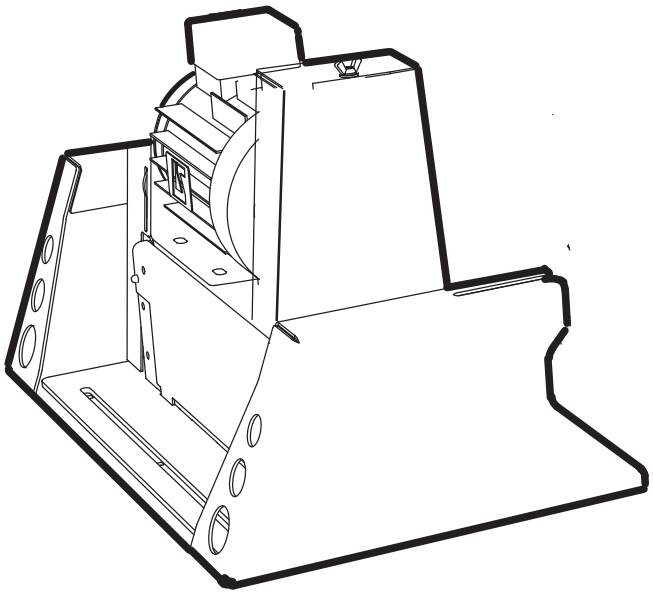
LOGOSOL

KÄYTTÖOHJE

ALKUPERÄINEN KÄYTTÖOHJE.

0458-395-2494

REV.: 1



B701 JYRSIN

Lue käyttöohje ennen laitteiston käyttöä huolellisesti läpi niin, että ymmärrät sen sisällön.

FI

Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita.

VAROITUS! Virheellinen käyttäminen saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai muille henkilöille vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran.

LOGOSOL

KIITOS, ETTÄ VALITSIT LOGOSOL-KONEEN!

Olemme iloisia siitä, että osoitit luottavasi meihin ostamalla tämän koneen. Pyrimme parhaamme mukaan vastaamaan odotuksiisi.

LOGOSOL on valmistanut puuntyöstökoneita vuodesta 1989 ja toimittanut noin 100 000 konetta tyytyväisille asiakkaille ympäri maailmaa.

Huolehdimme turvallisuudestasi ja siitä, että saavutat koneen avulla mahdollisimman hyviä tuloksia. Siksi suosittelemme, että luet tämän käyttöohjeen kaikessa rauhassa, ennen kuin aloitat koneen käytön. Muista, että itse kone on vain osa tuotteen tuottamaa lisäarvoa. Myös käyttöohjeen muodossa antamamme osaaminen on arvokasta. Olisi sääli, jos sitä ei hyödynnettäisi.

Toivotamme sinulle paljon iloa uuden koneesi parissa.

Bengt-Olov Byström
Logosolin perustaja,
Härnösand, Ruotsi

CE

LOGOSOL tekee kehitystyötä jatkuvasti.
Siksi joudumme varaamaan oikeuden muuttaa tuotteidemme rakennetta.
Asiakirja: LOGOSOL LM 00-00141

Viimeksi tarkistettu:
© 2026 LOGOSOL, Härnösand Sweden

SISÄLLYSLUETTELO

Yleistä	4
Koneen kuvaus	4
Turvallisuusohjeet	5
Ohjauspaneeli	7
Purun käsittely	7
Asennus	9
Asennus (leikkauslaitteet)	12
Tukipalkkien sijoittaminen	15
Höyläterien säätö	16
Huolto	17
Talonrakennukseen tarkoitetun puutavaran jyrsintä	18
Vianetsintä	19
Tekniset tiedot	21
Koneen vaatimustenmukaisuusvakuutus	22

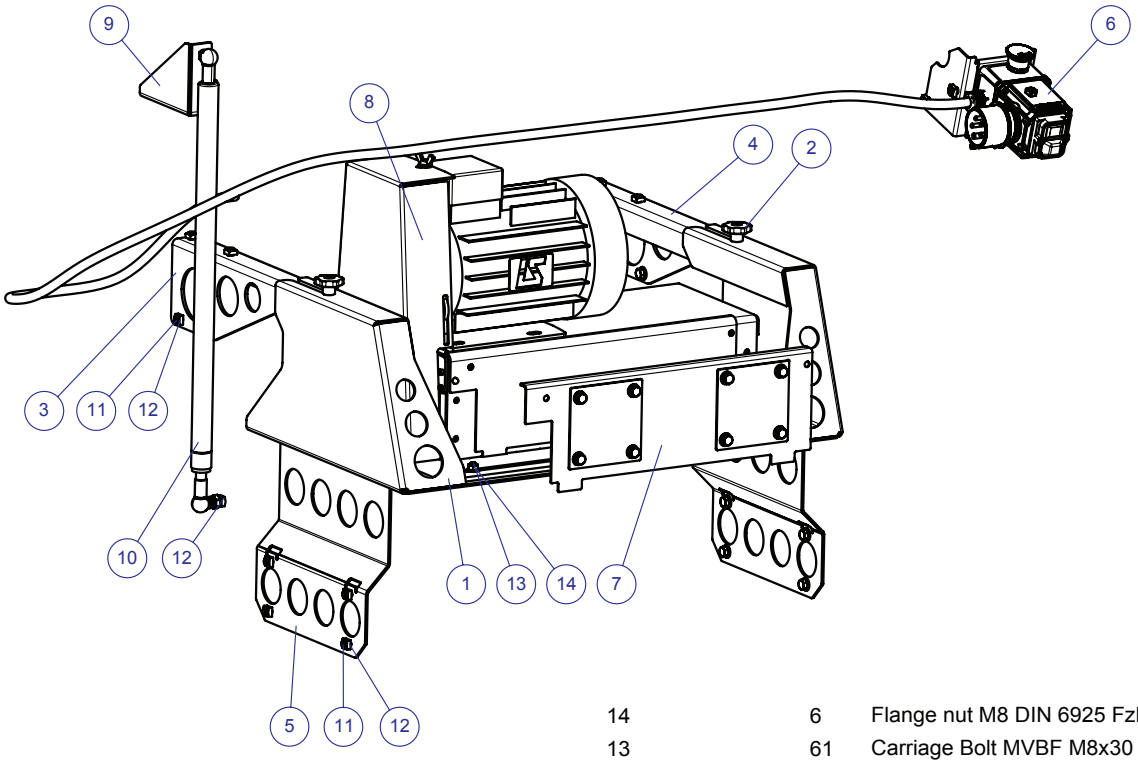
LOGOSOL

YLEISTÄ

Tätä käyttöohjetta ja lisävarusteita koskevia ohjeita on pidettävä koneeseen kuuluvina osina, ja niitä on aina säilytettävä yhdessä koneen kanssa. Ne on myös luovutettava koneen mukana seuraavalle omistajalle, jos kone myydään.

Vastuu koneen oikeasta käyttöönotosta ja turvallisesta käytöstä on sillä, joka käyttää sitä.

KOMPONENTIT



Pos.	Art.no.	Qty.	Description	Iss.
14		6	Flange nut M8 DIN 6925 Fzb	
13		61	Carriage Bolt MVBF M8x30 DIN603 Fzb	
12		17	Square nut M4M M8 DIN 557 Fzb	
11		16	Flange screw M6SF M8x14 DIN 6921 Fzb	
10	04-00824	11	Lesjofors 61604. 500MM, 350NM,M8	
9	03-04185	11	Gas spring bracket LH	
81	-063-103	1	Fräshuvud	
7	01-01261	11	Lid LM410_B701	
6	01-01260	11	Control panel	
5	03-04176	21	Park position bracket	
4	03-04175	11	Bracket right	
3	03-04174	11	Bracket left	
2	04-00695	21	Stjärnvred WN175 T 40-M8X20	
1	03-04173	11	Adapter bracket LM410/B701	

TURVALLISUUSOHJEET

SYMBOLIEN SELITYKSET

VAROITUS! Tämä symboli osoittaa, että käyttäjän on oltava erityisen tarkkana, ja sitä seuraa aina kyseistä riskiä koskeva tieto.

KEHOTUS. Tätä symbolia seuraa kehotus. Ole erityisen tarkkana, kun tämä symboli näkyy käyttöoppaan tekstissä.

Oman ja muiden turvallisuuden vuoksi älä käytä konetta, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöohjeen sisällön kokonaisuudessaan.

VAROITUS! Leikkaava työkalu: Koneen varomaton käyttö voi johtaa hengenvaarallisiin henkilövahinkoihin. Höyläterät ovat äärimmäisen teräviä ja vaarallisia.

Höyläteriä käsiteltäessä on viiltohaavojen vaara. Höyläterät ja moottorin osat voivat olla kuumia käytön jälkeen. Käytä aina (luokan 1) suojakäsineitä, kun työskentelet höylällä tai käsittelet höyläteriä.

Käytä aina hyväksyttyjä kuulosuojaimia, kun työskentelet koneella. Lyhytkin altistuminen korkeataajuiselle melulle voi vaurioittaa kuuloa. Käytä aina tiiviisti sulkeutuvia suojalaseja työskennellessäsi koneella.

