# Käyttöohje / Bruksanvisning / Instructions

# Timco 6T 52 cm halkomakone jaloilla

# Timco 6T 52 cm vedklyv med ben

# Timco 6-ton 52 cm log splitter with legs

Product ID: 102087874

SUOMITRADING.fi
Suomi Trading Oy
Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä
+358 (0)10 430 3490

# FI





Lue käyttöopas kokonaisuudessaan ennen laitteen käynnistämistä. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

## 1. Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| **Malli** | Timco 6T 52 cm |
| **Moottori** | 230V~ 50Hz 2000W S6 40% IP54 |

| | |
|---|---|
| **Moottorin teho** | 2000 W |
| **Halkaisuvoima** | 6 T |
| **Max. pöllin pituus** | 52 cm |
| **Pöllin halkaisija** | 5 - 25 cm |
| **Jännite** | 230 V |
| **Hydraulipaine** | 24 Mpa |
| **Öljytilavuus** | 3,0 L toimitus sisältää testausöljyn, lisää tarvittaessa |
| **Käyttövoima** | Sähkö |
| **Tuotenumero** | 102087874 |
| **EAN** | 6438014216676 |

## 2. Varoitukset

Lue ja sisäistä käyttöohjeet ja laitteeseen kiinnitettyjen merkkien sisältö ennen käyttöä. Opi tuntemaan laitteen toiminta ja rajoitukset sekä sille ominaiset vaarat.

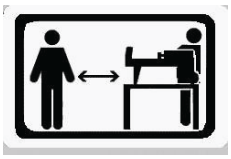
Käytä halkaisukonetta vain sen asianmukaiseen käyttötarkoitukseen. Väärinkäyttö voi aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai vakavan loukkaantumisen.

**Henkilöturvallisuus**





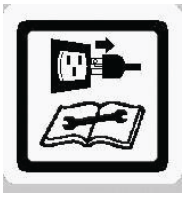
- Älä käytä laitetta ollessasi alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Älä käytä löysiä vaatteita, käsineitä, kaulaliinoja, koruja (sormukset, rannekellot). Ne voivat takertua liikkuviin osiin.
- Suosittelemme sähköä johtamattomien käsineiden ja luistamattomien jalkineiden käyttämistä.
- Suojaa pitkät hiukset, jotta ne eivät takerru laitteeseen.
- Käytä aina suojalaseja. Tavalliset silmälasit eivät suojaa silmiä.
- Halkaisukonetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan.
- Muiden on oltava turvallisen matkan päässä työskentelyalueelta, erityisesti kun kone on käynnissä.



- Älä anna muiden poistaa tukoksia.
- Säilytä halkaisukone lasten ja muiden asiattomien ulottumattomissa.
- Lapset eivät saa leikkiä halkaisukoneella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta.
- Tämä laite ei ole tarkoitettu henkilöille (mukaan lukien lapset), joiden fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet, tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö ole opastanut tai valvonut laitteen käyttöä.

**Vältä vaarallisia olosuhteita**

- Aseta halkaisukone vakaalle ja tasaiselle tasolle, jossa on tilaa pyöritellä pöllejä. Pysy valppaana käyttäessäsi laitetta.
- Pulttaa halkaisukone kiinni tasoon, jos se ei pysy paikoillaan.
- Pidä työskentelyalue siistinä ja hyvin valaistuna. Epäsiistissä työskentelyalueessa sattuu helpommin onnettomuuksia.
- Älä käytä halkaisukonetta märässä tai kosteassa ympäristössä/tilassa. Äläkä altista sitä sateelle.
- Älä käytä tiloissa, joissa on maali- tai liuotinhöyryjä tai syttyviä nesteitä.
- Varmista, ettei virtajohto aiheuta kompastumis- tai puristumisvaaraa.
- Pidä virtajohto poissa kuumilta pinnoilta, teräviltä reunoilta ja liikkuvilta osilta.
- Tuote on tarkoitettu vain kotitalouskäyttöön.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä.
- Irrota virtajohto pistorasiasta, ja anna sen jäähtyä ennen laitteen puhdistamista tai huoltoa.



- Varmista riittävä ilmanvaihto laitteen ympärillä.
- Halkaisukoneesta voi lennähtää esineitä silmiisi, joka voi johtaa silmävaurioihin.
- Älä käytä halkaisukonetta suoraan maan päällä. Työasento on silloin epämukava, ja käyttäjän kasvot lähellä konetta, jolloin lastuja tai roskia voi lennähtää kasvoihin helpommin.
- Lattia ei saa olla liukas.
- Pidä jalat tukevassa asennossa koko ajan.
- Älä seiso halkaisukoneen päällä. Koneen kaatuminen tai terän tahaton koskettaminen voi johtaa vahinkoon.
- Älä säilytä mitään halkaisukoneen yläpuolella tai sivuilla.
- Pidä täysi huomiosi laitteessa, kun käytät sitä.
- Älä aseta laitteeseen pölliä, kun halkaisukiila on pysähtynyt.
- Pidä kädet etäällä liikkuvista osista.



- Älä vie käsiäsi pöllin halkeamiin halkaisukiilan laskeutuessa. Ne voivat yllättäen sulkeutua, mikä voi johtaa käden murskaantumiseen.
- Älä irrota jumiutuneita pöllejä käsin.

**Tarkasta halkaisukoneen kunto**

- Tarkasta koneen kunto aina ennen sen käynnistämistä.
- Pidä kaikki suojukset paikoillaan ja toimintakuntoisina.
- Varmista aina ennen käyttöä, että olet poistanut säätö- ja kiristysavaimet työskentelyalueelta.
- Vaihda vaurioituneet, puuttuvat ja hajonneet osat ennen käyttöä.
- Älä vedä virtajohdosta tai laitteesta irrottaessasi pistoketta. Ota pistokkeesta kiinni.
- Jos laitteessa ilmenee vika tai toimintahäiriö, lopeta käyttö välittömästi, irrota virtajohto pistorasiasta ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoon.
- Pidä halkaisukone puhtaana, jotta se säilyttää parhaan suorituskykynsä.

**Jatkojohdot**

- Jatkojohdon vääränlainen käyttö voi tehdä laitteesta tehottoman, jolloin se voi ylikuumentua.
- **Käytä enintään 20 m pitkiä ja vähintään 2,5 m² jatkojohtoa! Ohuempi johto voi rikkoa koneen.**
- Vältä löysien ja puutteellisesti eristettyjen liitosten käyttämistä. Varmista liitosten soveltuvuus ulkokäyttöön.
- Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut.

**Vältä sähköiskut**

- Tarkasta, että sähköpiirit on suojattu ja että verkkovirran jännite, teho ja taajuus vastaavat laitteen vastaavia arvoja.
- Varmista, että pistorasia on maadoitettu ja että se on kytketty erotuskytkimeen.
- Älä avaa moottorin katkaisimen rasiaa. Anna sähkömiehen huoltaa katkaisin.
- Varmista, ettet kosketa pistotulpan nastoja irrottaessasi tai kytkiessäsi pistotulppaa.

**Tarkasta pölli**

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

**Älä pakota halkaisukonetta**

- Halkaisukone tekee työnsä paremmin ja turvallisemmin suunnitellulla tehollaan.
- Älä halkaise teknisissä tiedoissa mainittua enimmäishalkaisijaa paksumpia pöllejä. Se voi vaurioittaa laitetta.
- Älä käytä muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseen.

**Älä jätä käynnissä olevaa halkaisukonetta ilman valvontaa**

Älä poistu halkaisukoneen luota ennen kuin se on täysin pysähtynyt.

**Irrota verkkovirrasta**

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

Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai pistoke on vaurioitunut.

**Ympäristön turvallisuus**



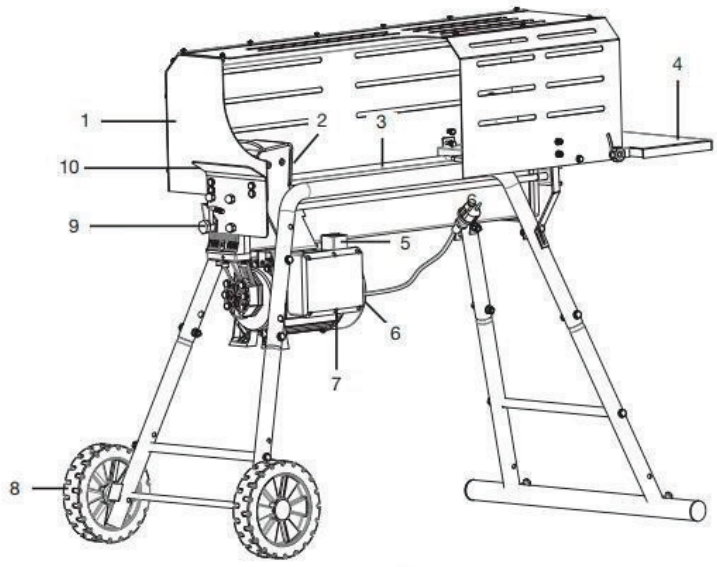
- Vie käytetty öljy kierrätyspisteeseen tai käsittele paikallisten säädösten mukaan.
- Älä kaada öljyä viemäriin, maahan tai veteen.

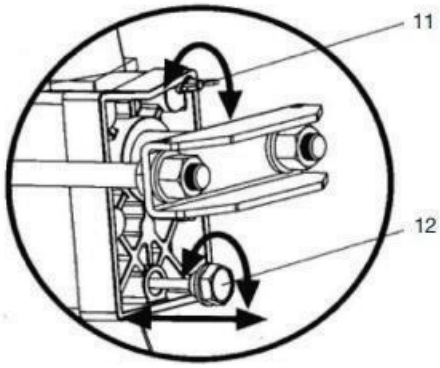
# 3. Sähkövaatimukset

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

# 4. Asentaminen ja valmistelu käyttöön

1. Kiinnitä tukijalka halkaisukoneeseen. (Ohjeet tukijalan kiinnittämiseen myöhempänä käyttöohjeessa). Nosta halkaisukone kumminkin pään kahvoista tukevalle ja tasaiselle työtasolle.
2. 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
11. Löysää hydrauliikkasäiliön ilmausruuvia hieman, jotta ilma pääsee poistumaan säiliöstä vapaasti. Havaitset ilman virtaavan ulos ilmausruuvin aukosta, kun halkaisukone on käytössä.

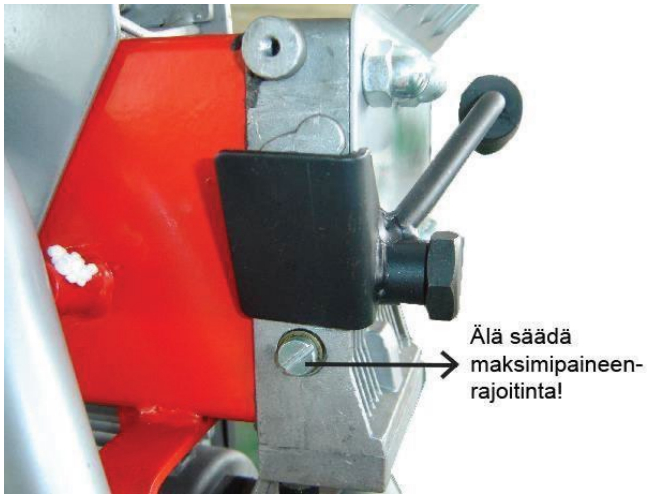
12. Varmista, että kiristät 12. öljyn tyhjennystulpan ennen halkaisukiilan liikuttamista.

***JOS ET AVAA ILMAUSRUUVIA, ILMA JÄÄ HYDRAULIIKKAPIIRIIN. ILMAN JATKUVA PURISTUMINEN JA PURISTUKSEN POISTUMINEN VAURIOITTAA HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄN TIIVISTEITÄ JA VAURIOITTAA LAITETTA PYSYVÄSTI.***

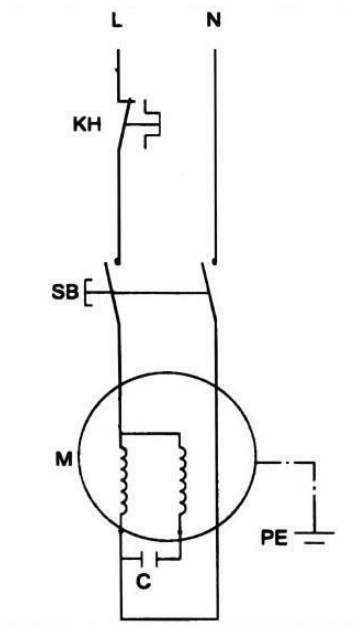
***ENIMMÄISPAINEEN SÄÄTÖRUUVI***

***ÄLÄ KOSKE ENIMMÄISPAINEEN SÄÄTÖRUUVIIN.***

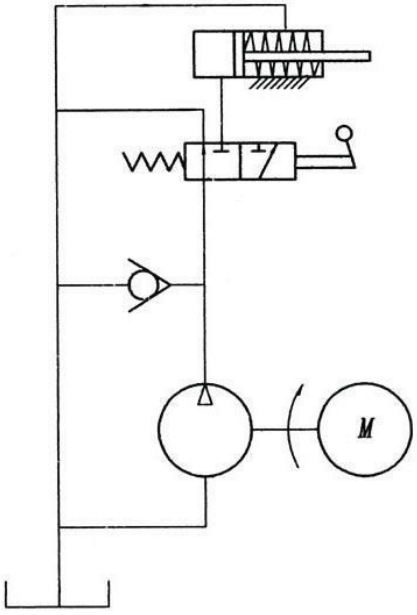
Säätöruuvi on liimattu oikeaan asetukseen. Enimmäispaine on asetettu tehtaalla 6 tonniin. Asetus on ammattilaisen tekemä. Säätöruuviin kajoaminen johtaa hydrauliikkapumpun hajoamiseen tai vakaviin vahinkoihin.




