



NORRKÖPING

PURE SCANDINAVIAN FOREST TECHNOLOGY

FIN Käyttöohje SE Bruksanvisning

ID: 1016 6693

Valmistuttaja:

Tamforce Group, Finland

Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa

asiakaspalvelu@puuilo.fi



6T

HALKKOMAKONE

Sisällysluettelo

JOHDANTO.....	2
KUVAKKEET.....	2
TURVALLISUUS	3
<i>Turvallisuusvaroitukset ja ohjeet</i>	3
<i>Erityiset varoitukset ja ohjeet</i>	5
<i>Tekniset tiedot</i>	6
TOIMITUKSEN LAAJUUS.....	7
KOKOAMINEN	8
TUNNE LAITTEESI	15
KULJETUS	16
HALKOMAKONEEN TOIMITTAMINEN TYÖMAALLE	17
HALKOMAKONEEN KÄYTTÖ	17
JUMITTUNEEN MATERIAALIN VAPAUTTAMINEN.....	20
HYDRAULIÖLJYN VAIHTO	21
KIILAN TEROITTAMINEN.....	23
VIANETSINTÄ	24
KYTKENTÄKAAVIO.....	25
HYDRAULIJÄRJESTELMÄN KAAVIO	25
RAKENNEKUVA	26

JOHDANTO

Uusi halkomakoneesi on valmistettu tiukkojen laatustandardien mukaisesti, jotta se täyttää korkeat suorituskykyvaatimukset. Uusi laitteesi on helppokäyttöinen ja turvallinen, ja asianmukaisella hoidolla se palvelee sinua luotettavasti monien vuosien ajan.



Lue tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen uuden halkomakoneen käyttöä. Noudata erityisesti varoituksia ja huomautuksia.

KIERRÄTYS JA HÄVITTÄMINEN



Tämä merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana. Jotta hallitsematon jätteiden hävittäminen ei aiheuttaisi haittaa ympäristölle tai ihmisten terveydelle, kierrätä tuote vastuullisesti materiaalien kestävä uudelleen käytön edistämiseksi. Palauta käytetty laite palautus- ja keräysjärjestelmän kautta tai kysy paikallisilta viranomaisilta tai lähimmäisistä myymälöistä neuvoja ympäristön kannalta turvallisesta kierrätyksestä.

KUVAKKEET

Koneessa ja ohjeessa esiintyy kuvakkeita. Nämä sisältävät tärkeitä tietoja tuotteesta ja sen käytöstä.



Lue nämä ohjeet kokonaan ennen koneen käyttöä.



Käytä turvajalkineita!



Käytä suojakäsineitä!



Käytä suojalaseja! Käytä kuulonsuojaimia!



Nostokohta.



Kiinnityskohta.



Pidä kädet loitolla!

Älä poista tai peitä suojalaitteita tai turvalaitteita.



Hävitä käytetty öljy ympäristöystävällisellä tavalla.



Älä käytä sateella.



Vaara! Pysy poissa liikkuvien osien läheisyydestä!



Älä poista jumittuneita puita käsin.



Varoitus! Pysy poissa liikkuvien osien läheisyydestä!



Katkaise aina virta ennen korjaus-, huolto- tai puhdistustöiden aloittamista.



Pidä sivulliset poissa työskentelyalueelta.

TURVALLISUUS

Turvallisuusvaroitukset ja ohjeet

YMMÄRRÄ LAITTEEN TOIMINTA

Lue ja ymmärrä käyttöohje ja laitteeseen kiinnitetyt tarrat. Opi laitteen käyttö ja rajoitukset sekä siihen liittyvät erityiset vaarat.

HUUMAUSAINEET, ALKOHOLI JA LÄÄKKEET

Älä käytä laitetta huumausaineiden, alkoholin tai sellaisten lääkkeiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat vaikuttaa laitteen oikeaan käyttöön.

VÄLTÄ VAARALLISIA OLOSUhteITA

Aseta halkomakone vakaalle, tasaiselle ja vaakasuoralle työpöydälle, jossa on runsaasti tilaa käsittelyä varten, ja joka sallii käyttäjän pysyä valppaana. Kiinnitä halkomakone työtasoon, jos se on taipuvainen liukumaan, liikkumaan tai luistamaan.

Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Sotkuinen työalue lisää tapaturmien riskiä.

Älä käytä halkomakonetta märissä tai kosteissa tiloissa tai altista sitä sateelle.

Älä käytä laitetta tiloissa, joissa maalin, liuottimien tai syttyvien nesteiden höyryt voivat aiheuttaa vaaran.

TARKISTA LAITE

Tarkista laite ennen sen käynnistämistä. Pidä kaikki suojukset paikoillaan ja toimintakunnossa. Ota tavaksi tarkistaa, että työkalut ja säätöavaimet on poistettu laitteen alueelta ennen sen käynnistämistä. Vaihda vaurioituneet, puuttuvat tai vialliset osat ennen käyttöä.

PUKEUDU OIKEIN

Älä käytä välijä vaatteita, käsineitä, solmioita tai koruja (rannerenkaita, rannekelloja). Ne voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.

Työskennellessä suositellaan sähköä johtamattomien suojakäsineiden ja luistamattomien jalkineiden käyttöä. Käytä suojaavaa hiusverkkoa pitämään pitkät hiukset poissa laitteesta.

SUOJAA SILMÄT JA KASVOT

Puukappaleet voivat lentää silmiin. Tämä voi aiheuttaa pysyviä silmävammoja. Käytä aina suojalaseja. Tavallisissa silmälasissa on vain iskunkestävät linssit. Ne eivät ole suojalaseja.

Älä käytä Halkomakonetta ilman putkijalkoja ja suojaverkkoa. Alhaalla olevaa halkomakonetta on hankala käyttää, jolloin käyttäjän on tuotava kasvonsa lähelle konetta, jolloin hän voi saada iskuja puunpalasista tai roskista. Kokoa laite täydellisesti ennen käyttöönottoa.

JATKOJOHDOT

Jatkojohtojen väärä käyttö voi aiheuttaa halkomakoneen tehottoman toiminnan, mikä voi johtaa ylikuumentumiseen. Varmista, että jatkojohto on enintään 10 m pitkä ja että sen halkaisija on vähintään 2,5 mm², jotta moottoriin kulkee riittävästi virtaa.

Vältä vapaita ja puutteellisesti eristettyjä liitäntöjä. Liitännät on tehtävä ulkokäyttöön soveltuvalla, suojatulla materiaalilla.

VÄLTÄ SÄHKÖISKUT

Tarkista, että virtalähde on asianmukaisesti suojattu ja että se vastaa moottorin tehoa, jännitettä ja taajuutta. Tarkista, että maadoitus on kunnossa.

Maadoita halkomakone. Varo koskettamasta maadoitettuja pintoja: putkia, pattereita, liesiä, jääkaappeja jne. käytön aikana.

Älä koskaan avaa moottorin painonappikoteloja. Jos se on välttämätöntä, ota yhteyttä sähköasentajaan.

Varmista, että sormesi eivät kosketa pistokkeen metallisia piikkejä, kun kytket tai irrotat laitteen pistokkeen.

PIDÄ SIVULLISET JA LAPSET LOITOLLA

Halkomakonetta saa käyttää aina vain yksi henkilö kerrallaan. Muiden henkilöiden on pysyttävä turvallisella etäisyydellä työskentelyalueesta, erityisesti laitteen ollessa käynnissä. Älä koskaan pyydä toista henkilöä auttamaan sinua jumittuneen puun irrottamisessa.

TARKISTA MATERIAALI

Varmista, että halkaistavissa puissa ei ole nauvoja tai vieraita esineitä. Puiden päät on sahattava suoriksi. Oksat on sahattava tasaisesti rungon myötäisiksi.

ÄLÄ KURKOTA LIIKAA

Lattia ei saa olla liukas.

Säilytä aina hyvä tasapaino.

Älä koskaan seiso halkomakoneen päällä. Vakavia vammoja voi aiheutua, jos työkalu kaatuu tai leikkuutyökaluihin kosketaan vahingossa. Älä säilytä mitään laitteen yläpuolella tai lähellä, sellaisessa paikassa, jossa joku voisi nousta työkalun päälle niitä tavoitellakseen.

VÄLTÄ ODOTTAMATTOMISTA TAPAHTUMISTA JOHTUVAT VAMMAT

Kiinnitä aina täysi huomio työntimen liikkeeseen.

Älä yritä syöttää puumateriaalia, ennen kuin työnnin on pysähtynyt.

Pidä kädet poissa liikkuvien osien ulottuvilta.

SUOJAA KÄSIÄSI

Pidä kädet poissa halkeamista ja raoista, jotka avautuvat pöllissä. Nämä voivat sulkeutua äkillisesti ja murskata tai katkoa kätesi.

Älä poista juuttuneita pöllejä käsin.

ÄLÄ PAKOTA LAITETTA

Työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin suunnitellulla tehollaan. Älä koskaan yritä halkaista pöllejä, jotka ovat suurempia kuin teknisissä tiedoissa on ilmoitettu. Tämä voi olla vaarallista ja vahingoittaa konetta.

Älä käytä halkomakonetta muuhun kuin sen oikeaan käyttötarkoitukseen.

ÄLÄ JÄTÄ LAITETTA KÄYNTIIN ILMAN VALVONTAA

Älä jätä laitetta valvomatta, ennen kuin se on täysin pysähtynyt.

IRROTA VIRTALÄHDE

Irrota virtajohto, kun laitetta ei käytetä sekä ennen säätöä, osien vaihtoa, puhdistusta tai huoltoa. Tutustu käyttöohjeeseen ennen huoltoa.

SUOJELE YMPÄRISTÖÄ

Vie käytetty öljy valtuutettuun keräyspisteeseen tai noudata paikallisia määräyksiä.

Älä kaada öljyä viemäriin, maaperään tai veteen.

PIDÄ HUOLTA LAITTEESTASI

Pidä halkomakone puhtaana, jotta se toimii parhaalla ja turvallisimmalla tavalla.

TEE TYÖTILA LAPSITURVALLISEKSI

Lukitse työtila. Irrota pääkytkimet. Säilytä halkomakone lasten ja muiden sivullisten ulottumattomissa, jotka eivät osaa käyttää sitä.

Erityiset varoitukset ja ohjeet

- Koneen halkaisutoiminto on suunniteltu siten, että sen saa käynnistää vain yksi henkilö kerrallaan. Vaikka koneella voi olla useita käyttäjiä (esim. lastaamassa tai purkamassa), halkaisutoiminnon saa käynnistää vain yksi käyttäjä.
- Lapset eivät saa käyttää konetta.
- Huomioi asennus- ja huoltovaatimukset, mukaan lukien luettelo laitteista, jotka on tarkastettava, kuten kahden käden ohjauslaite, sekä tarkastusten suorittamistiheys ja -tapa.

- Älä poista juuttuneita pöllejä käsin. Älä koskaan pyydä toista henkilöä auttamaan juuttuneen pöllin irrottamisessa. Laske kiilaa alas, kunnes pöllä on halkaistu.
- Koneen saa koota vain pätevä henkilö.

Tekniset tiedot

Malli		10166693
Moottori		220 V–240 V ~50 Hz, 2200 W, S3 25 %, 9,6 A
Kapasiteetti	Halkaisija	50-250 mm
	Pituus	200-520 mm
Maksimaalinen voima		6 tonnia
Hydraulinen paine		20,8 Mpa
Hydrauliöljyn kapasiteetti		3,5 litraa
Äänipainetaso (LpA)		78,8 dbA ilman kuormitusta 89,8 dbA täydellä kuormituksella
Tärinä		< 2,5 m/s ²
Mitat	Pituus	123,5 cm
	Leveys	61 cm
	Korkeus	134,5 cm
Paino	Terässuoja	64 kg
	Ritiläsuoja	60 kg

* S3 25 %, jaksottainen käyttö: yhden kuormitusjakson kesto on 10 minuuttia, käyttöaika jatkuvalla kuormalla on 2,5 minuuttia, virta katkaistu ja lepotilassa 7,5 minuuttia.

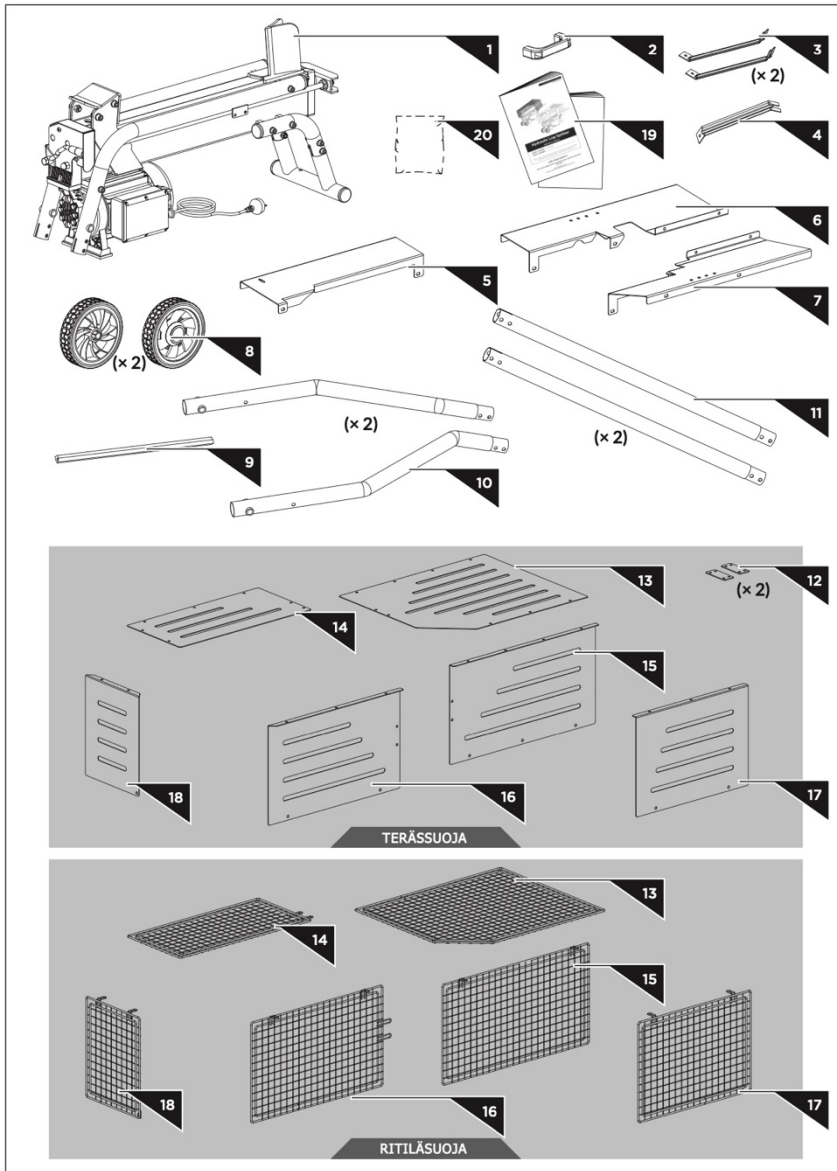
* Puun halkaisija on suuntaa-antava – pieni puu voi olla vaikea halkaista, jos siinä on oksia tai erityisen sitkeää kuitua. Toisaalta puun halkaisu ei välttämättä ole vaikeaa, jos puun kuidut ovat säännöllisiä.

Sähkövaatimukset

Liitä virtajohto tavalliseen 220–240 V ±10 % (50 Hz ±1 %) virtalähteeseen, jossa on alijännite-, ylijännite- ja ylivirtasuojalaitteet sekä vikavirtasuojakytkin (RCD), jonka suurin nimellisvikavirta on 0,03 A.

Jos laitteessa on BSI-hyväksytty pistoke tai SEV-hyväksytty pistoke, pistokkeen ja pistorasian suojausluokan on oltava vähintään IP44.

