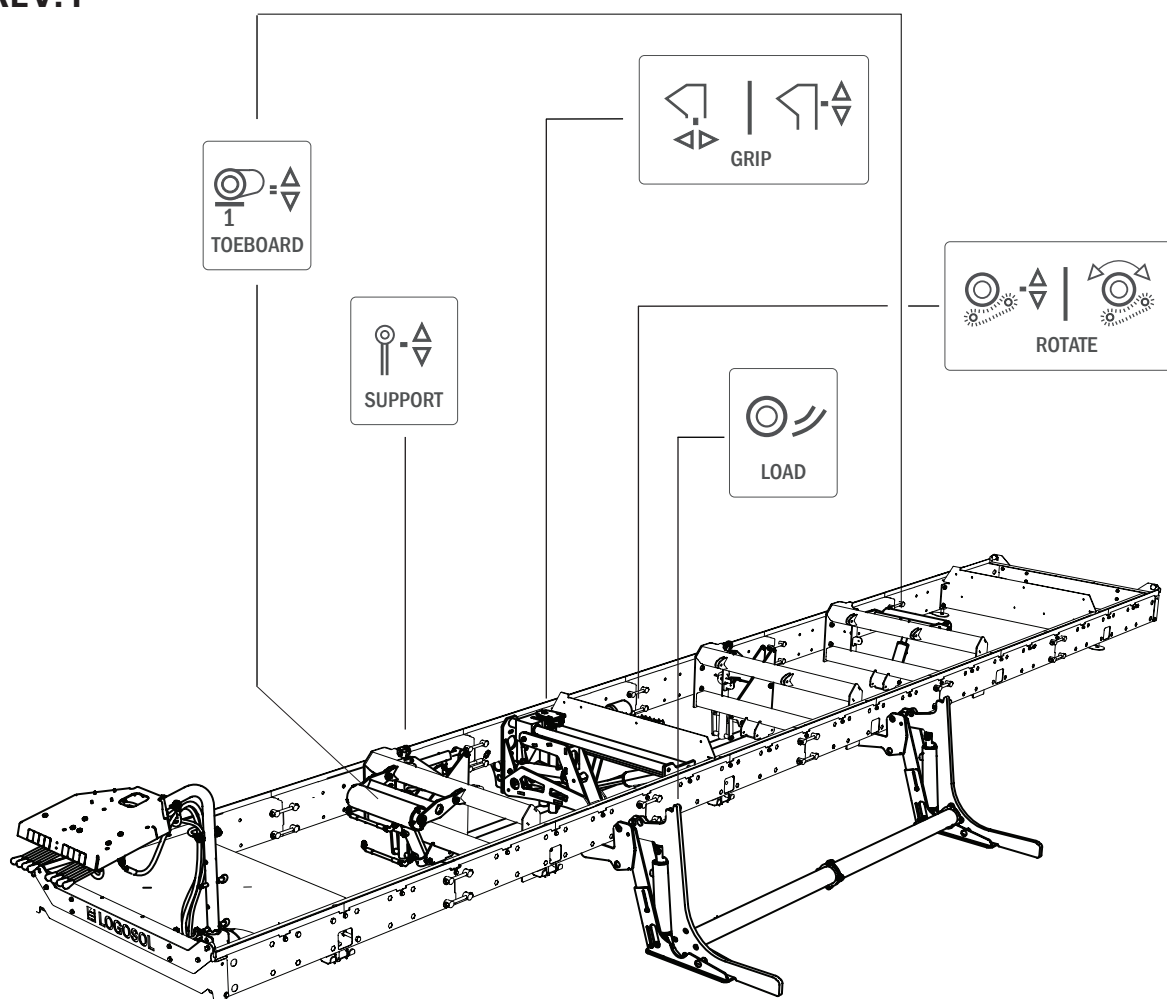


KÄYTTÖOHJE

Tuotenro 0458-395-0696

REV:1



LOGOSOL

B1001 HYDRAULIC

KIITOS, ETTÄ VALITSIT LOGOSOL-KONEEN!

Olemme iloisia siitä, että osoitit luottavasi meihin ostamalla tämän koneen. Pyrimme parhaamme mukaan vastaamaan odotuksiasi.

LOGOSOL on valmistanut sahalaitoksia vuodesta 1989 ja toimittanut noin 50 000 konetta tyytyväisille asiakkaille ympäri maailmaa.

Huolehdimme turvallisuudestasi ja siitä, että saavutat koneen avulla mahdollisimman hyviä tuloksia. Siksi suosittelemme, että luet tämän käyttöohjeen kaikessa rauhassa, ennen kuin aloitat koneen käytön. Muista, että itse kone on vain osa tuotteen tuottamaa lisäarvoa. Myös käyttöohjeen muodossa antamamme osaaminen on arvokasta. Olisi sääli, jos sitä ei hyödynnettäisi.

Toivottavasti olet tyytyväinen uuteen koneeseesi.

Bengt-Olov Byström

Bengt-Olov Byström

Perustaja ja hallituksen puheenjohtaja,
Logosol, Härnösand



Lue käyttöohje ennen sahauslaitteiston käyttöä huolellisesti läpi niin, että ymmärrät sen sisällön.



Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita.



VAROITUS! Virheellinen käyttäminen saattaa aiheuttaa käyttäjälle tai muille henkilöille vakavan loukkaantumisen tai hengenvaaran.

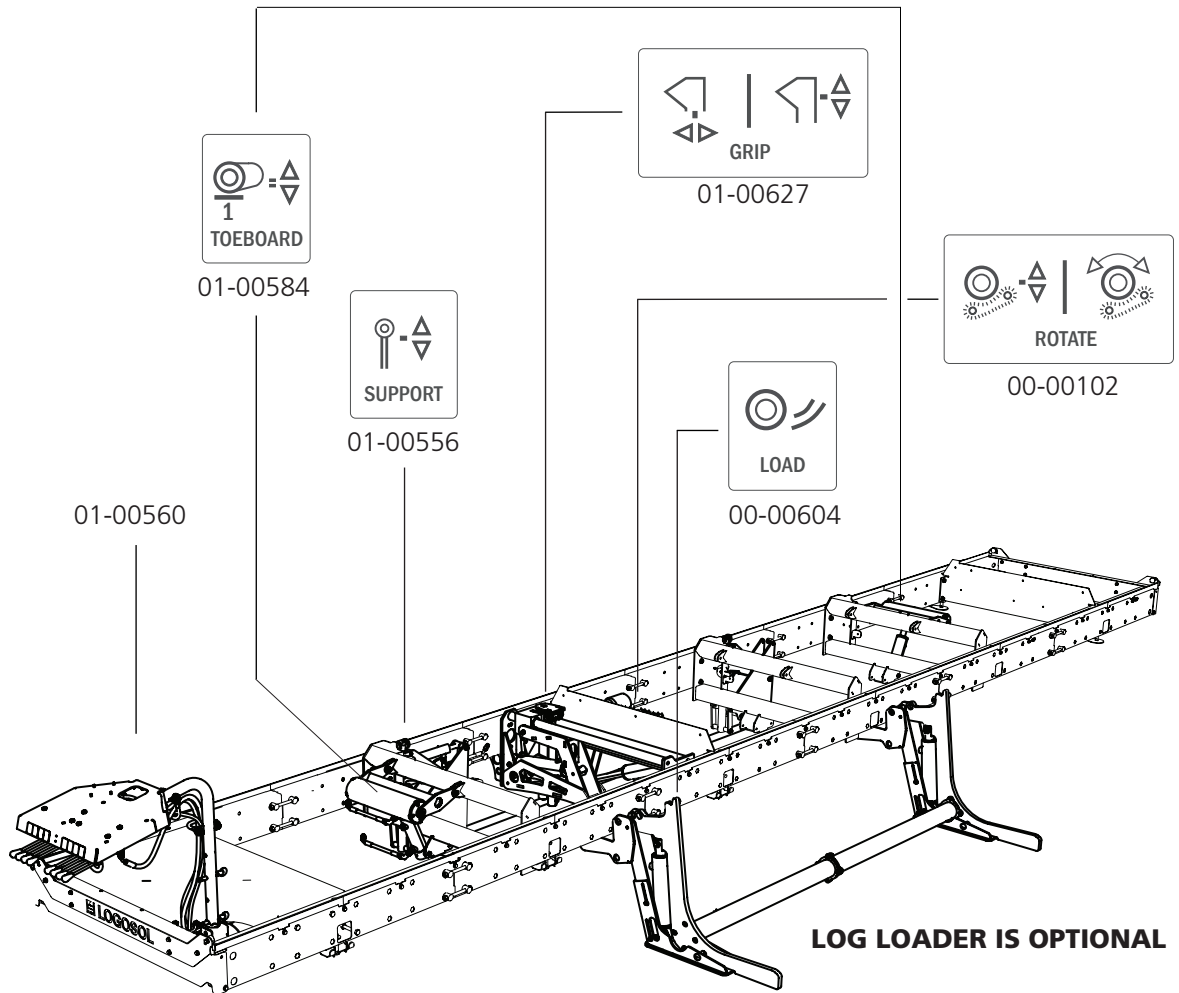
LOGOSOL tekee kehitystyötä jatkuvasti.
Meidän on siksi pidettävä itsellemme oikeus muuttaa tuotteidemme rakennetta ja muotoilua.
Asiakirja: LOGOSOL B1001 Hydraulic -käyttöohje
Käyttöopas, tuotenro: 458-395-0696
Teksti: Martin Söderberg
Kuvat: Martin Söderberg
Viimeksi tarkistettu: maaliskuu 2022
© 2022 LOGOSOL, Härnösand Sweden

SISÄLLYSLUETTELO

Koneen kuvaus	4
Turvallisuusohjeet	5
Kunnossapito	7
Tekniset tiedot	9
Toimitukseen sisältyvät osat	10
Asennus	18
Venttiilin/hydraulisyliinterien kytkentä	37
Hydrauliletkut	45
Säätö	47
Ensimmäinen käynnistys	48
Käyttö	49
Kuljetus	51
Räjätyskuvat	52
Hydraulikaavio	63
Vianmääritys	63
CE-vakuutus	64

