

Timco 6T 52cm halkomakone jaloilla



LUE KÄYTTÖOPAS KOKONAISUUDESSAAN ENNEN LAITTEEN KÄYTTÄMISTÄ

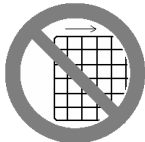
Säilytä ohje tulevaa tarvetta varten

-
- Moottorin teho, W: 1800
 - Halkaisuvoima, Ton: 6
 - Halkaisupituus, cm: 52
 - Jännite, V: 230
-
- Käyttövoima: Sähkö
-
- EAN: 6438014216676
-
- TUOTENUMERO: 102087874
-

Sisällys

VAROITUKSET JA HUOMIOITAVAA.....	3
KÄYTTÖOLOSUHTEET	5
TEKNISET TIEDOT	5
SÄHKÖVAATIMUKSET	5
ASENTAMINEN JA VALMISTELU KÄYTTÖÖN	5
JOHDOTUSKAAVIO.....	7
PUTKIKAAVIO.....	7
HALKAISUKONEEN KÄYTTÖ	7
TUKKEUMAN POISTO	8
HYDRAULIIKKAÖLJYN VAIHTO.....	9
KIILAN TEROITTAMINEN	10
VIANETSINTÄ.....	10
TUKIJALAN ASENNUS	11

VAROITUKSET JA HUOMIOITAVAA

VAROITUKSET JA OHJEET	LAITTEeseen KIINNITETTY MERKKI
1. HALKAISUKONEESTA Lue ja sisäistä käyttöohjeen ja kiinnitettyjen merkkien sisältö ennen käyttöä. Opi tuntemaan laitteen toiminta ja rajoitukset sekä sille ominaiset vaarat.	
2. ALKOHOLI, LÄÄKKEET JA HUUMEET Älä käytä laitetta ollessasi alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena.	
3. VÄLTÄ VAARALLISIA OLOSUhteITA Aseta halkaisukone 60–75 cm korkealle, vakaalle ja tasaiselle työtasolle, jossa on tilaa käsitellä pöllejä. Pysy valppaana käyttäessäsi laitetta. Pulttaa halkaisukone kiinni työtasoon, jos se ei pysy paikoillaan. Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Epäsiisteissä tiloissa sattuu helpommin vahinkoja. Älä käytä halkaisukonetta märässä tai kosteassa äläkä altista sitä sateelle. Älä käytä halkaisukonetta tiloissa, joissa on maali- tai liuotinhöyryjä, tai syttyviä nesteitä.	
4. TARKASTA HALKAISUKONEEN KUNTO Tarkasta halkaisukoneen kunto ennen sen käynnistämistä. Pidä suojukset paikoillaan ja toimintakuntoisina. Varmista aina ennen käyttöä, että olet irrottanut säätö- ja kiristysavaimet työtasolta. Vaihda vaurioituneet, puuttuvat tai hajonneet osat ennen käyttöä.	
5. PUKEUDU ASIANMUKAISESTI Älä käytä löysiä vaatteita, käsineitä, kaulaliinoja tai koruja (sormukset, rannekellot). Ne voivat takertua liikkuviin osiin. Suosittelemme sähköä johtamattomien käsineiden ja luistamattomien jalkineiden käyttämistä. Peitä pitkät hiukset, jotta ne eivät takerru laitteeseen.	 
6. SUOJAA SILMÄSI JA KASVOSI Halkaisukoneesta voi lennähtää esineitä silmiäsi. Se voi johtaa silmävaurioihin. Käytä aina suojalaseja. Tavalliset silmälasit eivät suojaa silmiäsi. Älä käytä halkaisukonetta suoraan maan päällä. Työasento on silloin epämurkava, ja käyttäjän kasvot lähellä konetta, jolloin lastuja tai roskia voi lentää kasvoihin helpommin.	
7. JATKOJOHDOT Jatkojohdon väärä käyttö voi tehdä laitteesta tehottoman, jolloin se voi ylikuumentua. Varmista, että jatkojohto on korkeintaan 10 metrin pituinen ja että johtimen halkaisija on vähintään 2,5 mm ² . Vältä löysien ja puutteellisesti eristettyjen liitosten käyttämistä. Varmista	

liitosten soveltuvuus ulkokäyttöön.

8. VÄLTÄ SÄHKÖISKUT

Tarkasta, että sähköpiirit ovat suojattuja ja että verkkovirran jännite, teho ja taajuus vastaavat laitteen vastaavia arvoja. Varmista, että laite on maadoitettu ja että se on kytketty erotuskytkimeen.

Maadoita halkaisukone. Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja: putkia, pattereita, liesiä ja jääkaappeja.

Älä avaa moottorin katkaisimen rasiaa. Anna sähkömiehen huoltaa katkaisin.

Varmista, ettet kosketa pistotulpan nastoja irrottaessasi tai kytkiessäsi pistotulppaa.

9. PIDÄ MUUT POISSA

Halkaisukonetta saa käyttää vain yksi henkilö. Muiden on oltava turvallisen matkan päässä työalueelta, varsinkin silloin, kun halkaisukone on käytössä. Älä anna muiden poistaa tukoksia.

