FARM MACHINERY GROUP

TYÖLAITTEET

KÄYTTÄJÄN KÄSIKIRJA
UA195/340-UA300/620

ALKUPERÄINEN

LLP FARM MACHINERY GROUP OY
LEVYTIE 4 ● 74510 IISALMI
PUH. 020 1984 020 ● FAX 020 1984 029

ALKUPERÄINEN

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS TUOTTEESTA

LLP Farm Machinery Group Oy vakuuttaa, että markkinoille saatettu kone täyttää direktiivin 2006/42/EY ja standardit SFS-EN ISO 12100 ja SFS-ISO 730:2020.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

LLP Farm Machinery Group Oy försäkrar härmed att följande maskin uppfyller maskindirektivet 2006/42/EY och standard SFS-EN ISO 12100 och SFS-ISO 730:2020.

CERTIFICATE OF CONFORMITY FOR A PRODUCT

LLP Farm Machinery Group Oy certifies that the following machine, which has been brought into the market, conforms to directives 2006/42/EY and standards SFS-EN ISO 12100 and SFS-ISO 730:2020.

SAMSVARSERKLÆRING FOR MASKIN

LLP Farm Machinery Group Oy bekrefter herved at følgende maskin, som er sendt ut på markedet, er i samsvar med direktivene 2006/42/EF, SFS-EN ISO 12100 og SFS-ISO 730:2020.

Tuote / Produkt / Product / Produkt:	
Valmistusnumero / Tillverkningsnummer / Serial number / Serienummer:	
Teknisen tiedoston kokoaja / Teknisk dokumentation samlare / Technical file collector:	
Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Produsent:	LLP Farm Machinery Group Oy
Osoite / Adress / Address / Adresse:	Levytie 4, FIN-74510 Iisalmi
Puhelin / Telefon / Telephone:	+358 (0) 201 984 020
Paikka / Ort / Place / Sted:	Iisalmi
Aika / Datum / Date / Dato:	
Allekirjoitus / Underskrift / Signature / Signatur:	
Nimenselvennys / Namnförtydligande / Clarification of signature / Tydeliggjøring av signatur:	Jarkko Hyyrönmäki

TAKUUEHDOT

- LLP Farm Machinery Group Oy myöntää valmistamilleen tuotteille kahdenkymmenen neljän (24) kuukauden takuun.
- Takuuaikana FMG korvaa virheelliset tai rikkoontuneet osat uusilla tai käyttökelpoisilla osilla. Mahdolliset matkakulut ja osien rahdit asennuspaikalle eivät sisälly takuuseen.
- Takuuaika alkaa laitteen käyttöönotosta, ellei muuta ole erikseen sovittu.
- Takuu raukeaa, jos laitetta on käytetty virheellisesti, käytetty työhön mihin sitä ei ole suunniteltu, huollettu puutteellisesti tai rakennetta muutettu ilman valmistajan lupaa.
- Normaalin kulumisen aiheuttamat vauriot eivät kuulu takuun piiriin.
- Mahdolliset takuuaikaisen vaurion aiheuttamat ansioiden menetykset ja muut välilliset kulut eivät kuulu takuun piiriin.
- Takuukorjaukset on suoritettava jälleenmyyjän valtuuttamalla korjaamolla.
- Mikäli korvauksenhakijan vaatimukset osoittautuvat perusteettomiksi, pidättäytyy FMG korvauksista.
- Takuukorvaukset käsitellään vain kirjallisen ilmoituksen perusteella, jonka tekee valtuutettu FMG myyjä. Kirjallinen reklamaatio tulee tehdä viimeistään yhden (1) kuukauden sisällä vaurion havaitsemisesta. FMG vastaa kirjalliseen reklamaatioon yhden (1) kuukauden kuluessa reklamaation saapumisesta.