**JOHDOTUSKAAVIO**

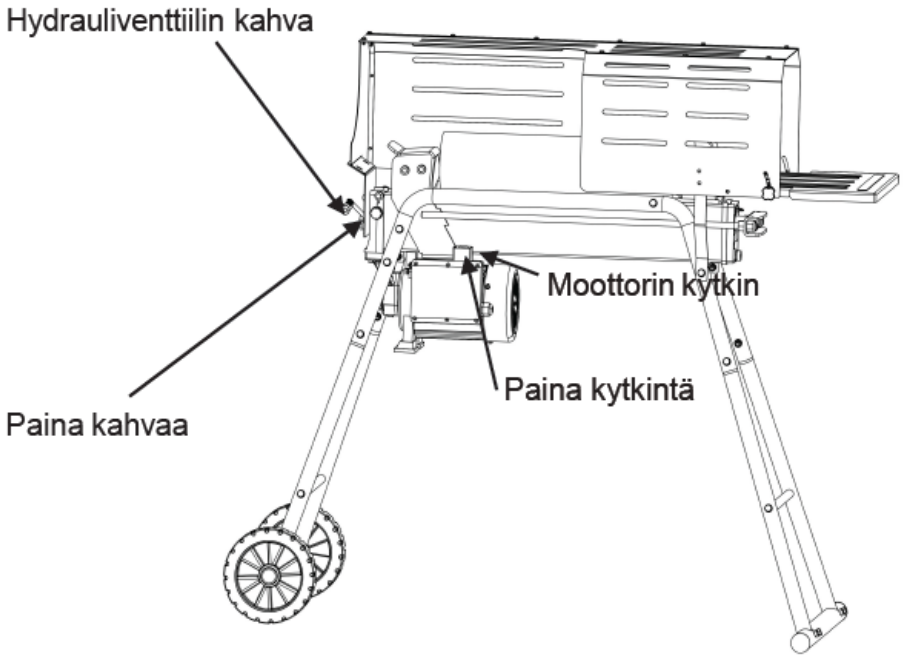



**PUTKIKAAVIO**



# 5. Halkaisukoneen käyttö

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




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 työnnät 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).

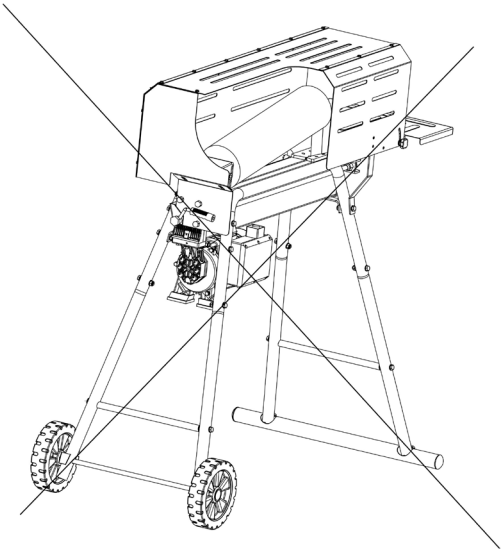
Halkaise puu painamalla moottorin katkaisijaa ja hydrauliikkaventtiilin kahvaa samanaikaisesti kummallakin kädelläsi.

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 vieläkään onnistu, se on liian kova ja halkaisukonetta ei voida 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.

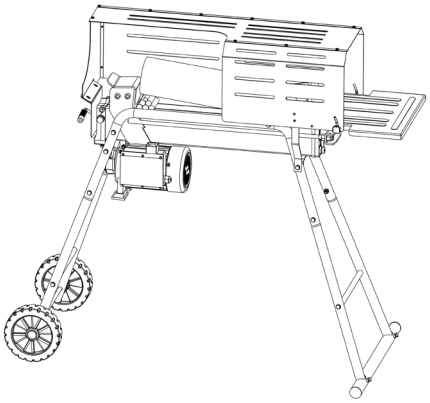
Halkaise pölli syiden mukaisesti. Älä yritä katkaista syitä halkaisukoneella. Se voi olla vaarallista ja vaurioittaa laitetta.

Älä halkaise kahta pölliä samanaikaisesti. Toinen niistä voi lennähtää pois.



## 6. Tukkeuman poistaminen

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.**

## 6. Hydrauliikkaöljyn vaihtaminen

Vaihda hydrauliikkaöljy 150 käyttötunnin välein. Vaihda öljy seuraavalla tavalla:

1. Varmista, että halkaisukone on pysäytetty ja pistotulppa irrotettu pistorasiasta.
2. Avaa valutustulppa numero 12.
3. Kallista halkaisukonetta tukijalan suuntaan ja valuta öljy vähintään 4 litran astiaan.

4. Kallista halkaisukonetta moottorin suuntaan.
5. Lisää teknisissä tiedoissa ilmoitettu määrä uutta hydrauliikkaöljyä.
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 kahden hahlon välissä. Lisää öljyä tarvittaessa.**

**Kesäkäytössä suosittelemme seuraavia hydrauliikkaöljyjä:**

ISO32

ISO46

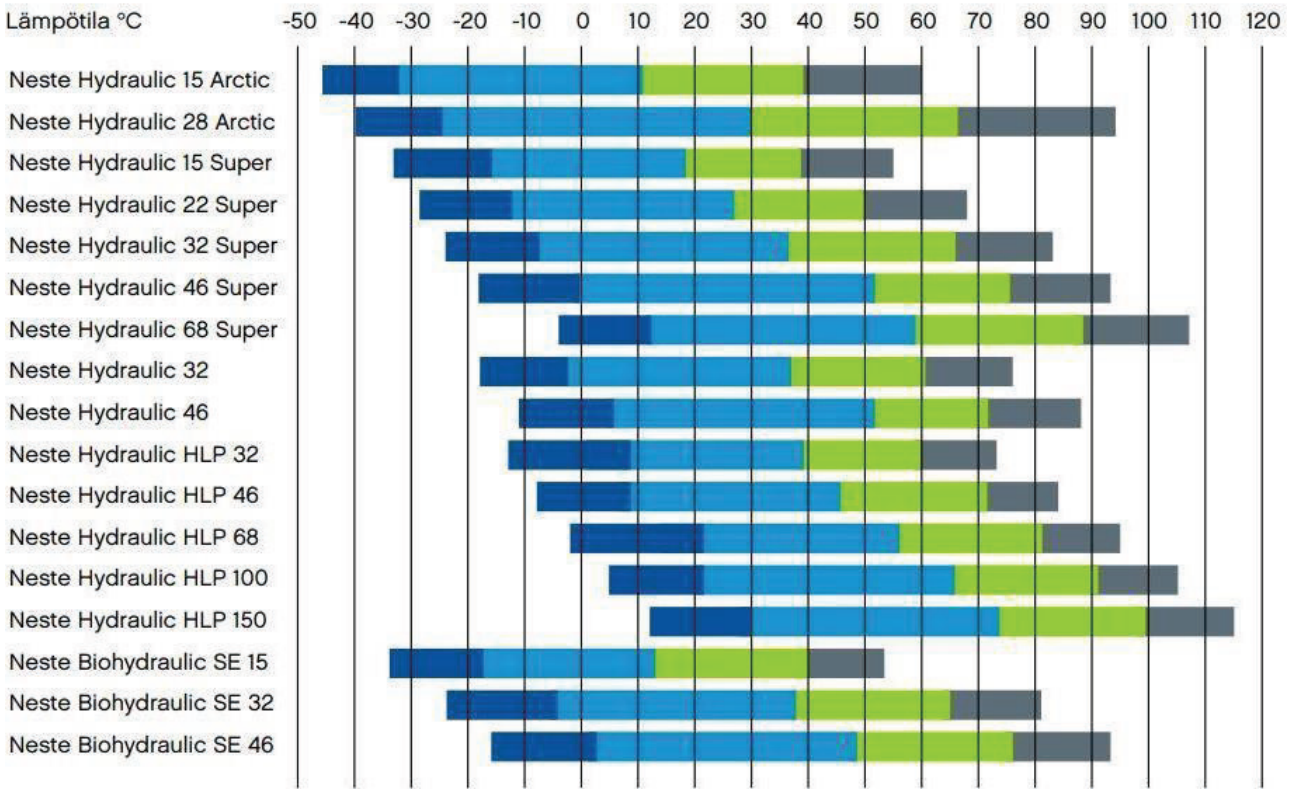
**HUOMIO! Koneen lämpötila ei saa ylittää käytetylle öljylle asetettuja lämpötila-arvoja.**

**Tarkkaile koneen lämpötilaa säännöllisesti ja pidä huoli ettei se ylikuumene. Ylikuumeneminen voi vahingoittaa konetta.**

- Talvikäytössä suosittelemme synteettistä Neste hydraulic 15 Super öljyä tai korkeampaa 28 Arctic sekä 15 Arctic tai vastaavia muiden valmistajien tuotteita.

Mäntäpumpun alin sallittu käyttölämpötila (vastaa viskositeettiä 300–1000 cSt*)
Hammaspyöräpumpun alin sallittu käyttölämpötila (vastaa viskositeettiä 36–300 cSt*)
Optimi käyttölämpötila (vastaa viskositeettiä 16–36 cSt*)
Ylin sallittu käyttölämpötila (vastaa viskositeettiä 10–16 cSt*)

* Viskositeettirajat ovat suuntaa antavia. Tarkista hydrauliikkavalmistajan suosittelemat arvot.

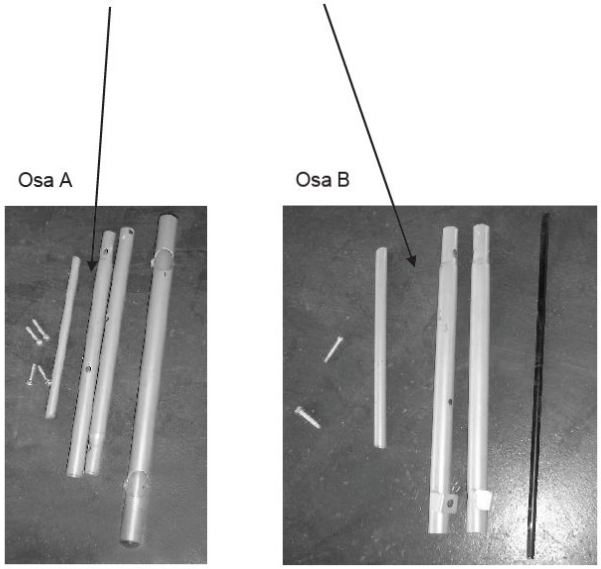



## 7. Kiilan teroittaminen

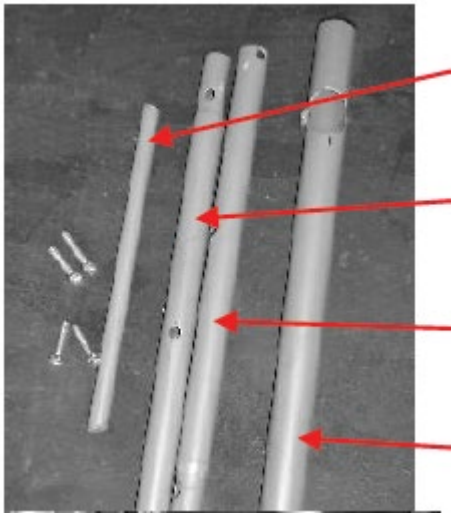
Tietyn ajan kuluttua halkaisukiila tylsistyy. Teroita kiilaa käyttämällä hienohampaista viilaa. Tasoita kiilan leikkuualueen epätasaisuudet.

# 8. Tukijalan asennus

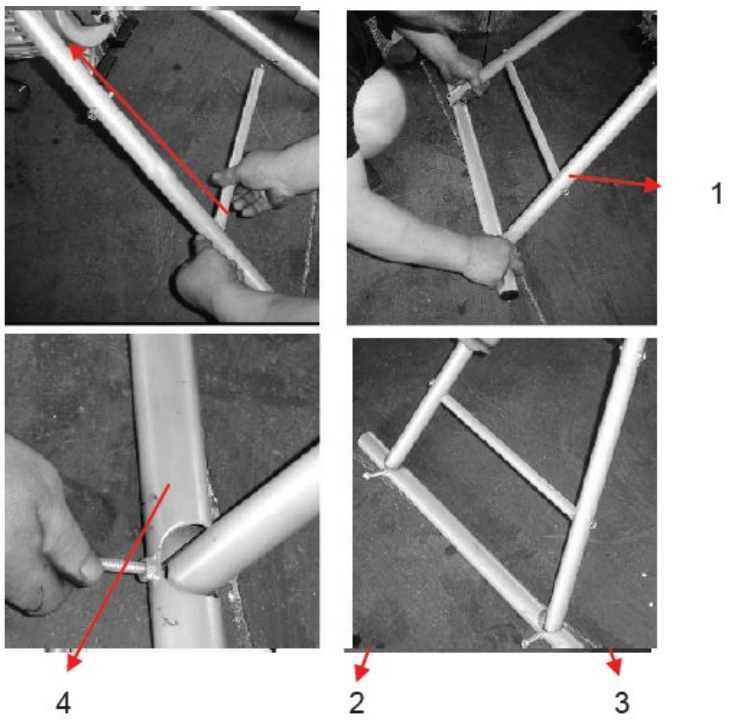




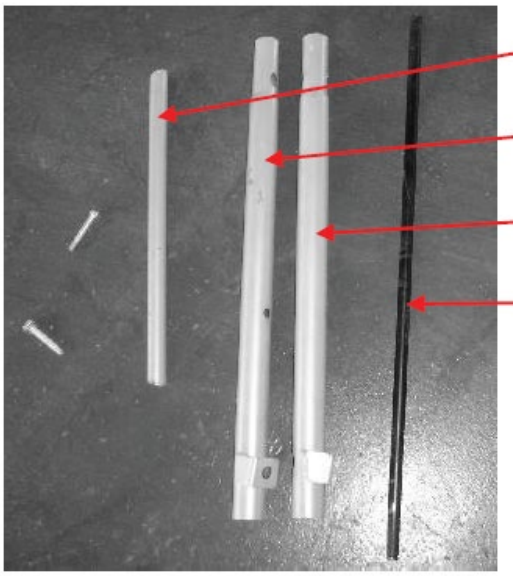
**OSA A**




Kiinnitä vaakasuora putki (1) etummaisiin pystyputkiin (2 ja 3) ruuveilla. Tämän jälkeen aseta etummainen pystyputki (2) vaakasuoraan jalkaan (4) ja toinen etummainen pystyputki (3) vaakasuoraan jalkaan pulteilla. Kiristä lopuksi.



