

Hakki Pilke Eagle

PILKKOJASIRKKELIN

- KOKOONPANO-, KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE
- EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
- TURVALLISUUSOHJE
- TAKUUEHDOT



MAASELÄN KONE OY

Valimotie 1, 85800 Haapajärvi

tel.08-7727300

info@hakkipilke.fi

www.hakkipilke.fi

**Koneen käyttö on ehdottomasti kielletty niiltä
henkilöiltä, jotka eivät tunne näitä ohjeita!**

SISÄLLYSLUETTELO

Koneessa käytettävät varoitustarrat.....	3
YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
Uuden koneen käyttöönotto.....	6
Katkaisukehdon jatkeen asennus.....	6
Katkaisukehdon kaltevuuden säätö	6
Halkaisupöydän säätö	7
Koneen kytkentä traktoriin	7
Sähkökäyttöinen pilkkojasirkkeli	8
Sähkökäyttöisen koneen käynnistys- ja pysäytyspainikkeet.....	9
Koneen koekäyttö	10
Klapien valmistus, yleistä.....	10
Puun käsittelyssä huomioitavia turvallisuusseikkoja:	11
Klapien valmistus	12
Puun halkaisu.....	14
Koneen PIKAPYSÄYTIN	15
Halkaisukartion kiinnittyneen puun irrotus.....	17
Koneen huolto	17
Katkaisuterän teroitus.....	17
Terän haritus.....	18
Terän jännittäminen.....	18
Katkaisuterän irrotus	18
Katkaisuterän kiinnitys.....	20
Kiilahihnojen ja pikapysäyttimen säätö	21
Koneen voitelu.....	22
Koneen siirto	23
Koneen varastointi.....	23
Koneen tekniset tiedot	23
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koneesta	24
Takuuehdot	25

Koneessa käytettävät varoitustarrat

 VAARA-ALUE	 VARO LEIKKAAVAA TERÄÄ	 VAIN YKSI HENKIÖ TYÖALUEELLA
 SAMMUTA KONE ENNEN HUOLTOA	 VARO KONEEN LIIKKUVIA OSIA	 NIVELAKSELIIN KIETOUTUMISVAARA

 LUE OHJEKIRJA ENNEN KÄYTTÖÄ	 KÄYTÄ SUOJAVARUSTEITA	 KÄYTÄ SUOJAVARUSTEITA
MAX 540 RPM Nivelakselin maksimi maksimi pyörimisnopeus	 Mitta-asteikko	
 PYÖRIMISSUUNTA VASEMMALLE	 PYÖRIMISSUUNTA OIKEALLE	
 NOSTOKOHTA TRUKILLE	 NOSTOKOHTA KOUKULLE	 HÄTÄPYSÄYTYS

YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Tätä konetta käytettäessä tai sitä voimalähteeseen, kuten traktoriin, kytkettäessä on työ suoritettava niin varovasti, ettei siitä aiheudu vahinkoa.

Koneen käyttö on kielletty henkilöltä, joka on väsynyt tai päihdyttävien tai huumaavien aineitten vaikutuksen alaisena ja joka ei pysty hallitsemaan liikkeitään niin, ettei tapahdu vahinkoa.

Koneen kytkemisen sen voimalähteeseen, kuten traktoriin, saa suorittaa kerrallaan vain yksi henkilö. Vaara-alue koneen ympärillä on 10 m, jolla koneen kytkennän ja käytön aikana ei saa olla muita, kuin konetta kytkevä tai koneen käyttäjä. Konetta ei myöskään saa jättää käyntiin ilman valvontaa!

Jos vaara-alueella on muita kuin koneen käyttäjä, on koneen käyttäjän selvitettävä vaara-alueella olevalle kaikki ne vaaratekijät, joita muodostuu konetta käytettäessä.

Ennen koneen käyttöä on työskentelyalue alustoitava tehtävä sellaiseksi, että siinä työskentely on turvallista.

Hakki Pilke pilkkojasirkkeli on tarkoitettu polttopuiden valmistukseen karsituista puista tai muista jo käsitellyistä puista, kuten haloista. Jo muuten käsitellyn puun, kuten rakennusjätteen käsittely koneella on kielletty eikä koneen valmistaja vastaa tällaisen puun käsittelystä koneelle tai sen käyttäjälle aiheutuneesta vahingosta.

Koneella **halkaistavan** puun pituus on 30-40 cm.

Maksimi paksuus on 25 cm sekä halkaistavalle että katkaistavalle puulle.

Katkaistavan puun maksimi pituus on 4 metriä.

Koneen käyttö on kielletty, jos koneen käyttöä aikova;

- ei tunne näitä ohjeita
- ei tunne koneen käyttöön liittyviä vaaratekijöitä
- ei osaa toimia, jos konetta käytettäessä syntyy vaarallinen tilanne

Jos koneen toiminnassa on jotain sellaista vikaa tai siinä on sellainen osa, jonka korjaamista tai vaihtamista koneen käyttäjä ei hallitse, on käyttäjän otettava yhteyttä koneen myyjään, valmistajaan tai koneen maahantuojaan.