10. TARKASTA PÖLLI

Varmista, ettei halkaistavassa puussa ole nauloja tai vieraita esineitä. Pöllin päät on sahattava suoraan. Leikkaa oksat irti.

11. ÄLÄ KURKOTA

Lattia ei saa olla liukas.

Pidä hyvä jalansija jatkuvasti.

Älä seiso halkaisukoneen päällä. Koneen kaatuminen tai terän tahaton koskettaminen voi johtaa vahinkoon. Älä säilytä mitään halkaisukoneen yläpuolella tai sivuilla.

12. VÄLTÄ ÄKILLISET ONNETTOMUUKSET

Pidä täysi huomiosi laitteessa, kun käytät sitä.

Älä aseta laitteeseen pölliä ennen kuin halkaisukiila on pysähtynyt.

Pidä kädet etäällä liikkuvista osista.

13. SUOJELE KÄSIÄSI

Älä vie käsiäsi pöllin halkeamiin halkaisukiilan laskeutuessa. Ne voivat yllättäen sulkeutua, mikä voi johtaa käden murskaantumiseen.

Älä irrota jumiutuneita pöllejä kädelläsi.

14. ÄLÄ PAKOTA HALKAISUKONETTA

Se tekee työnsä paremmin ja turvallisemmin suunnitellulla tehollaan. Älä halkaise teknisissä tiedoissa mainittua enimmäishalkaisijaa paksumpia pöllejä. Se voi vaurioittaa laitetta.

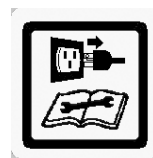
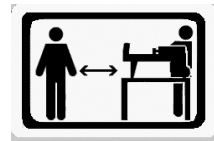
Älä käytä halkaisukonetta muuhun kuin sen alkuperäiseen käyttötarkoitukseen.

15. ÄLÄ JÄTÄ KÄYNNISSÄ OLEVAA HALKAISUKONETTA VAILLE VALVONTAA

Älä poistu halkaisukoneen luota ennen kuin se on täysin pysähtynyt.

16. IRROTA VERKKOVIRRASTA

Irrota laite verkkovirrasta, kun et käytä sitä, suoritat säätötoimia, vaihdat osia, puhdistat laitetta tai korjaat sitä. Katso tekniset ohjeet ennen huoltamista.



17. SUOJAA YMPÄRISTÖÄ

Vie käytetty öljy keräyspisteeseen tai käsittele paikallisten säädösten mukaan.

Älä kaada sitä viemäriin, maahan tai veteen.

18. PIDÄ HUOLTA HALKAISUKONEESTA

Halkaisukoneen suorituskyvyn säilyttämiseksi pidä se puhtaana.

19. PIDÄ LAPSET POISSA

Lukitse työalue. Katkaise virta pääkatkaisimesta. Säilytä halkaisukone poissa lasten ja muiden asiattomien henkilöiden ulottuvilta.



KÄYTTÖOLOSUHTEET

Halkaisukone on tarkoitettu kotitalouskäyttöön. Halkaisukone on suunniteltu käytettäväksi 5...40 °C lämpötilassa ja alle 1 000 metriä merenpinnan yläpuolella. Ympäristökosteuden on oltava alle 50 % lämpötilan ollessa 40 °C. Laitetta voidaan säilyttää tai kuljettaa -25...55 °C lämpötilassa.

TEKNISET TIEDOT

Mallinumero		Timco 6T 52cm			
Moottori		230V~	50Hz	2000W	S6 40% IP54
Halkaisu- kyky	Halkaisija	5–25 cm			
	Pituus	52cm			
Halkaisuvoima		6 tonnia			
Hydraulipaine		24 Mpa			
Öljytilavuus		3,5 l			

Halkaisija on viitteellinen: pienen ja sitkeän pöllin halkaiseminen voi olla vaikeaa. Toisaalta halkaisijan enimmäisrajan ylittävien pöllien halkaiseminen voi olla helppoa.

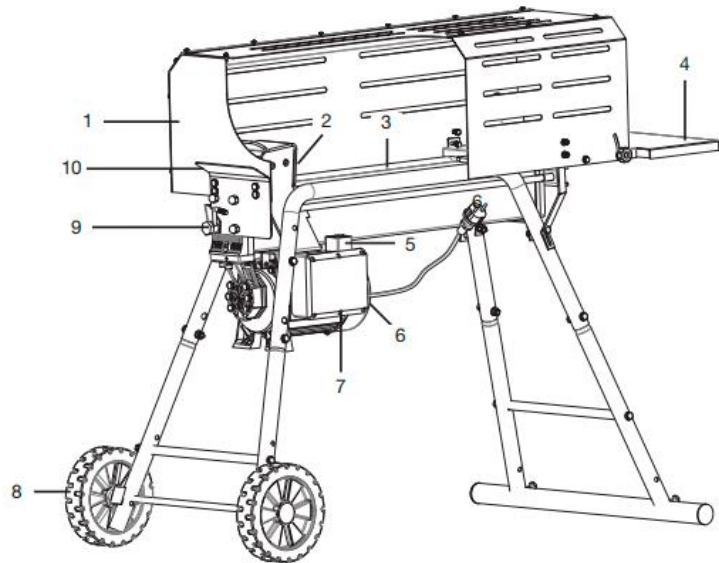
SÄHKÖVAATIMUKSET

Kytke virtajohto tavalliseen verkkovirtaan 230 V ± 10 % (50 Hz ± 1 Hz), jossa on alijännite-, ylijännite- ja ylivirtasuoja sekä korkeintaan 0,03 A:n vikavirtasuoja.