KONEEN KUVAUS

LOGOSOL B1001 HYDRAULIC



TURVALLISUUSOHJEET

- Lue koko käyttöopas huolellisesti ennen koneen käyttöönottoa. Jos turvallisuusmääräyksiä ei noudateta, voi aiheutua hengenvaara.
- Varmista, että kaikki koneen parissa työskentelevät tuntevat riskit hyvin ja ovat lukeneet käyttöoppaan. Käyttöoppaan on oltava aina koneen parissa työskentelevien saatavilla.
- Alaikäiset (alle 18-vuotiaat) eivät saa käyttää konetta.
- Koneen lähellä ei saa olla lapsia tai eläimiä käytön aikana.
- Koneen käyttäjän on oltava hyväkuntoinen, terve ja levännyt. Pidä työssä säännöllisesti taukoja. Älä työskentele alkoholin, huumeiden tai sellaisten lääkkeiden vaikutuksen alaisena, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta tai heikentää huomiokykyä.
- Konetta saa käyttää vain hyvän näkyvyyden vallitessa. Älä työskentele pimeässä tai jos näkökyky on heikentynyt.
- Kuuloetäisyydellä tulee olla muita ihmisiä siltä varalta, että tarvitset apua.
- Jos asennat sahaan lisävarusteita, käytä vain LOGOSOLin valmistamia tai siihen nimenomaisesti hyväksymiä tuotteita. Muut varusteet voivat aiheuttaa onnettomuusvaaran, joten niitä ei saa käyttää. LOGOSOL ei ota mitään vastuuta henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka ovat sattuneet käytettäessä sahalaitoksessa muuta kuin hyväksyttyä osaa.
- Käytä aina henkilösuojaimia: Työskentelyyn sopiva asu on esimerkiksi tyköistuva työhaalari. Älä koskaan työskentele käyttäen löysiä vaatteita, löysää takkia tai vastaavia.
- Käytä kenkiä, joissa on teräskärjet ja voimakkaasti kuvioitu pohja hyvän pidon takaamiseksi. Älä käytä kaulaliinaa, solmiota, koruja tai muita asusteita, jotka voivat takertua laitteistoon.
- Käytä tukevia suojakäsineitä. Laitteistoa käsiteltäessä on viiltohaavojen vaara.

SYMBOLIEN SELITYKSET



VAROITUS! Tämä symboli osoittaa, että käyttäjän on oltava erityisen tarkkana, ja sitä seuraa aina kyseistä riskiä koskeva tieto.



KEHOTUS. Tätä symbolia seuraa kehotus. Ole erityisen tarkkana, kun tämä symboli näkyy käyttöoppaan tekstissä.



Oman ja muiden turvallisuuden vuoksi älä käytä vannesahalaitosta tai käsittele vannesahan teriä, ennen kuin olet lukenut ja ymmärtänyt tämän käyttöohjeen sisällön kokonaisuudessaan.



VAROITUS! Leikkaava työkalu: Koneen varomaton käyttö voi johtaa hengenvaarallisiin henkilövahinkoihin. Vannesahan terät ovat äärimmäisen teräviä ja vaarallisia.



Käytä aina (luokan 1) suojakäsineitä, kun työskentelet vannesahalaitoksella tai käsittelet vannesahan teriä. Vannesahan teriä käsiteltäessä on viiltohaavojen vaara. Sahanterät ja moottorin osat voivat olla kuumia sahauksen jälkeen.



Käytä aina hyväksytyjä kuulosuojaimia, kun työskentelet koneella. Lyhytkin altistuminen korkeataajuiselle melulle voi vaurioittaa kuuloa. Käytä aina tiivisti sulkeutuvia suojalaseja, kun työskentelet koneella tai käsittelet vannesahan teriä. Myös kasvosuojaimen käyttö voi joissakin tapauksissa olla perusteltua. Tämä tulee kysymykseen lähinnä, jos sahaat kuivaa puutavaraa tai työskentelet sisätiloissa.



Käytä aina hyväksytyjä suojajalkineita, joissa on sahausuoja, teräskärki ja liukumaton pohja, kun työskentelet koneella tai käsittelet vannesahan teriä.



Käytä aina täyspitkiä suojahousuja, kun työskentelet koneella tai käsittelet vannesahan teriä. Älä milloinkaan käytä löysiä vaatteita, kaulaliinoja, kaulakoruja tai vastaavia, jotka voivat tarttua koneeseen työskentelyn aikana. Sido pitkät hiukset kiinni, ennen kuin aloitat työskentelyn koneella.

TURVALLISUUSOHJEET

Turvaetäisyys



Varoitus! Palovaara. Hydraulioöljy on helposti syttyvää, joten älä tee tulitöitä hydraulisten komponenttien ja laitteiston lähellä.



Varoitus! Älä ylitä laitteistolle määritettyjä enimmäispainoja. Ylikuorma voi johtaa äkillisiin vioittumisiin, jotka aiheuttavat vaaran työalueella.



Varoitus! Puristumisvaara. Älä oleskele työalueella, kun hydraulisylinterit ovat kuormitettuina.



Varoitus! Viiltohaavojen vaara. Älä koskaan käsittele paineenalaisia hydrauliletkuja; paineistetusta letkusta tuleva öljy voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja.



Varoitus! Palovammavaara. Anna laitteiston jäähtyä, ennen kuin aloitat hydrauliyksikölle ja letkuille tehtävät työt. Hydraulioöljyn lämpötila voi nousta käytön aikana korkeaksi.



Käsittele hydrauliletkuja ja liittimiä varovasti asennuksen ja kunnossapitotöiden aikana. Vältä taivuttamista hydrauliletkuja jyrkille mutkille. Jyrkät mutkat vahingoittavat letkuja ja lisäävät vioittumisriskiä.



Älä nosta tai käsittele kytkettynä olevaa hydraulilaitteistoa letkuista tai liittimistä.



Käytä aina Logosolin määräämää hydraulioöljyä laitteistolla työskennellessä.



Poista aina mahdolliset hydraulioöljyroiskeet tuotteesta ja työalueelta. Hydraulioöljy aiheuttaa liukastumisriskin käyttäjille.



Käytä laitteiston alla aina imeytysliinoja koneella työskennellessäsi.

Ennen jokaista työvoroa:

Tarkista, että hydrauliletkuissa, liittimissä ja kaapeleissa ei ole näkyviä vaurioita.



Varoitus! Älä ylitä laitteistolle määritettyjä enimmäispainoja. Ylikuorma voi johtaa äkillisiin vioittumisiin, jotka aiheuttavat vaaran työalueella.

Tarkista aina ennen koneen käynnistystä, että säiliössä on määrätty määrä hydraulioöljyä.

Käytön aikana



Sahalaitos ei saa kallistua käytön aikana. Kaatumisvaara!

- Pidä työkalut, puukappaleet, purut ja muut esineet poissa työskentelyalueelta, jottet kompastu niihin.

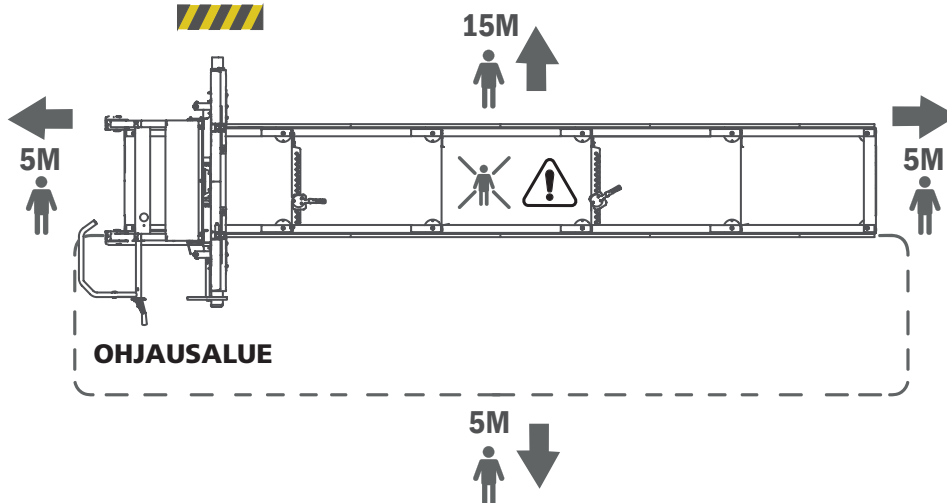


Häiriön ilmetessä lopeta työskentely heti ja sammuta kone siihen asti, että ongelma ratkeaa. Muista tämä kaikissa tilanteissa. Useimmat onnettomuudet sattuvat vaarallisissa koneissa silloin, kun koneessa ilmenee vika ja käyttäjä yrittää korjata sen käytön aikana. Käytön keskeytys näkyy harvoin valmiissa tuotteessa.

TURVALLISUUSOHJEET

Turvaetäisyys:

Varmista, että turvaetäisyyden sisällä ei ole henkilöitä koneella työskennellessäsi.



KUNNOSSAPITO

KUNNOSSAPITO

Tässä osiossa kuvataan koneelle määrävlein suoritettavat kunnossapitotoimet, jotka käyttäjän odotetaan suorittavan. Noudata annettuja kunnossapitovälejä tarkasti, sillä se luo pohjan koneen asianmukaiselle toiminnalle.

VAROITUS! Vakavan henkilövahingon vaara:

Ennen kuin suoritat koneelle huolto- tai kunnossapitotöitä, varmista, että koneesta on katkaistu virta. Käytä aina (luokan 1) työkasineitä, kun teet koneelle kunnossapitotöitä.

VAROITUS! Viiltohaavojen vaara:

Koneessa on teräviä reunoja, joten ole varovainen työskennellessäsi koneella.

VAROITUS! Palovaara:

ENNEN KONEELLA TYÖSKENTELYÄ

Irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta aina ennen huollon tai säädön aloittamista. Tarkista, että sähköjohto, liittimet ja virtakytkimet ovat hyvässä kunnossa ja vahingoittumattomat. Puhdista koneen kaikki osat harjalla ja kuivilla liinoilla. Säilytä kone kuivassa, puhtaassa ja syövyttämättömässä ympäristössä lasten ulottumattomissa. Tarkista, että kaikki ruuviliitokset on kiristetty.

Älä tupakoi äläkä tee koneessa mitään sellaista työtä (esimerkiksi hitsausta tai hiontaa), joka voi synnyttää sytytyskipinän hydraulioiljyn tai tulenaran materiaalin läheisyydessä.

Jos tankkauksen yhteydessä koneen päälle läikkyy öljyä, se on välittömästi kuivattava pois. Jos polttoainetta läikkyy vaatteille, vaihda välittömästi vaatteet.

Älä milloinkaan käytä moottoria, jos ilmenee öljyvuotoa. Pysäytä moottori aina tankkauksen ajaksi.