Koneen käyttäjän on aina tutkittava kaikki koneen komponentit ennen koneen kytkemistä traktoriin tai sen käyttöä. Koneen käyttö on ehdottomasti kielletty, jos koneen rakenteessa tai sen komponenteissa on kulumisia tai repeytymiä.

Vialliset osat on korjattava tai vaihdettava uuteen.

Uuden koneen käyttöönotto

Poistettuasi pakkausmateriaalin koneesta hävitä se ympäristöystävällisesti !

Katkaisukehdon jatkeen asennus



1. Asenna katkaisukehdon jatke kehdon rungossa olevaan neliöputkeen.



2. Säädä jatke haluamaasi mittaan ja lukitse paikoilleen lukitusmutterilla.

Katkaisukehdon kaltevuuden säätö



Säädä kehdon ääriasento koneen käyttäjään päin kehdon alaosassa olevasta mutterista siten, että suojuksen ja keinuvan suojuksen väli on n. 3 mm.



Keinuvasuojus

Kehdon suojus

N. 3 mm

Halkaisupöydän säätö



Halkaisupöydän etäisyyttä voit säätää sen alaosassa olevasta säätömutterista

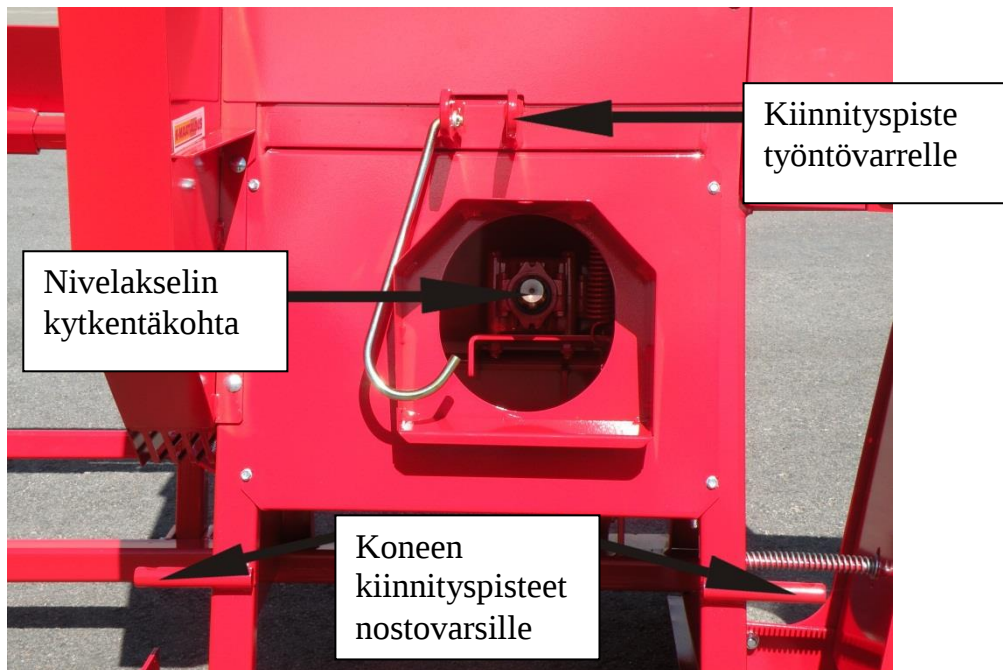
Älä koskaan säädä halkaisupöytää etäisyyteen, jossa halkaisukartion kärki paljastuisi pöydän suojuksesta! Säädä, kuten kuvassa!

Koneen kytkentä traktoriin

Kyt kentä on suoritettava yksin. Traktorin hytissä ei saa olla toista henkilöä eikä eläimiä, jotka voivat osua traktorin hallintalaitteisiin konetta traktoriin kytkettäessä. Ennen kytkentää on tarkistettava kaikki traktorin ja koneen kytkentälaitteet. Jos niissä on vikaa, on ne korjattava tai vaihdettava uusiin. Viallisiin laitteisiin tai osiin koneen kytkentä on ehdottomasti kielletty. Kytkentä on suoritettava aina rauhallisesti ja suoritettava loppuun. Kytkettävien tappien paikallaan pysyminen on varmistettava asianmukaisilla sokilla. Kytkennän loputtua on kaikki kytkentään liittyneet toimenpiteet tarkastettava ja varmistuttava kytkennän onnistuminen. Nivelakselia kytkettäessä on huomioitava kaikki ne seikat, mitä nivelakselin valmistaja on akselin turvallisesta kytkemisestä ohjeeksi antanut.

Suojaamattoman akselin kytkentä koneeseen on ehdottomasti kielletty!