**OSA B**



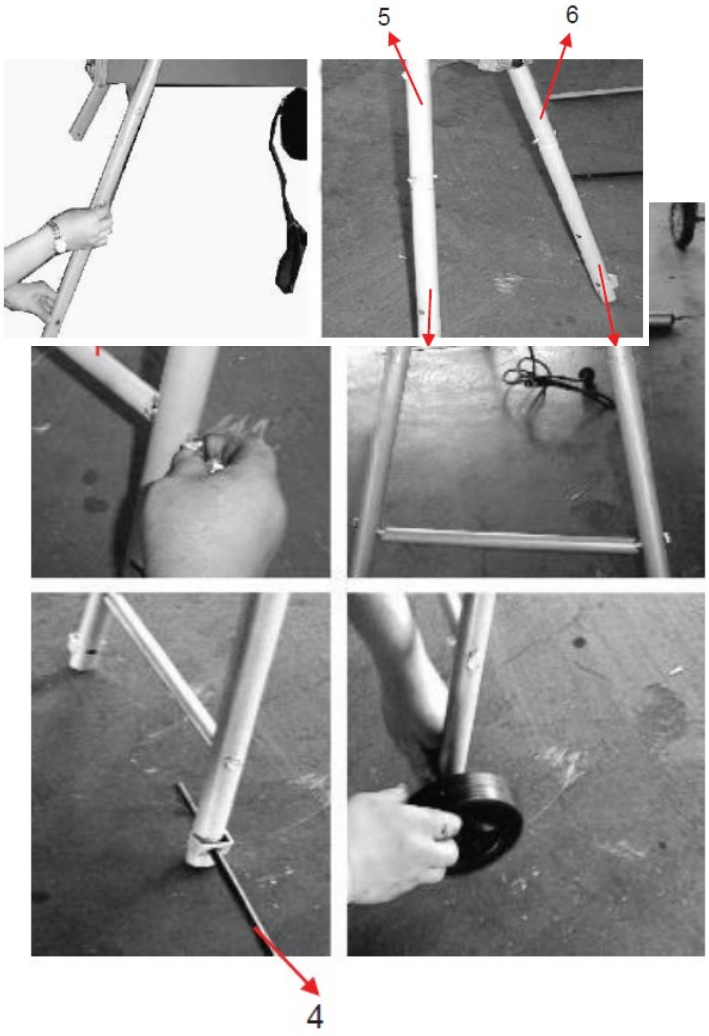
Vaakasuora putki (1)

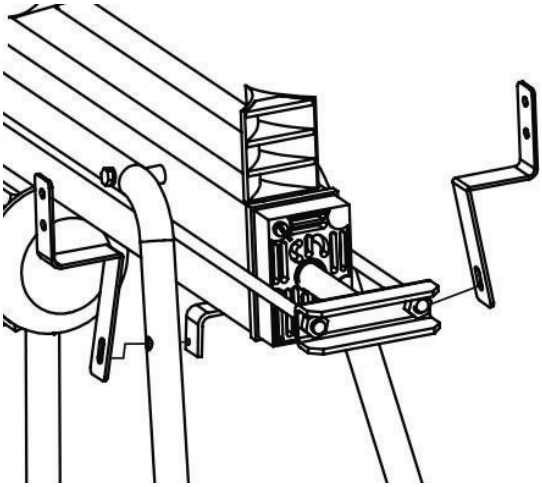
Taaempi pystyputki (2)

Taaempi pystyputki (3)

Pyörien akseli (4)

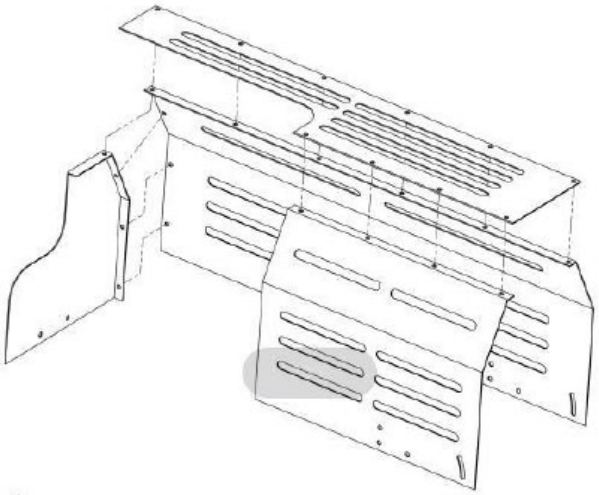
Kiinnitä taaempi pystyputki (2) ja toinen taaempi pystyputki (3) pulteilla.



Kiinnitä vaakasuora putki (1) taaempiin pystyputkiin (2 ja 3) ruuveilla. Asenna pyöränakseli (4) ja pyörät. Kiinnitä lopuksi kannakkeet (ruuvit kiinnitetään jalkaan.)

Kiinnitä suojus yhteen 13 kpl M5x10 -pulteilla, 5 mm jousilevyillä ja 5 mm aluslevyllä.



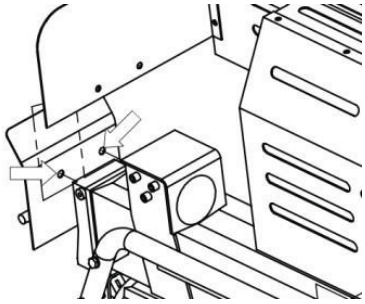


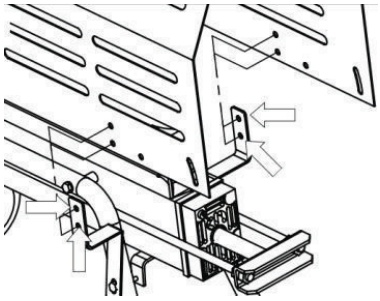
M5x10 pultit

5 mm jousialuslevyt

5 mm aluslevyt

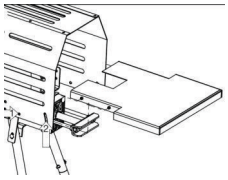
Kiinnitä sivusuojat koneeseen kahdella M8x16-pultilla, 8 mm aluslevyillä ja M8 lukkomuttereilla.

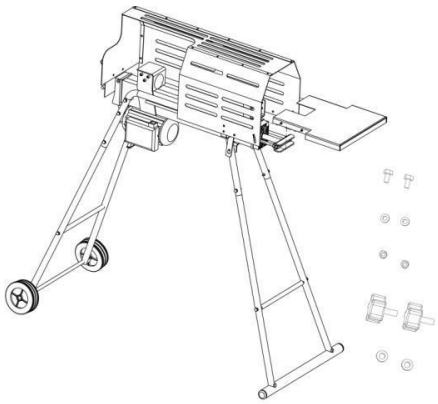




Kiinnitä pöytä koneeseen kahdella M6x12-pultilla, 6 mm aluslevyllä, M6-lukkomutterilla ja kahdella nupilla.

Säädä pöydän kulmaa nuppien avulla (2).





# 9. Vianetsintä

| ONGELMA | MAHDOLLINEN SYY | RATKAISU |
|---|---|---|
| Moottori ei käynnisty | Ylikuumenemissuoja on lauennut. | Anna valtuutetun sähkömiehen avata painonapin rasia ja nolla ylikuumenemissuoja. |
| 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 säätöruuviin 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 ja ota yhteyttä jälleenmyyjään. |
| Öljyvuotoja männäntangon ympärillä tai muualla. | Hydrauliikkapiirissä on ilmaa | Löysää ilmausruuvia 3-4 kierrosta ennen laitteen käyttämistä. |
| | Ilmausruuvia ei olla kiristetty ennen laitteen käyttöä. | Kiristä ilmausruuvi ennen käytön aloittamista. |
| | Valutustulppa ei ole kireällä. | Kiristä valutustulppa. |
| | Hydrauliikan ohjausventtiili tai tiivisteet kuluneet. | Ota yhteyttä jälleenmyyjään. |

# 10. Kierrättäminen



Hävitä pakkaus, pakkausmateriaali, laite ja sen osat asianmukaisesti. Älä hävitä laitetta kotitalousjätteen mukana. Tuote on sähkö- ja elektroniikkaromua (SER), jonka kierrätyspisteitä löydät esimerkiksi elektroniikkaa myyvistä kaupoista ja jäteasemilta.

# 11. Takuu

Tällä tuotteella on maahantuojan myöntämä 12 kuukauden takuu, joka on voimassa ostopäivästä alkaen. Takuu kattaa valmistus- ja materiaaliviat. Se ei kata normaalia kulumista, käyttäjän virheistä, vahingoista, virheellisestä asennuksesta tai käyttöohjeen vastaisesta käytöstä aiheutuneita vikoja. Takuu raukeaa myös, jos tuotteen käytössä, huollossa tai säilytyksessä ei ole noudatettu asianmukaista huolellisuutta. Takuu on voimassa vain kotitalouskäytössä.Säilytä kuitti tai muu ostotosite, sillä sitä saatetaan tarvita takuukäsittelyssä.

# SE





Läs hela bruksanvisningen innan du startar apparaten. Spara bruksanvisningen för framtida bruk.

## 1. Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| **Modell** | Timco 6T 52 cm |
| **Motor** | 230V~ 50Hz 2000W S6 40% IP54 |
| **Motoreffekt** | 2000 W |

| | |
|---|---|
| **Klyvkraft** | 6 T |
| **Max. vedlängd** | 52 cm |
| **Veddiameter** | 5 - 25 cm |
| **Spänning** | 230 V |
| **Hydraultryck** | 24 Mpa |
| **Oljevolym** | 3,0 l. Produkten levereras med testolja, fyll på vid behov. |
| **Drivkraft** | El |
| **Produktnummer** | 102087874 |
| **EAN** | 6438014216676 |

## 2. Varningar

Läs och förstå bruksanvisningen och innehållet i alla märkningar på maskinen innan användning. Lär dig hur maskinen fungerar samt dess begränsningar och de risker som är förknippade med den.

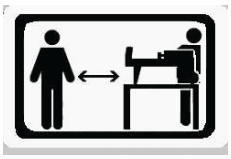
Använd vedklyven endast för avsett ändamål. Felaktig användning kan orsaka brand, elektriska stötar eller allvarliga personskador.

**Personlig säkerhet**





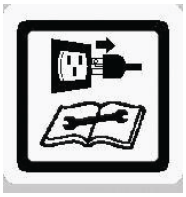
- Använd inte maskinen om du är påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.
- Använd inte löst sittande kläder, handskar, halsdukar eller smycken (ringar, armbandsur). De kan fastna i rörliga delar.
- Vi rekommenderar användning av elektriskt isolerande handskar och halkfria skor.
- Skydda långt hår så att det inte fastnar i maskinen.
- Använd alltid skyddsglasögon. Vanliga glasögon ger inte tillräckligt ögonskydd.



- Vedklyven får endast användas av en person åt gången.
- Andra personer ska hålla sig på ett säkert avstånd från arbetsområdet, särskilt när maskinen är igång.
- Låt inte andra personer avlägsna blockeringar.
- Förvara vedklyven utom räckhåll för barn och obehöriga personer.
- Barn får inte leka med vedklyven.
- Barn får inte rengöra eller underhålla maskinen.
- Denna maskin är inte avsedd för personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller som saknar tillräcklig erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått instruktioner om eller står under uppsikt vid användningen av maskinen av en person som ansvarar för deras säkerhet.

**Undvik farliga situationer**

- Placera vedklyven på ett stabilt och plant underlag där det finns tillräckligt med utrymme för att hantera vedträna. Var uppmärksam när du använder maskinen.
- Bulta fast vedklyven i underlaget om den inte står stadigt på plats.
- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Oordning på arbetsplatsen ökar risken för olyckor.
- Använd inte vedklyven i våta eller fuktiga miljöer eller utrymmen. Utsätt den inte heller för regn.
- Använd inte maskinen i utrymmen där det förekommer färg- eller lösningsmedelsångor eller brandfarliga vätskor.
- Se till att nätsladden inte medför risk för att snubbla eller att den kläms.
- Håll nätsladden borta från heta ytor, vassa kanter och rörliga delar.
- Produkten är endast avsedd för hushållsbruk.
- Koppla bort nätsladden från eluttaget när maskinen inte används.
- Koppla bort nätsladden från eluttaget och låt maskinen svalna innan rengöring eller underhåll.



- Se till att det finns tillräcklig ventilation runt maskinen.
- Föremål kan slungas från vedklyven och träffa ögonen, vilket kan orsaka ögonskador.
- Använd inte vedklyven direkt på marken. Arbetsställningen blir då obekväm och användarens ansikte hamnar nära maskinen, vilket ökar risken för att flisor eller skräp slungas mot ansiktet.
- Golvet får inte vara halt.
- Se alltid till att stå stadigt.
- Stå inte på vedklyven. Om maskinen välter eller om du oavsiktligt kommer i kontakt med klyvkilen kan det leda till personskador.
- Förvara inget ovanför eller på sidorna av vedklyven.
- Håll hela tiden din uppmärksamhet på maskinen när du använder den.
- Placera inte ett vedträ i maskinen när klyvkilen har stannat.
- Håll händerna borta från rörliga delar.
- För aldrig in händerna i sprickor i vedträet när klyvkilen sänks. Sprickorna kan plötsligt slutas, vilket kan leda till att handen kläms eller krossas.
- Ta inte bort fastklämda vedträn med händerna.



**Kontrollera vedklyvens skick**

- Kontrollera alltid maskinens skick innan du startar den.
- Se till att alla skydd är på plats och fungerar korrekt.
- Kontrollera alltid före användning att du har tagit bort justerings- och åtdragningsverktyg från arbetsområdet.
- Byt ut skadade, saknade eller trasiga delar före användning.
- Dra inte i nätsladden eller i maskinen när du kopplar ur kontakten. Ta tag i själva kontakten.
- Om ett fel eller en funktionsstörning uppstår, sluta omedelbart använda maskinen, koppla bort nätsladden från eluttaget och kontakta en auktoriserad serviceverkstad.
- Håll vedklyven ren för att bibehålla bästa möjliga prestanda.