TOIMITUKSEN LAAJUUS

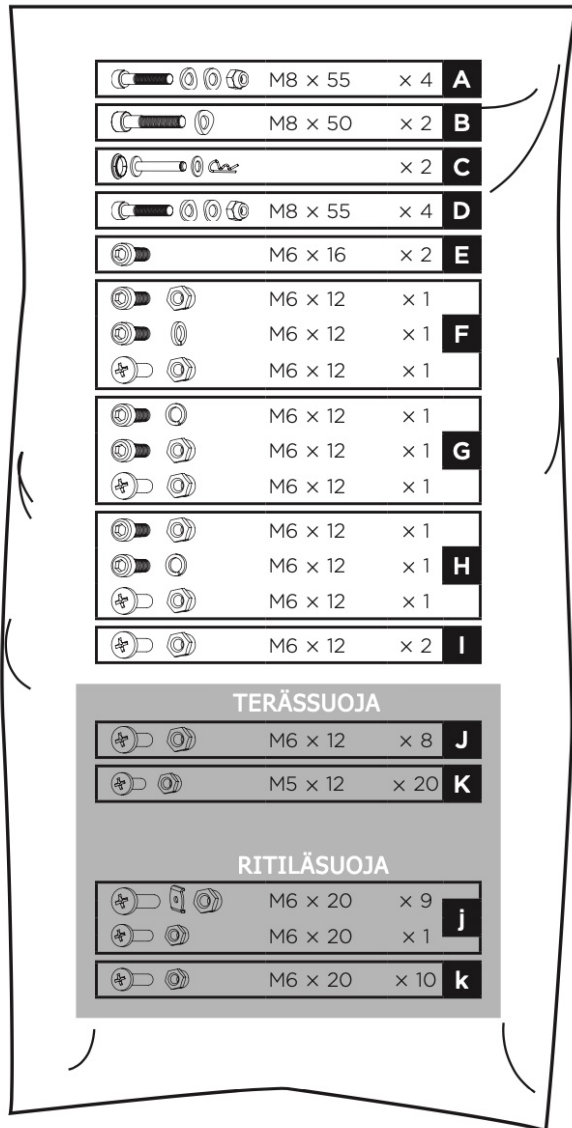


1. Halkomakoneen runko
2. Kuljetuskahva
3. Tukitanko 1 (1 pari)
4. Tukitanko 2
5. Suojan pohjalevy
6. Puuteline 1
7. Puuteline 2
8. Renkaat (1 pari)
9. Liitostanko
10. Taemmat tukijalat (1 pari)
11. Etummaisets tukijalat (1 pari)

Terässuoja / Ritiläsuoja

12. Levylitin (vain terässuoja)
13. Ylempi suojalevy 1
14. Ylempi suojalevy 2
15. Taempi suojalevy 1

16. Taempi suojalevy 2
17. Etummainen suojalevy
18. Vasen suojalevy
19. Käyttöohje
20. Varustepussi, sisältäen

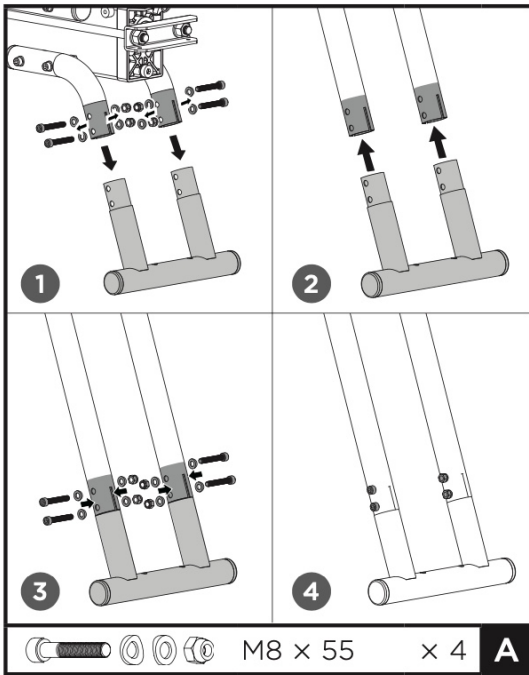


KOKOAMINEN

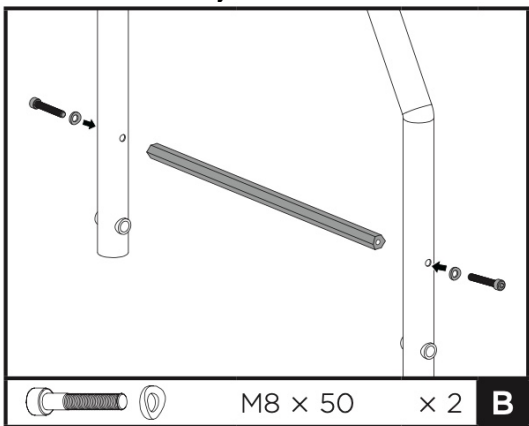
Halkomakoneen teline

1. Löysää mutterit ja pultit irrottaaksesi etummaisen jalan etummaisesta tukirungosta. Säilytä irrotetut osat myöhempää käyttöä varten.

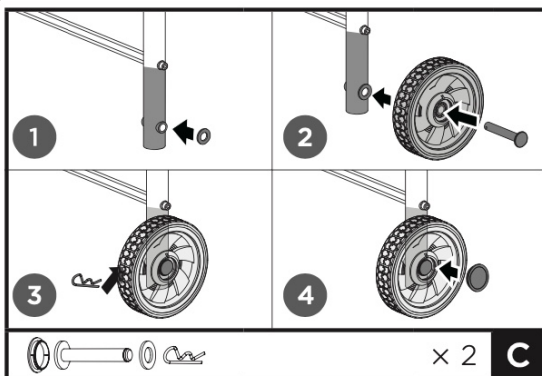
Aseta etummaisen jalan kaksi päätä kahden yhdysputken suurempiin aukkoihin. Kierrä yhdysputkia hieman, kunnes kiinnitysreiät ovat kohdakkain. Kiinnitä liitos M8x55-pulteilla, aluslevyillä ja muttereilla.



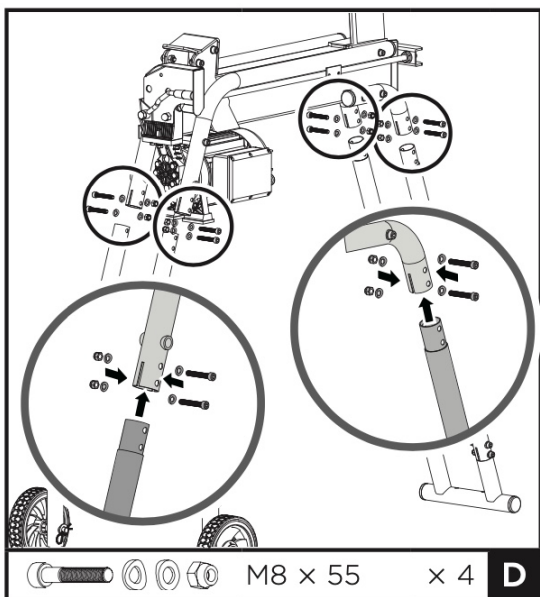
2. Kohdista reiät ja kiinnitä takimaiset tukijalat liitostankoon pulteilla M8x50 ja aluslevyillä.



3. Kohdista kiinnitysreiät ja asenna renkaat takimaiseen telineeseen. Varmista, että renkaan puoli, jossa on 2 uraa, on ulospäin. Kiinnitä liitos pulteilla, aluslevyillä ja R-sokalla. Kiinnitä sen jälkeen pölykapselit renkasiin.

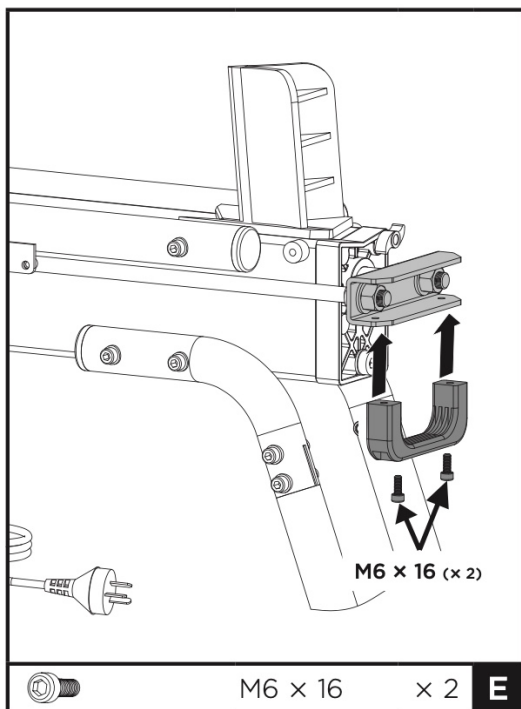


4. Aseta etu- ja takatelineiden yläpäät pääyksikköön valmiiksi asennettujen tukirunkojen aukkoihin. Varmista, että kiinnitysreiät on kohdistettu. Kiinnitä liitos M8x45-pulteilla, aluslevyillä ja muttereilla (neljä näistä irrotettiin vaiheessa 1).



Nostokahva

Kiinnitä nostokahva U-kiinnikkeeseen kahdella M6x16 -pultilla.

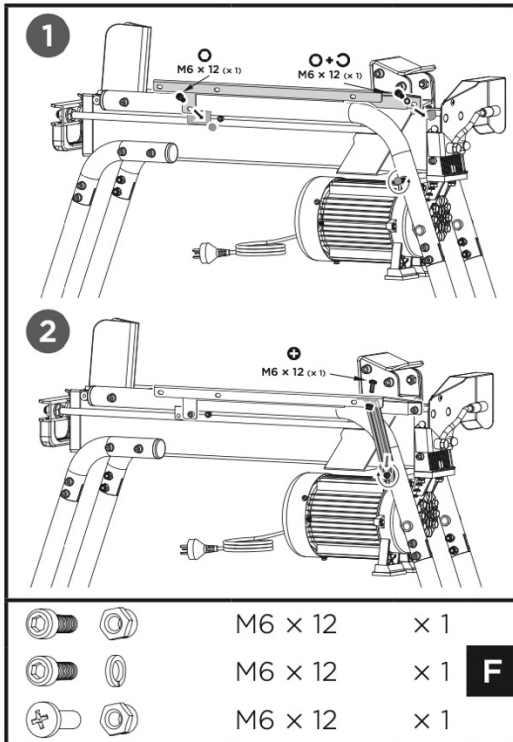


Puuteline

1. Kiinnitä suojan pohjalevyn oikea pää sylinterin takapäättyyn M6x12-kuusiokantaruuvilla ja jousialuslevyllä. Kiinnitä vasen pää putkikiskon liitoslevyyn M6x12-kuusiokantaruuvilla ja M6-lukkomutterilla.

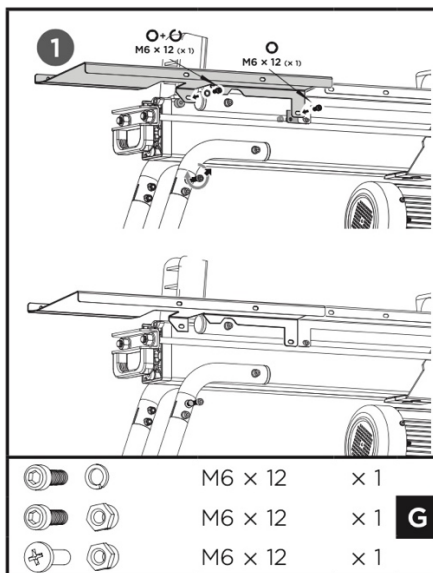
Löysää kuusiokantaruuvia M8x50, jolla tukiputki on kiinnitetty runkoputkeen, aseta tukitangon 2 avoin pää paikalleen ja kiristä ruuvi.

Kiinnitä tukijalan 2 yläpää suojan pohjalevyyn ristipääruuvilla.



2. Kohdista puutelineen 1 kaksi kiinnitysreikää laitteen takapuolella oleviin reikiin. Aseta yksi kuusiokantaruuvi M6×12 ja jousialuslevy 6 vasemmalla puolella olevaan kiinnitysreikään ja toinen kuusiokantaruuvi M6×12 ja lukkomutteri M6 oikealla puolella olevaan kiinnitysreikään ja kiristä molemmat tiukasti.

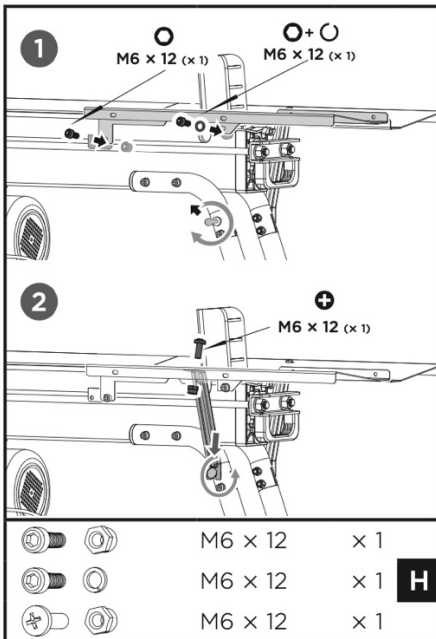
Löysää etujalan vasemmalla puolella oleva pultti ja mutteri, aseta tukitangon 1 avoin pää pulttiin ja kiristä mutteri. Kiinnitä tukitangon 1 yläpää puutelineeseen 1 ristipääruuvilla M6×12 ja lukkomutterilla M6 ja kiristä.



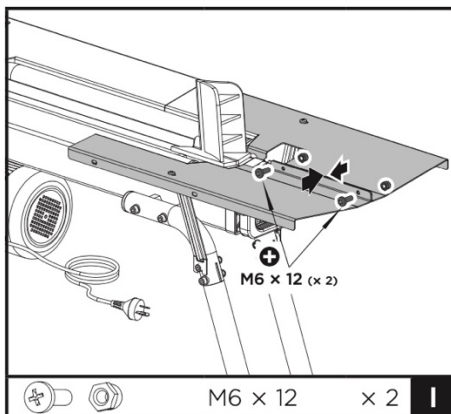
3. Kohdista puutelineen 2 kaksi kiinnitysreikää laitteen etupuolella oleviin reikiin. Aseta yksi kuusiokantaruuvi M6×12 ja jousialuslevy 6 oikeanpuoleiseen kiinnitysreikään ja toinen kuusiokantaruuvi M6×12 ja lukkomutteri M6 vasemmanpuoleiseen kiinnitysreikään ja kiristä molemmat tiukasti.

Löysää etujalan oikealla puolella oleva pultti ja mutteri, aseta tukitangon 1 avoin pää pulttiin ja kiristä mutteri.

Liitä tukitangon 1 yläpää puutelineeseen 2 ristipääruuvilla M6×12 ja lukkomutterilla M6 ja kiristä.

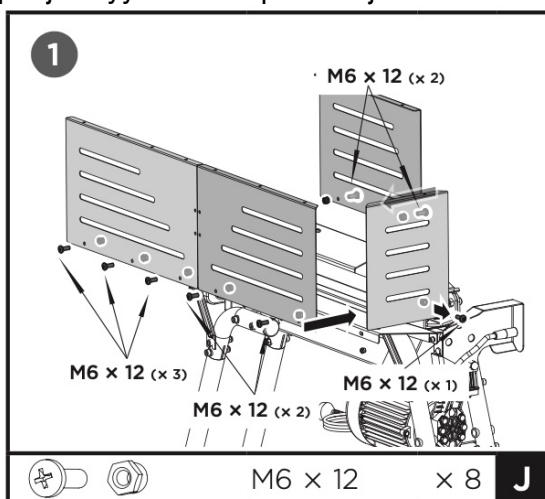


4. Liitä yhteen puuteline 1 ja puuteline 2 kahdella M6x12-ruuvilla ja lukkomuttereilla.



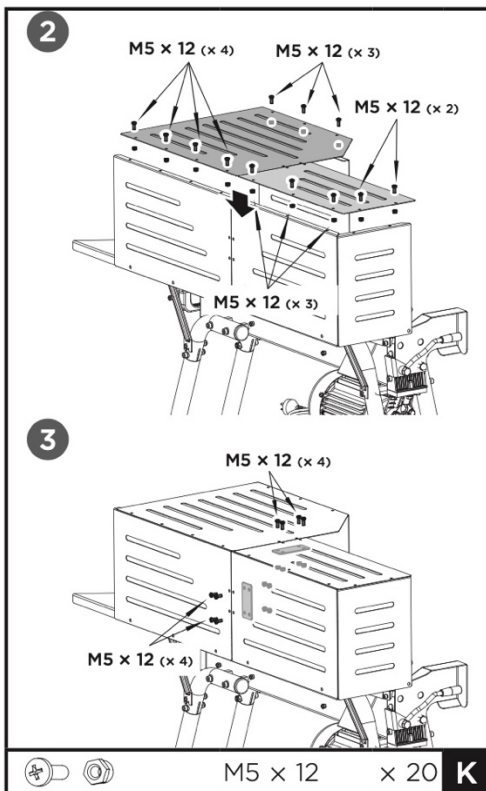
Terässuoja

1. Kiinnitä etummainen suojalevy, vasen suojalevy ja kaksi taempaa suojalevyä puutelineeseen ja pohjalevyyn M6x12-pulteilla ja muttereilla.



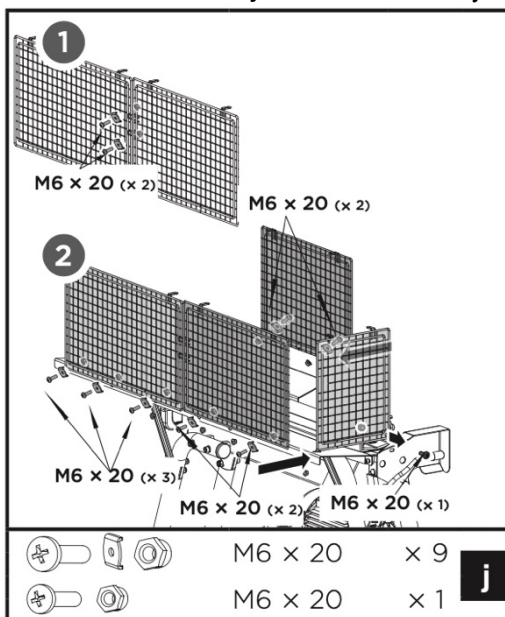
2. Kiinnitä kaksi ylempiä suojalevyä pystylevyihin M5x12-pulteilla ja muttereilla.