Käytä aina hyväksyttyjä suojajalkineita, joissa on sahaussuoja, teräskärki ja liukumaton pohja, kun työskentelet koneella.

Käytä aina täyspitkiä suojahousuja työskennellessäsi koneella tai käsitellessäsi höyläteriä. Älä milloinkaan käytä löysiä vaatteita, kaulaliinoja, kaulakoruja tai vastaavia, jotka voivat tarttua koneeseen työskentelyn aikana. Sido pitkät hiukset kiinni, ennen kuin aloitat työskentelyn koneella.

TURVAVARUSTEET

VAROITUS! Älä koskaan käytä konetta yhdessä viallisten turvavarusteiden kanssa.

Turvavarusteet on tarkastettava ja pidettävä kunnossa.

KÄYTTÄJÄ

VAROITUS! Konetta käytettäessä on aina käytettävä hyväksyttyjä henkilönsuojaimia.

Älä koskaan käytä konetta, jos olet väsynyt, jos olet nauttinut alkoholia tai jos käytät lääkkeitä, jotka voivat vaikuttaa näköösi, arvostelukykyysi tai vartalonhallintaasi.

TURVALLISUUSOHJEET

KÄYTTÖ

VAROITUS! Leikkaava työkalu: höylän virheellinen käsittely voi aiheuttaa vakavan vamman.

VAROITUS! Leikkaava työkalu: älä koskaan työnnä käsiä tai työkaluja käynnissä olevaan koneeseen.

VAROITUS! Puristumisvaara: Älä koskaan seiso laudan päässä. Lauta voi sinkoutua takaisin ulos koneesta. Myös lastuja, oksia tai teräskappaleita voi sinkoutua ulos suurella nopeudella.

VAROITUS! Älä koskaan muuta tämän koneen rakennetta niin, ettei se enää vastaa alkuperäiskokoonpanoa. Jos asennat koneeseen lisävarusteita, käytä vain LOGOSOLin valmistamia tai LOGOSOLin siihen nimenomaisesti hyväksymiä tuotteita.

VAROITUS! Takapotkun vaara. Älä koskaan seiso laudan päässä. Lauta voi sinkoutua takaisin ulos koneesta. Myös oksia, lastuja tai teräskappaleita voi sinkoutua ulos suurella nopeudella.

Seiso työskentelyn aikana aina työskentelypöydän sivulla.

Koneeseen syötettävän aihion pituuden on oltava vähintään 600 mm, jotta aihio ei käänny syöttörullien välissä ja jää kiinni koneeseen.

Varmista, että kone on asennettu oikein asennusohjeiden mukaisesti ja että sitä on huollettu oikein tässä käyttöohjeessa olevia kunnossapito-ohjeita noudattaen.

Älä koskaan työskentele yksin. Varmista aina, että kuuloetäisyydellä on joku aikuinen henkilö siltä varalta, että on tarpeen kutsua apua.

ENNEN JOKAISTA KÄYTTÖÄ:

Tarkista, että

- käyttäjä käyttää vaadittuja henkilönsuojaimia
- vaadittava kunnossapito on tehty
- kone seisoo tukevasti paikallaan ja on tuettu koko pituudeltaan
- kaikki höylän osat ovat kiinnitettyinä ja toimintakykyisiä
- kaikki koneen turvavarusteet ovat paikoillaan ja toimivat.

Ennen koneen käynnistämistä:

- Varmista, ettei turvaetäisyyden sisäpuolella ole koneen käyttäjän lisäksi muita henkilöitä.
- Tarkista, että kaikki kutterit voivat pyöriä vapaasti ja että koneessa ei ole työkaluja tai irrallisia osia.
- Tarkista, että kaikki kammet, ruuvit, mutterit, ohjaimet, kutterin kiilat, kutterit, terät, suojakuvut, sisään- ja ulossyöttöpöydät jne. on kiinnitetty kunnolla.
- Tarkista, että kansi on suljettu kunnolla ja että kaikki purunpoistoliitännät on asennettu ja lastupuhallin on käynnistetty.

PURUN KÄSITTELY

Logosol CH3 tulee kytkeä lastupuhaltimeen, jonka kapasiteetti on vähintään 2 500 m3/h. Muista, että lastusäiliössä täytyy olla ilmanpoistoaukko (esim. tiheä verkko tai suodatin, jos lastut kerätään sisätiloissa). Huono imukyky johtuu usein huonosta ilmavirtauksesta lastusäiliöstä pois. Jos säiliö on lämmitetyssä tilassa, huomaa että puhallin jäähdyttää tilan nopeasti, jos ilmaa ei kierrätetä takaisin. Purun keräämisen yhteydessä on huomioitava myös tulipalon vaara ja pölypäästöt.

⚠ **Tulipalon vaara ja pölypäästöt purun käsittelyn yhteydessä.**

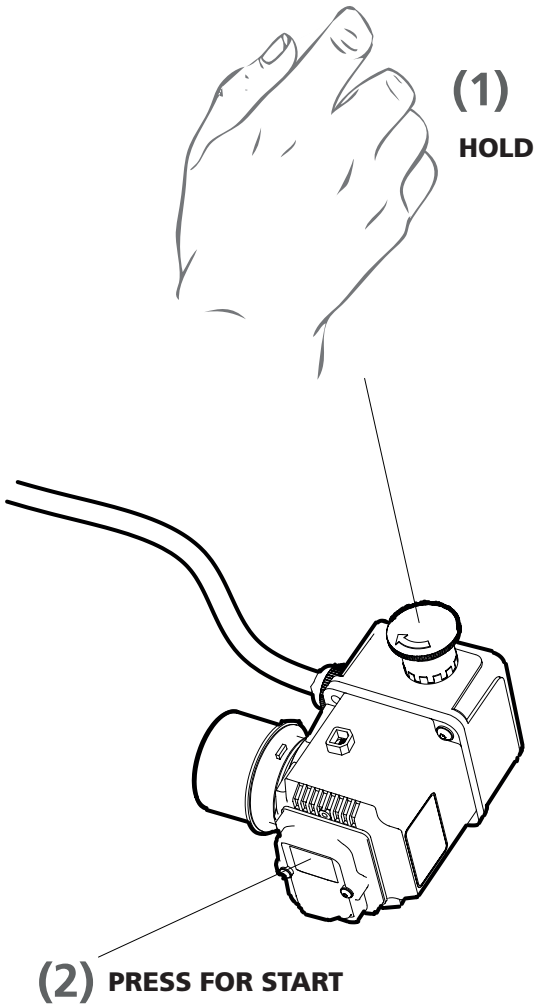
- Kysy neuvoja määräysten osalta paikalliselta viranomaiselta.
- Kytke puruletkut ja kiinnitä ne letkunkiristimillä sekä höylään että lastupuhaltimeen. Käytä Logosolin joustavaa letkua parhaan tehon varmistamiseksi.
- Jos haluat siirtää lastuja pidemmän matkan: Sijoita puhallin höylän lähelle, jotta letkut ovat mahdollisimman lyhyet. Johda lastut sitten pois peltiputkessa, jossa on pienempi vastus ilmavirtaukselle.
- Aseta lastupuhallin niin, että sen virtakytkin on helposti käsillä.

SIJOITUS

⚠ **VAROITUS!** Työskentelypaikalla on tärkeä merkitys turvallisuuden kannalta. Huomioi seuraavat:

- Valitse sijoituspaikka, jossa alusta on kova ja tasainen. Aseta kone tasaiselle pinnalle niin, että koneen ympärillä on vähintään 5 metriä vapaata ja esteetöntä tilaa.
- Höylää tulee käyttää kunnollisessa työskentelyvalaistuksessa.
- Pidä lapset, lemmikkieläimet, esteet, rojut tai käyttäjää mahdollisesti häiritsevät esineet poissa työskentelypaikalta.
- Pidä aina ABC-tyyppistä käsisammutinta (vähintään 3 kg) työskentelypaikalla helposti saatavilla.
- Pidä aina täydellinen ensiapupakkaus saatavilla työskentelypaikalla.

OHJAUSPANEELI



RUUVIT/MUTTERIT

Kiinnitysosien määritelmät.

Soviteruuvi

Ristipääruuvi

Uraruuvi

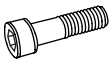
Lukitusruuvi

Kuusiomutteri

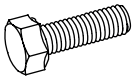
Laippamutteri

Aluslevy

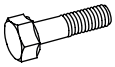
Kuusiokoloruuvi



Kuusiokoloruuvi (osakierteinen)

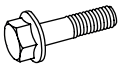


Kuusioruuvi

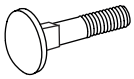


Kuusioruuvi (osakierteinen)

Laipparuuvi



Laipparuuvi (osakierteinen)



Lukkokantaruuvi

LISÄSYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään yllä olevien kuvien yhteydessä osan kuvaamiseksi.

