



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 1

Tärkeät yleiset turvaohjeet !!!

HUOMIO TÄRKEÄÄ!

Laitetta saa käyttää vain käyttöön perehtynyt henkilö.

Verkkojohdon koko vähintään 3x2,5mm² ja maksimi pituus 50 m

*Kaikissa sähkömoottoreissa on tyyppikilpi
Jatkuva käyttö jaksollinen S 6 kuormitus 40 %
(Einschaltdauer S6 von 40%)*

*Koneet jotka on varustettu 2 kW ja 3 Kw vaihtovirtamoottorilla
tarvitsevat 16 A liitännäsulakkeen , koneet 4 hv
voimavirtamoottorilla tarvitsevat 16 A liitännäsulakkeen.*

VERKKOKAAPELIA EI SAA JÄTTÄÄ KUORMAN ALLE

Kuivasahaaminen ei ole sallittua , käytä ainoastaan koneessa
teriä , jotka ovat tarkoitettu märkäsahaukseen

**ÄLÄ KOSKAAN käytä sahaa ilman teräsuojia =
Onnettomuusvaara**

Älä koskaan syötä materiaali sivulta , siten että se painaa
sivuttain terää. Terän timanttielementit saattavat vaurioitua.

Sähkömoottoreita EI saa pestä painepesurilla. Laitte ,joka on
pesty painepesurilla ei ole enää takuun piirissä.

Sahausveden pumppu tulee puhdistaa päivittäin. Puhdista ja
huuhtelee huolellisesti.

Puun , lasikuidun, metallien sahaaminen ja samoin kuivaleikkaus
ei ole sallittua (varo myös timanttiterää "LASER") .

Huomio vaiheiden järjestys ja muuta vaiheistus tarvittaessa
(oikea terän pyörimissuunta).

Ennen kuljetusta kiinnitä laitteen kaikki liikkuvat ja irralliset osat
tai ota ne irti kuljetuksen ajaksi.

Lastauksen yhteydessä laitetta saa nostaa nostimella tai trukilla
vain niille merkityistä kohdista.= katso punaiset merkintäkohdat

Aina kun korjaat tai huollat laitetta irroita laite aina ensin
verkkovirrasta ja varmistu ettei kone voi käynnistyä tahattomasti.



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 2

1. Turvallisuus

1.1 Tarkoituksen mukainen käyttö

Niin kutsuttu tiilisaha on tarkoitettu klinkkereiden , marmorin , pesubetonikivien , kalkkihiekkakivien , kattotiilien , poltettujen tiilien ja ns rakennusmateriaalin ja vastaavan materiaalin sahaukseen.

Tiilisaha on tarkoitettu pääasiallisesti märkäleikkaukseen.
Välinpitämätön ja ohjeiden vastainen käyttö on kielletty.

1.2 Määräysten vastainen käyttö

Kaikki käyttötavat mitä kohdassa 1.1 ei ole mainittu ei ole sallittua.

Puun , lasikuidun, metallien sahaaminen ja samoin kuivaleikkaus ei ole sallittua

1.3 Sahausterät

Välttääksesi tiilisahan vahingoittamista on suositeltavaa käyttää ainoastaan sahausteriä jotka valmistaja SSB suosittelee tai toimittaa.

1.4 Suojavarusteet

Tiilisaha käynnistetään ja sammutetaan katkaisijasta.
Virtakatkoksen tapahtuessa moottori kytkeytyy pois toiminnasta automaattisesti nollajännitekytkennän johdosta.

Teräsuoja estää sahattavasta materiaalista sinkoavien terävien sahattavan materiaaliosien aiheuttaman vaaran.

Suojavarusteet on asennettu sahan ja niitä ei saa poistaa eikä muuttaa.

1.5 Käsikirja ja käyttö

Konetta saa käyttää ainoastaan henkilö , joka on tutustunut käyttöohjeisiin ja ymmärtänyt käyttö-ohjeet.