MENETTELY VAURION SATTUESSA TAKUUN AIKANA

- Selvitä vaurion laajuus ja syy
- Ota yhteys jälleenmyyjään ja tee reklamaatio jossa ilmenee:
  - tuotteen tyyppi ja rungonnumero
  - käyttöönottopäivämäärä (ostopäivämäärä)
  - vaurion päivämäärä
  - kuvaus vauriosta ja pari kuvaa
  - kuvaus olosuhteista, tehdystä työstä ja peruskoneista
- Jos takuukorjaus vaatii työtä, on korjauslupa saatava valmistajalta
- Varaudu toimittamaan rikkoontunut osa/osat valmistajalle tarvittaessa

KÄYTTÄJÄLLE

- Tämä kirja on tarkoitettu tueksi ja oppaaksi U-auran käyttäjälle. Seuraavilla sivuilla pyrimme antamaan mahdollisimman yksityiskohtaiset tiedot U-auran oikeasta käsittelystä ja huollosta. Ne luovat perustan U-auran tehokkaalle ja taloudelliselle käytölle.

- Kehotamme Sinua lukemaan tämän kirjan huolellisesti. Tee huoltotoimenpiteet annetun määräaikaishuolto-ohjelman mukaan ja ota päivittäinen huolto rutiinityöksi itsellesi. Tämä kaikki on sekä Sinun että U-auran ja traktorin parhaaksi.

- Tässä kirjassa ei ole käsitelty sellaisia laajahkoja huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat erikoistyövälineitä tai tarkkoja mitta-arvoja. Tällaisia palveluja tarvitessasi käänny luottamuksella koulutetun huoltohenkilökunnan puoleen. He ovat valmiita palvelemaan Sinua.

- Traktorisi ja U-auran edun mukaista on myös se, että käytät ainoastaan alkuperäisiä varaosia. Varaosat voit tilata AGCO SUOMEN varaosapisteistä.

SISÄLLYSLUETTELO

SISÄLLYSLUETTELO 5
1. TURVALLISUUSOHJEET 6
2. RAKENNE 8
3. TEKNISET TIEDOT 9
4. U-AURAN KÄYTTÖ 9
4.1. Käyttötarkoitus 9
4.2. Käyttöohjeet 9
4.3. U-auran käyttö 10
5. HUOLTO 11
5.1. Huolto päivittäin 11
5.2. Huolto viikoittain 11
5.3. Huolto 500 tunnin välein 11
5.4. Vuosihuolto 11
5.5. Rasvauskohteet 12
5.6. Kiristettävät ruuvit 13
1. SÄHKÖVENTTIILIN JA ÄÄRIVALOJEN KYTKENTÄ 14

1. TURVALLISUUSOHJEET

Nämä yleiset turvallisuusohjeet ovat yhteenveto säännöistä ja ohjeista, joita on noudatettava U-auralla työskenneltäessä. Ohjeet eivät kuitenkaan vapauta traktorinkuljettajaa noudattamasta lakiin perustuvia ja muita liikenneturvallisuus- ja työsuojelumääräyksiä. Eri työpaikkoja koskevia turvallisuusohjeita sekä tieliikennelainsäädäntöön perustuvia sääntöjä on noudatettava. Seuraavassa on käsitelty yleisiä turvallisuuteen ja U-auran käyttöön liittyviä näkökohtia, jotka kuljettajan on huomioitava.

TÄRKEÄÄ

Käytä U-auraa vain sen käyttötarkoitukseen. Ennen laitteen käyttöönottoa lue tämä käyttöohje huolellisesti.

TÄRKEÄÄ

Kokeile ennen liikkeellelähtöä että kaikki liikkeet ja toiminnot toimivat moitteettomasti.

TÄRKEÄÄ

Varmistu siitä että laitteen lähietäisyydellä ei ole ketään kokeillessasi laitteen eri toimintoja. Turvaetäisyys 5 metriä.

TÄRKEÄÄ

Opasta muita koneen käyttäjiä laitteen käyttöön ja sekä pyydä tutustumaan käyttöohjekirjaan.

VAARA

Älä työskentele viallisella laitteella.

TÄRKEÄÄ

Muista käyttää työkonevilkkua työskenneltäessä.

VAROITUS

Työskentele laitevalmistajan ohjeiden mukaisesti.

VAROITUS

Ota huomioon muut tiellä liikkujat.

TÄRKEÄÄ

Laske laite aina alas ja pysäytä moottori, kun poistut ohjaamosta.

TÄRKEÄÄ

Älä koskaan huolla tai puhdista hydrauliikan varaan jätettyä laitetta vaan tue se mekaanisesti. Pysäytä moottori aina huoltotöiden ajaksi.