Matala

Tensilock

Lukko

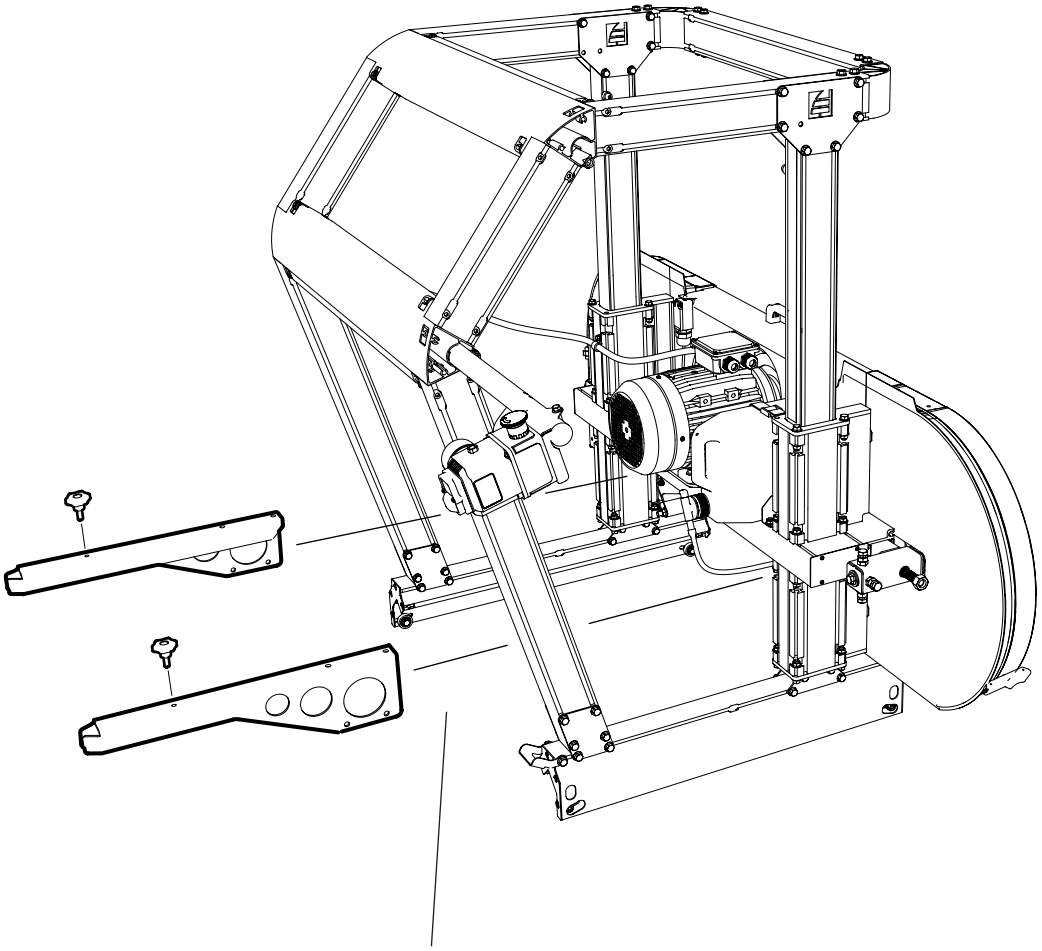
Upotettu

KOKO/PITUUS

Kiinnitysosien koko ilmoitetaan halkaisijana **(M)** (ISO 68-1). Ruuveille ilmoitetaan myös pituusmitta, joka ilmaisee, miten pitkä osa ruuvista uppoaa asennettaessa materiaalin sisään.