Koneen kiinnityspisteet traktoriin sekä nivelakselin paikka on esitelty alla olevassa kuvassa.



Sähkökäyttöinen pilkkojasirkkeli

Sen lisäksi mitä näissä ohjeissa kerrotaan traktorikäyttöisen pilkkojasirkkelin käyttö- huolto- ja turvallisuusohjeista, on sähkökäyttöisen pilkkojasirkkelin käyttöönotossa ja käytössä huomioitava lisäksi:

Kone on asetettava sellaiselle alustalle, ettei sen kaatuminen ole mahdollista. Rinteessä tai muutoin kaltevalla alustalla koneen käyttö on kielletty.

Kone on varustettu 4 kW:n sähkömoottorilla ja siinä on valmiiksi asennettuna suoja- sekä käynnistys- ja pysäytyskytkin. Koneen sähköpistoke on 16 A ja kone tarvitsee 10 ampeerin (hidas) sulakkeet. Koneessa on suositeltavaa käyttää vikavirtakytkintä.



Muista koneen turvallinen sähköistäminen:

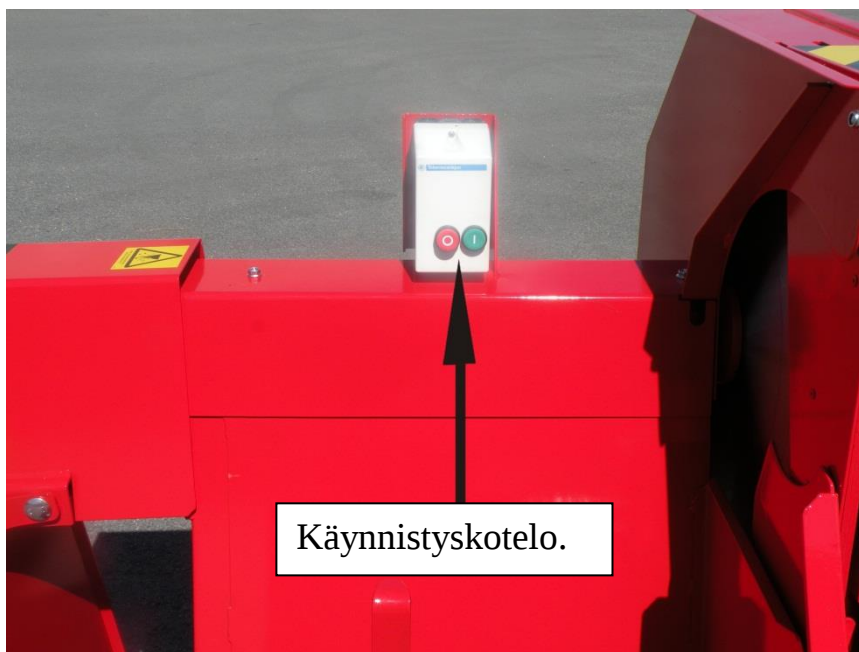
- jatkojohdon tulee olla kapasiteetiltaan tarpeeksi suuri ja sen tulee olla ehjä
- jos jatkojohto asetetaan kulkureitille, on se upotettava kulkureitin osalta maahan tai se on peitettävä turvallisella materiaalilla
- sähköjohto on johdettava koneelle aina koneen pistokkeen puolelta.

Jos jatkojohto ohjataan koneelle työskentelyalueen puolelta, on johto upotettava maahan ja ehdottomasti peitettävä siten, ettei siihen voi työskentelyn aikana sattua.

- koneelle tulevan johdon tulee olla tarpeeksi pitkä eikä konetta siirtämällä johtoa saa kiristää

Sähkökäyttöisen koneen käynnistys- ja pysäytyspainikkeet

Käynnistyskotelo sijaitsee akselinsuojan päällä terän vasemmalla puolella.



Koneen **käynnistyspainike** on käynnistyskotelossa oleva **vihreä** painike.
Käynnistyskotelossa oleva **punainen** painike on koneen **pysäytyspainike**.

Konetta käynnistettäessä on moottorin pyörimissuunta varmistettava !

Oikea pyörimissuunta on merkitty koneen teräsuojukseen.

Pistokkeen vaihdon jälkeen kone on käynnistettävä aina siten, että se voidaan välittömästi pysäyttää, jos sen moottorin pyörimissuunta on väärä.

Väärinpäin pyörivän moottorin suunnan vaihtamisen saa suorittaa vain siihen oikeudet omaava henkilö.

Käynnissä olevaa konetta ei saa missään tilanteessa siirtää! Kone on aina pysäytettävä siirron ajaksi !

Älä koskaan pysäytä pyörivää katkaisuterää tai halkaisukartiota puulla tai muulla esineellä eikä kädellä. Moottorista katkaistun virran jälkeen koneen teräakseli pyörii jonkin aikaa, joten anna sen pyöriä ja odota kunnes kone on täydellisesti pysähtynyt.