**Förlängningssladdar**

- Felaktig användning av en förlängningssladd kan göra maskinen ineffektiv, vilket kan leda till överhettning.
- **Använd förlängningssladdar som är högst 20 m långa och har en ledararea på minst 2,5 mm²! En tunnare kabel kan skada maskinen.**
- Undvik lösa eller otillräckligt isolerade anslutningar. Se till att anslutningarna är lämpliga för utomhusbruk.
- Använd inte maskinen om nätsladden eller kontakten är skadad.

**Undvik elektriska stötar**

- Kontrollera att elkretsarna är skyddade och att nätspänning, effekt och frekvens motsvarar maskinens angivna värden.
- Se till att eluttaget är jordat och anslutet till en jordfelsbrytare.
- Öppna inte motorns strömbrytarlåda. Låt en behörig elektriker utföra service på strömbrytaren.
- Se till att du inte vidrör stiften på stickproppen när du kopplar in eller ur den.

**Kontrollera vedträet**

- Se till att det inte finns spikar eller främmande föremål i veden som ska klyvas.
- Ändarna på vedträet ska vara kapade rakt.
- Kapa bort grenarna.

**Överbelasta inte vedklyven**

- Vedklyven utför sitt arbete bättre och säkrare vid den effekt den är avsedd för.
- Klyv inte vedträn som är tjockare än den maximala diameter som anges i de tekniska specifikationerna. Det kan skada maskinen.
- Använd inte maskinen för något annat än det avsedda ändamålet.

**Lämna inte en påslagen vedklyv utan uppsikt**

Lämna inte vedklyven innan den har stannat helt.

**Koppla bort från elnätet**

Koppla bort maskinen från elnätet när den inte används, när du utför justeringar, byter delar, rengör eller reparerar den. Läs de tekniska anvisningarna före underhåll.

Använd inte maskinen om nätsladden eller stickproppen är skadad.

**Miljösäkerhet**



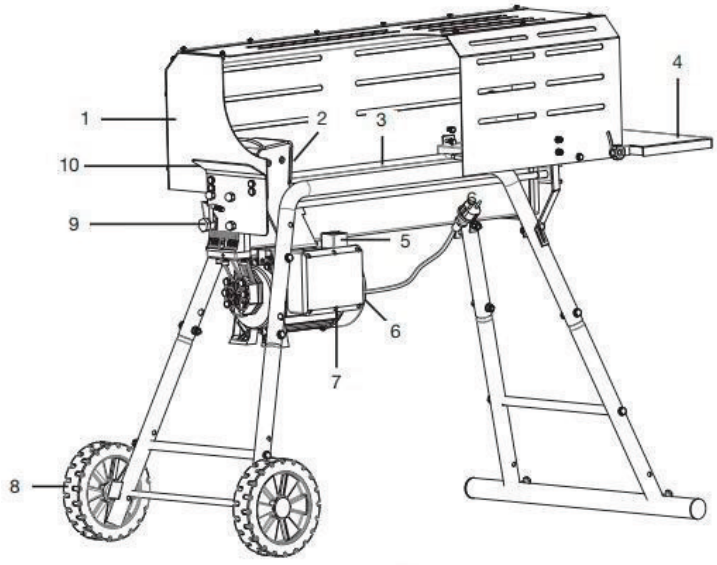
- Lämna använd olja till en återvinningsstation eller hantera den i enlighet med lokala bestämmelser.
- Häll inte olja i avloppet, på marken eller i vatten.

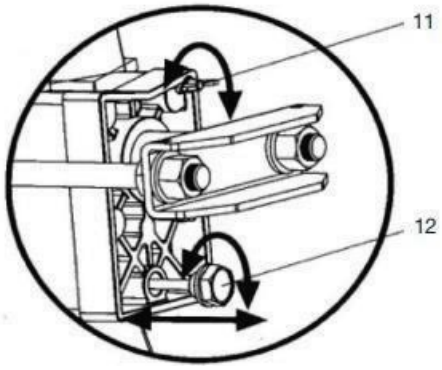
## 3. Elektriska krav

Anslut nätsladden till ett vanligt elnät på 230 V ± 10 % (50 Hz ± 1 Hz) med skydd mot under- och överspänning samt överströmsskydd och en jordfelsbrytare med en märkutlösningsström på högst 0,03 A.

## 4. Installation och förberedelser för användning

1. Montera stödbenet på vedklyven. (Anvisningar för montering av stödbenet finns längre fram i bruksanvisningen.) Lyft vedklyven i handtagen i båda ändarna och placera den på en stabil och plan arbetsyta.
2. Bekanta dig med maskinens reglage och funktioner med hjälp av bilden.



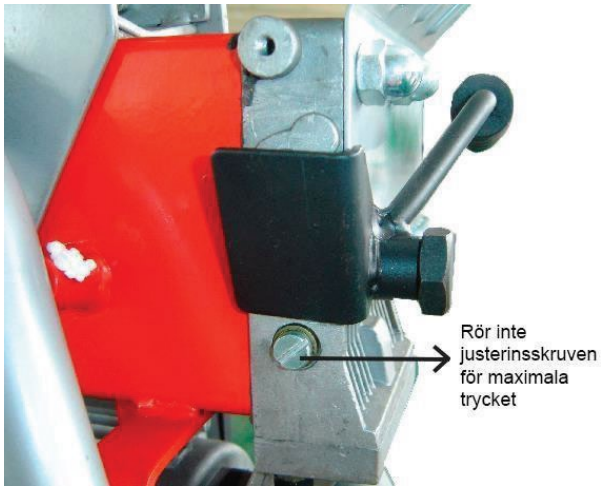

1. Sidokåpa
2. Påskjutare
3. Arbetsyta
4. Bord
5. Strömbrytare
6. Motor
7. Strömbrytarlåda
8. Hjul
9. Manöverhandtag
10. Skydd för manöverspak
11. Lossa avluftningsskruven på hydrauloljetanken något så att luften kan strömma ut ur tanken fritt. Du kan se luft strömma ut genom avluftningsskruvens öppning när vedklyven är i drift.
12. Se till att dra åt oljeavtappningspluggen innan du flyttar klyvkilen.

***OM DU INTE ÖPPNAR AVLUFTNINGSSKRUVEN KOMMER LUFT ATT BLI KVAR I HYDRAULSYSTEMET. DEN KONTINUERLIGA KOMPRIMERINGEN OCH DEKOMPRIMERINGEN AV LUFTEN SKADAR HYDRAULSYSTEMETS TÄTNINGAR OCH KAN ORSAKA PERMANENTA SKADOR PÅ MASKINEN.***

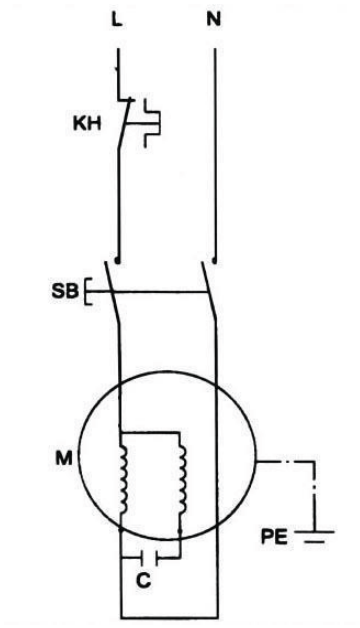
***JUSTERINGSSKRUV FÖR MAXIMALT TRYCK***

***RÖR INTE JUSTERINGSSKRUVEN FÖR MAXIMALT TRYCK.***

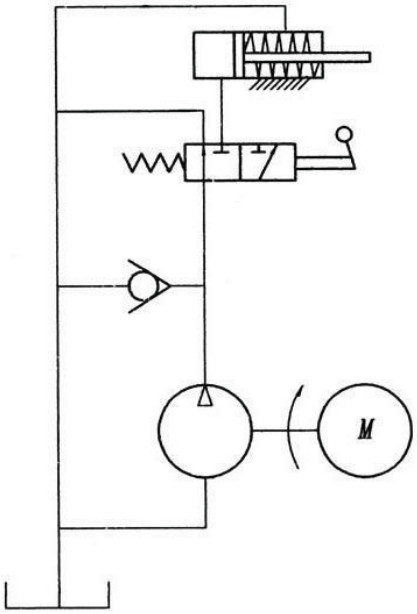
Justeringsskruven är fastlimmad i rätt läge. Maximitrycket är fabriksinställt till 6 ton. Inställningen har utförts av en fackman. Manipulering av justeringsskruven kan leda till att hydraulpumpen går sönder eller orsaka allvarliga skador.




**KOPPLINGSSCHEMA**

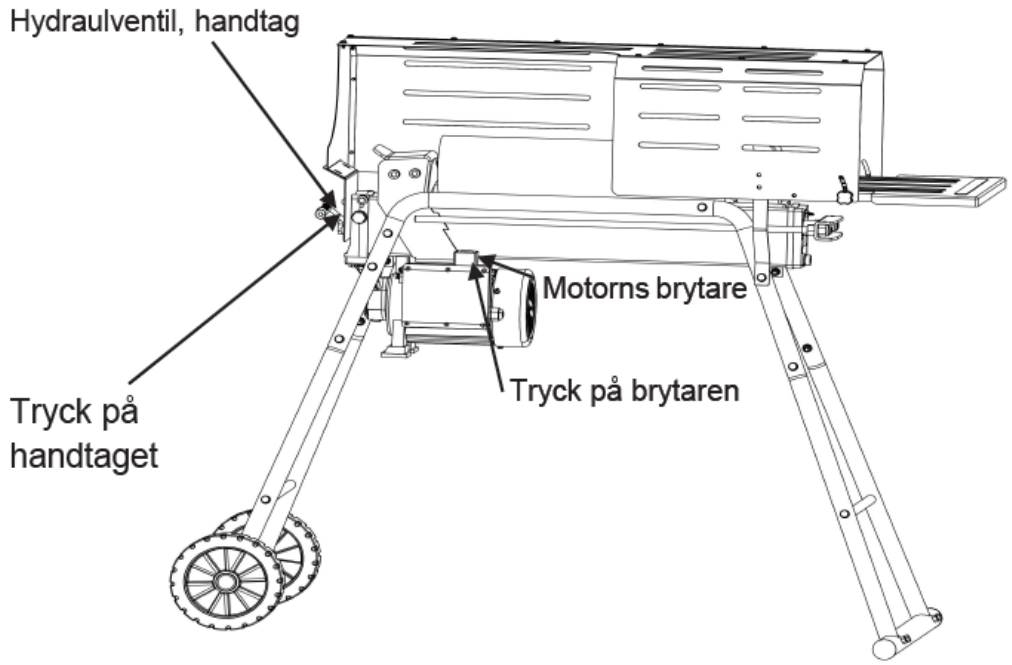



**RÖRSCHEMA**



# 5. Användning av vedklyven

KONTROLLERA FÖRE ANVÄNDNING ATT SKRUVARNA ÄR ORDENTLIGT ÅTDRAGNA. LOSSA AVLUFTNINGSSKRUVEN ETT PAR VARV INNAN DU ANVÄNDER MASKINEN!




Vedklyven är utrustad med ett ZHB-styrsystem. Det innebär att maskinen måste manövreras med båda händerna. Manöverspaken används med vänster hand och knappen trycks in med höger hand. Klyvkilen stannar när någon av reglagen släpps. När du släpper båda reglagen återgår klyvkilen till utgångsläget.

En spärr med avtryckare förhindrar att manöverspaken aktiveras av misstag. För att använda manöverspaken, tryck ned avtryckaren innan du för manöverspaken framåt.

**Användning**

Anslut först nätsladden till elnätet (230 V).

Tryck på motorns strömbrytare och kontrollera att motorn fungerar normalt. Placera vedträet på plats. (Vedträets maximala diameter är 250 mm och längd 520 mm.)

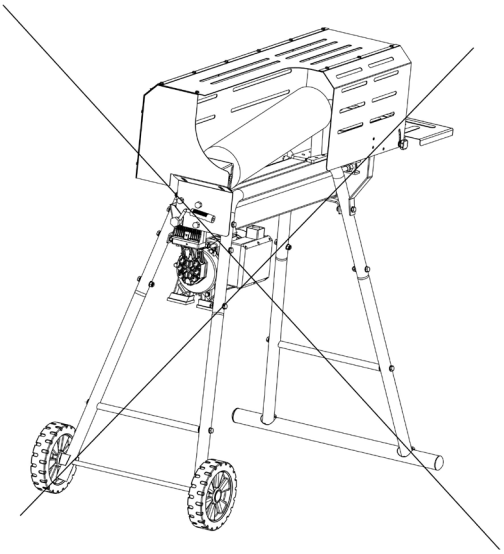
Klyv veden genom att samtidigt trycka på motorns strömbrytare och handtaget på hydraulventilen med båda händerna.

Om veden är ovanligt hård, tvinga inte ned klyvkilen i mer än fem sekunder. Detta kan göra att oljan överhettas och skada maskinen. Om vedträet är hårt, vrid det 90 grader och försök igen. Om det fortfarande inte går att klyva vedträet är det för hårt och vedklyven får inte användas för att klyva det.

Placera vedträet stadigt på arbetsytan. Se till att vedträet inte böjer sig, gungar eller glider på arbetsytan under klyvningen. Tvinga inte klyvkilen genom hårt trä genom att klyva från ovansidan. Detta kan skada klyvkilen eller maskinen.

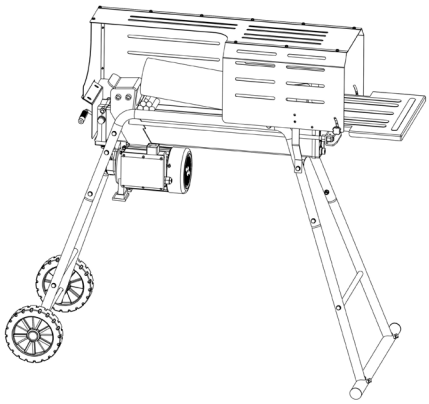
Klyv vedträet i fiberriktningen. Försök inte kapa av fibrerna med vedklyven. Det kan vara farligt och skada maskinen.

Klyv inte två vedträn samtidigt. Det ena kan slungas iväg.