(Halkaisija)		**(Pituus)**
M8	x	20

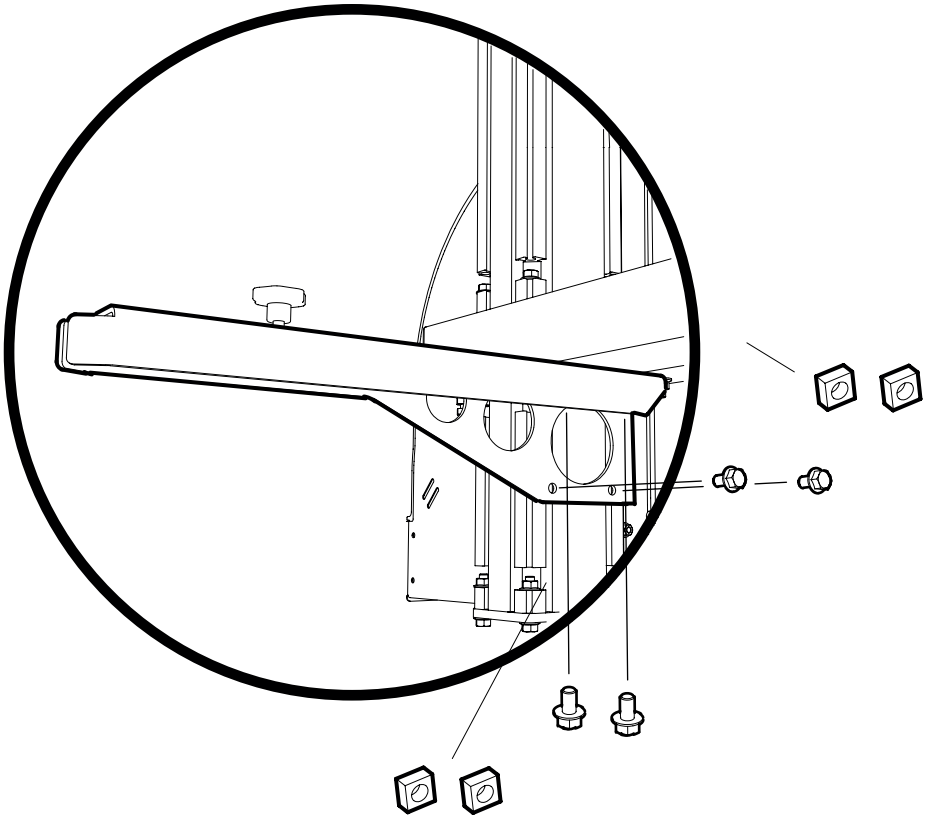
1



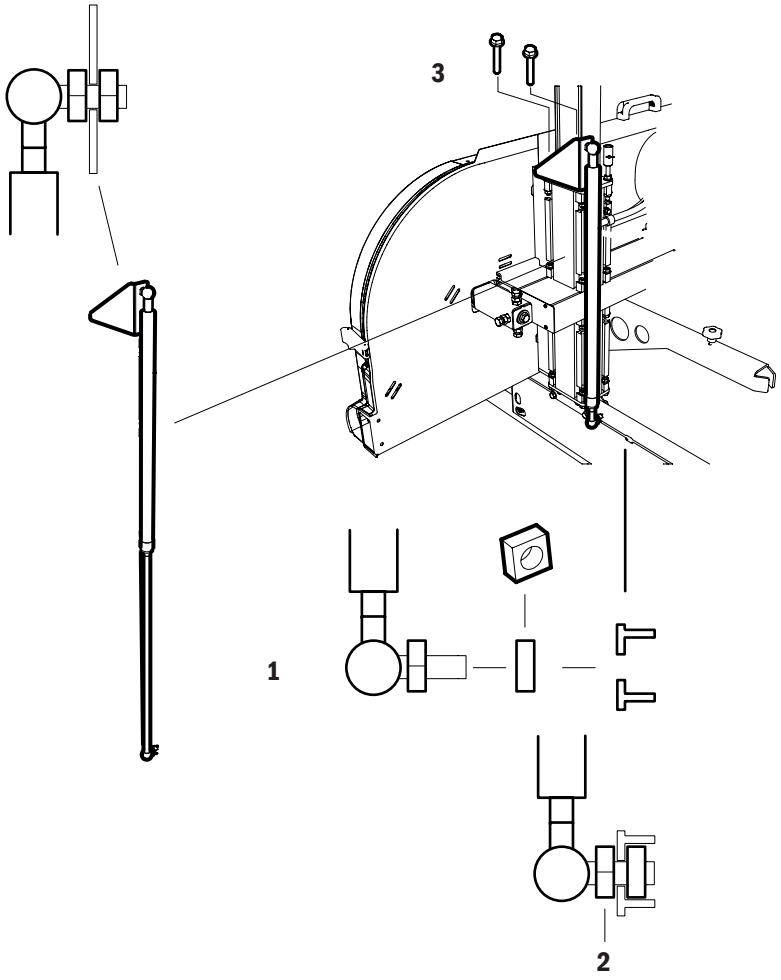
2

8 x – M8x14

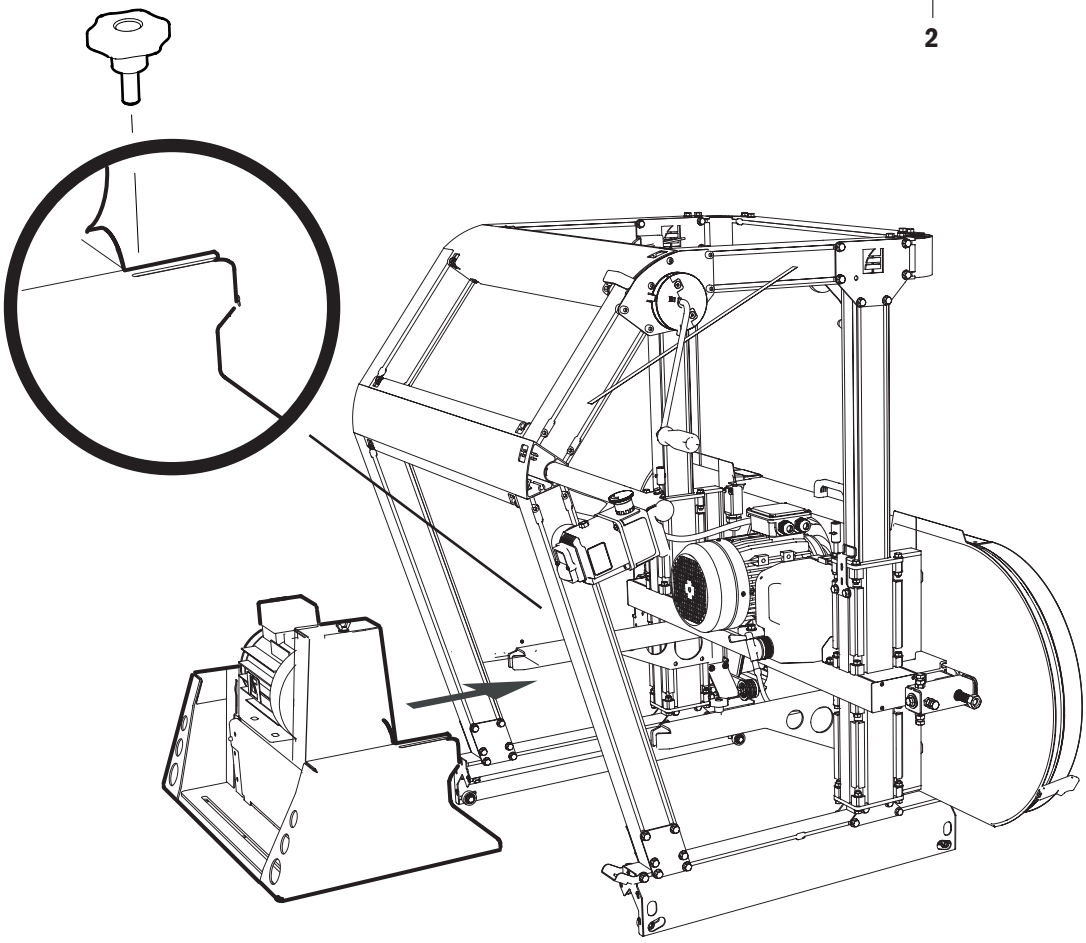
8 x



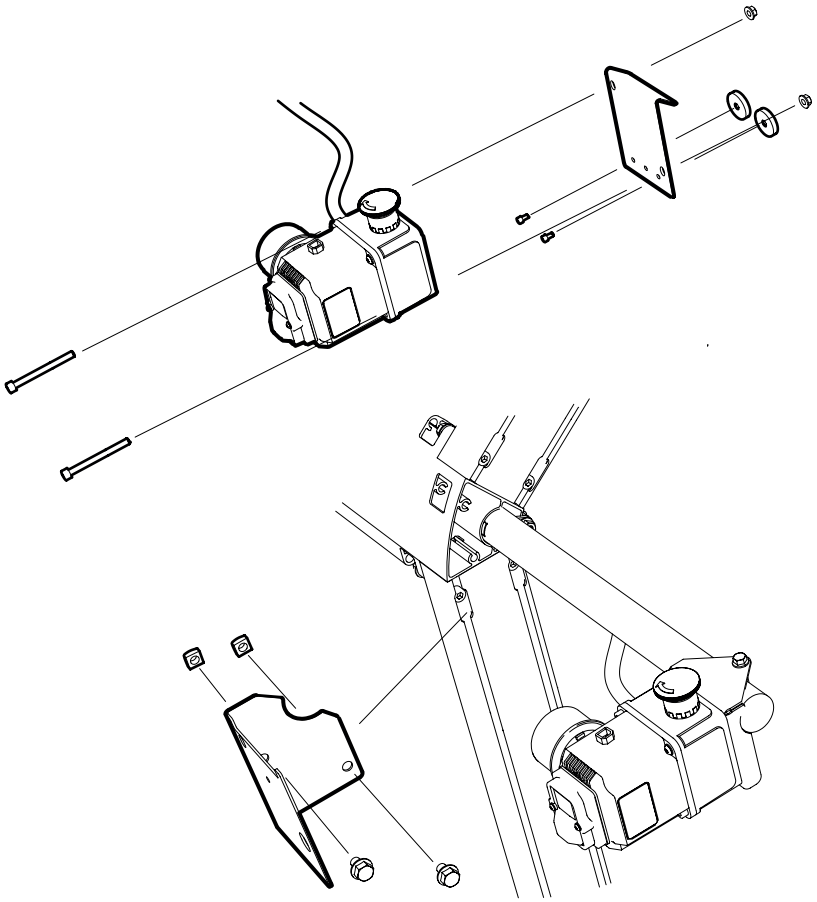
3



4



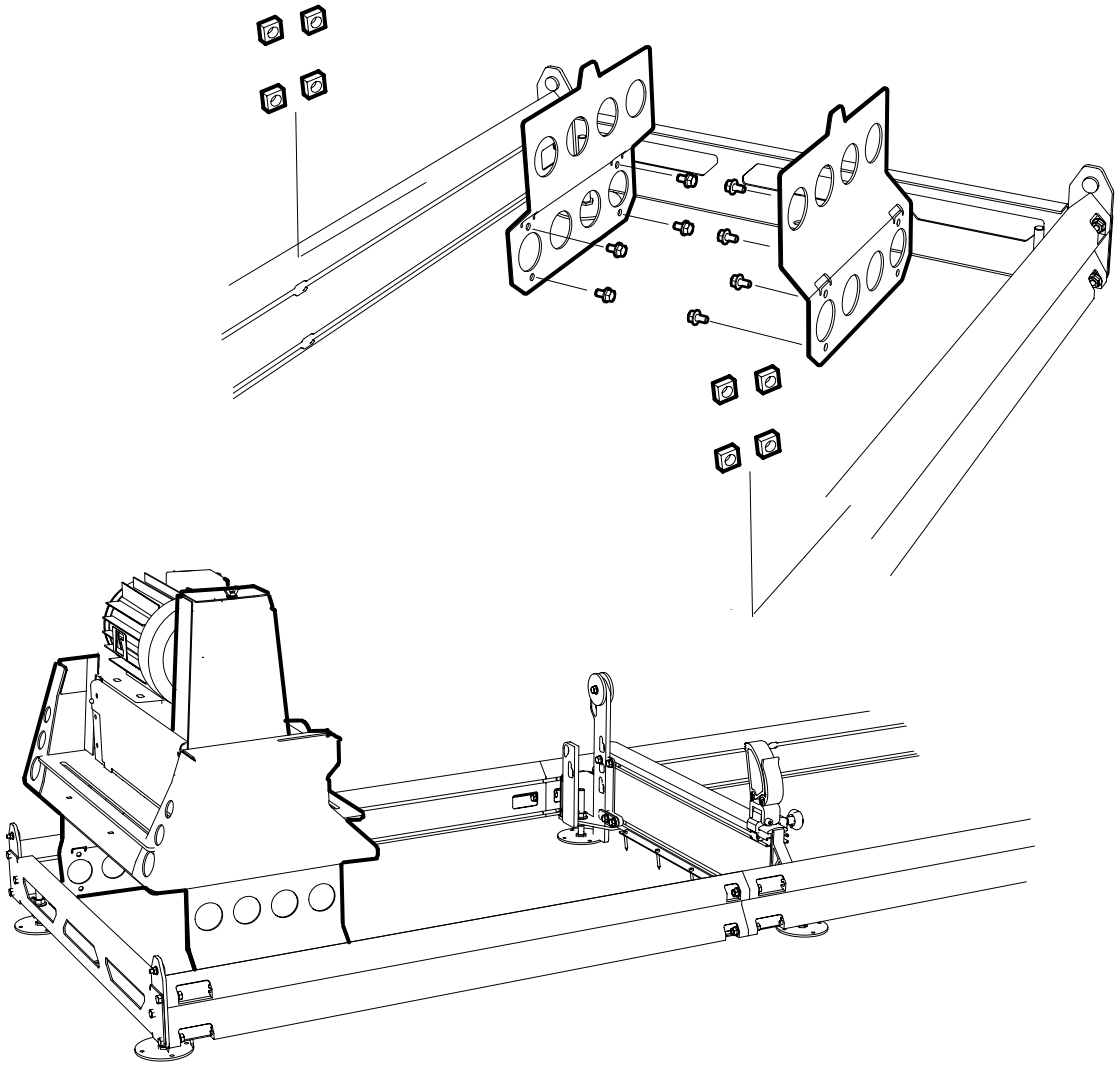
5



6

8 x – M8x14

8 x



ASENNUS: PROFIILITERÄT

Ennen kuin avaat puuhöylän suojakannen, varmista, että virta on katkaistu ja että terä ei pyöri. Käytä suojakäsineitä erityisesti kiristettyjä ruuveja löysättäessä tai kiristettäessä. Ole erittäin varovainen höyläterien kanssa. Niihin on erittäin helppo viiltää itsensä, jopa pienimmästäkin kosketuksesta.

