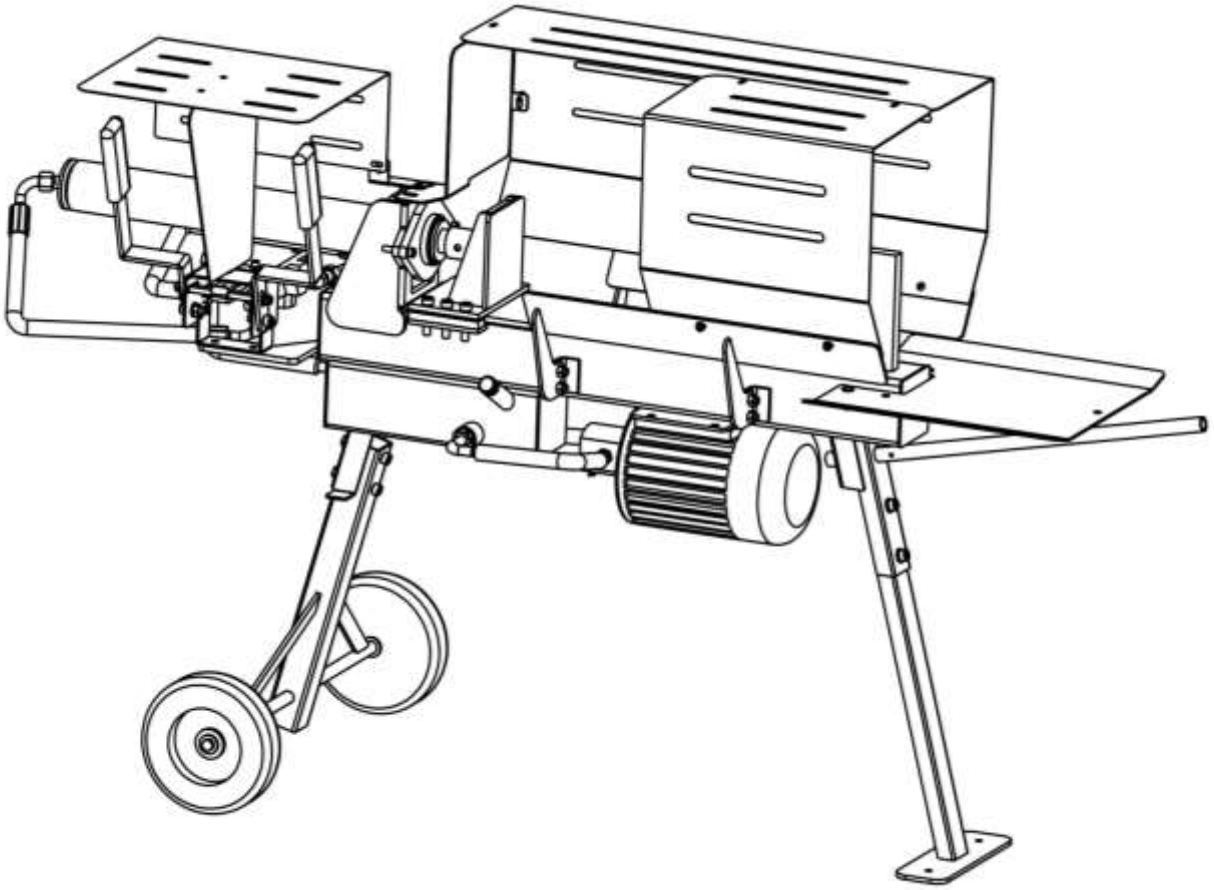
Timco 8T halkomakone jaloilla 230V
Käyttöohje



Takuu: 1 vuosi

EAN: 6438014343044

Tuotenumero: 103175797

Sisällys

Turvallisuus ja varoitukset.....3

Käyttöolosuhteet.....8

Tekniset tiedot.....8

Sähkövaatimukset 8

Asentaminen ja valmistelu käyttöön.....8

Johdotuskaavio 9

Putkikaavio 10

Työntimen ja ohjausrasian asentaminen 10

Halkomakoneen käyttö 11

Tukkeuman poisto 11

Hydrauliikkaöljyn vaihto.....12

Kiilan teroittaminen 12

Vianetsintä 12

Osakaavio 13

TURVALLISUUS JA VAROITUKSET

TURVAOHJEET

● HALKOMAKONEESTA

Luejasisäistä käyttöohjeen ja kiinnitettyjen merkkiensisältö ennen käyttöä.

KONEESEEN KIINNITETTY MERKKI



Opi tuntemaan laitteen toiminta ja rajoitukset sekä vaarat.

Käytä asianmukaisiaja hyväksyttyjä henkilönsuojaimia.

● ALKOHOLI, LÄÄKKEET JA HUUMEET

Älä käytä laitetta alkoholin, lääkkeidentai huumaavienaineiden vaikutuksenalaisena.

● VÄLTÄ VAARALLISIA OLOSUHTEITA

Pidä työaluesiistinä ja hyvin valaistuna. Epäsiisteissä tiloissasattuu helpommin vahinkoja.

Älä käytä halkomakonetta märässä taikosteassa äläkä altistasateelle.

Älä käytä halkomakonettatiloissa, joissa on maali- tai liuotinhöyryjä, taisyttyviä nesteitä.

● TARKASTA HALKOMAKONEEN KUNTO

Tarkasta halkomakoneen kunto ennen käynnistämistä. Pidä suojukset paikoillaan jatoimintakuntoisina.



Varmista aina ennen käyttöä, että olet poistanutsäätö- ja kiristysavaimet sekä kaiken ylimääräisen koneesta ja ympäriltä.

Vaihda vaurioituneet, puuttuvat tai hajonneetosatennen käyttöä.

ÄLÄ KOSKAAN irrota suojuksia taikosketaliikkuvia osia.

ÄLÄ KOSKAAN käytä halkomakonetta elleivätsuojukset ole paikoillaan. Murskaantumisvaara.

● **PUKEUDU ASIANMUKAISESTI**



Käytä turvajalkineita, tiukasti istuvia vaatteita ja asianmukaisiatyökäsineitä .

Älä käytä löysiä vaatteita taikoruja (sormuksia, rannekelloja) . Ne voivat takertua liikkuviin osiin.

Suosittelemme sähköä johtamattomien käsineiden ja luistamattomien jalkineiden käyttämistä .

Peitä pitkät hiukset, jotta neeivät takerru laitteeseen.

● **SUOJAA SILMÄSI JA KASVOSI**



Halkomakoneesta voi lennähtää puruataitikkuja silmiisi. Se voi johtaasilmävaurioihin.

Käytä aina suojalasejatai kasvosuojaa. Tavalliset silmälasit eivät suojaa silmiäsi.

Älä käytä halkaisukonettasuoraan maan päällä .

Työasento on silloin epämukava, ja käyttäjän kasvot lähellä konetta, jolloin lastujatai roskia voi lentää kasvoihin helpommin.

● **JATKOJOHDOT**

Liian ohuentai liian pitkänjatkojohdon käyttö voitehdä laitteestatehottoman, jolloin sevoiylikuumentua.

Varmista, että jatkojohto on korkeintaan 10 metrin pituinen jaettä johtimen halkaisija on vähintään 2,5 mm^2.

Vältä löysien ja puutteellisestieristettyjen liitosten

käyttämistä . Varmista jatkojohdonsoveltuvuusulkokäyttöön.

● **VÄLTÄ SÄHKÖISKUT**



Tarkasta, että sähköpiiritovat suojattujaja että



verkkovirran jännite, tehoja taajuus vastaa laitteen vastaavia arvoja.

Varmista, että pistorasia on maadoitettuja että seon varustettu vikavirtasuojalla.

Älä avaa moottorinkatkaisimen rasiaa. Jätä sen huolto sähkömiehelle.

Varmista, ettet kosketa pistotulpan nastoja irrottaessasi tai kytkiessäsi pistotulppaa pistorasiaan.

Virtajohto on irrotettava pistorasiasta huollon ajaksi, kun laitteessa on vikatai sejätetäänvaille valvontaa.

Sähköiskun vaara



● PIDÄ MUUT POISSA

Alle 18 vuotiaat eivätsaakäyttää laitetta

● TARKASTA PÖLLI

Varmista, ettei halkaistavassa puussa ole naulojatai vieraitaesineitä .



Pöllin päätonsahattavasuoraan. Leikkaa oksat irti.

● ÄLÄ KURKOTA

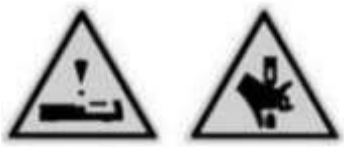
Lattiatai maapohja ei saa olla liukas.

Pidä hyvä jalansija jatkuvasti.

Älä seiso halkomakoneen päällä. Koneenkaatuminen tai teräntahaton koskettaminenvoi johtaavahinkoon.

Älä säilytä mitään halkomakoneen yläpuolellataisivuilla.

● VÄLTÄ ÄKILLISET ONNETTOMUUDET



Pidä täysi huomiosi laitteessa, kun käytätsitä.

Älä aseta laitteeseen pölliä ennen kuin halkaisukiila on pysähtynyt.

Pidä kädetetäällä liikkuvista osista.

- Vaara! Pysyetäällä liikkuvista osista.
- Käytä suojalaseja.
- Käytä suojakäsineitä.
- Käytä turvajalkineita.
- Käytä kuulonsuojaimia

● SUOJELE KÄSIÄSI



Älä vie käsiäsi halon halkeamiin halkaisukiilan levittäessä sitä. Halkeamat voivat yllättäen sulkeutua, mikä voijohtaa käden puristumiseen.

Älä irrota jumiutuneitapöllejä kädelläsi. Irroita ensin virta.

● ÄLÄ PAKOTA HALKOMAKONETTA

Se tekee työnsä paremmin ja turvallisemmin suunnitellullatehollaan. Älä halkaise teknisissä tiedoissa mainittua enimmäishalkaisijaa paksumpiapöllejä .

Sevoi ollavaarallista javaurioittaa laitetta.

Älä käytä halkomakonetta muuhunkuin sen alkuperäiseen käyttötarkoitukseen.

● ÄLÄ JÄTÄ KÄYNNISSÄ OLEVAA HALKOMAKONETTA VAILLE VALVONTAA

Älä poistu halkomakoneen luotaennen kuin seon täysin pysähtynyt.

● IRROTA VERKKOVIRRASTA



Irrota laiteverkkovirrasta, kunet käytä sitä, suoritat

säätötoimia, vaihdatosia, puhdistat laitetta tai korjaat sitä . Katsotekniset ohjeet ennen huoltamista.

● SUOJAAYMPÄRISTÖÄ

Vie käytetty öljy keräyspisteeseen tai käsittele paikallistensäädösten mukaan.

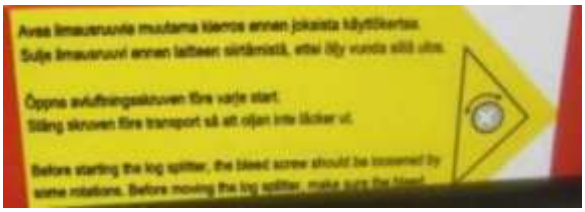
Älä kaadaviemäriin, maahan tai veteen.

● PIDÄ HUOLTA HALKOMAKONEESTA

Halkomakoneen suorituskyvyn säilyttämiseksi pidä se puhtaana.

● PIDÄ LAPSET POISSA

Lukitseja suojaatyöalue. Katkaisevirta pääkatkaisimesta. Säilytä halkomakone poissa lasten ja muidenasiattomien henkilöiden ulottuvilta.



Ilmanvapauttamisesta kertova varoitusmerkintä



Liikkuvasta puristuslevystä kertova varoitusmerkintä

Sijainti: liikkuva puristuslevy, liikkuvat sylinterin päät



Murskaantumisvaara



Yleinen varoitusmerkintä





VAROITUS!

Varmista ennen käyttöä, että kahden kädenohjauslaitteet toimivat.

Tarkasta hydrauliliitännät ennen kuin aloitat työn: niissä ei saa olla vaurioita tai vuotoja.

Varmista riittävä, esteetön työskentelyalue.

Varmista, että laite on sammunut ja pistotulppa on irrotettu ennen puhdistamista tai säätämistä.

Älä jätä käynnissä olevaalaitetta vaille valvontaa.

Älä koskaan kurkota halkaisualueelle käytönaikana.

VAROITUS! Älä käytä vipua/painiketta kyynärpäälläsi. Älä käytä muita kehon osia kuin käsiäsivivun/painikkeen käyttöön. Käytä vipua/painiketta kummallakinkädellä .

KÄYTTÖ OLOSUHTEET

Halkomakoneontarkoitettu kotitalouskäyttöön. Halkomakone on suunniteltu

käytettäväksi 5-40 asteen lämpötilassaja alle 1 000 metriä merenpinnan yläpuolella. Ympäristökosteudenon oltava alle 50 prosenttia lämpötilanollessa 40 astetta.

Laitettavoidaan säilyttää -25-55 asteen lämpötilassa kuivassatilassa.

TEKNISET TIEDOT

Mallinumero		8T 230V
Moottori		2,2 kW - 230 V / 50 Hz;
Halkaisukyky	Halkaisija*	8-30 cm
	Pituus	52 cm
Halkaisuvoima		8 tonnia
Hydraulipaine enintään		23 Mpa
Öljytilavuus		3,5 L
Mitat	Pituus	1 806 mm
	Leveys	630 mm
	Korkeus	1100 mm
Paino		93 kg

* Halkaisija on viitteellinen: pienen jasitkeän pöllin halkaiseminenvoi olla vaikeaa. Toisaalta halkaisijanenimmäisrajan halkojen halkaiseminenvoi olla helppoa.

SÄHKÖVAATIMUKSET

Kytkevirtajohto tavalliseen verkkovirtaan 230 V ± 10 % (50 Hz ± 1 Hz) tai 400 C 10 %,

jossaonalijännite-, ylijännite- jaylivirtasuojasekä vikavirtasuoja.

ASENTAMINENJAVALMISTELU KÄYTTÖÖN

Moottorionsuunniteltu toimimaan 40 % ajasta: Jatkuvassa käytössä tämä tarkoittaa, että kymmenessä minuutissa laitetta kuormitetaan jatkuvasti 4 minuuttia jase lepää ja on vapaassaliikkeessä 6 minuuttia. Älä pakotalaitetta pitkiä aikoja joshalkaisuei onnistu heti.

Löysää hydrauliikka öljysäiliön ilmausruuvia hieman, jottailmapääsee poistumaan säiliöstä vapaasti.

Havaitset ilman virtaavan ulos ilmausruuvin aukosta, kun halkomakone on käytössä . Varmista, että kiristät tulpan ennen halkomakoneen liikuttamistataisiirtämistä uutteen paikkaan.

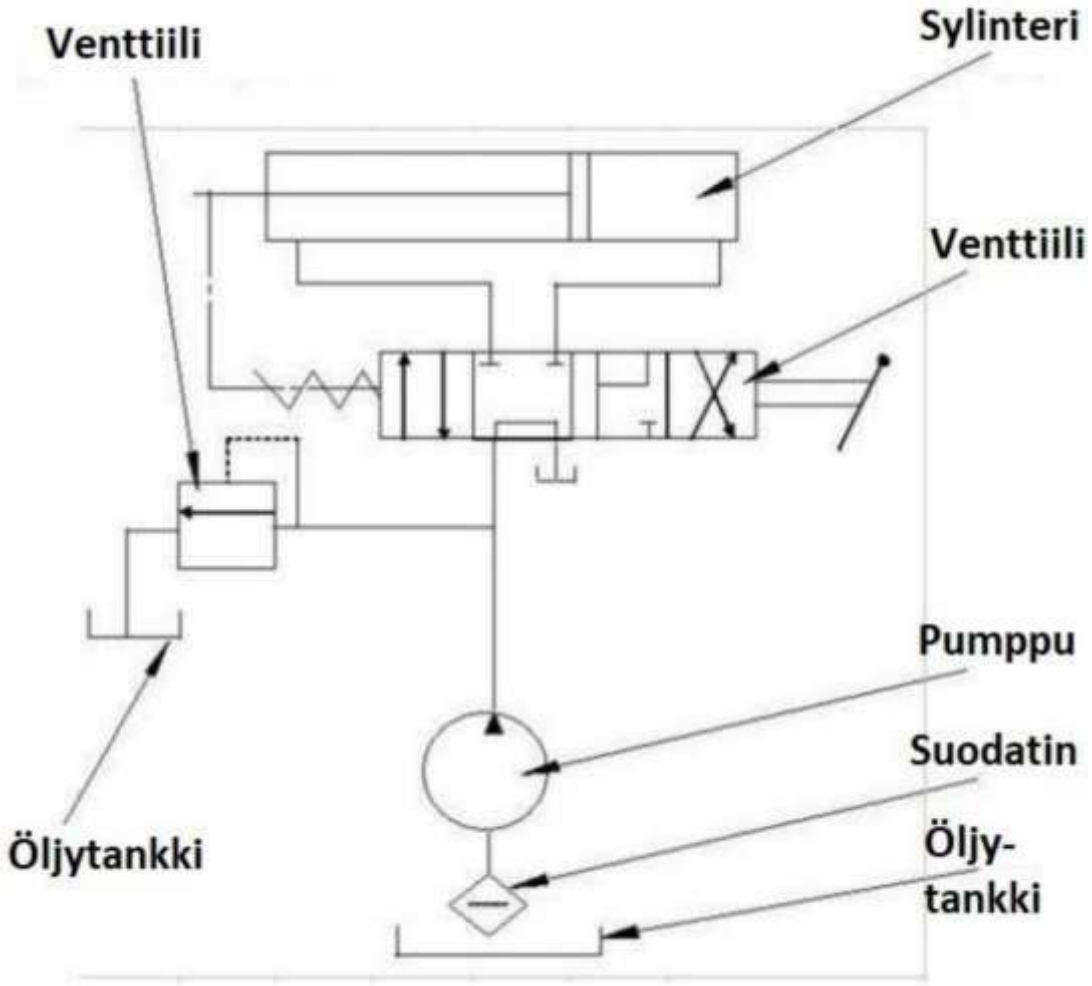
JOS ET AVAA ILMAUSRUUVIA, ILMAJÄÄ HYDRAULIIKKAPIIRIIN. ILMAN JATKUVA PURISTUMINEN JA PURISTUKSEN POISTUMINEN VOI VAURIOITTAA HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄNTIIVISTEITÄ JA LAITETTA PYSYVÄSTI.

Enimmäispaineensäätöruuvi

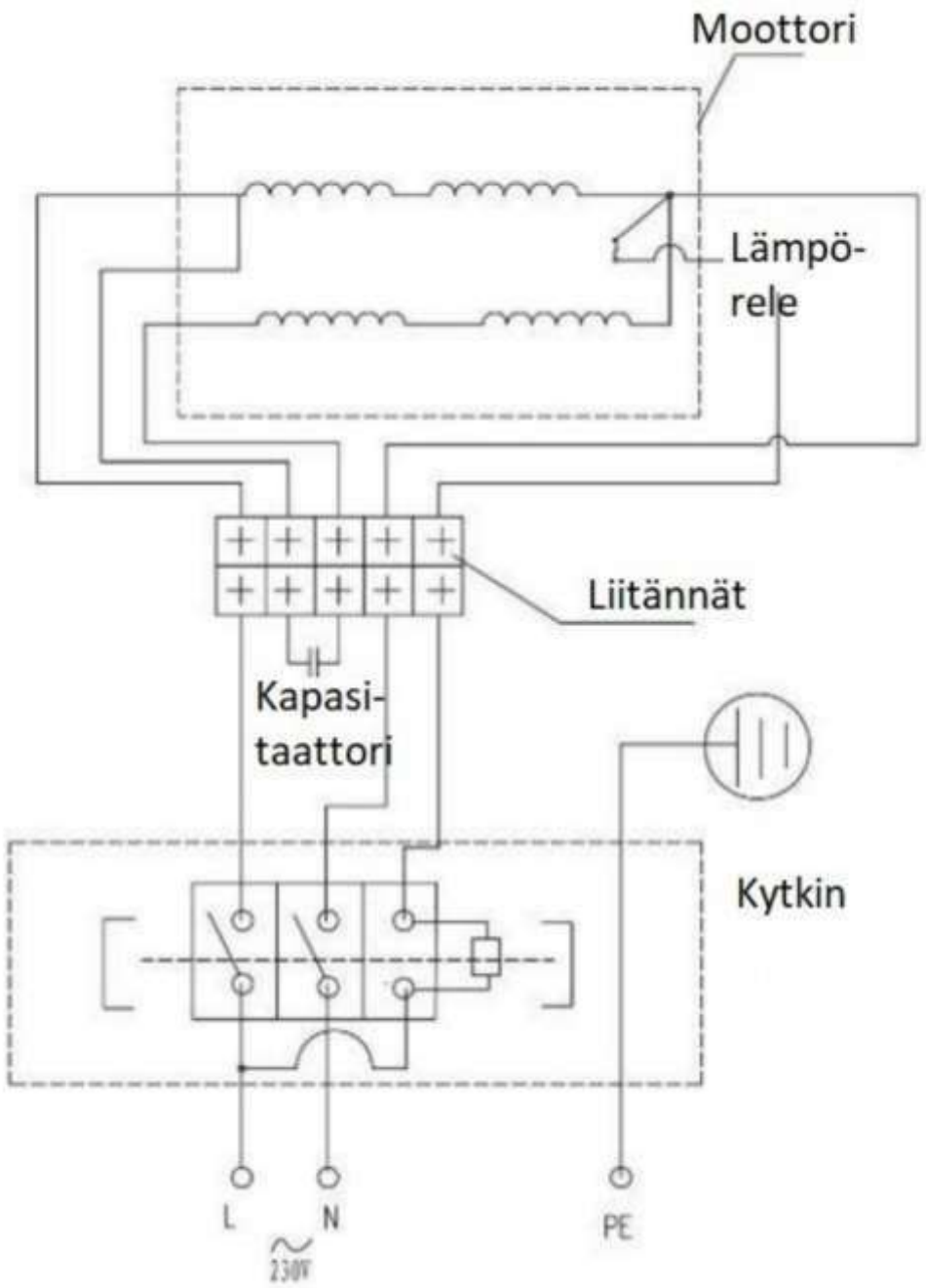
ÄLÄ KOSKE ENIMMÄISPAINEEN SÄÄTÖRUUVIIN.
Enimmäispaine on asetettutehtaalla 8 tonniin.