Tiilisahan käyttäjä on vastuussa kolmannen osapuolen turvallisuudesta.
Käytön jälkeen suojaa laite ja varmista , ettei ulkopuolinen pääse sitä käyttämään.

1.6 Tarkastukset ennen käyttööottoa

Laitteen oikea käyttö edellyttää käyttö-ohjekirjan mukaisen käyttöönoton. Näin välttyt koneen tahattomalta vahingoittumiselta. Tarkasta että olet huomioinut kaikki käyttöohjeessa mainitut kohdat.



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 3

2. Turvaohjeet

- 2.1 Älä lue vain ensimmäistä osaa käyttöohjeista vaan jotta voisit käyttää konetta oikein ja välttää häiriöt lue koko käyttö-ohjekirja.
- 2.2 Vältä tiilisahan liiallista **pölyyntymistä** , käytä konetta aina vain **märkäsahaukseen** .

Se on myös siksi tärkeää , koska timanttiterät ovat pääasiallisesti **tarkoitettu** vain **märkäsahaukseen** .

2.3 Tekniset tiedot

Malli:	Emissioarvo L _{pA} Silmälläpitäen 8 tunnin jatkuvaa käyttöä	Melutaso dB (A)
STM / ALPHA, , ALPHA-KIPP ALPHA-M (S) - ME	92,5	106,5
ALPHA-S	93	106,5
STM / BETA, BETA-KIPP, BETA-S	92	107
	93	108
STM / DELTA 600 bzw. 900	92,5	106,5
STM / ETA-KIPP 600/800/1300 /1500/2000/2500	93,5	107,5
STM / GAMMA	92,5	107,5
GAMMA-Benzin GAMMA-Benzin mini	93	107
STM / KAPPA	93	106,5
STM / OMEGA II/III/IV		
STM / ZETA 450, ZETA 625	90	104
ZETA 900	91,5	105,5



Gehörschutz benutzen
Käytä kuulosuojaimia



Augenschutz benutzen
Käytä suojalaseja

- 2.4 Käytä sahaa siten , että minimoit mahdollisuuden **kuulovaurioihin** .

Käytä henkilökohtaisia **kuulosuojaimia** .
Suositetaan myös käytettäväksi henkilökohtaisia **Suojalaseja** .

Myös käytettäessä kova äänisiä timanttilaikkoja saattaa äänitaso nousta jopa 85 dB (A) ja jopa ylittää äänitason.



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 4

3. Käyttöönotto

HUOMIO: *Käytä liitäntäjohtoa, jonka koko vähintään 3x2,5mm² ja maksimi pituus 50 m.*

TÄRKEÄÄ: *Kaikissa sähkömoottoreissa on tyyppikilpi
Jatkuva käyttö jaksollinen S 6 kuormitus 40 %*

Huomio ettei
syöttökaapeli ole
puristuksissa

*Koneet jotka on varustettu 2 kW ja 3 kW vaihtovirtamoottorilla
tarvitsevat 16 A liitäntäsulakkeen , koneet 4 hv
voimavirtamoottorilla tarvitsevat 16 A liitäntäsulakkeen.
Huomioi oikea jännite ja oikea sulakekoko.*

Voimavirtamoottori 380 V
Tarkasta verkkojännite, 380 V, 3 vaihetta,
Moottorin kytkennän tulee vastata verkkojännitettä.
Toimitusvaruste: 380 V Moottorille kytketty
Tarkasta pyörimisuunta. Tarvittaessa käännä vaiheistus.