ASENTAMINEN JA VALMISTELU KÄYTTÖÖN

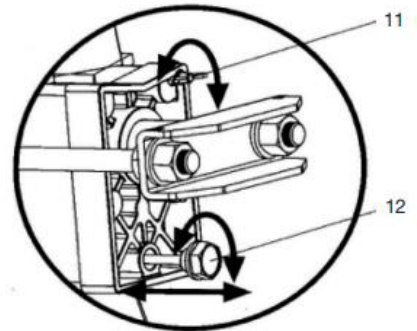
- Kiinnitä tukijalka halkaisukoneeseen. Nosta halkaisukone kummankin pään kahvoista 60–75 cm:n korkuiselle, tukevalle ja tasaiselle työpöydälle.
- Tutustu laitteen ohjauslaitteisiin ja toimintoihin kuvan avulla.

1. Sivukansi
2. Työnnin
3. Työtaso
4. Pöytä
5. Katkaisin
6. Moottori
7. Katkaisinrasia
8. Pyörä
9. Käyttökahva
10. Ohjausvivun suojus



Löysää hydraulikkaöljysäiliön ilmausruuvia hieman, jotta ilma pääsee poistumaan säiliöstä vapaasti.

Havaitset ilman virtaavan ulos ilmausruuvin aukosta, kun halkaisukone on käytössä.
Varmista, että kiristät tulpan ennen halkaisukiilan liikuttamista.



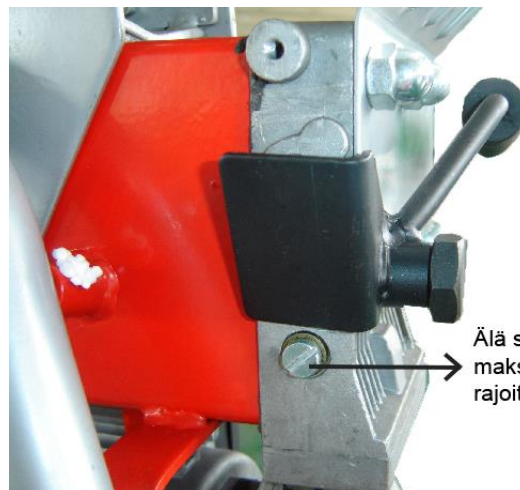
JOS ET AVAA ILMAUSRUUVIA, ILMA JÄÄ HYDRAULIKKAPIIRIIN. ILMAN JATKUVA PURISTUMINEN JA PURISTUKSEN POISTUMINEN VAURIOITTAÄ HYDRAULIKKAJÄRJESTELMÄN TIIVISTEITÄ JA VAURIOITTAÄ LAITETTA PYSYVÄSTI.

ENIMMÄISPAINEN SÄÄTÖRUUVI



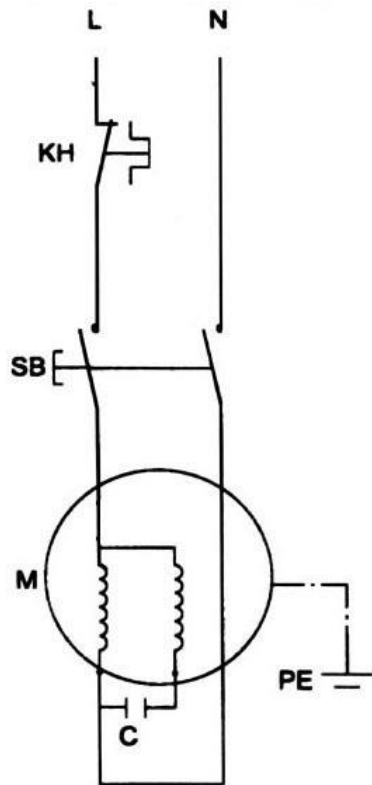
ÄLÄ KOSKE ENIMMÄISPAINEN SÄÄTÖRUUVIIN.

Säätöruuvi on liimattu oikeaan asetukseen.
Enimmäispaine on asetettu tehtaalla 6 tonniin.
Asetus on ammattilaisen tekemä.
Säätöruuviin kajoaminen johtaa hydraulikkapumpun hajoamiseen tai vakaviin vahinkoihin.