KUNNOSSAPITO

KONEEN PUHDISTUS

Puhdista vannesahalaitos jokaisen työskentelykerran jälkeen. Lakaise pois sahanpurut ja sahauspöly toimintojen ympäriltä sekä kiskon päältä ja ympäriltä.

JOKAISEN KÄYNNISTYKSEN YHTEYDESSÄ

Pyyhkijärenkaiden tarkastus:

Tarkista, että pyyhkijärenkaiisiin ei ole kerääntynyt likaa ja puruja.

Tarkastus öljyvuotojen varalta:

Tarkista kaikki liitännät öljyvuotojen varalta.

Öljytason tarkastus:

Tarkista hydraulisäiliön öljytaso ennen jokaista työskentelykertaa. Noudata moottorin ohjekirjan huolto-ohjelmaa.

Turvatoimintojen tarkastus:

Tarkista ennen jokaista työskentelykertaa, että seuraavat turvatoiminnot toimivat asianmukaisesti: Varmista, että venttiilin vivut palautuvat, kun kahva vapautetaan.

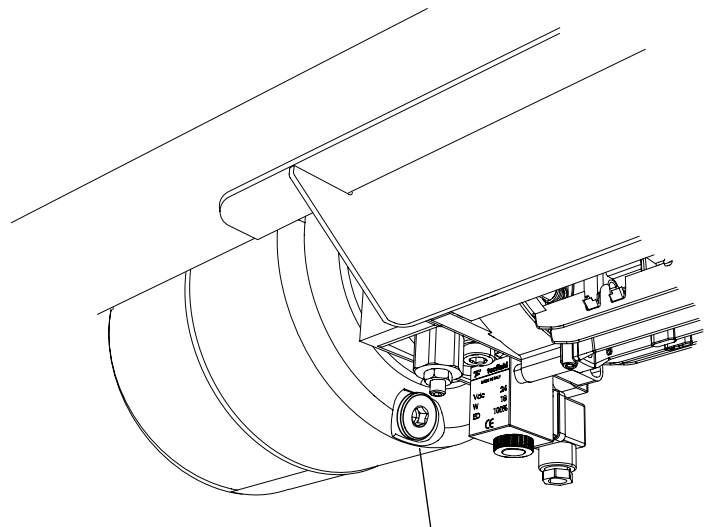
Ruuviliitosten tarkastus:

Tarkista, että koneessa ei ole löysiä ruuviliitoksia.

ÖLJYNVAIHTO

Vaihda öljy ensimmäisen kerran noin 30 työtunnin jälkeen. Normaalikäytössä toinen öljynvaihto tarvitsee tehdä noin 400–500 työtunnin jälkeen. Hydraulioöljy: (ISO VG 32).

Jos käytetään bensiiniaggregaattia, hydraulioöljysuodatin on vaihdettava 300 käyttötunnin jälkeen, katso hydrauliyksikön ohje.



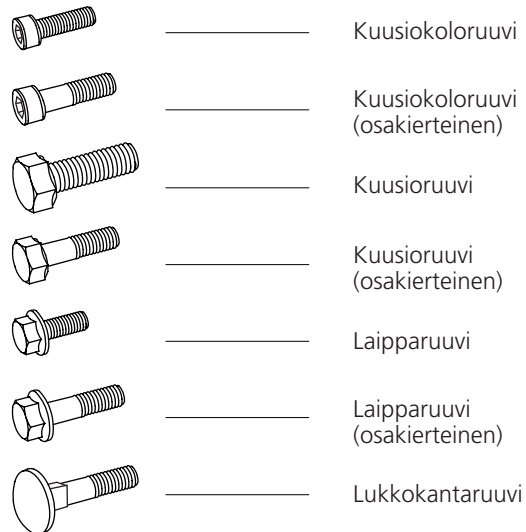
Öljytulpan sijainti hydrauliyksikön alapuolella.

TEKNISET TIEDOT

LOGOSOL HYDRAULIC B1001/B751	
01-00556 TOEBOARD	
Toeboardin iskunpituus	70 mm
Rullan halkaisija	100 mm
01-00627 LOG CLAMP	
Pystysuuntainen isku	300 mm
Min. puristusleveys	20 mm
Maks. puristusleveys	700 mm
01-00584 LOG SUPPORT	
Pystysuuntainen isku	305 mm
Sylinteri	150 mm
Lukumäärä	2
Tuen halkaisija	40 mm
POWERPACK	
Teho	3 kW, 400 V CEE 16A / 6hp Kranman Ks791
Öljytilavuus	4 l / 5 l
	Likimääräinen öljymäärä järjestelmän kaikkien toimintojen ollessa kytkettynä on noin 10 litraa.

RUUVIT/MUTTERIT

Edellä esitettyjen kiinnitysosien määritelmät.



LISÄSYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään yllä olevien kuvien yhteydessä osan kuvaamiseksi.



KOKO/PITUUS

Kiinnitysosien koko ilmoitetaan halkaisijana (**M**) (ISO 68-1). Ruuveille ilmoitetaan myös pituusmitta, joka ilmaisee, miten pitkä osa ruuvista uppoaa asennettaessa materiaalin sisään.

(Halkaisija) **(Pituus)**
M8 x 20



Symboli tarkoittaa sahaussuuntaa ja näkyy asennusta esittävässä kuvissa.



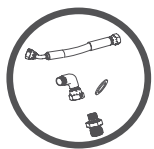
Symboli osoittaa suositellun nostopisteen raskaissa nostoissa.



Kun tämä symboli näkyy asennusta esittävässä kuvassa, osat tulee voidella ennen asennusta. Voitele kyseiset osat yleisrasvalla.



Kiristä liitos sormikireyteen.



Tämä symboli ja sen vieressä oleva numero ilmoittavat kyseessä olevan paketin, joka sisältää letkun ja nipat.

Toimitus

Hydrauliikka toimitetaan useaan eri laatikkoon jaettuna. Eri toiminnot on pakattu alla olevan kuvan mukaisesti. Ota toiminnon osat esille ennen sen asennuksen aloittamista.



01-00771-neu



99-00771-Box



04-00539



04-00441



00-00102-div



04-00442



04-00440



04-00477



04-00478



01-00766



01-00474



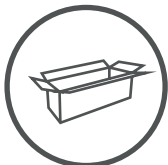
01-00771-skp

01-00584-skp
01-00767-skp
01-00627-skp
00-00102-skp
01-00766-skp

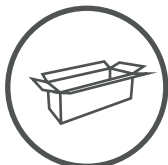


01-00771-div

01-00627-div
01-00584-div
01-00767-div



00-00771-1001



**Optional
8310-001-0205**



8310-302-0205

01-00663-skp
01-00663-div

Power:



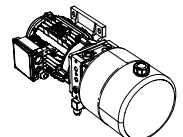
01-00718 Petrol



01-00624-Neu

**230v
01-00702**

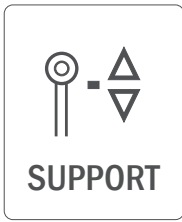
**400v
01-00703**



01-00770



**01-00617
Operator-arm**



01-00771-neu
01-00584



01-00584-skp

- 2 x – M8x75
- 6x – M10x110
- 2x – M10x130
- 1x – M10x90
- 4 x – M8x16
- 12 x – M8x20
- 8 x – M10x50
- 4 x – M10x20
- 6 x – M12x25
- 2 x – M8
- 17 x – M10
- 12 x – M8
- 8 x – M8

- 02-00445 — 2 x
- 03-02815 — 2 x
- 03-02816 — 2 x
- 03-02838 — 2 x
- 04-00488
- 03-03036 — 2 x
- 03-03038 — 3 x

- 4x – 03-02814
- 3x – 03-02820 (61mm)
- 6x – 03-02822 (83mm)
- 4x – 03-02830
- 4x – 03-02834 (23,5mm)
- 4x – 03-02839
- 4x – 03-02842 (29,5mm)
- 2x – 03-02843 (100mm)
- 1x – 03-02971 (59,5mm)
- 2x – 03-03293
- 4x – (8,5x12x11)



01-00584-div



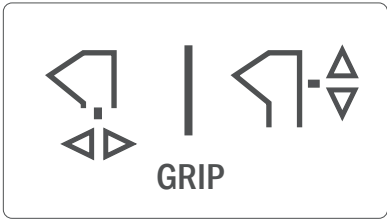
04-00539

- 04-00538
- 04-00537
- 4x (1/4)
- 4 x (1/4- 1/4)
- 2x (1/4- 1/4)

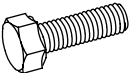
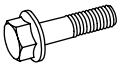
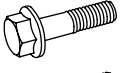
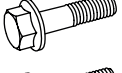
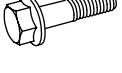
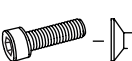







99-00771-Box

- 01-00769 — 2 x






01-00771-neu
01-00627


-  8 x - M12x100
-  1 x - M10x100
-  2 x - M10x110
-  2 x - M10x140
-  1 x - M16x100
-  5 x - M12x30
-  8 x - M12
-  1 x - M16
-  5 x - M10
-  10 x - M12
-  2 x - M8



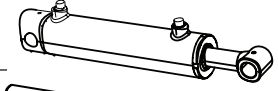
01-00627-skp

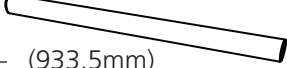
-  2x - 03-02868 (105mm)
-  3x - 03-02878 (77mm)
-  2x - 03-02879 (35mm)


01-00627-div



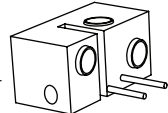
00-00771-1001

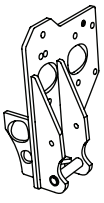

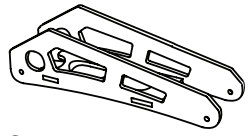
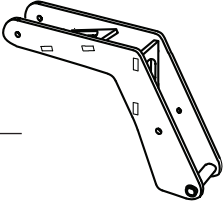

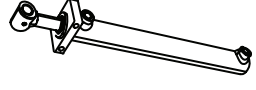
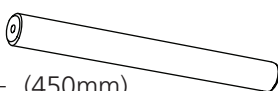
04-00365  _____




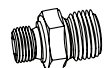
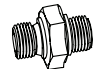



03-02730  2 x _____ (933,5mm)




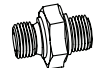




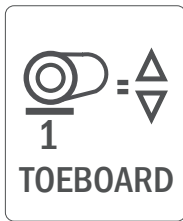
99-00771-Box

01-00628  _____

- 02-00468  _____
- 03-02925  _____
- 02-00447  _____
- 02-00448  _____
- 02-00469  _____
- 02-00460  _____
- 03-02871  _____ (450mm)