VAROITUS

Älä irrota, kytke tai kiristä paineenalaisia hydrauliliittimiä.

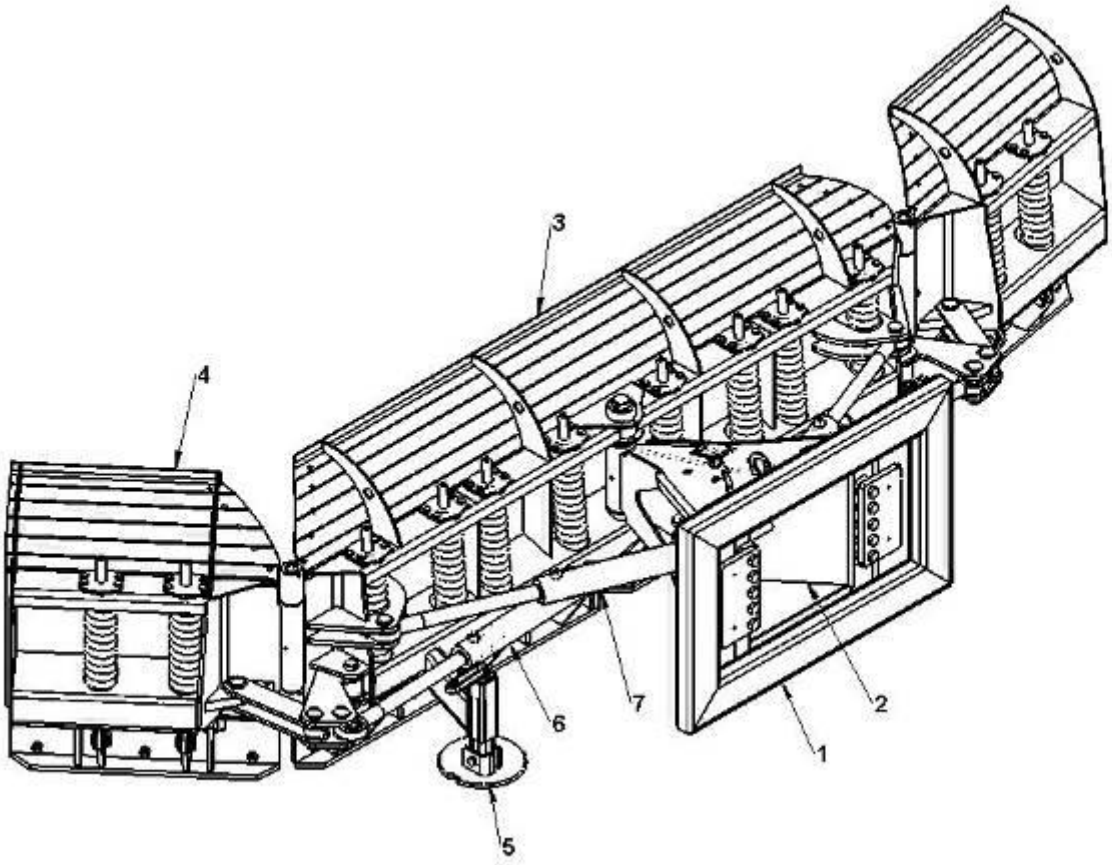
VAROITUS

Älä hengitä öljysumua, jos paineenalainen hydraulijärjestelmän osa rikkoontuu. Jos öljyä on joutunut silmiin, huuhdo runsaalla vedellä ja mene lääkäriin.

VAARA

Ota huomioon U-auran suunta traktoriin nähden. Aura pyrkii siirtämään traktoria.

2. RAKENNE



1. Kiinnitysrunko

2. Nivelrunko

3. Pääsiipi

4. Sivusiipi

5. Tukijalka

6. Sivusiiven sylinteri

7. Pääsiiven sylinteri

3. TEKNISET TIEDOT

Malli	Työleveys (cm)	Korkeus (cm)	Paino (kg)	Pääsiiven kulma	Sivusiiven kulma
UA195/340	187 – 357	95	900	+/- 37	+/- 175
UA195/370	187 – 382	95	950	+/- 37	+/- 175
UA245/410	248 – 418	95	1065	+/- 37	+/- 175
UA245/435	248 – 443	95	1115	+/- 37	+/- 175
UA300/460	309 – 479	95	1135	+/- 37	+/- 175
UA300/490	309 - 504	95	1185	+/- 37	+/- 175
UA300/620	300 - 620	136	2035	+/- 37	+/- 175

Äänitaso on alle 70 dB (A).