Asetusonammattilaisen tekemä . Säätöruuviin kajoaminen johtaa hydrauliikkapumpun hajoamiseen tai vakaviin vahinkoihin.

PUTKIKAAVIO



JOHDOTUSKAAVIO



TYÖNTIMEN JAOHJAUSRASIAN ASENTAMINEN

1. Kunolet avannut pakkauksen, ota laitepois pakkauksesta jaaseta maahan.
2. Siirrä öljysylinteri vastakkaiseen suuntaan kiilasta.
3. Asenna suojakansija puulevy.

HALKOMAKONEEN KÄYTTÖ

Kytkevirtapäälle.

Työnnä kummatkin käyttövivuteteen kiilansuuntaan.

Halkaisunopeus nousee. Kun viet vivutala-asentoon, halkaisunopeus hidastuu.

Männäntankojapuristin liikkuvat pölliä vasten jahalkaisevatsen.

HUOMAUTUS: Männäntankoei liiku, jos käytätvaintoistavipua.

• Työnnä vipuja niin kauan, että pölli on halkaistu.

Jos vapautat vivutennen kuin pölli on halkaistu, kiila pysähtyy.

Kun vedätvivut taakse (itsesisuuntaan), männäntanko liikkuutakaisin alkuasentoonsa. Pidä kummatkin vivut vedettyinä taakse, kunnes kiilaon alkuasennossa.



Jos puu on tavattoman kovaa taioksaista, älä pakota kiilaaalasyli viisisekuntia. Tällöin öljyylikuumenee ja laitevoi vaurioitua.

Jos pölli on kova, käännä setoisin päin jayritä uudelleen.

Jos pöllin halkaiseminenei vieläkäänonnistu, seon liian kova ja halkomakonetta eivoikäyttää sen halkaisemiseen.

Aseta pölli tukevasti työtasolle. Varmista, etteivät pöllit taivu, keinahda tai liu'u työtasolla halkaisun aikana.

Halkaisepöllisyiden mukaisesti. Älä yritä katkaistapoikkisyyhyn halkomakoneella. Se voi ollavaarallista javaurioittaa laitetta.

Älä halkaise kahtapölliä samanaikaisesti. Toinen niistä voisingahtaa pois.

Älä lyö jumiutunuttapölliä irti halkaisukiilasta. Lyöminen vaurioittaalaitetta tai pölli voilennähtää irtija aiheuttaavahingon.

HYDRAULIIKKAÖLJYN VAIHTO

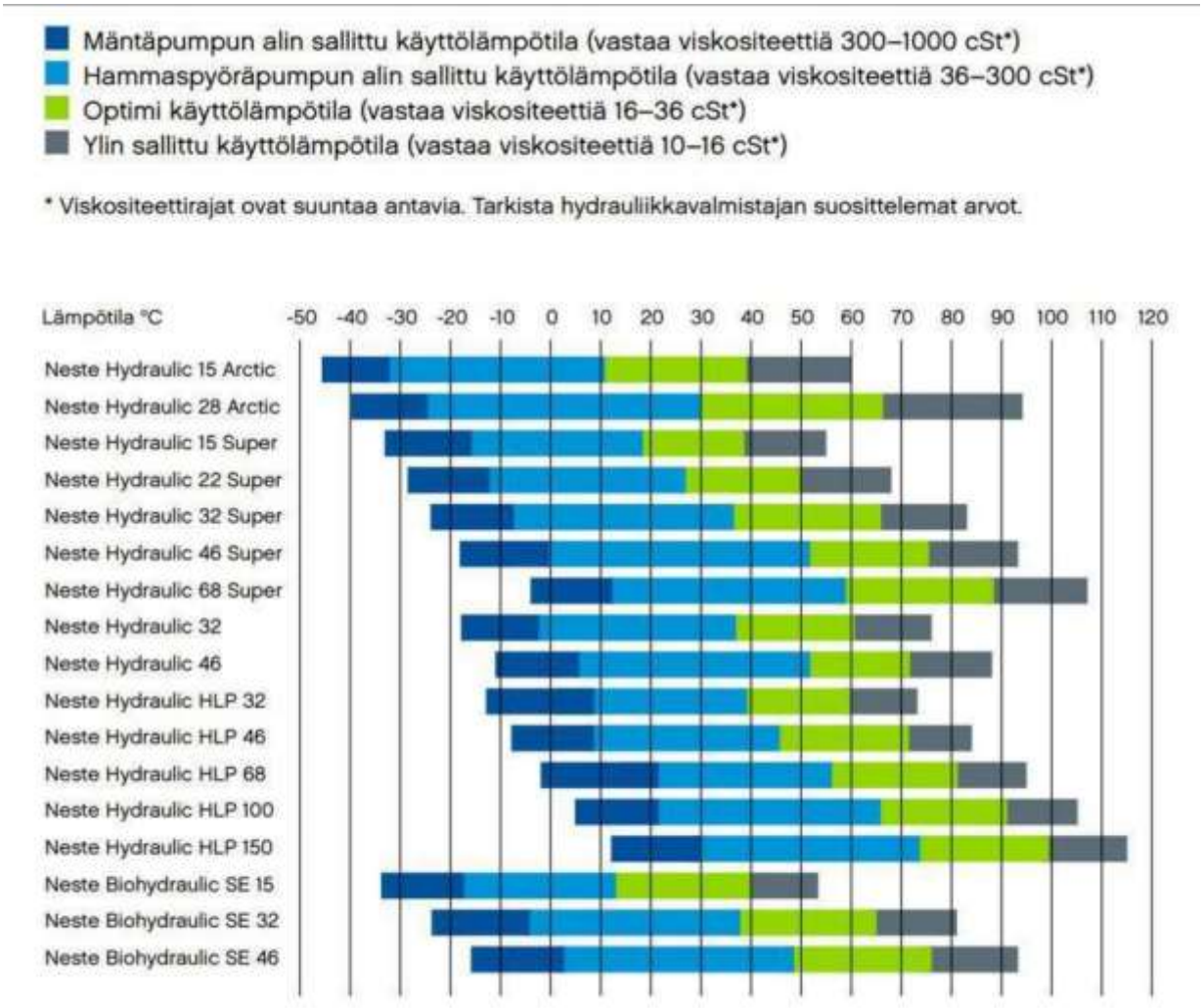
Vaihda hydrauliikkaöljy (ISO 32) 150 käyttötunnin välein. Vaihda öljyseuraavallatavalla:

- Varmista, että halkaisukone on pysäytetty japistotulppa irrotettu pistorasiasta.
- Avaa valutustulppa.
- Valuta öljyvähintään 4 litranastiaan.
- Lisää teknisissä tiedoissailmoitettu määrä uutta hydrauliikkaöljyä.
- Puhdista öljytikun pintajaasetase öljysäiliöön. Pidä laitepystyasennossa.
- Varmista, että öljyn tasoon öljytikun kahden hahlon välissä.
- Puhdistavalutustulppa ennen kiinnittämistä. Varmista, että tulppa on kunnollakiinniennen laitteenasettamistavaaka-asentoon.

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

Suosittelemme hydrauliikkaöljyksi ISO 32 luokituksen öljyä.

Talvikäytössä suosittelemme synteettistä Neste Hydraulic 15 Super öljyä taikorkeampaa 28 Articsekä 15 Artictai vastaaviamuiden valmistajien tuotteita.



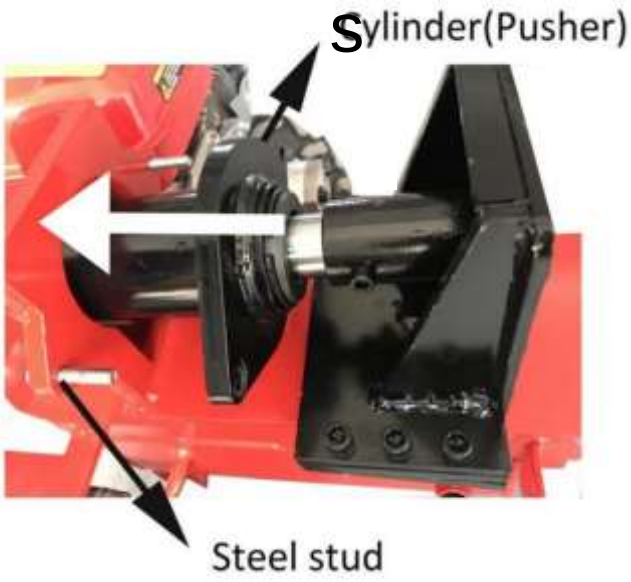
KIILANTEROITTAMINEN

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

VIANETSINTÄ

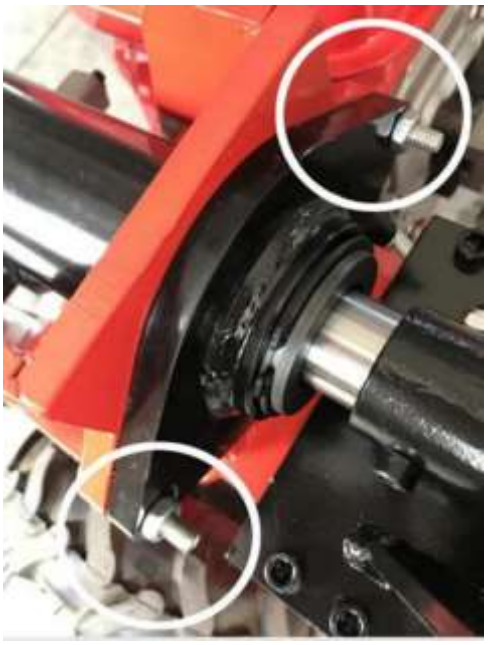
ONGELMA	MAHDOLLINEN SYY	TOIMENPIDE
Moottorieikäynnisty	Ylikuormitussuoja on lauennut.	Sähkömiehenonavattava painonapin rasia ja nollattavaylikuormitussuoja.
Pöllin halkaiseminenei onnistu	Pölli on väärässä asennossa	Katso kohta ”Halkomakoneen käyttö”.
	Pölli on liian suuritai kova laitteelle.	Pienennä pöllin kokoaennen kuin halkaiset sen halkomakoneella.
	Halkaisukiilaon tylsä	Katso kohta ”Halkaisukiilanteroittaminen”.
	Öljyvuotoja	Tarkasta vuotokohdat jaotayhteyttä jälleenmyyjään
	Enimmäispaineensäätöruuviin on kajottu.	Otayhteyttä jälleenmyyjään.
	Enimmäispaine on säädetty liian pieneksi.	Otayhteyttä jälleenmyyjään.
Halkaisukiila liikkuu epätasaisesti, laite väriseetai pitää epätavallista ääntä	Hydrauliikkaöljyä on liian vähän tailaitteessa on liikaa ilmaa.	Tarkasta öljyn määrä. Otayhteyttä jälleenmyyjään.
Öljyvuotoja männäntangon ympärillä tai muualla.	Hydrauliikkapiirissä ilmaa.	Löysää ilmausruuvia pari kierrosta ennen laitteen käyttämistä .
	Ilmausruuvia ei ole kiristettyennen laitteen käyttöä .	Kiristä ilmausruuviennen käyttöä .
	Valutustulppa eiole kireällä .	Kiristä valutustulppa.
	Hydrauliikan ohjausventtiili taitiivisteetovat kuluneet.	Otayhteyttä jälleenmyyjään.

Sylindri (Pusher) kokoonpano:



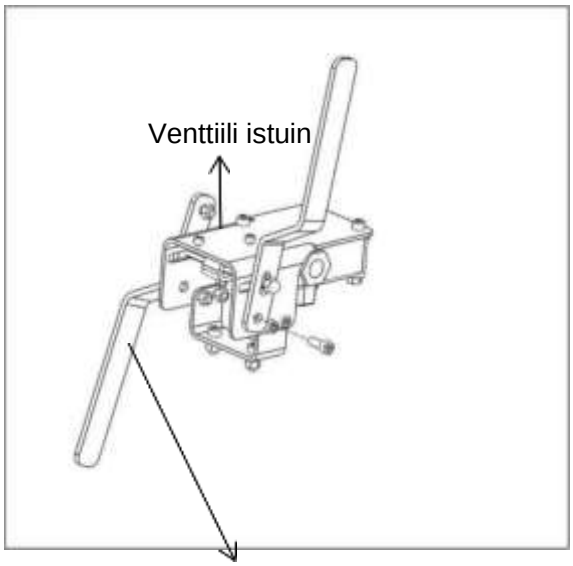
(1) Siirry takaisin työntäjä kohti teräs stud.

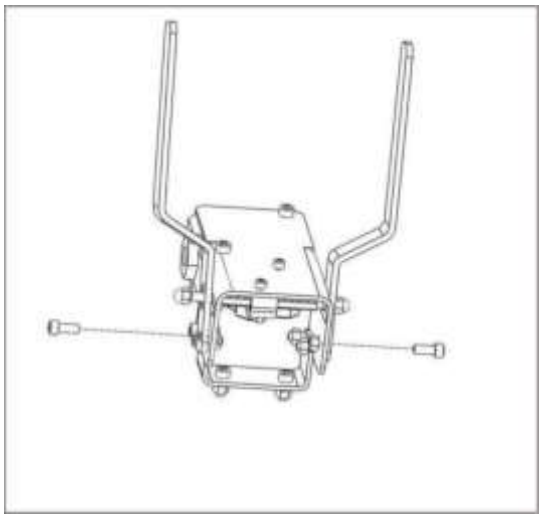




(2) Kirjoita sylinteri ja teräs stud ruuveja ja muttereita.

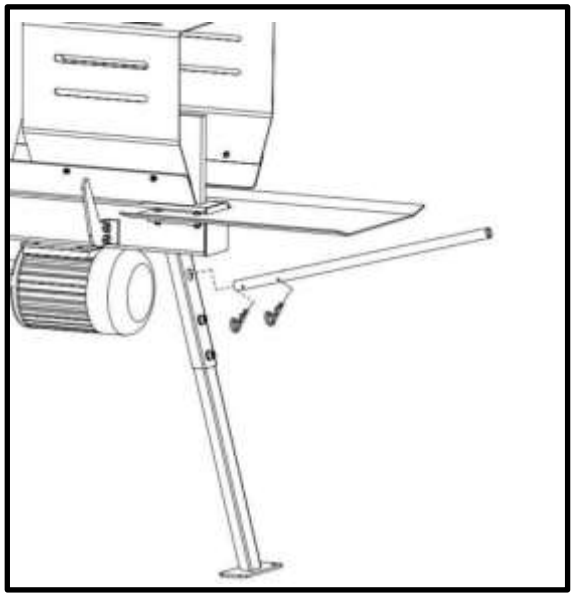
Venttiilin ohjausvipukokoonpano



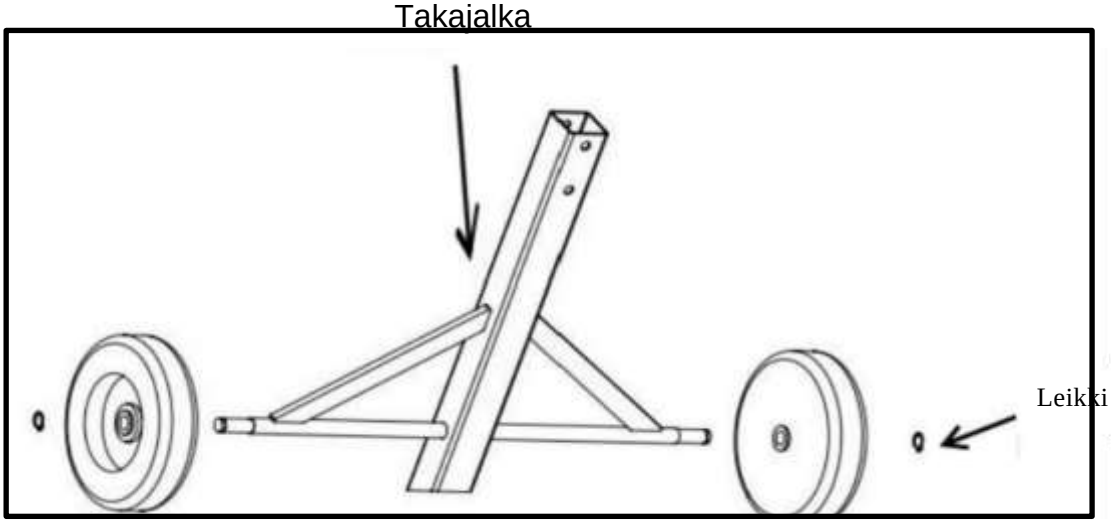


1.Käännä ohjausvipa ylöspäin ja saada se vastaamaan venttiilin istuimen reikää.
2.Asenna ohjausvipa asentoon käyttämällä toimitettua pulttia kuten näytetään . Pultin tulisi kulkea venttiilin istuimen reikän läpi .
3.Sitten kiristä pähkinää.
4.Tee sama toiselle ohjausvipulle.

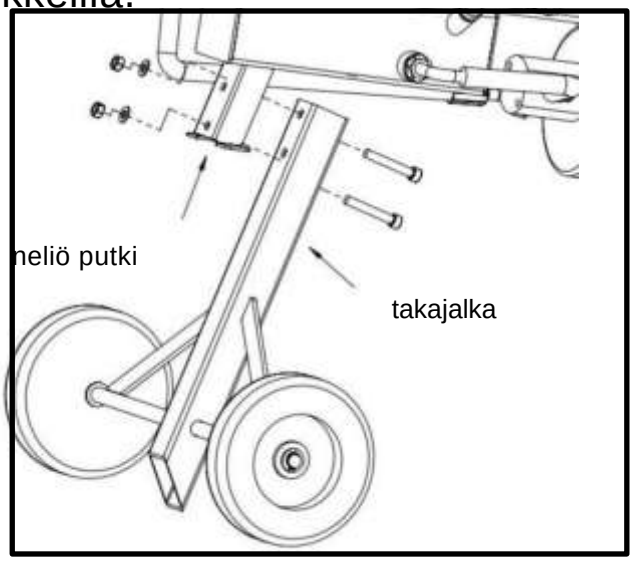
Liikkuva kahva ja jalat kokoonpano



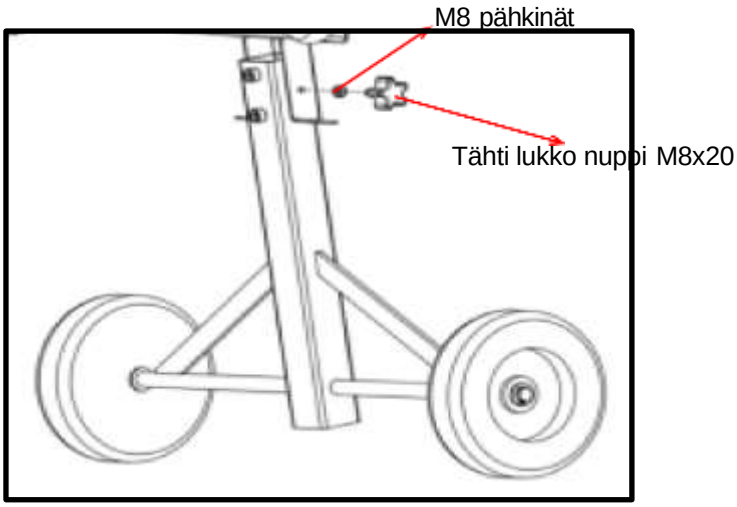
Liukaa liikkuva kahva läpi yläreen etulokin tuki ja laita kaksi leikkeitä reihin kahva.



Vedä kaksi pyörää pyörän akseliin kahdella puolella ja kiinnitä kahdella leikkeillä.

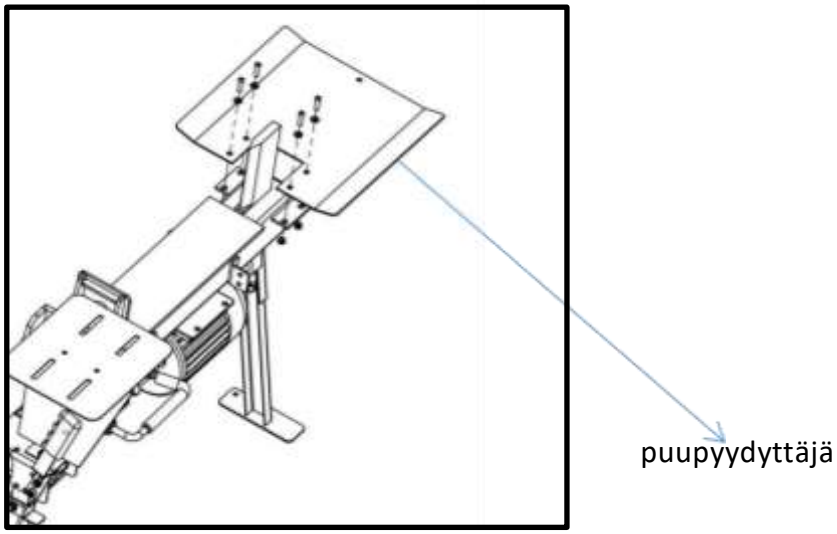


Työnnä takajalka neliöputkiin 2kpl M10x70 ruuveja oikeaan suuntaan.



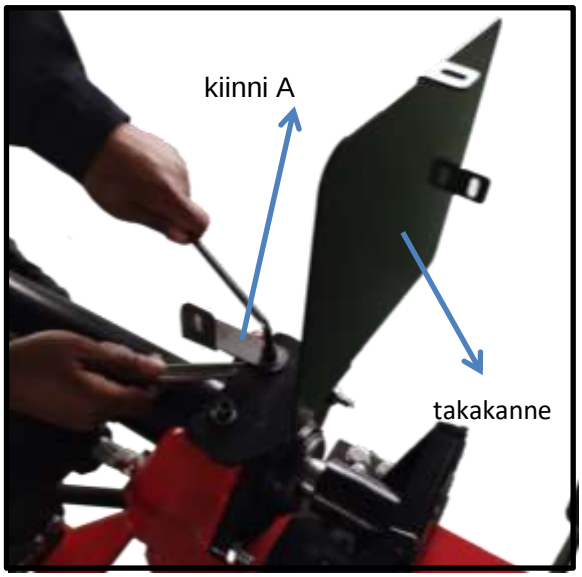
Korjaa uudelleen tähti lukko nuppi M8X20 ja mutteri .