3. Liitä kaksi ylemmää suojalevyä / taempaa suojalevyä levyliittimillä ja M5x12-pulteilla ja muttereilla.

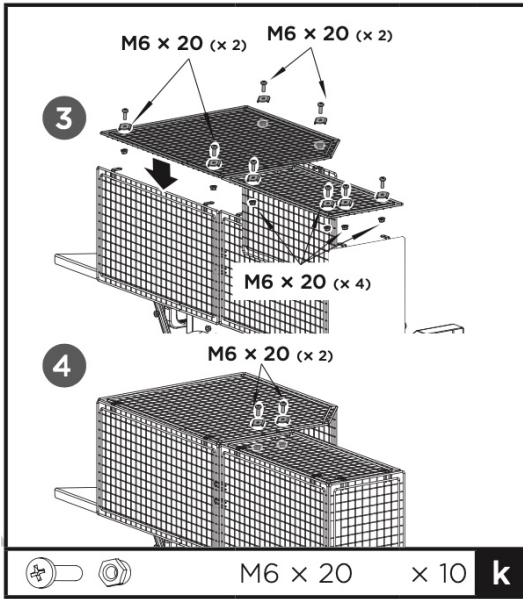


Ritiläsuoja

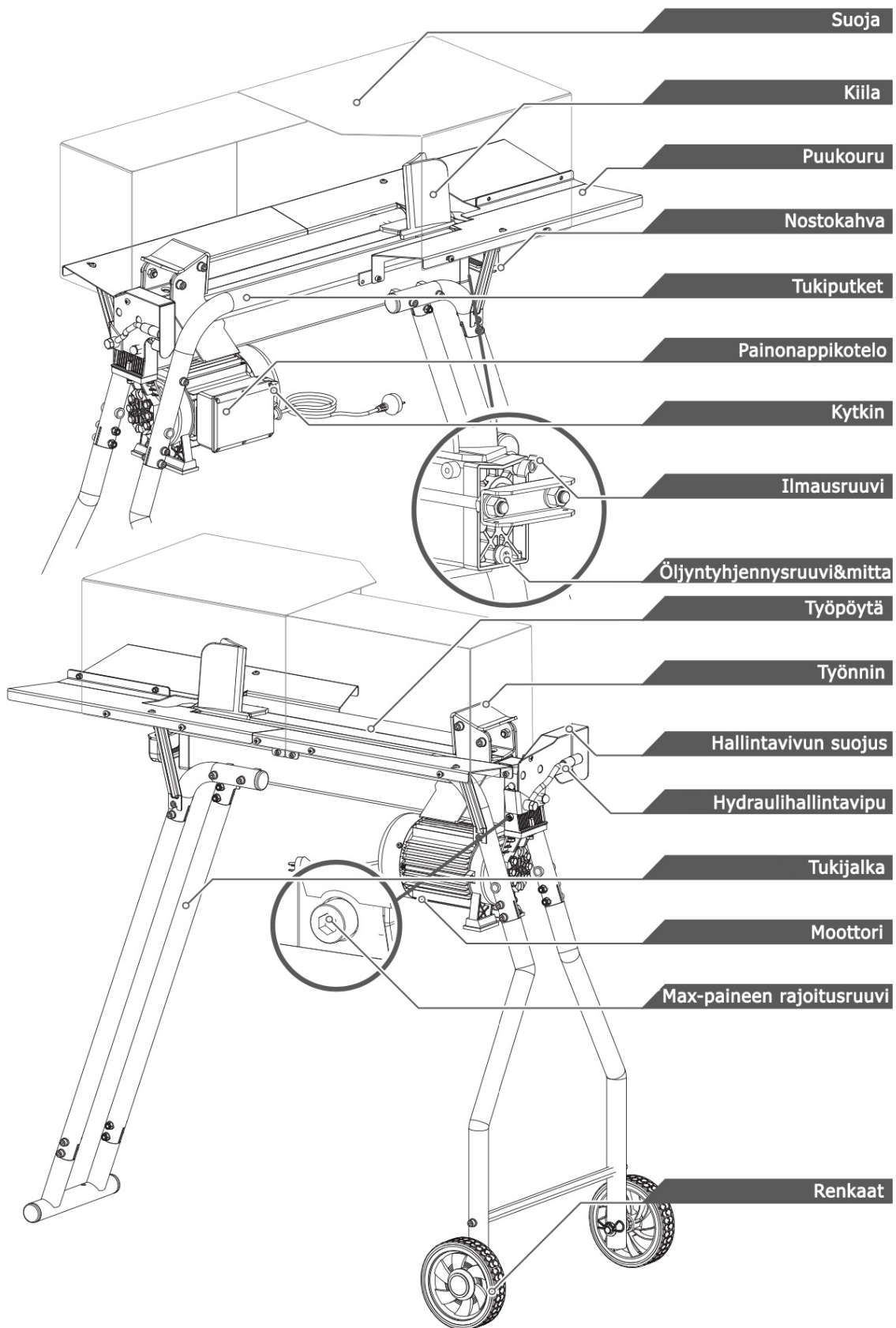
1. Liitä kaksi taempaa suojalevyä toisiinsa kahdella M6x20-ruuvilla, U-aluslevyillä ja muttereilla.
 2. Kiinnitä etummainen suojalevy, vasen suojalevy ja taemmat suojalevyt puutelineeseen ja pohjalevyyn. Kiinnitä etummainen ja taempi suojalevy M6x20-ruuveilla, U-aluslevyillä ja muttereilla ja kiinnitä vasen levy M6x20-ruuvilla ja mutterilla.



3. Kiinnitä kaksi ylemmää suojalevyä pystylevyihin M6x20-ruuveilla, U-aluslevyillä ja muttereilla.
 4. Liitä kaksi ylemmää suojalevyä kahdella M6x20-ruuvilla, U-aluslevyillä ja muttereilla.



TUNNE LAITTEESI



Ilmausruuvi

Ennen halkomakoneen käyttöä, ilmausruuvia on avattava muutama kierros, kunnes ilma pääsee vapaasti virtaamaan sisään ja ulos öljysäiliöstä.

Ilman virtaus ilmausruuvin reiän läpi tulee voida havaita halkomakoneen ollessa käynnissä.

Ennen halkomakoneen siirtämistä varmista, että ilmausruuvi on kiristetty, jotta öljyä ei pääse vuotamaan tässä vaiheessa.



Jos ilmausruuvia ei avata, kompressoitu ilma jää hydraulijärjestelmään dekompression jälkeen. Tällainen jatkuva ilman kompressio ja dekompressio rikkoo hydraulijärjestelmän tiivisteet ja aiheuttaa pysyviä vaurioita halkomakoneelle.

Maksimipaineen rajoitusruuvi

Maksimipaine on asetettu ennen halkomakoneen tehtaalta lähtöä, ja maksimipaineen rajoitinruuvi on sinetöity liimalla, jotta halkomakone toimii enintään 6 tonnin paineella. Asetuksen on suorittanut ammattitaitoinen mekaanikko ammattimaisilla työkaluilla.

Luvaton asetuksen muuttaminen aiheuttaa hydraulipumpun riittämättömän halkomispaineen tai VOI AIHEUTTAA VAKAVIA VAMMOJA JA LAITEVAURIOITA.

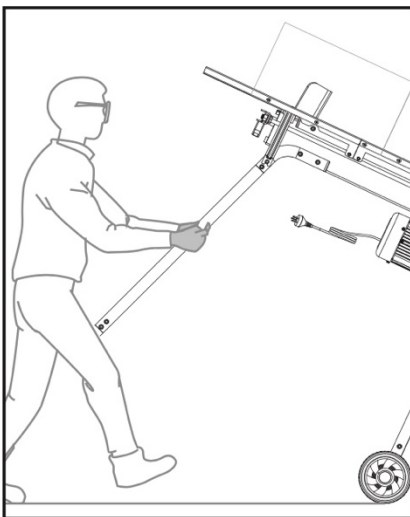


ÄLÄ SÄÄDÄ MAKSIMIPAINEN RAJOITUSRUVIA!



KULJETUS

Halkomakone on varustettu kahdella renkaalla lyhyempiä siirtoja varten, esim. halkomakoneen siirtämiseksi työmaalle.



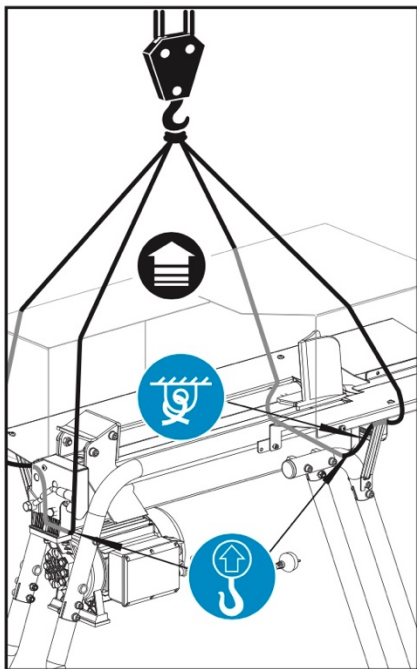
Älä kuljeta halkomakonetta, joissa on puumateriaalia!

HALKOMAKONEEN TOIMITTAMINEN TYÖMAALLE

Halkomakone on varustettu kahdella renkaalla lyhyempää siirtämistä varten. Halkomakoneen siirtämiseksi työmaalle: tartu kahvaan ja kallista laitetta hieman varmistettuasi, että öljysäiliön korkki on tiukasti kiinni.

Pitkän matkan kuljetus

Kiinnitä halkomakone nostamisen jälkeen ajoneuvoon niistä kohdista, joissa on kiinnitysmerkit, jotta halkomakone ei pääse liikkumaan vapaasti.



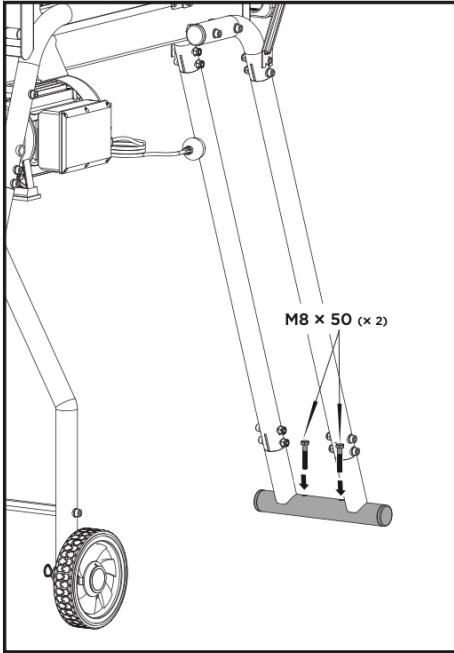
Jos käytät nostolaitetta, aseta nostohihna nostokohtaan. Älä koskaan yritä nostaa halkomakonetta kahvasta.

HALKOMAKONEEN KÄYTTÖ

Käyttöolosuhteet

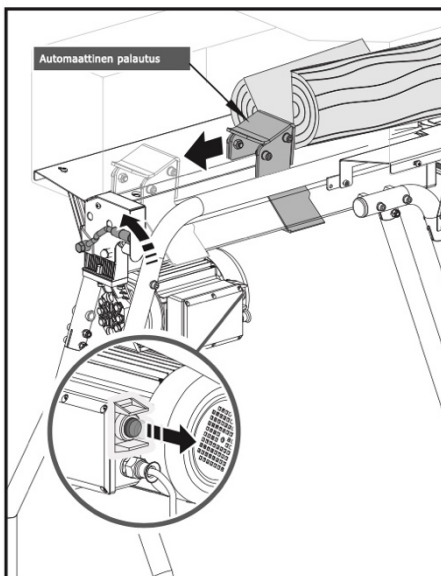
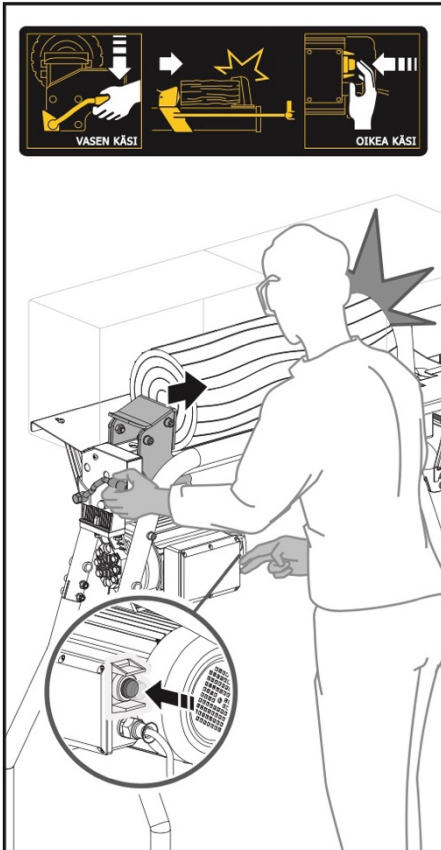
Tämä halkomakone on kotikäyttöön tarkoitettu malli. Se on suunniteltu käytettäväksi ympäristön lämpötilan ollessa +5 °C – 40 °C ja asennettavaksi enintään 1000 metrin korkeuteen merenpinnasta. Ilmankosteuden tulee olla alle 50 % lämpötilassa 40 °C. Laitetta voidaan varastoida ja kuljettaa ympäristön lämpötilan ollessa -25 °C – 55 °C.

Ennen käyttöä, kiinnitä halkomakoneen tukijalka kahdella M8X50(A)-pultilla tukevaan alustaan.



Halkominen - Kahden käden käyttö

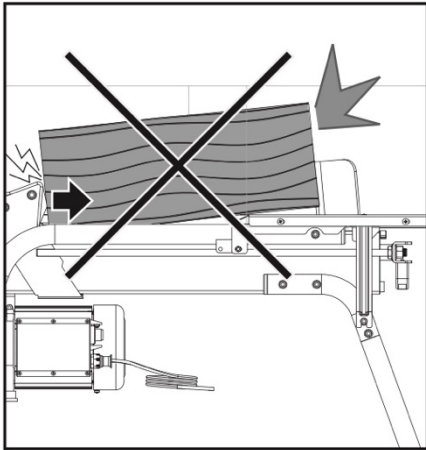
Tämä halkomakone on varustettu ZHB-ohjausjärjestelmällä, jota on käytettävä molemmilla käsillä. Vasen käsi ohjaa hydraulista ohjausvipua ja oikea käsi painonappikytkintä. Käynnistä moottori painamalla painonappikytkintä ja pitämällä se painettuna. Pidä painonappikytkin painettuna ja paina hydraulista ohjausvipua alaspäin, jotta työnnin kytkeytyy päälle. Puun työntö pysähtyy, jos jompikumpi käsi irrotetaan. Työnnin palaa lähtöasentoonsa vasta, kun molemmat kädet irrotetaan ohjaimista.



Älä koskaan pakota halkomakonetta yrittämään halkaisua yli 5 sekunnin ajan, jos materiaali on erittäin kovaa.

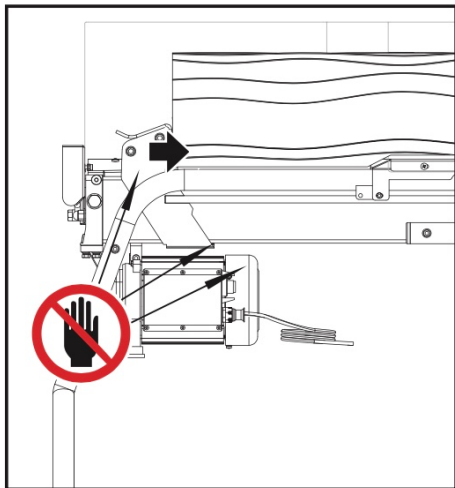
Tämän ajan kuluttua paineistettu öljy ylikuumenee ja kone voi vaurioitua. Jos puu on erittäin kovaa, käännä sitä 90° ja kokeile, voiko sen halkaista toisesta kohdasta. Jos puuta ei voi halkaista, sen kovuus ylittää koneen kapasiteetin ja puu on poistettava laitteen suojaamiseksi.

Aseta puumateriaali aina tukevasti tukilevyille ja työpöydälle. Varmista, että materiaali ei kierry, heilu tai luiskahda halkaisun aikana. Älä pakota terää halkaisemalla pöllin yläosaa. Tämä voi rikkoa terän tai vahingoittaa konetta.



Halkaise puu sen kasvusuunnan mukaisesti. Älä aseta puuta poikittain halkomakoneeseen. Tämä voi olla vaarallista ja vahingoittaa konetta vakavasti.

Älä yritä halkaista kahta puokappaletta samanaikaisesti. Toinen niistä voi lentää ylös ja osua sinuun.

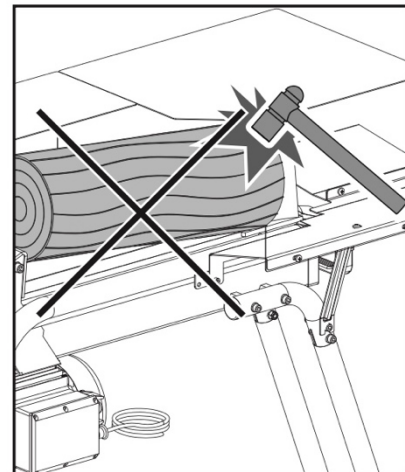
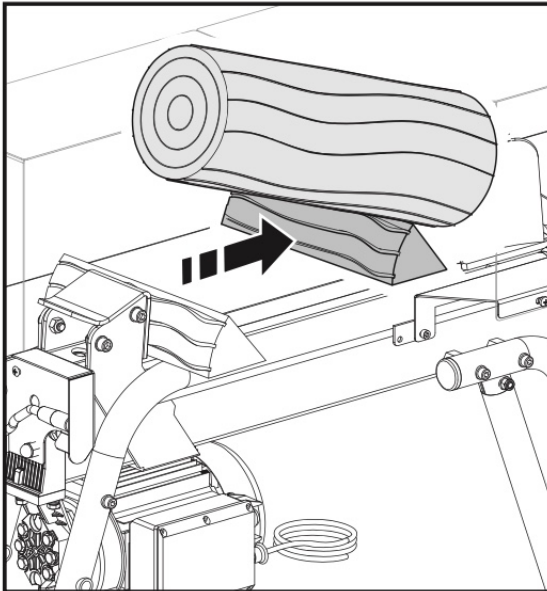
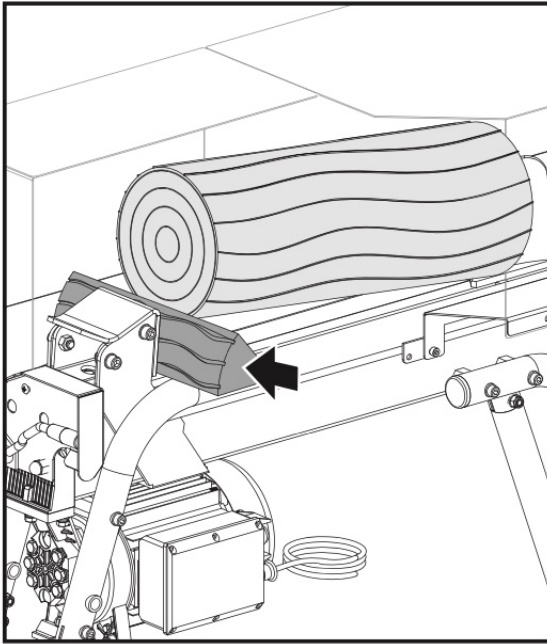


VAARA!

