

Asennus



Mitat ja kiinnityskohdat.



- Pidä kiinnitintä puomin sivulevyn kohdalla.
- Laita vinssi niin eteen kuin mahdollista, samalle korkeudelle tai puomin yläosan alapuolelle. Katso oheisia mittoja.
- Merkitse alue ja hio puhtaaksi maalista.
- Mittaa ja hitsaa.
- On erittäin tärkeää, että kannattimet ja vaijeripyöräosa ovat oikeassa linjassa, ellei, niin käytä sovitusslevyjä.
- Hitsaa kela puomikiinnikkeisiin mahdollisimman kauas vinssiosasta.
- Laita kuormainvinssi paikoilleen.



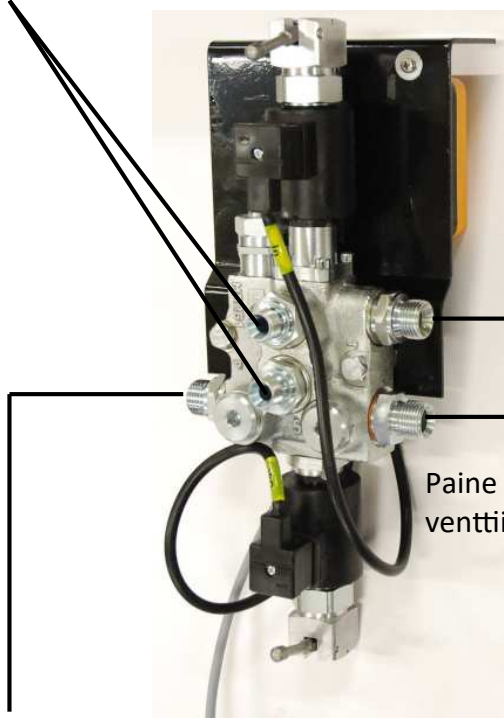


- On erittäin tärkeää, että vaijeri kääritään kokoon.
- Asenna vaijeri kelalle. On tärkeää, että vaijeri menee kelan oikealle puolelle.
- Voitele vaijeri, kun se kelataan takaisin.



Hitsaa venttiililevy sopivaan paikkaan ja tarkista letkujen, venttiilin ja radiolaitteen toimivuus. Asenna letkut kuvan mukaisesti.