Profiiliterät on aina asennettava pareittain vastakkain. Terien lievä sivuttaissiirtymä on kuitenkin sallittua, kunhan terä pysyy tasapainossa.

Asennus

- Aseta kiila ja U-profiili yhteen.
- Aseta kiila ja U-profiili leikkurin sivulle, jossa kiilan ura on auki.
- Liu'uta U-profiili ja kiila uraan ja kiinnitä ne kiristämällä kiilan takana oleva ruuvi tiukasti.

⚠ Leikkurin epätasapaino aiheuttaa tärinää, joka voi vahingoittaa konetta ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Profiilipalkit on aina asennettava pareittain, jotta terä pysyy tasapainossa. Kaksi identtistä palkkia on aina asennettava terän vastakkaisille sivuille.

⚠ Jos teräsosat tai kiilat irtoavat tai murtuvat, on olemassa vakavan loukkaantumisen vaara.

Teräsosien, kiilojen ja terien on oltava täysin puhtaita asennettaessa. Vaihda vaurioituneet teräsosat tai kiilat välittömästi.

Leikkurin kiilojen lukitusruuvi ei saa ulottua leikkurin kiilauran syvennyksen ulkopuolelle. Leikkurin kiilat eivät myöskään saa ulottua leikkurin ulkopuolelle. Jos jokin kiila on sijoitettu väärin, siirrä koko jyrsintäpäätä ja aloita terän säätöprosessi alusta.

Kun profiililleikkuuterät on asennettu

Varmista, ettei koneen sisällä tai päällä tai työstettävällä kappaleella ole jäljellä työkaluja.
Varmista, että kaikki ruuvit on kiristetty kunnolla.
Varmista, että terä pyörii vapaasti, ennen kuin suljet turvakannen.

Hienorakenteiset profiilit

Mitä pidempi ja kapeampi teräksen ulkonema on, sitä varovaisemmin sitä on käytettävä. Kaikki profiilit eivät välttämättä kestä samaa syöttönopeutta. Ole erityisen varovainen jyrsitessäsi kovaa tai oksaista puuta. Tässä tarvitaan hieman tervettä järkeä, mutta nyrkkisääntönä voidaan pitää, että jos ulkonema on noin 2:1 (esim. 10 mm leveä ja 20 mm syvä ura), terä on erittäin herkkä ja sitä on käytettävä erittäin varovasti, jotta se ei rikkoudu. Noin 1:1-suhteiset ulokkeet vaativat jonkin verran varovaisuutta, kun taas teriä, joiden suhde on alle 1:2 (esim. 10 mm leveä ja 5 mm syvä ura), voidaan käyttää melko aggressiivisesti.

Teroita terä ennen kuin se tylsyy

HUOM: Tylsät terät lisäävät terän murtumisriskiä ja siten myös henkilövahinkojen riskiä!
Terän teroittaminen on paljon helpompaa, jos se tehdään ennen kuin terä tylsyy. Tylsänä käytettynä terän leikkuureuna vaurioituu merkittävästi, osittain lämmön kertymisen vuoksi. Jos huomaat terän tylsyneen, esimerkiksi pinnan huonontumisen vuoksi, työ on lopetettava välittömästi.

Painojäljet

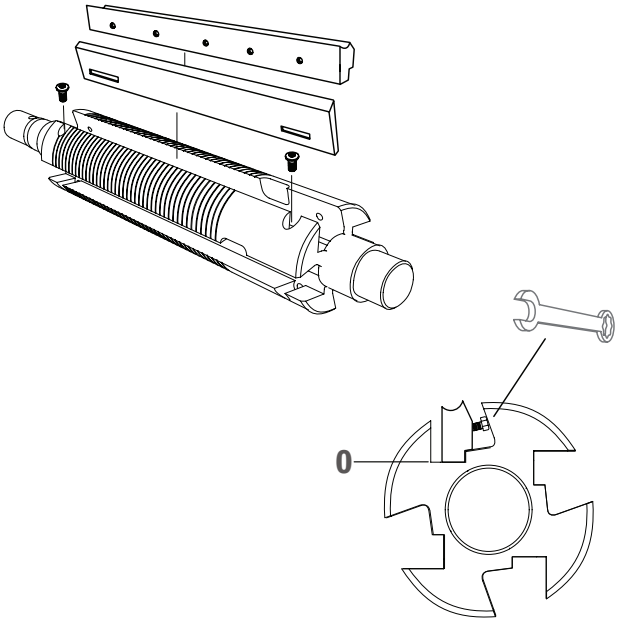
Höylättyyn pintaan voi joskus ilmestyä vaaleita jälkiä. Nämä ovat painojälkiä, jotka johtuvat siitä, että puuhake kertyy terän teräväreunaan ja jää puristuksiin höylätyn puun ja teräväreunan takapuolelle. Tämä johtuu yleensä terien tylsymisestä, mutta syynä voi olla myös höylättävän puun laatu tai riittämätön lastunpoistokapasiteetti.

VAAKASUORA TERÄPÄÄ – HÖYLÄTERÄT

Ennen kuin avaat höylän turvaluukun, varmista, että virta on katkaistu ja että terät eivät pyöri. Käytä suojakäsineitä, erityisesti kun löysäät tiukasti kiinni olevia pultteja tai ruuveja tai kun kiristät pultteja tai ruuveja (katso Turvallisuusohjeet). Kiinnitä erityistä huomiota höylän teriin. Niihin on erittäin helppo leikkautua jopa kevyellä kosketuksella.

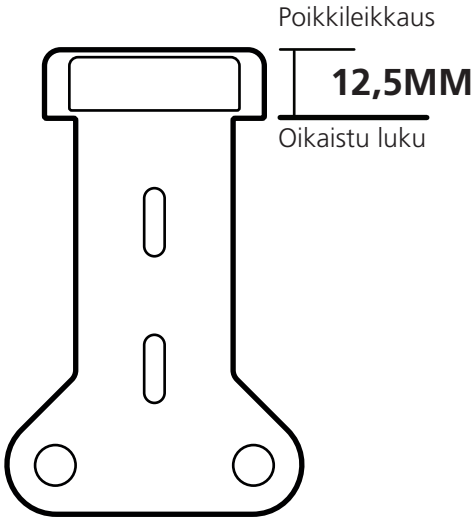
Yläterä on asennettu runkoon ja ripustettu molemmista päistä. Kaksi höyläterää on asennettu toimitushetkellä yläterän kahteen kiilauraan. Kaksi ylimääräistä höyläterää tai profiiliterää voidaan asentaa kahteen tyhjään kiilauraan.

Vaakasuora teräpalkki on varustettu yhdellä höyläveitsiparilla.

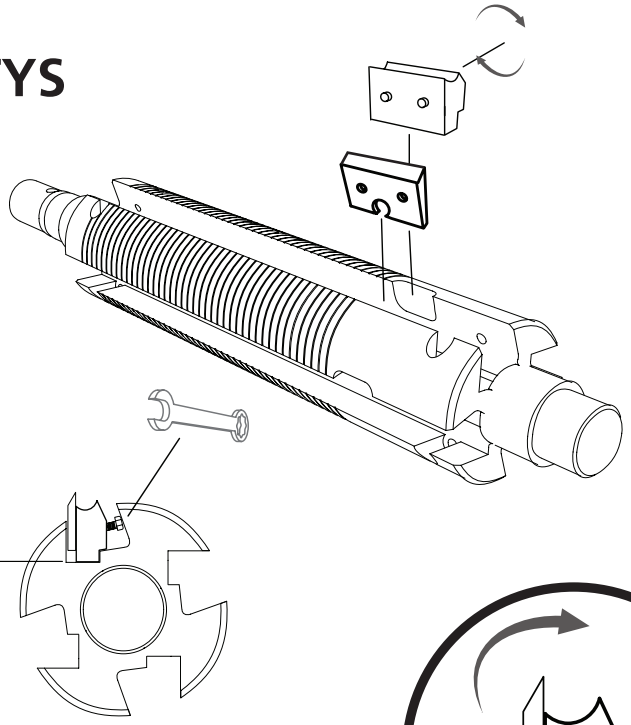


ASTEIKKO

Kun höyläterät on asennettu kutteriin, niiden terä on 12,5 mm sahaterän alapuolella. Hyllyn ja höyläveitsien ulkoneman välinen etäisyys voidaan lukea mittarin ikkunan alareunasta.