- 3.1 Asenna tiilisahan jalat ja kiristä kiinnitysruuvit.
Tukijalkoihin on porattu toiselle puolelle isompi reikä. Kiristä kiinnitysruuvi kokonaan niin ,
että tukijalka on tukevasti kiinni. (jotta jalat eivät häviä kiinnitä/kuljetettaessa).
- 3.2 Aseta saha kiinteälle tasaisella alustalle:
**Kuljeta saha ainoastaan kuljetukseen merkityistä paikoista jotka ovat merkittu
punaisilla merkinnöillä.**
- Tärkeää: Nostimella nostettaessa varmista pöytä tai irrota noston ajaksi.**
- 3.3 Poista väliaikaiset tai irroita väliaikaiset kiinnitykset : Irroita siipimutterit (Vipu
rullapöydässä tai vaihtoehtoisesti : Rullapöydänmutteri kelkassa)
- 3.4 Teräsuojan poistaminen suoritetaan avaamalla 2 mutteria 13 mm kiintoavaimella , joka on
toimitettu sahan mukana.
(OMEGA -Sarja katso Käyttöönotto **(OMEGA Sarja),
ohita kohdat 3.5 ja 3.6)**
- 3.5 Terälaipan irrottaminen (käytä avainta 30 mm , joka on toimitettu sahan mukana) ja
puhdista laipan miolemmat pinnat.
- 3.6 Asenna terä niin, että terä on tarkalleen keskellä ja ei ota kiinni sahauspöydän reunoihin.
Kun asennat terää huomioi myös terän oikea pyörimissuunta ja että terän kiinnityskoko on
oikea.
Aseta oikea terän korkeus terän halkaisijan mukaisesti välttääksesi sahauspöydän
vaurioitumisen.
- 3.7 Asenna teräsuojus paikalleen ja kiristä mutterit **(ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ sahaa ilman
teräsuojaa = tapaturmavaara)**



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 5

- 3.8 Tarkasta liitäntäjohtojen kunto silmämääräisesti ja varmista katkaisijan toimivuus.
- 3.9 Tarkasta sahan liitäntäteho koneen tyyppikilvestä. Käytä mahdollisimman lyhyttä syöttökaapelia. Kaapelin ollessa kelalla, (tarkasta kaapelin vahvuus) pura koko syöttökaapeli kelalta induktiojännitteen välttämiseksi. Aseta syöttökaapeli siten , että et aiheuta vaaraa kolmannelle osapuolelle.
- 3.10 Käynnistä saha hetkeksi varmistuaksesi oikeasta terän pyörimissuunnasta ja vertaa se myös pyörimissuuntaan mikä on terään merkitty.
Samalla varmista myös, että terällä on riittävä pelivara teräsuojan sisällä.
- 3.11 Täytä vesiallas puhtaalla vedellä. Laske vettä altaaseen niin paljon, että vesipumppu on kokonaan veden alla.
- 3.12 Käynnistä sähkömoottori
- 3.16 Älä koskaan työnnä materiaali sivuttaain terää vasten, timanttiterä saattaa vaurioitua.

zu 3. Käyttöönotto (OMEGA sarja)

Laita vesi sahan altaaseen (sivulla OMEGA I)
(irrotettava allas OMEGA II)

Terän asennuksessa tulee ottaa huomioon seuraavat asiat:

- a. Irroita iso siipimutteri (OMEGA II :ssa on 2 siipimutteria)
- b. Käännä pöytäosa sivulle saranoinnista
- c. Sahan mukana toimitetulla avaimella 24 mm irrota moottorin laipan mutteri
- HUOMIO VASEMMANPUOLEINEN KIERRE -
- d. Timanttiterä - **PYÖRIMISUUNTA** - asetetaan käyttöpuolen suuntaan.
- e. Aseta terän laippa ja kiristä mutteri.
Tarkasta kohdat a. - d.

HUOMIO:
SAHAA AINOASTAAN
KIINNITYSMUTTERIT
KIRISTETTYINÄ



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>

SSB
BAUMASCHINEN

TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 6

zu 3. Käyttöönotto (ALPHA M säädettävillä tukijaloilla)

VAROITUS: Pöydän jalkoja ei voida poistaa !!