Jotta vinssi,
3/8" letku 90°-45°

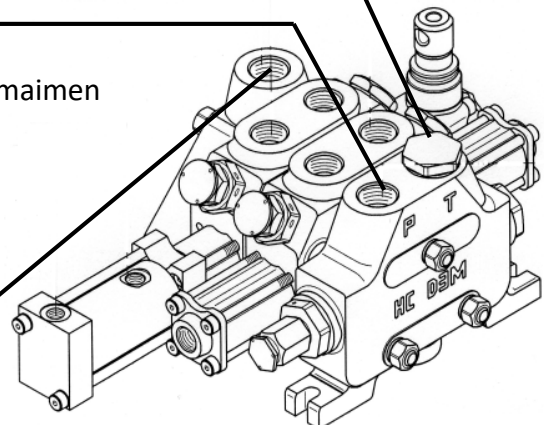


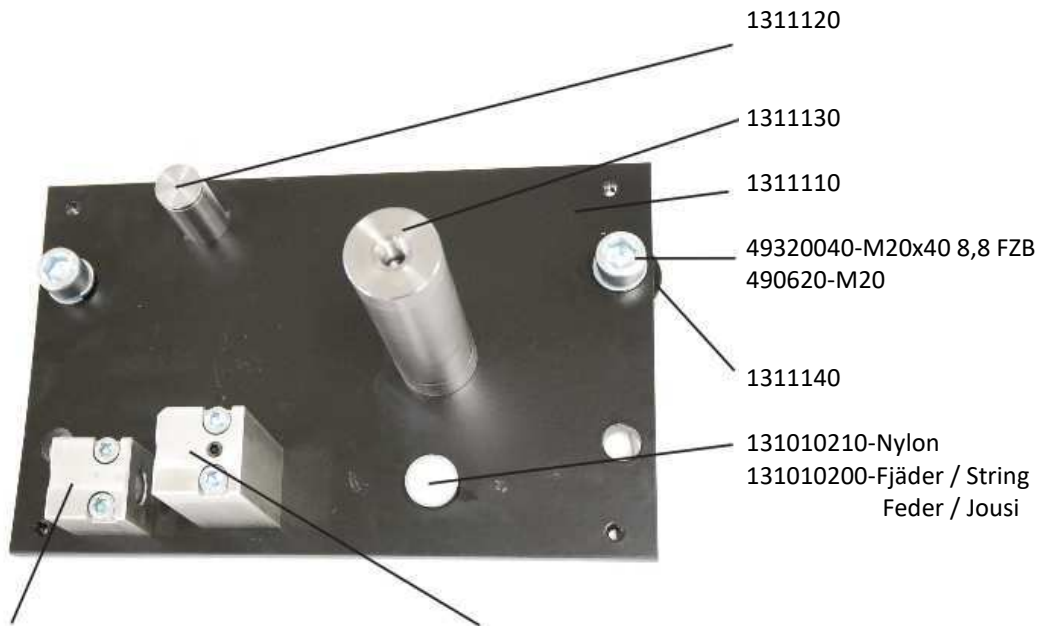
Paluu vinssin venttiililtä,
1/2" letku 90°-IR adapterit

Paine kuormaimen
venttiilille

Paine traktorista,
1/2" letku 90°-UF pikaliitin