Puun kiinni kokoonpano

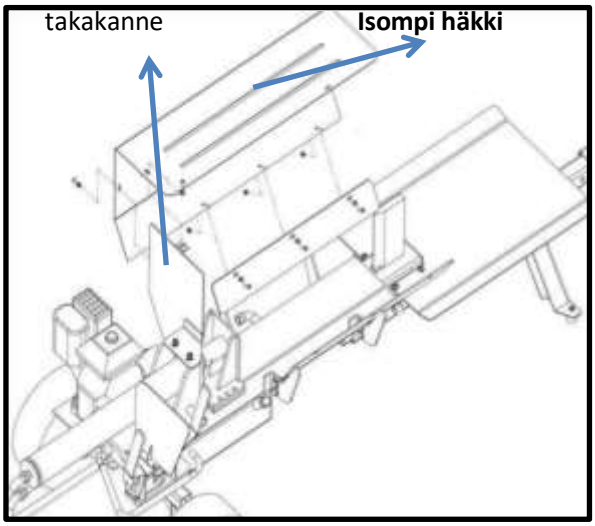


Kiinnitä puun kiinni työpöydällä 4 kappaletta ruuvia M8x3, tiiviste ø8, pultti M8.

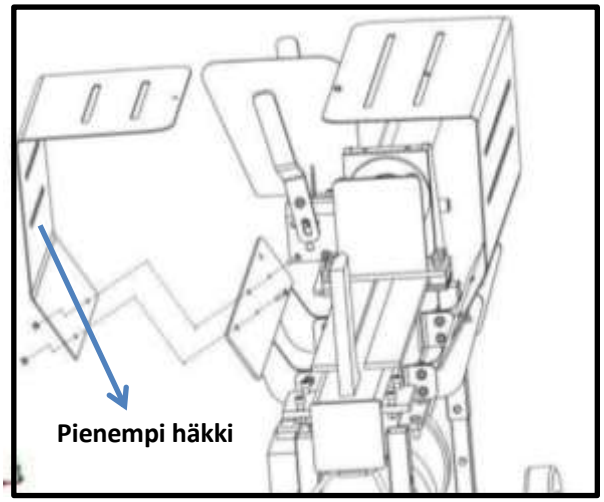
Takakansi ja iso häkki ja haju häkki kokoonpano



Kiinnitä takakanne ja kiinni A 2kpl ruuvit M8x20 / pesu ϕ 8 / lukko mutteri M8.



Kokoa isompi häkki ja takakanne 2 kpl M6X16 ruuvit / pesut / mutterit.



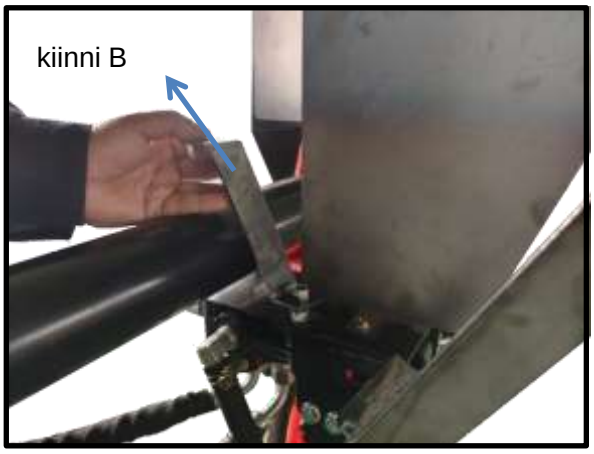
Kokoa pienemmät ja isommat häkit 5sets ruuvit M6 * 16, tiiviste ø6, lukko mutteri M6.

HUOMIO: Pienempi häkki on kokoettu toiminnan puolelle. Isompi on vastakkaisella puolella.

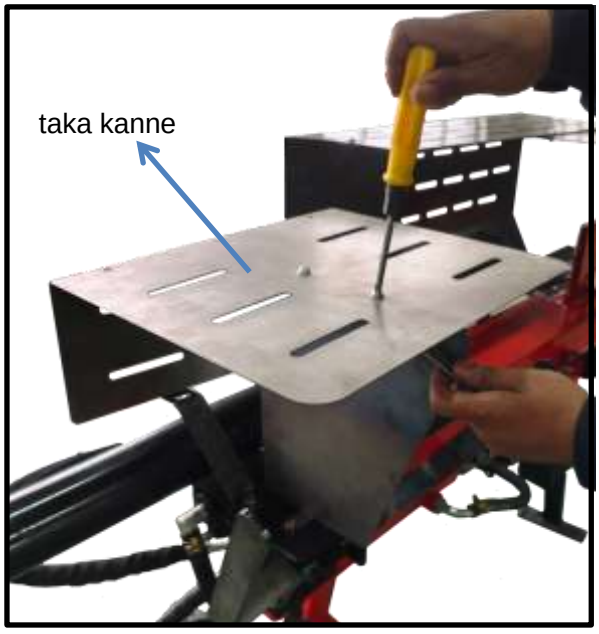
Käyttösuoja ja käyttökanne kokoonpano



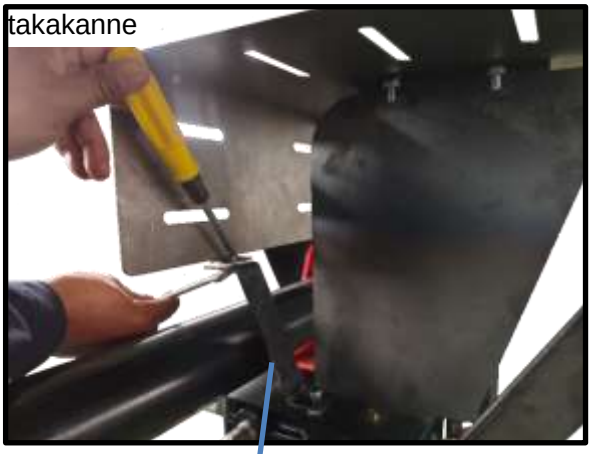
Korjaa käyttösuoja 2pcs ruuvit 4.8x16.



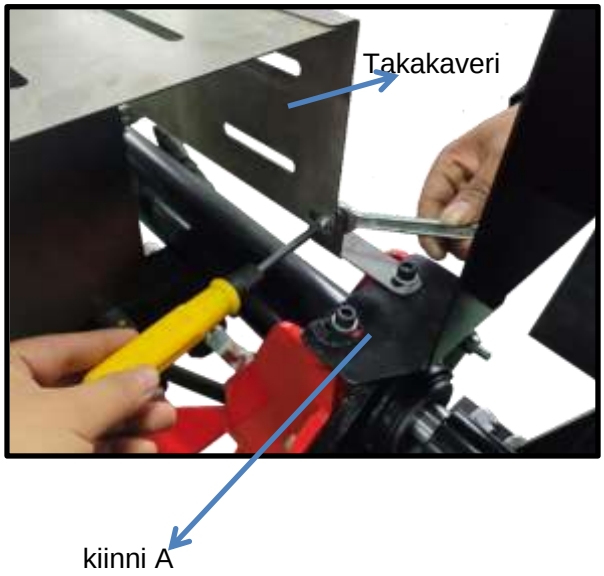
Kiinnitä kiinni B 1kpl pesukone φ8 ja 1kpl lukko mutteri M8.



Kiinnitä yläkoke 2kpl ruuvit M6x18 ja 2kpl pesurit Φ 6 ja lukko mutteri M6.



Liitä takakanne kiinnikkeelle B ruuvilla M6x18 ja pesuri Φ6 ja lukitusmutteri M6.



Liitä takakanne kiinnikkeelle A ruuvilla M6x18 ja pesuri Φ6 ja lukitusmutteri M6.

Vedä hydrauliöljy



（1） Käytä 10mm avainta vapauttaa teräskehä kuten näytetään.

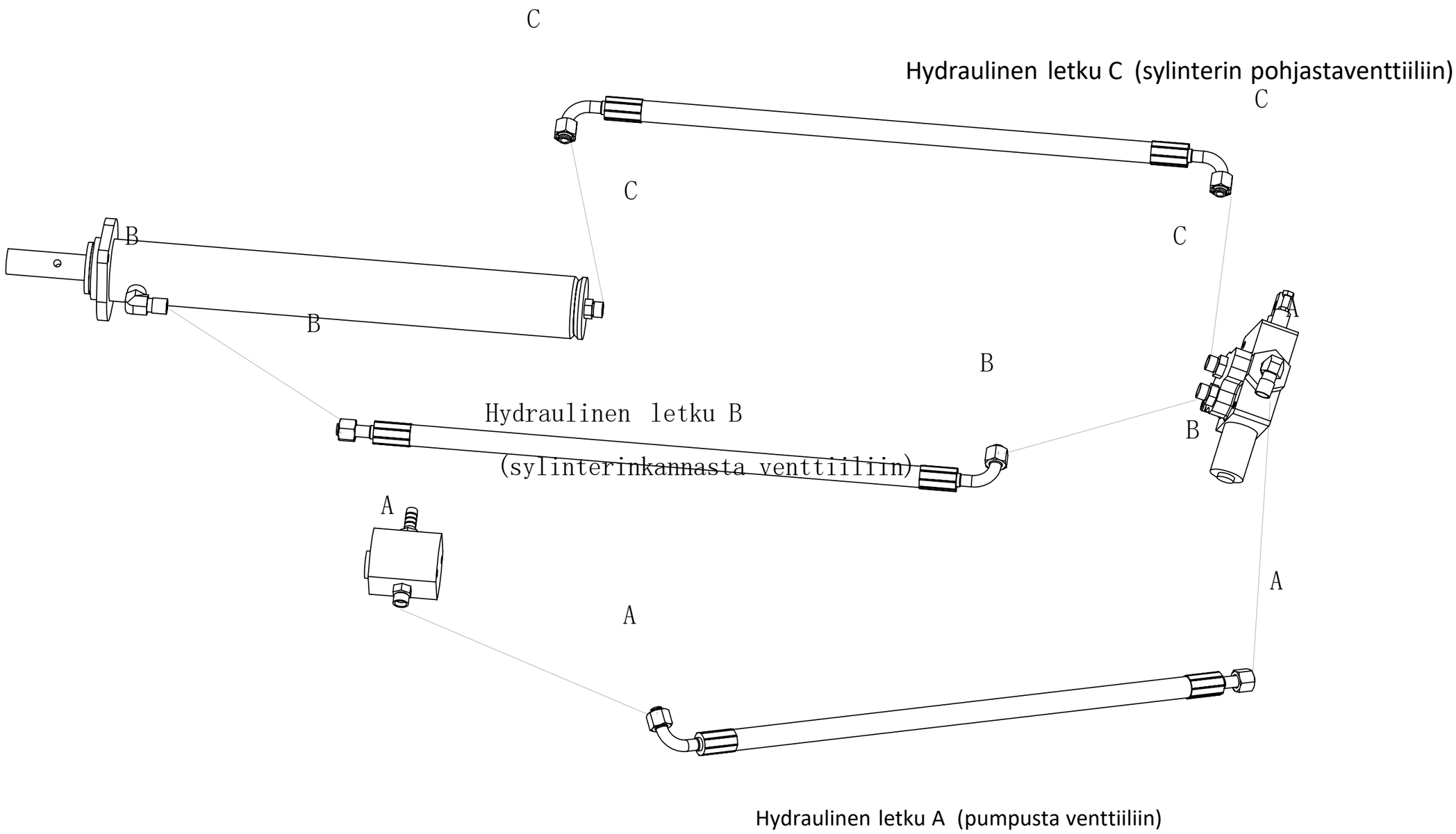


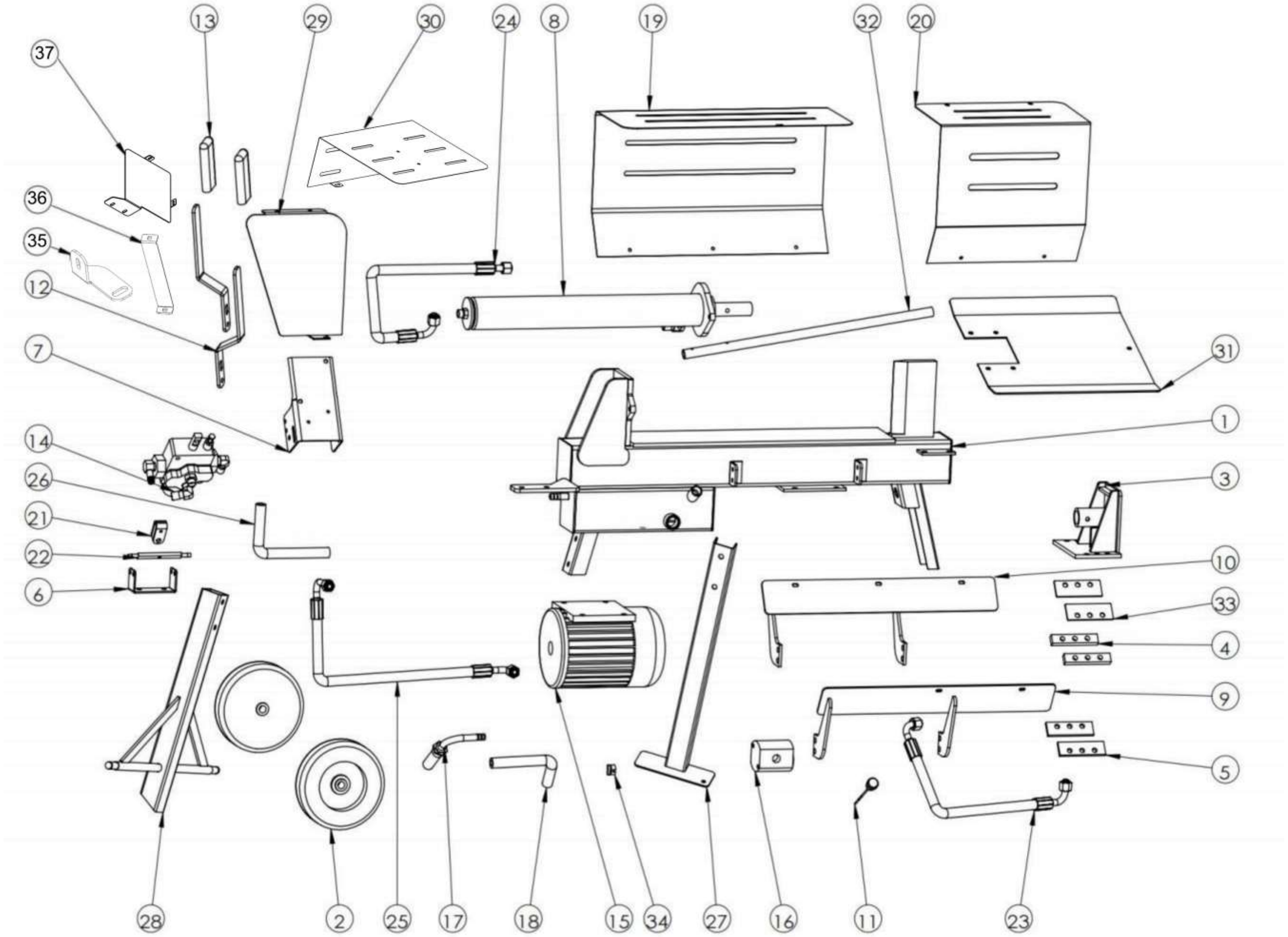
（2）Vedä öljyputki ulos öljyn tyhjentämiseksi.



（3） Valmistumisen jälkeen liitä öljyputki uudelleen ja kiristä teräskehä avaimella.

Hydrauliöljyn järjestelmä




13
29
30
24
8
19
32
20
37
36
35
12
7
31
1
14
26
21
22
6
3
10
33
4
9
5
28
2
25
17
18
15
34
27
16
11
23

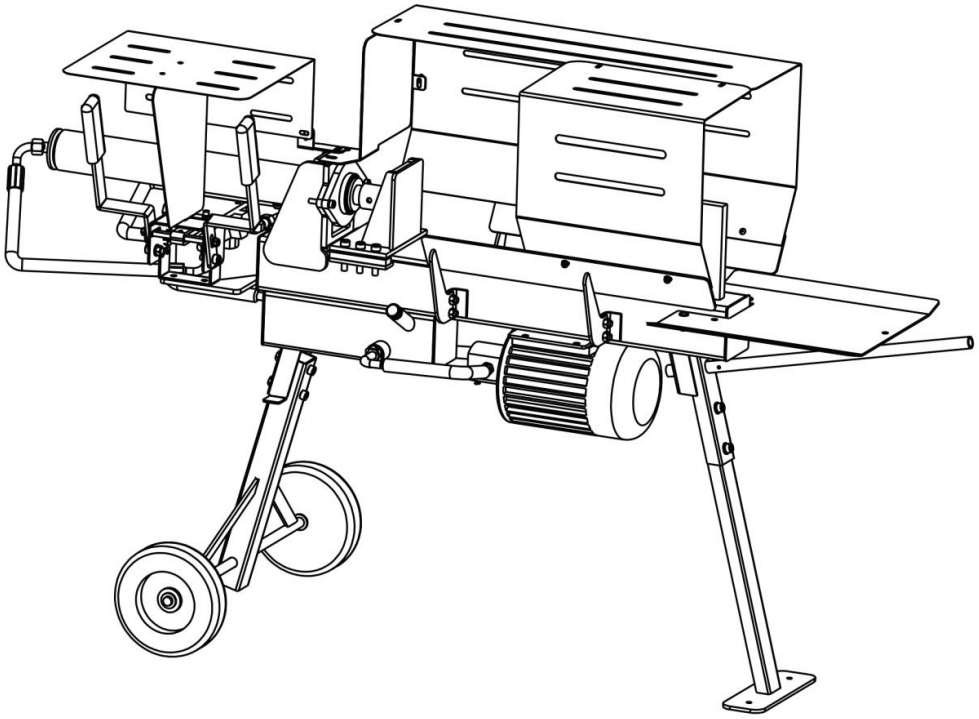
1	Työpöytä	1
2	Pyörä	3
3	Työ ntö levy	1
4	Ohjauslaiva	2
5	Ohjaustuki	2
6	Kiinnike	1
7	Venttiilin istuin	1
8	Ö ljysylinteri	1
9	Puuntukikehys (oikea)	1
10	Puuntukikehys (vasen)	1
11	Ö ljyn ilmaisin	1
12	Toimintakahva	2
13	Kahvan kansi	2
14	Venttiili	1
15	Moottori	1
16	Pumppu	1
17	Öljynsuodatin	1
18	Syöttööljyn PIpe	1
19	Iso kansi	1
20	Pienikansi	1
21	Venttiilin sarana	1
22	Vaakasuuntainentasaakseli	1
23	Korkeapaineletku (venttiili Sylinterin pohja)	1
24	Korkeapaineletku (venttiili Sylinteri)	1
25	Korkeapaineletku (venttiilipumppuun)	1
26	Palautusö ljyputki	1
27	Etujalka	1

28	Takateline	1
29	Turvavartio	1
30	Pääkansi	1
31	Puupyydystäjä	1
32	Liikkuva kahva	1
33	Muovityyny	2
34	Nivel	1
35	kiinni A	1
36	kiinni B	1
37	takakanne	1

SUOMITRADING.fi
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi

Timco 8T 52cm halkomakone jaloilla

Bruksanvisning





EAN: 6438014343044

SAP: 103175797

Innehåll

Säkerhet och varningar 3

Användarförhållanden 8

Tekniska uppgidter..... 8

Elkrav..... 8

Installering och förberedning för användning 8

Kopplingsschema 9

Rörschema 10

Installering av påskjutaren och manöverlådan..... 10

Användning av vedklyven 11

avverkning av blockeringar 11

Byte av hydraulolja 12

Vässning av kilen 12

Felsökning 12

Delschema..... 13

SÄKERHET OCHVARNINGAR

MÄRKE PÅ MASKINEN



SKYDDSANVISNINGAR

● OM VEDKLYVEN

Läsoch förstå bruksanvisningenoch de fastlimmade markeringarnapå enheten innananvändning.

Lär digenhetens funktion, begränsningaroch faror.

Använd lämplig och godkänd personlig skyddsutrustning.

● ALKOHOL, MEDICIN OCH DROGER

Anvä nd inteenhetendå du ä r under på verkanavalkohol, medicinereller droger.

● UNDVIK FARLIGA OMSTÄNDIGHETER

Hå llarbetsområ detstädatoch vä l upplyst. Iorena utrymmenhänder det lättare olyckor.

Anvä nd intevedklyveni vå ttoch fuktigt, ochutsätt den inte för regn.

Använd intevedklyveni utrymmen med målfärgs- eller lösningsmedelsångor eller brandfarliga vätskor.



● KONTROLLERA VEDKLYVENS SKICK

Kontrolleravedklyvensskick innandu startarden. H å ll skyddsanordningarna på platsochi skick.

Kontrollera alltid innananvändning attdu tagit bort justerings- och åtdragningsnycklarna frånarbetsytan.

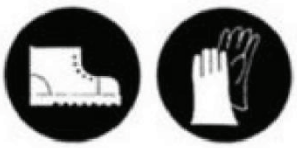
Byt ut skadade, saknade eller söndriga delar innan användning.

Avlägsna ALDRIG skyddenoch rör inte vid de rörliga delarna.
Använd ALDRIG vedklyvenom skydden inte är monterade.

Varning för krosskador.

Placeraden pa en stabil , plan och jämn arbetsytaoch fäst stockarna fran de tva halenlängst ner paframkanten

● **KLÄ DIG LÄMPLIGT**



Använd skyddsskor, tätt sittande kläder och lämpliga arbetshandskar.

Använd intelösa kläder, slipsellersmycken (ringar, armbandsur). De kan fastnai de rörliga delarna.

Vi rekommenderaranvändningenav handskarsom inte lederelektricitetoch halkfria skor.

Tä cklå ngthå rså det inte fastnari enheten.

● **SKYDDA DINA ÖGON OCH DITT ANSIKTE**



Föremål kan slungas utfrån maskinenidina ögon. Det kan leda till ögonskador.

Använd alltid skyddsglasö gonochansiktsskydd. Vanliga glasögon skyddarinte ögonen.

Låt intevedklyven stå direkt på marken. Arbetsställningen ärdå obekvämochskräp/flisor kan lättare slungas uti

ansiktet på användaren, då ansiktet ärså näramaskinen.

● **SKARVSLADDAR**

Skarvsladdens felaktiga användning kangöra enheten ineffektivoch kandå överhettas.

Kontrollera att förlängningssladden är upp till 10 meter i lä ngdochharen diameter på minst 2,5 mm2.

Undvikanvändningenavlösaoch dåligtisolerade fogar. Setill attanslutningarna lämparsigförutomhusbruk.

