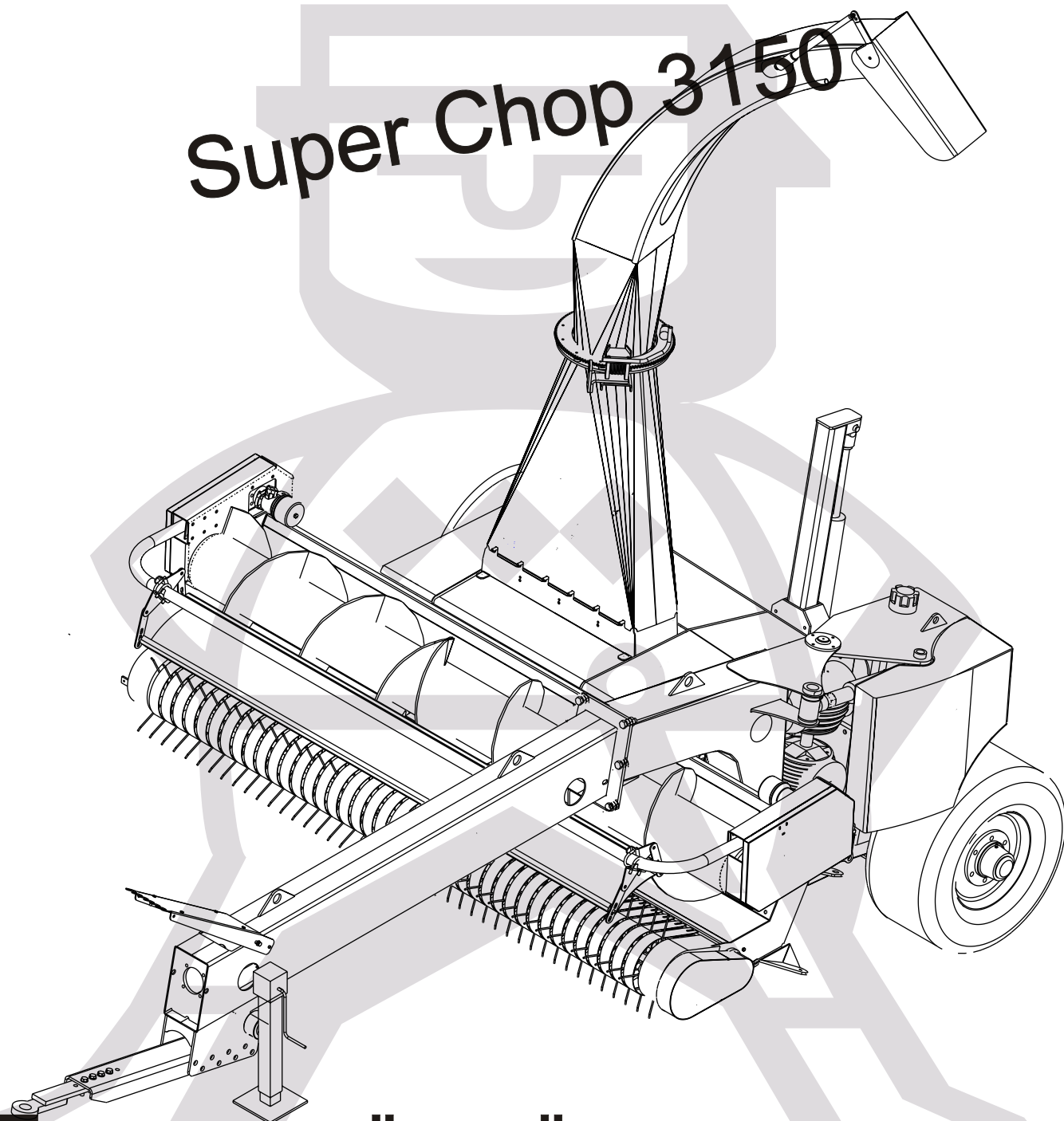


JUNKKARI

TARKKUUSSILPPURI

Super Chop 3150



KÄYTTÖOHJE

3150-02S



JUNKKARI OY

62375 YLIHÄRMÄ FINLAND

TEL. +358-(0)6-4835111

FAX +358-(0)6-4846401

SUOMI 2002 CE

1. SISÄLLYSLUETTELO:

	SIVU	NRO:		SIVU	NRO:
1	SISÄLLYS	2	12	HUOLTO	17-22
2	VALMISTAJAN TERVEHDYS	3	3	12.1 TEROITUSLAITTEEN KÄYTTÖ	17
2.1	VAROITUSMERKKI	3	12.2	HAKKURIN TERÄN VAIHTAMINEN	18
3	TEKNISET TIEDOT	3	12.3	RENGASPAINHEET	18
			12.4	KIILAHIIHNOJEN KIREYS	18
4	TURVALLISUUSOHJEET	4	4	12.5 VOITELU	18
4.1	YLEISET TURV.OHJEET	4	12.6	VOITELUKAAVIO	19-20
4.2	NIVELAKSELI	4-5	12.7	HUOLTO KÄYTTÖKAUDEN	
4.3	KULJETUS JA SIIRTO	5		JÄLKEEN	21
4.4	HYDRAULIIKKA	5	12.8	KÄYTTÖÖNOTTOHUOLTO	21
4.5	SUOJAUTUMINEN ÖLJYILTÄ JA	13		VIANETSINTÄ	21-22
	RASVOILTA	6	13.1	VIKAANTUMINEN	22
4.6	HUOLTO JA KORJAUKSET	6	14	SÄHKÖKAAVIOT	23
5	TURVAMERKIT JA - KOMPONENTIT	14.1		OHJAIN	23
	SEKÄ TYYPPIKILPI	6-7	14.2	RELEKOTELO	23
5.1	TYYPPIKILPI	8	15	HYDRAULIIKKAKAAVIOT	24
6	KÄYTTÖYMPÄRISTÖ	9	15.1	OHEISTOIMINNOT	24
6.1	KÄYTTÖTARKOITUS	9	15.2	SYÖTTÖ	24
6.2	SOVELLUTUKSET	9	16	HYDRAULILETKU TAULUKKO	25-28
6.3	KÄYTTÖRAJOITUKSET JA KIEL-	17		HYDRAULIIKKA PUTKET	28
	LETYT KÄYTTÖMUODOT	9	18	JOYSTICK	29
7	TOIMINTAPERIAATE	9	19	TUOTTEEN POISTAMINEN	
8	KONEEN KULJETUS, KÄSITTELY			KÄYTÖSTÄ	30
	JA VARASTOINTI	10	20	TAKUUEHDOT	31
8.1	KULJETUS	10	21	VASTUUALUEET	31
8.2	KÄSITTELY	10			
8.3	VARASTOINTI	10			
8.4	KONEEN KULJETUKSEN				
	ERITYISTURVALLISUUSOHJEET	10			
9	KÄYTTÖÖNOTTO	11-14			
9.1	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	11			
9.2	PAKKAUKSEN HÄVITTÄMINEN	11			
9.4	KIINNITYS TRAKTORIIN	12			
9.5	NIVELAKSELI	13			
9.6	AJOKIINNITYS	14			
10	SÄÄDÖT	15			
10.1	NOUKITAKORKEUDEN SÄÄTÖ	15			
10.2	SILPUN PITUUDEN SÄÄTÖ	15			
10.3	VASTATERÄN JA PYYHKIJÄVEITSEN				
	SÄÄTÖ	15			
11	KÄYTTÖ	16			
11.1	AJO PELLOLLA	16			
11.2	PERÄVAUNUN KÄYTTÖ	16			
11.3	HYDRAULISEN PAKIN KÄYTTÖ	16			

2. ARVOISA ASIAKAS

Kiitämme osoittamastanne luottamuksesta ja toivomme Teille parhaita menestystä työssänne. Pyydämme teitä tutustumaan tähän käyttöohjeeseen, sillä koneen täydellinen tuntemus, oikeat säädöt ja huolellinen hoito takaavat käyttäjän turvallisuuden ja koneen jatkuvan toiminnan kiireisinä työpäivinä. On tärkeää, että tämän kirjan jokainen kohta on ymmärretty ja että käyttöohjeita noudatetaan. Epäselvissä tapauksissa on syytä ottaa yhteyttä koneen myyjään.

Toivomme, että tutustuttuanne käyttöohjeeseen palauttaisitte takuutodistuksen allekirjoitettuna tehtaallesi.



2.1 Varoitusmerkki

Ohjekirjassa käytetään tätä merkkiä aina kun on olemassa vaara käyttäjälle tai muille henkilöille.

Lisäksi merkkiä käytetään silloin kun on vaaratekijöitä ympäristölle tai omaisuudelle.

3. TEKNISET TIEDOT

SILPPURIN MASSA	3200 kg
SUURIN KORKEUS	410 cm
SUURIN LEVEYS	350 cm
TEHON TARVE	93-168 kw, 1000 rpm PTO
NOUKINLEVEYS	315 cm
SYÖTTÖRULLAT	4 kpl
HAKKURIN LEVEYS	90 cm
HAKKURITERIEN LUKUMÄÄRÄ	30 kpl
SILPUN PITUUS	Säädettävissä 10-40 mm
RENGASKOKO	500/ 50 - 17
TORVEN LIPAN KÄYTTÖ	Sähkö
TORVEN KÄÄNTÖ	Oma hydraulikka
PERÄVAUNUN KOUKUN SIIRTO	Oma hydraulikka
PERÄVAUNUN KOUKUN NOSTO	Oma hydraulikka
NOUKKIMEN NOSTO	Traktorin hydraulikka 2-
toim.	
VETOPUOMIN KÄÄNTÖ	Traktorin hydraulikka 2 toim.
SYÖTTÖLAITTEIDEN KÄYTTÖ	Sähkö/ hydr.
KYTKENTÄ TRAKTORIIN	Maatalousvetolaite
ENSIÖNIVELAKSELI	W2500 K96/4 vapaakytkin
oikeak.	
SUURIN SALLITTU HINATTAVAN PERÄVAUNUN MASSA	15 000 kg
AJONOPEUS	3 - 12 km/h (riippuen
käytettävästä	tehosta ja
karhon koosta yms.)	

Koneesi tiedot

Tyyppi:

Valmistenumero:

Vuosimalli:



4. TURVALLISUUSOHJEET



4.1 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

- VAATETUS: Käytä oman turvallisuutesi vuoksi hyvin sopivia vaatteita, joissa ei ole roikkuvia liepeitä.
- KÄYTTÖ: Ennen koneen käyttöä tutustu hyvin sen kytkemiseen, säätimiin ja toimintaan.
- VAROITUKSET: Noudata kaikkia koneeseen asetettuja varoituksia ja ohjeita.
- SUOJUKSET: Koneetta saa käyttää vain silloin, kun kaikki suojukset ovat paikallaan ja kunnossa.
- KYTKEMINEN TRAKTORIIN: Noudata erityistä varovaisuutta kytkiessäsi tai irroittaessasi konetta.
- VETOLAITEKUORMITUS: Ota huomioon suurimmat sallitut vetoaisan ja traktorin vetolaitteen kuormitukset.
- PYSÄKÖINTI: Varmista, että kone ei pysäköitynä pääse liikkumaan.
- TURVALLISUUSSETÄISYYS: Koneessa on sen toimintaperiaatteen vuoksi osia, joita ei voida täysin suojata. Näistä osista on pysyttävä aina riittävän etäällä. Kuljettajan on myös huolehdittava, etteivät sivulliset pääse lähestymään näitä osia.
- KONEELLA TYÖSKENTELY: Koneella työskenneltäessä on sen läheisyydessä oleskelu kielletty.