Pidä kädet loitolla halkaisukohdasta, jännitteisistä osista ja kuumista osista työskennellessäsi!

JUMITTUNEEN MATERIAALIN VAPAUTTAMINEN

- Vapauta molemmat hallintalaitteet.
- Kun työnin on palautunut ja pysähtynyt kokonaan lähtöasentoonsa, aseta kiilapuu jumittuneen materiaalin alle.
- Käynnistä halkomakone työntääksesi kiilapuun kokonaan jumittuneen materiaalin alle.
- Toista edellä mainittu menettely jyrkemmillä kiilapuilla, kunnes materiaali on kokonaan irronnut.



Älä yritä lyödä jumittunutta materiaalia irti. Iskut voivat vahingoittaa konetta tai singota materiaalin irti ja aiheuttaa onnettomuuden.

HYDRAULIÖLJYN VAIHTO

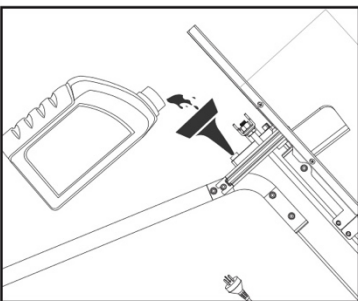
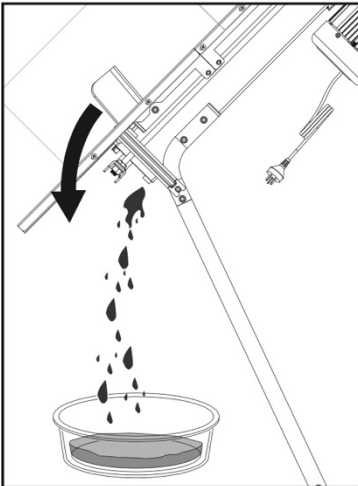
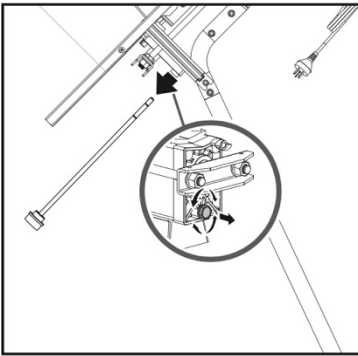
Vaihda halkomakoneen hydraulioöljy 150 käyttötunnin välein. Vaihda öljy seuraavasti.

- Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet ja että halkomakone on irrotettu pistorasiasta.
- Kierrä öljyn tyhjennysruuvi ja mittatikku irti.
- Käännä halkomakone tukijalan puolelle 4 litran astian ylle, jotta hydraulioöljy valuu ulos.
- Käännä halkomakone moottorin puolelle.
- Täytä uutta hydraulioöljyä taulukossa ilmoitetun mallikohtaisen hydraulioöljyn tilavuuden mukaisesti.

- Puhdista mittatikun pinta öljyn tyhjennysruuvista ja aseta se takaisin öljysäiliöön pitäen halkomakone pystysuorassa.
- Varmista, että täytetyn öljyn taso on juuri mittatikun kahden uran välissä.
- Puhdista öljyntyhjennysruuvi ennen kuin kierrät sen takaisin paikalleen. Varmista, että ruuvi on tiukasti kiinni, jotta vuotoja ei pääse syntymään, ennen kuin asetat laitteen vaakasuoraan asentoon.

Hydrauliöljyksi halkomakoneen hydrauliseen voimansiirtojärjestelmään suositellaan seuraavia öljyjä tai vastaavia:

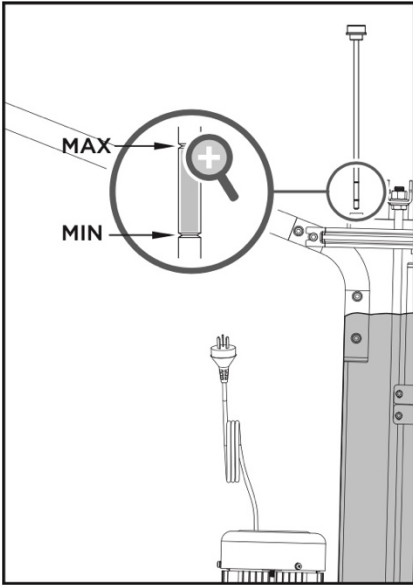
SHELL Tellus 22
 MOBIL DTE 11
 ARAL Vitam GF 22
 BP Energol HLP-HM 22



Öljyn taso

Käytä tyhjennysastiaa käytetyn öljyn ja hiukkasten poistamiseen.

Irrota öljyn tyhjennystulppa, jotta öljy valuu ulos hydraulisesta voimansiirtojärjestelmästä. Tarkista öljyssä mahdollisesti esiintyvät metallihiukkaset tulevien ongelmien ehkäisyn varalta.



Lue mittatikusta öljyn enimmäis- ja vähimmäismäärä. Öljyn vähäinen määrä voi vahingoittaa öljypumppua. Yliäyttö voi aiheuttaa hydraulisen voimansiirtojärjestelmän ylikuumentumisen.

KIILAN TEROITTAMINEN

Tämä halkomakone on varustettu vahvistetulla halkaisukiilalla, jonka terä on erikoiskäsitelty. Pitkän käyttöajan jälkeen ja tarvittaessa, teroita kiila hienohampaisella viilalla ja poista terän reunasta mahdolliset purseet tai litistyneet kohdat.

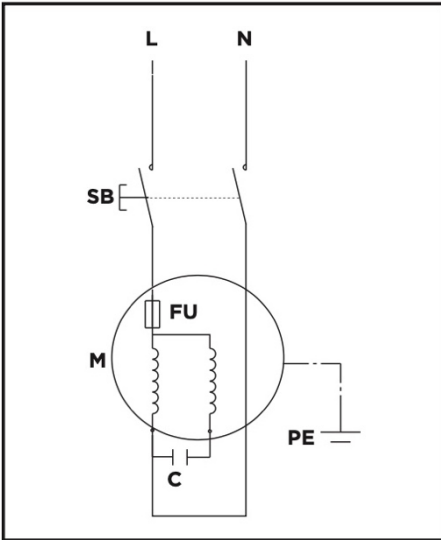
VIANETSINTÄ

VIKA	MAHDOLLINEN SYY	RATKAISU
Pölli ei halkea	Puu on sijoitettu väärin	Katso kohta ”Käyttö”, jossa neuvotaan miten materiaali asetetaan laitteeseen
	Puun koko tai kovuus ylittää koneen kapasiteetin	Pienennä pöllin kokoa ennen sen halkaisua halkomakoneella
	Kiilan leikkuureuna on tylsä	Katso teroitusohjeet kohdasta ”Kiilan teroittaminen”
	Öljyvuoto	Paikanna vuoto ja ota yhteys huoltoon
	Max-paineensäätöruuviin tehty luvaton säätö. Maksimipainetta on laskettu	Ota yhteys huoltoon
Työnnin liikkuu nykivästi, pitää outoa ääntä tai tärisee voimakkaasti	Hydrauliöljyn puute ja liiallinen ilman määrä hydraulikkajärjestelmässä	Tarkista öljyn määrä ja lisää öljyä tarvittaessa. Ota yhteys huoltoon
Öljyvuoto sylinterimännän ympärillä tai muussa kohdassa	Hydrauliijärjestelmään jäänyt ilmaa käytön aikana	Löysää ilmausruvia 3–4 kierrosta ennen halkomakoneen käyttöä
	Ilmausruvia ei ole kiristetty ennen halkomakoneen siirtämistä	Kiristä ilmausruvi ennen halkomakoneen siirtämistä
	Öljyntyhjennysruuvi ja mittatikku ei ole tiukasti kiinni	Kiristä öljyntyhjennysruuvi
	Hydraulinen ohjausventtiiliyksikkö ja/tai tiiviste(et) kuluneet	Ota yhteys huoltoon

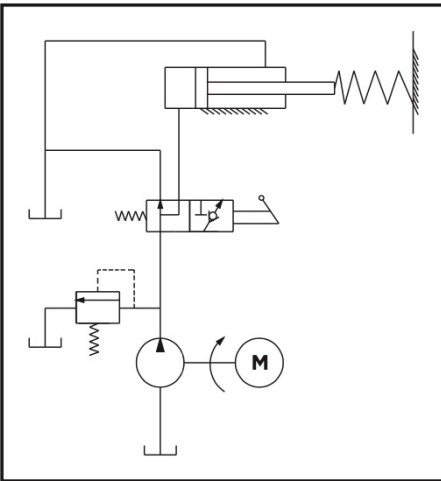


HUOMIO: KAIKKI KORJAUSTYÖT ON SUORITETTAVA ASiantuntijan toimesta.

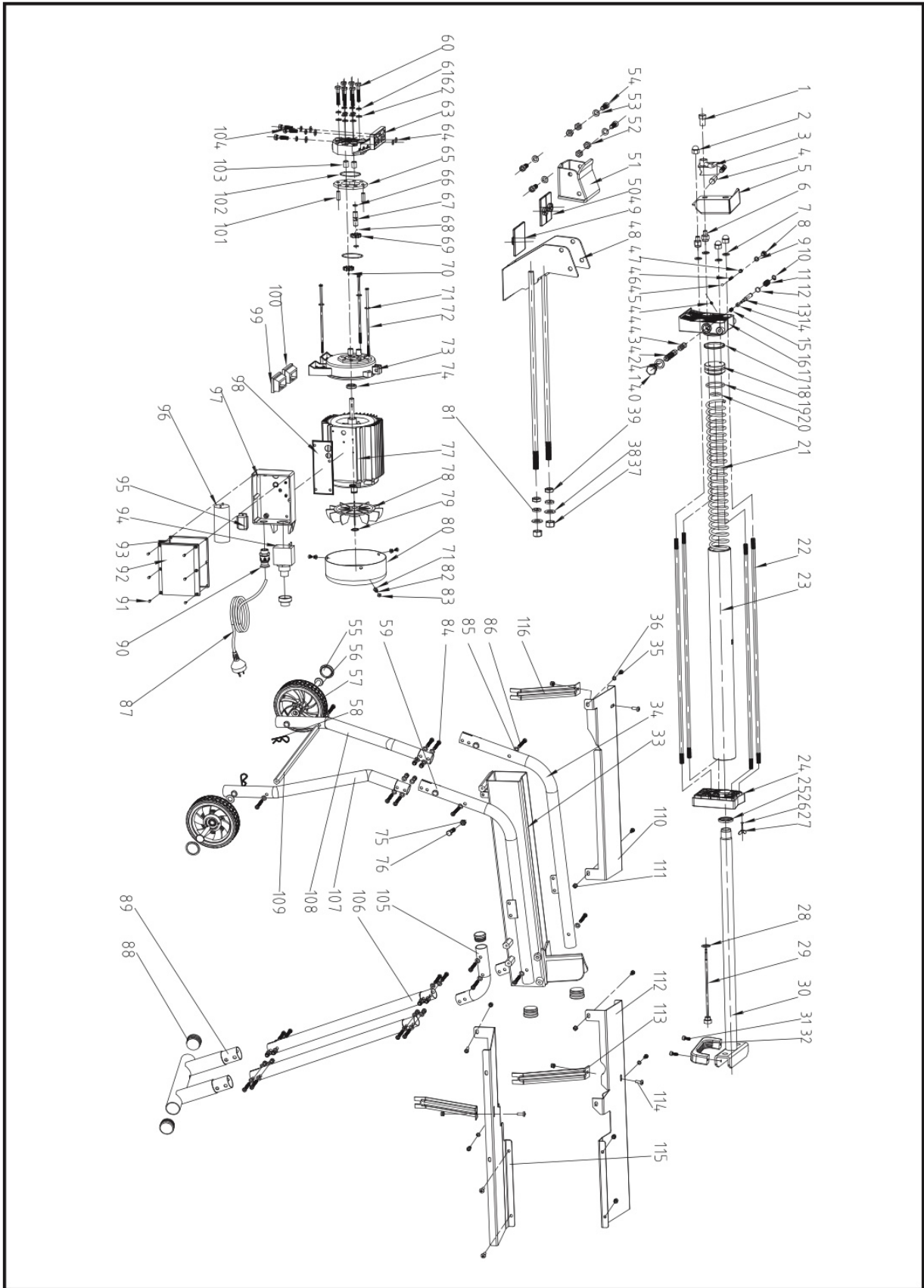
KYTKENTÄKAAVIO



HYDRAULIJÄRJESTELMÄN KAAVIO



RAKENNEKUVA

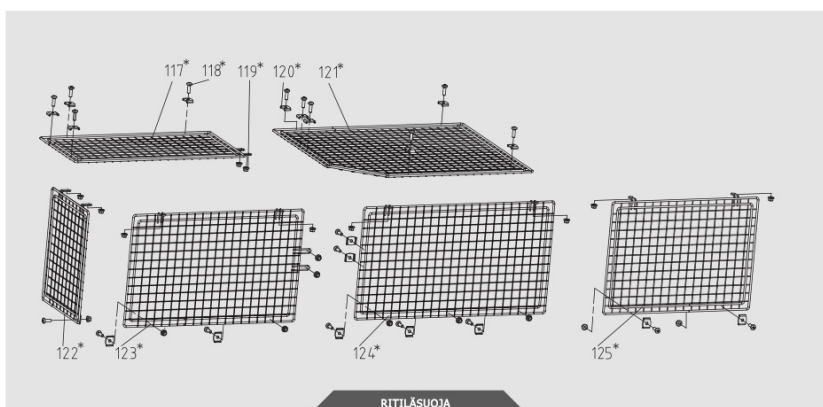
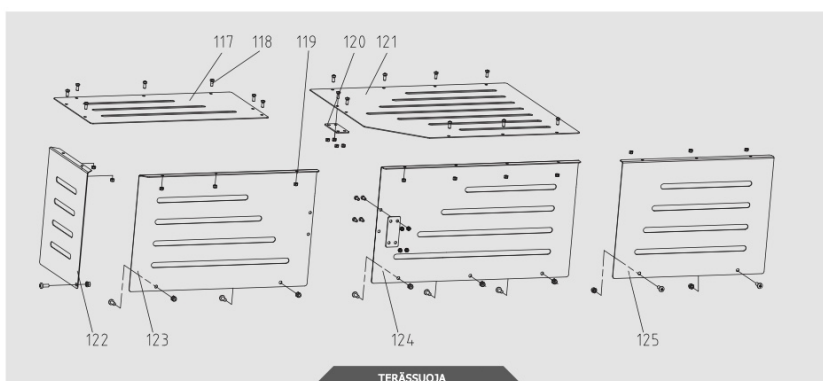


Osaluettelo

Nro	Kuvaus	Määrä
1	Vivun asennusmutteri	1
2	Mutteri M10	3
3	Vipu	1
4	Vivun nuppi	1
5	Suojapelti	1
6	Mutteri	2
7	Kuparialuslevy 10	4
8	Ruuvi M8	1
9	O-rengas 5,5x2	1
10	Aluslevy - Akseli 6	1
11	Venttiilijousi	1
12	O-rengas 6x1,5	1
13	Venttiilin tanko	1
14	Painesensorin liukuholkki	1
15	Painesensorin liukuholkin jousi	1
16	Alumiinikansi (taempi)	1
17	O-rengas	1
18	Mäntä	1
19	Männänrengas	1
20	O-rengas 32x3,5	1
21	Jousi	1
22	Pultti	4
23	Hydraulisylinteri	1
24	Alumiinikansi (etummainen)	1
25	Männänvarren tiiviste 30	1
26	O-rengas 7x1,9	1
27	Siipipultti M5x12	1
28	Tiiviste 14	1
29	Mittatikku	1
30	Männänvarsi	1
31	Nostokahva	1
32	Ruuvi M6x16	2
33	Runkoputki	1
34	Etummainen tukirunko	1
35	Ruuvi M6x12	6
36	Jousialuslevy 6	4
37	Mutteri M14	2
38	Litteä aluslevy 14	4
39	Mutteri M14	2
40	Mutteritulppa	1
41	Tiiviste 16	1
42	Venttiilin holkki	1
43	O-rengas 10x2	5
44	Säätöruuvi M5x8	1
45	Teräskuula 6	1
46	Paineenrajoitusjousi	1
47	Säätöruuvi M8x8	1
48	Työntimen hitsausliitos	1
49	Muovisovite 1	1

50	Muovisovite 2	1
51	Työnnin	1
52	Mutteri M10	4
53	Litteä aluslevy 10	5
54	Ruuvi M10x25	4
55	Pölykapseli	2
56	Rengaspultti	2
57	Rengas	4
58	Klipsi	2
59	Oikea puunohjainputki	1
60	Pultti M8x55	6
61	Jousialuslevy 8	9
62	Aluslevy 8	9
63	Hammaspyörän kansi	1
64	O-rengas 10,6x2,65	2
65	Vaihteistokotelon pelti	1
66	Sokka 10	2
67	Vaihteiston akseli	1
68	Teräskuula 2,5	1
69	Hammasratas	2
70	Nasta 2,5x4	1
71	Aluslevy 5	6
72	Pultti M5x180	3
73	Moottorikansi	1
74	Tiiviste FB11x26x7	1
75	Mutteri M8	13
76	Ruuvi M8x35	1
77	Moottori	1
78	Moottorin tuuletin	1
79	Kääntölohko 17	1
80	Suojus	1
81	Jousialuslevy 14	2
82	Jousialuslevy 5	6
83	Ruuvi M5x8	3
84	Ruuvi M8x55	12
85	Aluslevy 8	34
86	Ruuvi M8x50	10
87	Johto&pistoke	1
88	Pistoke	6
89	Etummainen jalka	1
90	Suojus	1
91	Ruuvi ST3,5x12	11
92	Kytinkotelon kansi	1
93	Ilmatiivis tiiviste	1
94	Liitostermiinaali	1
95	Kondensaattori	1
96	Kytkin	1
97	Kytinkotelo	1
98	Vesitiivis tiiviste	1
99	Moottorituki vasen	1
100	Moottorituki oikea	1

101	Nasta 8x24	2
102	O-rengas 46,2x1,8	2
103	Liukuholkki	4
104	Pultti M8x30	3
105	Etummainen tukirunko	2
106	Liitosputket	2
107	Takimmainen tukijalka oikea	1
108	Takimmainen tukijalka vasen	1
109	Liitosvarsi	1
110	Suojan pohjapelti	1
111	Lukkomutteri M6 (terässuojan asennukseen)	16
	Lukkomutteri M6 (ritiläsuoja asennukseen)	8
112	Puuteline 1	1
113	Tukitanko 1	2
114	Ruuvi M6x12 (terässuojan asennukseen)	13
	Ruuvi M6x12 (ritiläsuoja asennukseen)	5
115	Puuteline 2	1
116	Tukitanko 2	1



Terässuojan osaluettelo

Nro	Kuvaus	Määrä
117	Ylempi suojalevy 2	1
118	Ruuvi M5x12	20
119	Lukkomutteri M5	20
120	Levyliitin	2
121	Ylempi suojalevy 1	1
122	Vasen suojalevy	1
123	Takimmainen suojalevy 2	1
124	Takimmainen suojalevy 1	1
125	Etummainen suojalevy	1

Ritiläsuoja osaluettelo

Nro	Kuvaus	Määrä
117*	Ylempi suojalevy 2	1
118*	Ruuvi M6x12	20
119*	Lukkomutteri M6	20
120*	U-aluslevy	19
121*	Ylempi suojalevy 1	1
122*	Vasen suojalevy	1
123*	Takimmainen suojalevy 2	1
124*	Takimmainen suojalevy 1	1
125*	Etummainen suojalevy	1

Takuu

Tuotteella on 12 kk takuu sen ostopäivästä. Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti tai takuukuitti tuotteesta.