## 6. Avlägsna blockeringar

1. Släpp båda reglagen.
2. När klyvkilen har återgått till utgångsläget och stannat, placera en träkil under det fastklämda vedträet.
3. Aktivera klyvkilen och tryck träkilen helt under vedträet.
4. Upprepa tills det fastklämda vedträet har lossnat från klyvkilen.



**Slå inte på ett fastklämt vedträ för att lösgöra det från klyvkilen. Slag kan skada maskinen eller göra att vedträet slungas iväg och orsakar skador.**

## 6. Byte av hydraulolja

Byt hydraulolja var 150:e drifttimme. Byt oljan på följande sätt:

1. Kontrollera att vedklyven är avstängd och att stickproppen är urkopplad från eluttaget.
2. Öppna avtappningspluggen, nummer 12.
3. Luta vedklyven mot stödbenets sida och tappa ur oljan i en behållare som rymmer minst 4 liter.
4. Luta vedklyven mot motorsidan.
5. Fyll på den mängd ny hydraulolja som anges i de tekniska specifikationerna.
6. Rengör oljestickans yta och sätt tillbaka den i oljetanken. Håll maskinen i upprätt läge.
7. Kontrollera att oljenivån ligger mellan de två markeringarna på oljestickan.

8. Rengör avtappningspluggen innan den monteras tillbaka. Kontrollera att pluggen är ordentligt åtdragen innan maskinen placeras i horisontellt läge.

**Kontrollera oljenivån regelbundet. Den ska alltid ligga mellan de två markeringarna på oljestickan. Fyll på olja vid behov.**

**Följande hydrauloljor rekommenderas för användning sommartid:**

ISO32

ISO46

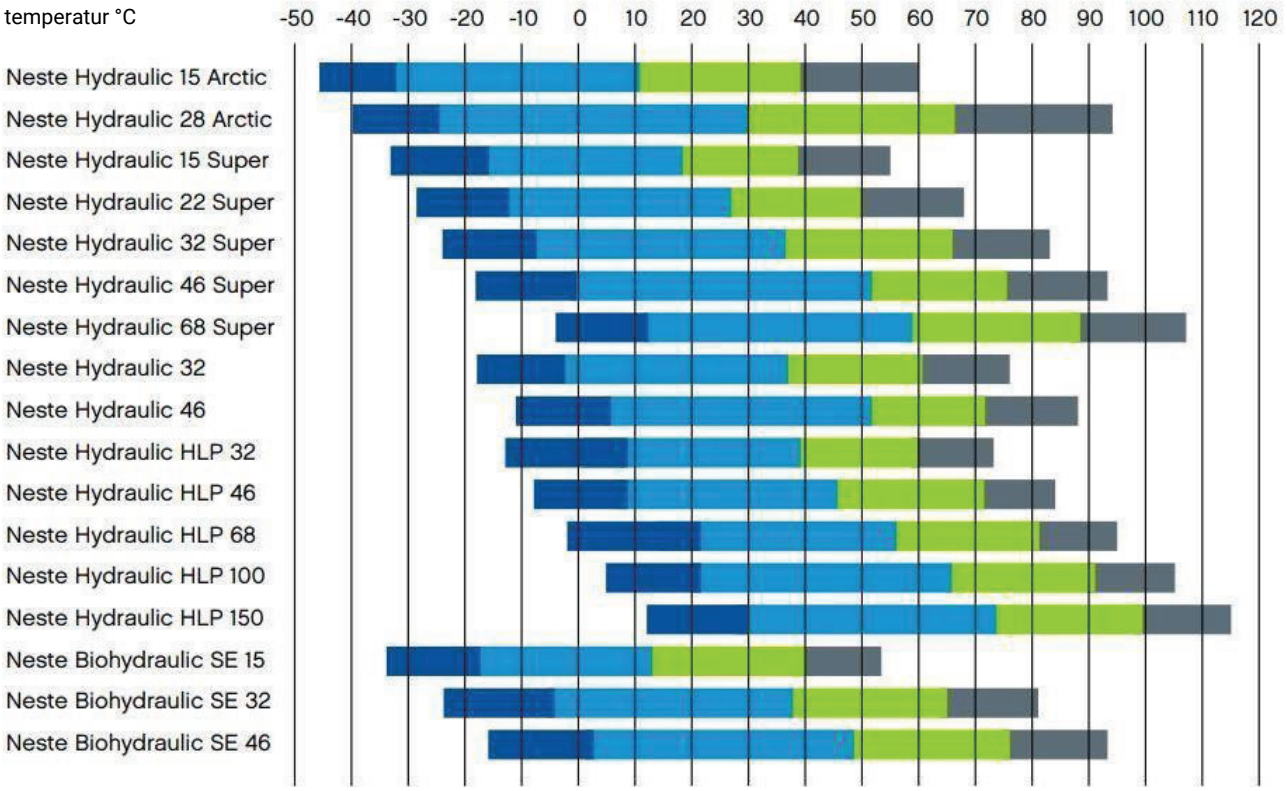
**OBS! Maskinens temperatur får inte överstiga de temperaturgränser som gäller för den använda oljan.**

**Kontrollera maskinens temperatur regelbundet och se till att den inte överhettas. Överhettning kan skada maskinen.**

- För vinterbruk rekommenderar vi syntetisk Neste Hydraulic 15 Super-olja eller motsvarande oljor, såsom 28 Arctic och 15 Arctic, eller motsvarande produkter från andra tillverkare.

Minsta tillåtna driftstemperatur för kolvpumpen (motsvarar en viskositet på 300–1000 cSt*)
Minsta tillåtna driftstemperatur för kugghjulspumpen (motsvarar en viskositet på 36–300 cSt*)
Optimal driftstemperatur (motsvarar en viskositet på 16–36 cSt*)
Högsta tillåtna driftstemperatur (motsvarar en viskositet på 10–16 cSt*)

* Viskositetsgränserna är vägledande. Kontrollera de värden som rekommenderas av hydraultillverkaren.

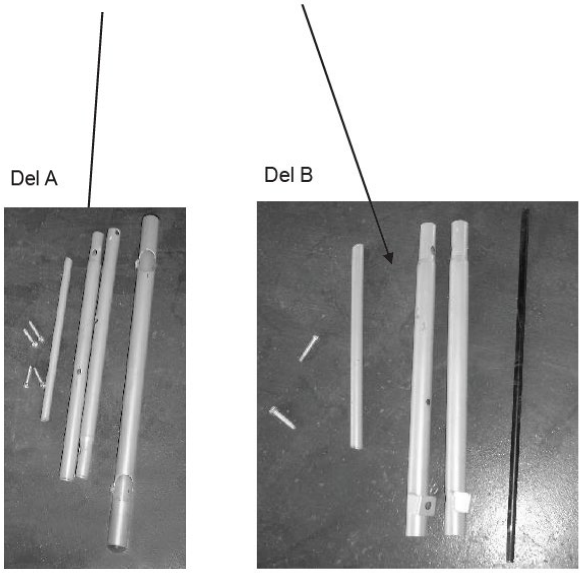


## 7. Slipning av klyvkilen

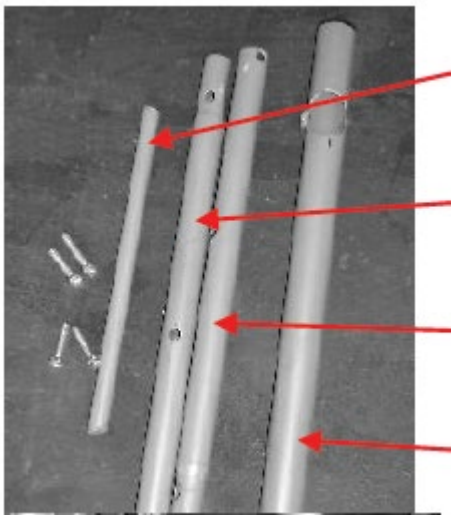
Efter en viss tids användning blir klyvkilen slö. Slipa kilen med en fintandad fil. Jämna ut ojämnheter på klyvkilens skärområde.

## 8. Montering av stödbenet

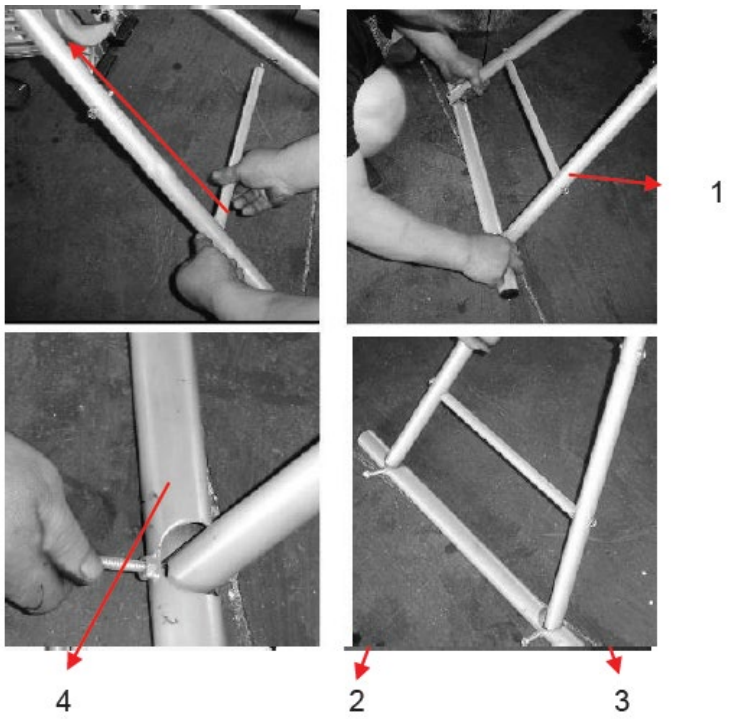




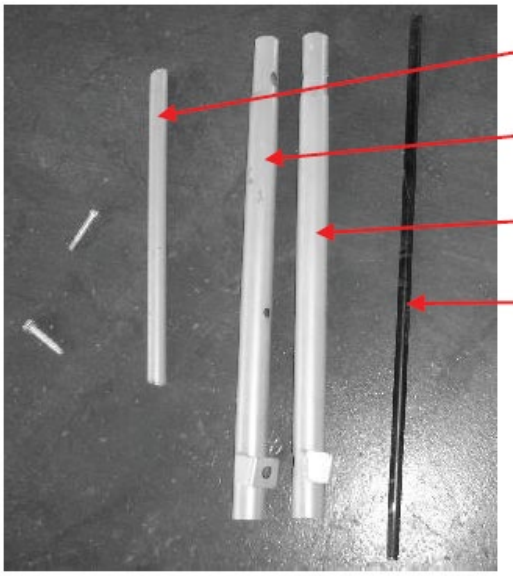
**DEL A**




Fäst det horisontella röret (1) i de främre vertikala rören (2 och 3) med skruvar. Sätt därefter det främre vertikala röret (2) på det horisontella benet (4) och fäst det andra främre vertikala röret (3) i det horisontella benet med bultar. Dra slutligen åt alla fästelement ordentligt.



**DEL B**



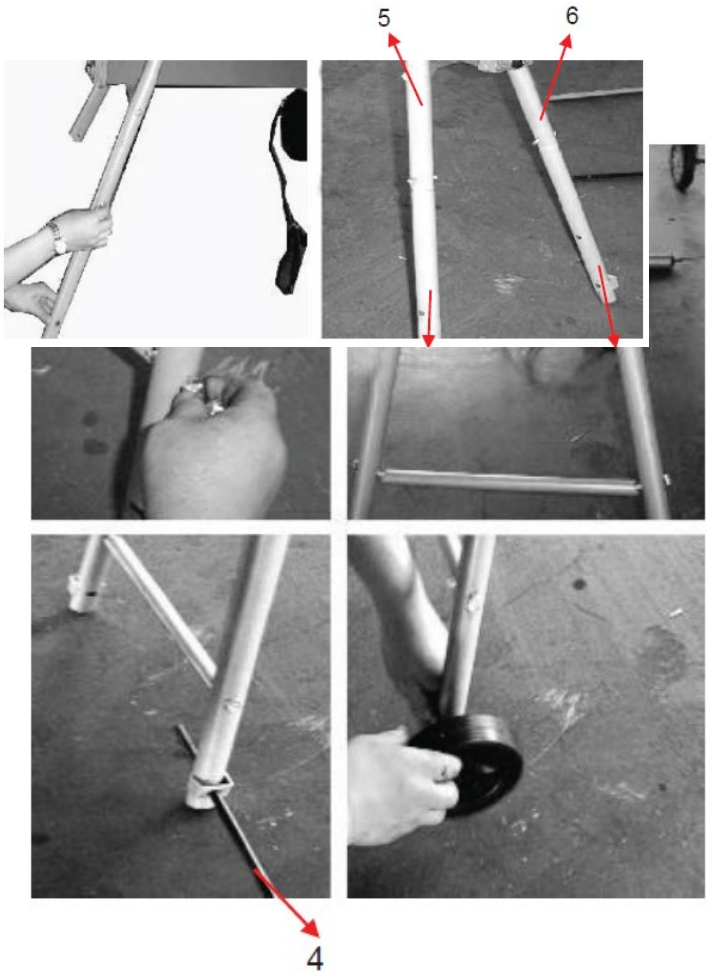
Horisontellt rör (1)

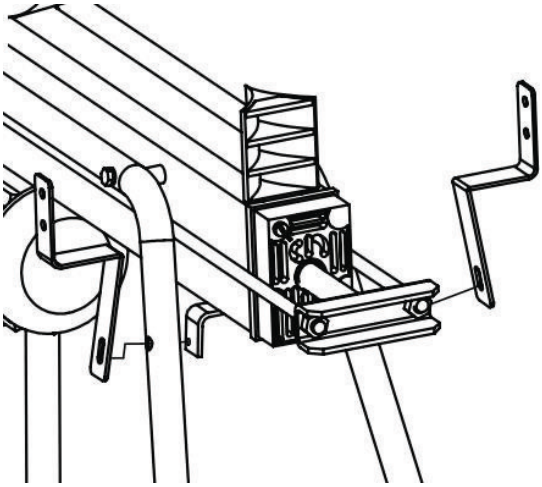
Bakre vertikalt rör (2)

Bakre vertikalt rör (3)

Hjulaxel (4)

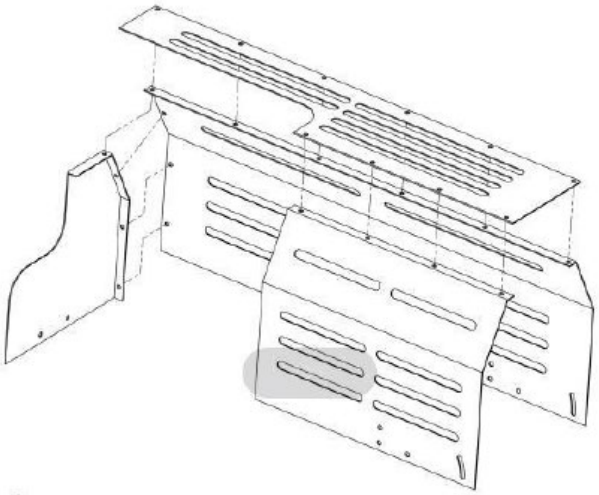
Fäst det bakre vertikala röret (2) och det andra bakre vertikala röret (3) med bultar.