4. U-AURAN KÄYTTÖ

4.1. Käyttötarkoitus

Laite on tarkoitettu auraukseen, lumen siirtoon ja polanteen poistoon. Sitä voidaan käyttää erityisesti suurissa terminaaleissa, parkkipaikoilla ja pihoilla, missä lumi pitää siirtää ja kerätä nopeasti pois.

4.2. Käyttöohjeet

Ennen käyttöä varmista, että laitteen kytkentä peruskoneeseen on kunnossa ja lukitukset kiinni.

Tee koekäyttö ja varmista että laite toimii. Jos hydraulijärjestelmä on uusi tai sitä on korjattu, ole erityisen varovainen, sillä ilma järjestelmässä saattaa aiheuttaa äkkinäisiä liikkeitä.

Kun käytät laitetta, varmista että voit koko ajan nähdä, ettei ketään ole vaara-alueella.

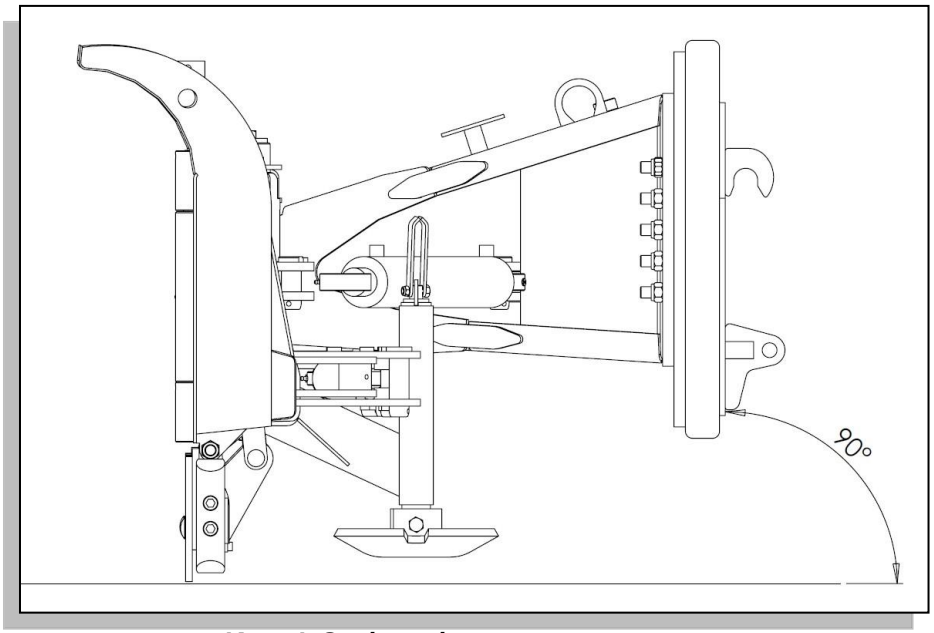
Kun irrotat laitteen, kiinnitä hydrauliikan pikaliittimiin aina suojat paikoilleen.

Jos joudut jättämään laitteen ulkovarastoon, jätä laite mahdollisimman tasaiselle alustalle kytkennän helpottamiseksi. Käytä tarvittaessa esimerkiksi tukevia lankkuja tukijalkojen alla lisäkorokkeena.

Kun laite on pitkään käyttämättä, suojaa sylinterin varret suojavahalla (CORRSHIELD VPCI-369) tai varastointiöljyllä korroosion estämiseksi.

4.3. U-auran käyttö

Auran työasento on oikea kun soviterunko on pystyasennossa (Kuva 1), erityisesti kun käytetään lisäsiipiä.



Kuva 1. Soviterunko on pystyasennossa

TÄRKEÄ

Jos aura on uusi, huolehdi siitä, että hydrauliikassa ei ole ilmaa kääntämällä sylinterit ääripäästä toiseen useita kertoja.

Säädä tukijalat, jotta auran terä on sopivalla korkeudella tien pinnasta.