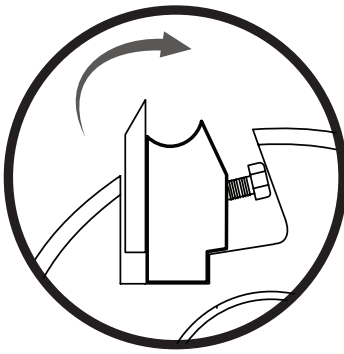
MUOTOILUTERIEN KIINNITYS



Muotoiluterien kiinnittäminen kutteriin

Kahteen kiilauraan, joissa ei ole höyläveitsiä, voidaan kiinnittää erikokoisia ja -muotoisia muotoiluteriä. Kiilan ja muotoiluterien asennus: Aseta kiila ja muotoiluterä kutteriin kohdasta, jossa kiilaura levenee. Tarkista, että kiila on kutteriin jyrsityn uran pohjalla.

Kiinnitä terä kiristämällä kiinnitysruuvi tiukasti kiinni kiilan takapuolella.



Kiinnittimen asento kokoonpanon aikana

Huomioi terän suunta, kun asennat terät kutteriin.

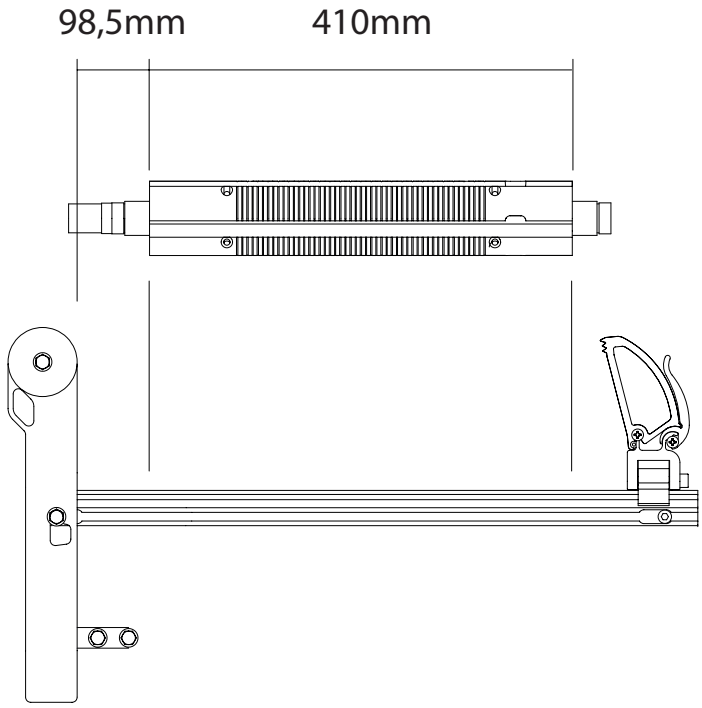
Teräspaketit puutaloihin

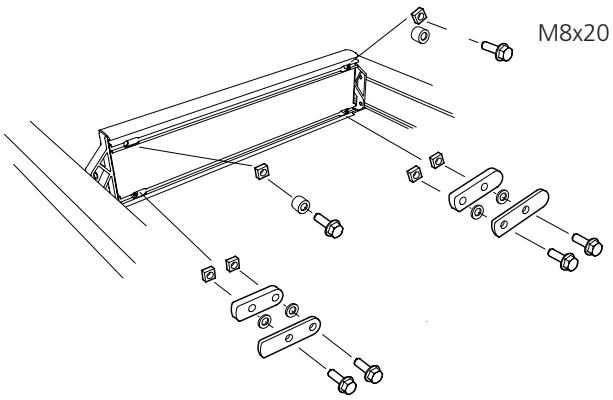
Asenna muotoiluterät koneeseen lohkon toiselle puolelle siten, että kokoonpano on symmetrinen. Toista sitten kokoonpanoprosessi toisen terästeräsarjan osalta. Asenna muotoiluterät uriin, joihin ei ole asennettu höyläysteriä. Huomaa, että terät on aina asennettava siten, että terät kuormittuvat symmetrisesti.

Kiinnitä terät kiristämällä kiilan takana oleva lukitusruuvi tiukasti.

TUKKI TUKI

Leikkurin terän reuna on siirretty 98,5 mm taaksepäin tukin tuen normaaliasennosta. Asenna kiinnikkeet siten, että tukin tuki voidaan kiinnittää 98,5 mm alkuperäistä asentoa sisemmälle. Jotta tukin toinen puoli voidaan kiinnittää, asenna lisäkiinnityskohdat siten, että tukin tuki on 410 mm sisemmällä. Huomaa, että kiinnityksen on oltava peilikuvana.





4 x – M8x25

2 x – M8x20

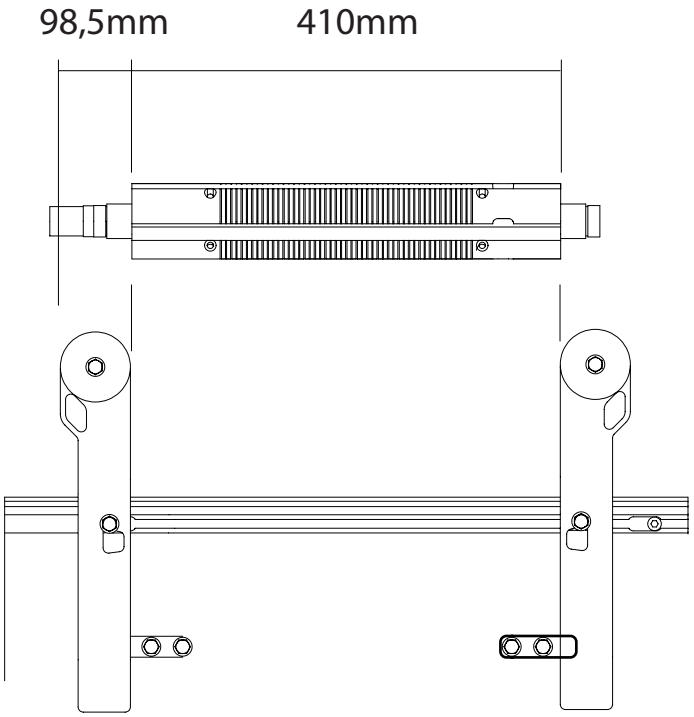
6 x – M8

4 x – M8

2 x – 03-04019

2 x – 03-04018

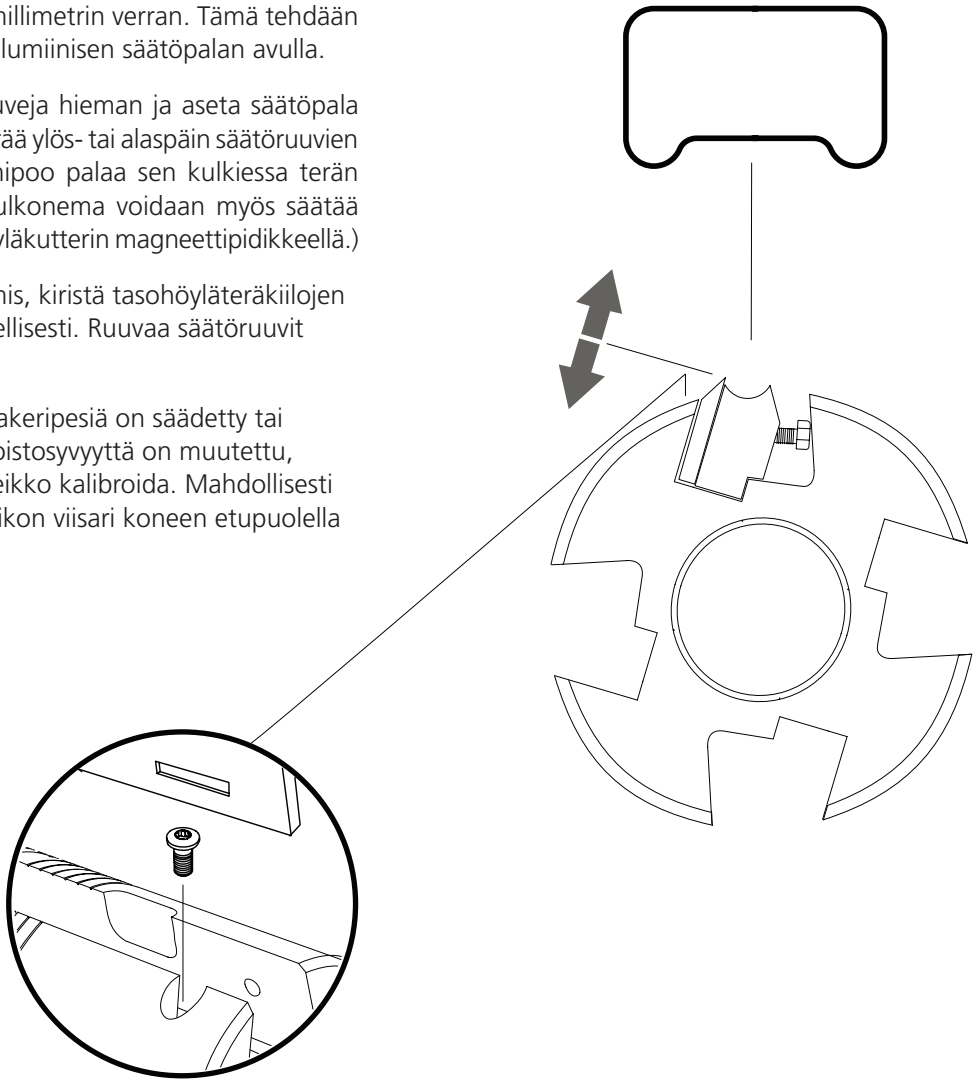
2 x – 9291-020-0005



Aseta tasohöyläterät siten, että ne tulevat samaan tasoon ja ulkonevat millimetrin verran. Tämä tehdään helpoiten Logosolin alumiinisen säätöpalan avulla.