Huollon tai puhdistuksen ajaksi kone on ehdottomasti pysäytettävä.

Koneen koekäyttö

Kone on koekäytettävä aina ennen sen varsinaista käyttöä

1. Varmista ilman puuta, että halkaisukehto menee **esteettömästi** pohjaan saakka ja palautuu sieltä takaisin alkuasentoonsa itsestään. Katso halkaisukehdon säädöt sivulta 5!
2. Varmista, että katkaisukehto menee **esteettömästi** perille saakka ja palautuu alkuasentoonsa itsestään. Katso katkaisukehdon säädöt sivulta 4! Jos kehtojen toiminnassa on ongelmia säädöistä huolimatta, ota yhteyttä koneen valmistajaan tai koneen myyjään.
3. Käynnistä kone ja aseta oikea pyörimisnopeus koneeseen traktorin avulla (540 r/min voimansiirtoakseliin), kun kyseessä on traktorikäyttöinen kone. Sähkökäyttöinen kone pyörii automaattisesti oikealla nopeudella!
4. Varmista, että pikapysäytyslaite toimii oikealla tavalla. Katso laitteen toiminta/testaus (s. 13) ja säädöt (s. 19-20).

Klapien valmistus, yleistä

Klapien valmistuksen voit aloittaa sen jälkeen, kun;

- Tiedät kuinka kone toimii
 - Tunnet kaikki koneen täyttöturvallisuuteen liittyvät asiat
 - Olet pukeutunut turvallisesti eli
 - pitäväpohjaisiin kenkiin
 - sellaisiin käsineisiin, joilla saat hyvän ja pitävän otteen käsiteltävästä puusta
 - sellaisiin vaatteisiin, jotka ovat sopivat ja jotka eivät ole liian löysät
- Varo liian löysiä vaatteita, sillä ne saattava tarttua puuhun, koneeseen ym. ja siten aiheuttaa vahingon !**
- asianmukaisesti kasvo-, silmä- ja kuulosuojaimiin
 - olet järjestänyt ja pidät työskentely-ympäristön tasaisena ja sellaisena, että siinä työskentely on turvallista.
 - olet huomionnut, ettei ilman lämpötila kylmyys/kuumuus pääse aiheuttamaan elimistöllesi vaaraa.

- olet huomionut, että sää on lumi- tai vesisateen suhteen sellainen, ettei niistä aiheudu sinulle tai koneelle vahinkoa
- olet huomionut, ettei tuuli voimakkuudellaan aiheuta sinulle tai koneelle sen käytön aikana vahinkoa
- olet huomionut, että koneen kytkennän, käytön, kuljetuksen ja varastoinnin aikana ympäristössä on sellainen valaistus, ettei toimintojen aikana pääse syntymään vahinkoa

Puun käsittelyssä huomioitavia turvallisuusseikkoja:

- Nosta vain sellaisia puita, joita jaksat turvallisesti nostaa katkaisukehdolle
- Nosta isoimmat puut kahdessa eri vaiheessa katkaisukehdolle, kuten alla olevassa kuvasarjassa.



1. Nosta puun tyvipää rullien päälle.(Syötä isoimmat puut aina tyvi edellä)!
2. Nosta latvapää ylös. Käytä jalkoja, älä nosta selällä!



3. Työnnä puu rullia pitkin eteenpäin.

- Useamman ohuen puun katkaisu yhtä aikaa nipussa on ehdottomasti kielletty !
- Katkaisuterän pysäyttäminen jollakin esineellä tai puulla, terän kylkeen ja sen hampaisiin painamalla on kielletty

Klapien valmistus

Kun kone on kytketty voimalähteeseen tässä ohjeessa mainitulla tavalla sekä kaikki koneen käyttöön liittyvät turvallisuusohjeet on käyttäjän tiedossa, voidaan klapien valmistus aloittaa.

1. Tarkista, että katkaisukehto ja halkaisupöytä on säädetty kuten sivulla 4 on kerrottu.

2. Sääda puun pituuden mittalaite seuraavasti:

1. Löysää mittalaitteen lukitusmutteri.
2. Liu'uta mittalaitteen mittalatta haluttuun kohtaan mittatarraa hyväksi käyttäen.
3. Kiristä mittalaitteen lukitusmutteri.



3. Traktorin kierrosten ollessa tyhjäkäynnillä kytke traktorin ulosotto pyörimään tasaisella kytkimen nostolla. Lisää traktorin kierrokset sellaiseksi, että ulosoton pyörimisnopeus on maksimissaan 540 r/min.

4. Valitse katkaistavaksi puuksi sellainen, jonka jaksat nostaa katkaisukehdolle.

Jos puut ovat kieroja, oksaisia, pahkaisia, liian pitkiä tai muuten sellaisia, että niiden käsittely voi aiheuttaa vaaratilanteen, käsittele ne ennakoon moottorisahalla sellaiseksi, ettei niiden käsittelystä aiheudu vaaratilannetta eikä vahinkoa.