Kiinnitysruuvit/Kahvat tarkastettava ennen kuljetusta

Kiinnitä kaikki irralliset osat tai poista kuljetuksen ajaksi

Irrota sahauspöytä ja laske se maahan

Ota sahan etumaisesta kahvasta tukeva ote. Avaa kiinnitysruuvita ja nosta jalat yläasentoon. Laske saha alas ja kiinnitä jalkojen ruuvit.

Ota sahan takimmaisesta kahvasta tukeva ote. Avaa kiinnitysruuvita ja nosta jalat yläasentoon. Laske saha alas ja kiinnitä jalkojen ruuvit

Aseta sahauspöytä takaisin altaan päälle kuvan osoittamalla tavalla

Sahaa voidaan liikutella etummaisesta kahvasta takajalkojen pyörien varassa.

Kun kuljetat sahaa paketti - tai kuorma-autolla muista aina sitoa kuorma kuljetuksen ajaksi ja varo samalla muun kuorman vahingoittamasta sahaa.





Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

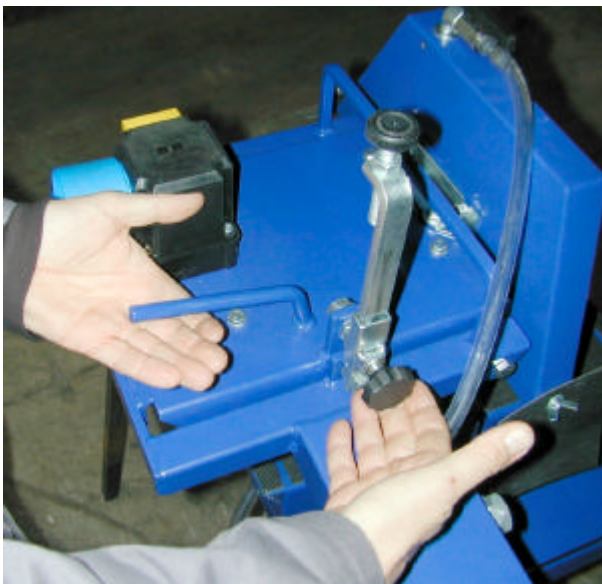
Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 7

zu 3. Käyttöönotto (ego 2 tai. ego K)

HUOMIO: Kiinnitysruuvit/Kahvat tarkastettava ennen kuljetusta.
Poista tai kiinnitä irralliset osat

Yläosan kippaustoiminto:

- VAROITUS PURISTUMISVAARA -



45 ° Kulma:

Vapauta kiinnitysruuvi
(katso sivulla, alhaalla kuvassa)

Kahvan avulla (katso , kuvassa vasemmalla)
Käännä yläosaa ja kiinnitä uudelleen säätöruuvien avulla.

- VAROITUS PURISTUMISVAARA -

0 tai 90 ° Kulma

Pidä yläosaa kiinni kahvan avulla
(katso , kuvassa vasemmalla)

Irrota kiinnitysruuvi
(katso , kuvassa oikealla)

- VAROITUS PURISTUMISVAARA -

Käsikahvan avulla kontrolloit , että asetat yläosan 90 ° kulmaan ja sen jälkeen kiinnität ruuvit uudelleen





Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 8

4. Käyttö

- 4.1 Ennen käyttöönottoa tutustu käyttö-ohjekirjaan huolellisesti. Kiinnitä erityistä huomiota kohtiin No. 1 ja No. 2.
- 4.2 Käyttö sallittua vain ammattitaitoiselle henkilölle.
- 4.3 Säädä sahausvaste moottori sammutettuna
- 4.4 Aseta sahattava kappale pöytää ja sahausvasteeseen kiinni.
- 4.5 Mikäli sahaat vinoja kulmia , irrota vipukiristin sivulta. Käännä kallistuva pöytä haluttuun kulmaan ja kiristä vipukiristin.
- 4.6 Käynnistä saha. **Käytä kuulosuojaimia (Suojalasit suositeltavat).**
- 4.7 Vesihanasta voit säätää sopivan vesimäärän.
- Älä sahaa kuivana**
- 4.8 Leikattava materiaali sahataan kevyellä voimalla (sahauspaine) pöytää työntämällä eteenpäin.
- 4.9 Työskenneltäessä käytä vain kevyttä sahauspainetta. Terän tulee periaatteessa hioa materiaalia , ei sahata. Liian suurella sahauspaineella terä kuumenee liikaa ja voi vahingoittua. Samoin terän kestoikä ja todellinen sahaustulos paranee.
- 4.10 Sahaa ainoastaan materiaalia , mihin käytössä oleva sahausterä on tarkoitettu. (katso luetelo timanttiterät)
- 4.11 Sahat jotka ovat varustettu:
Liikkuvalla Jolly kelkalla ja Kääntyvällä yläosalla vapauta vipukiristin koneen takaosasta käännä yläpää haluttuun kulmaan ja kiristä vipukiristin
- 4.12 Sahat jotka ovat varustettu: Jolly kelkka siirretään pääty asentoon rajoittimelle. Kaikki kiristimet kiristetään .

Tehdään koesahaus moottori SAMMUTETTUNA. Tarkasta ettei terä ota missän vaiheessa mihinkään kiinni?

HUOMIOI minimi ja maksimi leikkauspituus !!!!



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 9

5. Häiriöt

5.1 Mottori pysähtynyt

Ylikuormituksen vuoksi (esim. liian suuri sahauspaine) katkaisee moottorin lämpösuoja moottorin noin 5-10 minuutin ajaksi, jonka jälkeen moottori käynnistyy jälleen. (kun normaali lämpötila on saavutettu.).

Huomio: Kytkinpistorasiakotelo EI ole avattavissa ei vapauta kytkentää.

5.2 Pumppu pysähtynyt

Ylikuormituksen vuoksi (esim. liian likainen pumppu) lämpösuoja katkaisee moottorin toiminnan. Pysäytä saha välittömästi. ÄLÄ sahaa kuivana. Puhdista pumppu ja käynnistä saha noin 5-10 minuutin kuluttua.

5.3 Moottori pysähtyy kesken sahauksen:

Moottori kytkeytyy pois nollajännitekatkaisimen johdosta.

Kun virta palautuu laitteeseen, se **ei käynnisty automaattisesti** vaan moottori tulee käynnistää uudelleen käynnistinkytkimestä.

5.4 Moottori ei pyöri tai ei pyöri täydellä teholla generaattorin voimaalla!

Generaattorin tehon pitää olla minimissään 4x vahvempi kuin käytettävän tiilishan moottorin, (2,2 KW tiilishan käyttämiseen tarvitaan VÄHINTÄÄN 8,8 KW generaattori) eikä generaattorista voida ottaa muualle virtaa ?

Tarkasta liitoskaapeli! Onko oikea kaapeli kytketty (oikea poikkipinta-ala ?)

Onko kaapeli kelalla ? (purettava kokonaan kelalta)

Jokin muu vika generaattorissa, generaattori ei anna ulos 100% tehoa.

Virranrajoitin voi auttaa asiaa, mutta ei välttämättä! Suosittelemme vahvempaa generaattoria tai valitse toinen virtlähde.

Häiriötapauksissa mitä etteomin avuin pysty selvittämään kääntykää maahantuojan tai valmistajan puoleen.

Voitte myös katsoa valmistajan internet sivuilta (veloituksetta) mahdollista ratkaisua kysymykseen FAQ (Frequently asked questions) - Lista useimmin esitetyistä kysymyksistä.