-  **04-00442**
-  1x 04-00535
-  1x 04-00536
-  2x (1/4- 3/8)
-  2x (1/4- 1/4)
-  2x (1/4)
-  2x (3/8)
-  2x (1/4- 1/4)

-  **04-00441**
-  1x 04-00532
-  1x 04-00531
-  4x (1/4- 1/4)
-  4x (1/4)
-  2x (1/4- 1/4)



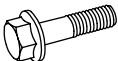
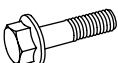




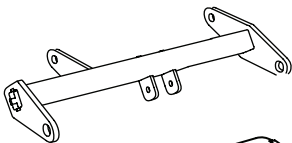
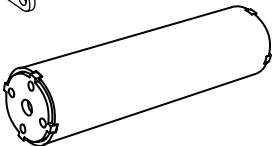
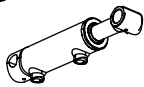
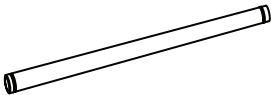
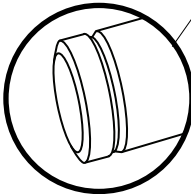
01-00771-neu

01-00767






01-00767-skp

-  4 x - SGA20
-  4 x - M10x35
-  2 x - M10x70
-  2 x - M10x100
-  4 x - BRB20
-  8 x - M10

- 02-00483  2x
 - 02-00485  2x
 - 04-00428  2x
 - 03-03041  2x
- 

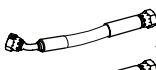
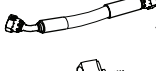







01-00767-div

-  2 x - 03-02898 (46,5mm)
-  2 x - 03-02878 (77mm)
-  4 x - 03-02926 (11,5mm)







04-00440

-  1x 04-00534
-  1x 04-00533
-  4x (1/4- 1/4)
-  2x (1/4- 3/8)
-  4x (1/4)
-  2x (3/8)
-  2x (1/4- 1/4)



04-00478

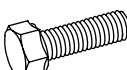


-  2x 04-00481
-  4x (1/4)
-  4 x (1/4- 1/4)
-  2x (1/4- 1/4)



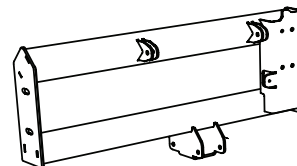
01-00684 B-1001 (2x)



01-00684-skp

-  4x - M12x90
-  4 x - M12
-  4 x - M12

02-00461





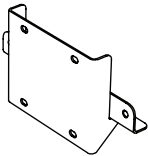
01-00771-neu
01-00560



01-00624-Neu



01-00624-skp
SKP powerpack



- 4 x - M10x25
 - 4 x - M10
 - 2x - M12x90
 - 4 x - M12
 - 4 x - M4
 - 4 x - M4
- 04-00439

- 2x 04-00530
- 2x (1/4- 1/4)
- 2x (1/4- 3/8)
- 2x (1/4)
- 2x (3/8)



04-00439



01-00718

03-03154

03-03181

04-00547



01-00718-skp

- 3x - M12x90
- 6 x - M12
- 1 x - M8x20
- 1 x - M8



01-00617

02-00465

02-00487

02-00449

03-02857

04-00521

2x



01-00617-skp
SKP operation arm

- 2 x - M8x20
- 1x - M12x90
- 2 x - M12
- 4 x - M6x16
- 4 x - M6



01-00766

04-00420

2 x

03-03106

2x

01-00766-skp

- 6 x - M8x14
- 6 x - M12
- 2x - M12x90
- 2x - M12x25
- 10x - M10x80
- 10 x - M10



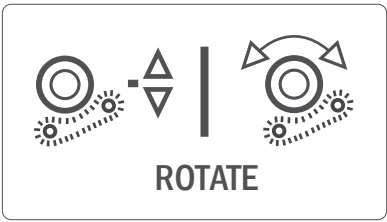
01-00770

02-00458



01-00770-skp

- 4 x - M12x90
- 8 x - M12
- 3 x - M6x12
- 3 x - M6



01-00771-neu
00-00102

00-00102-skp

- 2 x - M12x30
- 2 x - M12
- 4 x - M10x70
- 7 x - M10
- 00-001634-skp** 1 x - M10x80
- 2 x - M10x110
- 4x - M12x100
- 8 x - M12
- 00-00692-skp**

- 02-00463
- 04-00436
- 04-00365

00-00771-1001

- 03-02896
- 01-00652
- 04-00435

01-00102-div

- 1 x - 03-02878 (77mm)
- 1 x - 03-02898 (46,5mm)
- 1x - 03-02894 (90,5mm)
- 1x - 04-00437
- 2x - 03-02893
- 1x - 04-00554
- 2x - 03-02895

04-00477

- 2x 04-00479
- 2x (1/2)
- 2x (1/4)
- 2x (1/4- 1/2)
- 2 x (1/4- 1/4)

04-00474

- 1x 04-00545
- 1x 04-00475
- 4 x (1/4- 1/4)
- 4x (1/4)
- 2x (1/4- 1/4)



LOAD

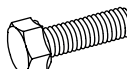
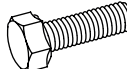
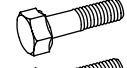
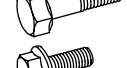

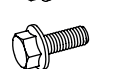
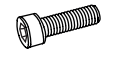
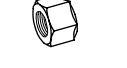

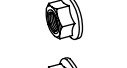
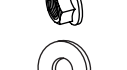



8310-001-0205



8310-302-0205

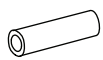


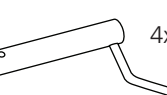


01-00663-skp

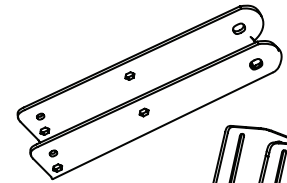
-  8 x – M10x20
-  4x – M12x90
-  2x – M12x110
-  2x – M12x130
-  4x – M10x25
-  8x – M10x30
-  2x – M12x55
-  4 x – M8x40
-  8 x – M12
-  20 x – M10
-  6 x – M12
-  4 x – M8
-  8 x – BRB10
-  4 x – BRB12



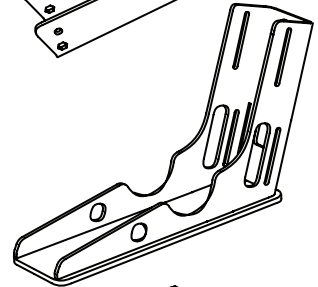
01-00663-div

-  2x – 03-03094 (97mm)
-  2x – 03-03105 (78mm)
-  2x – 03-03102 (21,8mm)
-  4x – 04-00553

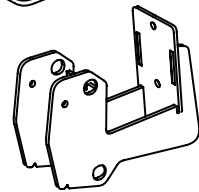
03-02902 — 2 x



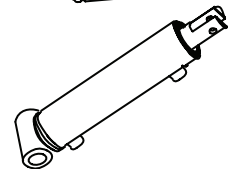
02-00481 — 2 x



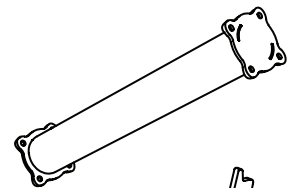
02-00472 — 2 x



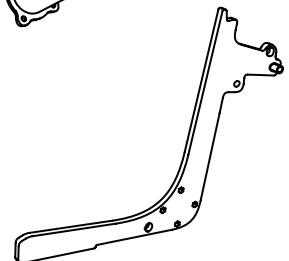
04-00552 — 2 x



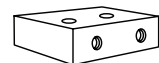
02-00482 — 2 x




02-00470 — 2 x




03-03001 — 2 x



04-00468

 2x 04-00592

 16x (1/4)

 16 x (1/4- 1/4)

 4x 04-00470

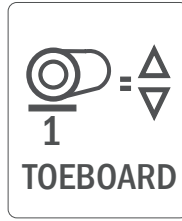
 2x 04-00471

 2x 04-00472

ASENNUS



01-00767



SIJOITUS

Jotta kaikki toiminnot mahtuvat asianmukaisesti kiskolle, on tärkeää, että toiminnot sijoitetaan oikein. Siinä lähtökohtana toimivat kiskoputkien liitoskohdat, ja oikea sijoituspaikka löydetään laskemalla reikäkuviot ilmoitetusta liitoskohdasta alkaen.

Asennuksessa on oletuksena, että sahakisko on varustettu yhdellä jatkeella. Jos sahakiskoon asennetaan toinen jatke, tämä tulee asentaa kiskon takimmaiseen päähän.

Asennuksen aloittamiseksi tarvitaan osat paketista: **01-00767**. Suosittelemme asettamaan kaikki kiinnitysosat tarjottimen tai vastaavan päälle työn helpottamiseksi.



Jotta kiskolle voidaan asentaa uusia toimintoja, on tärkeää irrottaa olemassa olevia tukkihyllyjä uusien toimintojen asennuksen helpottamiseksi.



Kun tämä symboli näkyy asennusta esittävässä kuvassa, osat tulee voidella ennen asennusta. Voitele kyseiset osat yleisrasvalla.



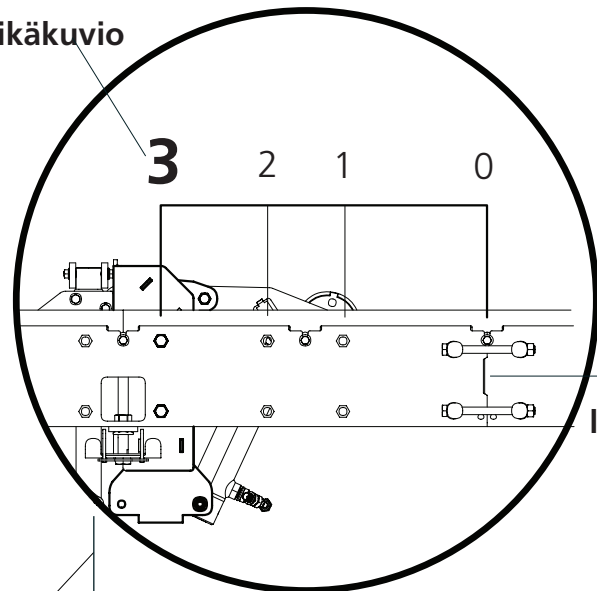
Symboli tarkoittaa sahaussuuntaa ja näkyy asennusta esittävässä kuvissa.