Takuu ei ole voimassa, mikäli laite on avattu, siihen on vaihdettu osia, sitä on korjattu tai sen rakennetta on muutettu. Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta tai vääränlaisesta käytöstä. Muista noudattaa käyttöohjeessa annettuja ohjeita huolellisesti.

Lisäksi takuu raukeaa, jos:

- laitetta on käytetty ilman suojaverkkoa.
- Laitetta on käytetty ja säilytetty sateessa.



NORRKÖPING

PURE SCANDINAVIAN FOREST TECHNOLOGY

SE Bruksanvisning FIN Käyttöohje

ID: 1016 6693

Tillverkare:

Tamforce Group, Finland

Pakkalankuja 6, 01510 Vantaa

asiakaspalvelu@puuilo.fi



6T

VEDKLYV

Innehållsförteckning

INLEDNING	2
SYMBOLER	2
SÄKERHET	3
<i>Säkerhetsvarningar och instruktioner</i>	3
<i>Särskilda varningar och instruktioner</i>	5
<i>Tekniska specifikationer</i>	6
LEVERANSENS OMFATTNING	7
HOPSÄTTNING	8
KÄNN DIN ENHET	15
TRANSPORT	16
TRANSPORT AV VEDKLYVEN TILL ARBETSPLATSEN	17
ANVÄNDNING AV VEDKLYVEN	17
LOSSANDE AV FASTNAT MATERIAL	20
BYTE AV HYDRAULOLJA	21
VÄSSNING AV KILEN	23
FELSÖKNING	24
KOPPLINGSSCHEMA	25
HYDRAULIKSYSTEMETS SCHEMA	25
STRUKTURBILD	26

INLEDNING

Din nya vedklyv har tillverkats enligt stränga kvalitetsstandarder för att uppfylla höga prestandakrav. Din nya maskin är enkel att använda och säker, och med rätt skötsel kommer den att fungera pålitligt under många år framöver.



Läs denna bruksanvisning noggrant innan du tar din nya vedklyv i bruk. Var särskilt uppmärksam gällande varningar och anvisningar.

ÅTERVINNING OCH AVFALLSHANTERING



Denna symbol anger att produkten inte får slängas bland hushållsavfall. För att förhindra att okontrollerad avfallshantering skadar miljön eller människors hälsa ska du återvinna på ett ansvarsfullt sätt för att främja hållbar återanvändning av material. Lämna in din använda apparat via retur- och insamlingsystem eller fråga dina lokala myndigheter eller närmaste återförsäljare om råd om miljösäker återvinning.

SYMBOLER

Symboler används på maskinen och i bruksanvisningen. De innehåller viktig information om produkten och dess användning.



Läs dessa anvisningar i sin helhet innan du använder maskinen.



Använd skyddsskor!



Använd skyddshandskar!



Använd skyddsglasögon! Använd hörselskydd!



Lyftpunkt.



Fastsättningspunkt.



Håll dina händer på avstånd!

Skyddsanordningar och säkerhetsanordningar får inte avlägsnas eller täckas.



Kassera använd olja på ett miljövänligt sätt.



Använd inte i regn.



Fara! Håll dig borta från rörliga delar!



Ta inte för hand bort träd som fastnat.



Varning för rörliga delar! Håll dig borta från rörliga delar!



Stäng alltid av strömmen innan du påbörjar reparations-, underhålls- eller rengöringsarbeten.



Håll åskådare borta från arbetsområdet.

SÄKERHET

Säkerhetsvarningar och instruktioner

FÖRSTÅ HUR ENHETEN FUNGERAR

Läs och förstå bruksanvisningen och de etiketter som är fästa på enheten. Lär dig hur utrustningen används, vilka begränsningar den har och vilka särskilda faror som är förknippade med den.

DROGER, ALKOHOL OCH LÄKEMEDEL

Använd inte enheten om du är påverkad av droger, alkohol eller läkemedel som kan påverka korrekt användning av enheten.

UNDBIK FARLIGA FÖRHÅLLANDEN

Placera vedklyven på en stabil, plan, horisontell arbetsbänk, med gott om utrymme för hantering och så att operatören kan hållas alert. Fäst vedklyven på arbetsytan om den riskerar att glida, röra sig eller halka.

Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Ett stökigt arbetsområde ökar risken för olyckor.

Använd inte vedklyven i våta eller fuktiga utrymmen och utsätt den inte för regn.

Använd inte apparaten i områden där ångor från färg, lösningsmedel eller brandfarliga vätskor kan utgöra en risk.

KONTROLLERA ENHETEN

Kontrollera apparaten innan du startar den. Håll alla skydd på plats och i funktionsdugligt skick.

Gör det till en vana att kontrollera att verktyg och justeringsnycklar är borttagna från apparaten innan du startar den. Byt ut skadade, saknade eller defekta delar före användning.

KLÄ DIG PÅ RÄTT SÄTT

Bär inte löst sittande kläder, handskar, slippers eller smycken (armband, klockor). De kan fastna i rörliga delar.

Vi rekommenderar att du använder icke-ledande handskar och halkfria skor vid arbetet. Använd ett skyddande hårnät för att hålla långt hår borta från maskinen.

SKYDDA ÖGON OCH ANSIKTE

Träbitar kan flyga upp i ögonen. Detta kan orsaka permanenta ögonskador. Använd alltid skyddsglasögon. Vanliga glasögon har endast stöttåliga linser. De är inte skyddsglasögon. Placera inte vedklyven på marken under användning och använd den inte utan skyddsgaller. Detta är en besvärlig arbetsställning där användaren tvingas ha ansiktet nära maskinen, vilket kan leda till att man träffas av träflisor eller skräp. Montera enheten fullständigt innan den tas i bruk.

SKARVSLADDAR

Felaktig användning av skarvsladdar kan leda till att vedklyven fungerar ineffektivt, vilket kan orsaka överhettning. Se till att skarvsladden inte är längre än 10 m och har en diameter på minst 2,5 mm² för att säkerställa tillräcklig effekt till motorn.

Undvik lösa och dåligt isolerade anslutningar. Anslutningarna måste göras med ett skyddande material som är lämpligt för utomhusbruk.

UNDBIK ELEKTRISKA STÖTAR

Kontrollera att strömförsörjningen är ordentligt skyddad och att den är anpassad till motorns effekt, spänning och frekvens. Kontrollera att jordningen är korrekt.

Jorda vedklyven. Se till att inte vidröra jordade ytor: rör, element, spisar, kylskåp etc. under drift.

Öppna aldrig motorns tryckknappsodral. Om detta är nödvändigt, kontakta en elektriker.

Se till att dina fingrar inte kommer i kontakt med metallspetsarna på stickkontakten när du ansluter eller drar ur kontakten till apparaten.

HÅLL ÅSKÅDARE OCH BARN BORTA

Vedklyven får endast användas av en person åt gången. Andra personer måste hålla sig på säkert avstånd från arbetsområdet, särskilt när maskinen är igång. Be aldrig en annan person om hjälp med att ta bort material som har fastnat.

KONTROLLERA MATERIALET

Se till att det inte finns några spikar eller främmande föremål i materialet som du klyver. Trädets ändrar måste sågas rakt. Grenarna måste sågas jämnt längs stammen.

STRÄCK INTE PÅ DIG FÖR MYCKET

Golvet får inte vara halt.

Håll alltid en bra balans.

Stå aldrig på vedklyven. Allvarliga skador kan uppstå om verktyget välter eller om skärverktygen vidrörs av misstag. Förvara inte något ovanför eller i närheten av utrustningen, på en plats där någon kan klättra upp på verktyget för att nå det.

UNDBIK SKADOR ORSAKADE AV OVÄNTADE HÄNDELSER

Var alltid uppmärksam på hur skuffaren rör sig.

Försök inte mata in trämaterial förrän skuffaren har stannat.

Håll händerna borta från rörliga delar.

SKYDDA DINA HÄNDER

Håll händerna borta från sprickor och springor som öppnar sig i materialet. Dessa kan plötsligt stängas och krossa eller bryta dina händer.

Ta inte för hand bort material som fastnat.

TVINGA INTE ENHETEN

Verktyget fungerar bättre och säkrare med den effekt den är konstruerat för. Försök aldrig att klyva träd som är större än det som anges i specifikationerna. Detta kan vara farligt och kan skada maskinen.

Använd inte vedklyven för något annat ändamål än det den är avsedd för.

LÄMNA INTE APPARATEN IGÅNG UTAN UPSIKT

Lämna inte maskinen utan uppsikt förrän den har stannat helt och hållet.

KOPPLA UR STRÖMFÖRSÖRJNINGEN

Koppla bort nätsladden när apparaten inte används och före justering, byte av delar, rengöring eller underhåll. Läs bruksanvisningen innan du utför service.

SKYDDA MILJÖN

Lämna in den använda oljan till en auktoriserad insamlingsplats eller följ lokala bestämmelser.

Håll inte olja i avloppet, på marken eller i vatten.

TA HAND OM DIN ENHET

Håll din vedklyv ren för att säkerställa att den fungerar på bästa och säkraste sätt.

GÖR DIN ARBETSPLATS BARNSÄKER

Lås arbetsutrymmet. Koppla bort huvudströmbrytarna. Förvara vedklyven utom räckhåll för barn och andra personer som inte vet hur den ska användas.

Särskilda varningar och instruktioner

- Maskinens klyvfunktion är utformad så att den endast kan startas av en person i taget. Även om maskinen kan ha flera operatörer (t.ex. vid lastning eller avlastning), får klyvfunktionen endast aktiveras av en operatör i taget.
- Barn får inte använda maskinen.
- Notera kraven på installation och underhåll, inklusive listan över utrustning som ska inspekteras, t.ex. tvåhandsreglaget, samt frekvens och metod för inspektion.

- Ta inte för hand bort material som fastnat. Be aldrig någon annan person att hjälpa dig att ta bort material som fastnat. Sänk kilen tills materialet är kluvet.
- Maskinen får endast monteras av behörig person.

Tekniska specifikationer

Modell		10166693
Motor	220 V–240 V ~50 Hz, 2200 W, S3 25 %, 9,6 A	
Kapacitet	Diameter	50-250 mm
	Längd	200-520 mm
Maximal kraft	6 ton	
Hydrauliskt tryck	20,8 Mpa	
Hydrauloljekapacitet	3,5 liter	
Ljudtrycksnivå (LpA)	78,8 dbA utan belastning 89,8 dbA vid full belastning	
Vibration	< 2,5 m/s ²	
Mått	Längd	123,5 cm
	Bredd	61 cm
	Höjd	134,5 cm
Vikt	Stålskydd	64 kg
	Gallerskydd	60 kg

* S3 25 %, intermittent användning: en belastningscykel är 10 minuter, kontinuerlig belastning är 2,5 minuter, avstängd och i viloläge 7,5 minuter.

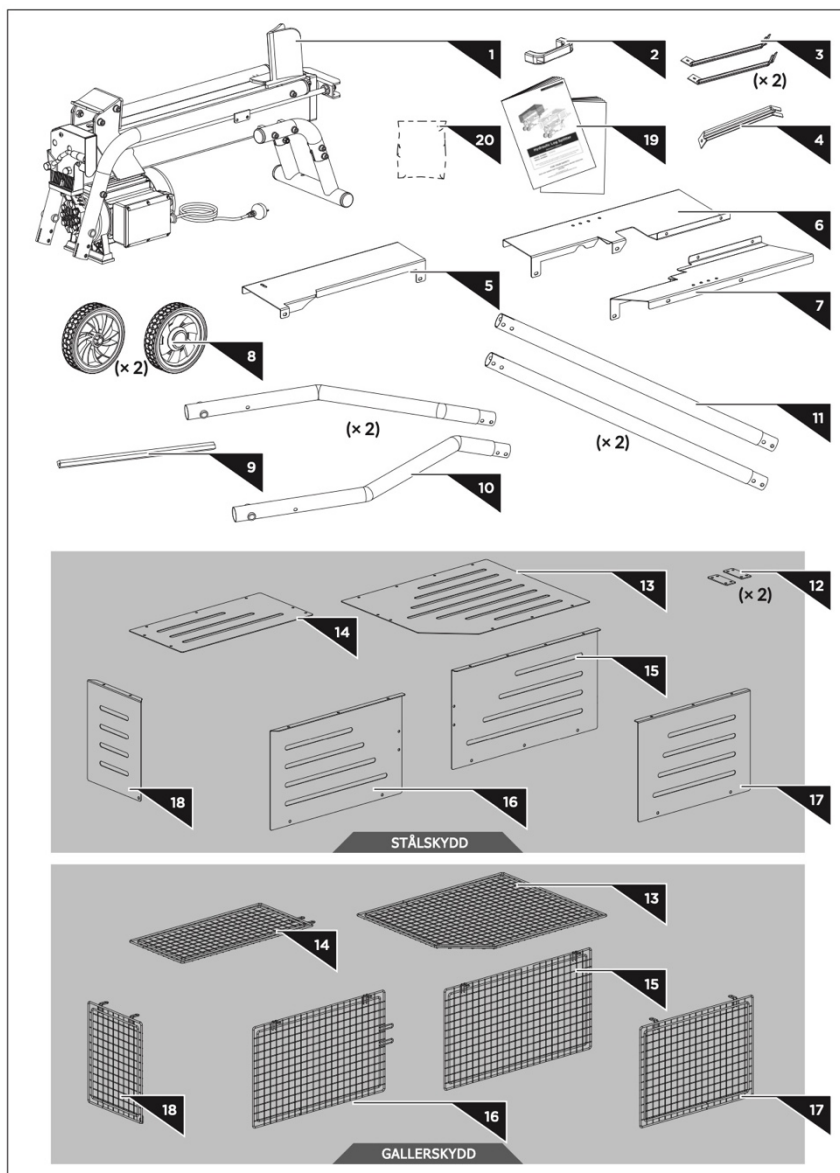
* Trädets diameter är riktgivande – smått material kan vara svårt att klyva om det har grenar eller särskilt hårda fibrer. Å andra sidan behöver det inte vara svårt att klyva träd om fibrerna är regelbundna.

Elkrav

Anslut nätsladden till ett vanligt 220-240 V \pm 10% (50 Hz \pm 1%) eluttag med underspännings-, överspännings- och överströmsskydd samt en jordfelsbrytare (RCD) med en maximal märkström på 0,03 A.

Om apparaten är utrustad med en BSI-godkänd stickkontakt eller en SEV-godkänd stickkontakt måste stickkontakten och uttaget ha en skyddsklass på minst IP44.