● **UNDVIK ELEKTRISKA STÖTAR**



Kontrollera attdeelektriska kretsarna är skyddade och attelnätets spänning, effektoch frekvensvärden motsvarar

enhetensvä rden.



Kontrollera attenheten ärjordad, och attden äransluten till omkopplaren.

Jordavedklyven. Undvikkroppskontakt med jordadeytor: rör, värmeelement, spisaroch kylskåp.

Öppna inteströmbrytarens låda. Lämna dess underhåll till enelektriker.

Setill attdu inte rörvidstifteni kontakten när duansluter eller kopplar kontakten ivägguttaget.

Kopplaurelsladdenureluttaget vid underhåll, om det

uppstårnågot fel med maskinen eller då maskinen lämnas utan uppsikt.

Risk förelstöt



● **HÅLLANDRA PÅ AVSTÅND**

Barn får inteanvända maskinen.

● **TARKASTA PÖLLI**

Kontrollera att trästycketsomskall klyvas inteharspikar eller andraföremål.



Trästyckets ändorbörsågas rakt. Såga/klippav kvistarna.

● **STRÄCK DIG INTE**

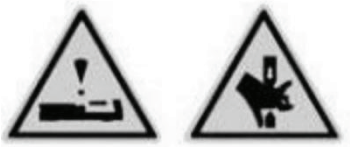
Underlaget får inte varahalt.

Håll ett stadigt fotfäste hela tiden.

Stå intepå vedklyven. Maskinensvältningeller oavsiktlig beröring av bladet kan leda till olyckor.

Förvara inget på sidorna eller ovanför vedklyven.

● **UNDVIK PLÖTSLIGA OLYCKOR**



Håll din fulla uppmärksamhet på enhetendå den används. Placerainte trästycket på enheten innan klyvkilenstannat. Håll dinahänder bortafrånde rörliga delarna.

- Fara! Håll dig på avstånd fränderörliga delarna.
- Använd skyddsglasögon.
- Använd skyddshandskar.
- Använd skyddsskor.
- Användhörselskydd.

● **SKYDDA DINA HÄNDER**



Sätt intehänderna på trästyckets sprickor då klyvkilen sjunker ner.

De kan plötsligtgå ihop igen somkan leda till atthanden krossas.

Avverkainte trästycken som fastnat med dinahänder.

● **TVINGA INTE VEDKLYVEN**

Dengörsittarbete bättre ochsäkrare med den planerade effekten. Klyv inte trästycken medstörre diameter än max.

diametermåttet märktitekniska data.
Det kanvara farligtoch skada enheten.

Använd intevedklyven förannat ändvadden äravseddför.

● **LÅT INTE MASKINEN VARA IGÅNG UTAN UPPSIKT**

Gå inte bort från vedklyven innanden har stannathelt.

● **KOPPLA BORT STRÖMMEN**



Kopplabort strömmendå enheten inteanvänds, vid

justeringar, då du byter delar, rengöreller reparerar. Se tekniskainstruktionerna innan underhållsarbeten.

● **SKYDDA OMGIVNINGEN**

Förden användaoljan till en återvinningsstation eller hantera denenligt de allmänna reglerna.

Häll inte uti avloppet, på marken eller ivattnet.

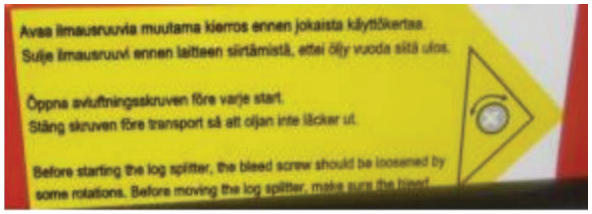
● **SKÖT OM VEDKLYVEN**

Håll vedklyven ren föratt behålladessprestanda.

● **HÅLL BARNEN BORTA**

Lås arbetsområdet. Stängavströmmen från

huvudströmbrytaren. Förvaravedklyvenoåtkomligt från barn ochobehöriga



Varningarangå ende frigörande av luft



Varningarangående rörlig tryckskiva



Placering: rörlig tryckskiva, ändor på rörliga cylindrar



Varning för krosskador



Allmännavarningar



VARNING!

Kontrollera attstyrenheten fungerar innananvändning.

Kontrollera de hydrauliska anslutningarna innandu använder maskinen: defår inteha skadoreller läcka.

Kontrollera attarbetsområdet ärtillräckligtstortochutan hinder.

Kontrollera attenheten äravstängdochatt stickkontakten ärurkoppladinnan rengöring eller justering.

Lämna inte maskinenigång utan uppsikt.

Sträck dig inte överklyvområdet under användning.



VARNING! Använd intespaken/knappen med armbågarna. Använd intespaken/knappen med andrakroppsdelar än dinahänder. Använd spaken/knappen med bäggehänderna.

ANVÄNDARFÖRHÅLLANDEN

Vedklyven ä rmenadfö rhemmabruk. Vedklyven ä r utformadfö ratt fungera i temperaturer

mellan 5-40 grader och under 1000 meter ovanförvattenytan. Fuktighetsgradeniomgivningenskall vara under 50 procent då temperaturen är 40 grader och högst 90 % då temperaturen är 20 grader. Enheten kan förvaras i -25-55 graders temperatur.

TEKNISKA UPPGIDTER

Motor		2,2 kW - 230 V / 50 Hz;
Klyvningsförmåga	Diameter*	8-30 cm
	Längd	52 cm
Klyvningskraft		8 ton
Max hydraultryck		23 Mpa
Oljevolym		3,5 l
Dimensioner	Längd	1806 mm
	Bredd	630 mm
	Höjd	1100 mm
Vikt		93 kg

* Diametern ärvä gledande: det kanvarasvå rt attklyva ett litetochsegt trästycke.

Å andra sidankan virke, som har större diameter änden tillåtna maximala diametern, varalättare att klyvaom veden ärmjuk.

ELKRAV

Anslut nätsladden till vanligtväxelströmsnät 230 V ± 230 % (50 Hz ± 1 Hz) eller 400 C 10 % med underspännings-, överspännings-, och överströmsskydd, och med högst 10 A:sfelströmsskydd.

INSTALLERING OCH FÖRBEREDNING FÖRANVÄNDNING

Motorn ärutformad attvaraigång 40 % av tiden: Vid kontinuerliganvändning betyderdetta att maskinen belastas kontinuerligti 4 minuter föratt sedan vila i 6 minuter vid drift under 10 minuter.

Lösa en aningpå hydrauloljebehållarens luftningsskruvså luften slipper frittut från behållaren. Du märker luftströmmendå vedklyven ärianvändning.

Försäkraattduspänner skruven innan klyvkilensättsirörelse.

OM DU INTE ÖPPNAR LUFTNINGSSKRUVEN BLIR LUFTEN KVAR I HYDRAULKRETSEN. LUFTENS

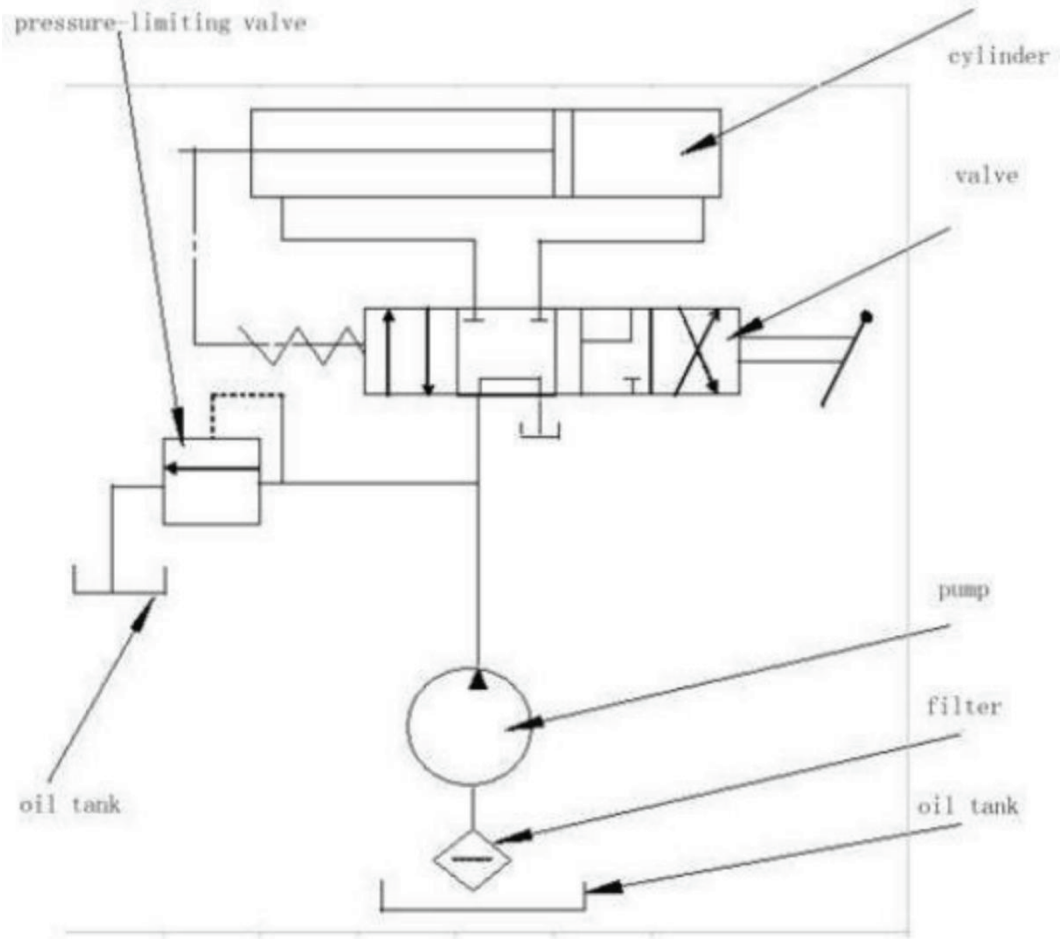
KONTINUERLIGA KOMPRESSION SKADAR HYDRAULSYSTEMETS TÄTNINGAR OCH SKADAR ENHETEN PERMANENT.

Justeringsskruvfördet maximala trycket

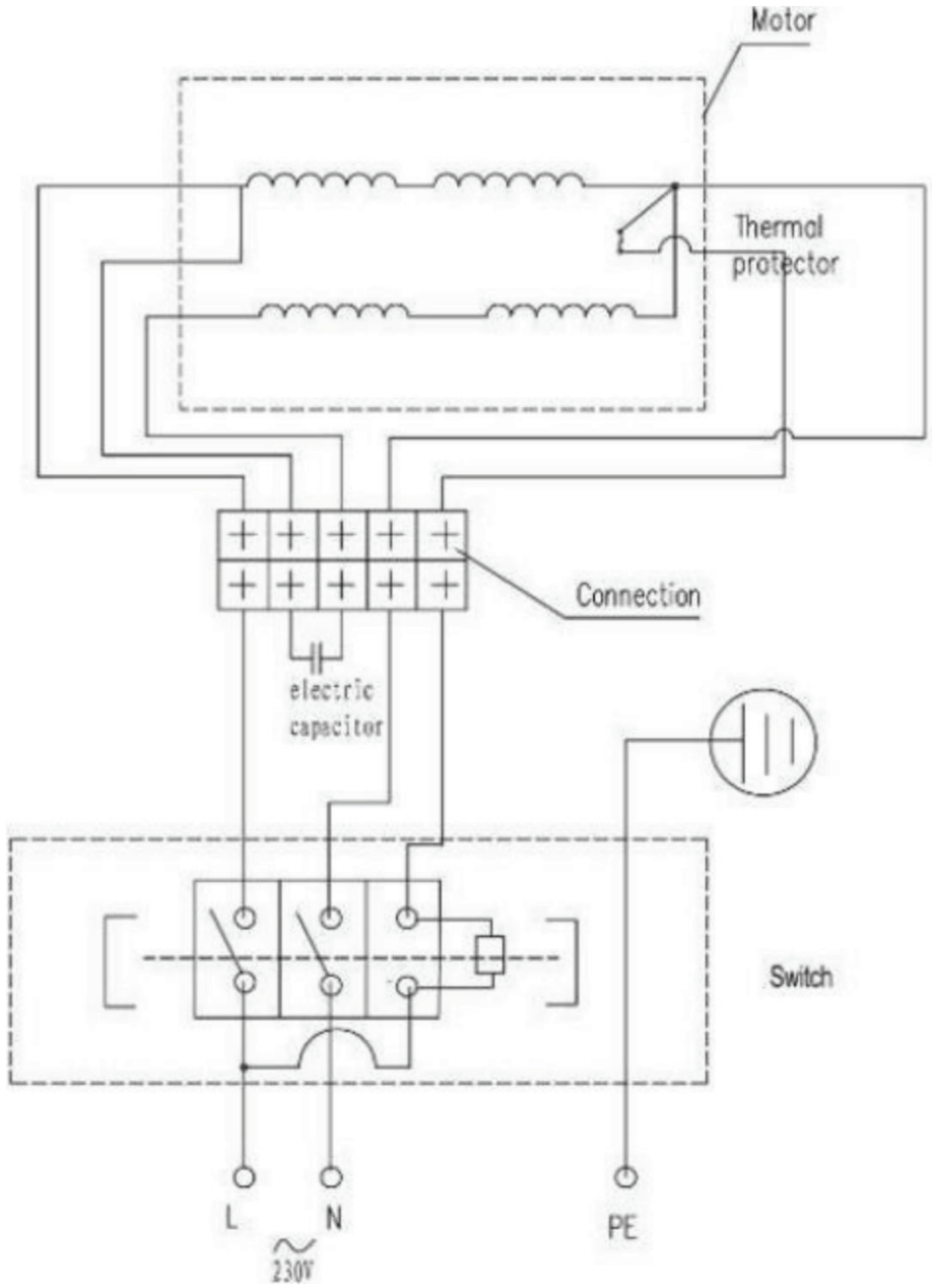
RÖR INTE JUSTERINGSSKRUVEN FÖR MAXIMALA TRYCKET Det
maximala trycket ärfabriksinställt till 8 ton.

Installeringen ärutförd aven professionell. Manipulering av justeringsskruven kan leda till allvarliga olyckoreller attenhetengårsönder.

RÖRSCHEMA



KOPPLINGSSCHEMA



INSTALLERINGAV PÅSKJUTAREN OCH MANÖVERLÅDAN

1. Då du öppnat förpackningen, ta utenheten frånförpackningenoch ställ den på marken.
2. Flyttaoljecylindern mot motsatthåll från kilen.
3. Montera skyddskåpan ochträskivan.

ANVÄNDNING AV VEDKLYVEN

Slå på strömmen.

Skjut bäggespakarnaframåt iriktning mot klyvkilen. **Motorns hastighet ökar. Hastigheten minskardå du fö r spakeninedrelä ge.**

Kolvstå ngenoch tryckanordningen rö rs motträ stycketoch klyverdet.

OBSERVERA: Kolvstången rörs inteom du endastanvänder denena spaken.

• Tryck mot spaken tillsträstycket harkluvits.

Klyvkilenstannarom du frigö rspakenfö re vedträet har kluvits.

Om dudrar spaken bakåt (mot digsjälv), går kolvstången tillbaka till ursprungsläge.
Drabäggespakar bakåt tills klyvkilen ä r iursprungsläge.



Om trästycket är mycket hårtskall inte kilentvingas neråt mer än 5 sekunder. Oljan kandå ö verhettasochenheten kan skadas.

Om trästycket ärhårt, vänd detom och försök på nytt.

Om det fortfarande inte går ärdet för hårtoch vedklyven kan inteanvändas föratt klyvaden.

Placeraträstycketstadigtpå arbetsytan. Se till att trästycketinteböjs, gungareller glider ner frånarbetsytan under klyvningen. Tvingaintekilenigenometthårt trästycke genomatt kapa dess övre del. Det kan skadakileneller enheten.

Man fårendastklyva enligt träfibren. Träfibrensavkapning ä r inte tillåtet. Det kanvara farligtoch skada enheten.

Kapaintetvå trästycken samtidigt. Enav dem kan slungas ut.

AVVERKNINGAV BLOCKERINGAR

Drabäggespakar bakåt.

Då kilen återgått till singrundposition ochstannat placera ett kilträ under trästycketsom fastnat.

Sänkklyvkilen neråtoch tryck träkilen helt under trästycket.

Upprepatills det fastnade trästycket har lossnat från klyvkilen.

Slå inte bortdet fastnade trästycket frånklyvkilen. Detskadarenheten eller leder till att trästycket slungas loss ochorsakarskador.

BYTEAV HYDRAULOLJA

Byt hydrauloljan var 150 timmars drift. Bytoljan på följandesätt:

- Kontrollera attvedklyven äravstängd och stickkontakten utdragen frånuttaget.

- Öppna dräneringspluggen.

- Avrinnoljaniettminst 4 liters kärl.

- Fyll på med ny hydrauloljaenligt mängdensomangesitekniska data.

- Rengör oljestickansyta ochsätt in denioljebehållaren. Håll enheten upprät.

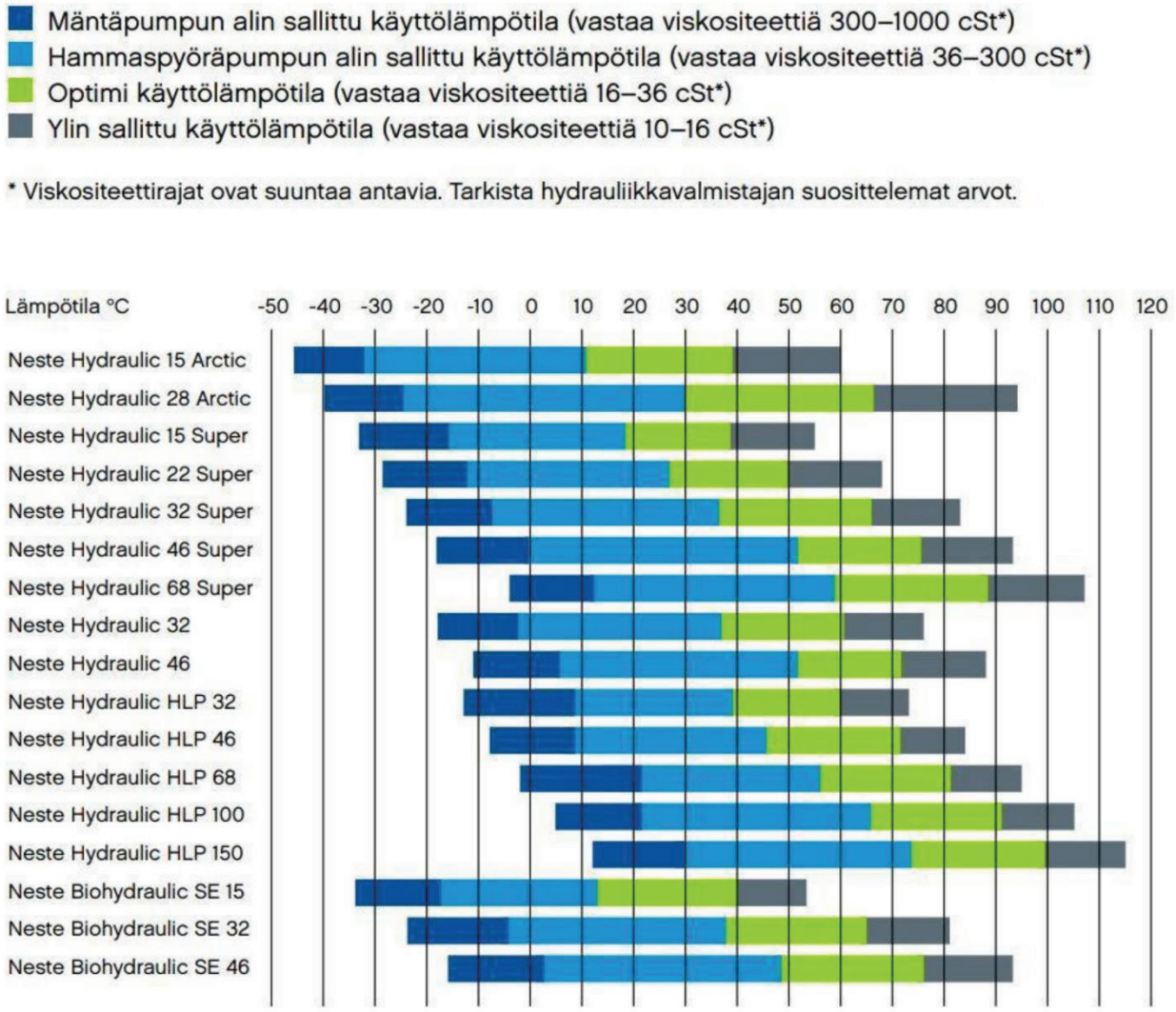
- Kontrollera attoljenivån är mellandetvå markeringarna.

- Rengör dräneringspluggen innan densätts fast. Kontrollera att pluggen är ordentligt fast innan enheten placerasien vågrätposition.

Granskaoljenivån regelbundet. Den börhållasmellandetvå markeringarnapå oljestickan. Fyll på oljavid behov.

Vi rekommenderar ISO 32 klassificeringsoljasom hydraulolja.

Förvinterbruk rekommenderarvi syntetisk Neste Hydraulic 15 Super olja eller högre 28 Artic och 15 Artic eller liknande produkter från andra tillverkare.



VÄSSNING AV KILEN

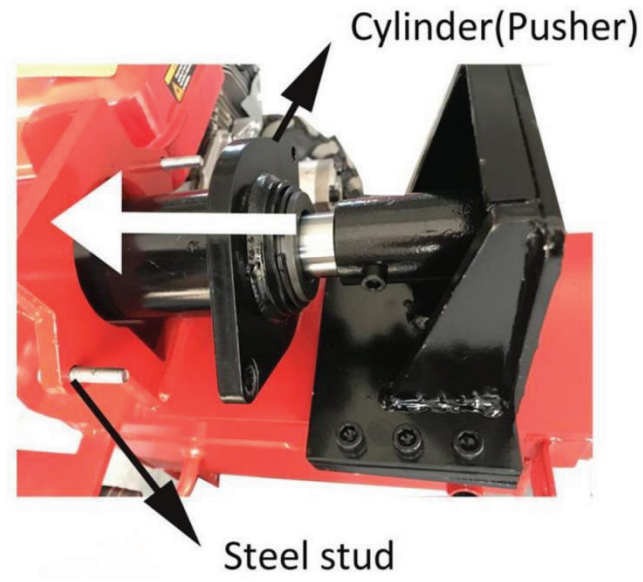
Tietynajan kuluttua halkaisukiila tylsistyy. Teroita kiila käyttämällä hienohampaistaviilaa. Tasoitakiilan leikkuualueen epätasaisuudet.