01-00767:n sijoitus

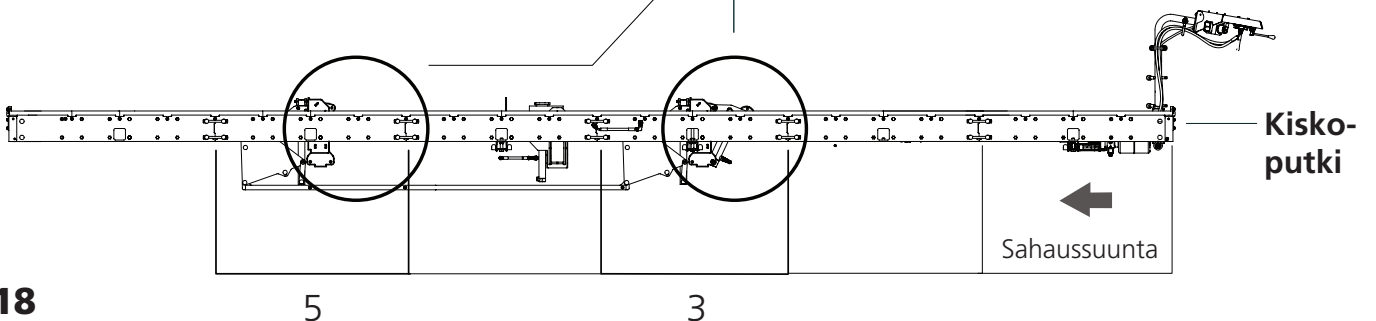
Tukkihyllysten sijoitus tapahtuu sahaussuunnassa katsottuna putkiin numero **3** ja **5**. Hyllyt sijoitetaan reikäkuvioon 3 sahaussuunnassa putken liitoskohdasta laskettuna.

Laske reikäkuviot putken liitoskohdasta alkaen; tukkihyllyt tulee sijoittaa kolmanteen reikäkuvioon kyseessä olevien putkien liitoskohdasta lukien.

Reikäkuvio



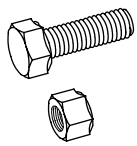
Putken liitoskohta





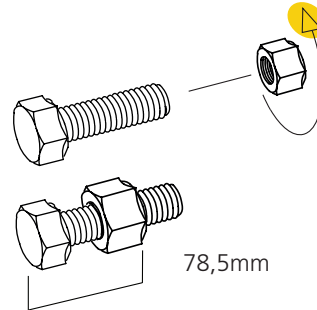
01-00767

1



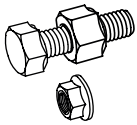
4 x - M12x100

4 x - M12



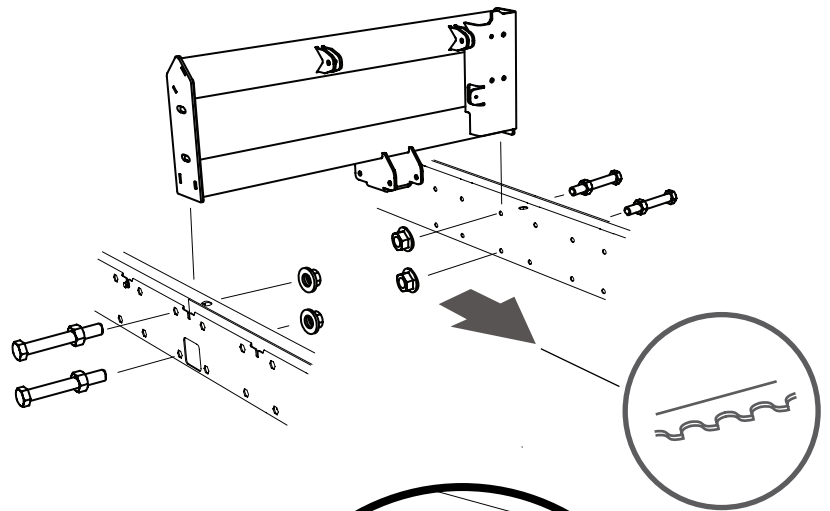
78,5mm

2

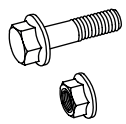


4 x - M12x100 + M12

4 x - M12

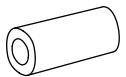


3

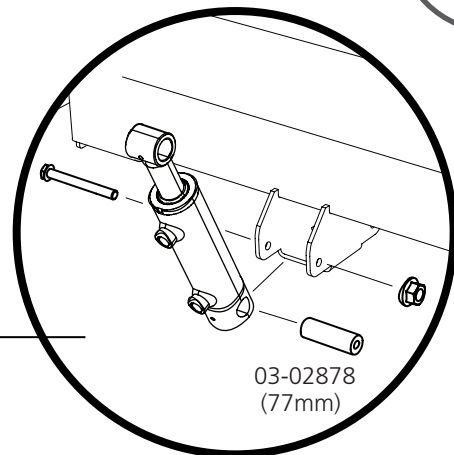


1 x - M10x100

1 x - M10



1 x - 03-02878 (77mm)



03-02878
(77mm)

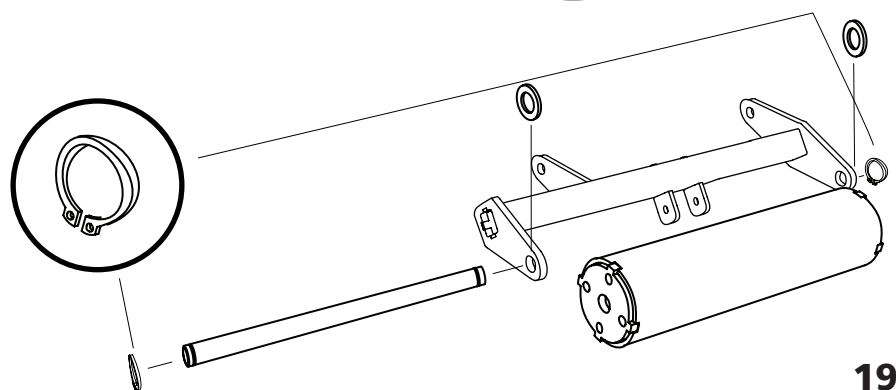
4



2 x - BRB20



2 x - SGA20



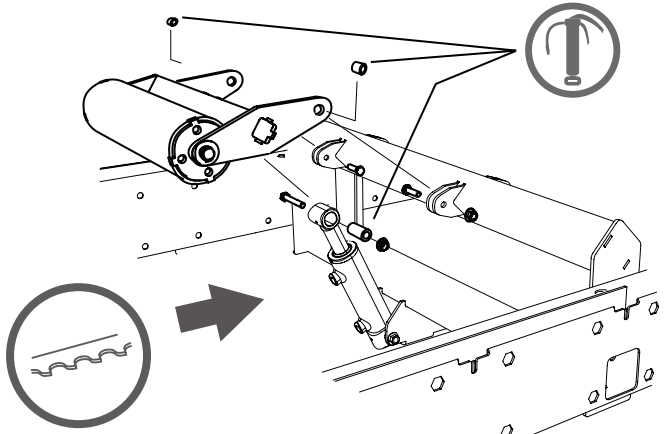






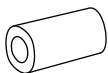
01-00767

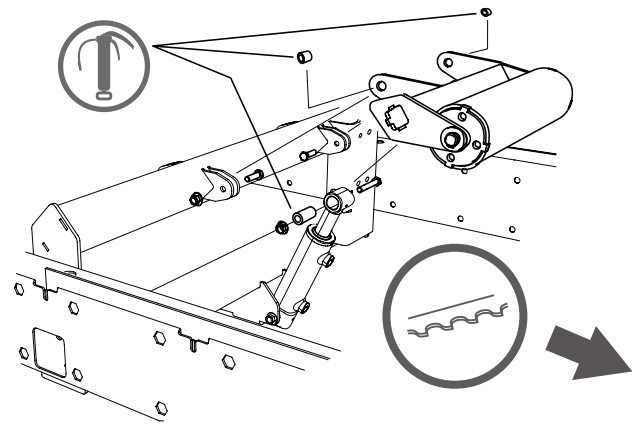


5

Huomaa, että kaksi toeboardia (latvan nostinta) tulee asentaa niille osoitetuissa hyllyissä toisiinsa nähden vastakkaisille puolille. Toeboard (1) tulee asentaa lähimmäs ohjauspaikkaa.



-  2x - 03-02926 (11,5mm)
-  2x - M10x35
-  1x - M10x70
-  3x - M10
-  1 x - 03-02898 (46,5mm)



Suosittelemme asettamaan kaikki kiinnitysosat tarjottimen tai vastaavan päälle työn helpottamiseksi.



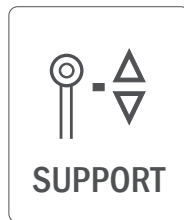
Jotta kiskolle voidaan asentaa uusia toimintoja, on tärkeää irrottaa olemassa olevia tukkihyllyjä uusien toimintojen asennuksen helpottamiseksi.







VAROITUS PURISTUMISVAARASTA! Tässä asennusvaiheessa on puristumisvaara, joten ole asennuksessa varovainen ja käytä siinä työkaluneitä.