1. Tarkista uuden koneen osien kiinnitys ja koneen vapaa pyöriminen
2. Koneen puhdistusta, voitelua tai säätöjä ei saa suorittaa koneen käydessä.
3. Älä koskaan yritä poistaa ruohoa koneen noukkimelta tai muista koneen osista, jollei traktorin ulosotto ole pysäytetty ja käsijarru ole päällä.
4. Käytä ainoastaan voimanottoakselissa nopeutta 1000 r/min.
5. Ennen kuin kytket voimanottoakselin pyörimään, varmista että koneen läheisyydessä ei ole muita ihmisiä, eikä koneen päällä ole irtonaisia osia tai työkaluja.
6. Älä poistu traktorin ohjaamosta koneen pyöriessä.
7. Ennen kuin poistut ohjaamosta, aseta vaihde vapaalle, kytke käsijarru päälle ja laske noukin alas.
8. Älä anna lasten tai muiden ylimääräisten henkilöiden olla ohjaamossa käytön aikana.
9. Koneeseen ei saa syöttää heinää käsin tai jaloin.
10. Jos hakkuriin on mennyt vieraita esineitä, tarkista hakkurin terät ja vastaterä.
11. Silppurin torvesta mahdollisesti lentävien vieraiden esineiden ja säilöntähapon takia perävaunussa ei saa oleskella silppurilla työskenneltäessä.

4.2 NIVELAKSELI

1. Sammuta voimanottoakseli aina kun poistut traktorin ohjaamosta.
2. Tarkista, ettei voimansiirtoakselin suojaputket pyöri akselin mukana. Kiinnitä pysäytysketju huolellisesti.
3. Kun konetta kuljetetaan julkisilla teillä, tulee kuljettajan varmistua siitä, että voimansiirto on pysäytetty.
4. Ennen voimanoton kytkemistä päälle varmista, ettei kukaan seiso pyörivän akselin lähellä
5. Nivelakselin saa asentaa paikalleen vain traktorin voimanottoakselin ollessa kytkettynä pois päältä, moottorin ollessa pysäytettynä ja virta-avaimen ollessa poistettuna virtalukosta
6. Nivelakseli on asennettava siten, että akselin molemmat päät ovat samalla korkeudella ja maatalousvetolaitteen nivelpiste on tarkasti nivelakselin ristikoiden puolivälissä.
7. Moottoria käynnistettäessä voimanoton on oltava kytkettynä pois päältä.
8. Traktorin voimanoton kierrosnopeuden tulee sopia koneen käyttöön.
9. Voimanotolle annettua kierrosnopeutta ei saa ylittää. Ylitys aiheuttaa koneelle vaurioita.

9. Voimanottoakseli on kytkettävä pois päältä, kun sitä ei tarvita tai kun traktori ja työkone ovat liian suuressa kulmassa.
10. Ennen nivelakselin pyörimään kytkemistä ja myös koko ajan akselin pyöriessä varmista, ettei kukaan oleskele pyörivän akselin vaara-alueella.
11. Älä käytä muita kuin CE-merkillä varustettuja, valmistajan hyväksymiä nivelakseleita. Suojusputket ja -suppilot sekä traktorin voa-suojus on aina oltava asennettuna paikalleen ja kunnossa.
12. Älä koskaan käytä vaurioitunutta nivelakselia, koska tällöin on olemassa vakava onnettomuusvaara. Vaurioitunut akseli on korjattava ennen kuin sitä käytetään seuraavan kerran.
13. Ota huomioon nivelakselin akseliputkien päällekkäisyys sekä kuljetus- että työasennossa.
14. Akselin lyhentämisen jälkeen profiiliputket on puhdistettava ja voideltava rasvalla huolellisesti.
15. Nivelakseli on asennettava paikalleen ja irroitettava vain silloin, kun traktorin voimanottoakseli on kytketty pois päältä. Voimanottoakselia ei saa jättää kytketyksi pois päältä vain kytkimen varaan.
16. Kun nivelakseli on asennettu paikalleen, sen lukitusnastan on oltava lukittuna voimanottoakselin urassa. Tarkista, että akseli on tukevasti paikallaan.
17. Kytke akselinsuojuksen lukitusketju siten, ettei suojus pääse pyörimään.
18. Aseta irroitettu nivelakseli sille varatulle tuelle.

4.3 KULJETUS JA SIIRTO

1. Noudata aina tieliikennelakia, ajaessasi yleisillä teillä.
2. Tarkista ja asenna kaikki yleisillä teillä kuljetusta varten tarvittavat varusteet, kuten valot, heijastimet ja hitaan ajoneuvon kolmio.
3. Ota huomioon sallitut akselipainot, kokonaispainot sekä kuljetusmitat.
4. Kaikki konetta liikuttavat laitteet, kuten ketjut, tangot yms, on asetettava siten, että tahattomat liikkeet eivät voi niihin vaikuttaa koneen työ- tai kuljetusasennossa.
5. Traktorin käyttäytymiseen kuljetuksen aikana, sen ohjautumiseen ja jarrujen toimintaan voivat vaikuttaa hinattavat tai nostolaitteissa olevat työkoneet ja lisäpainot. Siksi on tärkeää, että aina on käytettävissä riittävä ohjautuvuus ja jarrutettavuus.
6. Koneen päällä ei saa kuljettaa matkustajia.
7. Konetta saa nostaa vain ohjetarroin merkityistä paikoista.
8. Käytä ainoastaan hyväksytyjä nostoliinoja tai ketjuja ja tarkista niiden kunto.
9. Jos konetta siirretään esim. Lavalla, on se sidottava tukevasti esim. ketjuilla tai liinoilla.
10. Trukilla tms. lastattaessa, on huolehdittava, että kone on tasapainossa eikä putoamisen vaaraa ole.

4.4 HYDRAULIIKKA

1. Kytkemisen jälkeen hydraulijärjestelmässä on korkea paine. Kovalla paineella purkautuva hydraulijärjestelmä tunkeutuu ihon läpi ja saattaa aiheuttaa vakavia vammoja. Vammautumisriski on olemassa silloinkin, kun haetaan vuotokohtia.
2. Ole varovainen kaikkien hydraulijärjestelmien kanssa: niiden yhteydessä on olemassa puristus- ja leikkausvaaroja.
3. Hydraulijärjestelmää ei saa irrottaa kun kone on pelkän hydraulijärjestelmän varassa, koska noukkimen ja vetopuomin järjestelmään jää paine.
4. Kytkettäessä hydraulijärjestelmää traktoriin, hydraulijärjestelmä ei saa olla paineistettu koneen eikä traktorin puolelta.



4. TURVALLISUUSOHJEET



4.5 SUOJAUTUMINEN ÖLJYILTÄ JA RASVOILTA

1. Käytä aina öljyä tai rasvaa käsitellessäsi asianmukaisia suojavaatteita ja öljyn kestäviä käsineitä.
2. Vältä ihon kosketusta öljyn ja rasvan kanssa. Iho voi vaurioitua.
3. Älä koskaan käytä ihon puhdistamiseen öljyä tai voitelurasvaa! Näissä aineissa saattaa olla pieniä metallihiukkasia, jotka aiheuttavat käsiin haavoja, joita öljy vielä pahentaa.
4. Seuraa voiteluaineiden valmistajien käsittelyohjeita sekä turvallisuusmääräyksiä.
5. Synteettiset öljyt ovat monesti syövyttäviä ja aiheuttavat ihon voimakasta ärtymistä.

JÄTEÖLJY

1. Jäteöljy on kerättävä talteen ja vietävä asianmukaisesti hävitettäväksi kansallisten määräysten mukaisesti.

ONNETTOMUUDET

1. Mikäli öljyä joutuu maaperään on sen leviäminen estettävä ja öljy kerättävä talteen esim imeyttämällä turpeeseen.
2. Mikäli öljy tai voitelurasva aiheuttaa vammoja ihoon, ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.6 HUOLTO JA KORJAUKSET

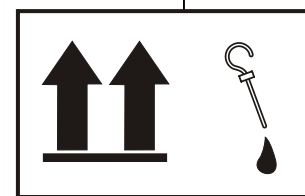
1. Ennen puhdistus-, voitelu-, asennus- tai säätötöitä, varmista aina, että voimanotto on pois päältä ja moottori pysäytetty.
Irroita virta-avain tahattoman traktorin tai työkonen liikkeellelähdon estämiseksi.
2. Tue kone kunnolla paikalleen ennen kuin aloitat huoltotöitä.



5. TURVAMERKIT JA -KOMPONENTIT SEKÄ TYYPPIKILPI



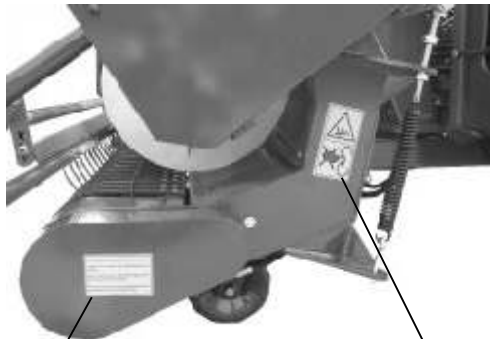
VARO HAPPOA
VARNING FÖR SYRA



TARKISTA ÖLJY



5. TURVAMERKIT JA -KOMPONENTIT SEKÄ TYYPPIKILPI



**ÄLÄ AVAA SUOJIA KONEEN
KÄYDESSÄ!**

**ÖPPNA EJ SKYDD NÄR
MASKINEN ÄR I GÅNG!**

DON'T OPEN THE COVER



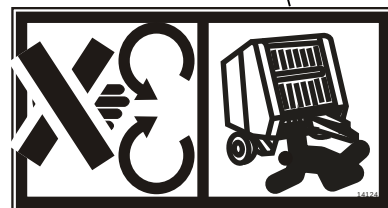
VARO PYÖRIVIÄ OSIA



**NOUKKIMEN OHJAINKEHÄ RASVATTAVA
PÄIVITTÄIN NOUKKIMEN PYÖRIESSÄ**

**STYRNINGEN CIRKEL AV PICK-UP SKALL SMÖRJAS
DAGLIGEN NÄR PICK-UPEN ÄR I GÅNG**

**THE STEERINGCIRCLE OF THE PICK-UP HAS
TO BE GREASED DAILY WHEN THE PICK-UP
IS ROTATING**



VARO PYÖRIVIÄ OSIA



**Lue käyttö- ja turvallisuus-
ohjeet aina ennen käyttöönottoa.**

**Läs bruksanvisning och säker-
hetsföreskrifter innan den nya
maskinen tas i bruk.**

**Become familiar with the owners
manual and safety instructions
before starting to operate this
machine.**

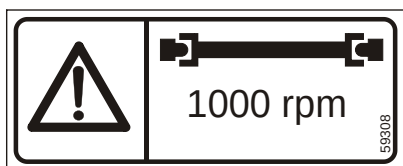
4-32173



VAROITUS !
VARO ! liikkuvia osia !
PYSÄYTÄ kone ryhtyessäsi huolto- tai korjaustyöhön !
PIDÄ lapset poissa koneen luota !

WARNING!
WARNING! för rörliga delar!
STANNA maskinen vid service- eller reparationsarbeten!
HÄLL barnen borta från maskinen!

WARNING !
BE CAREFUL with moving parts!
STOP the machine when repairing or making service!
TAKE CARE OF that children are not near the machine!