Käytettäessä etukuormainta suositellaan puskutukien käyttöä.

5. HUOLTO

U-auran käyttövarmuuden yksi tärkeimmistä edellytyksistä on oikein ja oikeaan aikaan suoritettu huolto. Huoltokustannukset ovat pienet verrattuina laiminlyönneistä aiheutuneiden vikojen korjauskustannuksiin. Tähän huoltoon kuuluu kaikki voitelut sekä tarkastukset ja säädöt.

5.1. Huolto päivittäin

- Tarkista terien kunto

- Tarkista terien kiinnitys

- Tarkista liikkeiden toimivuus

- Puhdista laite työpäivän päätteeksi

5.2. Huolto viikoittain

- Voitele rasvanipat

- Tarkista hydrauliikkaliittimien tiiveys

5.3. Huolto 500 tunnin välein

- Tarkista tappien kunto

- Tarkista ruuvien kireys

5.4. Vuosihuolto

Kaikki edellä mainitut asiat. Rasvaa rasvauskohteet aina kun jätät koneen seisomaan varastoon.

HUOM!

Huoltoja suoritettaessa on noudatettava huoltojaksotusta eli on suoritettava myös aikaisempien huoltojaksojen toimenpiteet

HUOM!

Ruuvien kireys tulee tarkistaa myös ensimmäisen käyttökerran jälkeen.

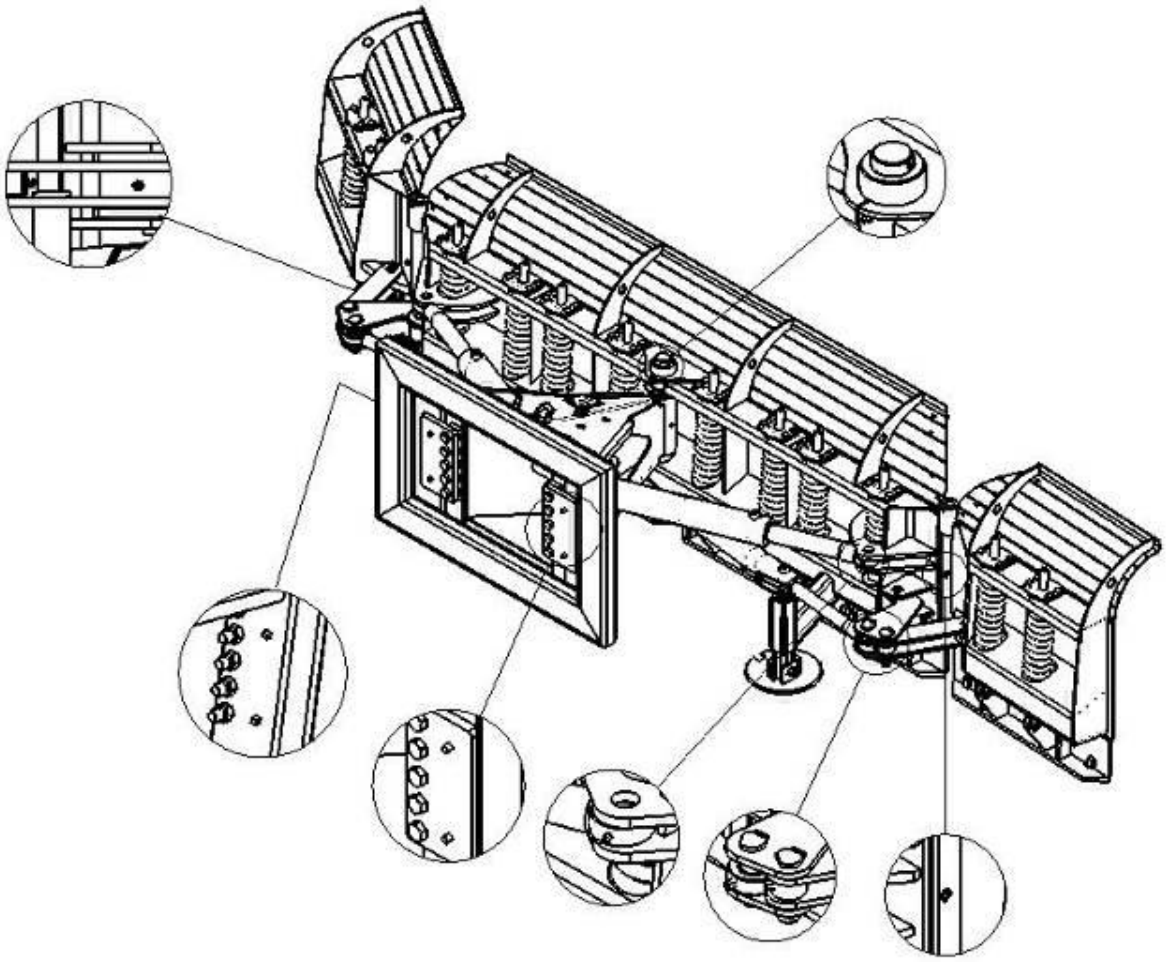
HUOM!