Avaa kiilan lukitusruuveja hieman ja aseta säätöpala terän päälle. Säädä terää ylös- tai alaspäin säätöruuvien avulla, kunnes terä hipoo palaa sen kulkiessa terän yli. (Tasohöyläterien ulkonema voidaan myös säätää Logosolilta saatavalla yläkutterin magneettipidikkeellä.)

- Kun säätö on valmis, kiristä tasohöyläteräkiilojen lukitusruuvit huolellisesti. Ruuvaa säätöruuvit pohjaan.
- Kun yläkutterin laakeripesiä on säädetty tai tasohöyläterien poistosyvyyttä on muutettu, täytyy pyörivä asteikko kalibroida. Mahdollisesti myös korkeusasteikon viisari koneen etupuolella täytyy säätää.



Tasohöyläterien säätöruuvit

Tasohöyläterien säädön tai vaihdon jälkeen:

- Tarkista, että koneeseen ei ole jäänyt työkaluja.
- Tarkista, että kaikki ruuvit on kiristetty kunnolla.
- Tarkista ennen suojaluukun sulkemista, että kutterit pääsevät pyörimään esteettä.

KUNNOSSAPITO

KUNNOSSAPITO

Tässä osiossa kuvataan koneelle määrävälein suoritettavat kunnossapitotoimet, jotka käyttäjän odotetaan suorittavan. Noudata annettuja kunnossapitovälejä tarkasti, sillä se luo pohjan koneen asianmukaiselle toiminnalle.

VAROITUS! Vakavan henkilövahingon vaara:

Ennen kuin suoritat koneelle huolto- tai kunnossapitotöitä: varmista, että virta on katkaistu ja että letku ei ole liitettynä koneeseen.

VAROITUS! Viiltohaavojen vaara:

Höyläterät ovat erittäin teräviä, ja niistä voi saada viiltohaavan jo kevyessä kosketuksessa. Käytä siksi aina käsineitä koneen sisällä tehtävissä töissä.

Kone on helppo huoltaa, sillä se on pääosin ruostumaton. Kaikki terän laakerit ja moottori ovat täysin huoltovapaita. Tarvittavat huoltotoimenpiteet on lueteltu alla.

Varmista, että virta on katkaistu, ennen kuin avaat terän huoltoluukun tai poistat suojakansia.

Vinkki: On erittäin suositeltavaa puhaltaa kone puhtaaksi paineilmalla aina, kun avaat suojakannen. Käytä kuulonsuojaimia ja suojalaseja.

Kun kone on käytössä

- Puhdista kone purusta jokaisen käyttökerran jälkeen. Varmista erityisesti, ettei moottoriin tai moottorin jäähdytyspuhaltimeen ole kertynyt purua. Jos näin tapahtuu, se voi estää moottoria jäähdyttymästä kunnolla ja johtaa moottorin vikaantumiseen tai pahimmassa tapauksessa tulipaloon.

Jokaisen työvuoron jälkeen

- Poista irtonaiset lastut ja pöly pehmeällä harjalla tai paineilmalla (käytä tällöin kuulonsuojaimia ja suojalaseja). Tarkista myös lastusäiliöt ja letkut.

- Puhdistus ja ruostesuojaus Universal Oil 9999-000-5105 -öljyllä: Kuivunut sahanpuru ja hartsi voidaan poistaa Universal Oil -öljyllä. Suihkuta myös ohut kerros leikkuriin, leikkuuteriin ja pyörän ripustuksen kuulalaakereihin ruostesuojaksi. Vältä suuria öljymääriä hihnakäytössä. Kun vaihdat teriä tai siirrät olemassa olevia teriä, leikkurin kiilaura, leikkurin kiilat ja terät on puhdistettava erittäin huolellisesti. Pieninkin lastu terien kosketuspinnalla voi johtaa täydelliseen vikaantumiseen ja henkilövahingon vaaraan terien hajoamisen yhteydessä.

- Kannen turvakytkimen tarkistaminen: Katkaise virta ja tarkista, että jyrsinkannen turvakytkin toimii. Kytkimen on oltava puhdas ja sen painikkeen on liikkuttava vapaasti. (Kone ei saa käynnistyä, kun kansi on auki.)

Jos konetta ei käytetä pitkään aikaan

- Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta.

- Puhdista koko kone huolellisesti ja suorita sama huolto kuin jokaisen työvuoron jälkeen. Älä unohda voitelukohtia.

- Irrota leikkuuterät ja leikkuukiilat. Säilytä ne hyvin öljyttyinä huoneenlämmössä.

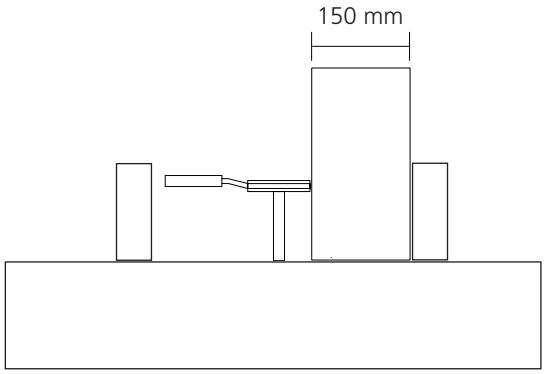
- Aseta kone siten, ettei se ole kosketuksissa maanpinnan kanssa, ja peitä se pressulla.

Ennen käynnistämistä pitkän varastoinnin jälkeen

Pitkän varastoinnin jälkeen kylmässä ympäristössä moottoriin ja ohjauspaneeliin voi kertyä kondenssivettä. Moottorin alapuolella on tyhjennystulppa. Avaa se ja tyhjennä vesi pois. Avaa ohjauspaneeli ja pyyhi kertynyt vesi pois.

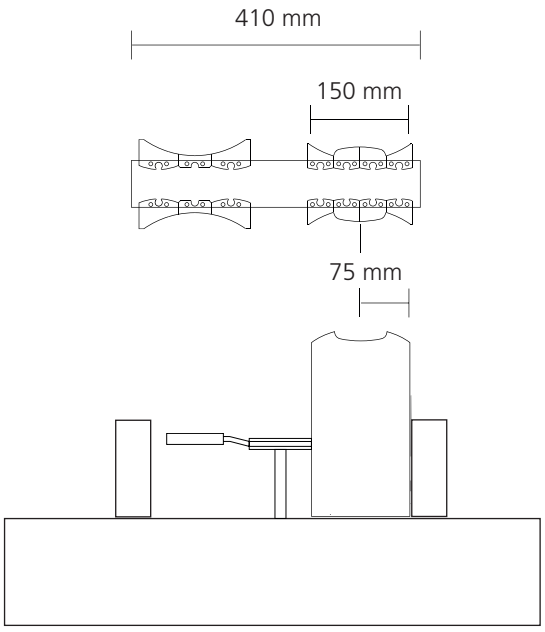
PUUTAVARAN JYRSINTÄ

Tässä osiossa kuvataan 150 mm:n levyisen puutavaran (noin 6 tuumaa) profiilointi sahalla. Periaate on sama myös muiden leveyksien ja profiilien kohdalla, vaikka mitat poikkeavatkin toisistaan.



Leikkaa pelkka

Leikkaa pelkka siihen leveyteen, jota aiot käyttää hirsirakentamisessa, tässä tapauksessa 150 mm. Pelkka voi olla kapeneva tai tasapaksuinen.



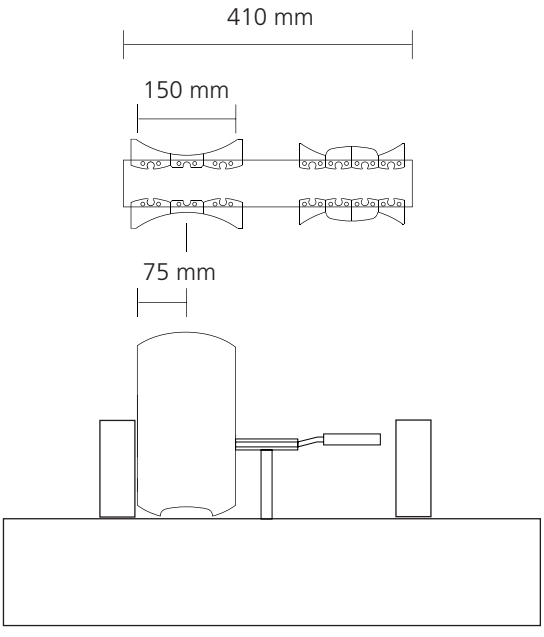
Asenna jyrsinterät jyrsinpöytään

Jyrsimen leikkuuleveys on 410 mm.