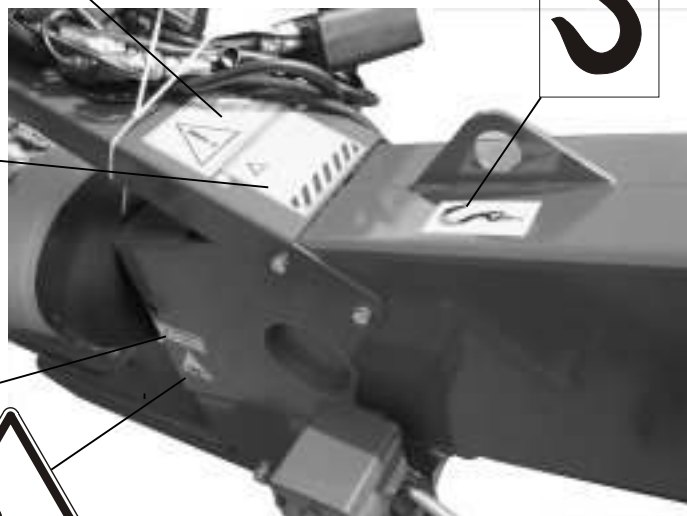


NIVELAKSELIN PYÖRIMISNOPEUS



VARO PYÖRIVIÄ OSIA

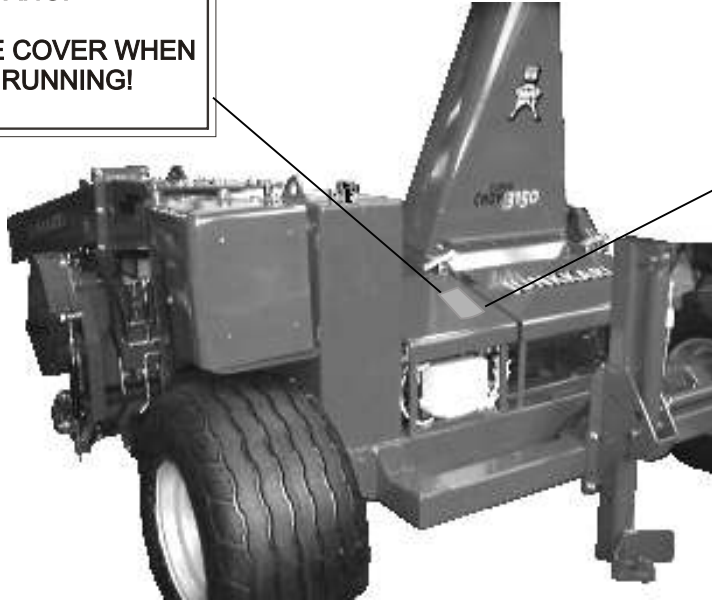
KONEEN NOSTOPISTE



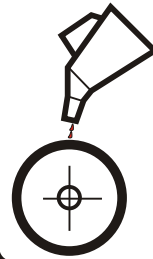
ÄLÄ AVAA SUOJIA KONEEN
KÄYDESSÄ!

ÖPPNA EJ SKYDD NÄR
MASKINEN ÄR I GÅNG!

DON'T OPEN THE COVER WHEN
THE MACHINE IS RUNNING!



VARO HAKKURIN TERIÄ



JOS KONE JOUTUU SEISOMAAN VUOROKAUTTA
KAUEMMIN, ON YLÄTELA RASVATTAVA

OM MASKINEN STÅR OBRUKAD I MER ÄN ETT DYGN,
MÅSTE DEN ÖVRE VALSEN SMÖRJAS

IF THE MACHINE IS OUT OF MORE THAN 24H
THE UPPER ROLL HAS TO BE OILED

34877



5.1 TYYPPIKILPI



TYYPPIKILPI

1. CE-merkin kiinnitysvuosi
2. Koneen tyyppi
3. Sarjanumero ja mallivuosi
4. Koneen paino ilman varusteita
5. CE-merkin kiinnittäjä



JUNKKARI OY5

62375 YLIHÄRMÄ FINLAND

PUH. 964-4835 111
PHONE +358 64 4835 111
FAX. +358 64 4846 401
FAX. 964-4846 401



TYYPPI
TYPE

SARJANO:
SER.NR.

KG

2

3

4

4-57335

6. KÄYTTÖYMPÄRISTÖ

6.1 KÄYTTÖTARKOITUS

Junkkari Super Chop 3150 on tarkoitettu viljeltyjen niittomurskaimella karhotettujen heinävarstien kasvien korjaamiseen pelto-olosuhteissa.

Noukkimella varustettu Junkkari Super Chop 3150 kerää sängen päällä esikuivaneen rehun puhtaasti, koska se ei nosta pellon maa-ainesta rehun mukana.

30- teräinen rumpuhakkuri katkoo rehun 10-40 mm:n mittaiseksi, jolloin rehu saadaan tiiviiksi massaksi eikä se pilaannu.

6.2 SOVELLUTUKSET

Tarkkuussilppuri Junkkari Super Chop 3150 ei sovellu muuhun käyttöön.

6.3 KÄYTTÖRAJOITUKSET JA KIELLETYT KÄYTTÖMUODOT



KÄYTTÖRAJOITUKSET

Käyttäjän asetetut rajoitukset

Tarkkuussilppurin käyttäjä ei saa olla huumaavien aineiden, alkoholin tai vahvojen lääkkeiden vaikutuksen alaisena.

Sairaus- tai invalideettitapauksissa luvan koneen käyttöön voi antaa hoitava lääkäri.

Tarkkuussilppurin käyttö on kielletty henkilöiltä, joilta puuttuu asianmukaiset tiedot ja taidot maataloudesta, sekä alle 15 vuotiailta.

Kielletyt käyttömuodot

- Koneella ei saa ajaa pelto-ojien ja pientareiden päällä .
- Ojanluiskista on rehun keruu ehdottomasti kiellettyä.
- Pajujen ja muiden puuvartisten kasvien noukkiminen ja silppuaminen on kiellettyä.
- Kivisissä olosuhteissa on nurmen perustamisen yhteydessä suoritettava irtokivien keräys sekä

työjyrsä. Myös kaikki juurakot ja kannot on poistettava pellostä.

- Mikäli konetta joudutaan kuitenkin käyttämään kivisissä olosuhteissa, on karhe niitettävä riittävän pitkään sänkeen ja noukin on pidettävä riittävän korkealla.

7. TOIMINTAPERIAATE

Junkkari Super Chop 3150 tarkkuussilppuri noukkii peltoon niitetyn karhon/ karhot neliportaisella noukkimella. Noukkimelta rehu kulkee heinänpainimen avustamana kierukalle, joka sulloo rehumassan syöttöteloilille. Syöttötelat syöttävät rehumassan 30-teräiselle rumpuhakkurille, joka hakettaa rehun pieneksi silpuksi. Suurella nopeudella pyöriessään työntää hakkuri rehumassan silppurin torven ohjaamana perävaunuun. Silppurin torvesta tulevaa pistemäistä rehusuihkua ohjataan kauko-säätölaitteella ohjaamosta käsin, jolloin perävaunu saadaan mahdollisimman täyteen. Lisäksi Junkkari Super Chop 3150 tarkkuussilppurissa on valmius Junkkari HP20- pumppuhapottimelle. Hapottimella saadaan rehu hapotettua samassa yhteydessä.

8. KONEEN KULJETUS, KÄSITTELY JA VARASTOINTI

(MAAHANTUOJA, KESKUSLIIKE JA JÄLLEENMYYJÄ)

8.1 KULJETUS

1. Tuotteen toimitusehto on vapaasti tehtaalalla, ellei asiasta toisin sovita.
2. Ostaja (keskusliike) sopii valmistajan kanssa ajankohdasta, jolloin tuote on noudettavissa.
3. Valmistaja huolehtii tuotteen lastauksesta.
4. Kuljetuksen ajan vastuu tuotteesta on kuljetusliikkeellä.

8.2 KÄSITTELY

1. Tuotetta tulee käsitellä maatalouskoneelle tyypillisellä tavalla huolellisesti sitä vaurioittamatta.
2. Tuotteen päälle ei saa lastata muita tuotteita.
3. Tehtaalalta tuote lähetetään huolellisesti pakattuna.

8.3 VARASTOINTI

1. Kone tulee varastoida auringonvalolta ja sateelta suojattuna vaakatasossa noukin irti maasta
2. Ulkona varastoitaessa on tarkistettava aika ajoin, että koneen päälle ei jää vettä seisomaan.
3. Pitempiaikainen varastointi tulee aina tapahtua sisätiloissa.



8.4 KONEENKULJETUKSEN ERITYISTURVALLISUUSOHJEET



1. Konetta saa nostaa ainoastaan ohjetarjoin merkityistä paikoista.
2. Varmista, että nostava laite on riittävän tehokas ja turvallinen ja että kaatumis ja putoamisvaaraa ei ole.
3. Konetta ei saa nostaa trukinpiikeillä, vaan on aina käytettävä joko liinoja tai ketjuja.
4. Käytä vain hyväksytyjä liinoja tai ketjuja.
5. Varmista aina ennen nostoa liinojen ja ketjujen kunto.
6. Konetta nostettaessa nostoliinat tai ketjut tulee pitää kireällä, jotta kone ei pääse heilahtamaan ja synnyttämään vaaratilanteita.
7. Tarkista aina nostoetäisyys käyttäessäsi nostureita.
8. Kone on kuljetuksen ajaksi aina sidottava lavaan.

9. KÄYTTÖÖNOTTO

9.1 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Normaalisti Junkkari Super Chop 3150 on pakattu kuljetusteknisistä syistä tehtaalla kahteen pakkaukseen, jotka sisältävät seuraavat osat:

pakkaus 1

- Super Chop 3150 peruskone
- Kääntötorvi
- Kääntötorven ohjaus
- Nivelakselit
- Terien kiinnitysavain
- Kaukosäätölaitteen kiinnityshahlo

pakkaus 2

- Veturunko varustettuna hydraulisella koukunsiirrolla ja kulmavaihteella
- Puomin runko
- Nivelakselin suojat 3 kpl (kaksi kiinnitettynä ja yksi irrallisena), sekä yhden suojan kiinnitysosat
- Kiinnitystapit

Kone voidaan pakata myös kuljetusteknisistä syistä neljään pakkaukseen, jotka sisältävät seuraavat osat:

Pakkaus 1, (pultit ja mutterit irti)

- vetoaisa
- nivelakselin suoja , sekä suojan kiinnitysosat
- seisontajalka
- välinivel
- nivelakseli

Pakkaus 2, (hydrauliletkut ja jouset irti, tappi ja rajoitin irti)

- noukinrunko
- noukin
- ketjut ja ketjusuojat
- käsivarret

Pakkaus 3, (kaikki ruuvit auki, jolloin torvi on purkautuneena)

- kääntötorven yläosa
- kääntötorven ohjaus

Pakkaus 4

- roottori ja telat
- torven alaosa
- roottorikammio
- vetorunko varustettuna hydraulisella koukunsiirrolla ja kulmavaihteella
- öljysäiliö
- nivelakselit ja suojat

9.2 PAKKAUSTEN HÄVITTÄMINEN

Puiset ja pahiset pakkausmateriaalit voi hävittää polttamalla tai viemällä kaatopaikalle. Pakkauksen mukana tulevat muovipussit ja muoviset narut tulee hävittää kansallisten säädösten mukaisesti kierrättämällä tai viemällä kaatopaikalle.

9.4 KIINNITYS TRAKTORIIN

Super Chop 3150 sopii traktoreihin, joissa on maatalousvetolaite (SFS - ISO 6489-3), koko luokka 2 (ISO 730-1).

Voimanulosotto

Super Chop 3150:ssä on SFS - ISO 500-standardin kategorian 1 mukainen voimanottoakselin kytkentä. Lisäksi silppurissa on prEN... 1553 mukaiset turvavarusteet valmiina, jolloin silppuriin voidaan kytkeä edellä merkittyjen direktiivien ja normien mukainen nivelakseli. Soveltuvista nivelakseleista on esimerkkejä kohdassa " Nivelakseli ".

Voimanulosoton nimelliskierrosnopeus on 1000 r/min.

Hydrauliikka

Vetopuomin kääntö ja noukkimen nosto ovat koneessa hydraulitoimisia, jotka tarvitsevat 2-toimiset hydraulikan ulosotot. Standardin ISO 7241-1 mukaiset hydrauliliittimet kytketään traktoriin normaalisti letkujen ollessa paineettomia. Paineettomuuden voi varmistaa ennen letkujen irrottamista siten, että traktorin ollessa sammutettuna viedään hydrauliventtiilien vivut molempiin ääriasentoihin, jolloin järjestelmässä mahdollisesti oleva paine pääsee purkautumaan traktorin hydrauliöljysäiliöön.