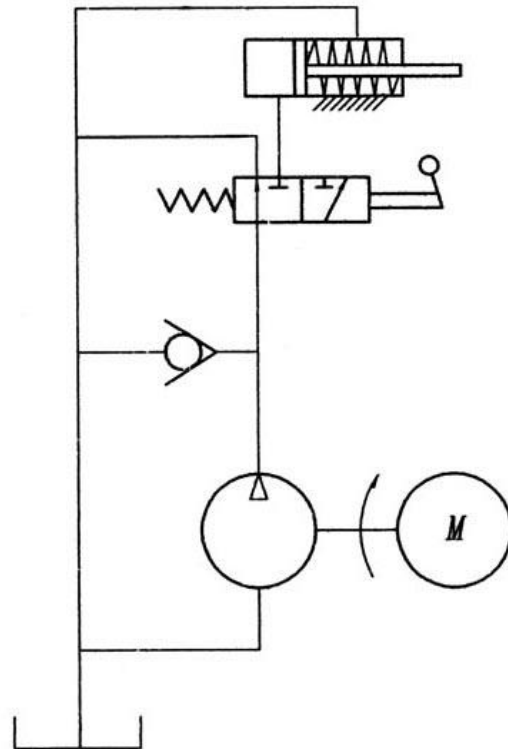


Älä säädä
maksimipaineen-
rajoitinta!

JOHDOTUSKAAVIO



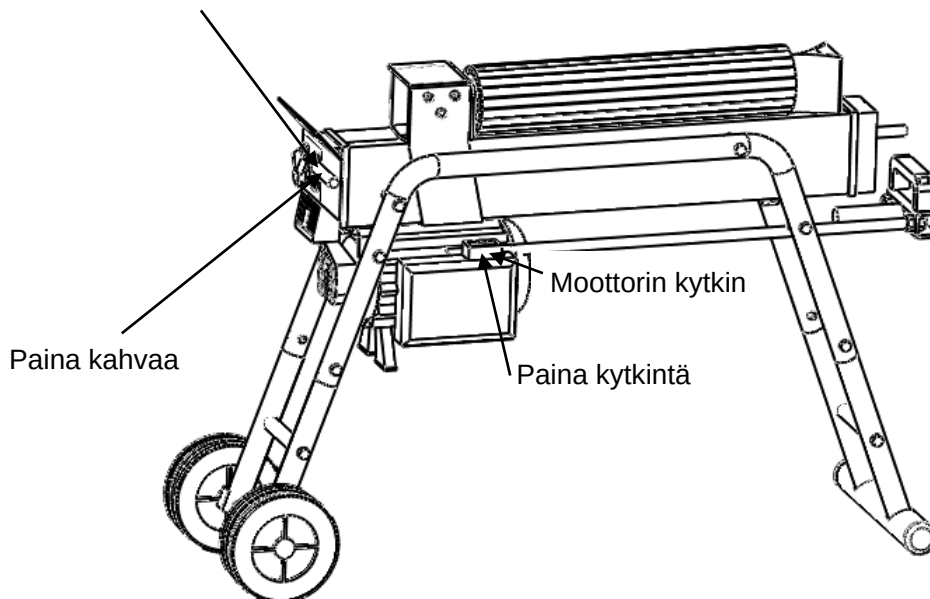
PUTKIKAAVIO



HALKAISUKONEEN KÄYTTÖ

VARMISTA ENNEN KÄYTTÖÄ, ETTÄ RUUVIT OVAT KIREÄLLÄ.
LÖYSÄÄ ILMAUSRUUVIA PARI KIERROSTA ENNEN LAITTEEN KÄYTTÄMISTÄ.

Hydrauliventtiilin kahva



Halkaisukoneessa on ZHB-ohjausjärjestelmä. Se edellyttää, että laitetta käytetään kahdella kädellä. Ohjausvipua käytetään vasemmalla kädellä ja painiketta painetaan oikealla kädellä. Halkaisukiila pysähtyy, kun toinen vapautetaan. Kun irrotat kummastakin ohjauslaitteesta, halkaisukiila palaa takaisin alkuasentoonsa.

Liipaisimella varustettu lukitus estää ohjausvivun aktivoinnin vahingossa. Käytä ohjausvipua painamalla liipaisin alas ennen kuin työntät ohjausvivun eteen.

KÄYTTÖ

Kytke ensin johto verkkovirtaan (230 V).

Paina moottorin katkaisijaa ja tarkasta, että moottori toimii normaalisti. Laita pölli paikoilleen. **(Pöllin enimmäishalkaisija on 250 mm ja pituus 520 mm).**

Halkaise puu painamalla moottorin katkaisijaa ja hydrauliventtiilin kahvaa samanaikaisesti kummallakin kädelläsi.



Jos puu on tavattoman kovaa, älä pakota kiilaa alas yli viisi sekuntia.

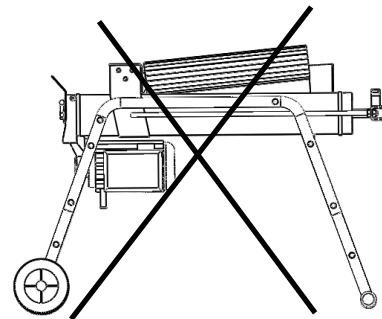
Tällöin öljy ylikuumenee ja laite voi vaurioitua. Jos pölli on kova, käännä sitä 90 astetta ja yritä uudelleen. Jos pöllin halkaiseminen ei vielääkään onnistu, se on liian kova ja halkaisukonetta ei voi käyttää sen halkaisemiseen.