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 10

6. Huolto/Käytönaikainen huolto/Puhdistus

SSB-Tiilisahat ovat osittain huoltovapaita

- 6.1 Mikäli terän sahauskyky on laskenut saattaa se terottua ja parantua kun muutaman kerran sahaat kalkkihiikkakiveä tai vastaavaa materiaalia.
- 6.2 Tarkasta terä aina ennen jokaista käyttöä mahdollisten vaurioiden varalta. Loppuun ajatut terät tulee vaihtaa ajoissa. Katso terän vaihto kuten kohdassa 3 esivalmistelu käyttöönnotto on esitetty.
- 6.3 Sähköiset komponentit ja moottorit voidaan avata tai vaihtaa vain ammattitaitoisen sähköasentajan toimesta. Mikäli kytkimien tai komponenttien avaaminen ylipäättänsä on mahdollista.
(Kytkinpistorasiakotelo EI ole avattavissa. Ja syöttökaapelin pistoke on kiinteästi asennettu)
- 6.4 Tiilishan puhdistaminen:
- Saha on irroitettava verkkovirrasta puhdistustoimenpiteiden ajaksi !
- 6.5 Jatkuvässä käytössä oleva saha on puhdistettava **min. 2x päivässä**. Puhdista allas ja poista suuremmat irralliset muruset altaan pohjalta.
- 6.6 Puhdista imusihti pumpusta **päivittäin** ja huuhtelee se huolellisesti.
- 6.7 Puhdista vesiletkun suutin joka syöttää vettä terällä ajoittain.
- 6.8 Puhdista myös säännöllisin väliajoin moottorin imuilman suodatin -

**TÄRKEÄÄ: sähkömoottoria EI saa koskaan pestä painepesurilla, tai letkulla.
(= takuun loppuminen)**

- 6.9 Turvataksesi koneen pitkän käyttöiän puhdista kone säännöllisesti

OMEGA – Sarja:

Kaikki liikkuvat osat tulee säännöllisesti puhdistaa ja voidella



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 11

7. Takuu

Kaikille valmistamillemme koneille myönnämme takuun yleisten takuehtojemme mukaisesti.

Laite tulee toimittaa omalla kustannuksella maahantuojalle korjattavaksi. Timanttiterät ja vesipumppu eivät kuulu takuun piiriin, koska niiden puhdistusta ja huoltotoimenpiteitä ei voida valvoa. Käyttö vastoin käyttöohjeita aiheuttaa myös takuun loppumisen.

Takuu kattaa uusien osien vaihtamisen rikkoutuneiden tilalle veloituksetta. Mahdolliset välilliset vahingot eivät kuulu korvattavan takuun piiriin.

Huolimaton koneen käyttö tai mahdolliset rakenteelliset muutokset koneeseen tai sähköiseen varustukseen aiheuttavat takuun välittömän päättymisen !

Pyydämme huomioimaan , että polttomoottorilla varustetuissa laitteissa ei moottorille saa tehdä huolto ja korjaustöitä kuin vain hyväksyty huoltoliike.



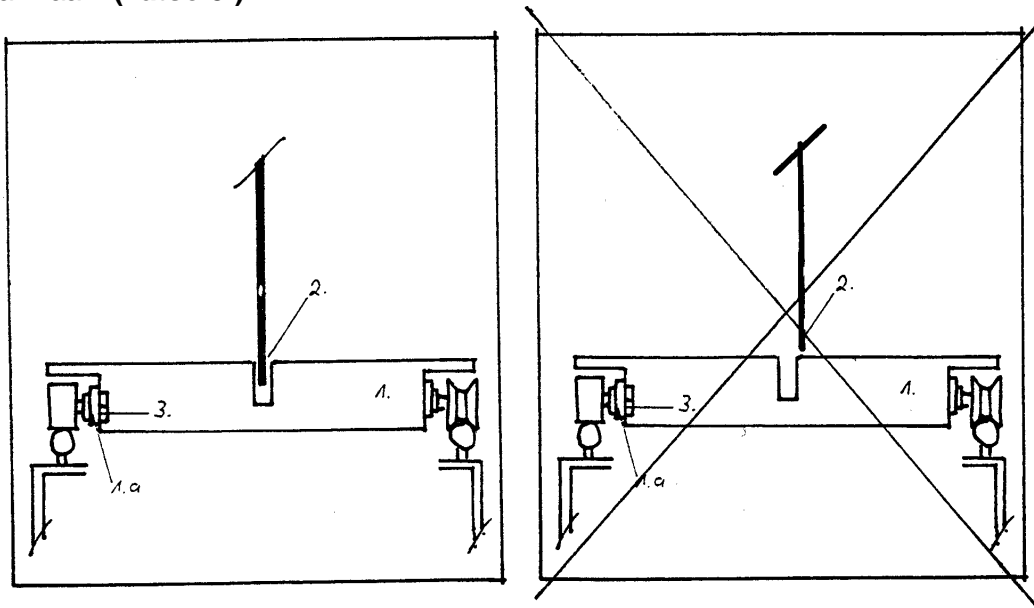
Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 12