5. Vedä katkaisukehto taka-asentoonsa ja aseta puu kehtoon

6. Työnnä puuta katkaistavaksi koneen mittalaitteen mittalattaa vasten.



7. Pidä kehdossa olevaa puuta toisella kädellä ja työnnä kehtoa katkaisuterää kohti tasaisen rauhallisesti, kunnes puu katkeaa

8. Katkaise kaukaloon yhtämittaisesti useampi puu. Älä kuitenkaan enempää kuin mitä siihen kohtuudella sopii.

Kaukalossa olevat katkaistut puut eivät saa osua katkaisemattomaan puuhun, puuta katkaistaessa.

Puun halkaisu

Huom! Pidä aina molemmilla käsillä kiinni kahvasta, kun puu on jo kiinni halkaisukartiassa ja halkaisu on alkanut, kuten viereisessä kuvassa.

Tue puuta toisella kädellä ainoastaan halkaisun alkuvaiheessa, jolloin puuta työnnetään halkaisukartiota kohti, kuten alla olevissa kuvissa.



Teline ohuille puille



Teline paksuille puille



Telineen etäisyyttä kartiosta voidaan säätää telineen alla olevista muttereista

Aseta halkaistava puu pystyyn halkaisutelineelle kuvan osoittamalla tavalla .

Huomioi aina puuta kartioruuvilla halkoessasi, että

- asetat puun aina kunnolla halkaisutelineeseen ja työnnät puun kartioon telineellä
- et halkaise sillä pituudeltaan alle 30 cm:n etkä yli 40 cm puita
- vältät paksaisen, oksaisen ja kieron puun halkaisua niiden sitkeyden ja halkeamattomuuden takia. Lisäksi ne saattavat kiilautua halkeamattomana kartioon ja sen alla olevaan suojakiilaan

- Älä koskaan asetu alla olevien kuvien mukaiseen asentoon puuta halkoessasi, koska puu saattaa irrota telineestä tai otteestasi ja iskeytyä kehoosi !!!

- Halkaise puu aina kuvan osoittamassa asennossa



PUUTA HALKOESSASI OLE AINA PUUN TAKANA



ÄLÄ KOSKAAN ASETU PUUN PÄÄLLE TAI TELINEEN SIVUSTALLE

Koneen PIKAPYSÄYTIN

Katkaisukaukalon alakulmassa on pikapysäytyksen laukaisupoljin. Jos koneen toiminnassa tai koneella työskennellessä syntyy vaaratilanne, polkaise poljin alas asti ja varmista, että poljin lukittuu ala-asentoon. Katso alla oleva kuva! Tällöin koneen täytyy pysähtyä viimeistään **10 sekunnin** kuluessa!



Pysäytettyäsi koneen sen pikapysäytyspolkimesta sammuta sen voimalähde esim. traktori rauhallisesti toimien.

MUISTA ! Pikapysäytys on pysäyttänyt koneen, eikä sen jälkeen tarvitse kiirehtiä ja muodostaa uutta vaaratilannetta. ELI

VAARATILANTEEN SATTUESSA;

- 1. PYSÄYTÄ KONE SEN PIKAPYSÄYTYSPOLKIMESTA POLKAISEMALLA SE POHJAAN SAAKKA, JOLLOIN POLJIN LUKITTUU.**
- 2. SAMMUTA KONEEN VOIMALÄHDE RAUHALLISESTI TOIMIEN!!!**
- 3. POISTA VAARATILANTEEN AIHEUTTAJA**

Poistettuasi vaaratilanne, kytke kone toimintakuntoon vapauttamalla lukitussalpa ja nostamalla pikapysäytyspoljin yläasentoon.



1. Vapauta lukitussalpa nostamalla nostopulttia yläviistoon!

2. Nosta pikapysäytyspoljin yläasentoon!

MUISTA! KÄYTÄ PIKAPYSÄYTYSPOIJINTA VAIN VAARATILANTEEN SATTUESSA! ÄLÄ MISSÄÄN TILANTEESSA KÄYTÄ SITÄ HUOLTAAKSESI KONETTA ESIM. KATKAISUTERÄN TEROITTAMISEKSI!!

HUOM ! Polttomoottorikoneissa on erillinen pikapysäytin !

Halkaisukartion kiinnittyneen puun irrotus

Ellei puu irtoa kartiosta halkaisupöytää takaisin vetämällä, pysäytä kone pysäyttämällä sen voimalähde.

1. Halkaise kartioon kiinnittynyt puu kirvestä apuna käyttäen. Suorita halkaisuiskut sellaisella voimalla ja tarkkuudella, ettei siitä aiheudu vahinkoa koneelle, kirveelle eikä itsellesi.
2. Ellei kartioon kiinnittynyt puu irtoa kirvestä apuna käyttäen, sahaa puu pienemmiksi kappaleiksi käsi- tai moottorisahalla. Suorita sahaus siten, ettei siitä aiheudu vahinkoa sahalle, koneelle eikä itsellesi.