Paluu traktoriin



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

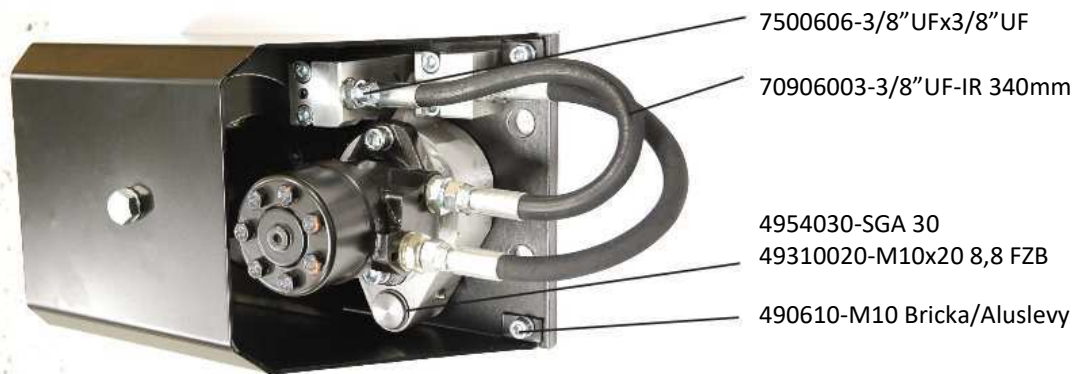
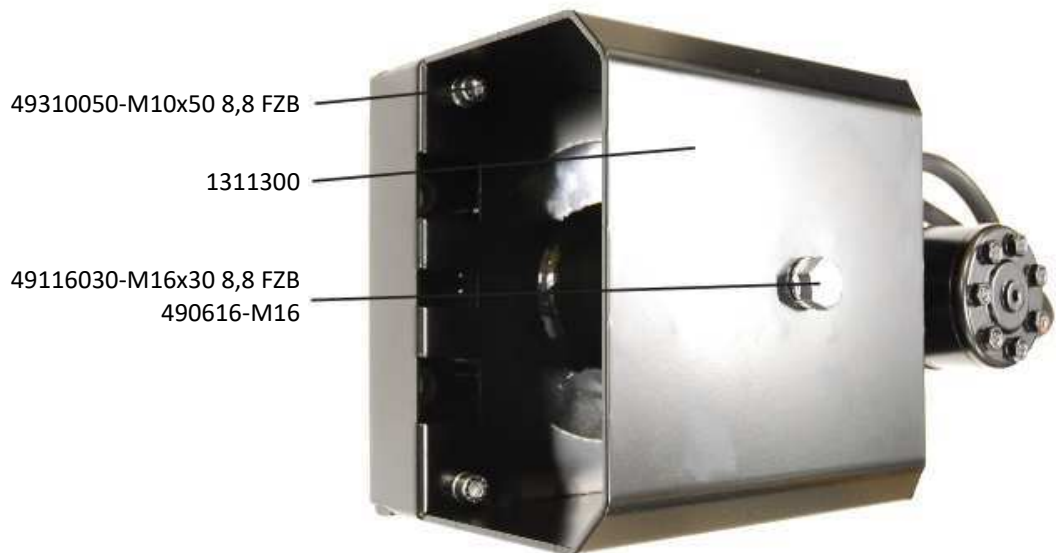
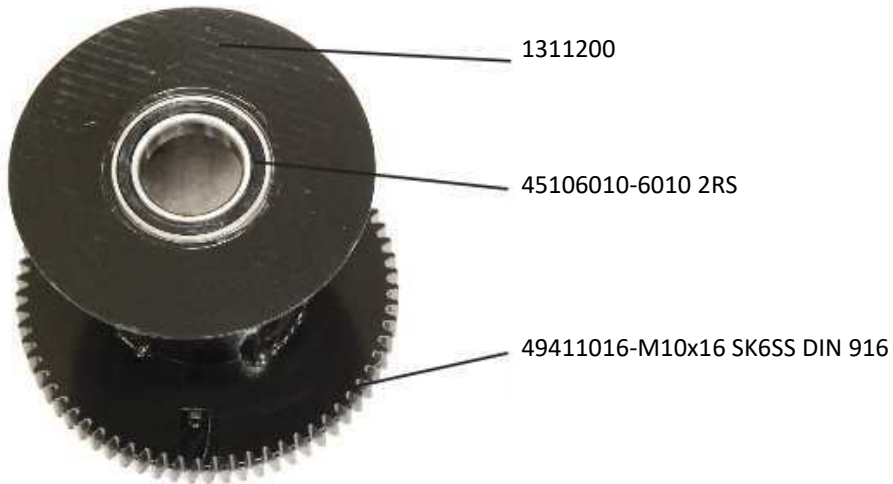
7500608-3/8"UF-1/2"UF
79508-Tredo 1/2"49312040-M12x40 8,8 FZB
490612-M12