FELSÖKNING

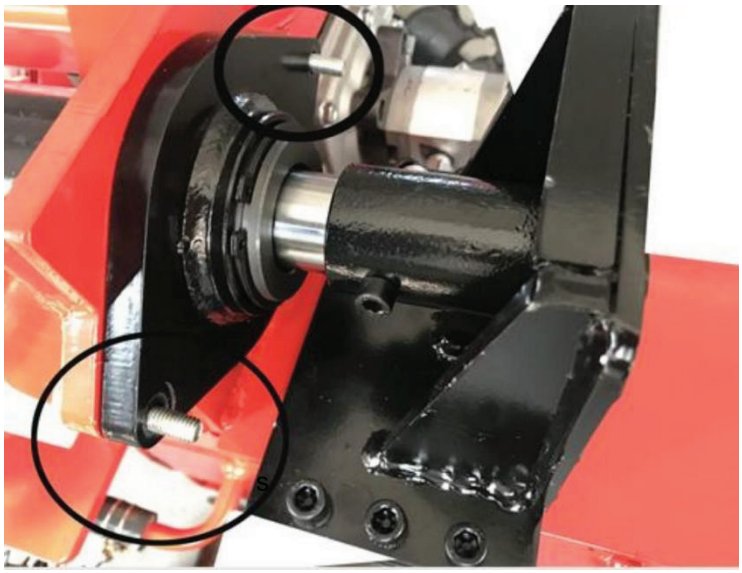
PROBLEM	MÖJLIG ORSAK	ÅTGÄRD
Motornstartar inte	Ö verbelastningsskyddetharutlöst sig.	Endasten elektriker får öppna tryckknappens dosa och nollställa överbelastningsskyddet.
Klyvningen lyckas inte	Trästycket ärifel position	Se punkt ”Vedklyvensanvändning”.
	Trä stycket ä rfö rstorteller för hårt förenheten.	Minska på trästyckets storlekinnandu klyver med vedklyven.
	Klyvkilen är trög.	Se punkt ”Vässning av kilen”.
	Oljeläckor	Granska läckornaoch kontaktadin återförsäljare.
	Justeringsskruven fö rmaximala trycket har manipulerats/justerats. Maximala trycket har justeratsför lågt.	Kontaktadin återförsäljare.

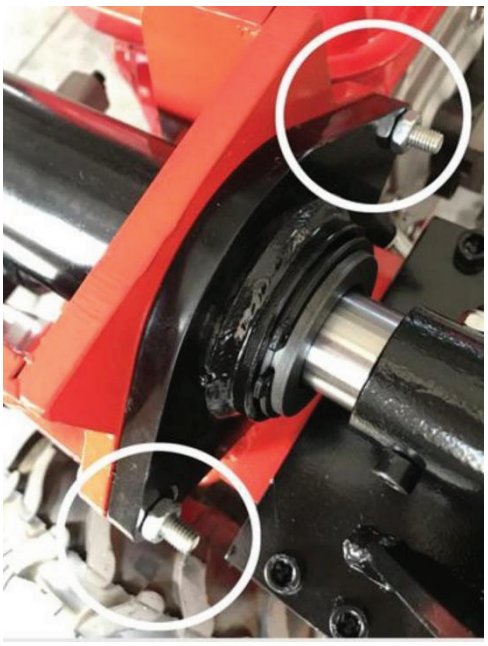
Oljeläckor runt kolvstången eller någon annanstans.	Luft i hydraulkretsen.	Lö sa på luftningsskruven ett par varv innan enheten används.
	Luftningsskruven har inte spänts innan användning.	Spänn luftningsskruven innan användning.
	Dräneringstappen är inte tillräckligt spänt.	Spänn dräneringstappen.
	Hydrauliska styrventilen eller tätningar är slitna.	Kontakta din återförsäljare.
Klyvkilen rör sig ojämnt, enheten vibrerareller förettovanligt ljud.	Det finns för lite hydraulolja eller det finns för mycket luft ienheten.	Granskaoljemä ngden. Kontaktadin återförsäljare.

Cylinder (Pusher) montering



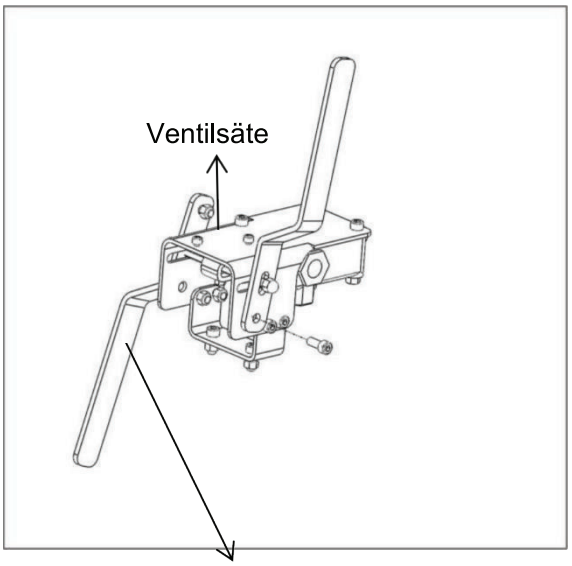
(1)Flytta tillbaka pusher mot stål stud.

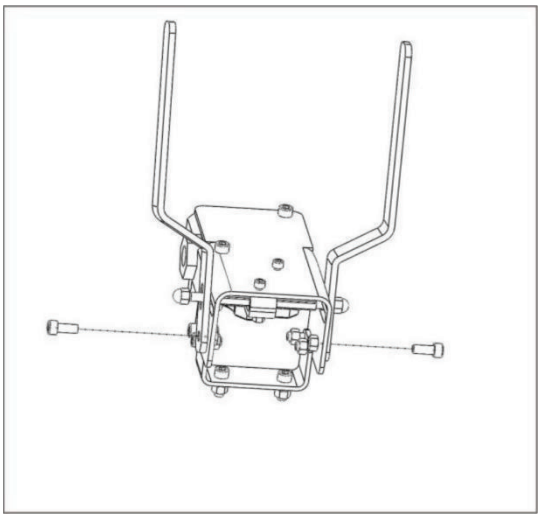




(2) Stram cylindern och stålknappen med skruvar och muttrar.

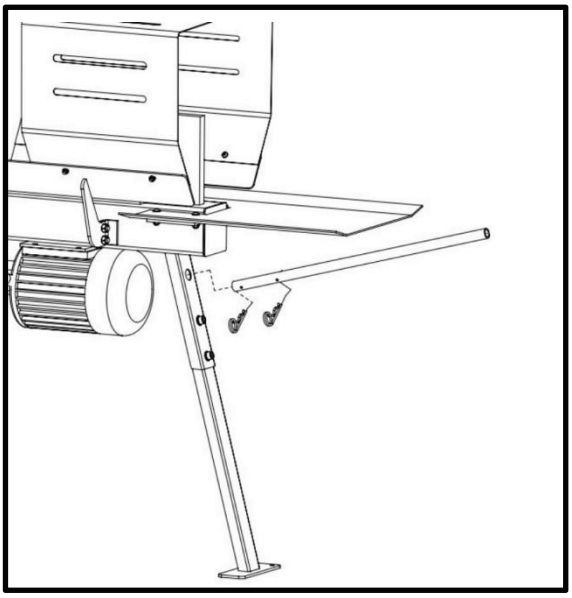
Ventilkontrollspakenmontering



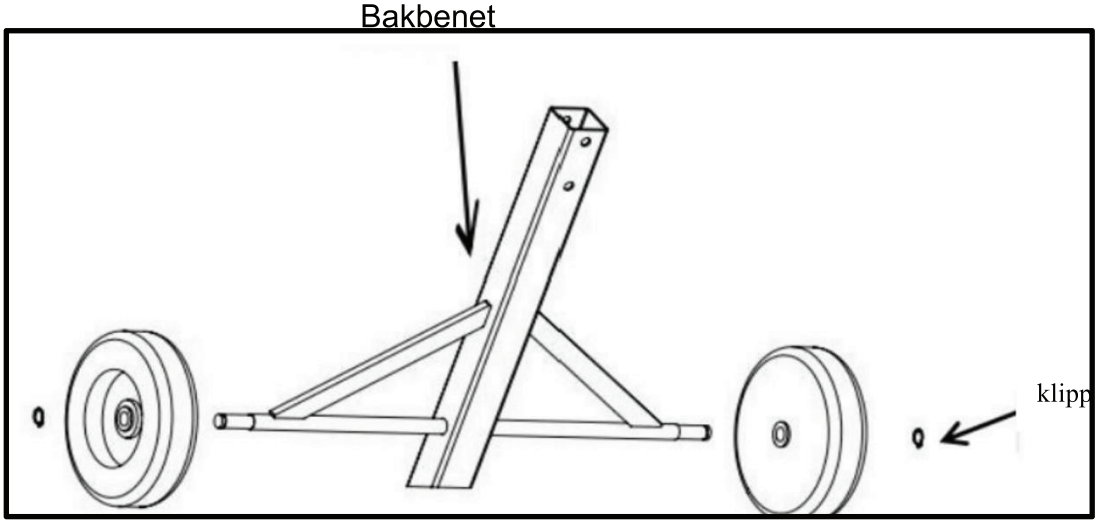


1.Rotera styrspaken uppåt och få den att matcha hålet på ventilsätet.
2.Passa styrspaken i ställning med hjälp av den medföljande bulten som visas . Bolten ska passera genom hålet på ventilsätet .
3.Stram sedan muttern.
4.Gör samma sak med den andra styrspaken.

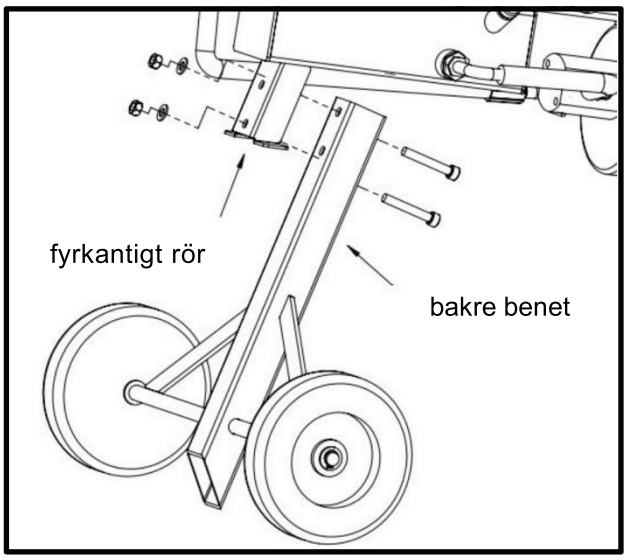
Flyttande handtag och ben montering



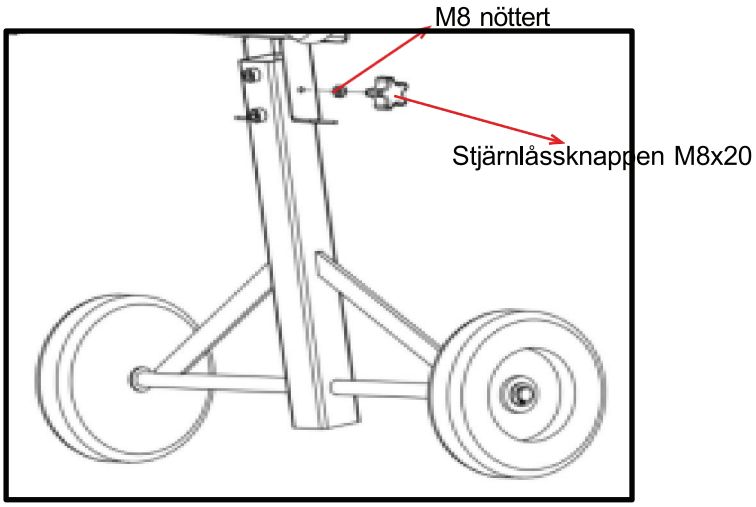
Skjut det rörliga handtaget genom det övre hålet i främre loggstödet och lägg två klipp i hålen i handtaget.



Pull two wheels in the wheel axle on two sides and fix with two clips.

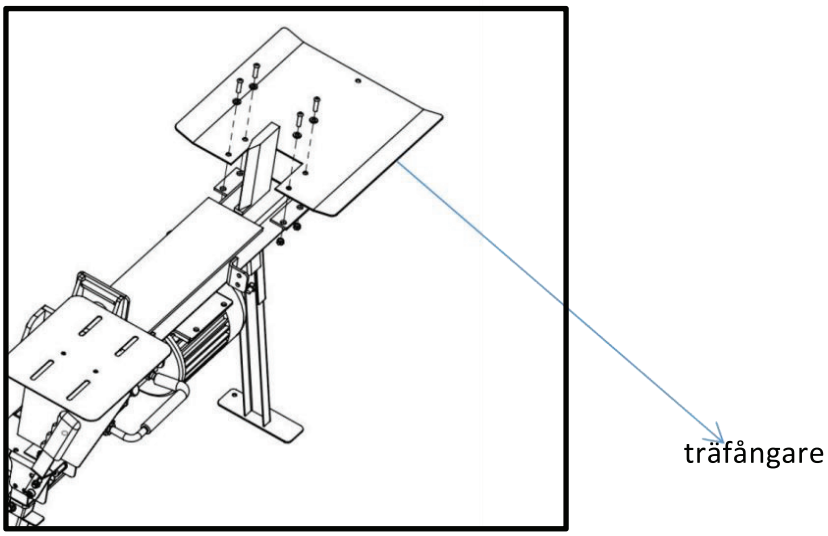


Tryck bakbenet i det fyrkantiga röret med 2st M10x70 skruvar i rätt riktning.



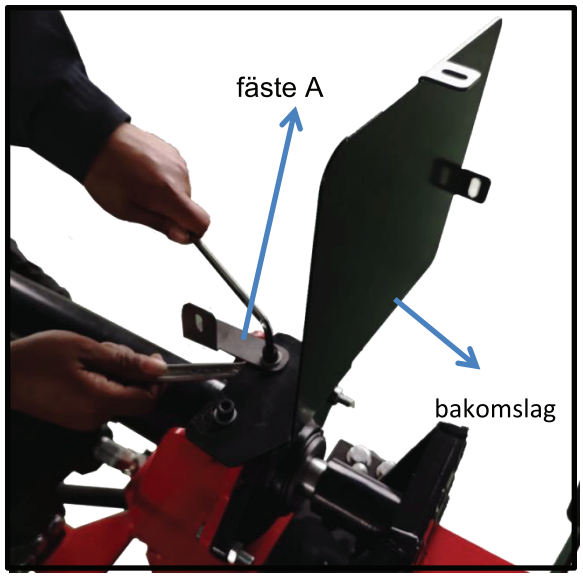
Fixa igen med stjärnlåsknopp M8X20 och mutter .

Träfångarmontering

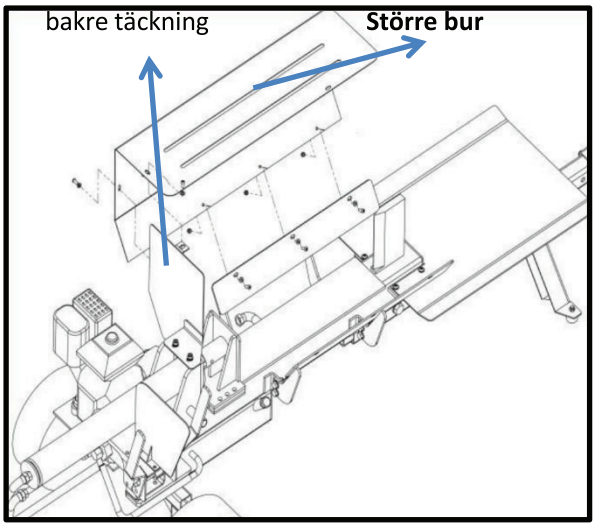


Fixa träfångaren med arbetsbord med 4 stycken skruv M8x3, tätning ø8, bult M8.

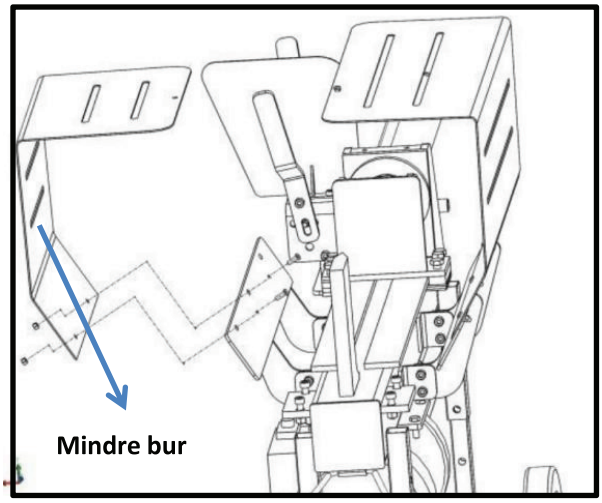
Bakomslag och stor bur och lukt burmontering



Fixa bakomslaget och fästet A med 2st skruvar M8x20 / tvättmaskin φ8 / låsmutter M8.



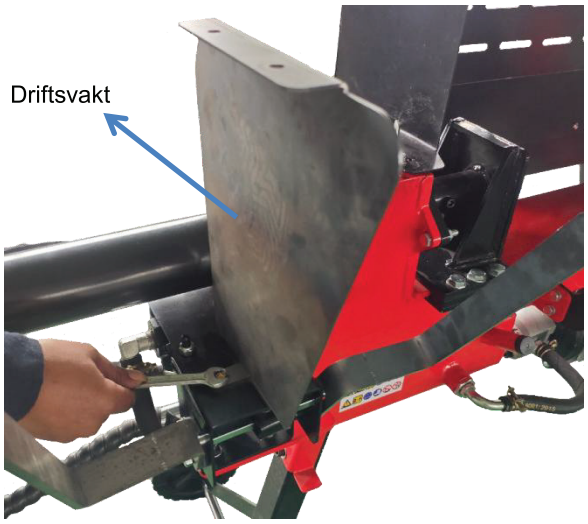
Montera den större buren och bakre täckningen med 2 stk M6X16 skruvar / skivor / muttrar.



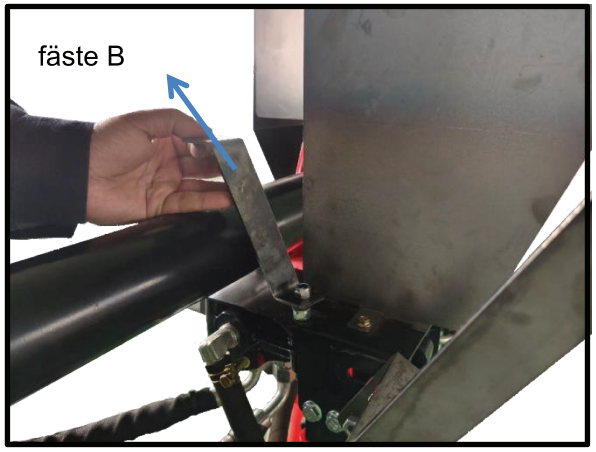
Montera de mindre och större burarna med 5 uppsättningar skruvar M6 * 16, packning ø6, låsmutter M6.

ATTENTION: Den mindre buren monteras på driftssidan. Den större är på motsatt sida.

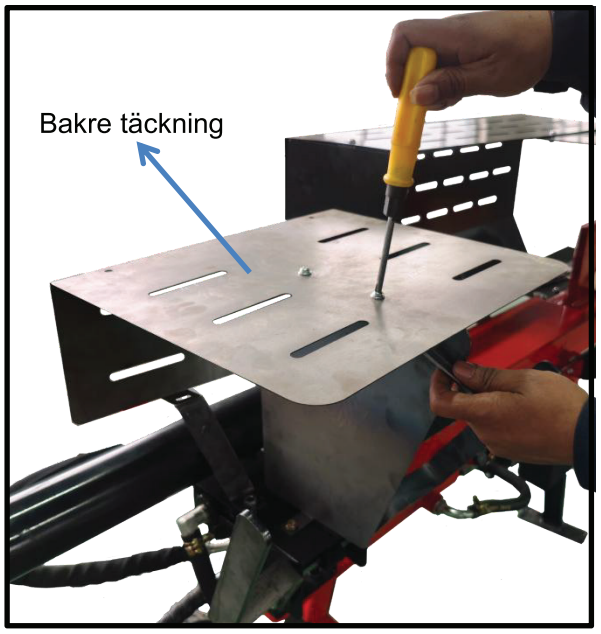
Driftsskydd och driftstäckningsmontering



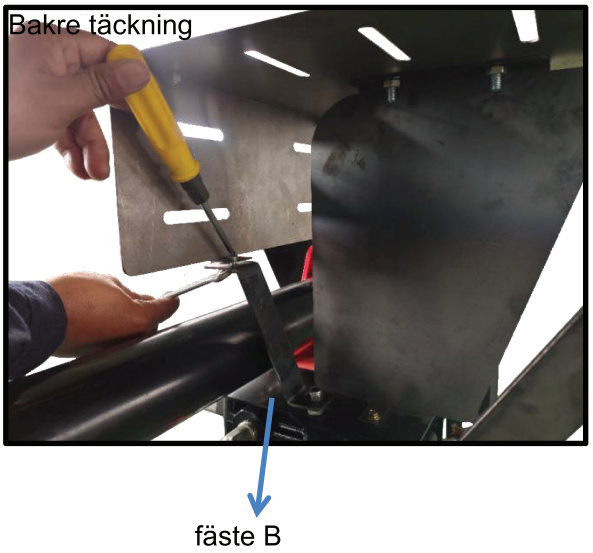
Fixa driftsvakten med 2pcs skruvar 4.8x16.



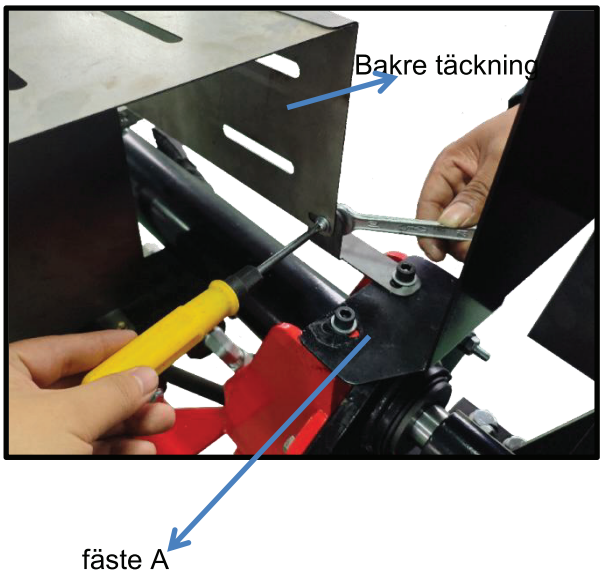
Fixa fästen B med 1st tvättmaskin φ8 och 1st låsmutter M8.