Suojaa sylinterin varret suojavahalla tai suojaöljyllä kun laite jää käyttämättömäksi pitkäksi ajaksi.

5.5. Rasvauskohteet

Voitele kuvassa näkyvät rasvanipat viikoittain. Puhdista nipan pää ennen rasvausta.

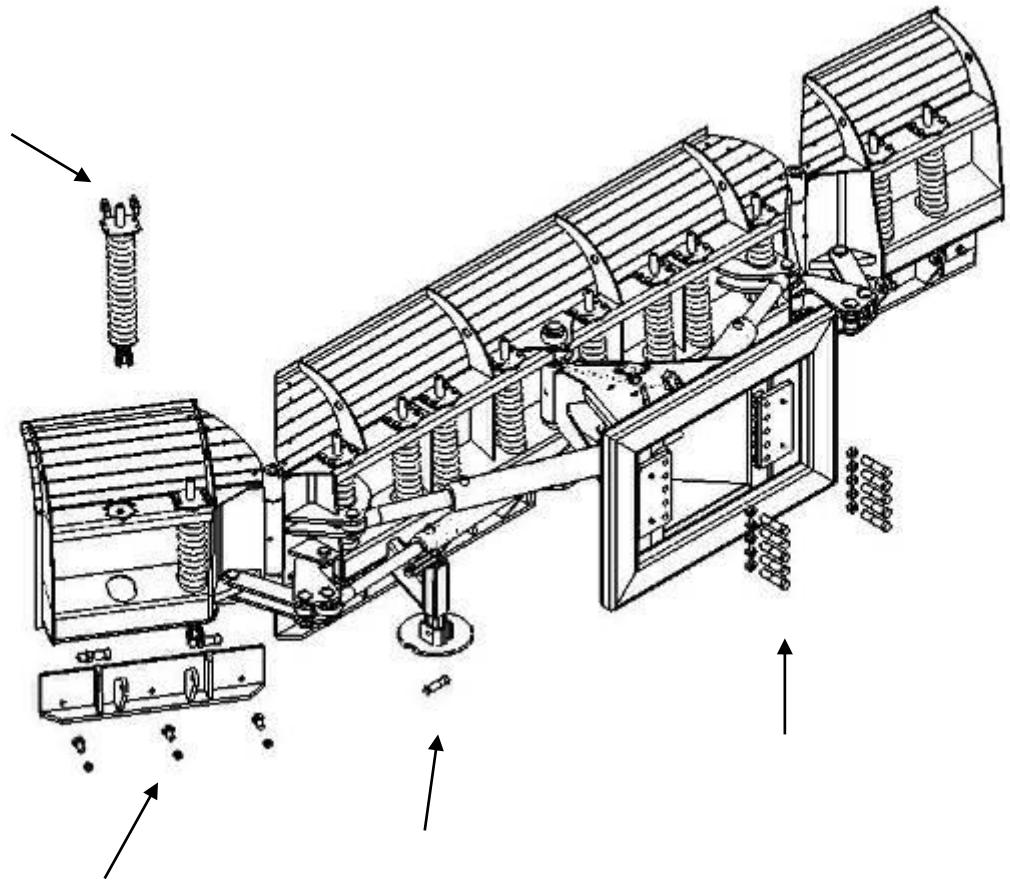
- Keskinivelen rasvanipat (2 kpl)
- Sylintereiden rasvanipat (8 kpl)
- Liuku – ja soviterungon rasvanipat (8 kpl)
- Sivusiipien nivelten rasvanipat (8kpl)