TYHJÄTÄ

OLEMASSA

ÄLÄ YLITÄ



PAINEENALAISIA LETKUJA EI SAA MISSÄÄN TAPAUKSESSA

HAKKAAMALLA TAI PAINAMALLA PIKALIITINTÄ, KOSKA ON AINA

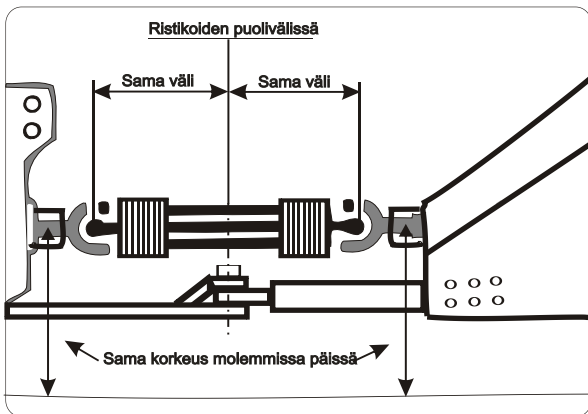
HENKILÖVAHINGON JA MAAPERÄN SAASTUMISEN VAARA.

HYDRAULIJÄRJESTELMÄN MAKSIMIPAINETTA

Sähkökytkentä

Koneessa on sähkökäyttöinen lipankääntö. Lisävarusteena koneeseen on saatavissa myös sähkötoiminen Junkkari-pumppuhapotin. Sähkölaitteet kytketään ISO/ TR 12369: 1994 mukaisella 3- napaisella pistokkeella traktorin pistorasiaan. Laitteet toimivat tasavirralla (DC) ja nimellisjännite on 12V. Laitteiden asennusohjeet ja kytkentäkaaviot esitetään myöhemmin tässä kirjassa.

Työskentelyn aikana jännite ei saa laskea alle 12V.



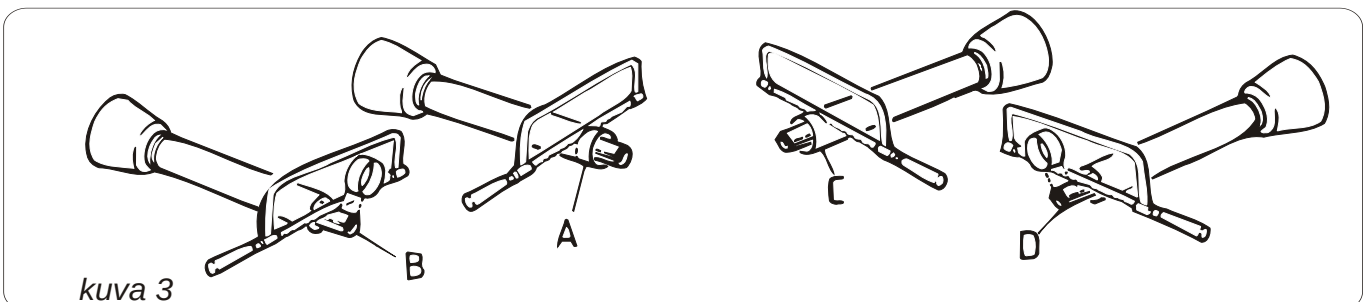
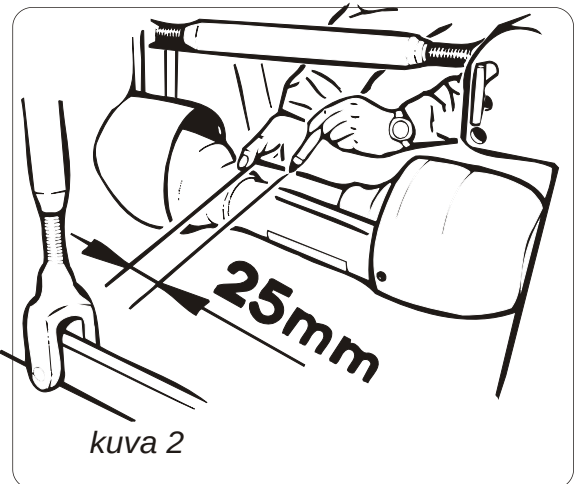
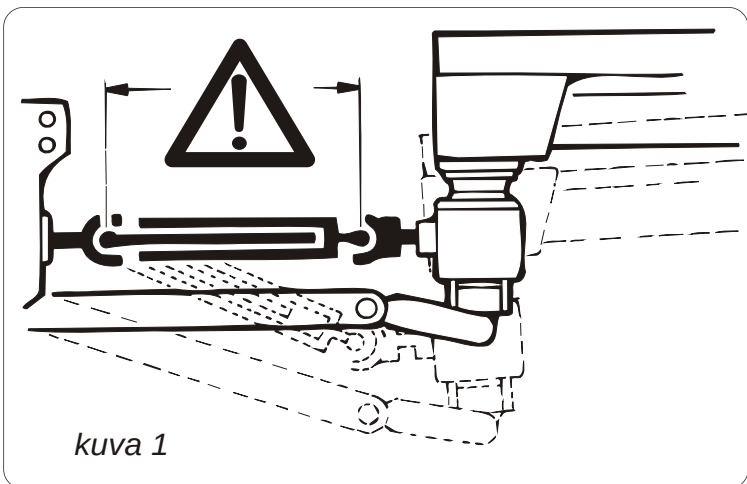
NIVELAKSELIN PITUUS

Nivelakselin pituuden tulee olla sopivan mittainen jo käyttäjän turvallisuuden sekä akselin keston ja toiminnan kannalta. Nivelakselin putkien on oltava päällekkäin vähintään 100mm(10 cm).

Liian pitkä akseli "pohjaa" ja aiheuttaa nivelakselin rikkoutumisen. Lyhyen akselin putket saattavat irrota toisistaan konetta nostettaessa, jolloin vahingon mahdollisuus on suuri. Lisäksi pienellä limityksellä ei voida saavuttaa riittävää tehonsiirtoa ilman akselin vaurioitumista.

NIVELAKSELIN LYHENTÄMINEN

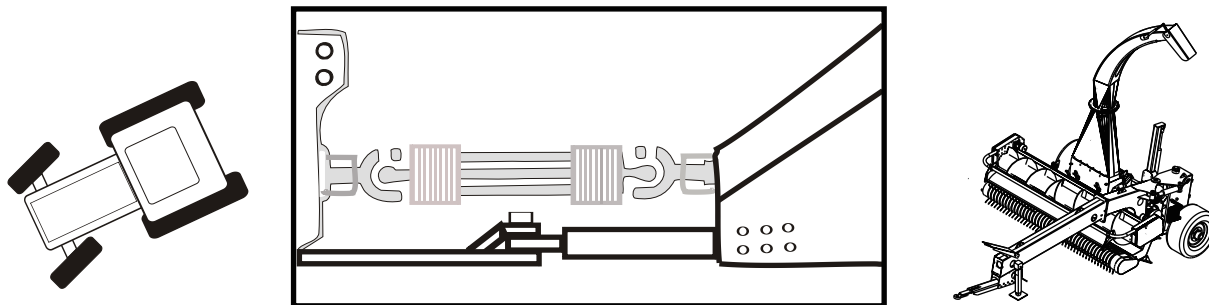
1. Nosta konetta ja etsi akselin lyhin mitta. (kuva 1)
2. Jätä 25mm pelivara ja merkitse katkaisukohdat. (kuva 2)
3. Katkaise akselin kaikista neljästä putkesta yhtä paljon pois. (kuva 3)
4. Poista katkaisupurseet viilalla ja puhdista kaikki putket.
5. Suorita lopuksi perusteellinen rasvaus.



9.6 AJOKIINNITYS

SILPPURIN AJOKIINNITYS

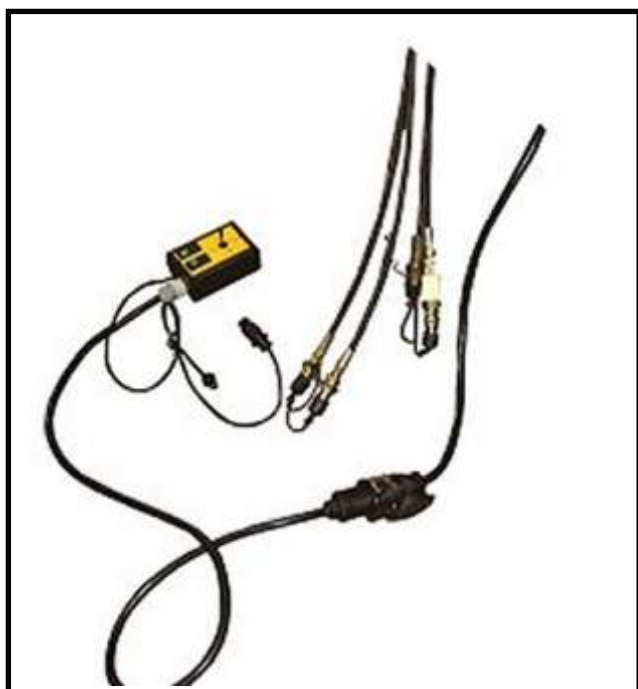
Tarkkuussilppuri kiinnitetään traktorin maatalousvetolaitteeseen, joka on SFS-ISO 6489-3 standardin mukainen, kokoluokka 2 (ISO 730-1).



Silppurin 7- napainen tiedonsiirtokaapelin pistoke kytketään vastaavaan pistokkeeseen, joka tulee traktorin sisältä joystick:istä.

Joystick'in sähköjohdot kytketään traktoriin kolminapaisella, ISO- standardin mukaisella sähköpistokkeella traktorin vastaavaan pistokkeeseen.

Neljä hydrauliletkua kytketään kiinni traktorin naaraspuolisiin vastaaviin liittimiin .



10. SÄÄDÖT



LUE TURVALLISUUSOHJEET

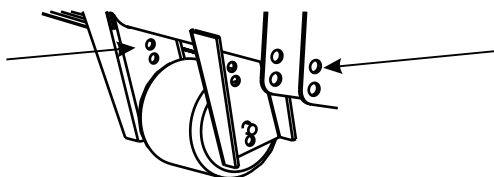


10.1 NOUKINTAKORKEUDEN SÄÄTÖ

Kone on tehtaalla säädetty siten, että noukkimen piikkien etäisyys maahan on noin 5 cm. Sängenkorkeuden perussäädön muutos tapahtuu noukinrungon korkeutta muuttamalla (2 asentoa), noukkimen alla olevia pyöriä muuttamalla (2 asentoa).

Koneen oikealla sivulla oleva rajoitintanko on säädettävä samalla sopivaksi.

Säätö voidaan tehdä tilapäisesti hydraulisylinterillä (jos pellossa esiintyy yllättävää epätasaisuutta).

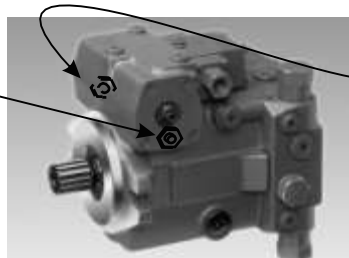


10.2 SILPUN PITUUDEN SÄÄTÖ

Käytettäessä kaikkia teriä (30 kpl) silpun pituus on noin 10-40 mm. Varsinainen silpun pituuden säätö tehdään hydraulipumpun tuottoa muuttamalla, jolloin syöttölaitteiden nopeus muuttuu. Silpun pituutta saadaan n. 50% pidemmäksi, jos joka toinen terärivi poistetaan. Tällöin tehontarve pienenee n. 20%.

MUIHIN KUIN KUVAN OSOITTAMIIN SÄÄTÖRUUVEIHIN EI TULE KOSKEA, NE ON SÄÄDETTY TEHTAALLA VALMIIKSI!

Pakkisäätö
(Alempi
ruuvi)



Silpun pituuden säätö on
(kuvassa) pumpun
vastakkaisella puolella.