LEVERANSENS OMFATTNING

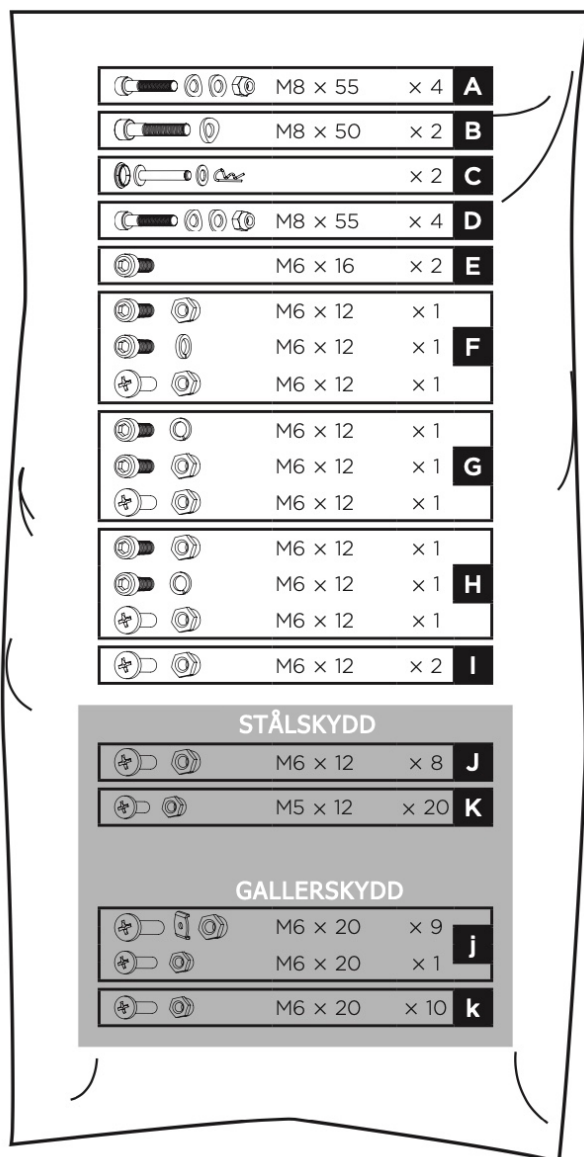


1. Vedklyvens ram
2. Transporthandtag
3. Stödstång 1 (1 par)
4. Stödstång 2
5. Skyddets bottenkiva
6. Träställ 1
7. Träställ 2
8. Däck (1 par)
9. Anslutningsstav
10. Bakre stödben (1 par)
11. Främre stödben (1 par)

Stålskydd / Gallerskydd

12. Skivkoppling (endast stålskydd)
13. Övre skyddsplåt 1
14. Övre skyddsplåt 2
15. Bakre skyddsplåt 1

16. Bakre skyddsplåt 2
17. Främre skyddsplåt
18. Vänster skyddsplåt
19. Bruksanvisning
20. Utrustningspåse, innehållande

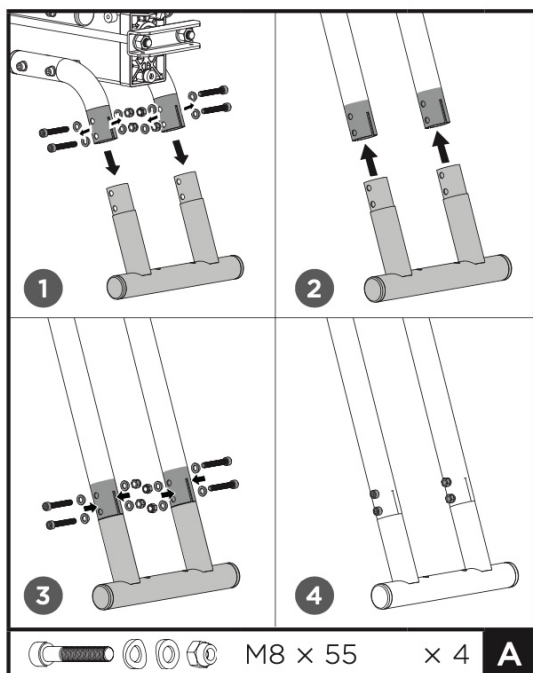


HOPSÄTTNING

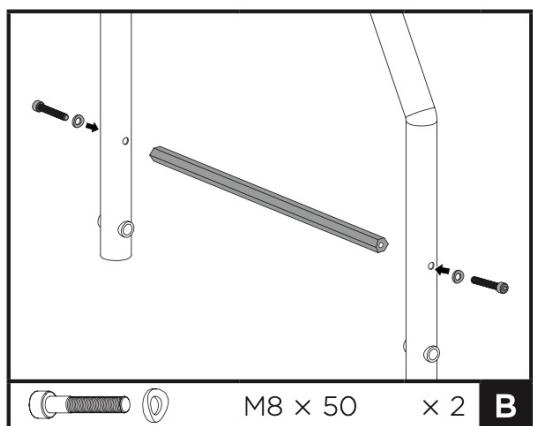
Vedklyvens ställning

1. Lös på muttrarna och bultarna för att ta bort det främre benet från den främre stödramen. Spara de borttagna delarna för senare användning.

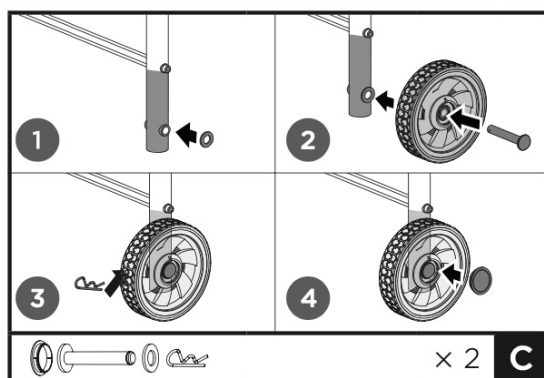
Placera främre benets två ändar i de större öppningarna på de två kopplingsrören. Vrid kopplingsrören något tills fästhålerna är i linje. Fäst anslutningen med M8x55-bultar, brickor och muttrar.



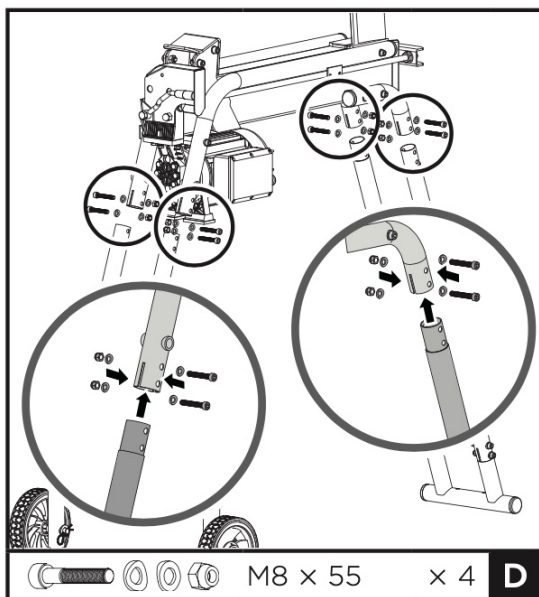
2. Rikta hålen och fäst de bakre stödbenen i kopplingsstängan med bultar M8x50 och brickor.



3. Rikta in fästhålerna och montera däcken på den bakre ställningen. Se till att den sida av däcket som har två spår är vänd utåt. Fäst med bultar, brickor och R-sprint. Fäst sedan navkapslarna på däcken.

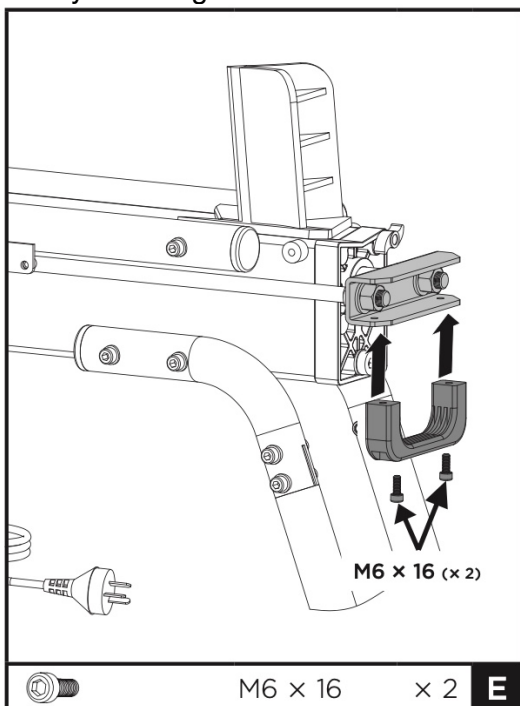


4. Placera främre och bakre ställningarnas övre ändrar i de färdigt installerade stödrarnas öppningar på huvudenheten. Se till att fästhålerna är i linje. Fäst med med M8x45-bultar, brickor och muttrar (fyra av dessa lossades i steg 1).



Lyfthandtag

Fäst lyfthandtaget i U-fästet med två M6x16-bultar.

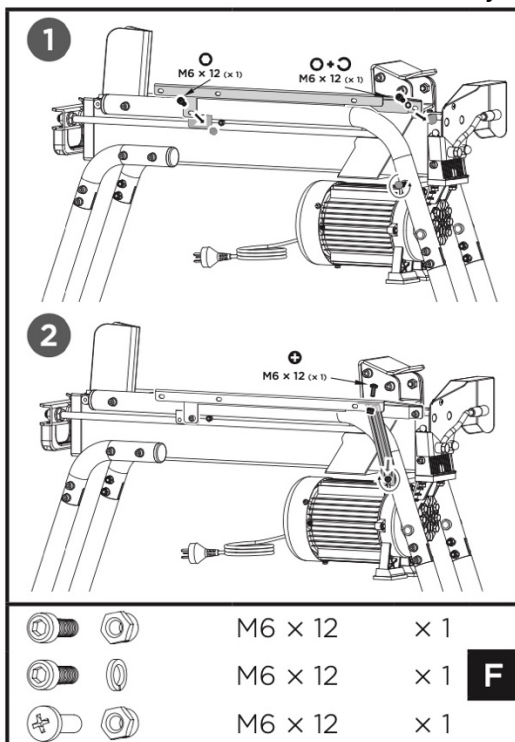


Träställ

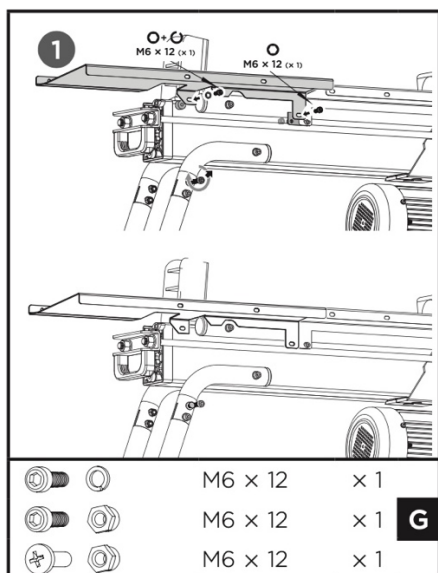
1. Sätt fast skyddets bottenplatta på den bakre skyddsplåten och säkra den med två M6x12 sexkantsskruvar och fjäderbrickor. Fäst vänster ände på rörskenans anslutningsskiva med en M6x12 sexkantsskruv och en M6 låsmutter.

Lossa på insexskruven M8x50 som fäster stödröret till skrovröret, sätt den öppna änden av stödstången 2 på plats och dra åt skruven.

Fäst övre änden av stödbenet 2 till skyddets bottenplatta med en korskruv.



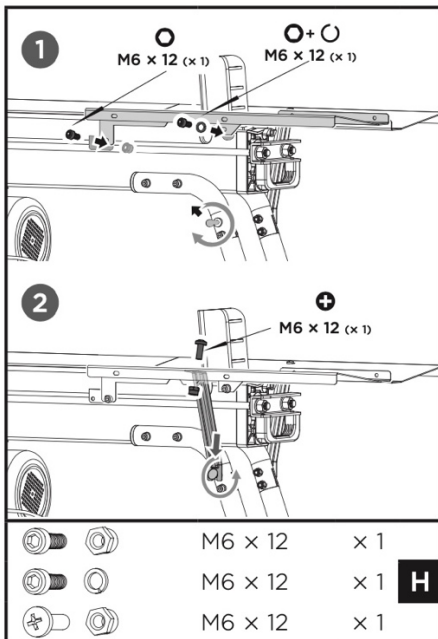
2. Rikta in de två monteringshålén på trästället 1 mot hålen på enhetens baksida. Sätt i en M6x12 sexkantsskruv och fjäderbricka 6 i monteringshålén på vänster sida och den andra M6x12 sexkantsskruven och låsmutter M6 i monteringshålén på höger sida och dra åt båda ordentligt. Lossa bulten och muttern på vänster sida av det främre benet, för in den öppna änden av stödstången 1 i bulten och dra åt muttern. Fäst den övre änden av stödstång 1 till trästället 1 med korskrav M6x12 och låsmutter M6 och dra åt.



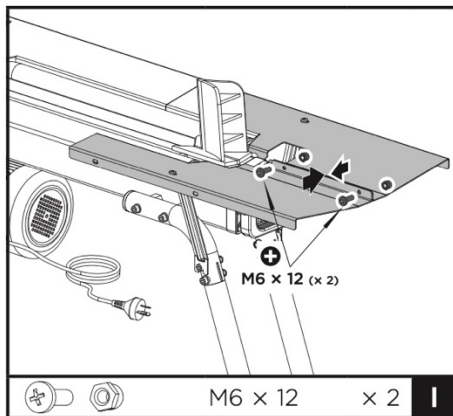
3. Rikta in de två monteringshålén på trästället 2 mot hålen på enhetens framsida. Sätt i en M6x12 sexkantsskruv och fjäderbricka 6 i det högra fästhålén och den andra M6x12 sexkantsskruven och låsmutter M6 i det vänstra fästhålén och dra åt båda ordentligt.

Lossa bulten och muttern på höger sida av det främre benet, för in den öppna änden av stödstången 1 i bulten och dra åt muttern.

Anslut den övre änden av stödstången 1 till trästället 2 med korskrav M6x12 och låsmutter M6 och dra åt.

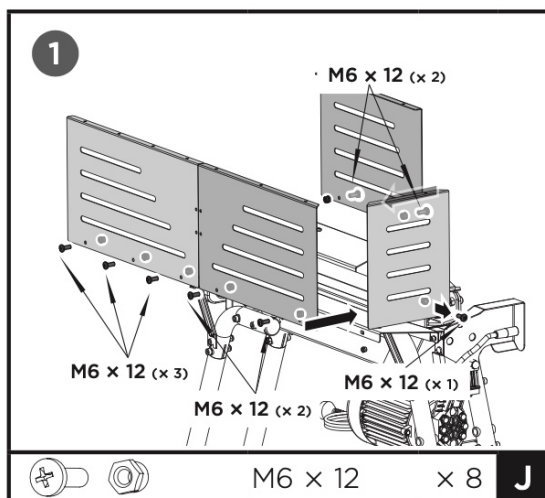


4. Koppla ihop trästället 1 och trästället 2 med två M6x12-skrivar och låsmuttrar.



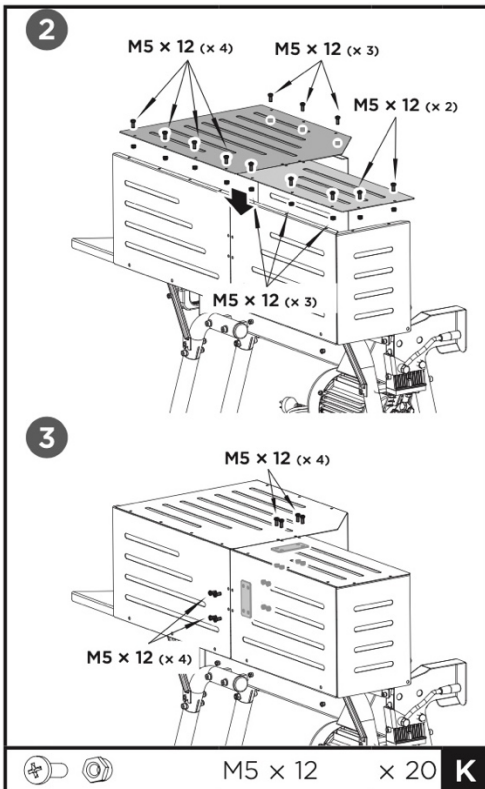
Stålskydd

1. Fäst den främre skyddsplåten, den vänstra skyddsplåten och de två bakre skyddsplåtarna på trästället och bottenskivan med M6x12 bultar och muttrar.



2. Fäst de två övre skyddsplåtarna till de vertikala skivorna med M5x12 bultar och muttrar.

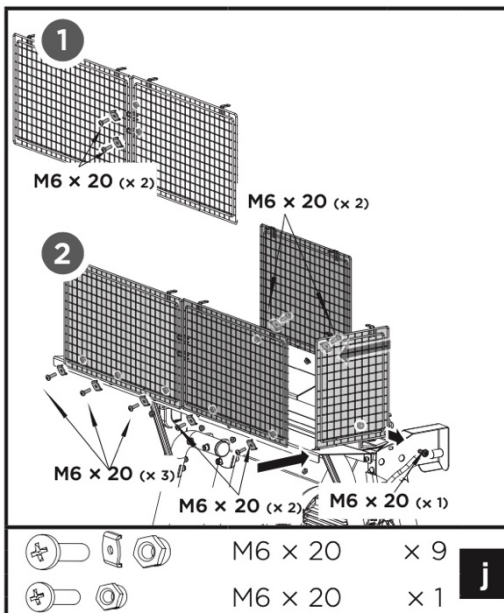
3. Koppla ihop de två övre/bakre skyddsplåtarna med skivkopplingar och M5x12-bultar och muttrar.



Gallerskydd

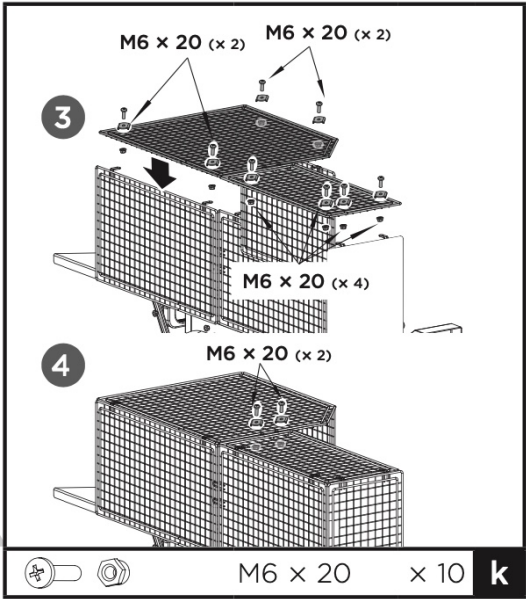
1. Sätt ihop de två bakre skyddsplåtarna med två M6x20-bultar, U-brickor och muttrar.

2. Fäst den främre skyddsplåten, den vänstra skyddsplåten och de bakre skyddsplåtarna på trästället och bottenkivorna. Fäst främre och bakre skyddsplåten med M6x20-bultar, U-brickor och muttrar och fäst vänster skyddsplåt med en M6x20-skruv och mutter.