01-00584



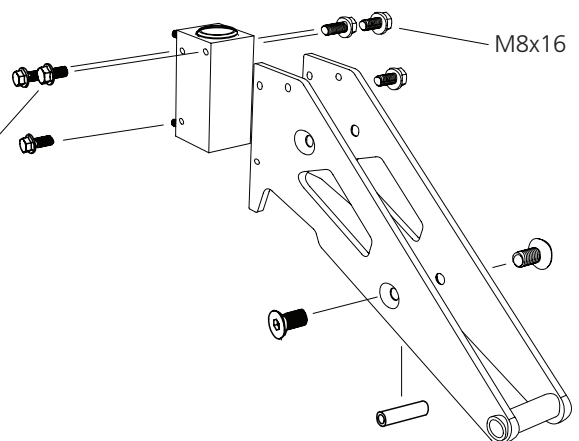
1

-  2 x - M8x16
-  4 x - M8x20
-  2 x - M12x25
-  03-02820 (61mm)

20

M8x16

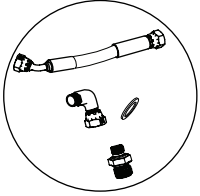
M8x16



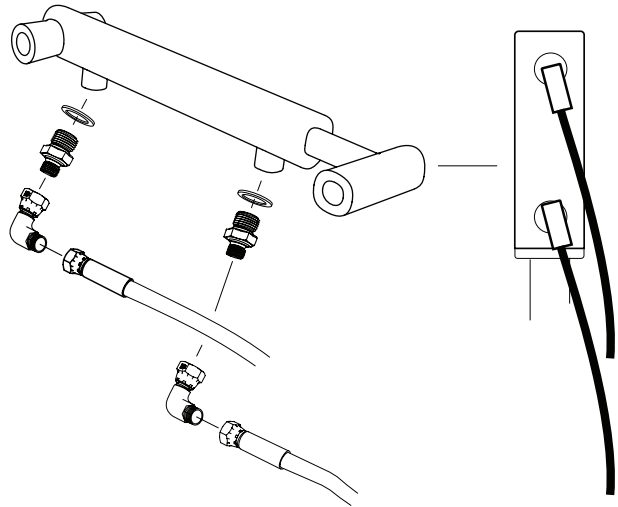


01-00584

2



04-00539



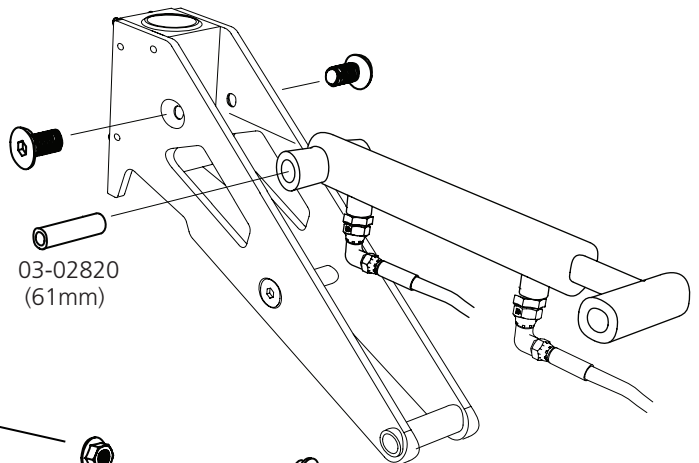
3



2 x - M12x25



1x - 03-02820 (61mm)



03-02820
(61mm)

4



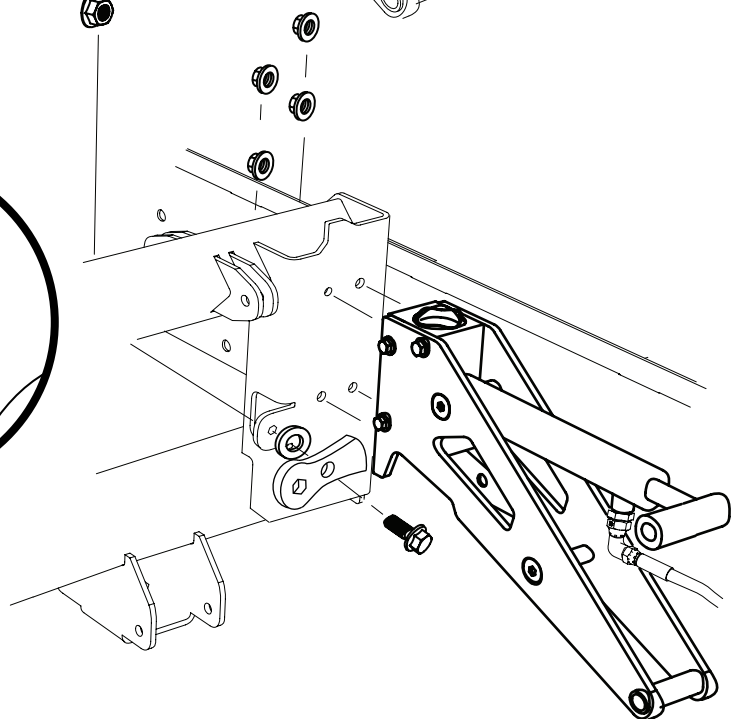
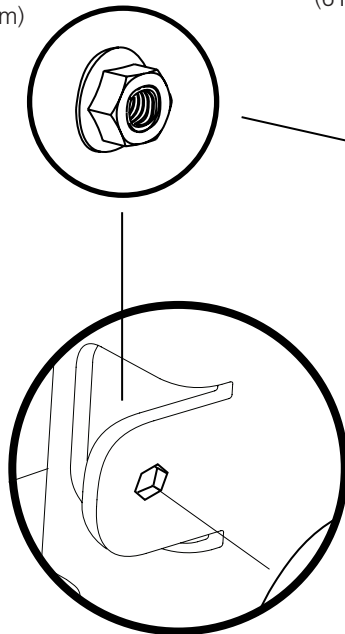
5 x - M8



1 x - M8

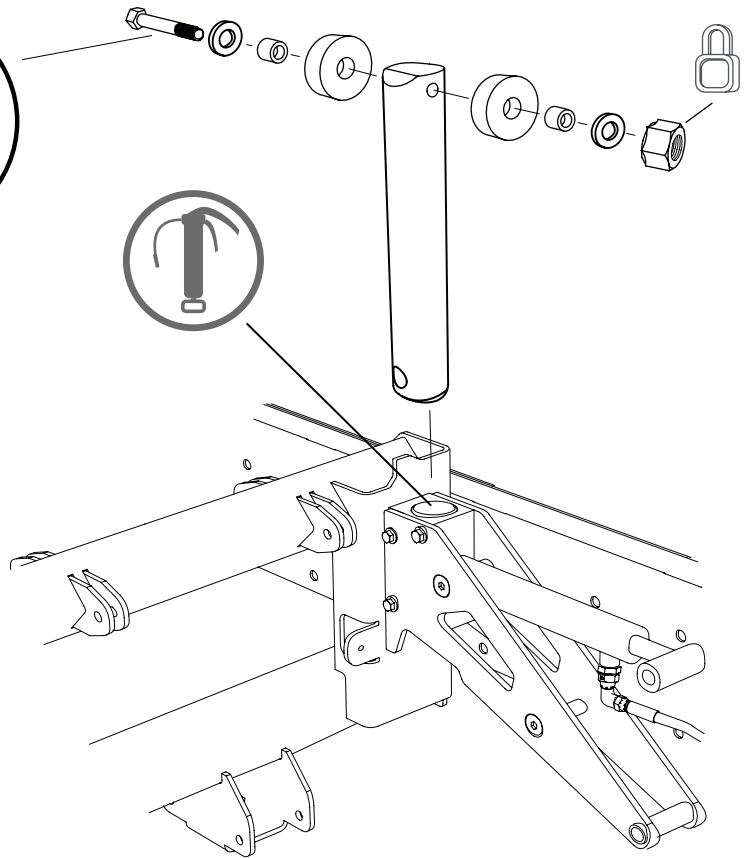
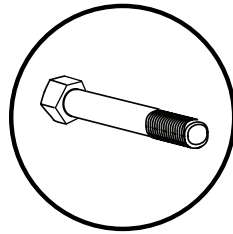


1 x - M8x20

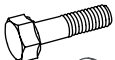




01-00584



5



1 x - M8x75



1 x - M8



2 x - M8



2x - DR-01467

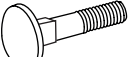


2x - 03-02839

6



2 x - M10x20



1 x - M10x110



1 x - M10



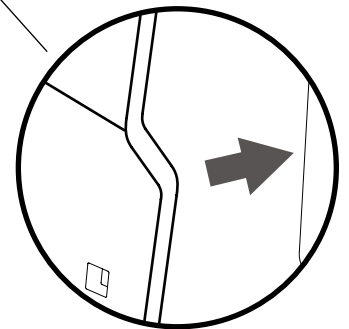
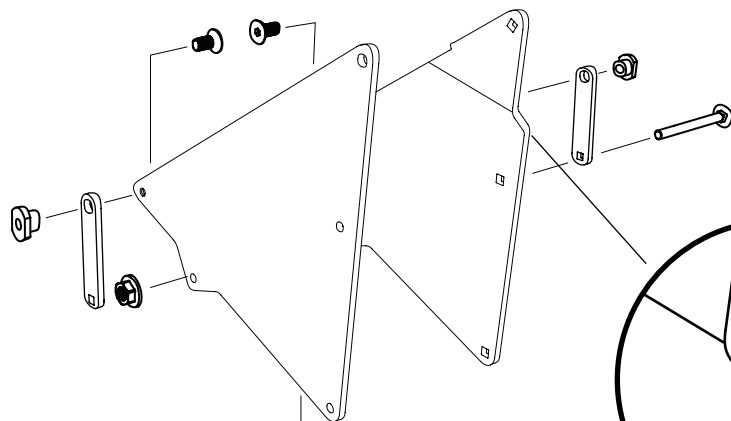
1x - 03-02822 (83mm)



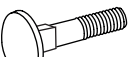
2x - 03-02830



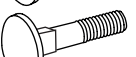
2x - 03-02814



7



1 x - M10x90



1 x - M10x110



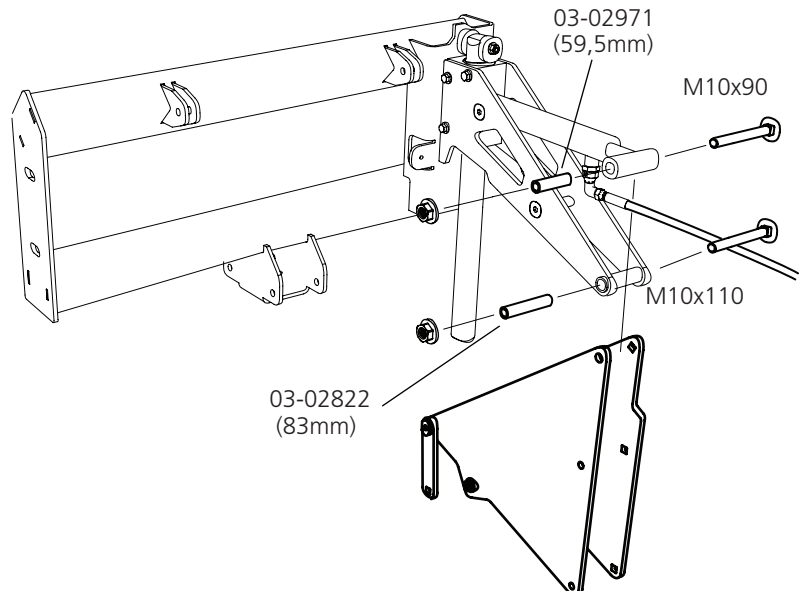
2 x - M10



1x - 03-02971 (59,5mm)