Koneen huolto

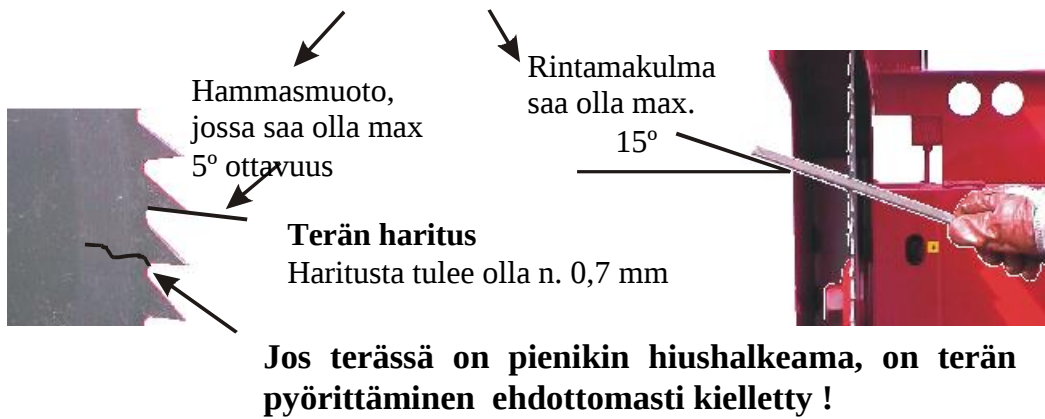


Huom! Kone on ehdottomasti aina irrotettava voimanlähteestä (nivelakseli tai sähkökaapeli) ennen huoltoa aloittamista!!

Katkaisuterän teroitus

Pidä terä terävänä, sillä;

- Terävä terä katkaisee puun pienemmällä teholla ja nopeammin
- Pahoin tylsynyt terä lämpenee puuta katkaistaessa ja saattaa siten menettää jännityksensä
- Terävässä terässä hampaitten välistä lähtevän murtuman syntyminen on vähäisempää
- Käytä teroituksessa esim. V-hakattua 6" sulkaviilaa
- Pidä terän hampaiden alkuperäinen



Terän jännittäminen

- Jännityksen menetettyään vaihda terä uuteen tai vie terä ammattitaitoiselle teräjännityksen hallitsevalle henkilölle jännitettäväksi

Katkaisuterän irrotus

Käsittele terää aina käsiin kädessä ja tavalla, ettei siitä aiheudu vahinkoa itsellesi, koneelle eikä terälle.



1. Irrota teräsuojuksen saranapultti ja poista suojus.



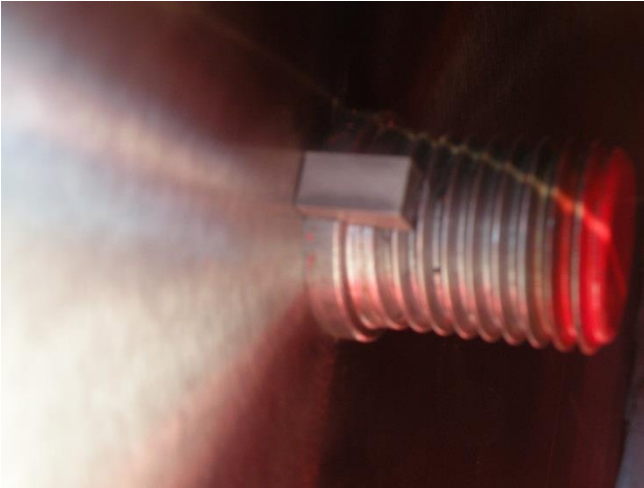
2. Poista kehdon kaltevuuden säätömutteri.



3. Kaada kehto alas.



4. Aseta katkaisuaukon alaosaan, koneen rungon ja terän hampaiden väliin esim. kulmikas puu tai työkalu, jolla voit lukita terän paikoilleen. (Huom. Käyttäessäsi metallista lukitsinta, varo rikkomasta terän hampaita!)



5. Poista mutteri, terää vasten oleva laippa sekä akselilla oleva kiila.



6. Poista terä koneen rungossa olevasta aukosta. Muista! Pidä käsineitä käsissäsi terää käsiteltäessä!!

Katkaisuterän kiinnitys

Asenna terä paikoilleen päinvastaisessa järjestyksessä kuin sen irrotit. Muista tukilaippaan tuleva kiila!!!

Huom! Koneessa on aina käytettävä EN 847-1:1997 mukaisia teriä!