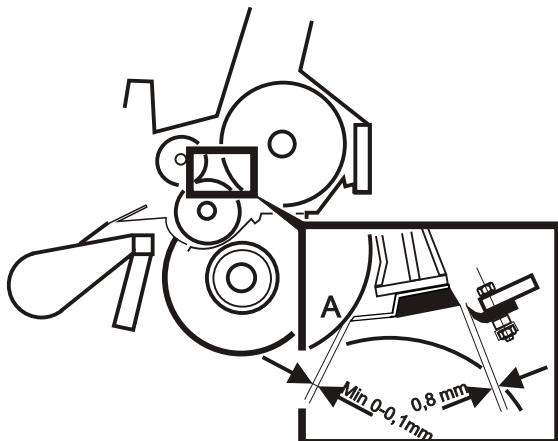
10.3 VASTATERÄN JA PYYHKIJÄVEITSEN SÄÄTÖ

Vastaterä ja pyyhkijäveitsi ovat kiinni samoilla ruuveilla. Kun vastaterää säädetään, täytyy myös pyyhkijäveitsen välis ylätelaan tarkistaa ennen ruuvien kiristystä. Pyyhkijäveitsen välis A säädetään niin lähelle ylätelaa kuin se on mahdollista.

Kun halutaan irrottaa pyyhkijäveitsi, niin alatelan jousi täytyy irrottaa ja päästää tela alas.

Vastaterä vedetään pois ja pyyhkijäveitsi otetaan aukon kautta pois. Vastaterän voi kääntää.

Vastateräpulttien kiristysmomentti on 10 kpm.



11. KÄYTTÖ



LUE TURVALLISUUSOHJEET



TÄRKEÄÄ !

Säädä traktorin ja silppurin välinen nivelakseli niin, ettei nivelakselin kulmat muodostu liian suuriksi ja nivelakseli rikkoudu. Nivelakselin molempien ristikoiden tulee olla yhtäsuuressa kulmassa keskenään.

11.1 AJO PELLOLLA

Suorita voimanulosoton kytkentä 1000 r/min ja kiihdytä ajokierrokset varovasti. Aja varovasti karhoon ja lisää ajonopeutta olosuhteiden mukaan. Tarkasti tehty karhelleniitto helpottaa ajoa. Super Chop 3150 tarkkuussilppuri sopii parhaiten sellaiseen karhoon, joka on niitetty 3-6 m leveydeltä. Pyri mahdollisuuksien mukaan välttämään poikittaiskarhen ajoa.

11.2 PERÄVAUNUN KÄYTTÖ

Super Chop 3150:ssä on hydraulisesti sivusuunnassa siirrettävä vetokoukku. Perävaunun koukun sivu- ja korkeussuuntaa säädetään traktorin hytistä "joystick":illä, jonka käyttö- ja hallintaohjeet jäljempänä tässä kirjassa. Voitele vetokoukun liukupinta vaseliinilla ennen käyttöä. Vetokoukku on varustettu viisarilla koukun korkeuden osoittamiseksi.

HUOM!

YLEISILLÄ TEILLÄ AJETTAESSA ON AINA NOUDATETTAVA TIELIIKENNELAKIA

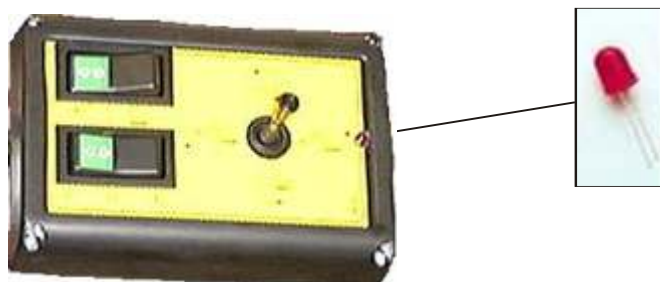
11.3 HYDRAULISEN PAKIN KÄYTTÖ

Junkkari Super Chop 3150 on varustettu hydraulisesti toimivalla pakilla, jolla voidaan poistaa tukos kierukalta ja syöttörullilta.

Syöttörullaston tukkeuduttua toimi seuraavasti:

1. Pudota traktorin moottorin kierrokset välittömästi n. 1000r/min:n.
2. Kytke välittömästi hydraulinen syötön peruutus päälle. Pidä pakkia päällä vain hetken.
3. Pysäytä tämän jälkeen kone ja poista tukos käsin noukkimen päältä.
4. Älä pyöritä pakkia tarpeettoman kauan, koska muuten heinä pakkautuu kierukan päihin.

Traktorin hytissä olevassa joystick- ohjauskotelossa oleva LED ilmoittaa hydraulipumpun suodattimen tukoksesta.



12. HUOLTO



LUE TURVALLISUUSOHJEET

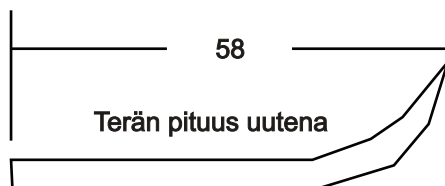


12.1 TEROITUSLAITTEEN KÄYTTÖ

Koneen suojukset on pidettävä suljettuina aina koneen käydessä!

Käyttäessäsi teroituslaitetta noudata erityistä varovaisuutta. Kone ei saa olla käynnissä asentaessasi teroituslaitetta käyttökuntoon. Käytä silmäsuojaimia. Avaa takapystysuojassa oleva säppilukko ja vedä tanko ulospäin, jolloin suoja pelti avautuu. Tarkista, onko teroituskivi ehjä. Vedä hiomalaitteen vetotanko oikean puoleisen sivusuojan reiästä ulos ja varmista hiomalaitteen tasainen liukuminen kiskoilla (kiskot on syytä pitää puhtaina ja rasvattuina). Säädä teroituslaitteen kivi noin 1 mm päähän hakkurinteristä ruuvaamalla sormiruuvia. Käynnistä traktori ja säädä v.o.a. pyörimisnopeus 300 - 350 rpm. Kiristä sormiruuvia (vastapäivään) hitaasti niin, että kivi ottaa koko roottorin leveydeltä tasaisesti teriin. Vältä liiallista teroitusta. Pysäytä kone ja asenna suoja pelti takaisin paikoilleen. Kivi on vaihdettava uuteen, kun kivistä on jäljellä noin 20 mm.

HAKKURINTERÄT ON VAIHDETTAVA UUSIIN, JOS NE OVAT KULUNEET ENEMMÄN KUIN 5 mm!



TEROITUSLAITTEEN ERITYISTURVALLISUUSOHJEET



1. Lue yleiset turvallisuusohjeet sekä turvallisuusohjeet huollosta ja korjauksista.
2. Koneen tulee olla ehdottomasti pysäytetty teroituslaitteen asennuksen ja säädön aikana.
3. Käytä silmäsuojaimia teroituksen aikana.
4. Tarkista terät ja niiden kiinnitys ennen teroitusta.
5. Tarkista kiven kunto ennen teroitusta.
6. Käytä v.o.a. Pyörimisnopeutena 300 - 350 rpm.
7. Tarkista aina ennen teroitusta käsin koneen vapaa pyöriminen.
8. Varo aina käsinkin pyöritäessä hakkuria, koska hakkurissa on iso massa, joka voi aiheuttaa sormen ym leikkautumisen pienelläkin nopeudella.
9. Älä teroita viallisella hiomakivellä.



LUE TURVALLISUUS-OHJEET



12.2 HAKKURIN TERÄN VAIHTAMINEN

Hakkurin terä täytyy vaihtaa silloin, kun se on vaurioitunut tai kulunut liikaa (max. 5 mm), teroituksen takia. Kukin terä säädetään erikseen. Koneen mukana tulevalla avaimella teränpultit kiristetään vähintään 35 kpm momenttiin. Vastaterän ja hakkurinterän välitys tulee olla noin 0,8 mm. Vastaterän ja terän välystä säädetään terärumpua siirtämällä eteenpäin. Kun kaikki hakkurin terät joudutaan kuluneisuuden takia vaihtamaan uusiin, on hakkuri siirrettävä ennen terien vaihtoa takaisin alkuperäiseen paikkaan, jos hakkuria on aikaisemmin siirretty eteenpäin. Terärummun halkaisija ei saa tulla 488 mm suuremmaksi uusia teriä vaihdettaessa, uutena terän korkeus on 58 - 59 mm. Muista tarkistaa hakkurin laakerien ruuvien kireys.

Tarkista terien kiinnitysruuvien kireys ja kunto. Tee tarkistus aina mahdollisen



kiven tai muun vieraan esineen joutuessa hakkuriin. Kiristä ruuvit aina huolellisesti. Käytä vain alkuperäisiä teränkiinnitysruuveja ja muttereita (Huom! kiinnitysruuvien lujuusluokka). Liian suuri teränvälitys aiheuttaa torven tukkeutumista ja voimantarpeen lisääntymistä.

12.3 RENGASPAINEET

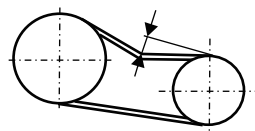
Renkaiden (500/50-17) rengaspaine on 200 kPa (2.0 kp/cm²) .

Huolehdi aina oikeista rengaspaineista, koska se lisää renkaiden käyttöikää huomattavasti.

12.4 KIILAHIIHNOJEN KIREYS

Käyttöönoton jälkeen hihna venyy hieman.

Tarkista oikea hihnan kireys päivittäin.



Voima 10 kg /
Taipuma 15 mm

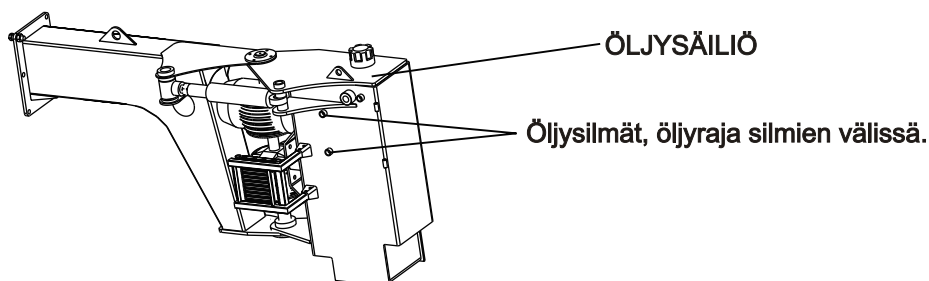
12.5 VOITELU

Voitele nivelakseli ja liukupinnat päivittäin. Koneesta löytyvät nipat voidellaan voitelukaavion ohjeen mukaan. Tarkista rullaketjujen kireys viikoittain ja voitele ne päivittäin ohuella öljyllä. Esim. moottorisahan teräketjuöljyllä. Ole huolellinen käyttäessäsi painepesuria, ettei suihkuta vettä laakereihin. Voitele laakerit heti pesun jälkeen. Kun kone on seissyt yli vuorokauden, on ylätela voideltava kauttaaltaan öljyllä.