8. **Tärkeää (Käyttö sallittu vain ammattitaitoiselle henkilölle)**
Takuu raukeaa käyttö-ohjeiden vastaisesti toimittaessa. Asennuksessa - Koneen tulla olla IRTI VERKKOVIRRASTA !!!!! poista virtakaapeli !!!!
- 8.1 **Pöydän kumimaton asennus (HUOMIOI liima: huolehdi riittävä ilmanvaihto)**
- Pöydän päällyskumi voidaan liimata vain tarkoituksen mukaisella liimalla. Mikäli käytetään väärää liimaa saatta kumimato irrota. Ennen uuden pöytämaton asennusta tulee vanha poistaa kokonaan. Yläpinnan tulee olla puhdas ja kuiva. Liima sivelään molempiin liimattaviin pintoihin (rullapöytään ja kumimattoon). Annetaan kuivua. Kumimatto asetetaan pöydän päälle ja painetaan voimakkaasti kiinni kauttaaltaan.
- 8.2 **Purkaminen/Asennus kasteluletku / Kulmaputki (tiilisahoissa jossa tämä on varusteena)**
Vesiletku on kiinnikkeillä varmistettu.
Vesiletku on asennettava siten , ettei se missään vaiheessa ota kiinni timanttiterään.
- 8.3 **Liukupöydän säätö (kun liukupöydän rullat vaihdetaan tai kokonaan uusi pöytä asennetaan)**
- Aseta pöytä tarkalleen keskipisteeseen ja säädä tarvittaessa !!!!! (katso 1. ja 1.a)
 - Pöydän keskipiste on oltava tarkasti keskellä . (katso 2.)
 - Mikäli pöytä ei ole keskilinjassa , Säätöruuvien avulla liukurullat on säädettävä oikeaan paikkaan (katso 3.)





Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 13

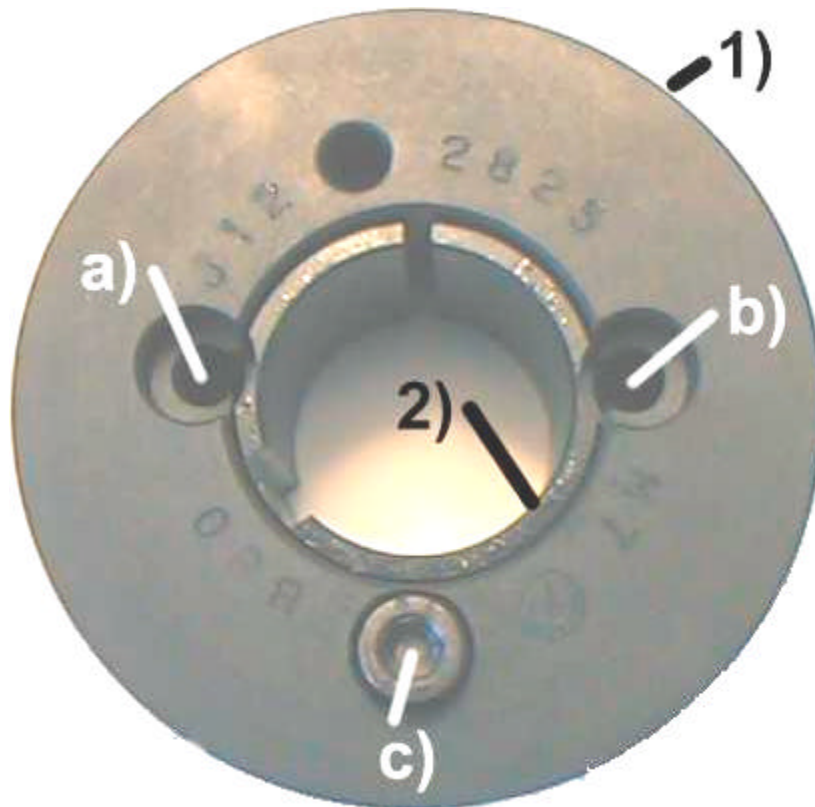
8.4 Laipan purku (koneissa , joissa on hihnaveo - esim. BETA-S, GAMMA, ZETA)