Aseta puu tukevasti työtasolle. Varmista, etteivät puut taivu, keinahda tai liu'u työtasolla halkaisun aikana. Älä pakota kiilaa kovan puun läpi halkaisemalla sen yläosa. Se voi vaurioittaa kiilaa tai laitetta.

Halkaise pölli syiden mukaisesti. Älä yritä katkaista syitä halkaisukoneella. Se voi olla vaarallista ja vaurioittaa laitetta.

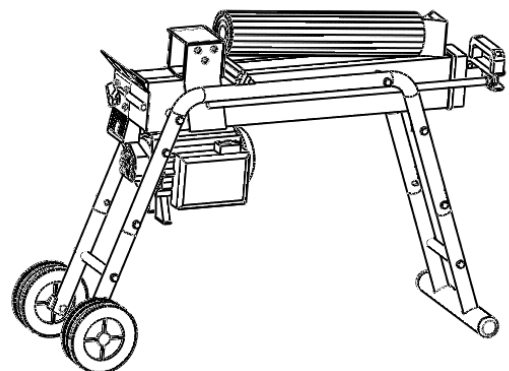
Älä halkaise kahta pölliä samanaikaisesti.

Toinen niistä voi lennähtää pois.



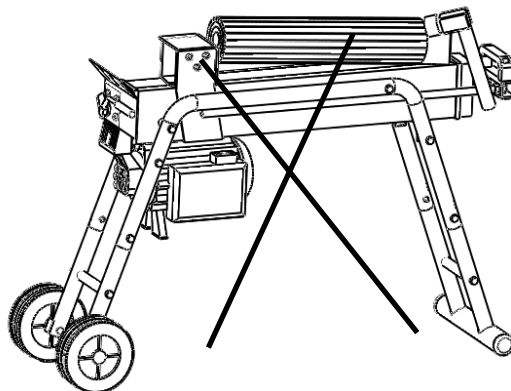
TUKKEUMAN POISTO

1. Vapauta kummatkin ohjauslaitteet.
2. Kun kiila on palannut alkuasentoonsa ja pysähtynyt, aseta kiilapuu jumiutuneen pöllin alle.
3. Liikuta halkaisukiilaa ja paina puukiila täysin pöllin alle.
4. Toista kunnes jumiutunut pölli on irronnut halkaisukiilasta.





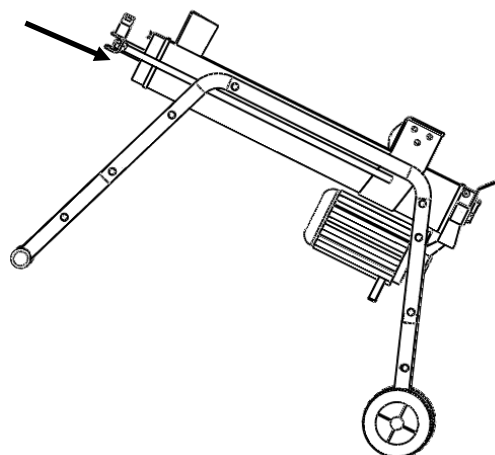
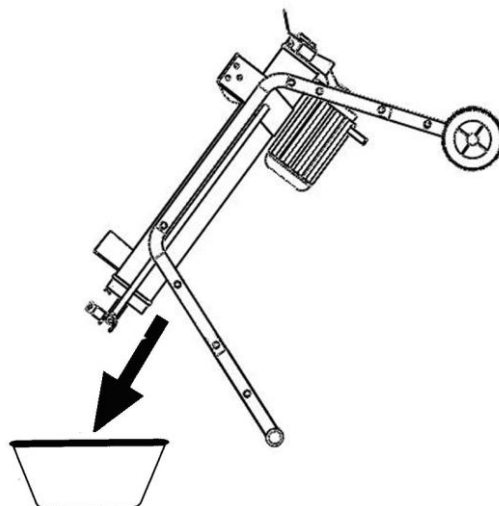
Älä lyö jumiutunutta pölliä irti halkaisukiilasta. Lyöminen vaurioittaa laitetta tai pölli voi lennähtää irti aiheuttaen vahingon.



HYDRAULIIKKAÖLJYN VAIHTO

Vaihda hydrauliiikkaöljy 150 käyttötunnin välein. Vaihda öljy seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että halkaisukone on pysäytetty ja pistotulppa irrotettu pistorasiasta.
 2. Avaa valutustulppa.
 3. Kallista halkaisukonetta tukijalan suuntaan ja valuta öljy vähintään 4 litran astiaan.
 4. Kallista halkaisukonetta moottorin suuntaan.
 5. Lisää teknisissä tiedoissa ilmoitettu määrä uutta hydrauliiikkaöljyä.
 6. Puhdista öljytikun pinta ja aseta se öljysäiliöön. Pidä laite pystyasennossa.
 7. Varmista, että öljyn taso on öljytikun kahden hahlon välissä.
 8. Puhdista valutustulppa ennen kiinnittämistä.
- Varmista, että tulppa on kunnolla kiinni ennen laitteen asettamista vaaka-asentoon.