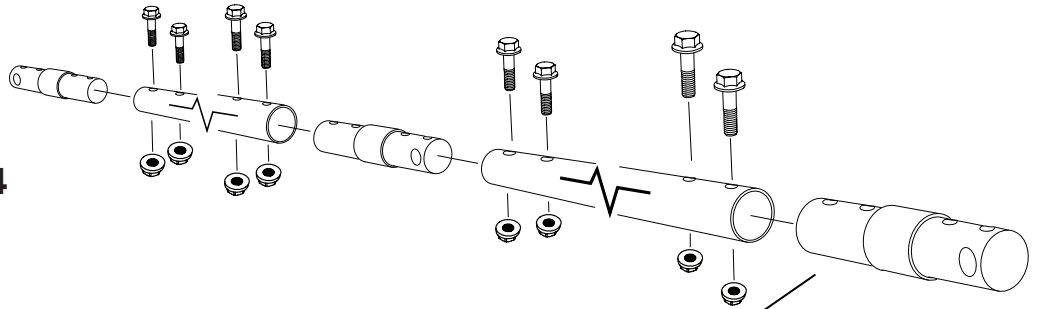


1x - 03-02822 (83mm)

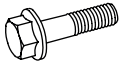




01-00584



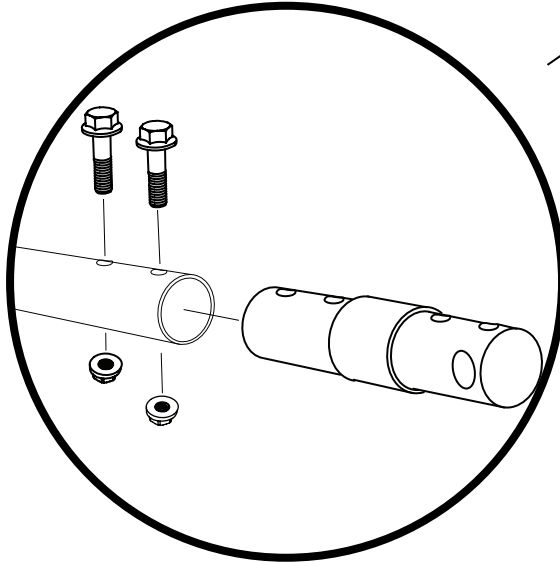
8



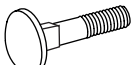
8 x - M10x50



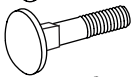
8 x - M10



9



1 x - M10x130



1 x - M10x110



2 x - M10



1 x - 03-02843 (100mm)



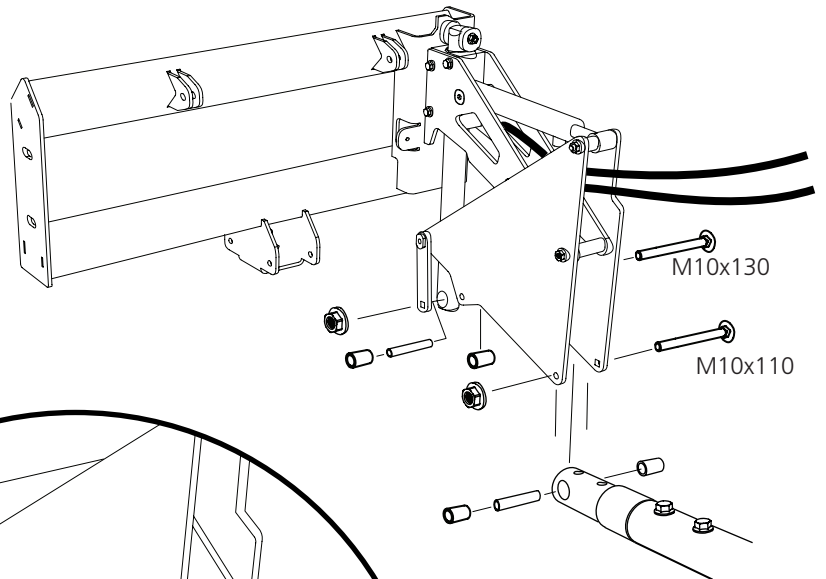
2 x - 03-02834 (23,5mm)



2 x - 03-02842 (29,5mm)



1 x - 03-02822 (83)mm



M10x130

M10x110



03-02842
(29,5mm)

03-02843
(100mm)

03-02834
(23,5mm)

03-02822
(83)mm

M10x130

M10x110



01-00627

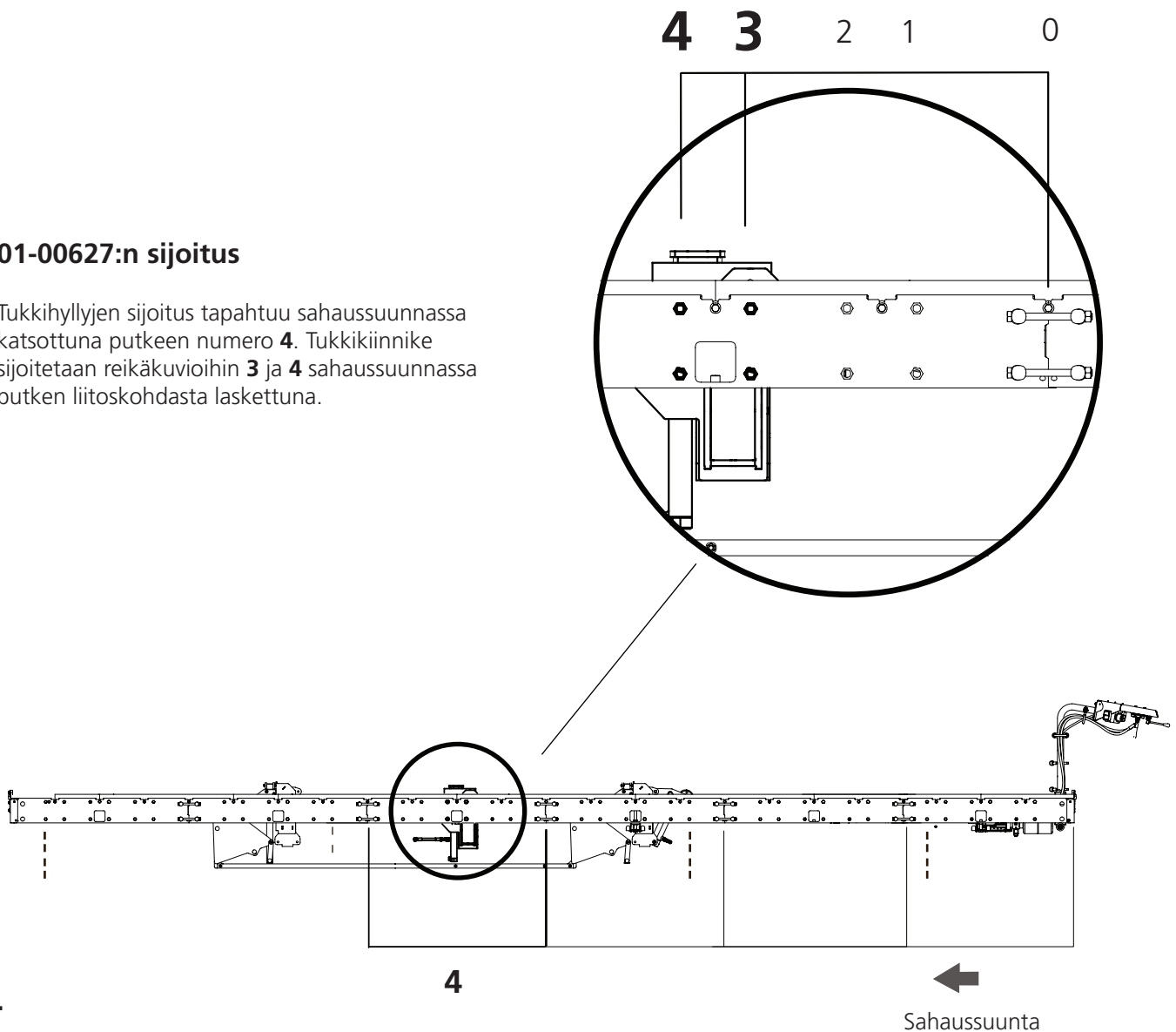


Suosittellemme asettamaan kaikki kiinnitysosat tarjottimen tai vastaavan päälle työn helpottamiseksi.

Jotta kiskolle voidaan asentaa uusia toimintoja, on tärkeää irrottaa olemassa olevia tukkihyllyjä uusien toimintojen asennuksen helpottamiseksi.

01-00627:n sijoitus

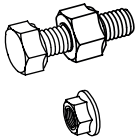
Tukkihyllysten sijoitus tapahtuu sahaussuunnassa katsottuna putken numero **4**. Tukkiinnike sijoitetaan reikäkuviioihin **3** ja **4** sahaussuunnassa putken liitoskohdasta laskettuna.





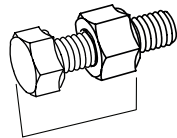
01-00627

03-01976

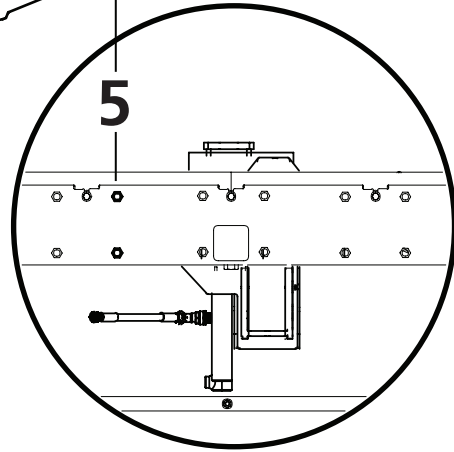


4 x - M12x100 +M12

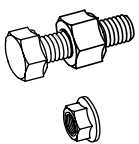
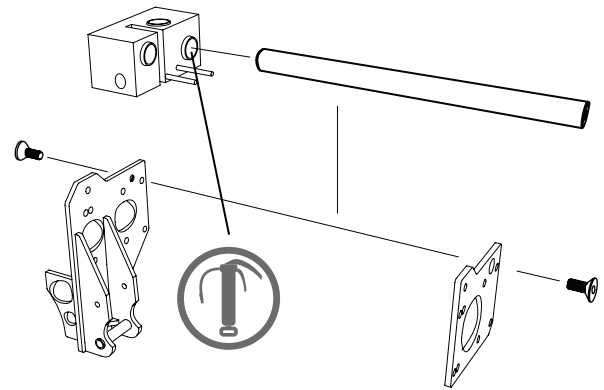
4 x - M12