Fixa det övre täcket med 2st skruvar M6x18 och 2st skivor Φ6 och låsmutter M6.

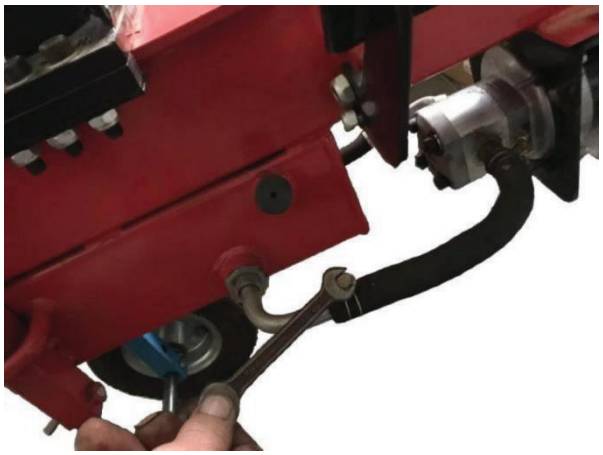


Anslut bakomslaget med fäste B med skruv M6x18 och skiva Φ6 och låsmutter M6.



Anslut bakomslaget med fäste A med skruv M6x18 och skiva Φ6 och låsmutter M6.

Dränera hydraulolja



(1) Använd 10mm nyckel för att lösa stålringet som visas.

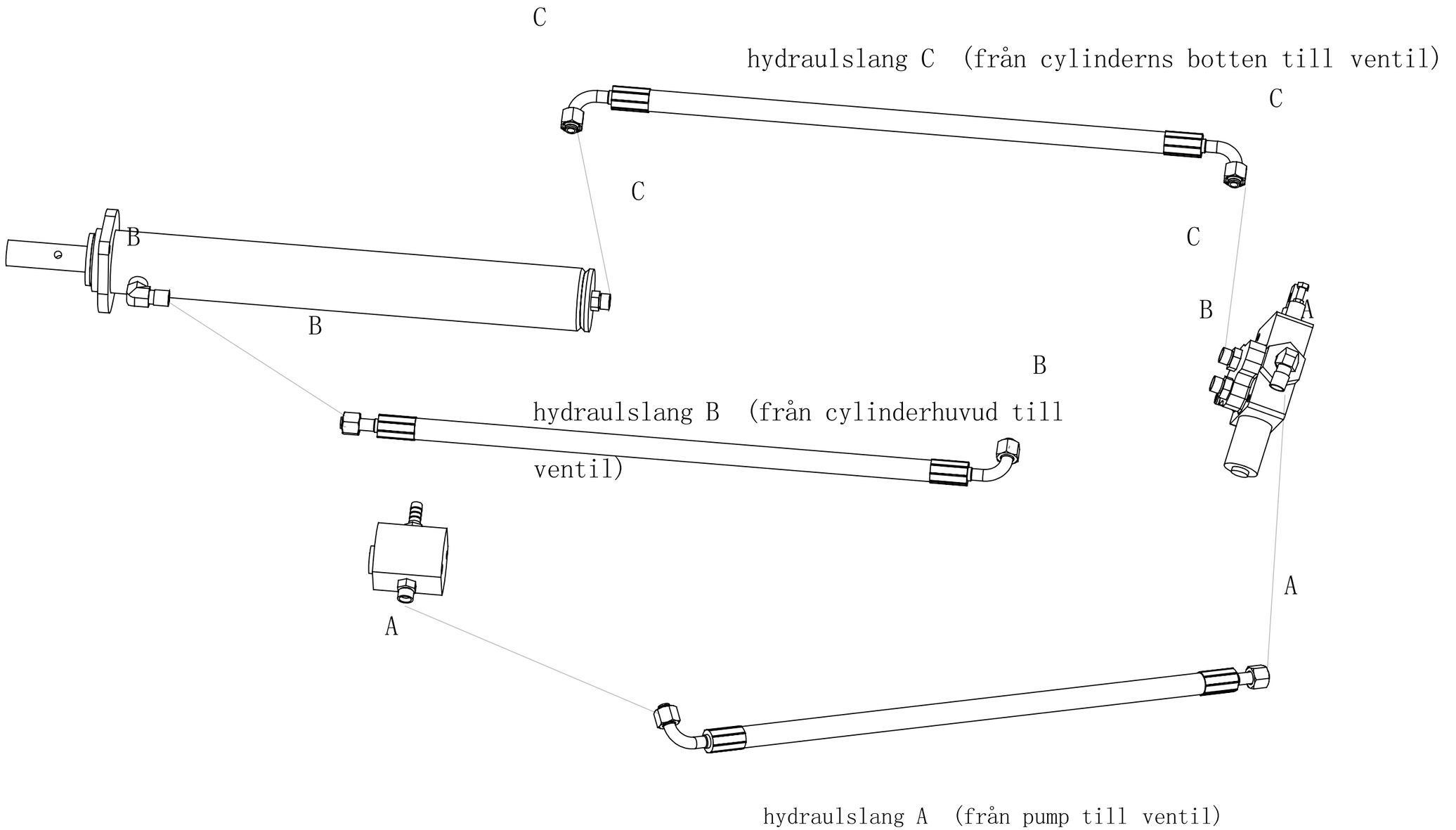


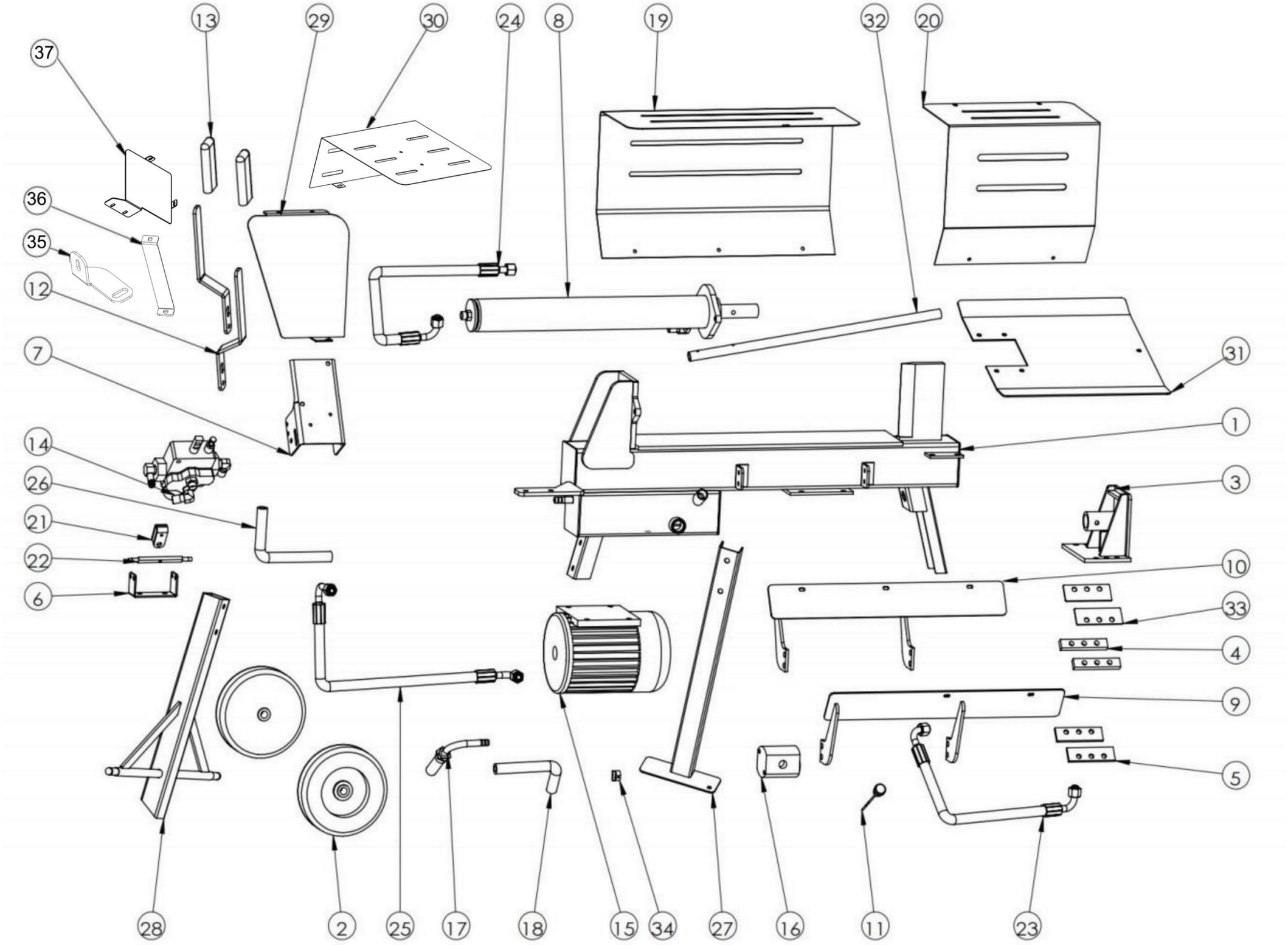
(2) Dra ut oljeröret för att dränera oljan.



（3） Efter färdigställning, anslut oljeröret igen och spänna stålringen med nyckeln.

Hydraulslangillustration




13
29
30
24
8
19
32
20
37
36
35
12
7
31
1
14
26
21
22
6
3
10
33
4
9
5
28
2
25
17
18
15
34
27
16
11
23

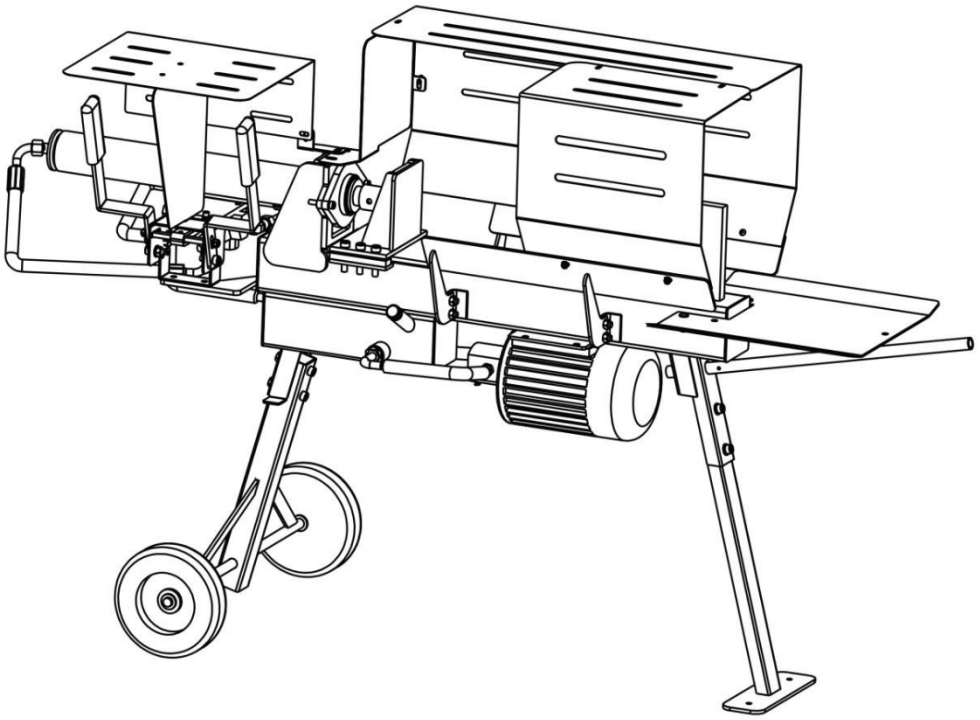
1	Arbetstabell	1
2	Hjul	3
3	Tryckplatta	1
4	Vägledande linne	2
5	Vägledande stöd	2
6	Fäste	1
7	Ventilsäte	1
8	Oljecylinder	1
9	Trästödram (höger)	1
10	Trästödram (vänster)	1
11	Oljeindikator	1
12	Driftshantering	2
13	Handtag	2
14	Ventil	1
15	Motor	1
16	Pump	1
17	Oljefilter	1
18	Inputolja pipe	1
19	Stort omslag	1
20	Litet omslag	1
21	Ventilgångjärn	1
22	Horisontell platt axel	1
23	Högtrycksslang (ventil till Cylindernsbotten)	1
24	Högtrycksslang (ventil till Cylinder)	1
25	Högtrycksslang (ventil till pump)	1
26	Returoljerör	1
27	Framben	1

28	Bakstativ	1
29	Säkerhetsvakt	1
30	Toppomslag	1
31	Träfånge	1
32	Rörligt handtag	1
33	Plastplatta	2
34	Gemensam	1
35	fäste A	1
36	fäste B	1
37	bakomslag	1

SUOMITRADING.fi
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi

Timco 8T 52 cm slip machine with legs

Instruction manual





EAN: 6438014343044

SAP: 103175797

Contents

Safety and warnings 3

Terms of Use 8

Technical information. 8

Electrical requirements. 8

Installation and preparation for use.....8

Wiring diagram. 9

Pipe diagram 10

Installation of the pusher and control box. 10

Using the log splitter 11

Removing blockages 11

Changing hydraulic oil.....12

Sharpening the wedge.....12

Troubleshooting.....12

Parts schedule.....13

SAFETY AND WARNINGS

MARKING ON THE MACHINE



SAFETY INSTRUCTIONS

ABOUT THE FIREPLACE

Read and understand the user manual and the labels affixed to the device before use.

Learn the function, limitations, and hazards of the device.

Use appropriate and approved personal protective equipment.

ALCOHOL, MEDICATION, AND DRUGS

Do not use the device while under the influence of alcohol, medication, or drugs.

G **AVOID HAZARDOUS CONDITIONS**

Keep the work area clean and well lit. Accidents are more likely to occur in dark spaces.

Do not use the wood splitter in wet or damp conditions, and do not expose it to rain.

Do not use the wood splitter in areas with paint or solvent fumes or flammable liquids.



0 CHECK THE CONDITION OF THE LOG SPLITTER

Check the condition of the wood splitter before starting it. Make sure that the safety devices are in place and in good condition.

Always check before use that you have removed the adjustment and tightening keys from the work surface.

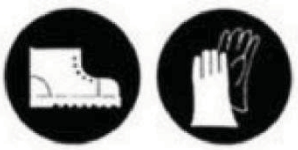
Replace damaged, missing, or broken parts before use.

NEVER remove the guards or touch the moving parts. NEVER use the log splitter if the guards are not in place.

Warning: risk of crushing injuries.

On a stable, level and secure work surface, and with the stock positioned on the two legs at the bottom of the frame.

G **DRESS APPROPRIATELY**



Wear protective footwear, close-fitting clothing, and suitable work gloves.

Do not wear loose clothing, ties, or jewelry (rings, watches). They can get caught in moving parts.

We recommend wearing non-conductive gloves and non-slip shoes.

Tuck your hair in so that it does not get caught in the device.

0 PROTECT YOUR EYES AND FACE



Objects can be thrown out of the machine and hit your eyes. This can cause eye injuries.

Always wear safety glasses and face protection. Regular glasses do not protect your eyes.

Do not let the wood splitter stand directly on the ground. The working position is then uncomfortable and debris/chips can more easily be thrown into

the user's face, as the face is so close to the machine.

0 EXTENSION CORDS

Incorrect use of the extension cord can make the unit ineffective and cause it to overheat.

Ensure that the extension cord is up to 10 meters in length and has a diameter of at least 2.5 mm².

Avoid using loose and poorly insulated joints. Ensure that the connections are suitable for outdoor use.

AVOID ELECTRIC SHOCKS



Ensure that the electrical circuits are protected and that the mains voltage, power, and frequency values correspond to

the device's values.



Check that the device is earthed and that it is connected to the switch.

Ground at the clevis. Avoid body contact with grounded surfaces: pipes, radiators, stoves, and refrigerators.

Do not touch the pins in the plug when connecting or disconnecting the plug from the wall socket.

Make sure you do not touch the pins in the plug when connecting or disconnecting the plug from the wall socket.

Only disconnect the power cord from the socket at maintenance II if there is a fault with the machine or when the machine is left unattended.

Risk of electric shock



G **KEEP AWAY**
Children must not use the machine. G **INSPECT THE LOG**

Check that the piece of wood to be split does not contain nails or other objects.



The ends of the piece of wood should be sawn straight. Saw/cut

0 DO NOT REACH IN

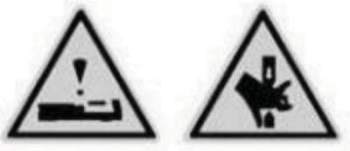
The surface must not be slippery.

Keep your footing steady at all times.

Do not stand on the log splitter. The machine may tip over or th blade may be accidentally touched, resulting in accidents.

Do not store anything on the sides or above the log splitter.

AVOID SUDDEN ACCIDENTS



Keep your full attention on the device when it is in use. Do not place the piece of wood on the device before the splitting wedge has stopped. Keep your hands away from moving parts.

- Danger! Keep away from moving parts.
- Wear safety glasses.
- Wear protective gloves.
- Wear protective footwear.
- Wear hearing protection.

0 PROTECT YOUR HANDS



Do not place your hands on the cracks in the piece of wood when the splitting wedge descends.

They can suddenly close again, which can crush your hand.

Do not remove pieces of wood that are stuck with your hands.

DO NOT FORCE THE LOG

It works better and more safely at the rated power. Do not split pieces of wood with a diameter greater than the maximum diameter specified in the technical data.

diameter specified in the technical data.
This can be dangerous and damage the unit.

Do not use the wood splitter for anything other than its intended purpose.

DO NOT LEAVE THE MACHINE RUNNING UNATTENDED

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

0 DISCONNECT THE POWER



Disconnect the power supply when the unit is not in use, when

making adjustments, replacing parts, cleaning, or repairing. Refer to the technical instructions before performing maintenance work.

0 PROTECT THE ENVIRONMENT

Take used oil to a recycling station or handle it according to general regulations.

Do not pour it down the drain, on the ground, or into water.

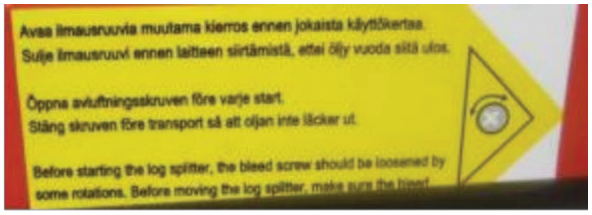
0 CARE OF THE LOG SPLITTER

Keep the wood splitter clean to maintain its performance.

0 KEEP CHILDREN AWAY

Lock the work area. Turn off the power at the

the main switch. Keep the wood splitter out of reach of children and unauthorized persons.



Warning regarding air release



Warning regarding moving pressure plate



Location: movable pressure plate, ends of movable cylinders



Warning regarding crushing hazards



General warnings



WARNING!

Check that the control unit is working before use.

Check the hydraulic connections before using the machine: they must not be damaged or leaking.

Check that the working area is sufficiently large and free of obstacles.

Check that the unit is switched off and that the plug is disconnected before cleaning or adjusting. Do not leave the machine running unattended.

Do not reach over the cutting area during use.



WARNING! Do not operate the lever/button with your elbows. Do not operate the lever/button with any part of your body other than your hands. Operate the lever/button with both hands.

USER CONDITIONS

The log splitter is intended for home use. The log splitter is designed to operate in temperatures

between 5-40 degrees and below 1000 meters above sea level. The humidity level in the environment must be below 50 percent when the temperature is 40 degrees and no more than 90% when the temperature is 20 degrees. The device can be stored at
-25-55 degrees Celsius.

TECHNICAL INFORMATION

Motor		2.2 kW - 230 V / 50 Hz;
Cutting capacity	Diameter	8-30 cm
	Length	52
Splitting force		8 tons
Max. hydraulic pressure		23 MPa
Oil volume		3.5
Dimensions	Length	1806
	Width	630 mm
	Height	1100 mm
Weight		93 kg

* The diameter is approximate: it can be difficult to split a small, tough piece of wood.

On the other hand, wood that is larger than the maximum diameter may be easier to split if the wood is soft.

ELECTRICAL REQUIREMENTS

Connect the power cord to a standard 230 V 1 230 % (50 Hz + 1 Hz) or 400 C 10 % AC power supply with undervoltage, overvoltage, and overcurrent protection, and with a maximum 10 A fault current protection.

INSTALLATION AND PREPARATION BEFORE USING THE

The motor is designed to run 40% of the time: In continuous use, this means that the machine is loaded continuously for 4 minutes and then rests for 6 minutes during 10 minutes of operation.

Loosen the vent screw on the hydraulic oil reservoir slightly so that air can escape freely from the reservoir. You will notice the air flow when the wood splitter is in use.

Make sure you loosen the screw before the splitting wedge starts moving.