Kiilahihnojen ja pikapysäyttimen säätö

Koneen pikapysäytys järjestelmässä on hihnoja painava ns. ”jarrupainike”, joka tehostaa koneen pysähtymistä painamalla kiilahihnoja vastinta vasten. Jarrupainike säädetään oikealle etäisyydelle vastimeen nähden siihen liitetyn topparin avulla. Hihnoja kiristäessä säädä myös jarrupainikkeen vastin. Katso alla oleva kuva.

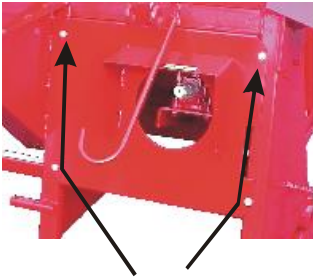


Kuva 1

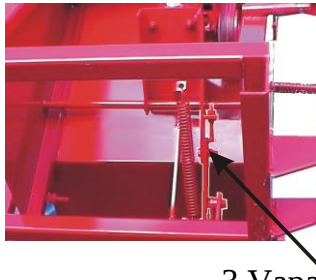
Aloita aina hihnojen säätö löysäämällä vastimen ja siihen liitetyn topparin pultit (2 kpl), jolloin vastin pääsee liukumaan hihnojen säädön yhteydessä. Vastimen kiinnityspultit sijaitsevat halkaisukehdon alapuolella. Katso alla oleva kuva.



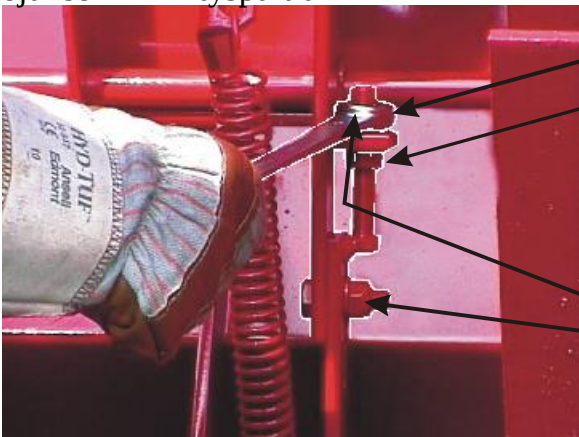
1. Löysää vastimen kiinnityspultit.



2 Poista kulmavaihteen suojus poistamalla suojuksen kiinnityspultit



3 Vapauta hihnojen säädön lukitus



4 Vapauta säätömutterin lukitus. Säädä hihnat säätömutterista oikeaan kireyteen.

Hihnojen kireys:

Hihnapyörien välistä hihnoja painettaessa ne myötäilevät 15..20 mm



5 Kiristä säädön lukitukset



6. Säädä vastimen toppari jarrupainikkeeseen kiinni, kuten kuvassa 1 sivulla 19 ja kiristä pultit. Testaa vielä, että kone ja sen pikapysäytyslaite toimivat tarkoitetulla tavalla! Katso sivu 13!



7. Kiinnitä kulmavaihteen suojus paikoilleen kiinnityspulteilla (4 kpl).

Koneen voitelu

Käsitellessäsi voiteluainetta suojaa itsesi niin, ettei aineesta aiheudu ihollesi ongelmia. Käsittele voiteluaineita siten, ettei sitä pääse ympäristöön.



Voitele keltaisella oheisella merkillä varustetut kohdat vaseliinilla 100 käyttötunnin välein

Koneen siirto

Konetta traktorilla siirrettäessä on huomioitava;

- koneen katkaisukehdon jatke on asennettava lyhyimpään asentoonsa
- kuljetuksen aikana on huolehdittava, ettei kone törmää kulkureitin varrella sivustoilla olevaan kuten koneisiin, kasvustoon, henkilöihin, eläimiin, rakennuksiin eikä rakennelmiin
- kuljetuksen aikana kone on pidettävä sellaisella korkeudella maasta, ettei sen runko törmää kulkureitillä mahdollisesti oleviin kiviin, kantoihin tai muihin maaesteisiin
- koneen siirto on suoritettava sellaisella nopeudella, ettei siitä aiheudu vaaraa koneelle eikä traktorille
- koneen päällä ei saa siirron aikana kuljettaa mitään ylimääräistä
- siirron aikana, hetkellisestikin pysähdyttäessä ja etenkin traktorista poistuttaessa on kone laskettava maahan

Koneen varastointi

- kone on puhdistettava puupurusta ja -jätteestä ennen sen varastointia
- kone on varastoitava katettuun tilaan tai ulos varastoitaessa se on peitettävä vesi- ja lumisateen pitävällä materiaalilla, joka on sidottava pysyvästi koneeseen
- kone on varastoitava sellaiselle alustalle, ettei se pääse kaatumaan. Kaltevalle pinnalle sen varastointi on ehdottomasti kielletty.
- varastointipaikan pitää olla sellainen, että koneen siellä ollessa siihen ei voida törmätä