Tarkasta öljytaso säännöllisesti. Sen on pysyttävä öljytikun kahden hahlon välissä. Lisää öljyä tarvittaessa.

Suosittellemme seuraavia hydrauliiikkaöljyjä:

SHELL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

KIILAN TEROITTAMINEN

Tietyn ajan kuluttua halkaisukiila tylsistyy. Teroita kiila käyttämällä hienohampaista viilaa. Tasoita kiilan leikkuualueen epätasaisuudet.

VIANETSINTÄ

ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	TOIMENPIDE
Moottori ei käynnisty	Ylikuormitussuoja on lauennut.	Anna valtuutetun sähkömiehen avata painonapin rasia ja nollata ylikuormitussuoja.
Pöllin halkaiseminen ei onnistu	Pölli on väärässä asennossa	Katso kohta "Käyttö".
	Pölli on liian suuri tai kova laitteelle.	Pienennä pöllin kokoa ennen kuin halkaiset sen halkaisukoneella.
	Halkaisukiila on tylsä	Katso kohta "Halkaisukiilan teroittaminen".
	Öljyvuotoja	Tarkasta vuotokohdat ja ota yhteyttä jälleenmyyjään
	Enimmäispaineen säätöruuvi on kajottu. Enimmäispaine on säädetty liian pieneksi.	Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Halkaisukiila liikkuu epätasaisesti, laite värisee tai pitää epätavallista ääntä	Hydrauliikkaöljyä on liian vähän tai laitteessa on liikaa ilmaa.	Tarkasta öljyn määrä. Ota yhteyttä jälleenmyyjään.
Öljyvuoroja männäntangon ympärillä tai muualla.	Hydrauliikkapiirissä on ilmaa.	Löysää ilmausruuvia 3–4 kierrosta ennen laitteen käyttämistä.
	Ilmausruuvia ei ole kiristetty ennen laitteen käyttöä.	Kiristä ilmausruuvi ennen käytön aloittamista.
	Valutustulppa ei ole kireällä.	Kiristä valutustulppa.
	Hydrauliikan ohjausventtiili tai tiivisteet kuluneet.	Ota yhteyttä jälleenmyyjään.

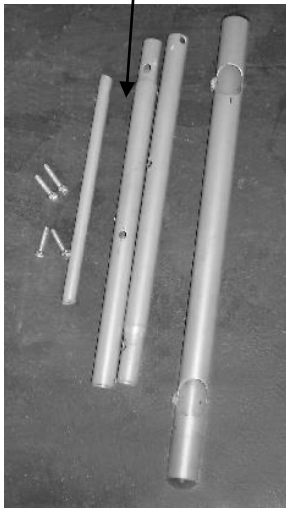


Sähköjätettä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ole ystävällinen ja kierrätä jos mahdollista. Kysymyksissä kierrätykseen liittyen, käänny paikallisen viranomaisten tai jälleenmyyjäsi puoleen.

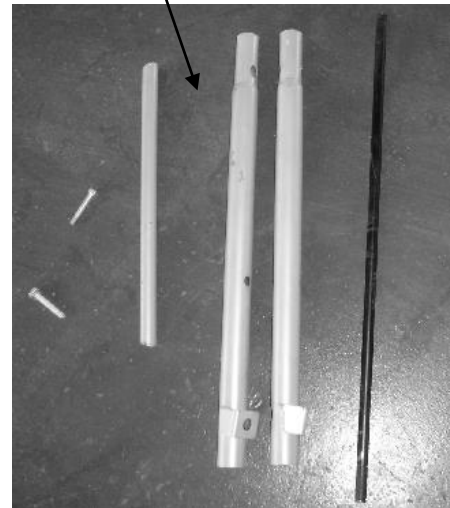
TUKIJALAN ASENNUS



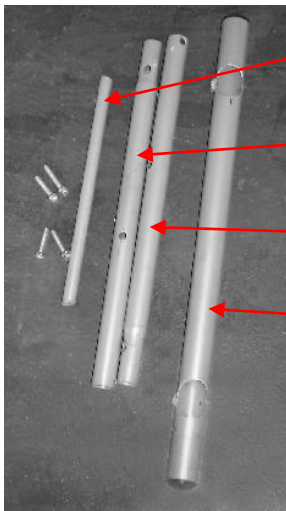
Osa A



Osa B



OSA A

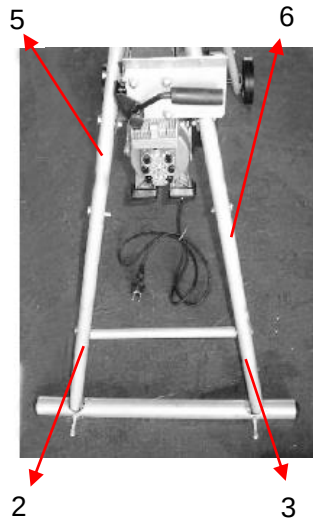


Vaakasuora putki (1)