Fäst det horisontella röret (1) i de bakre vertikala rören (2 och 3) med skruvar. Montera hjulaxeln (4) och hjulen. Fäst slutligen hållarna (skruvarna fästs i benet).

Fäst skyddet med 13 st. M5 × 10-bultar, 5 mm fjäderbrickor och 5 mm brickor.



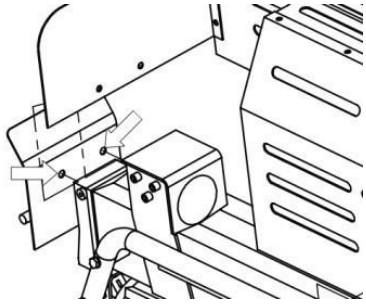


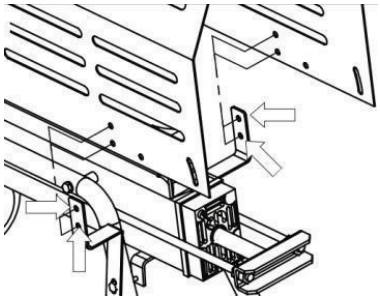
M5 × 10-bultar

5 mm fjäderbrickor

5 mm brickor

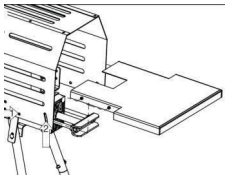
Fäst sidoskydden på maskinen med två M8 × 16-bultar, 8 mm brickor och M8 låsmuttrar.

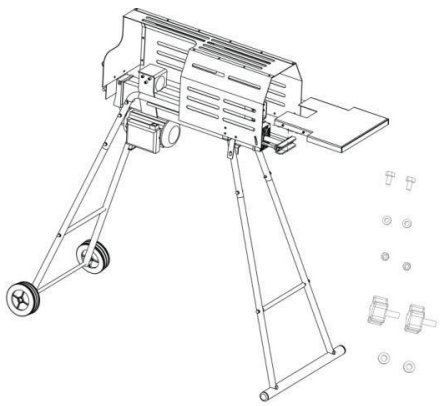




Fäst bordet på maskinen med två M6 × 12-bultar, 6 mm brickor, M6-låsmuttrar och två rattar.

Justera bordets vinkel med hjälp av rattarna (2).





# 9. Felsökning

| PROBLEM | MÖJLIG ORSAK | LÖSNING |
|---|---|---|
| Motorn startar inte | Överhettningsskyddet har löst ut. | Låt en behörig elektriker öppna tryckknappslådan och återställa överhettningsskyddet. |
| Det går inte att klyva vedträet | Vedträet är felplacerat. | Se avsnittet ”Användning”. |
| | Vedträet är för stort eller för hårt för maskinen. | Minska vedträets storlek innan du klyver det med vedklyven. |
| | Klyvkilen är slö. | Se avsnittet ”Slipning av klyvkilen”. |
| | Oljeläckage | Kontrollera läckagepunkterna och kontakta återförsäljaren. |
| | Justeringsskruven för maximalt tryck har manipulerats. Maximitrycket är inställt för lågt. | Kontakta återförsäljaren. |
| Klyvkilen rör sig ojämnt, maskinen vibrerar eller avger ovanliga ljud | För lite hydraulolja eller för mycket luft i systemet. | Kontrollera oljemängden och kontakta återförsäljaren. |
| Oljeläckage runt kolvstången eller på andra ställen | Luft i hydraulsystemet. | Lossa avluftningsskruven 3–4 varv innan maskinen används. |
| | Avluftningsskruven har inte dragits åt före användning. | Dra åt avluftningsskruven innan användning. |
| | Avtappningspluggen är inte tillräckligt åtdragen. | Dra åt avtappningspluggen. |
| | Hydraulikens styrventil eller tätningar är slitna. | Kontakta återförsäljaren. |

# 10. Återvinning



. Kassera förpackningen, förpackningsmaterialet, maskinen och dess delar på korrekt sätt. Kassera inte maskinen tillsammans med hushållsavfall. Produkten klassificeras som el- och elektronikavfall (WEEE), och återvinningsstationer finns bland annat i butiker som säljer elektronik och på återvinningscentraler.

# 11. Garanti

Denna produkt har 12 månaders garanti som beviljats av importören och som gäller från inköpsdatumet.

Garantin täcker tillverknings- och materialfel. Den täcker inte normalt slitage, fel som orsakats av användarfel, skador, felaktig installation eller användning som strider mot bruksanvisningen. Garantin upphör även att gälla om produkten inte har använts, underhållits eller förvarats med tillbörlig omsorg. Garantin gäller endast vid användning i hushåll.

Spara kvittot eller annat inköpsbevis, eftersom det kan behövas vid garantiärenden.

# EN





Read the entire user manual before starting the machine. Keep the manual for future reference.

## 1. Technical specifications

| | |
|---|---|
| **Model** | Timco 6T 52 cm |
| **Motor** | 230V~ 50Hz 2000W S6 40% IP54 |
| **Motor power** | 2000 W |

| | |
|---|---|
| **Splitting force** | 6 T |
| **Max. log length** | 52 cm |
| **Log diameter** | 5 - 25 cm |
| **Voltage** | 230 V |
| **Hydraulic pressure** | 24 Mpa |
| **Oil capacity** | 3.0 L. The product is supplied with test oil; add more if necessary. |
| **Power source** | Electric |
| **Product number** | 102087874 |
| **EAN** | 6438014216676 |

## 2. Warnings

Read and understand the user manual and the contents of all labels attached to the machine before use. Familiarize yourself with the operation and limitations of the machine, as well as the hazards specific to it.

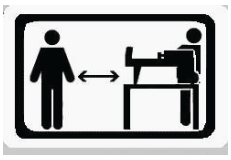
Use the log splitter only for its intended purpose. Improper use may result in fire, electric shock or serious injury.

**Personal safety**



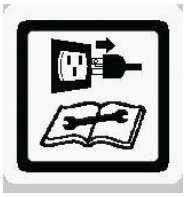


- Do not operate the machine while under the influence of alcohol, medication or drugs.
- Do not wear loose clothing, gloves, scarves or jewellery (rings, wristwatches). They may become caught in moving parts.
- We recommend wearing electrically insulating gloves and non-slip footwear.
- Protect long hair so that it cannot become caught in the machine.
- Always wear safety goggles. Ordinary glasses do not provide adequate eye protection.
- The log splitter may only be operated by one person at a time.
- Other persons must remain at a safe distance from the work area, especially when the machine is running.
- Do not allow other persons to remove blockages.
- Keep the log splitter out of the reach of children and unauthorized persons.
- Children must not play with the log splitter.
- Children must not clean or maintain the machine.
- This machine is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or who lack sufficient experience and knowledge, unless they have been instructed in or are supervised during the use of the machine by a person responsible for their safety.



**Avoid dangerous conditions**

- Place the log splitter on a stable, level surface with sufficient space to handle the logs. Stay alert when operating the machine.
- Bolt the log splitter securely to the surface if it does not remain firmly in place.
- Keep the work area clean and well lit. Cluttered work areas increase the risk of accidents.
- Do not use the log splitter in wet or damp environments or spaces. Do not expose it to rain.
- Do not use the machine in areas where paint or solvent vapours or flammable liquids are present.
- Make sure the power cord does not create a tripping or crushing hazard.
- Keep the power cord away from hot surfaces, sharp edges and moving parts.



- The product is intended for household use only.
- Unplug the power cord from the electrical outlet when the machine is not in use.
- Unplug the power cord from the electrical outlet and allow the machine to cool down before cleaning or servicing it.
- Ensure adequate ventilation around the machine.
- Objects may be ejected from the log splitter and strike your eyes, which may result in eye injuries.
- Do not use the log splitter directly on the ground. This results in an uncomfortable working position and places the operator's face close to the machine, increasing the risk of chips or debris being thrown into the face.
- The floor must not be slippery.
- Keep your feet in a stable position at all times.
- Do not stand on the log splitter. If the machine tips over or you accidentally come into contact with the splitting wedge, injuries may occur.
- Do not store anything above or beside the log splitter.
- Keep your full attention on the machine while operating it.
- Do not place a log in the machine when the splitting wedge has stopped.



- Keep your hands away from moving parts.
- Do not place your hands in cracks in the log while the splitting wedge is descending. The cracks may suddenly close, which can result in your hand being crushed.
- Do not remove jammed logs by hand.

**Check the condition of the log splitter**

- Always check the condition of the machine before starting it.
- Keep all guards in place and in good working order.
- Always make sure before use that you have removed all adjustment and tightening tools from the work area.
- Replace damaged, missing or broken parts before use.
- Do not pull on the power cord or the machine when disconnecting the plug. Grip the plug itself.
- If the machine develops a fault or malfunction, stop using it immediately, unplug the power cord from the electrical outlet and contact an authorized service centre.
- Keep the log splitter clean to maintain optimal performance.

**Extension cords**

- Improper use of an extension cord can make the machine inefficient, which may cause it to overheat.
- **Use extension cords no longer than 20 m and with a minimum conductor cross-section of 2.5 mm²! A thinner cable may damage the machine.**
- Avoid loose or inadequately insulated connections. Make sure the connections are suitable for outdoor use.
- Do not use the machine if the power cord or plug is damaged.

**Avoid electric shock**

- Check that the electrical circuits are protected and that the mains voltage, power and frequency correspond to the values specified for the machine.
- Make sure the electrical outlet is grounded and connected to a residual-current device (RCD).
- Do not open the motor switch box. Have the switch serviced by a qualified electrician.
- Make sure you do not touch the pins of the plug when plugging it in or unplugging it.

**Inspect the log**

- Make sure there are no nails or foreign objects in the wood to be split.
- The ends of the log must be sawn straight.
- Cut off the branches.

**Do not force the log splitter**

- The log splitter will perform its job better and more safely when operated at its designed capacity.
- Do not split logs that are thicker than the maximum diameter specified in the technical specifications. This may damage the machine.
- Do not use the machine for any purpose other than its intended use.

**Do not leave the operating log splitter unattended**

Do not leave the log splitter until it has come to a complete stop.

**Disconnect from the mains**

Disconnect the machine from the mains when it is not in use, when making adjustments, replacing parts, cleaning or repairing it. Refer to the technical instructions before carrying out maintenance.

Do not use the machine if the power cord or plug is damaged.

**Environmental safety**



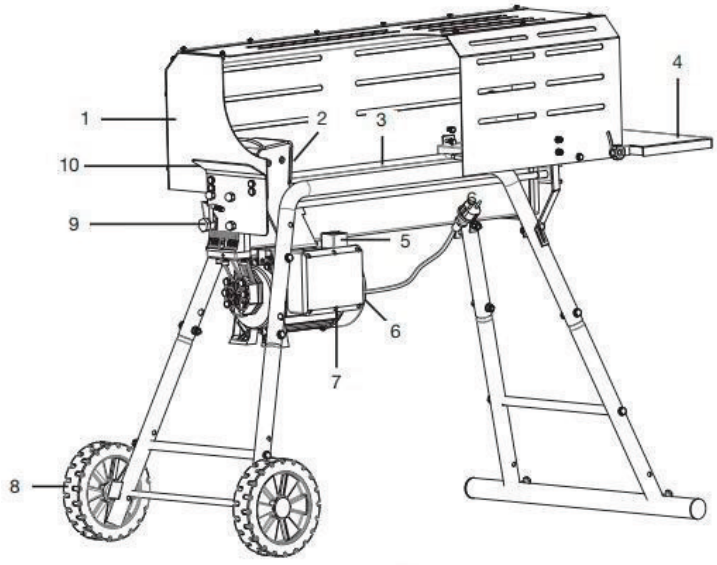
- Take used oil to a recycling facility or dispose of it in accordance with local regulations.
- Do not pour oil down the drain, onto the ground or into water.

## 3. Electrical requirements

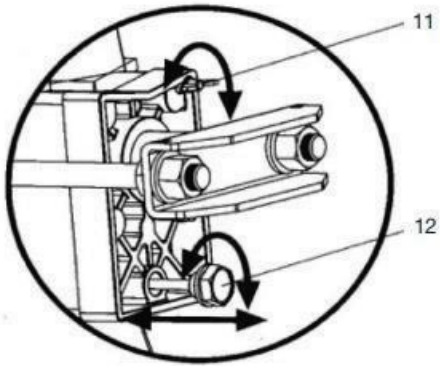
Connect the power cord to a standard 230 V ± 10% (50 Hz ± 1 Hz) mains supply equipped with undervoltage, overvoltage and overcurrent protection, as well as a residual-current device (RCD) with a rated residual operating current of no more than 0.03 A.

## 4. Installation and preparation for use

1. Attach the support leg to the log splitter. (Instructions for attaching the support leg are provided later in this manual.) Lift the log splitter using the handles at both ends and place it on a stable, level work surface.
2. Familiarize yourself with the machine's controls and functions using the illustration.