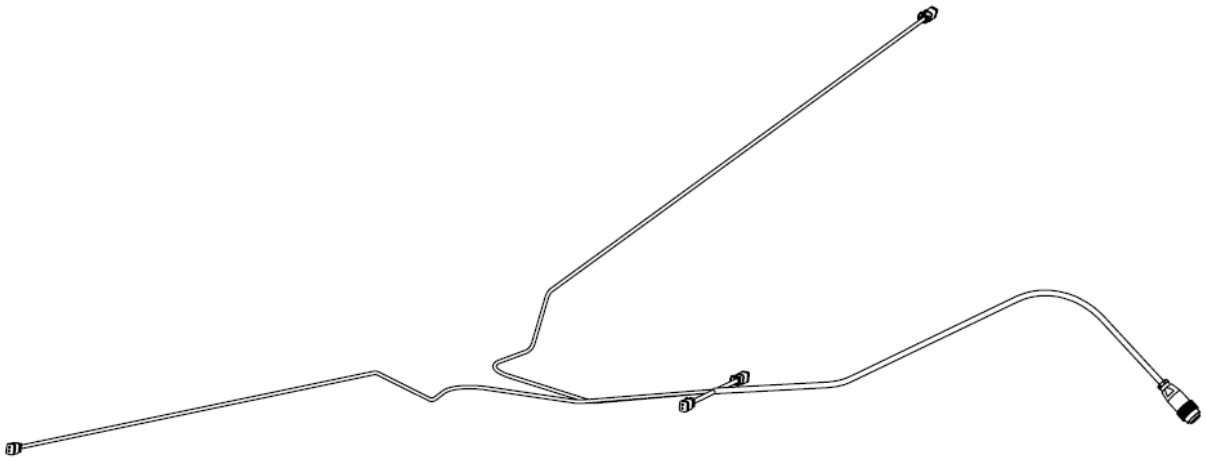
5.6. Kiristettävät ruuvit

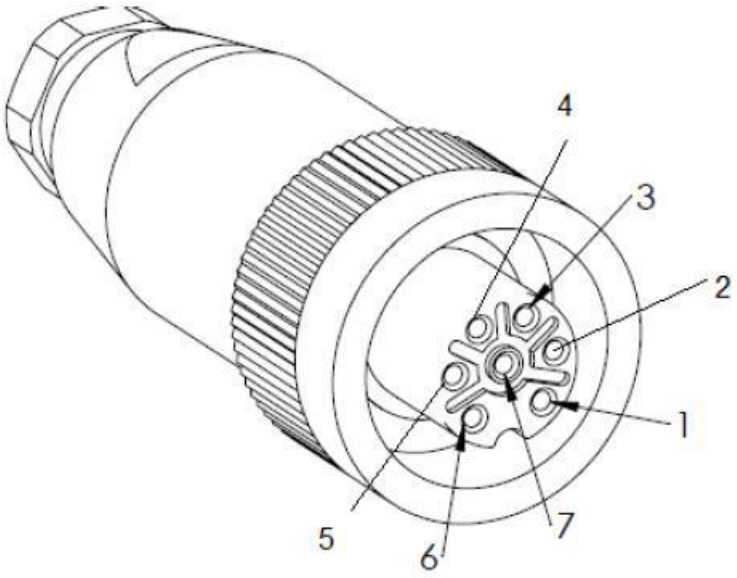
Kiristä kaikki ruuvit ja mutterit ensimmäisen 10 käyttötunnin jälkeen ja tästä eteenpäin 500 tunnin välein. Tarkista terän kiinnitys päivittäin.

- Kiinnitysrungon ruuvit
- Tukijalan kiinnitysruuvit
- Terärungon ja jousen kiinnitysruuvit ja mutterit
- Terän kiinnitysruuvit



1. SÄHKÖVENTTIILIN JA ÄÄRIVALOJEN KYTKENTÄ





1. Äärivalot
4.Vent 1
5.Vent 2
6.Maa
7.Maa

LLP FARM MACHINERY GROUP OY

LEVYTIE 4
74510 IISALMI

PUH. 020 1984 020
FAX 020 1984 029

www.fmg.fi