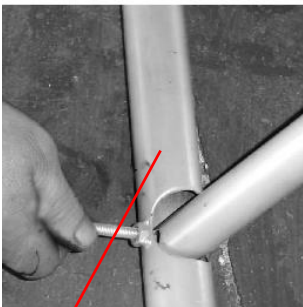
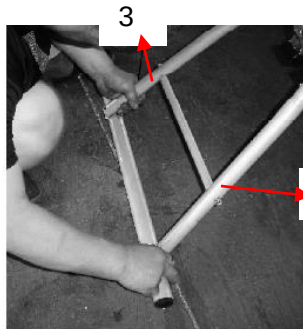
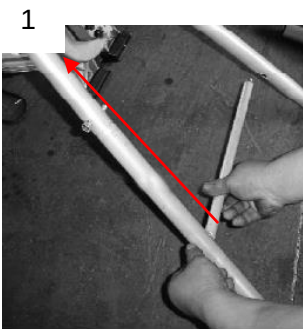
Etummainen pystyputki (2)

Etummainen pystyputki (3)

Vaakasuora jalka (4)



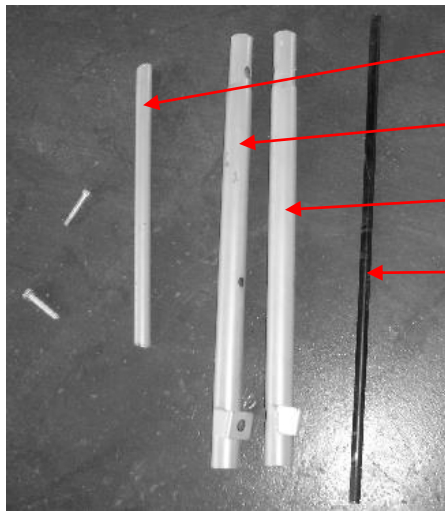
Kiinnitä etummainen pystyputki (2) taivutettuun jalkaan (5) ja toinen etummainen pystyputki (3) taivutettuun jalkaan (6) pulteilla.



Kiinnitä vaakasuora putki (1) etummaisiin pystyputkiin (2 ja 3) ruuveilla. Kokoa sitten vaakasuora jalka (4) ja kiinnitä se etummaiseen pystyputkeen (2 ja 3) ruuveilla.

4

OSA B

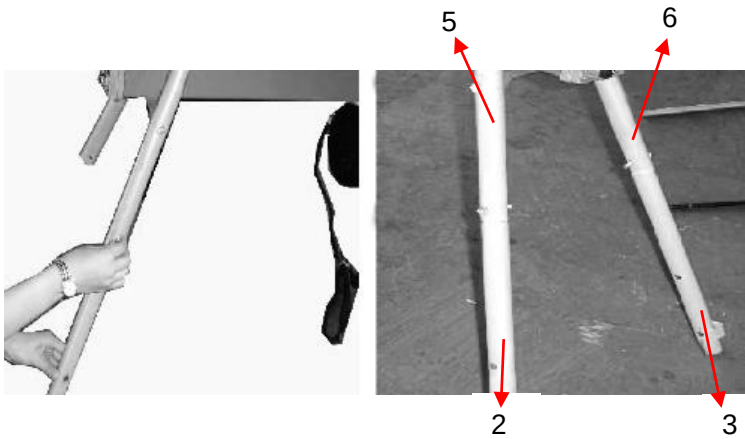


Vaakasuora putki (1)

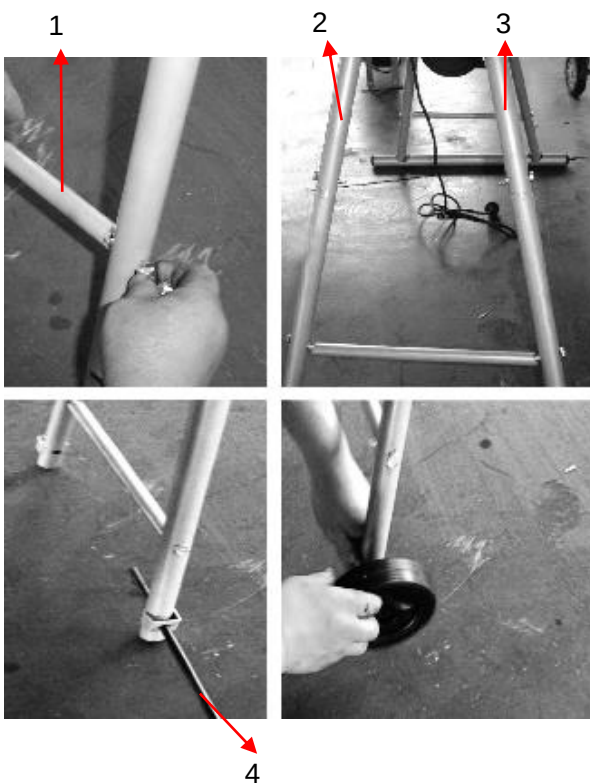
Taaempi pystyputki (2)