Asenna toiselle puolelle terät, jotka on tarkoitettu vain puupalan pyöristämiseen. Toiselle puolelle asenna terät, jotka on tarkoitettu sekä pyöristämiseen että pitkäsuuntaisiin leikkauksiin.

Asenna jyrsinterät siten, että koko profiilin keskikohta osuu sahatun puupalan keskikohtaan, tässä tapauksessa 75 mm:n päähän pysäyttimestä.

Jyrsi palkki.



Siirrä puristin ja käännä lohko

Kun toinen sivu on jyrsitty, siirrä puristin toiselle puolelle.

Käännä sitten lohko puristinta kohti ja kiinnitä se.

Tarkista ja säädä jyrsinterät niin, että profiilin keskikohta osuu yhteen lohkon keskikohdan kanssa.

Jyrsi lohko.

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
Profiiliterien reunoista jää jälki.	1. Tasohöyläterät on asetettu siten, että niiden poistosyvyys on liian pieni. 2. Profiiliterät on väärin hiottu.	1. Säädä tasohöyläterien poistosyvyys Logosolin säätöpalan tai yläkutterin magneettipidikkeen avulla 1 mm:iin tai tarvittaessa muutama kymmenesosa millimetriä sen yli. 2. Hio profiiliterät siten, että niiden reunat tulevat tasohöyläterien tason alapuolelle, tai käytä säädettäviä profiiliteräkiiloja ja säädä profiiliterät oikein suhteessa tasohöyläteriin.
Tasohiomaterä höylää pois profiilin ylimmät kohdat.	1. Tasohöyläterät on asetettu siten, että niiden poistosyvyys on liian suuri. 2. Profiiliterät on väärin hiottu.	1. Säädä tasohöyläterien poistosyvyys Logosolin säätöpalan tai yläkutterin magneettipidikkeen avulla 1 mm:iin tai tarvittaessa muutama kymmenesosa millimetriä sen alle. 2. Käytä Logosolin säädettäviä profiiliteräkiiloja ja säädä profiiliterät oikein suhteessa tasohöyläteriin.
Laudan leveys muuttuu työstön aikana.	1. Työkappale liikkuu pois sivuohjaimista. 2. Liikkuvan kutterin lukitusruuvi ei ole kiristettynä. 3. Painelevyjen jousimekanismi takertelee. 4. Aihio on liian pieni asetettuihin höylämittoihin nähden. 5. Kiinteän sivukutterin liian suuri poistosyvyys.	1. Oikean puolen ohjaimet väärin asetettu. Säädä ohjaimet ohjeiden mukaan. 2. Kiristä ruuvi ennen höyläystä. 3. Säädä painelevyjen jousimekanismi. 4. Valitse leveämpi aihio tai pienennä asetettua leveyttä. 5. Pienennä syöttönopeutta tai kiinteän sivukutterin poistosyvyyttä.
Huono pinta työkappaleen vasemmalla sivulla.	1. Liikkuvan kutterin lukitusruuvi ei ole kiristettynä.	1. Kiristä ruuvi ennen höyläystä.
Ohuita linjoja, jotka ovat korkeammalla kuin tasohöylätyn aihion muu pinta.	1. Tasohöyläteriin on syntynyt pieniä vaurioita hiekanjyvistä, sorasta jne.	2. Siirrä yhtä tasohöyläterää n. 1 mm ja lukitse se jälleen paikalleen. Tällöin tasohöyläterät ovat hieman limittäin ja linjat voivat hävitä. Jos ongelma ei poistu, terät täytyy hioa uudelleen.
Työkappaleesta lentää lastuja liikkuvan sivukutterin kohdalla.	1. Liian syvältä höyläääminen.	1. Höylää aihio määrämittoihin ennen lopullista työstöä.

VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
Moottori ei käynnisty.	1. Kansi ei ole kunnolla kiinni. 2. Salvat eivät ole lukittuneet. 3. Laitteessa ei ole virtaa. 4. Moottori on ylikuumentunut. 5. Vika laitteen sähköjärjestelmässä. 6. Puulastut ovat juuttuneet suojuksen turvakytkimeen.	1. Kiristä kannen lukitusruuvi. Saatat kuulla heikon napsahduksen, kun turvakytkin kytkeytyy päälle. 2. Paina molempia pito-painikkeita samanaikaisesti. 3. Tarkista kiinteistön vikavirtasuojakytkin ja sulakkeet sekä liitäntäkaapeli. 4. Odota, kunnes moottorin ylikuumenemissuoja on palautunut automaattisesti. 5. Sähköjärjestelmään saa koskea vain pätevä sähköasentaja: Tarkista ensin pitojärjestelmä. Tähän kuuluvat muun muassa pitomagneetit, turvakytkin ja ylikuumenemissuoja moottorin liitäntärasiaan. 6. Sähköjärjestelmään saa koskea vain pätevä sähköasentaja: Irrota turvakytkin ja puhdista se roskista.
Leikkuupöytä pyörii vielä pitkään koneen sammuttamisen jälkeen (pysähtymisaika saisi olla enintään 10 sekuntia).	1. Hihna on liian löysällä 2. Hihna on kulunut..	1. Kiristä hihna. 2. Vaihda hihna.
Leikkuupöytä pyörii hetken, mutta pysähtyy sitten.	1. Moottori ylikuumenee.	1. Katso kohta ”Moottori ylikuumenee”.
Moottori ylikuumenee.	1. Moottori ylikuumenee. Moottoriin ja sen jäähdytyspuhaltimen ympärille on kertynyt haketta. 2. Teroittamattomat terät. 3. Virtalähteen jännite on liian alhainen. 4. Löysät liitännät tai huono kosketus koneen virtalähteessä tai koneen sähköjärjestelmässä. 5. Leikkurin liiallinen kuormitus. 6. Syöttönopeus on liian suuri.	1. Puhdistus. Moottorin puhtaana pitäminen takaa tehokkaamman jäähdytyksen.. 2. Teroita tai vaihda terät. 3. Sähköjärjestelmään saa puuttua vain pätevä sähköasentaja: Tarkista, että jännite on oikea kaikissa vaiheissa ja että liitäntäkaapelin nimellisarvot ovat oikeat. 4. Sähköjärjestelmään saa koskea vain pätevä sähköasentaja: Tarkista ennen kaikkea, että liitäntäkaapelissa on oikea virta käytön aikana. Tarkista, että kaikki kaapelit on kytketty oikein koneen sähköjärjestelmään ja moottoriin. 5. Jos työkappale on leveä, valmistettu kovasta puusta tai siinä on suuria tai vaihtelevia ylimittoja: Käsittele tukki useassa vaiheessa ja ota kerrallaan vain vähän. 6. Pienennä syöttönopeutta

Ongelma	Mahdollinen syy	Toimenpide
Leikkurissa esiintyvä melu tai tärinä.	1. Profiiliterät on asennettu väärin 2. Profiiliterät tai höyläysterät on hiottu väärin. 3. Laakeri on viallinen. 4. Hihnakäyttö on viallinen.	1. Puhdista leikkuri ja asenna teräksiset terät sekä leikkurin kiilat/lastunmurtajat oikein. Leikkurin vastakkaisille sivuille on asennettava identtiset terät ilman sivuttaista siirtymää tai vain vähäisellä sivuttaissiirtymällä. 2. Hio terät pareittain niin, että ne ovat identtiset leikkurin vastakkaisilla sivuilla. 3. Puhdista laakeripesä ja vaihda kuulalaakerit. 4. Puhdista hihnapyörät ja vaihda poly-V-hihna.

TEKNISET TIEDOT

MITAT/PAINO

Pituus	400mm
Korkeus	450 mm
Leveys	700 mm
Paino	60 kg

MITAT

Tasohöylänä	
Maksimileveys	410 mm
Korkeus	19–470 mm

KUTTERI 1 VAAKAKUTTERI

Halkaisija	72 mm
Leveys	410 mm
Teho	4 kW
Kierrosluku	6000 r/min

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Sähköjärjestelmä CEE 16A 400V 50Hz kolmivaihe
(tai 230V kolmivaihe 16A)
Kotelointiluokka IP54.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Direktiivin 2006/42/EY liitteen 2A mukaisesti

Logosol AB
Arkivvägen 6
871 53 Härnösand, Sverige

vakuuttaa täten, että **LOGOSOL LOG MOULDER 00-00141**

on valmistettu täyttämään vaatimukset, jotka on esitetty
konedirektiivissä 2006/42/EY ja EMC-direktiivissä 2014/30/EU

sekä että se on valmistettu täyttämään seuraavat yhdenmukaistetut standardit:
EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2018,
EN 50370-1:2005, EN 50370-2:2003.

Toimitettu koneyksilön on yhdenmukainen EY-tyyppitarkastuksessa käytetyn koneyksilön kanssa.

2026-01-12

ROBERT BERGLUND, CEO

LOGOSOL
Arkivvägen 6, SE-871 53 Härnösand, SWEDEN
+ 46 611-182 85 | info@logosol.com
www.logosol.com