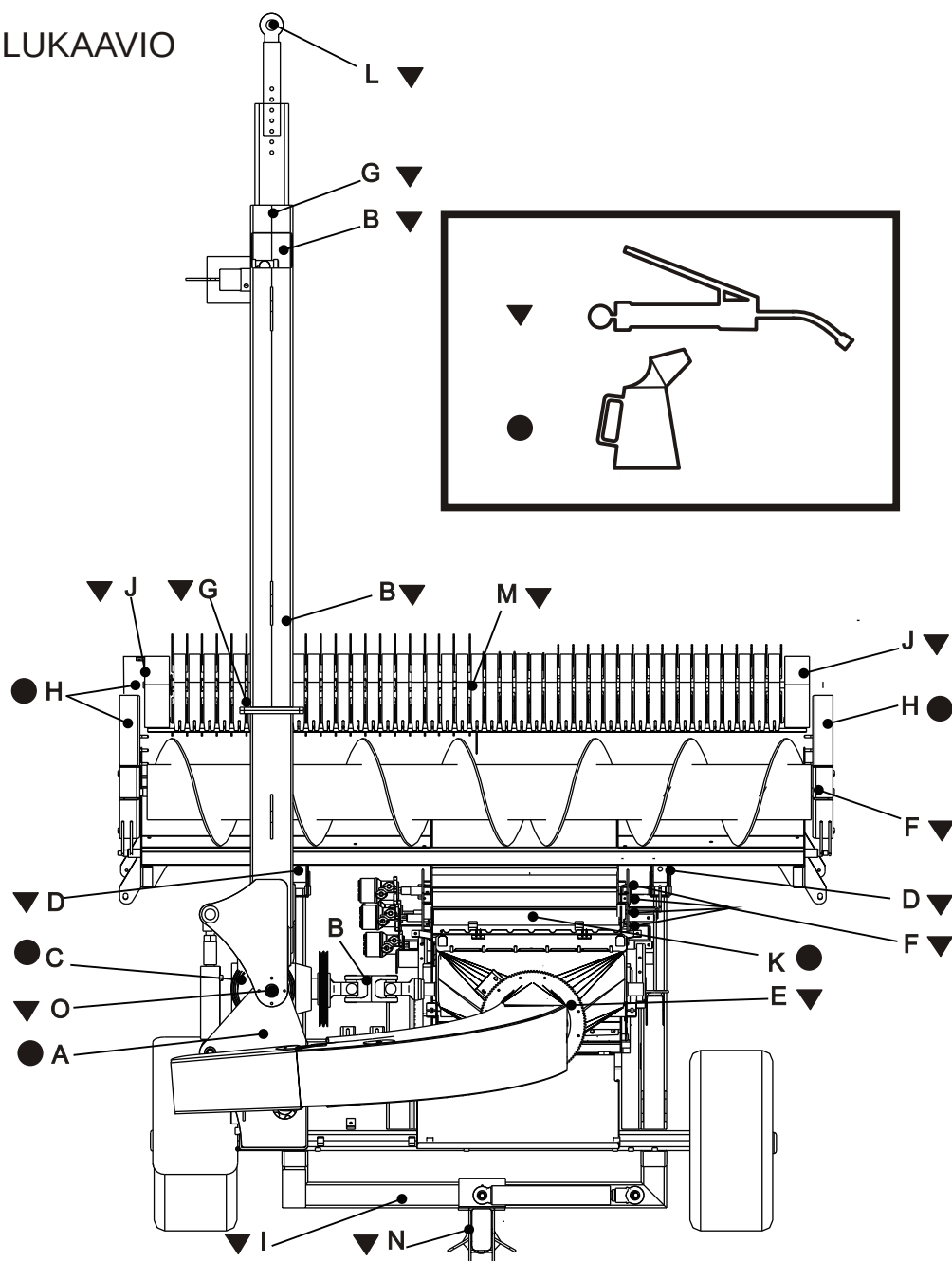
Silppurissa on kaksi kulmavaihdetta yhdistettynä kiinteällä akselilla.

Kulmavaihteessa on tehtaalla tullessa SAE 90 EP öljy. Kulmavaihteen öljymäärä on 4,4 l. Öljy tulee vaihtaa joka toinen vuosi.

Koska silppurin toimintavarmuudelle asetetaan suuret vaatimukset, on myös huolehdittava koneen huollosta. Hyvällä huollolla ja koneen asiallisella käsittelyllä voidaan sen käyttöikää pidentää useilla vuosilla.



12.6 VOITELUKAAVIO



KOHDE	VOITELUAINE	HUOLTOVÄLI	HUOLTO PVM
A SILPPURIN OMA HYDRAULIPIIRI	HYDRAULIÖLJY 46 HUOM! ÖLJYN PUHTAUS ERITTÄIN TÄRKEÄÄ	VAIHTO JOKA TOINEN VUOSI	_____
B NIVELAKSELIT	VASELIINI	8 h VÄLEIN	_____
C KULMAVAIHDE	ÖLJY SAE 90 EP	VAIHTO JOKA TOINEN VUOSI	_____
D NOUKINRUNGON NIVEL	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____

KOHDE	VOITELUAINE	HUOLTOVÄLI	HUOLTO PVM
E KÄÄNTÖTORVEN KAULUS	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____
F HAKKURIN, SYÖTTÖTELOJEN JA KIERUKAN LAAKERIT	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____
G URA-AKSELIN LAAKEROINTI	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____
H RULLAKETJUT	TERÄKETJUÖLJY	40 h VÄLEIN	_____
I SIVUSIIRTOPALKIN LIUKUPINTA	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____
J NOUKKIMEN OHJAINKEHÄT	VASELIINI	8 h VÄLEIN	_____
K YLÄTELA	BIO POHJAINEN TERÄKETJUÖLJY	AINA KUN KONE JOUTUU SEISOMAAN YLI 24 h	_____
L VETOLENKKI	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____
M NOUKKIMEN KESKILAAKERI	VASELIINI	KERRAN KÄYTTÖKAUDESSA	_____
N VETOKOUKUN PYSTYPALKKI	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____
O VETOAISAN NIVELET	VASELIINI	40 h VÄLEIN	_____

12.7 HUOLTO KÄYTTÖKAUDEN JÄLKEEN

Kone pestään huolellisesti käyttökauden jälkeen. Pestäessä on varottava suuntaamasta vesisuihkua suoraan laakereihin. Kaikki laakerit tulee voidella heti pesun jälkeen. Kone tarkistetaan ja rikkoutuneet osat korvataan alkuperäisillä varaosilla. Kone voidaan suojata varastointiöljyllä. Kone tulee varastoida sateelta ja auringolta suojaiseen paikkaan, mieluummin betonialustalle tms. Voitele huolella esim. varastorasvalla (vaseliini) pienempi ylätela ennen talvisäilytystä.

12.8 KÄYTTÖÖNOTTOHUOLTO

Uusitaan rikkoutuneet osat, joita jostain syystä ei ole käyttökauden loputtua vaihdettu. Tarkistetaan kulmavaihteen öljymäärä, joka tarvittaessa vaihdetaan. Kaikki laakerit ja ketjut tulee voidella, mikäli niitä ei ole voideltu käyttökauden lopussa. Poista liika varastorasva tai ym. rasva ylätelasta ja öljyä se ohjeen mukaan. Suodattimet: molemmat suodattimet täytyy vaihtaa joka vuosi, tämä lisää koneen käyttöikää ja toimintavarmuutta.

13. VIANETSINTÄKAAVIO

VIKA	AIHEUTTAJA	TOIMENPIDE	HUOMAUTUS
Karheella oleva materiaali ei poimiudu puhtaasti	Noukin säädetty liian ylös. Ajonopeus liian suuri	Säädä noukin alemmaksi. Sovita ajonopeus oikein.	
Silppu pitkähköä ja puhallustorvi tukkeutuu	Hakkurin terät tylsät. Vastaterä vioittunut. Liian suuri teränvällys	Teroita terät. Vaihda uuteen. Säädä vällys.	Tarkista vapaa pyöriminen
Silppuaminen vaatii voimaa liiaksi	Terät tylsät. Liian suuri teränvällys. Vastaterä rikkiäinen	Teroitus. Säädä vällys. Vaihda vastaterä uuteen.	Säädä vällys. Tarkista vapaa pyöriminen.
Voimakas värinä (Epätasapaino)	Hakkurinterä vaurioitunut	Vaihda vaurioitunut/vaurioituneet terät	Säädä vällys. Tarkista vapaa pyöriminen.
Kulmavaihte lämpenee	Vähäinen öljymäärä tai liian suuri öljymäärä	Tarkista öljymäärä	Normaali käyntilämpötila on noin 60-70 astetta. Ei kestä käsin kosketusta.
Sähkötoiminen kauko-ohjaus ei toimi/toimii hitaasti	Sähkökaapeliin liitokset hapettuneet tai johdin poikki	Tarkista ja korjaa liitokset vaihda viallinen/vialliset johtimet	Karamoottorit ottavat kovan virran, joten huonot liitokset heikentävät virran kulkua.
Syöttökierukka tukkeutuu	Ajonopeus liian suuri, ulosotonkierrokset pudonneet Karho epätasainen	Katso kohta ; hydraulisen pakin käyttö	
Nivelakseli ravistaa käännäessä	Nivelakseli/maatalousvetolaite väärin säädetty	Katso kohta; nivelakseli	

VIKA	AIHEUTTAJA	TOIMENPIDE	HUOMAUTUS
Merkkivalo syttyy ohjauskotelossa, "joystick"- kotelossa	Painesuodatin tukkeutunut	Uusi suodatin välittömästi	Jos öljyn lämpötila on alle +3°C, saattaa merkkivalo palaa aluksi n.10min.
Kone tukkeutuu herkästi Syöttölaitteet voimattomat	Hydraulipumpun kiila- hihnat liian löysällä	Kiristä hihnat Tarkista oikea kireys	Katso kiristysohje

13.1 VIKAANTUMINEN

Ajettaessa esteeseen on aina olemassa vaara, että koneen vikaantuminen aiheuttaa vaaratilanteita. Tämän johdosta on aina noudatettava turvallisuusetäisyyksiä.

Koneen normaali kuluminen ei aiheuta vaaratilanteita, jos konetta on huollettu huolellisesti ja sitä ei ole aikaisemmin vioitettu tapaturmaisesti.

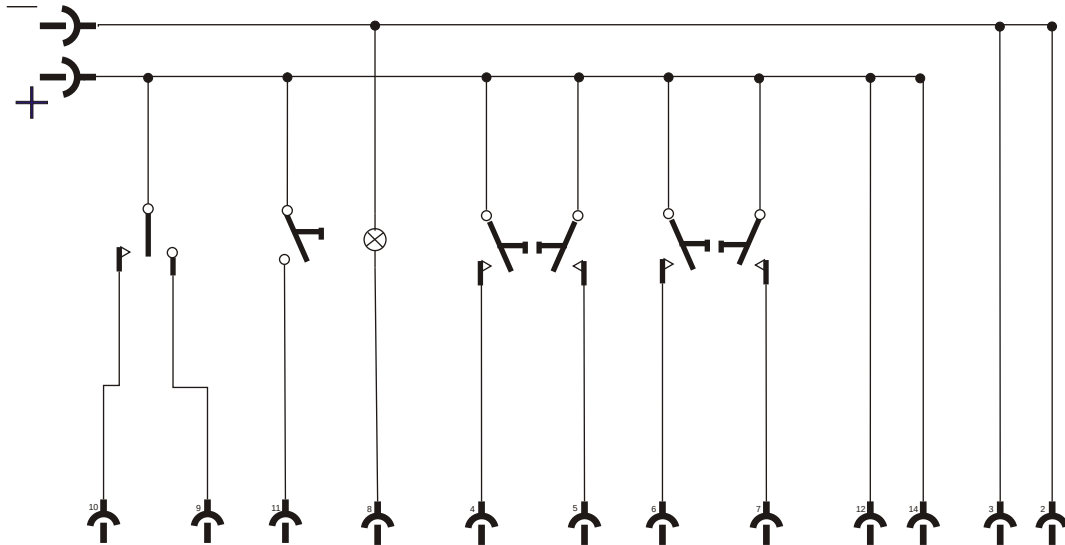


On huomioitava, että mikäli konetta käytetään liikennesääntöjen ja turvallisuusmääräysten vastaisesti, konetta ylikuormitetaan ja sitä ei huolleta, on aina olemassa vaara epätavallisesta kulumisesta tai rikkoontumisesta, joka saattaa vahingoittaa niin ihmisiä kuin ympäristöäkin.