13. Side cover
14. Pusher
15. Work surface
16. Table
17. Switch
18. Motor
19. Switch box
20. Wheel
21. Operating handle
22. Control lever guard



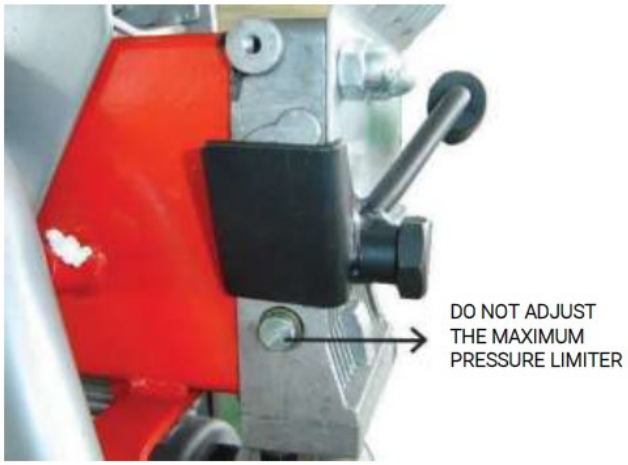

23. Loosen the hydraulic oil tank breather screw slightly to allow air to escape freely from the tank. You will notice air flowing out through the opening of the breather screw when the log splitter is in operation.
24. Make sure to tighten the oil drain plug before moving the splitting wedge.

***IF YOU DO NOT OPEN THE BLEED SCREW, AIR WILL REMAIN IN THE HYDRAULIC SYSTEM. CONTINUOUS COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF THE AIR WILL DAMAGE THE SEALS IN THE HYDRAULIC SYSTEM AND MAY CAUSE PERMANENT DAMAGE TO THE MACHINE.***

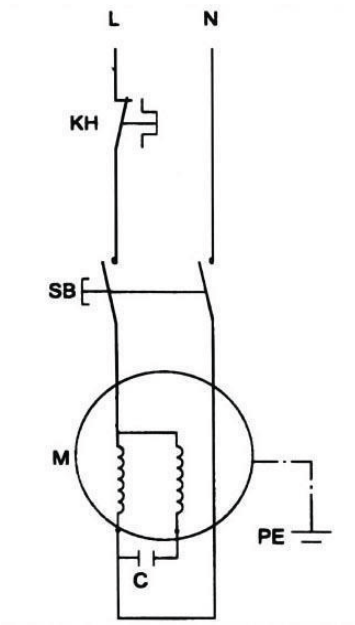
***MAXIMUM PRESSURE ADJUSTMENT SCREW***

***DO NOT TOUCH THE MAXIMUM PRESSURE ADJUSTMENT SCREW.***

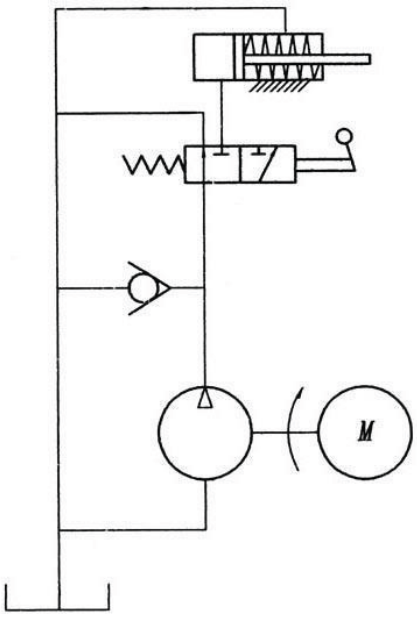
The adjustment screw is glued in the correct position. The maximum pressure is factory-set to 6 tonnes. The setting has been made by a professional. Tampering with the adjustment screw may cause the hydraulic pump to fail or result in serious damage.




**WIRING DIAGRAM**

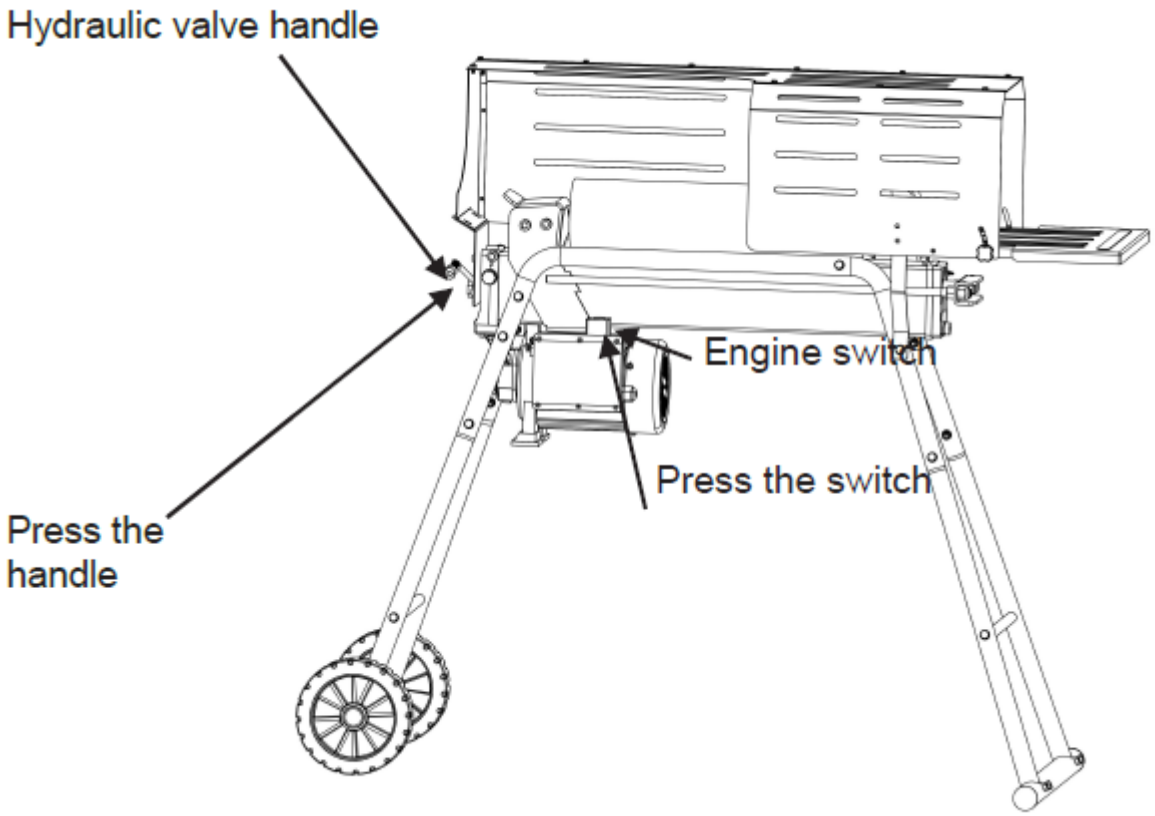



**PIPELINE PLAN**



# 5. Operating the log splitter

BEFORE USE, MAKE SURE THAT ALL SCREWS ARE TIGHT. LOOSEN THE BLEED SCREW BY A COUPLE OF TURNS BEFORE USING THE MACHINE!




The log splitter is equipped with a ZHB control system. This requires the machine to be operated with both hands. The control lever is operated with the left hand and the button is pressed with the right hand. The splitting wedge stops when either control is released. When both controls are released, the splitting wedge returns to its initial position.

A trigger lock prevents accidental activation of the control lever. To operate the control lever, press the trigger down before pushing the control lever forward.

**Operation**

First, connect the power cord to the mains supply (230 V).

Press the motor switch and check that the motor operates normally. Place the log in position. (The maximum log diameter is 250 mm and the maximum length is 520 mm.)

Split the wood by pressing the motor switch and the hydraulic valve control handle simultaneously with both hands.

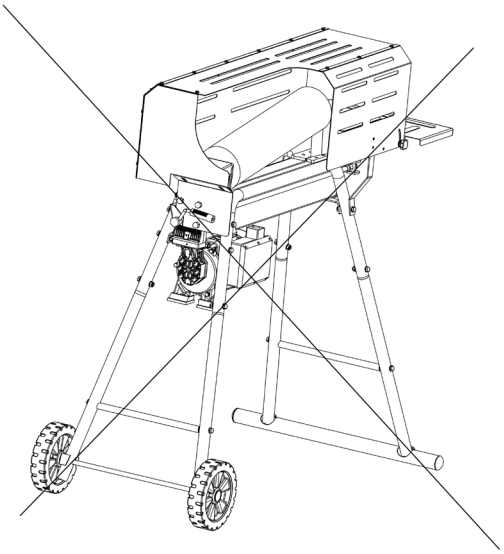
If the wood is exceptionally hard, do not force the splitting wedge down for more than five seconds. This will cause the oil to overheat and may damage the machine. If the log is hard, turn it 90 degrees

and try again. If the log still cannot be split, it is too hard and the log splitter must not be used to split it.

Place the log firmly on the work surface. Make sure that the log does not bend, rock or slide on the work surface during splitting. Do not force the wedge through hard wood by splitting it from the top. This may damage the wedge or the machine.

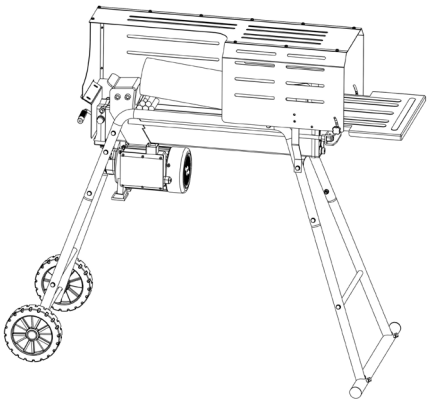
Split the log along the grain. Do not attempt to cut across the grain with the log splitter. This can be dangerous and may damage the machine.

Do not split two logs at the same time. One of them may be thrown out.



## 6. Removing a blockage

1. Release both controls.
2. When the splitting wedge has returned to its initial position and stopped, place a wooden wedge underneath the jammed log.
3. Activate the splitting wedge and push the wooden wedge completely underneath the log.
4. Repeat until the jammed log has been released from the splitting wedge.



**Do not hit a jammed log to release it from the splitting wedge. Hitting the log may damage the machine or cause the log to be ejected, resulting in injury.**

# 6. Changing the hydraulic oil

Change the hydraulic oil every 150 operating hours. Change the oil as follows:

1. Make sure that the log splitter is switched off and the plug is disconnected from the electrical outlet.
2. Open the drain plug, number 12.
3. Tilt the log splitter towards the support-leg side and drain the oil into a container with a capacity of at least 4 litres.
4. Tilt the log splitter towards the motor side.
5. Add the amount of new hydraulic oil specified in the technical specifications.
6. Clean the surface of the oil dipstick and insert it into the oil tank. Keep the machine in an upright position.
7. Make sure that the oil level is between the two marks on the dipstick.
8. Clean the drain plug before reinstalling it. Make sure that the plug is securely tightened before placing the machine in a horizontal position.

**Check the oil level regularly. It must remain between the two marks on the dipstick. Add oil if necessary.**

**For summer use, we recommend the following hydraulic oils:**

ISO32

ISO46

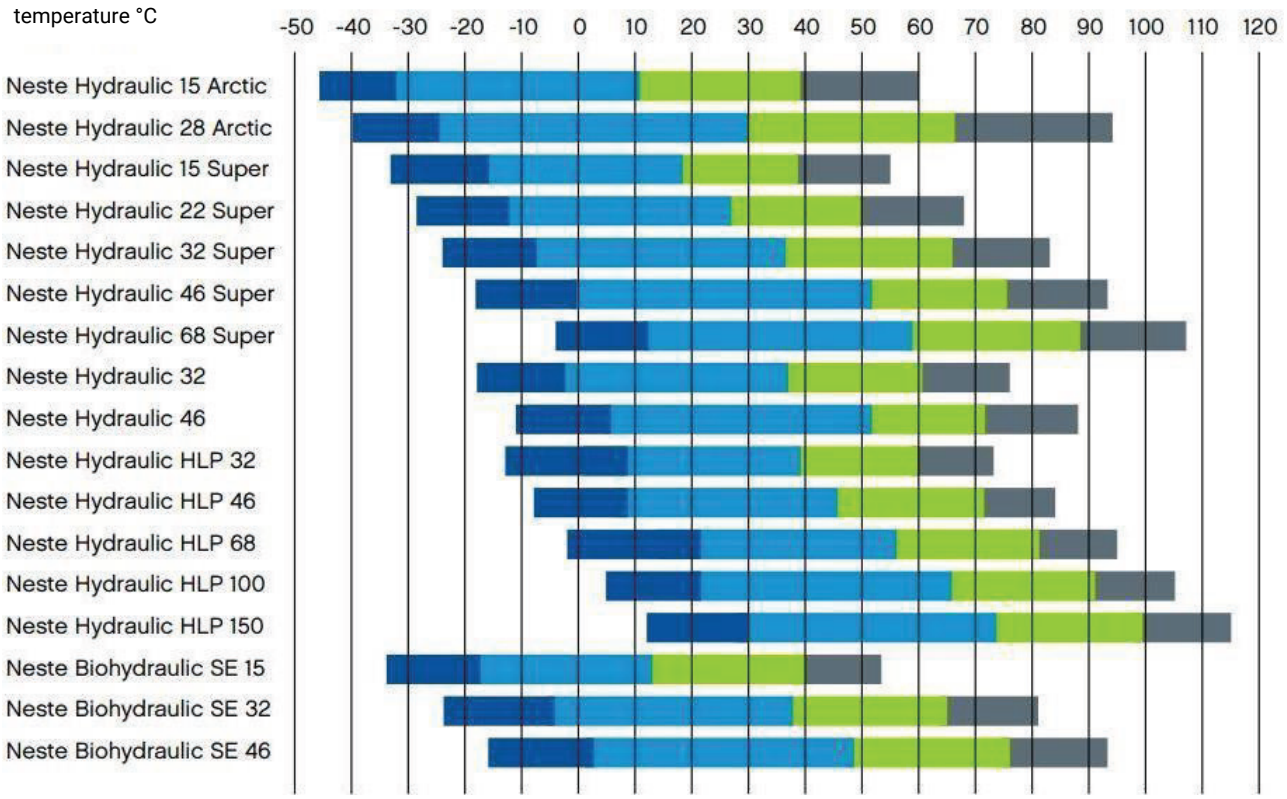
**CAUTION! The temperature of the machine must not exceed the temperature limits specified for the oil being used.**

**Monitor the machine temperature regularly and make sure that it does not overheat. Overheating may damage the machine.**

- For winter use, we recommend synthetic Neste Hydraulic 15 Super oil or higher-grade oils such as 28 Arctic and 15 Arctic, or equivalent products from other manufacturers.