Taaempi pystyputki (3)

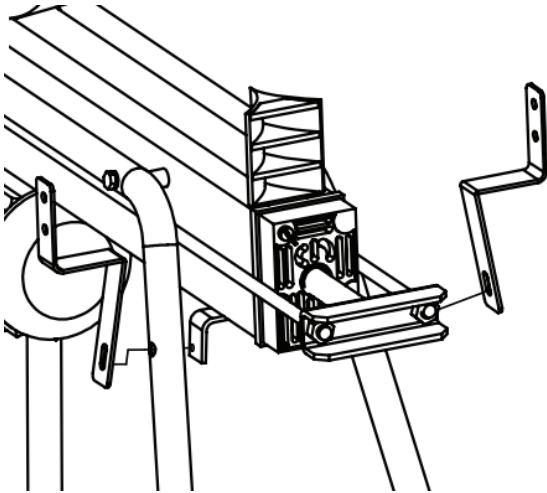
Pyörien akseli (4)



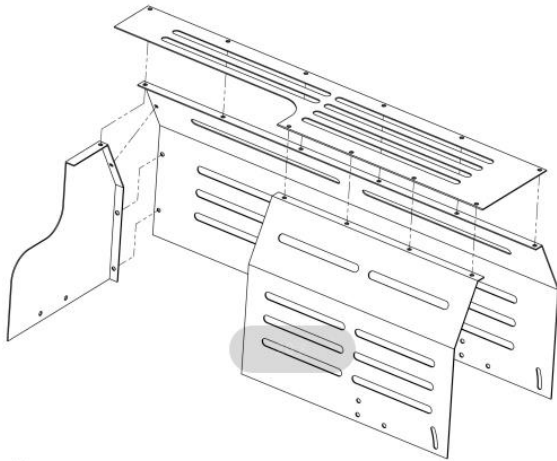
Kiinnitä taaempi pystyputki (2) taivutettuun jalkaan (5) ja toinen taaempi pystyputki (3) taivutettuun jalkaan (6) pulteilla.



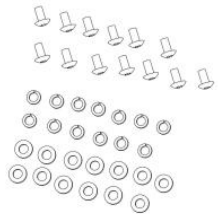
Kiinnitä vaakasuora putki (1) taaempiin pystyputkiin (2 ja 3) ruuveilla. Asenna pyöränsakseli (4) ja pyörät.



Kiinnitä pöllin kannake (ruuvit kiinnitetään jalkaan).



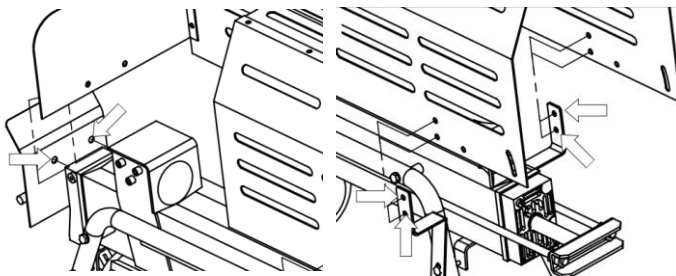
Kiinnitä 13-osainen kansi M5x10-pulteilla, 5 mm jousialuslevyillä, ja 5 mm aluslevyillä.



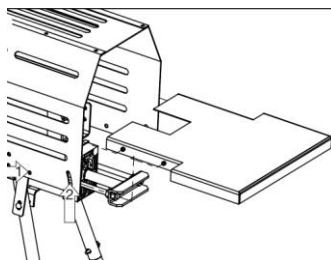
M5x10 pultit

5mm jousialuslevyt

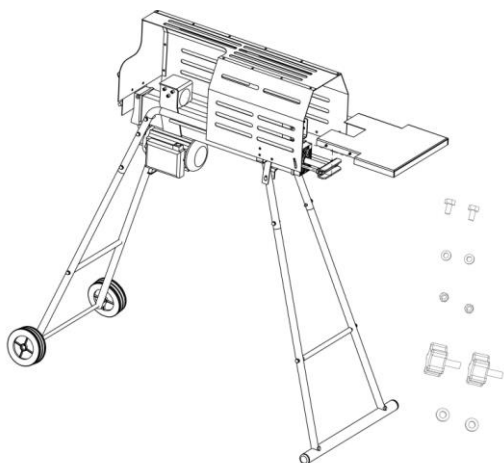
5mm aluslevyt



Kiinnitä sivukansi koneeseen kahdella M8x16-pultilla, 8 mm aluslevyillä ja M8-lukkomuttereilla.



4 kpl M6x12-pulttia.



Kiinnitä pöytä kanteen kahdella
M6x12-pultilla, 6 mm aluslevyillä,
M6-lukkomuttereilla ja kahdella nupilla.

Säädä pöydän korkeutta nuppien avulla

Maahantuoja: SuomiTrading, Areenakatu 7, 37570 Lempäälä.
Puh. 010 430 3490