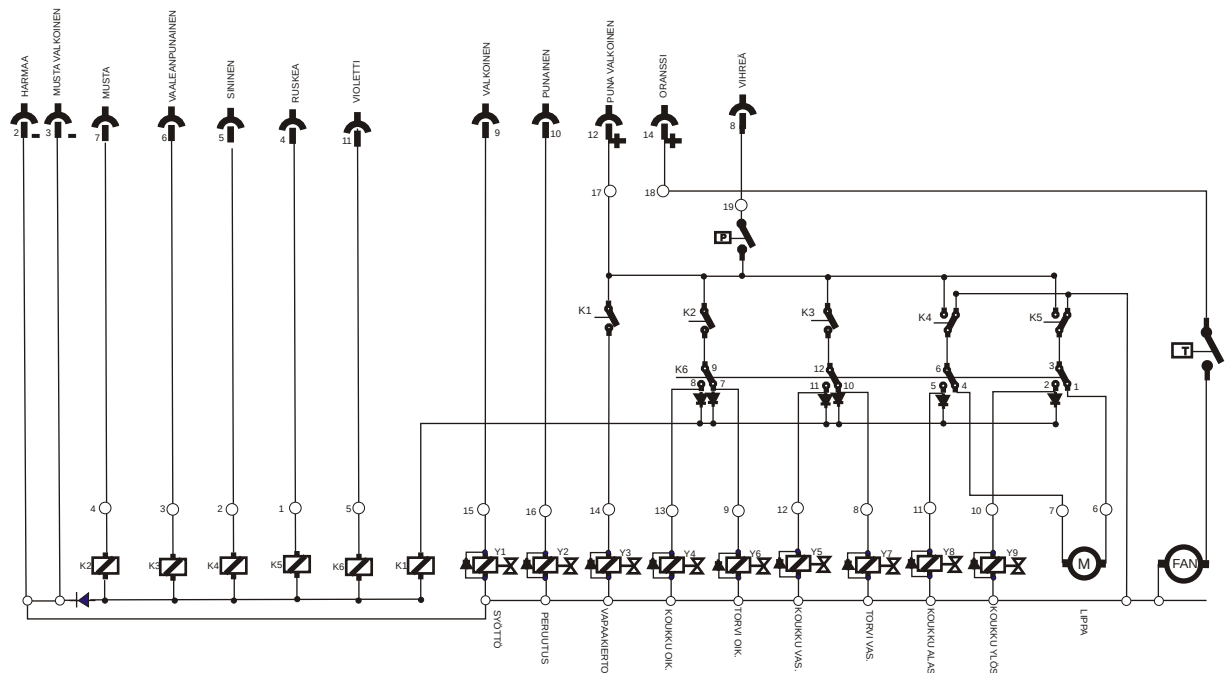


14. SÄHKÖKAAVIOT

14.1 OHJAIN

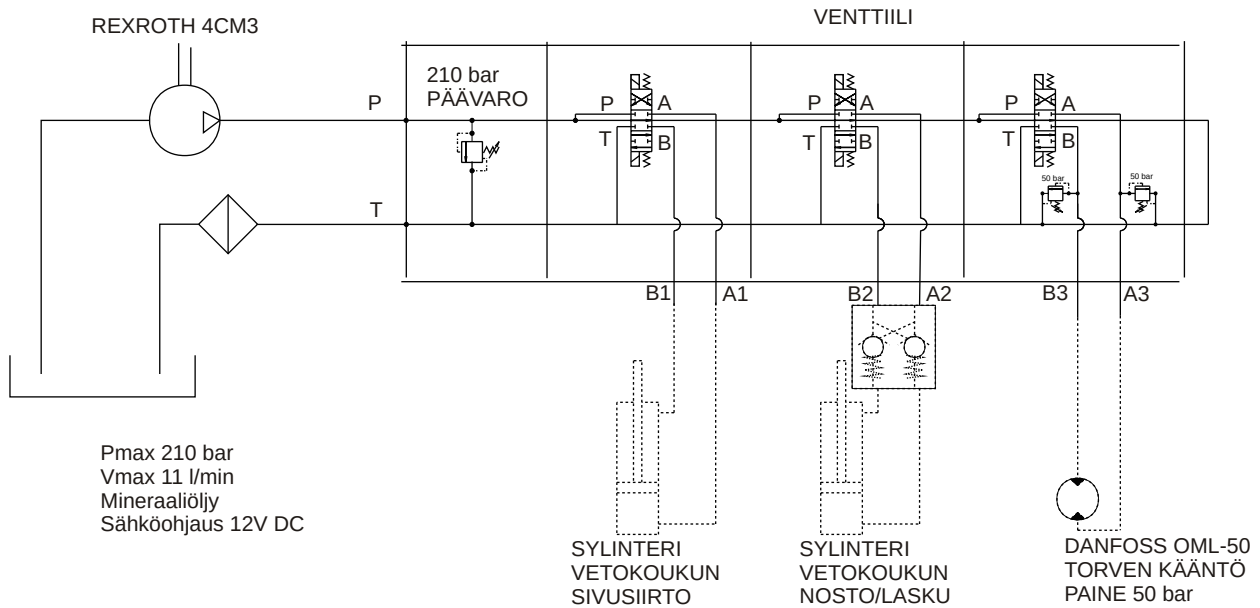


14.2 RELEKOTELO

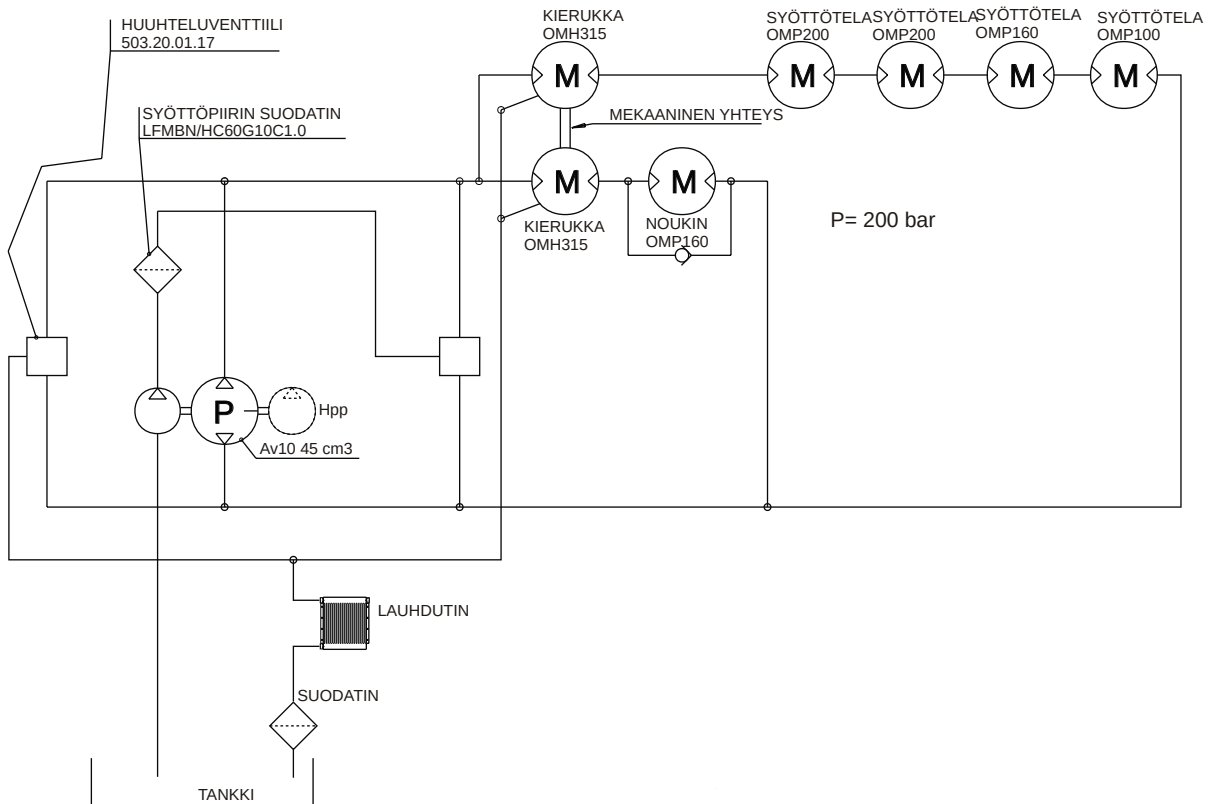


15. HYDRAULIIKKA KAAVIOT

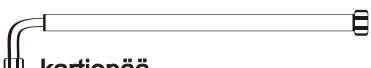
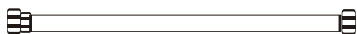
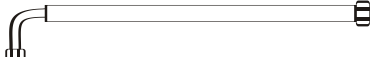
15.1 OHEISTOIMINNOT



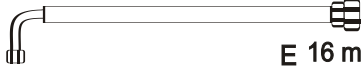
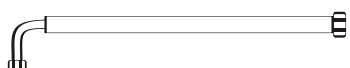
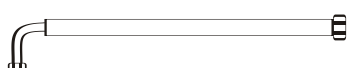
15.2 SYÖTTÖ



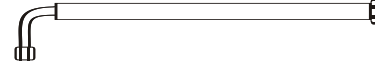
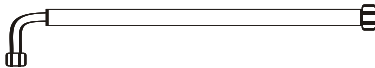
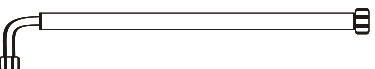
16. HYDRAULILETKU TAULUKKO

NOUKIN → PUMPPU 	LETKU NRO 58801 3/4" L= 1700 mm KULMA 90B
NOUKKIMEN T- LIITIN → PUMPPU kartiopää 	LETKU NRO 58802 1/2" L= 1650 mm KULMA 90B
58801 → SYÖTTÖKIERUKKA OMH 315 	LETKU NRO 58803 1/2" L= 680 mm KULMA 45B
58810 → SYÖTTÖKIERUKKA OMH 315 	LETKU NRO 58804 1/2" L= 800 mm KULMA 45B
58801 → HYDRAULIPUTKI, PIT. 2480mm  E 16 mm putkelle helmipää	LETKU NRO 58805 1/2" L= 200 mm
58808 → HYDRAULIPUTKI, PIT. 2600mm  E 10 mm putkelle helmiliitin	LETKU NRO 58806 1/4" L= 150 mm
HYDRAULIPUTKI, PIT. 2360mm → OMP 200  E 16 mm putkelle helmiliitin	LETKU NRO 58807 1/2" L= 1300 mm
NOUKKIMEN T- LIITIN → VUOTOLINJA 	LETKU NRO 58808 1/4" L= 1400 mm
58808 → SYÖTTÖKIERUKKA OMH 315 	LETKU NRO 58809 1/4" L= 560 mm KULMA 90B
NOUKKIMEN OMP 160 → 58804 	LETKU NRO 58810 1/2" L= 460 mm KULMA 90B

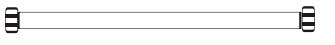
16. HYDRAULILETKU TAULUKKO

NOUKKIMEN OMP 160 → VASTAVENTTIILI 	LETKU NRO 58811 1/2" L= 460 mm
SYÖTTÖKIERUKKA OMH 315 → HYDRAULIPUTKI, PIT 2600  E 10 mm putkelle helmiliitin	LETKU NRO 58812 1/4" L= 560 mm KULMA 90B
SYÖTTÖKIERUKKA OMH 315 → HYDRAULIPUTKI, PIT 2360  E 16 mm putkelle helmiliitin	LETKU NRO 58813 1/2" L= 780 mm KULMA 90B
SYÖTTÖKIERUKKA OMH 315 → HYDRAULIPUTKI, PIT 2460  E 16 mm putkelle helmiliitin	LETKU NRO 58814 1/2" L= 780 mm KULMA 90B
SIVUSIIRTOSYLINTERI → TRAKTORI 	LETKU NRO 58815 1/4" L= 1400 mm KULMA 90B
SIVUSIIRTOSYLINTERI → TRAKTORI 	LETKU NRO 58816 1/4" L= 1050 mm KULMA 90B
NOSTOSYLINTERI → TRAKTORI  2 kpl	LETKUT NRO 58817 ja 58818 1/4" L= 1600 mm KULMA 90B
TORVEN KÄÄNTÖ → TRAKTORI  2 kpl	LETKUT NRO 58819 ja 58820 1/4" L= 2150 mm KULMA 90B
PUMPPU → PAINESUODATIN 	LETKU NRO 58821 1/2" L= 650 mm KULMA 90B
PAINESUODATIN → PUMPPU 	LETKU NRO 58822 1/2" L= 500 mm KULMA 90B