Irrota mutterit a ja b ja vedä ne pois.

Koska liitos on itse kiristyvä , voidaan hihnapyörä 1 vain vaivoin irrottaa akseliholkista 2.

Kierrä ulostyöntoruuvi pois a tai b paikasta ja kierrä se paikkaan c.

Kiristä ulostyöntoruuvi c pohjaan, jonka voimalla hihnapyörä 1 irtoaa akseliholkista.



Tausta:

Ulostyöntoruuvi c toimii ulosvetimenä , kun se kiristetään pohjaan, sitten voidaan akseliholki 2 irrottaa hihnapyörästä 1.



Talhu Oy
Petikontie 17
01720 VANTAA
puh. 09-8545 350 fax 09-8545351
<http://www.talhu.fi>



TIILISAHAT

Käyttö-ohjeet : Marraskuu 2002 - sivu 14

- D Konformitätserklärung und Kennzeichnung technischer Arbeitsmittel ab 1993
Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß diese Maschine mit Folgenden Normen und Dokumenten gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 89 / 392 / EWG, 91 / 368 / EWG, 73 / 23 / EWG und 89/336 EWG übereinstimmt:

DIN EN 292	VGB 5	EN 55014-1/04.93
DIN EN 60204-1	prEN 12418	EN 61000-3-2/04.95
		EN 50082-2/03.95
		außer GAMMA-Benzin(-mini)

- F Déclaration de conformité
Nous déclarons sous notre propre responsabilité que ce produit est en conformité avec les normes ou documents suivant conforme aux réglementations 89 / 392 / CEE, 91 / 368 / CEE, 73 / 23 / CEE et 89/336 CEE:

DIN EN 292	EN 55014-1/04.93
DIN EN 60204-1	EN 61000-3-2/04.95
	EN 50082-2/03.95
	außer GAMMA-Benzin(-mini)

- FI CE- vaatimusten mukaisuus vakuutus todistus
Me vakuutamme valmistajana , että alla lueteltavat laitteet ovat valmistettu vallitsevien määräysten ja standardien mukaisesti
Täyttää seuraavat normit ja asetukset 89 / 392 / EEG, 91 / 368 / EEG, 73 / 23 / EEG en 89/336 EWG:

DIN EN 292	EN 55014-1/04.93
DIN EN 60204-1	EN 61000-3-2/04.95
	EN 50082-2/03.95
	eì GAMMA-B(-mini)

STM / ALPHA, ALPHA-S, ALPHA-KIPP, ALPHA-M, ALPHA (klein)
STM / BETA, BETA-S, BETA-KIPP
STM / DELTA 600, DELTA 900
STM / ETA-KIPP 600/800/1300/1500/2000/2500
STM / GAMMA. GAMMA-Benzin, GAMMA-Benzin-mini
STM / KAPPA
STM / OMEGA Serie
STM / ZETA 450, ZETA 625, ZETA 900