IF YOU DO NOT OPEN THE VENT SCREW, AIR WILL REMAIN IN THE HYDRAULIC CIRCUIT. THE AIR

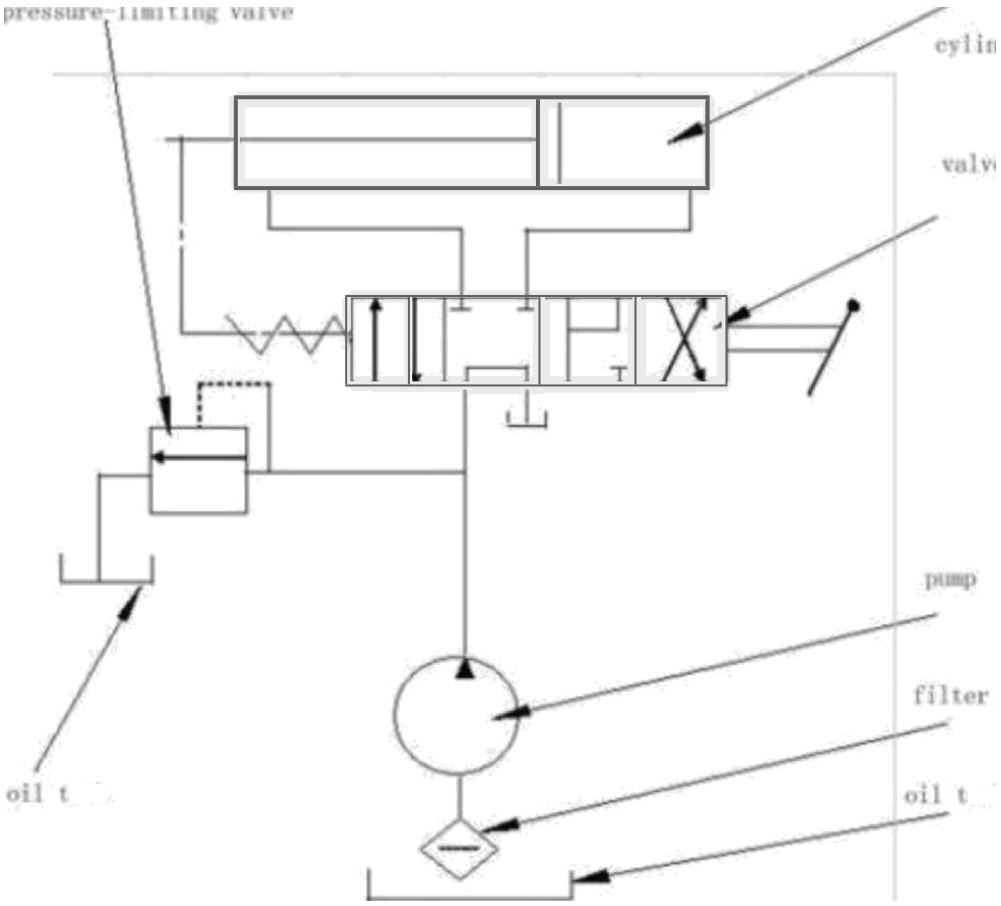
CONTINUOUS COMPRESSION OF AIR DAMAGES THE HYDRAULIC SYSTEM SEALS AND PERMANENTLY DAMAGES THE UNIT.

Adjustment screw for maximum pressure

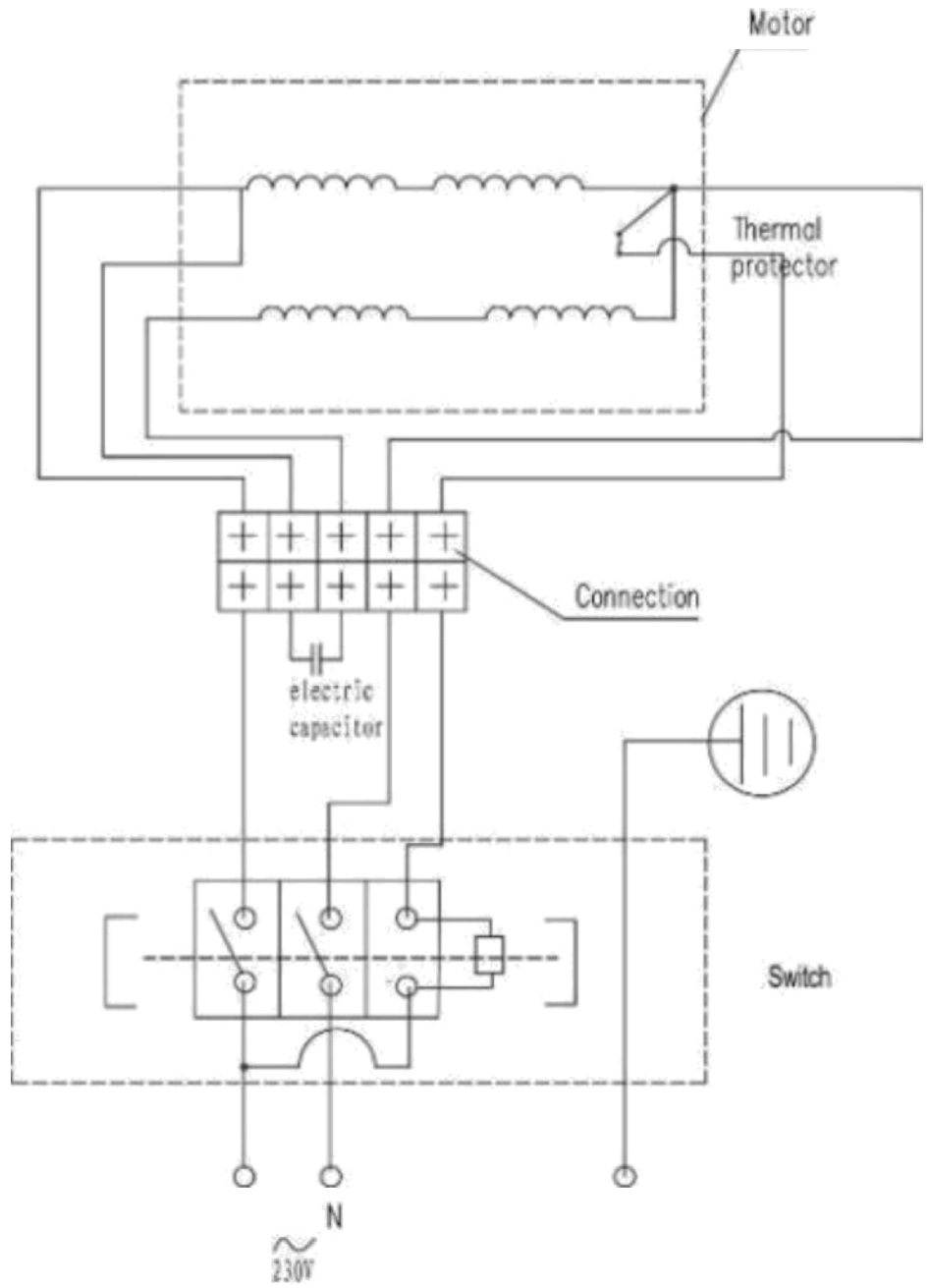
DO NOT TOUCH THE ADJUSTING SCREW FOR MAXIMUM PRESSURE The maximum pressure is factory set to 8 tons.

Installation must be performed by a professional. Tampering with the adjustment screw can lead to serious accidents or damage to the unit.

PIPE DIAGRAM



CONNECTION DIAGRAM



INSTALLATION OF THE PUSH BAR AND CONTROLS

1. Once you have opened the package, remove the unit from the packaging and place it on the ground.
2. Move the oil cylinder in the opposite direction from the wedge.
3. Fit the protective cover and the wooden disc.

USING THE

Turn on the power.

Push both levers forward toward the splitting wedge. The motor speed increases. The speed decreases when you push the lever inward.

The piston rod and pressure device move against the counter piece and split the wood.

NOTE: The piston rod does not move if you only use one lever.

- Push the lever until the wood is split. The splitting wedge stops if

you release the lever before the wood is split.

If you pull the lever back (towards you), the piston rod will return to its original position. Pull both levers back until the splitting wedge is in its original position.



If the piece of wood is very hard, do not force the wedge down for more than 5 seconds. The oil may overheat and the unit may be damaged.

If the piece of wood is hard, turn it over and try again.

If it still does not work, it is too hard and the wood splitter cannot be used to split it.

Place the piece of wood firmly on the work surface. Make sure that the piece of wood does not bend, rock, or slide off the work surface during splitting. Do not force the wedge through a hard piece of wood by cutting off its upper part. This can damage the wedge or the device.

Only split along the grain of the wood. Cutting across the grain is not permitted. This can be dangerous and damage the device.

Do not cut two pieces of wood at the same time. One of them may be

thrown out. REMOVING BLOCKAGES

Push both levers backward.

When the wedge has returned to its original position and stopped, place a wedge block under the piece of wood that is stuck.

Lower the splitting wedge and press the wedge completely under the

piece of wood. Repeat until the stuck piece of wood has come loose

from the splitting wedge.

Do not knock the stuck piece of wood off the splitting wedge. This will damage the unit or cause the piece of wood to be thrown off and cause injury.
being thrown off and causing injury.

CHANGING THE HYDRAULIC OIL

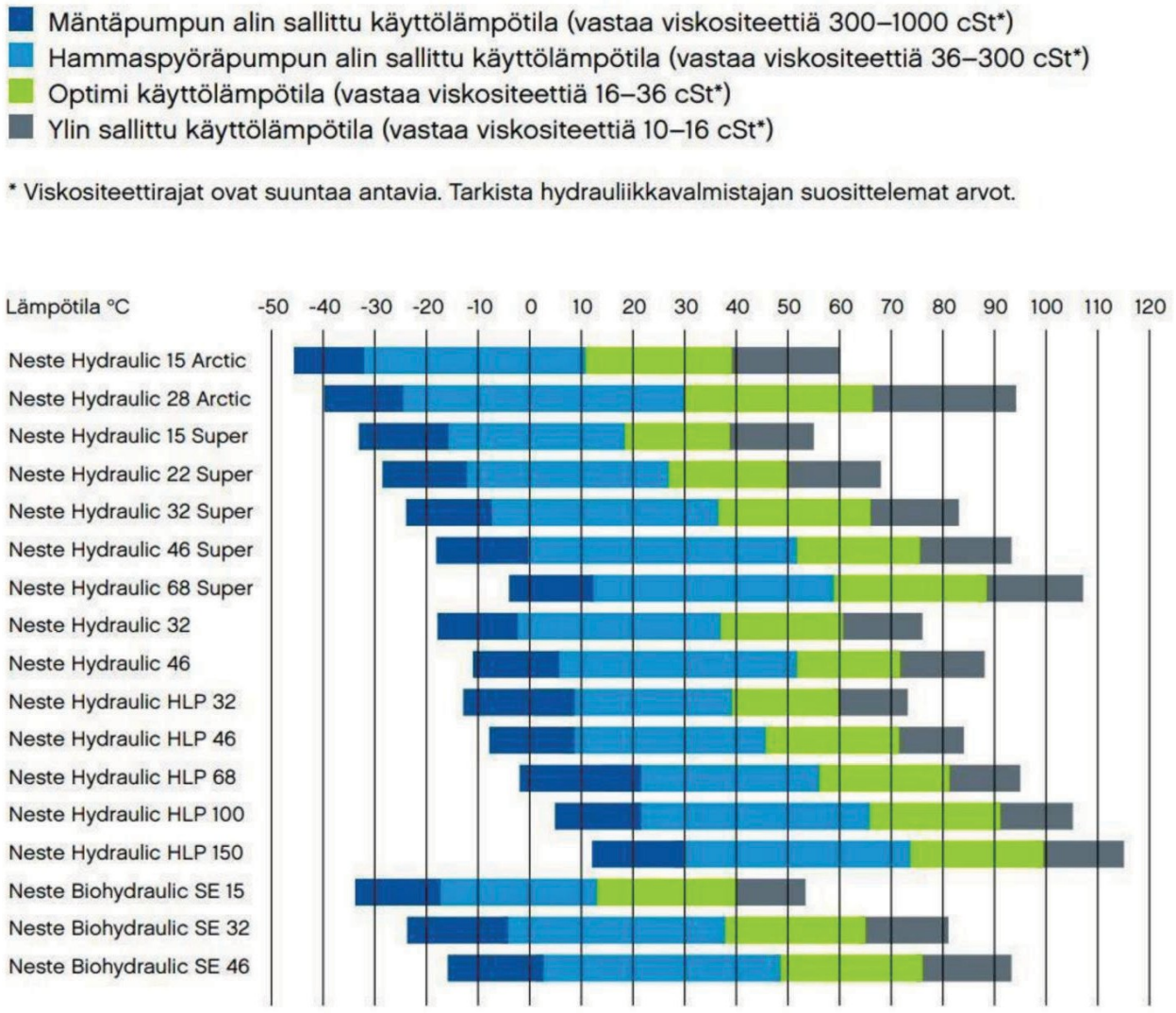
Change the hydraulic oil every 150 hours of operation. Change the oil as follows:

- Check that the log splitter is turned off and the plug is removed from the socket.
- Open the drain plug.
- Drain the oil into a container with a capacity of at least 4 liters.
- Fill with new hydraulic oil according to the amount specified in the technical data.
- Clean the surface of the dipstick and insert it into the oil tank. Keep the unit upright.
- Check that the oil level is between the two marks.
- Clean the drain plug before replacing it. Check that the plug is securely fastened before placing the unit in a horizontal position.

Check the oil level **regularly. It should be between the two marks on the dipstick. Top up with oil if necessary.**

We recommend ISO 32 classification oil as hydraulic oil.

For winter use, we recommend synthetic Neste Hydraulic 15 Super oil or higher 28 Artic and 15 Artie or similar products from other manufacturers.



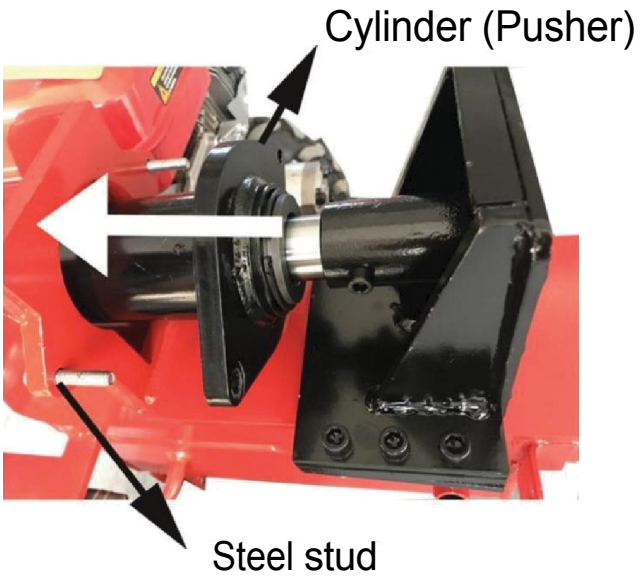
SHARPENING THE E WEDGE

After a certain period of use, the cutting wedge becomes blunt. Sharpen the wedge using a fine-toothed file. Smooth out any unevenness in the cutting area of the wedge.

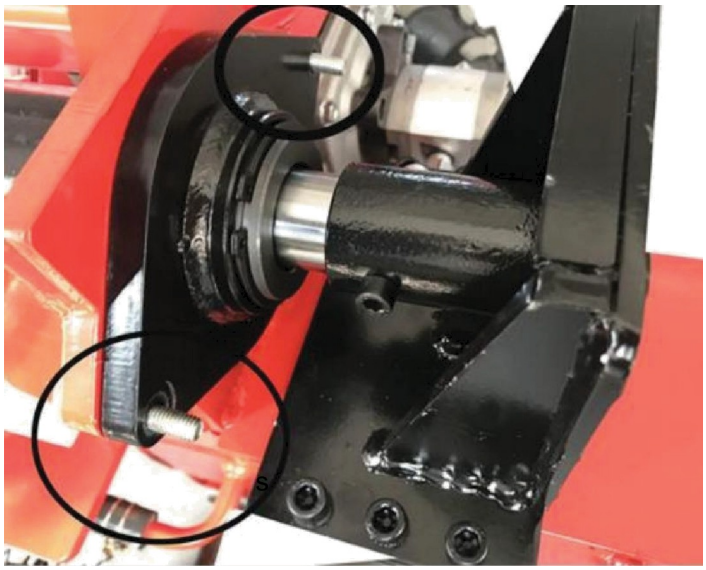
TROUBLESHOOTING

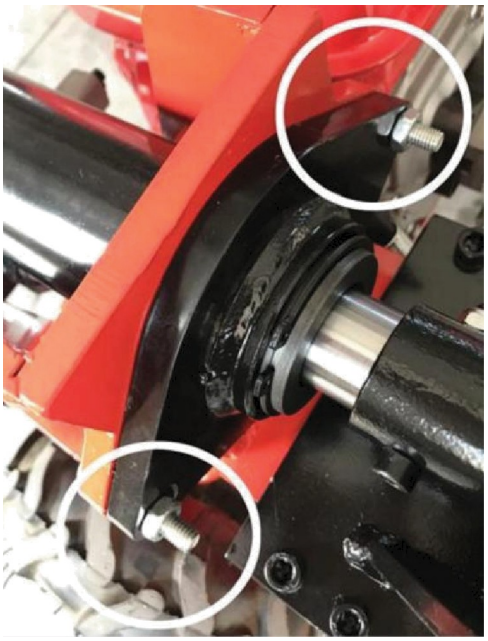
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	/ACTION
The motor does not start	The overload protection has been triggered.	Only an electrician may open the push button box and reset the overload protection.
Splitting is not successful	The piece of wood is in the wrong position	See section "Using the log splitter".
	The piece of wood is too large or too hard for the unit.	Reduce the size of the piece of wood before splitting it with the wood splitter.
	The splitting wedge is sluggish.	See section "Sharpening the wedge".
	Oil leaks	Check the leaks and contact your dealer.
	The adjustment screw for maximum pressure has been tampered with/adjusted. The maximum pressure has been set too low.	Contact your dealer.
Oil leaks around the piston rod or some where else.	Air in the hydraulic circuit.	Loosen the air vent screw by a couple of turns before using the unit.
	The vent screw has not been tightened before use.	Tighten the vent screw before use.
	The drain plug is not sufficiently **tightened.**	Tighten the drain plug.
	Hydraulic control valve or seals are worn.	Contact your dealer.
The split wedge moves uneven, The unit vibrates or makes unusual noises.	There is too little hydraulic oil or there is too much air in the unit.	Check the oil level. Contact your dealer.

Cylinder (Pusher) assembly



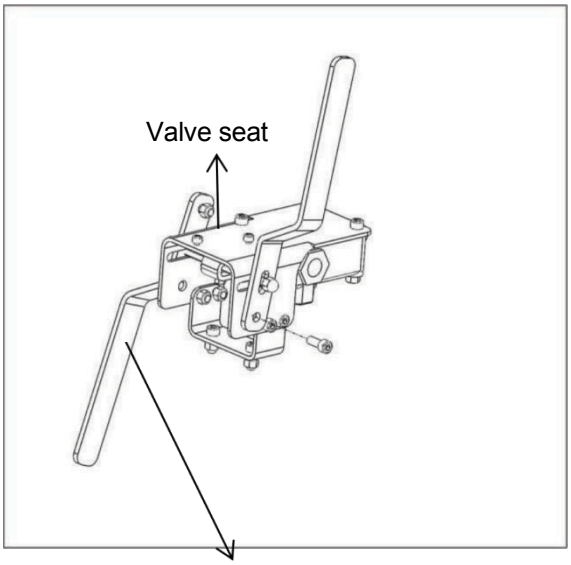
(1) Move the pusher back against the steel stud.

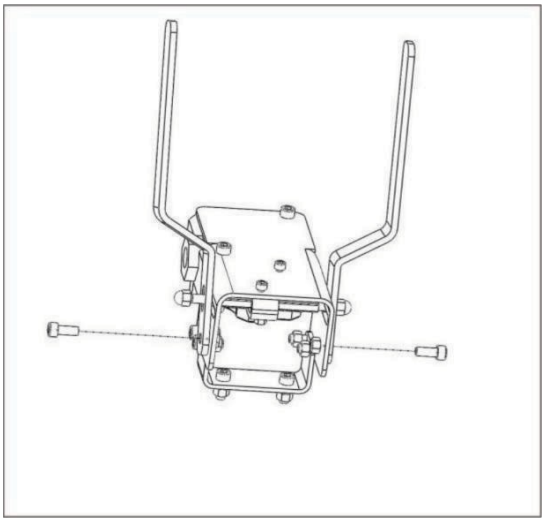




(2) Tighten the cylinder and steel stud with screws and nuts.

Valve control lever assembly



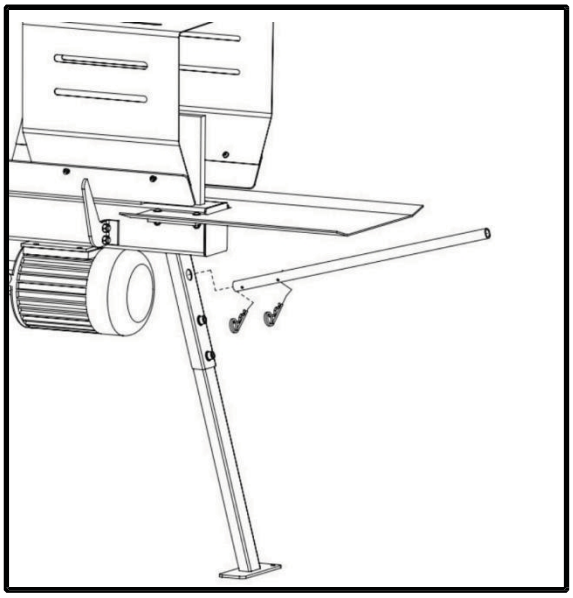


1. Rotate the control lever upward and align it with the hole in the valve seat.
2. Secure the control lever in position using the supplied bolt shown.

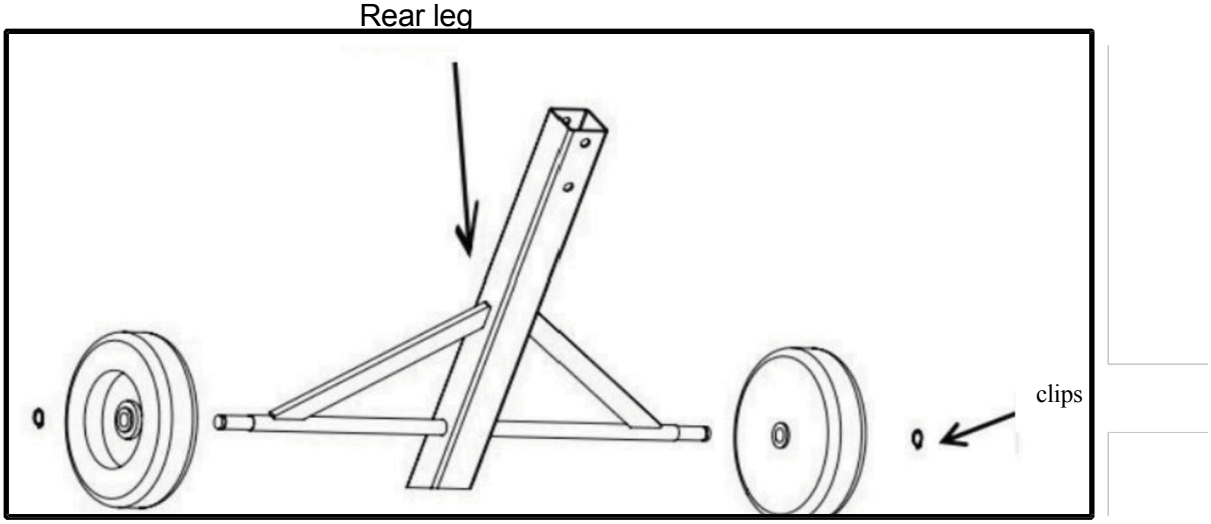
The bolt should pass through the hole in the valve seat.