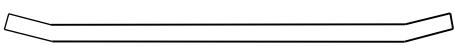
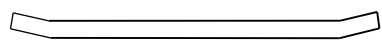
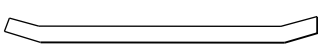
16. HYDRAULILETKU TAULUKKO

PAINESUODATTIMEN VUOTO 	LETKU NRO 58823 1/2" L= 520 mm KULMA 90B
SÄHKÖVENTTIILIN PALUU 	LETKU NRO 58824 1/2" L= 630 mm KULMA 45B
PIKKUPUMPPU → SÄHKÖVENTTIILI 	LETKU NRO 58825 1/2" L= 570 mm KULMA 90B
PUMPUN KOTELOVUOTOLETKU 	LETKU NRO 58826 1/2" L= 660 mm KULMA 90B
MOOTTORI OMP 100 → PUMPPU  Pää; JIC (kartio sisäänpäin)	LETKU NRO 58827 1/2" L= 950 mm KULMA 90B
MOOTTORI OMP 200 → MOOTTORI OMP 200(VÄLI) 	LETKU NRO 58828 1/2" L= 550 mm KULMA 90B
MOOTTORI OMP 100 → MOOTTORI OMP 160 (VÄLI) 	LETKU NRO 58829 1/2" L= 660 mm KULMA 90B
MOOTTORI OMP 100 → HUUHTELUVENTTIILI 	LETKU NRO 58830 1/2" L= 600 mm KULMA 90B
MOOTTORI OMP 200 → MOOTTORI OMP 160 (VÄLI) 	LETKU NRO 58831 1/2" L= 500 mm KULMA 90B
PUMPUN T-HAARA → HUUHTELUVENTTIILI 	LETKU NRO 58832 1/2" L= 400 mm KULMA 90B

16. HYDRAULILETKU TAULUKKO

JÄÄHDYTIN → PALUUSUODATIN 	LETKU NRO 58833 3/4" L= 500 mm KULMA 90B
HUUHTELUVENTTIILI → JÄÄHDYTTÄJÄ 	LETKU NRO 58834 3/4" L= 750 mm KULMA 90B
NOUKKIMEN SYLINTERI → TRAKTORI 2 kpl	LETKUT NRO 58835 JA 58836 1/4" JATKO KOHTAAN 4000 mm, LOPPU TRAKTORIIN 4000 mm
PUOMIN KÄÄNTÖSYLINTERI → TRAKTORI 	LETKU NRO 58837 1/4" KULMA 90B L=1500 mm PUOMIN JATKOKOHTAAN LOPUT TRAKTORIIN 4000
PUOMIN KÄÄNTÖSYLINTERI → TRAKTORI 	LETKU NRO 58838 1/4" L= 1300 mm LOPUT 4000 mm TRAKTORIIN
PIKKUPUMPUN IMULETKU	LETKU NRO 58839 L= 1000 mm
PUMPUN IMULETKU	LETKU NRO 58840 L= 950 mm

17. HYDRAULIIKKA PUTKET

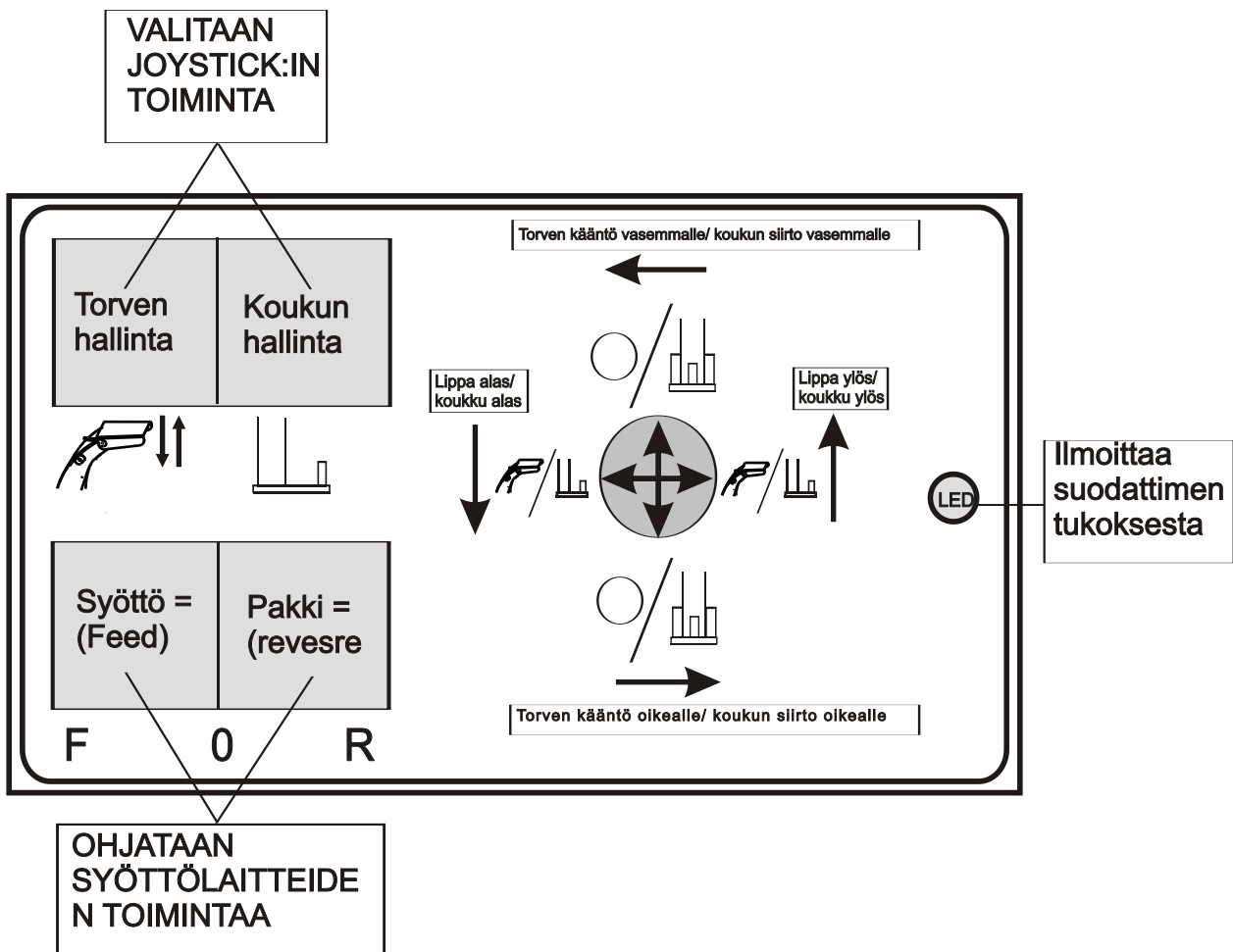
Putket kulkevat noukinrungon päällä	
58806 → SYÖTTÖKIERUKAN OMH 315 	PUTKI E 10 mm L= 2600 mm KULMA 45B
58806 → SYÖTTÖKIERUKAN OMH 315 	PUTKI E 16 mm L= 2480 mm KULMA 45B
58807 → SYÖTTÖKIERUKAN OMH 315 	PUTKI E 16 mm L= 2360 mm KULMA 45B

18. JOYSTICK

Junkkari Super Chop 3150 tarkkuussilppurin perävaunun koukun, torven sekä lipan toimintoja ohjataan traktorin hytistä, käyttämällä ns. joystick:iä. Toiminto jota joystick: illä ohjataan, valitaan ohjauskotelossa olevilla kytkimillä, kytkinten toiminnot esiteltä alla. Ohjauskotelo asennetaan traktorin ohjaamoon niin, että se ei estä käyttämästä traktorin omia hallintalaitteita.



Ohjauskotelon kytkimistä valitaan joystickin toiminta, sillä ohjataan syöttöä ja/tai aktivoidaan joko torven/ lipan ohjaus tai perävaunun koukun ohjaus.



19. TUOTTEEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ



LUE TURVALLISUUSOHJEET



Tuotteen käytöstä poistamisesta kokonaisuutena vastaa tuotteen loppukäyttäjä tai se henkilö tai yritys, jonka omaisuutena tuote on silloin, kun tuote poistetaan käytöstä.

Tuotteen käytöstä poistamisesta ja erilaisten syntyvien jätteiden käsittelyistä on olemassa kaikissa käyttäjämaissa kansalliset lait, ohjeet sekä määräykset, joita on noudatettava.

Useimmat silppurin osat ovat luonnossa hajoamattomia materiaaleja, joten silppuri on purettava ja eri materiaalit on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.

- Rauta ja muut metallit kierrätetään kone- ja laitepurkaamojen kautta uudelleenkäytettäväksi.
- Jäteöljy, muovi ja muut kumiosat kuin renkaat käsitellään ongelmajätteenä ja ne hävitetään joko kierrättämällä tai kuljettamalla asianmukaisesti kaatopaikalle tai muuten hävitettävä kansallisten säädösten mukaisesti.
- Renkaat on hävitettävä direktiivien 83/189/ETY, 182/88/ETY, 94/10/EY mukaisesti palauttamalla käytetyt renkaat kierrätyspisteisiin tai kierrätysoperaattoreille, jotka toimittavat renkaat edelleen jälleenkäsiteltäväksi.

Purkamisesta ja jätteiden käsittelystä saa tarvittaessa lisätietoja ympäristöviranomaisilta.

20. TAKUUEHDOT

TAKUUEHDOT:

1. Takuu aika on 12 kuukautta maatalouskäytössä siinä työssä, johon laite on tarkoitettu.
2. Kunnallisessa, teollisessa ja ammattimaisessa urakoinnissa tai vastaavassa käytössä takuu aika on 6 kuukautta.
3. Takuu aika alkaa valtuutetun jälleenmyyjän uuden laitteen luovutuspäivästä.
4. Takuu korvaa valmistus- ja raaka-ainevirheet. Vaurioituneet osat korjataan tai vaihdetaan käyttökuntoiseen tehtaalla tai sopimuskorjaamossa. Alihankintaosilla on niiden valmistajien myöntämä takuu.
5. Takuukorjaus ei jatka takuu aikaa.
6. Takuu ei korvaa vaurioita, jotka aiheutuvat ohjekirjan vastaisesta virheellisestä käytöstä tai huollosta, liiallisesta kuormittamisesta tai normaalista kulumisesta.

Takuu ei korvaa myöskään seurannaisvaurioita, seisonpäiviä, matkakuluja, rahteja, päivärahoja, ylityötä eikä koneen alkuperäisrakenteen muuttamista.

Takuuasioissa pyydämme Teitä kääntymään myyjäliikkeen puoleen, joka tekee takuuanomuksen. Ennen toimenpiteisiin ryhtymistä, niistä ja mahdollisista kustannuksista on sovittava valmistajan kanssa etukäteen.

Takuu on voimassa vain, jos takuukortti palautetaan asianmukaisesti täytettynä 14 pv:n kuluessa toim.päivästä valmistajalle.

21. VASTUUALUEET

Valmistaja ei vastaa, jos konetta käytetään lakien, turvallisuusmääräysten tai tämän ohjekirjan vastaisesti. Koska koneen käytön yhteydessä saattaa syntyä tilanteita, joista ei ole ohjeita tai määräyksiä, käyttäjien suositellaan toimivan yleisten koneturvallisuusohjeiden ja direktiivien mukaisesti.

Valmistaja ei vastaa rehun pilaantumisesta.

Valmistaja ei vastaa muiden valmistajien komponenttien käytöstä johtuvista vahingoista.

Valmistaja ei vastaa muille koneille tai laitteille tarkkuussilppurin käytöstä aiheutuvista vahingoista.

Valmistaja ei vastaa rehuun kuulumattomien aineiden (kivet, rikkoutuneet terät, öljy tms.) aiheuttamista vahingoista.

Valmistaja pidättää itsellään oikeuden muutoksiin.