Koneen tekniset tiedot

	Traktorikäyttöinen	Sähkökäyttöinen
Pituus	2800 mm	2800 mm
Syvyys	900 mm	900 mm
Korkeus	1250 mm	1250 mm
Paino	140 kg	180 kg
Katkaisuterän halk.	700 mm	700 mm
Halkaisukartion halk.	100 mm	100 mm
Katkaisukehdon pituus jatkeella	1500 mm	1500 mm
Melutaso	A -painotettu äänenpaine C -painotettu äänenpaine A -painotettu äänentehotaso	96,0 dB 99,5 dB 106,0 dB
Tärinä	Painotettu keskiarvo m/s	0,20

EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus koneesta

(Konedirektiivi 2006/42/EY, Liite II A)

Valmistaja: Maaselän Kone Oy
Osoite: Valimotie 1, 85800 Haapajärvi

Henkilön nimi ja osoite, joka on valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston:

Nimi: Timo Jussila

Osoite: Valimotie 1, 85800 Haapajärvi

Vakuuttaa, että

Hakki Pilke Eagle pilkkojasirkkeli

Sarjanumero:.....

- on konedirektiivin (2006/42/EY) asiaankuuluvien säännösten mukainen

Koneturvallisuusedirektiivin nro 2006/42/EY

EY- tyyppitarkastustodistus nro 152/2015

Ilmoitettu laitos nro 0504

Luonnonvarakeskus (Luke)

Mittaus ja standardisointi (Vakola)

Vakolantie 55

03400 Vihti, SUOMI

Paikka, aika: Haapajärvi 16.7.2018

Allekirjoitus:



Anssi Westerlund
toimitusjohtaja

Takuuehdot

”Takuuehdot saatetaan voimaan rekisteröimällä asiakkuus kotisivuiltamme löytyvään extranet palveluun.”

Takuuaika on 12 kuukautta koneen ensiostajalle ostopäivästä lukien, kuitenkin enintään 1000 käyttötuntia.

Takuuasioissa ennen toimenpiteitten aloittamista ota aina ensin yhteyttä koneen myyjään.

Takuuvaatimus on esitettävä koneen myyjälle kirjallisesti **välittömästi** vian ilmestyttyä. Jos kyseessä on rikkoutunut osa tai komponentti, tulee myyjälle toimittaa mahdollisuuksien mukaan valokuva, josta vian pystyy toteamaan. Takuukorvausta anoessaan, ostajan tulee aina ilmoittaa koneen tyyppi ja sarjanumero sekä esittää kuitti, josta käy ilmi ostopäivä. Korvausvaatimus tehdään valtuuttamallemme jälleenmyyjälle.

Takuun perusteella korvataan

- Vahingoittunut osa/osat, joka normaalissa käytössä on rikkoontunut johtuen materiaali- tai valmistusvirheistä.
- Vian korjaamisesta aiheutuneet kohtuulliset kustannukset myyjän tai ostajan ja valmistajan välisen sopimuksen mukaisesti. Viallisen osan tilalle toimitetaan uusi osa. Materiaalivian perusteella vaihdettu viallinen osa (osat) tulee palauttaa valmistajalle jälleenmyyjän kautta.
-

Takuun perusteella ei korvata

- Normaalista kulumisesta (esimerkiksi terät, matot ja hihnat), virheellisestä tai käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä johtuvia vaurioita.
- Käyttöohjeessa kuvatun huollon tai varastoinnin laiminlyönnistä johtuvia vaurioita.
- Kuljetusvaurioita.
- Katkaisuterää, kiilahihnoja sekä öljyjä, eivätkä siihen sisälly koneen normaalit säätö-, hoito-, huolto- tai puhdistustoimenpiteet.
- Vikoja koneessa, johon ostaja on tehnyt tai teettänyt sellaisia rakenteellisia tai toiminnallisia muutoksia, ettei sen enää voida katsoa vastaavan alkuperäistä konetta.
- Mahdollisia muita kustannuksia tai taloudellista vaatimuksia, jotka ovat seurausta em. toimenpiteistä.
- Epäsuoria kustannuksia.
- Takuukorjauksista syntyneitä matkakuluja.
- Takuuaikana vaihdettujen osien takuu umpeutuu samanaikaisesti kuin koneen takuu aika.
- Takuun voimassaolo raukeaa, jos koneen omistusoikeus on takuuajan puitteissa siirretty kolmannelle osapuolelle.
- Takuun voimassaolo raukeaa, jos koneen sinetöintejä on rikottu.

Mikäli todetaan, ettei asiakkaan ilmoittama vika tai virhe kuulu takuun piiriin, valmistajalla on oikeus veloittaa vian tai virheen paikallistamisesta ja mahdollisesta korjaamisesta voimassa olevan hinnastonsa mukaisesti.

Tämä takuutodistus ilmaisee vastuamme ja velvoitteemme kokonaisuudessaan ja se sulkee pois kaikki muut vastuut.