3. Then tighten the nut.
4. Do the same with the other control lever.

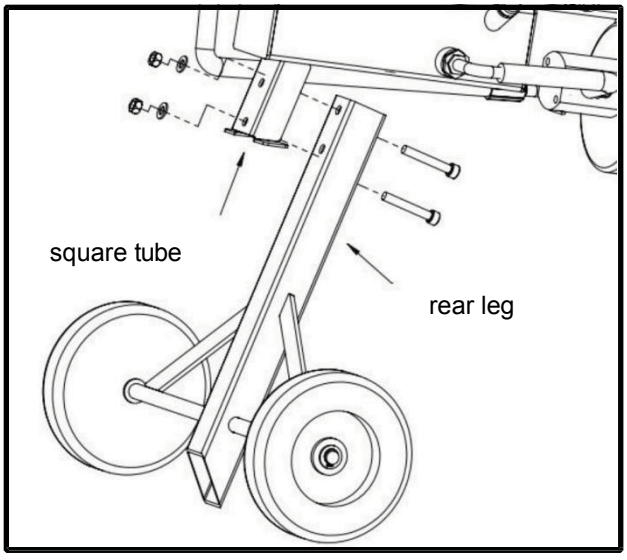
Floating handle and leg assembly



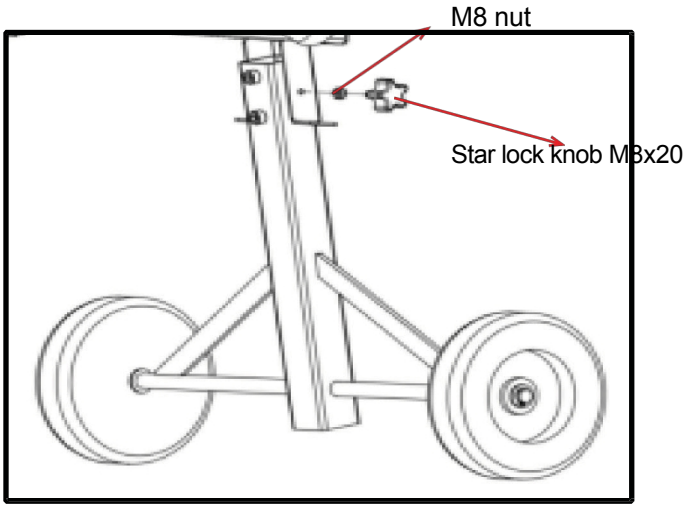
Slide the movable handle through the upper hole in the front log support and insert two clips into the holes in the handle.



Pull two wheels into the wheel axle on two sides and fix with two clips.

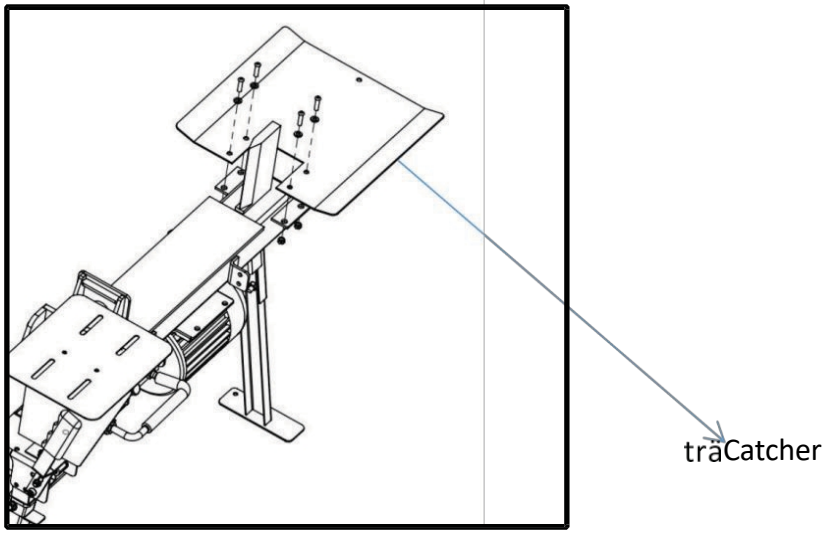


Press the rear leg into the square tube with two M10x70 screws in the correct direction.



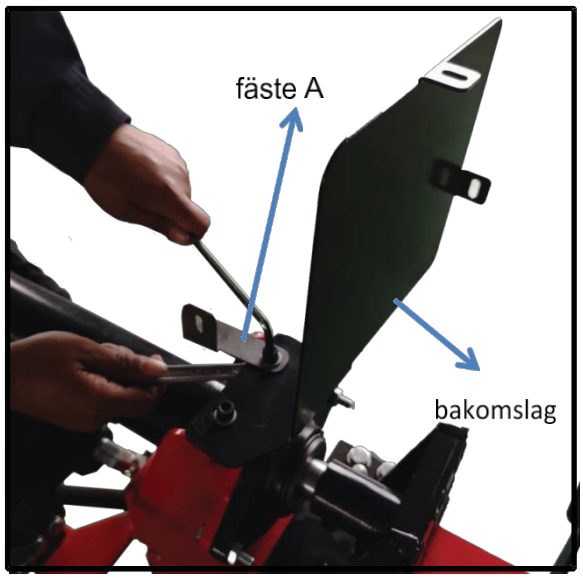
Secure again with the M8X20 star lock knob and nut.

Wooden arm assembly

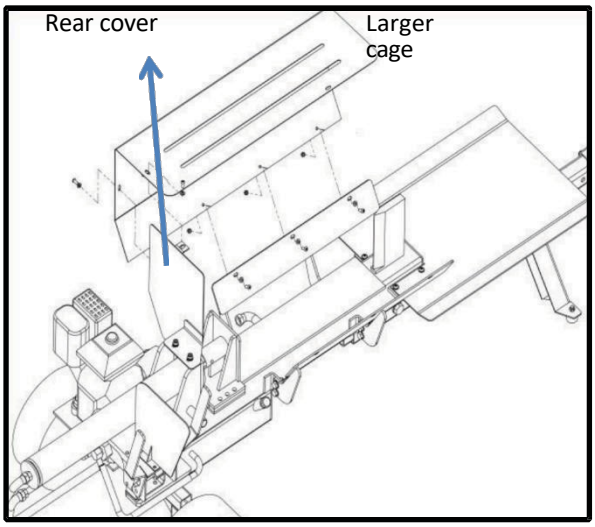


Secure the wood catcher to the work table with 4 M8x3 screws, ø8 seal, and M8 bolt.

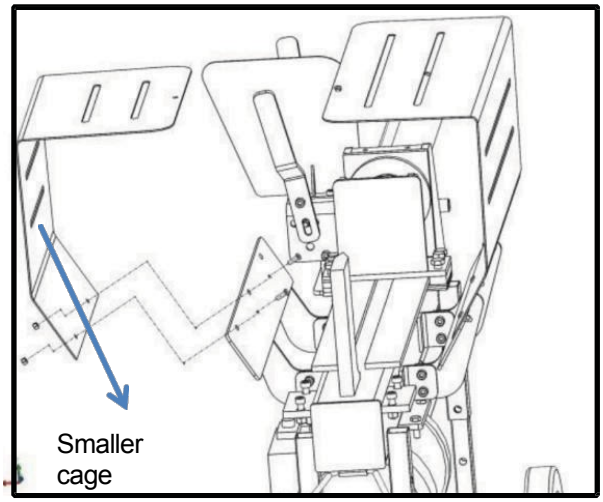
Back cover and large cage and smell cage mounting



Secure the rear cover and bracket A with 2 M8x20 screws / washer p8 / låsmutter M8.



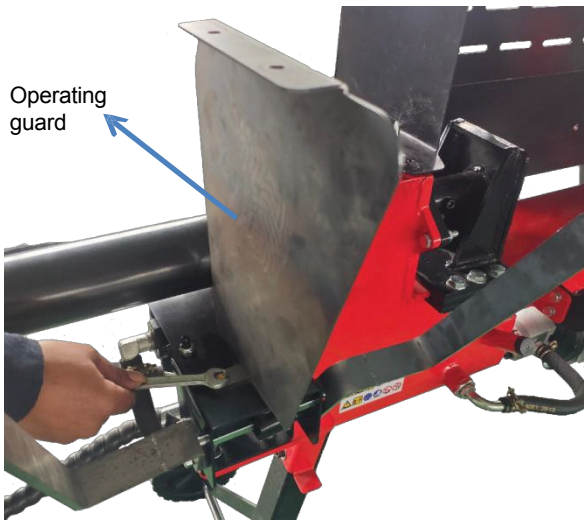
Mount the larger cage and rear cover with 2 M6X16 screws / washers / nuts.



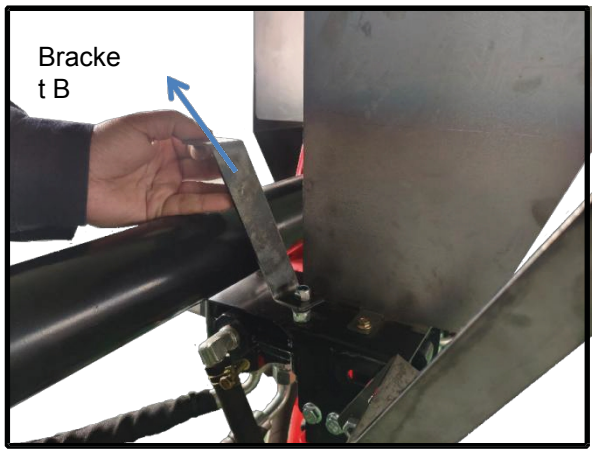
Assemble the smaller and larger cages using 5 sets of M6 "16 screws, e6 washers, and M6 lock nuts.

ATTENTION: The smaller cage is mounted on the drive side. The larger one is on the opposite side.

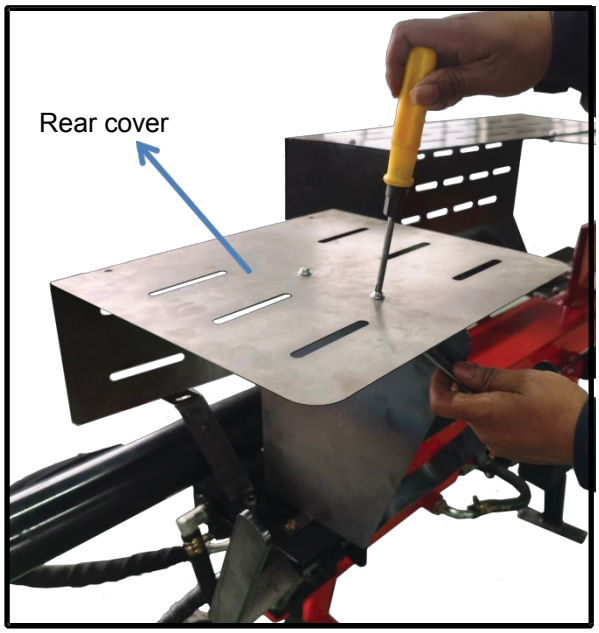
Operating guard and operating cover assembly



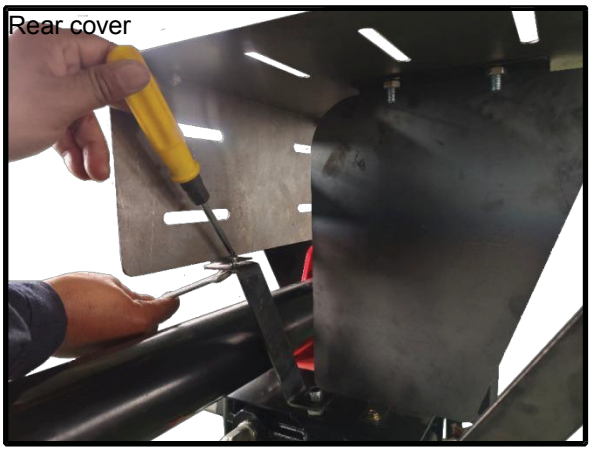
Secure the operating guard with 2pcs screws 4.8x16.



Secure brackets B with 1 p8 washer and 1 M8 lock nut.

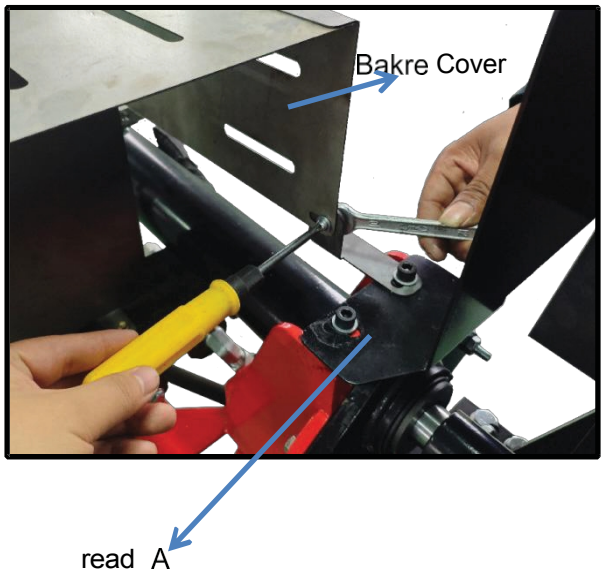


Secure the upper cover with 2 M6x18 screws, 2 washers 6 6, and 1 M6 lock nut.



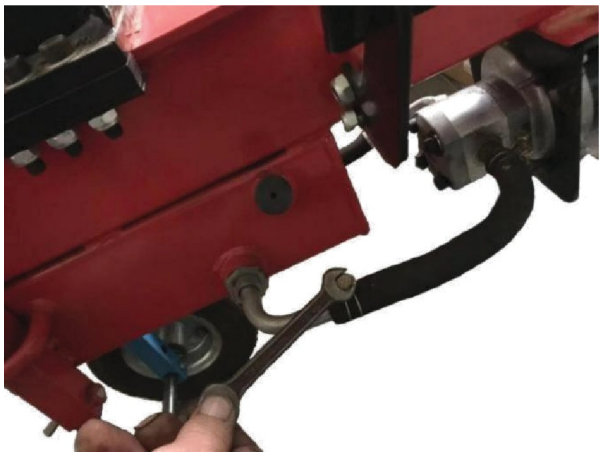
Connect the rear cover with bracket B using an M6x18 screw, a 6 washer, and an M6 lock nut.

Bracket B



Connect the rear cover with bracket A using screw M6x18, washer 6, and lock nut M6.

Drain hydraulic oil



(1) Use a 10 mm wrench to loosen the steel ring shown.

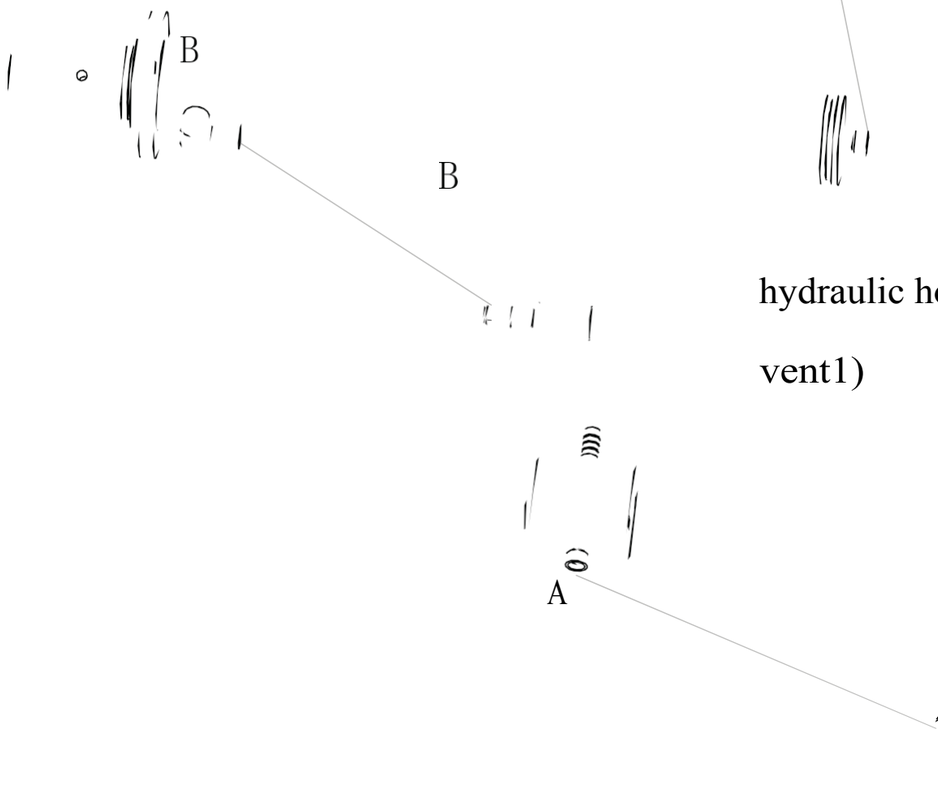


(2) Pull out the oil pipe to drain the oil.



t3) After completion, reconnect the oil pipe and tighten the steel ring with the wrench.

Hydraulic hose illustration



C

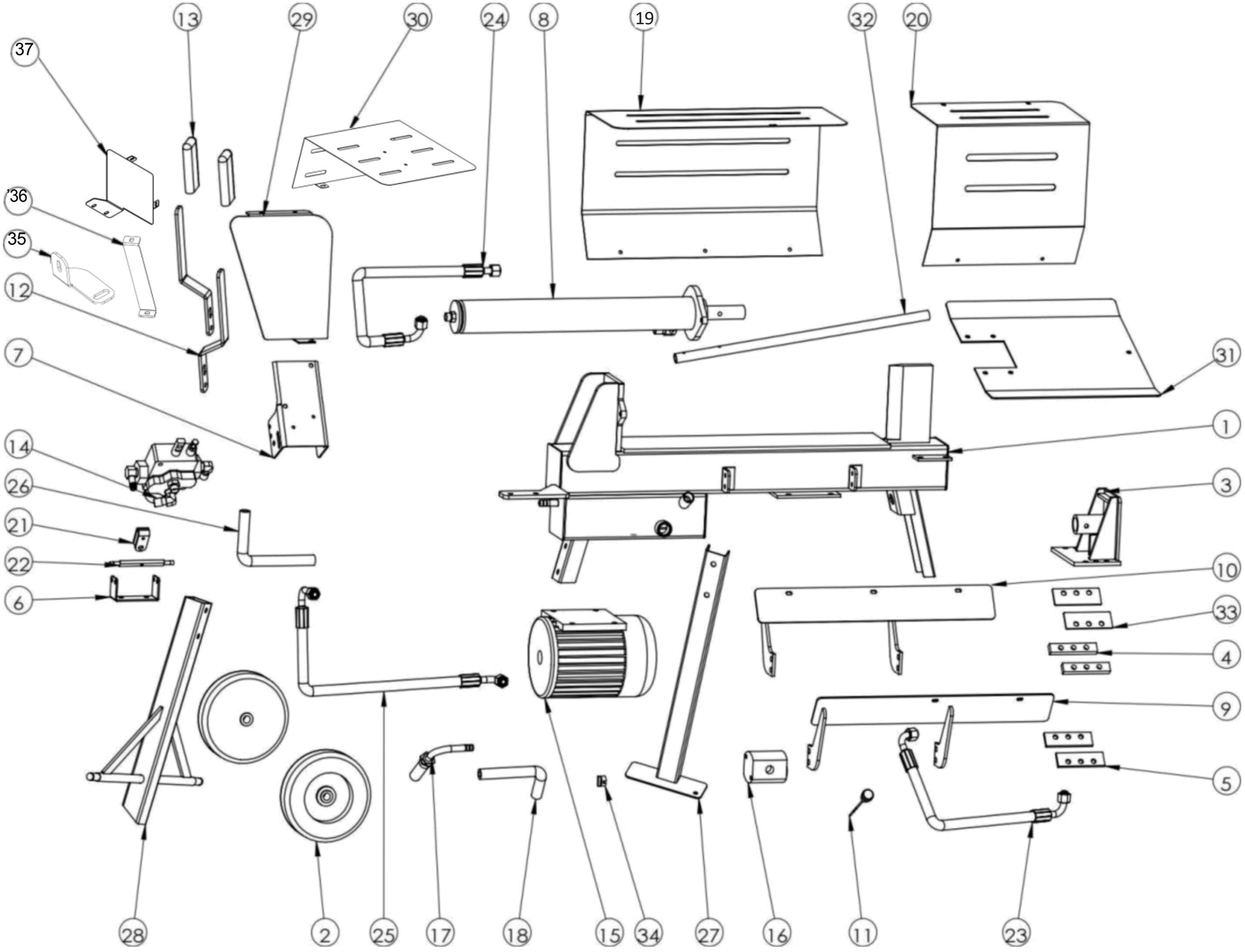
Hydraulic hose C (from cylinder in bottom to vent1)

B

hydraulic hose B (from cylinder head t i 11 vent1)



Hydraulic hose A (from puzp t i 11 venti l)


13
29
30
24
8
19
32
20
37
36
35
12
7
14
26
21
22
6
31
1
3
10
33
4
9
5
28
2
25
17
18
15
34
27
16
11
23

1	Work table	1
2	Wheels	3
3	Pressure plate	1
4	Guide rope	2
5	Guiding support	2
6	Fastening	1
7	Valve seat	1
8	Oil cylinder	1
9	Wooden support (right)	1
10	Wooden support (left)	1
1	Oil indicator	1
1	Operations management	2
1	Handle	2
14	Valve	1
15	Motor	1
16	Pump	1
17	Oil filter	1
1	Input oil pipe	1
19	Large cover	1
20	Small cover	1
21	Valve hinge	1
22	Horizontal flat shaft	1
23	High-pressure hose (valve to cylinder bottom)	1
24	High-pressure hose (valve to cylinder)	1
25	High-pressure hose (valve to **pump)**	1
26	Return oil pipe	1
27	Front legs	1

28	Rear stand	1
29	Safety guard	1
30	Top cover	1
31	Wooden prisoner	1
32	Movable handle	1
33	Plastic plate	2
34	Shared	1
35	mounting A	1
36	mount B	1
37	back cover	1

SUOMITRADING.fi
RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä
asiakaspalvelu@suomitrading.fi