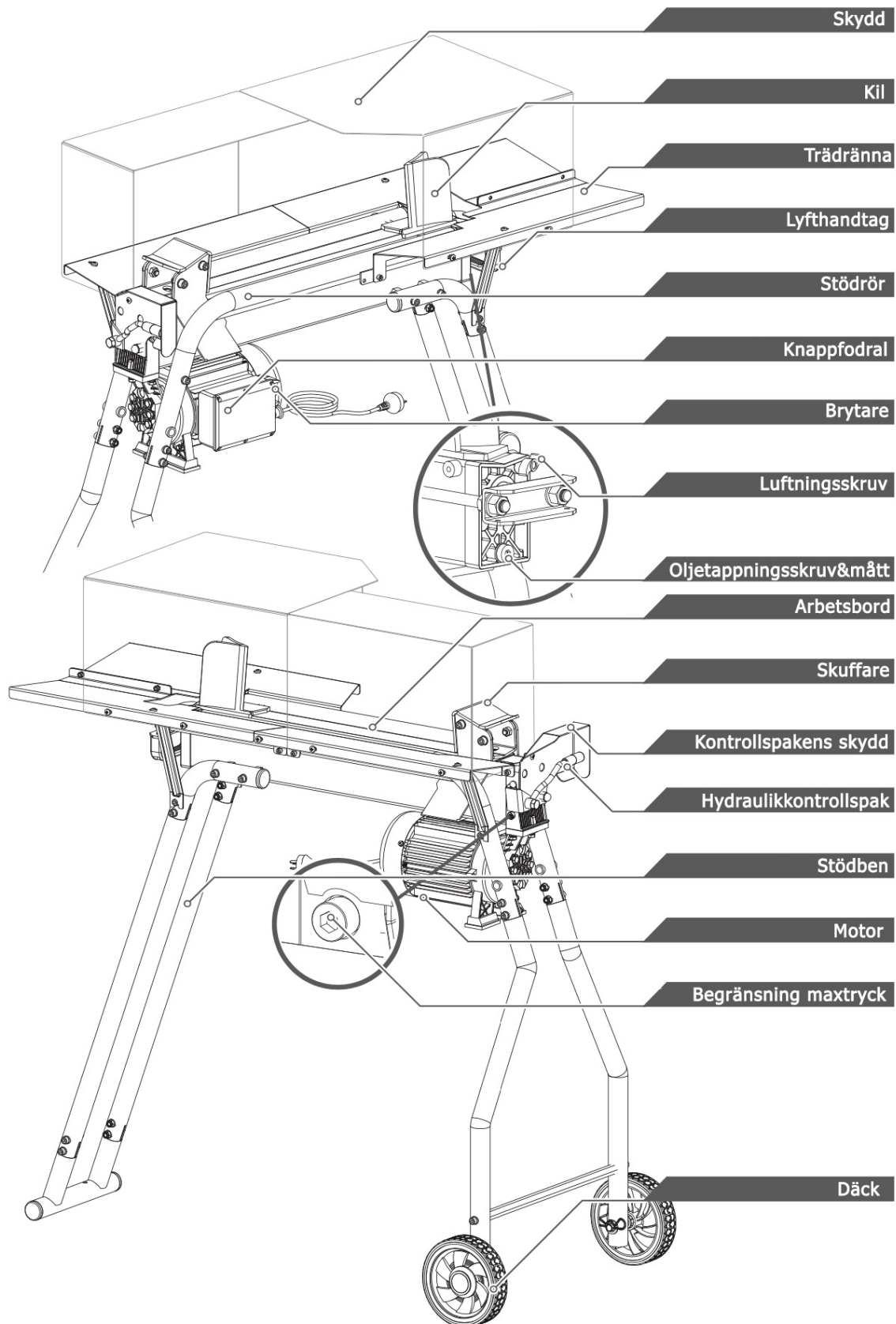


3. Fäst de två övre skyddsplåtarna på de vertikala skivorna med M6x20-skrivar, U-brickor och muttrar.

4. Fäst de två övre skyddsplåtarna med två M6x20-bultar, U-brickor och muttrar.



KÄNN DIN ENHET



Luftskruv

Innan du använder vedklyven ska du öppna luftskruven några varv tills luften kan strömma fritt in i och ut ur oljetanken.

Luftflödet genom luftskruvshålet måste kunna detekteras när vedklyven är igång.

Innan du flyttar vedklyven, se till att luftskruven är åtdragen för att förhindra oljeläckage i detta skede.



Om luftskruven inte öppnas blir tryckluften kvar i hydraulsystemet efter dekompressionen. Denna kontinuerliga luftkompression och dekompression kommer att bryta tätningarna i hydraulsystemet och orsaka permanenta skador på vedklyven.

Skruv för begränsning av maximalt tryck

Max-trycket ställs in innan vedklyven lämnar fabriken och skruven för max-trycksbegränsning har förseglats med lim för att säkerställa att vedklyven arbetar med ett maximalt tryck på 6 ton. Inställningen har utförts av en behörig mekaniker med professionella verktyg.

Otillåtna ändringar av denna inställning leder till otillräckligt klyvtryck på hydraulpumpen och KAN FÖRORSAKA ALLVARLIGA SKADOR PÅ PERSONER OCH MATERIAL.

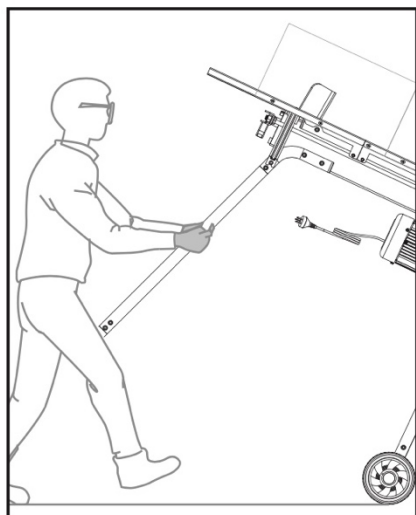


JUSTERA INTE MAX-TRYCKBEGRÄNSNINGSSKRUVEN!



TRANSPORT

Vedklyven är utrustad med två däck för kortare förflyttningar, t.ex. för att flytta vedklyven till arbetsplatsen.



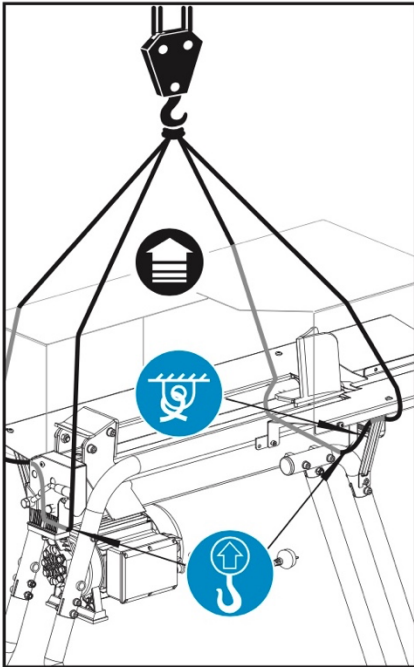
Transportera inte vedklyven med trämaterial i sig!

TRANSPORT AV VEDKLYVEN TILL ARBETSPLATSEN

Vedklyven är utrustad med två däck för kortare transporter. För att flytta klyven till arbetsplatsen: ta tag i handtaget och luta maskinen något efter att du har kontrollerat att korken till oljetanken är ordentligt stängd.

Transport över längre avstånd

Efter lyftning ska vedklyven fästas vid fordonet på de ställen där fästmärkena finns, så att vedklyven inte kan röra sig fritt.



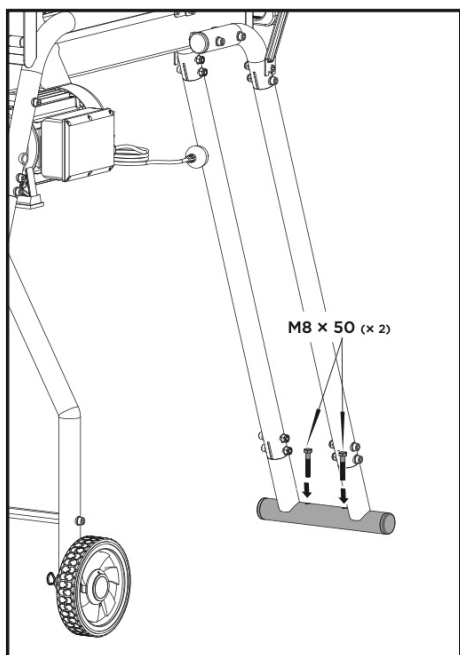
Om du använder en lyftanordning ska du placera lyftremmen vid lyftpunkten. Försök aldrig att lyfta vedklyven i handtaget.

ANVÄNDNING AV VEDKLYVEN

Driftförhållanden

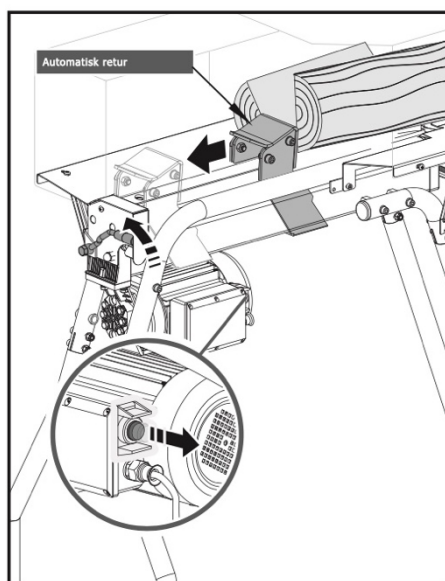
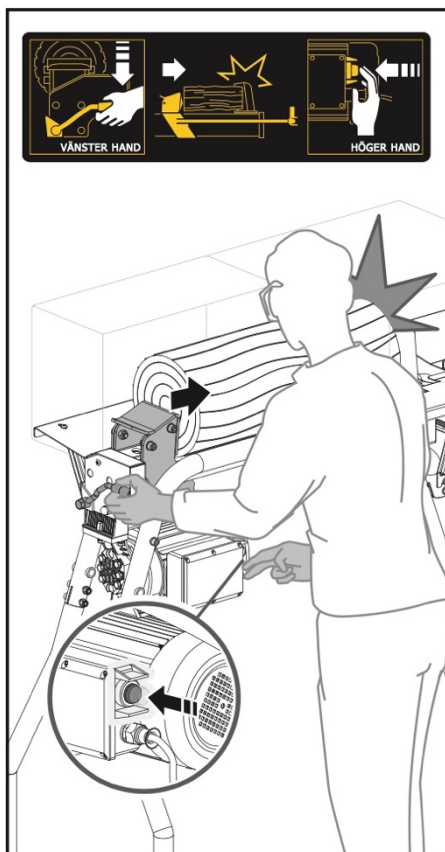
Den här vedklyven är en modell för hemmabruk. Den är konstruerad för användning vid omgivningstemperaturer mellan +5 °C och 40 °C och för installation på höjder upp till 1000 m över havet. Luftfuktigheten bör vara mindre än 50 % vid 40 °C. Apparaten kan förvaras och transporteras i omgivningstemperaturer mellan -25 °C och 55 °C.

Före användning ska du förankra vedklyvens stödben med två M8X50(A)-bultar till ett stabilt underlag.



Klyvning - Användning med två händer

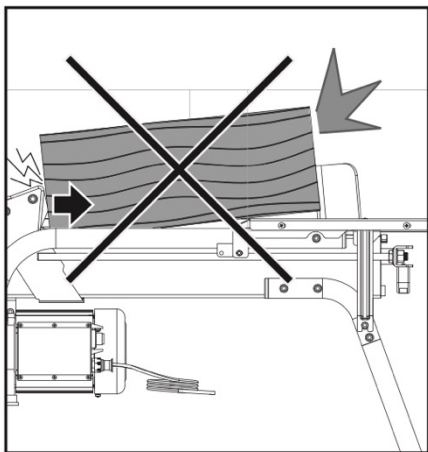
Denna vedklyv är utrustad med ZHB-styrsystemet, som måste manövreras med båda händerna. Med vänster hand styrs hydraulreglaget och med höger hand tryckknappsbrytaren. Starta motorn genom att trycka in och hålla kvar tryckknappsbrytaren. Håll tryckknappsbrytaren intryckt och tryck ner den hydrauliska styrspaken för att koppla in skuffaren. Trädkjutningen stannar om någondra handen frigörs. Skuffaren återgår till sitt utgångsläge först när båda händerna släpps från reglagen.



Tvinga aldrig klyvmaskinen att försöka klyva i mer än 5 sekunder om materialet är mycket hårt.

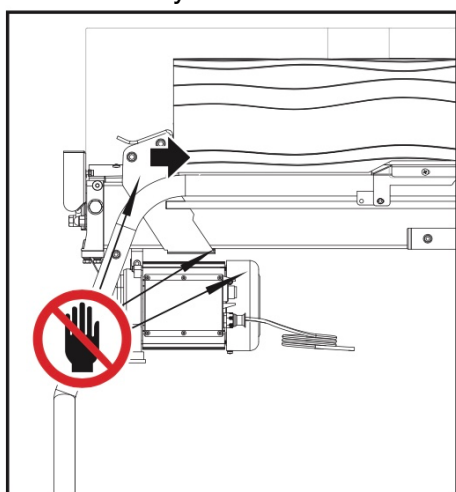
Efter denna tid överhettas den trycksatta oljan och maskinen kan skadas. Om träet är mycket hårt kan du vrida det 90° och se om du kan klyva det på en annan punkt. Om träet inte kan klyvas överstiger hårdheten maskinens kapacitet och träet måste tas bort för att skydda maskinen.

Placera alltid trämaterialen stadigt på stödplattorna och arbetsbänken. Se till att materialet inte vrider sig, viftar eller glider under klyvningen. Tvinga inte bladet genom att klyva träs ovansida. Detta kan leda till att bladet går sönder eller att maskinen skadas.



Klyv trädet i enlighet med dess växtriktning. Placera inte trädet på tvären i vedklyven. Det kan vara farligt och leda till allvarliga skador på maskinen.

Försök inte klyva två träbitar samtidigt. Ena kan flyga upp och träffa dig.

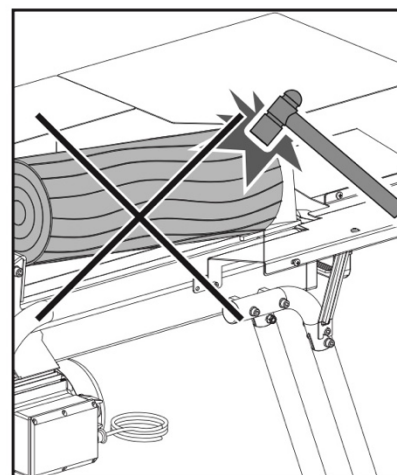
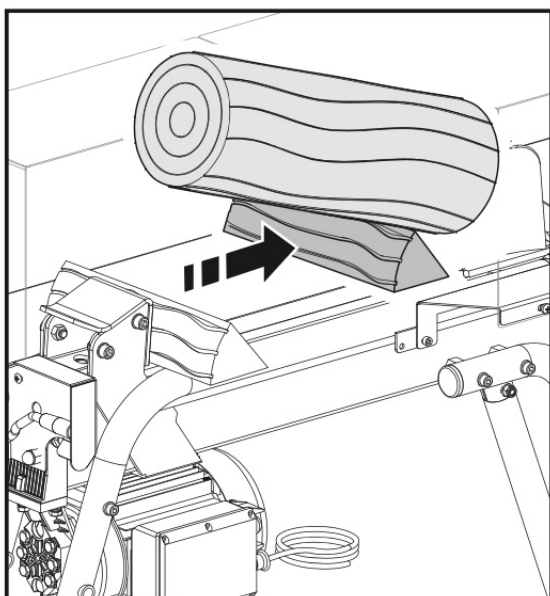
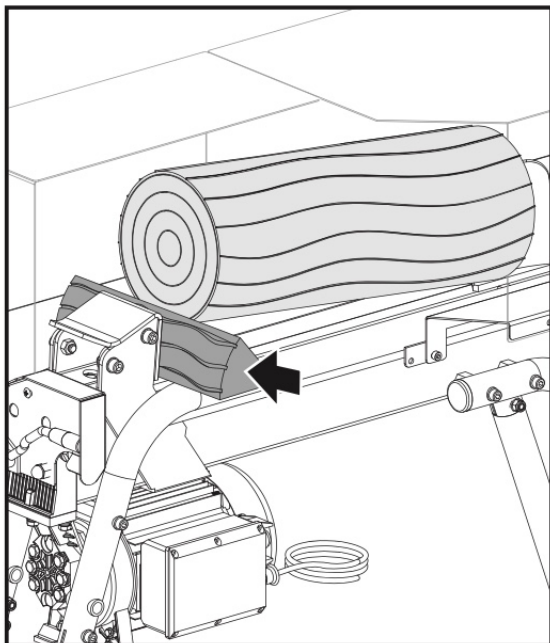


VARNING!

Håll händerna borta från klyvpunkten, spänningsförande delar och heta delar när du arbetar!

LOSSANDE AV FASTNAT MATERIAL

- Släpp båda kontrollerna.
- När skuffaren har återvänt och stannat helt i sitt utgångsläge, placera en träkil under det fastnade materialet.
- Starta vedklyven för att skjuta in träkilen helt under det fastklämda materialet.
- Upprepa ovanstående procedur med brantare kilar tills materialet har avlägsnats helt och hållet.



Försök inte att slå loss material som fastnat. Stötar kan skada maskinen eller slunga loss materialet och orsaka en olycka.

BYTE AV HYDRAULOLJA

Byt hydraulolja i vedklyven var 150:e drifttimme. Byt oljan enligt följande.

- Se till att alla rörliga delar står stilla och att vedklyven är urkopplad från eluttaget.
- Skruva loss oljeavtappningsskruven och oljestickan.
- Vänd vedklyven på stödbenets sida över ett 4-liters kärl så att hydrauloljan rinner ut.
- Vänd vedklyven till motorsidan.
- Fyll på ny hydraulolja enligt den modellspecifika hydrauloljeyolym som anges i tabellen.
- Rengör oljestickans yta på oljeavtappningspluggen och sätt tillbaka den i oljetanken, håll vedklyven upprätt.