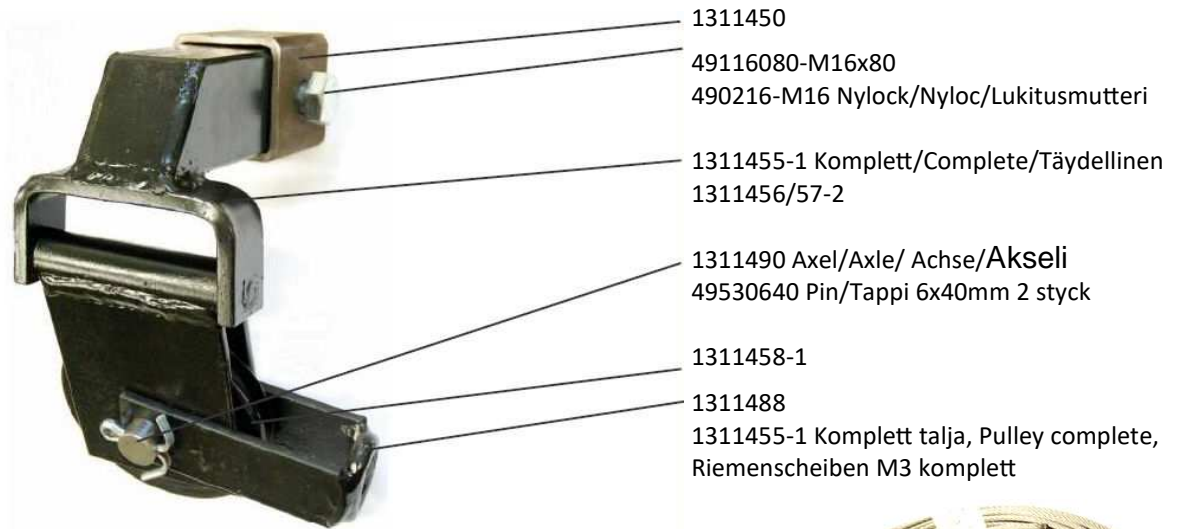
49410816-M8x16 SK6SS

1311180

1311190

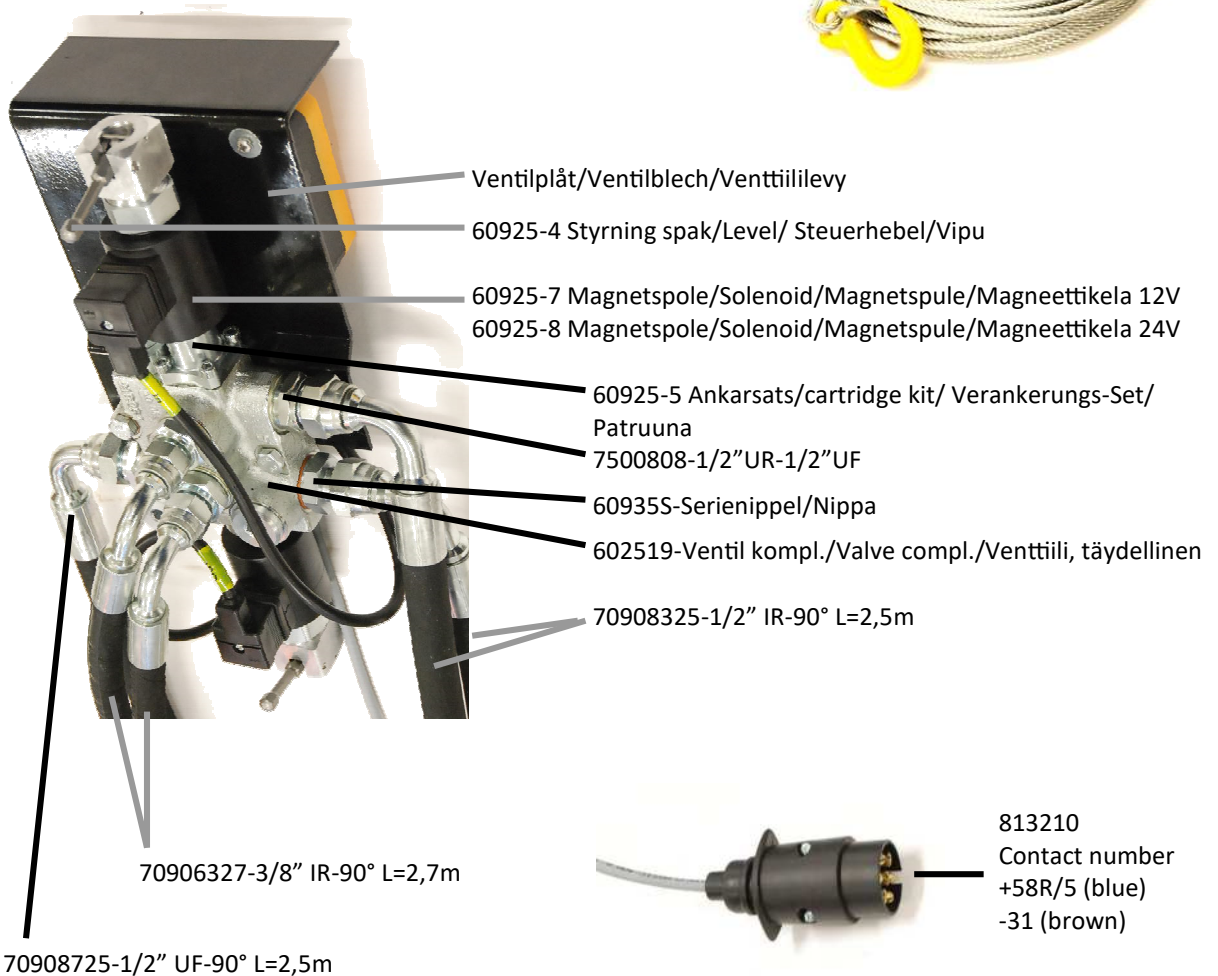
49511-M8x1,25 Nippel/Nippa





- 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

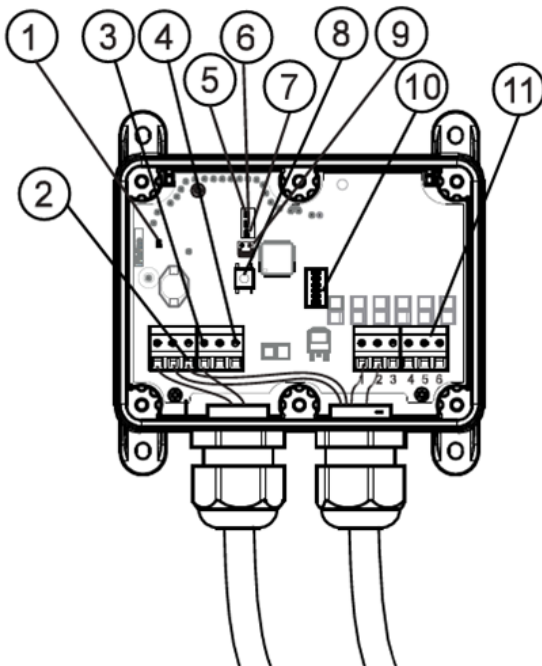


813210
 Contact number
 +58R/5 (blue)
 -31 (brown)



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

Kuvaus vastaanotin



Sesam 800 RXM 12/24 V DC metsävinssiin johto asennettuna. Mallien merkkivalot, liitännät ja oikosulkupala.