- Minimum permissible operating temperature of the piston pump (corresponding to a viscosity of 300–1000 cSt*)
- Minimum permissible operating temperature of the gear pump (corresponding to a viscosity of 36–300 cSt*)
- Optimal operating temperature (corresponding to a viscosity of 16–36 cSt*)
- Maximum permissible operating temperature (corresponding to a viscosity of 10–16 cSt*)

* The viscosity limits are indicative. Check the values recommended by the hydraulic system manufacturer.

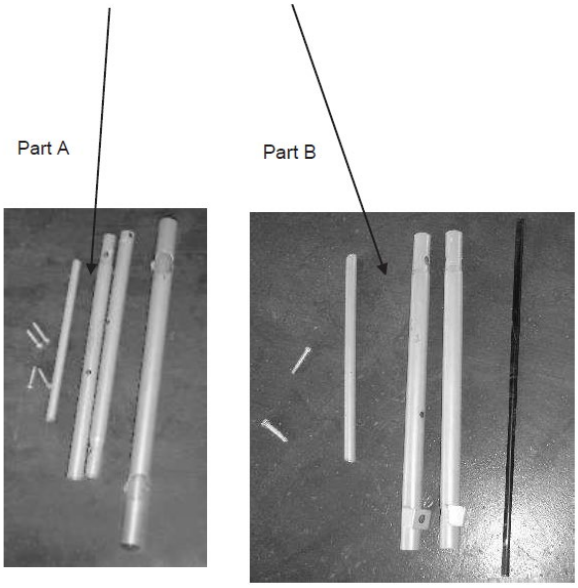



## 7. Sharpening the splitting wedge

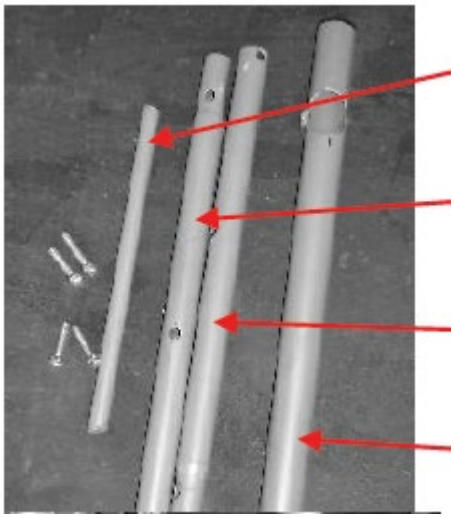
After a certain period of use, the splitting wedge will become dull. Sharpen the wedge using a fine-toothed file. Smooth out any irregularities on the cutting area of the splitting wedge.

# 8. Installation of the support leg

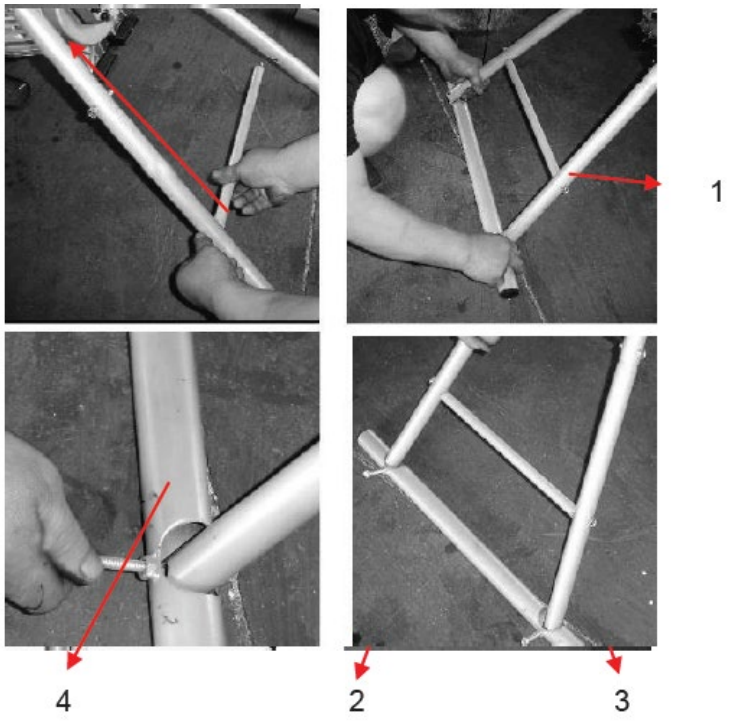




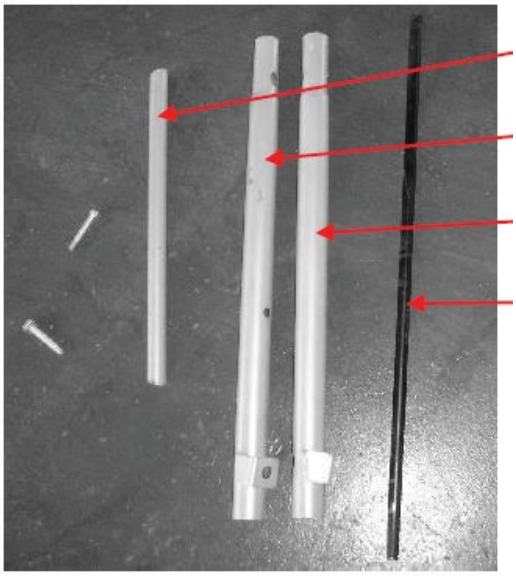
**PART A**




Attach the horizontal tube (1) to the front vertical tubes (2 and 3) using screws. Then place the front vertical tube (2) onto the horizontal leg (4) and attach the other front vertical tube (3) to the horizontal leg using bolts. Finally, tighten all fasteners securely.



**PART B**



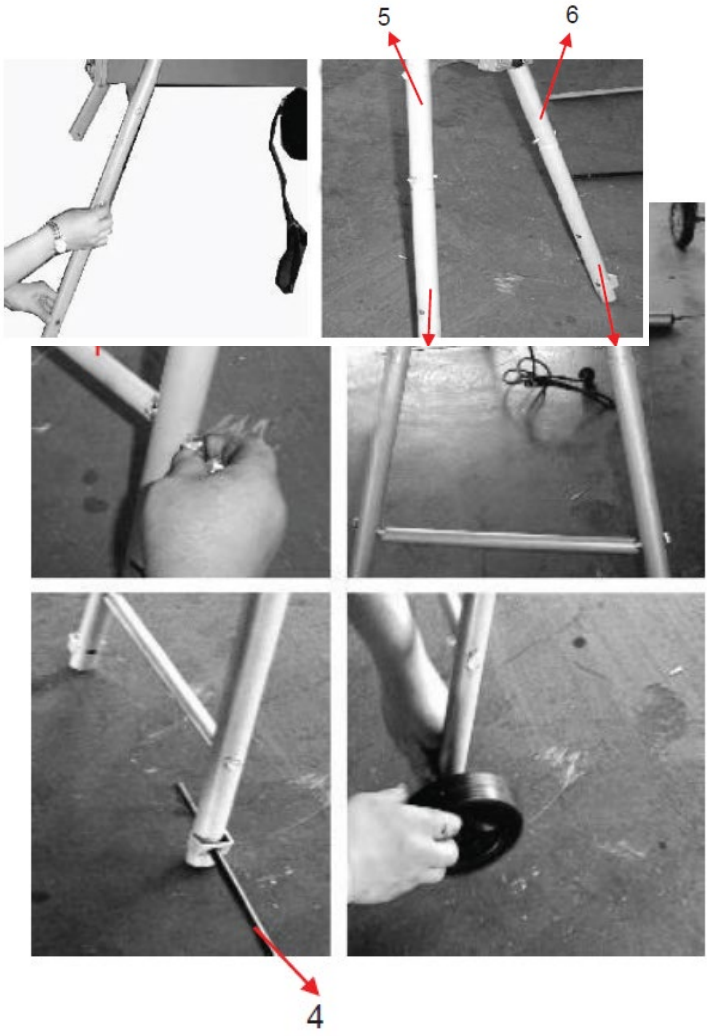
Horizontal tube (1)

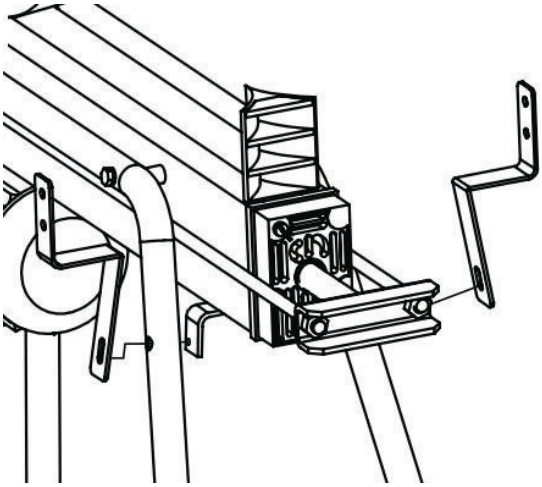
Rear vertical tube (2)

Rear vertical tube (3)

Wheel axle (4)

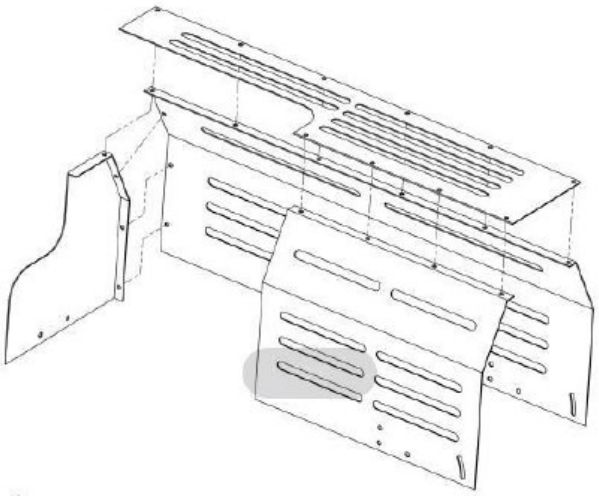
Attach the rear vertical tube (2) and the other rear vertical tube (3) using bolts.



Attach the horizontal tube (1) to the rear vertical tubes (2 and 3) using screws. Install the wheel axle (4) and the wheels. Finally, attach the brackets (the screws are fastened to the leg).

Attach the guard using 13 pcs. of M5 × 10 bolts, 5 mm spring washers and 5 mm washers.



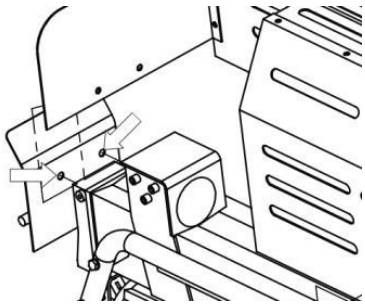


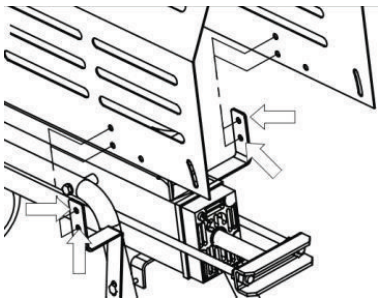
M5 × 10 bolts

5 mm spring washers

5 mm washers

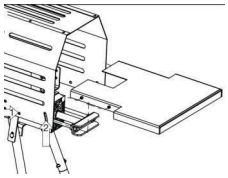
Attach the side guards to the machine using two M8 × 16 bolts, 8 mm washers and M8 lock nuts.

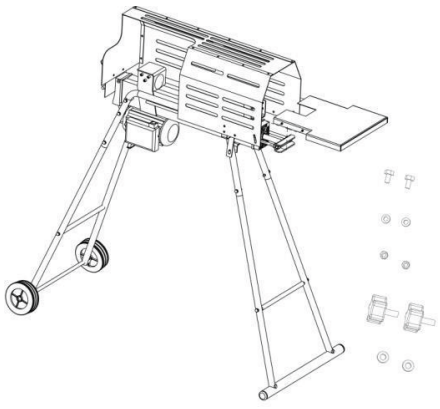




Attach the table to the machine using two M6 × 12 bolts, 6 mm washers, M6 lock nuts and two knobs.

Adjust the angle of the table using the knobs (2).





# 9. Vianetsintä

| PROBLEM | POSSIBLE CAUSE | SOLUTION |
|---|---|---|
| Motor does not start | The overheating protection has tripped. | Have a qualified electrician open the push-button box and reset the overheating protection. |
| The log cannot be split | The log is incorrectly positioned. | See the section “Operation”. |
| | The log is too large or too hard for the machine. | Reduce the size of the log before splitting it with the log splitter. |
| | The splitting wedge is dull. | See the section “Sharpening the splitting wedge”. |
| | Oil leaks | Check the leakage points and contact the dealer. |
| | The maximum pressure adjustment screw has been tampered with. The maximum pressure is set too low. | Contact the dealer. |
| The splitting wedge moves unevenly, the machine vibrates or makes unusual noises | There is too little hydraulic oil or too much air in the system. | Check the oil level and contact the dealer. |
| Oil leaks around the piston rod or elsewhere | There is air in the hydraulic system. | Loosen the bleed screw 3–4 turns before using the machine. |
| | The bleed screw has not been tightened before use. | Tighten the bleed screw before starting operation. |
| | The drain plug is not tight enough. | Tighten the drain plug. |
| | The hydraulic control valve or seals are worn. | Contact the dealer. |

# 10. Recycling



Dispose of the packaging, packaging materials, machine and its components properly. Do not dispose of the machine with household waste. The product is classified as waste electrical and electronic equipment (WEEE). Recycling collection points can be found, for example, at stores that sell electronic equipment and at waste recycling centres.

# 11. Warranty

This product is covered by a 12-month warranty provided by the importer, valid from the date of purchase.

The warranty covers manufacturing and material defects. It does not cover normal wear and tear, defects caused by user error, damage, incorrect installation or use contrary to the user manual. The

warranty is also void if the product has not been used, maintained or stored with due care. The warranty is valid for household use only.

Keep the receipt or other proof of purchase, as it may be required when making a warranty claim.