- Se till att nivån på den påfyllda oljan ligger precis mellan oljestickans två spår.
- Rengör oljeavtappningspluggen innan du skruvar fast den igen. Se till att skruven är ordentligt åtdragen för att förhindra läckage innan du placerar enheten i horisontellt läge.

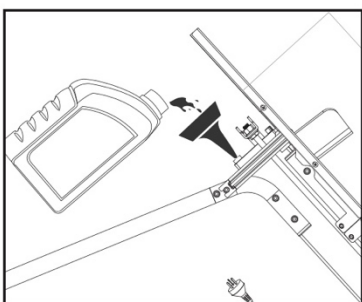
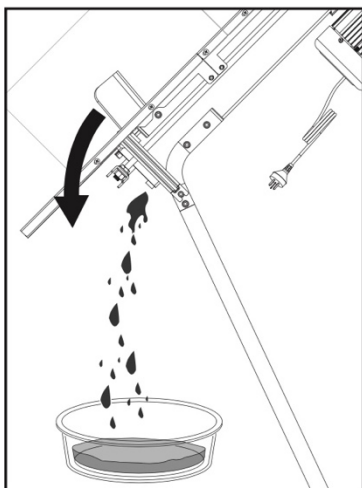
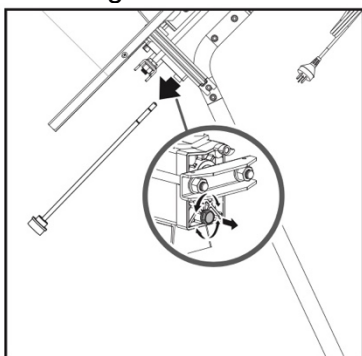
Följande eller motsvarande oljor rekommenderas som hydraulolja för det hydrauliska transmissionssystemet i vedklyven:

SKAL Tellus 22

MOBIL DTE 11

ARAL Vitam GF 22

BP Energol HLP-HM 22

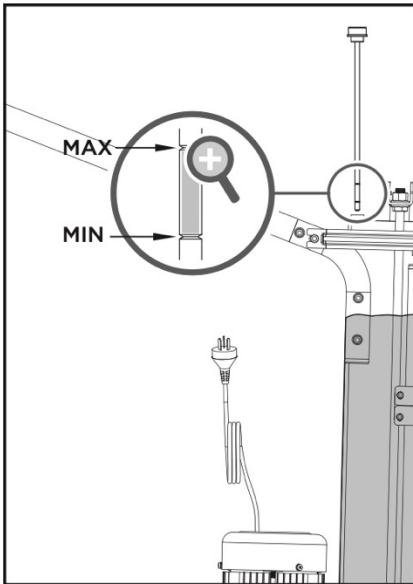


Oljenivå

Använd ett tömningsfat för att avlägsna använd olja och partiklar.

Ta bort oljeavtappningspluggen så att oljan kan rinna ut ur det hydrauliska transmissionssystemet.

Kontrollera om det finns några metallpartiklar i oljan för att förhindra framtida problem.



Läs av högsta och lägsta oljenivå på oljestickan. Låg oljenivå kan skada oljepumpen. Överfyllning kan leda till överhettning av det hydrauliska transmissionssystemet.

VÄSSNING AV KILEN

Denna vedklyv är utrustad med en förstärkt klyvkil med ett specialbehandlat blad. Efter en längre tids användning, och vid behov, ska du slipa kilen med en fintandad fil och avlägsna eventuella flisor eller tillplattade områden från bladets kant.

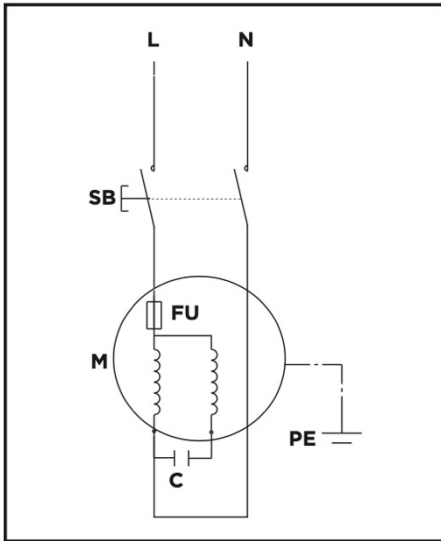
FELSÖKNING

FEL	MÖJLIG ORSAK	LÖSNING
Träet klyvs inte	Träet är felplacerat	Se avsnittet "Användning" för instruktioner om hur du placerar materialet i enheten
	Träets storlek eller hårdhet överskrider maskinens kapacitet	Minska träets storlek innan du klyver det med en vedklyv
	Skäret på kilen är trubbigt	Se "Vässning av kilen" för instruktioner om vässning
	Oljeläckage	Lokalisera läckan och kontakta ett servicecenter
	Otillåten justering av justerskruven för maxtryck. Det maximala trycket har sänkts	Kontakta ett servicecenter
Skuffaren rör sig ryckigt, ger ifrån sig ett konstigt ljud eller skakar kraftigt	Brist på hydraulolja och för mycket luft i hydraulsystemet	Kontrollera oljenivån och fyll på olja vid behov. Kontakta ett servicecenter
Oljeläckage runt cylinderkolven eller någon annanstans	Luft har fastnat i hydraulsystemet under drift	Lossa luftskruven 3-4 varv innan du använder vedklyven
	Luftskruven har inte dragits åt innan vedklyven flyttats	Dra åt luftskruven innan du flyttar vedklyven
	Oljeavtappningsskruven och oljestickan är inte åtdragna	Dra åt oljeavtappningsskruven
	Hydraulisk styrventilenhet och/eller tätning(ar) slitna	Kontakta ett servicecenter

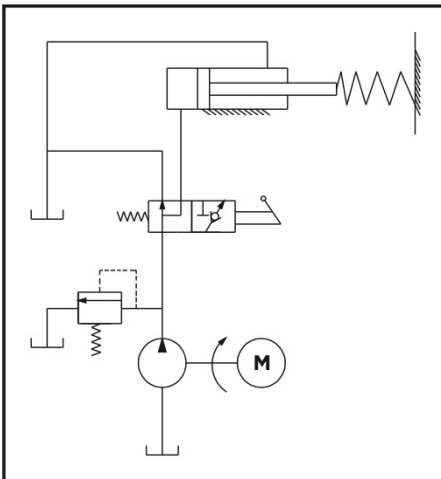


OBS: ALLA REPARATIONSARBETEN MÅSTE UTFÖRAS AV EN FACKMAN.

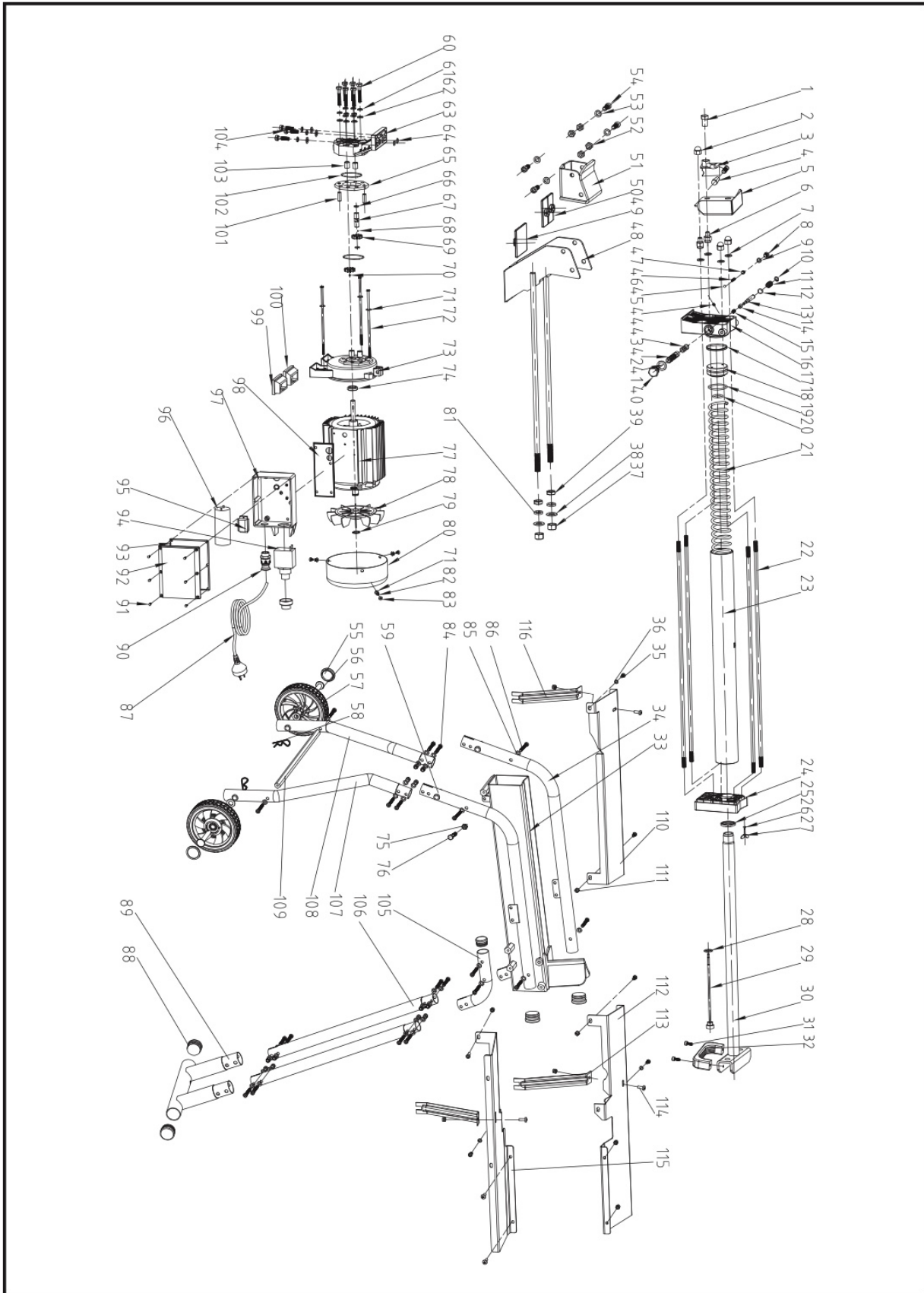
KOPPLINGSSCHEMA



HYDRAULIKSYSTEMETS SCHEMA



STRUKTURBILD

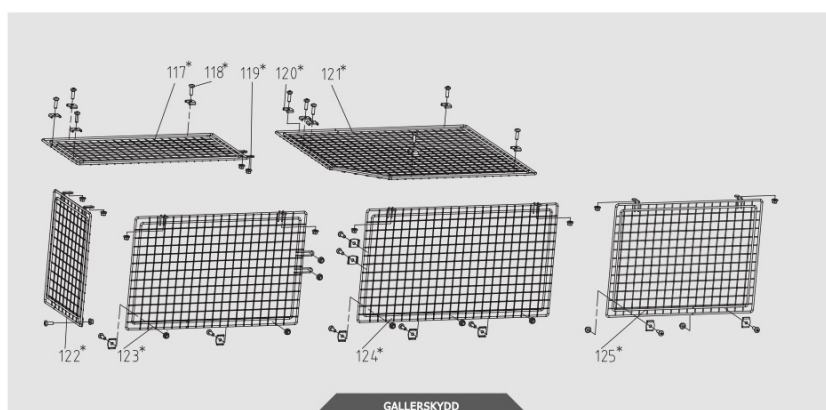
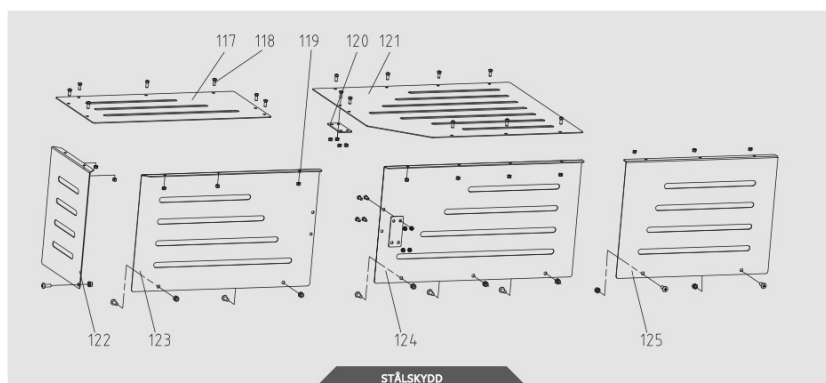


Dellista

Nr	Beskrivning	Mängd
1	Spakens fästmutter	1
2	Mutter M10	3
3	Spak	1
4	Vredens knopp	1
5	Skyddsplåt	1
6	Mutter	2
7	Kopparbricka 10	4
8	Skruv M8	1
9	O-ring 5,5x2	1
10	Bricka - Axel 6	1
11	Ventilfjäder	1
12	O-ring 6x1,5	1
13	Ventilstång	1
14	Trycksensorsn glidhylsa	1
15	Fjäder för trycksensorsn glidhylsa	1
16	Aluminiumlock (bakre)	1
17	O-ring	1
18	Kolv	1
19	Kolvring	1
20	O-ring 32x3,5	1
21	Fjäder	1
22	Bult	4
23	Hydraulcylinder	1
24	Aluminiumlock (främre)	1
25	Kolvstångstätning 30	1
26	O-ring 7x1,9	1
27	Vingbult M5x12	1
28	Packning 14	1
29	Mätsticka	1
30	Kolvstång	1
31	Lyfthandtag	1
32	Skruv M6x16	2
33	Skrovrör	1
34	Främre stödrum	1
35	Skruv M6x12	6
36	Fjäderbricka 6	4
37	Mutter M14	2
38	Platt bricka 14	2
39	Mutter M14	2
40	Mutterpropp	1
41	Packning 16	1
42	Ventilholk	1
43	O-ring 10x2	5
44	Justerskruv M5x8	1
45	Stålkula 6	1
46	Tryckreglagefjäder	1
47	Justerskruv M8x8	1
48	Skuffarens svetsfog	1
49	Plastadapter 1	1

50	Plastadapter 2	1
51	Skuffare	1
52	Mutter M10	4
53	Platt bricka 10	5
54	Skruv M10x25	4
55	Navkapsel	2
56	Däckbult	2
57	Däck	4
58	Clips	2
59	Höger styrrör	1
60	Bult M8x55	6
61	Fjäderbricka 8	9
62	Bricka 8	9
63	Kugghulets kåpa	1
64	O-ring 10,6x2,65	2
65	Plåt för transmissionshus	1
66	Sprint 10	2
67	Växelsystemets axel	1
68	Stålkula 2,5	1
69	Kugghjul	2
70	Stift 2,5x4	1
71	Bricka 5	6
72	Bult M5x180	3
73	Motorskydd	1
74	Packning FB11x26x7	1
75	Mutter M8	13
76	Skruv M8x35	1
77	Motor	1
78	Motorfläkt	1
79	Svängblock 17	1
80	Skydd	1
81	Fjäderbricka 14	2
82	Fjäderbricka 5	6
83	Skruv M5x8	3
84	Skruv M8x55	12
85	Bricka 8	34
86	Skruv M8x50	10
87	Kabel&stickpropp	1
88	Stickpropp	6
89	Främre ben	1
90	Skydd	1
91	Skruv ST3,5x12	11
92	Kopplingsfodralet lock	1
93	Lufttät packning	1
94	Kopplingsterminal	1
95	Kondensator	1
96	Brytare	1
97	Kopplingsfodral	1
98	Vattentät packning	1
99	Motorstöd vänster	1
100	Motorstöd höger	1

101	Dubb 8x24	2
102	O-ring 46,2x1,8	2
103	Glidholk	4
104	Bult M8x30	3
105	Främre stödkrov	2
106	Anslutningsrör	2
107	Bakre stödben höger	1
108	Bakre stödben vänster	1
109	Anslutningsskaft	1
110	Skyddets bottenskiva	1
111	Låsmutter M6 (för montering av stålskydd)	16
	Låsmutter M6 (för montering av gällerskydd)	8
112	Träställ 1	1
113	Stödstång 1	2
114	Skruv M6x12 (för montering av stålskydd)	13
	Skruv M6x12 (för montering av gällerskydd)	5
115	Träställ 2	1
116	Stödstång 2	1



Dellista för stålskydd

Nr	Beskrivning	Mängd
117	Övre skyddsplåt 2	1
118	Skruv M5x12	20
119	Låsmutter M5	20
120	Skivkoppling	2
121	Övre skyddsplåt 1	1
122	Vänster skyddsplåt	1
123	Bakre skyddsplåt 2	1
124	Bakre skyddsplåt 1	1
125	Främre skyddsplåt	1

Dellista för gallerskydd

Nr	Beskrivning	Mängd
117*	Övre skyddsplåt 2	1
118*	Skruv M6x20	20
119*	Låsmutter M6	20
120*	U-bricka	19
121*	Övre skyddsplåt 1	1
122*	Vänster skyddsplåt	1
123*	Bakre skyddsplåt 2	1
124*	Bakre skyddsplåt 1	1
125*	Främre skyddsplåt	1

Garanti

Produkten har 12 månaders garanti från inköpsdatumet. Vid garantianspråk måste köparen uppvisa ett kassakvitto eller garantibevis för produkten.

Garantin gäller inte om enheten har öppnats, delar har bytts ut, reparationer har utförts eller konstruktionen har ändrats. Garantin täcker inte heller skador som orsakats av normalt slitage eller felaktig användning. Kom ihåg att noggrant följa anvisningarna i bruksmanualen.

Garantin upphör dessutom att gälla om:

enheten har använts utan skyddsgaller

enheten har använts eller förvarats i regn