1. Virran LED-merkkivalo

2. Maa, 0 V (-)

3. 12/24 V DC-virta

Käytä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa

4. Sisäinen syöttö lähdöille (katso kappale 8.1)

5-7. Tilan LED-merkkivalot

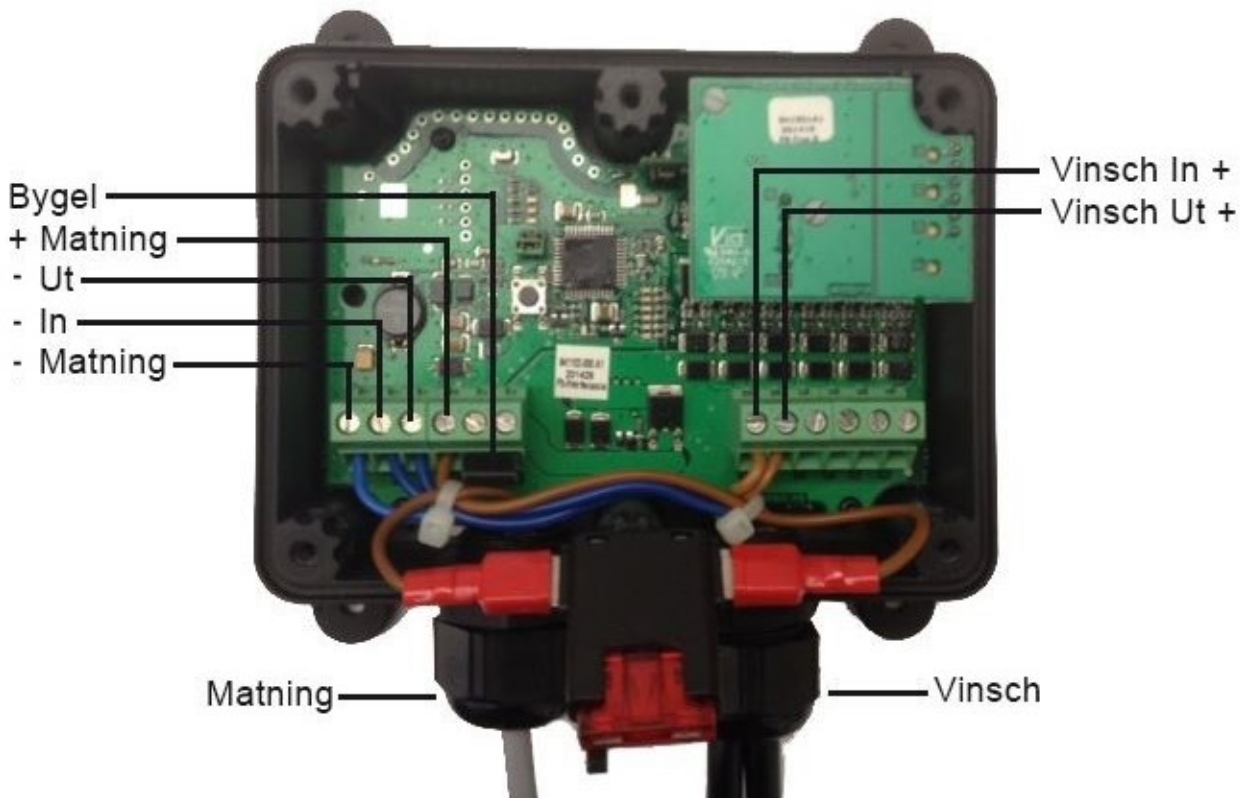
8. Opetus-/poistopainike

9. Oikosulkupala J1

10. Lähtöjen LED-merkkivalot

11. Lähtöliitännät 1-6

Kuv 1



Kuv 2

Kontakt
 + 58R/5
 - 31/3

Vastaanottimen merkkivalot

LED-merkkivalot

Vastaanottimessa on LED-merkkivalot, jotka ilmaisevat eri parametreja (katso kuvasta 1 LED-merkkivalojen paikat).

LED-merkkivalot ilmaisevat seuraavia:

Virran LED-merkkivalo (katso "1" kuvassa 1)

Ilmaisee, onko vastaanottimen virta päällä.

LED-merkkivalo 5 Signaali (katso "5" kuvassa 1)

Ilmaisee havaittua signaalia käyttötaajuusalueella.

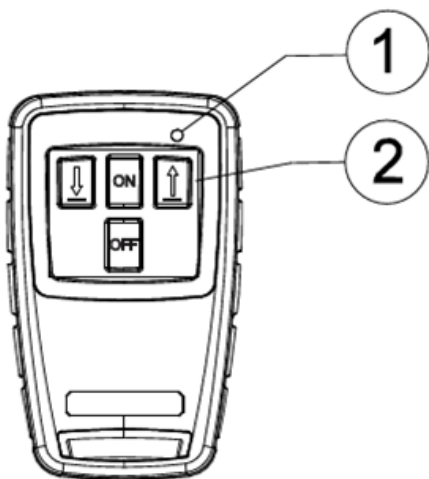
LED-merkkivalo 6 Tila (katso "6" kuvassa 1)

Ilmaisee, että tietoa vastaanottimen kanssa pariutetusta lähettimestä on vastaanotettu.

LED 7-merkkivalo Opetus (katso "7" kuvassa 1)

Ilmaisee, onko lähetin opetusilassa.

Sesam 800 M4 4-painikkeinen lähetin



Kuv 3

Sesam 800 M4—lähettimen merkkivalot ja painikkeet.

1. Tilan LED-merkkivalo
2. Painikkeet 1-4

Lähettimen merkkivalot

Lähettimessä on tilan LED-merkkivalo, joka ilmaisee lähetyksen tilaa käytön aikana (katso kuvat 3).

Normaali käyttö

Nopeasti vilkkuva PUNAINEN LED-merkkivalo = Lähtö ei ole aktiivinen, eikä vastaanottimelta saada palautetta.

Nopeasti vilkkuva PUNAINEN, sitten yhtäjaksoinen VIHREÄ LED-merkkivalo = Lähtö on aktiivinen vastaanottimessa ja palautetta saadaan.

Paristovaroitus

Yhtäjaksoinen PUNAINEN LED-merkkivalo komennon aktivoinnin jälkeen = Vähäinen pariston varaus.

3 kertaa pitkään vilkkuva PUNAINEN LED-merkkivalo = Paristo Kulunut, lähetin ei voi lähettää komentoja.

Käyttö

Lähettimen aktivointi

Lähetin toimitetaan paristot asentamattomina. Asenna paristot kappaleen ”Paristojen Vaihtaminen” mukaisesti.

Aktivoi lähetinpainamalla käynnistyspainiketta ”ON” 3 sekuntia. Lähettimen merkkivalo vilkkuu VIHREÄNÄ nopeasti käynnistymisen ajan ja vilkkuu sitten VIHREÄNÄ hitaasti, kun yhteys vastaanottimeen on muodostettu. Lähetintä voi nyt käyttää vinssin ohjaukseen.

Lähettimen deaktivointi



Tahattoman käynnistymisen estämiseksi lähetin on ktkettävä pois päältä, kun sitä ei käytetä.

Kytke lähetin pois päältä painamalla painiketta ”OFF” kolme sekuntia; merkkivalo vilkkuu muutaman kerran PUNAISENA nopeasti ja jää lopuksi palamaan PUNAISENA. Lähetin on nyt kytketty pois päältä. Jos unohdat kytkeä lähettimen pois päältä, se sammuu itsestään jonkin ajan kuluttua, kun joutoaika (käyttämättömänä oloaika) on kulunut.

Laitteen ohjaaminen


Vinssiä ohjataan lähettimen painikkeilla.

Painikkeiden ja lähtöjen väliset suhteet ovat:

- Painike 1  Vinssi 1 sisään
- Painike 2 ”ON” PÄÄLLE-toiminto (3 sek.)
- * Painike 3  Vinssi 1 ulos.

Käynnistä uudelleen lähetin

Jos jokim järjestelmän osa vaihdetaan, vastaanottimesta ja lähettimestä on muodostettava laite pari uudelleen.

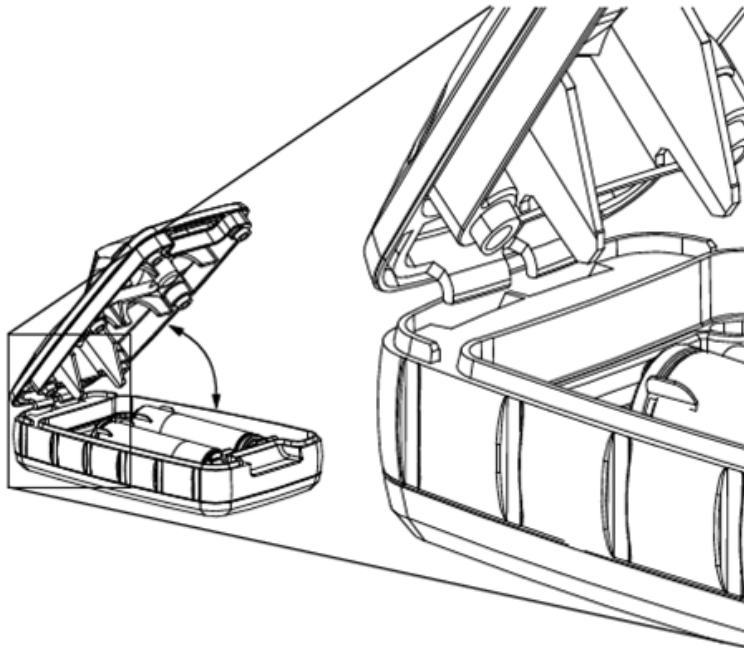
- * Poista muovitulpat päästä ruuveja ja pura vastaanotinta.
- Paina lähettimen painiketta ”ON” kunnes vihreä merkkivalo syttyy. Lähetin on nyt aktiivinen.
- Paina vastaanottimen opetus-/poistopainiketta, kunnes LED-merkkivalo 7 syttyy.
- Opetustila on aktiivinen 10 sekuntia (niin kauan, kun LED-merkkivalo 7 palaa).
- Paina lähettimen painiketta 1  laiteparin muodostamiseksi lähettimen ja vastaanottimen välillä.
- LED-merkkivalo 7 vilkkuu kolme kertaa, jos opetus on onnistunut.
- Asenna vastaanottimen kansi ja kiristä kuudella ruuvilla vääntömomenttiin 2,0 Nm.
- Kiinnitä kuvut ruuvien päälle.

Paristojen vaihtaminen

Jos lähettimen LED-merkkivalo ilmaisee vähäistä pariston varausta., vaihda paristot heti. Ennen paristojen vaihtamista huomaa, että ne on vaihdettava puhtaassa paikassa, jossa ei ole hankaussähköä.

Paristot vaihdetaan seuraavasti:

1. Avaa paristolokeron kansi irrottamalla lähettimen kotelon takana olevat 6 ulompaa ruuvia (katso kuva 10 edelliseltä sivulta).
2. Irrota kansi varovasti nostamalla sitä ylöspäin (katso kuva 4).
3. Ota käytetyt paristot pois ja asenna uudet paristot.
4. Sulje kansi asettamalla ensin kannen takaosa lähettimeen ja painamalla sitten sen yläosa takaisin alas.
5. Kiristä 6 ruuvia (vääntömomenttiin 1,0 Nm).



Kuv 4