78,5mm

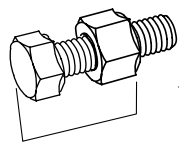


2 x - M12x30

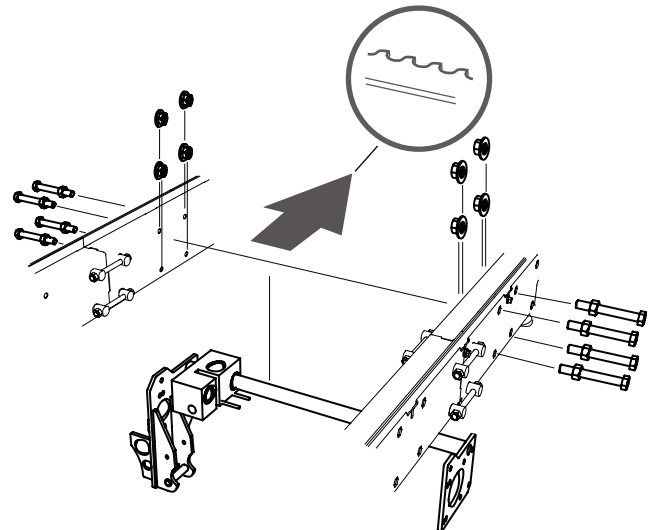


8 x - M12x100 +M12

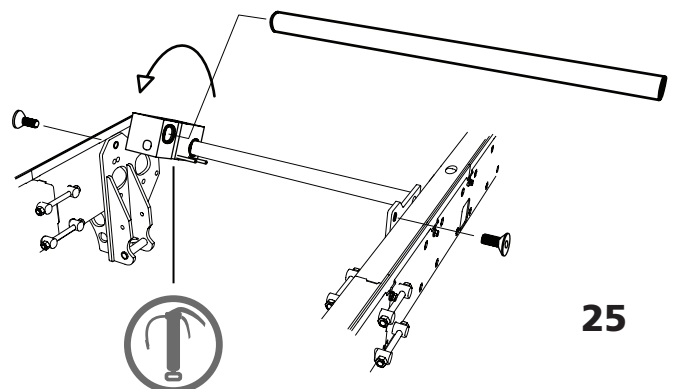
8 x - M12



78,5mm



2 x - M12x30

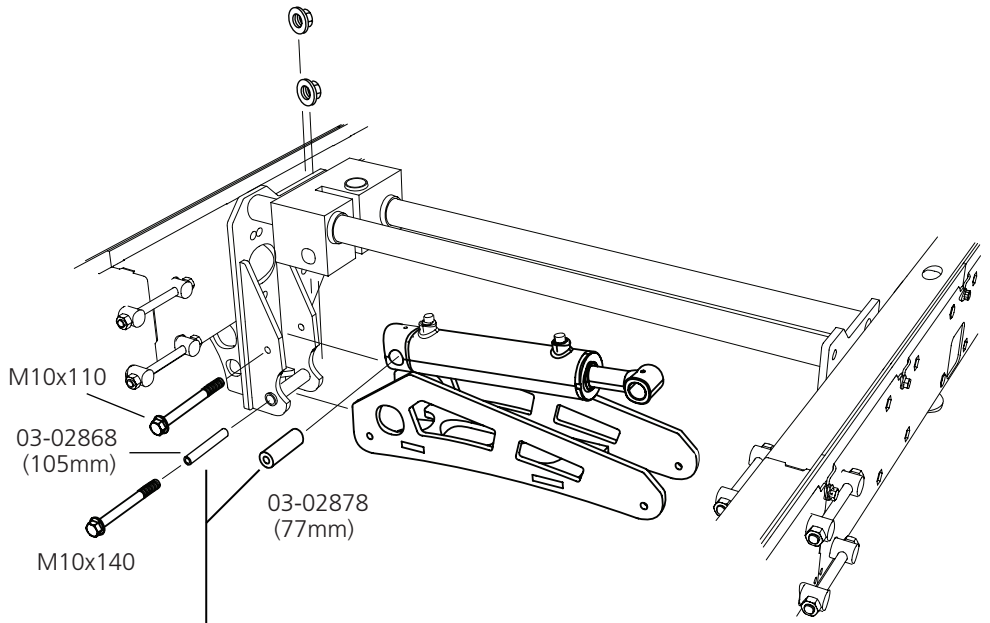




01-00627

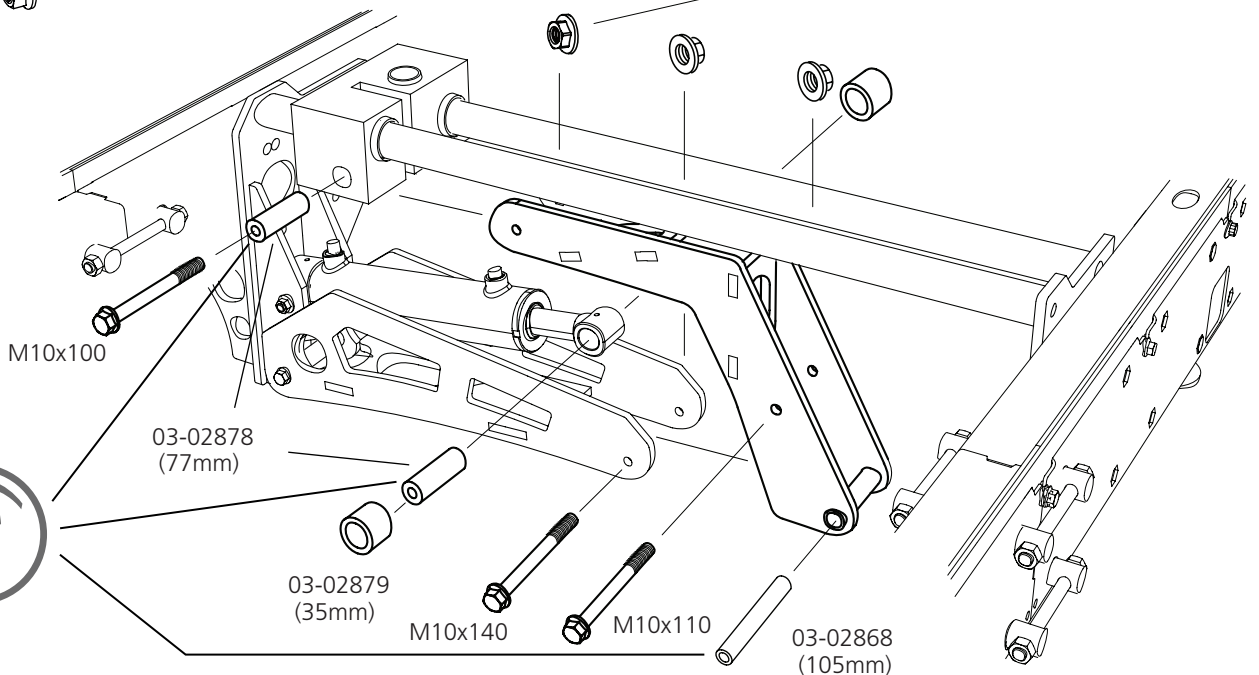
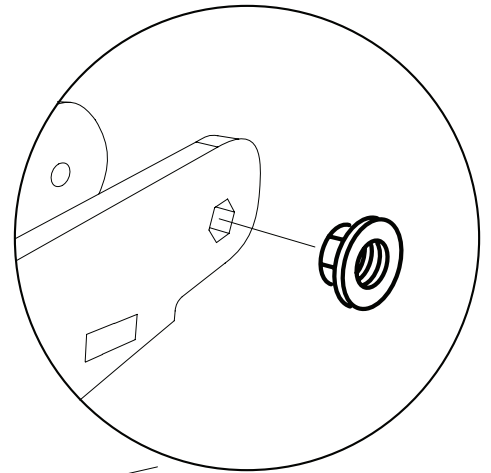
4

- 1 x - M10x110
- 1 x - M10x140
- 2 x - M10
- 1x - 03-02868 (105mm)
- 1x - 03-02878 (77mm)



5

- 1 x - M10x100
- 1 x - M10x110
- 1 x - M10x140
- 3 x - M10
- 2x - 03-02878 (77mm)
- 2x - 03-02879 (35mm)
- 1x - 03-02868 (105mm)



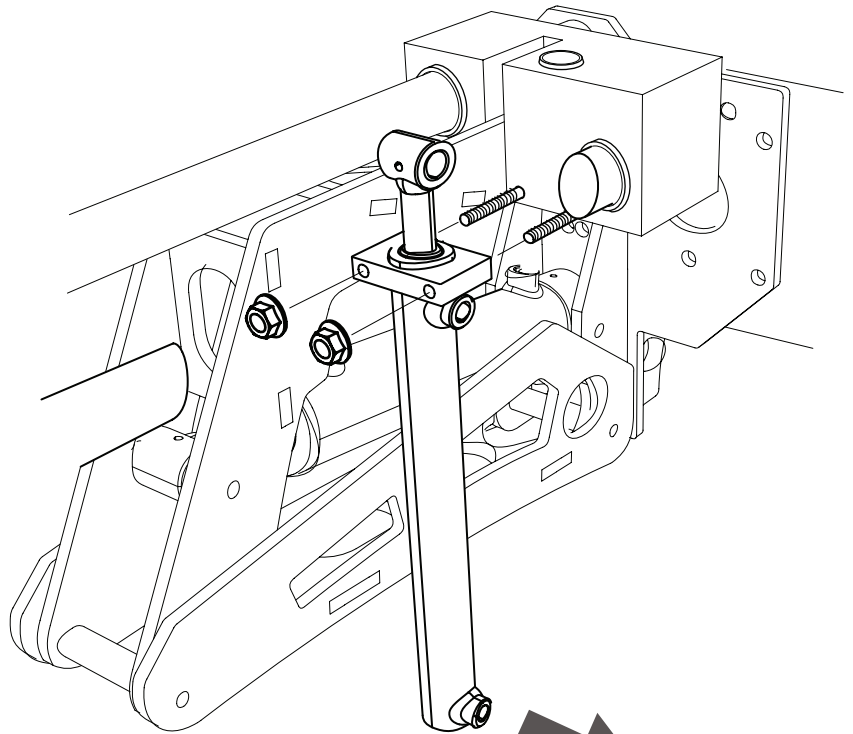


01-00627

6



2 x - M8

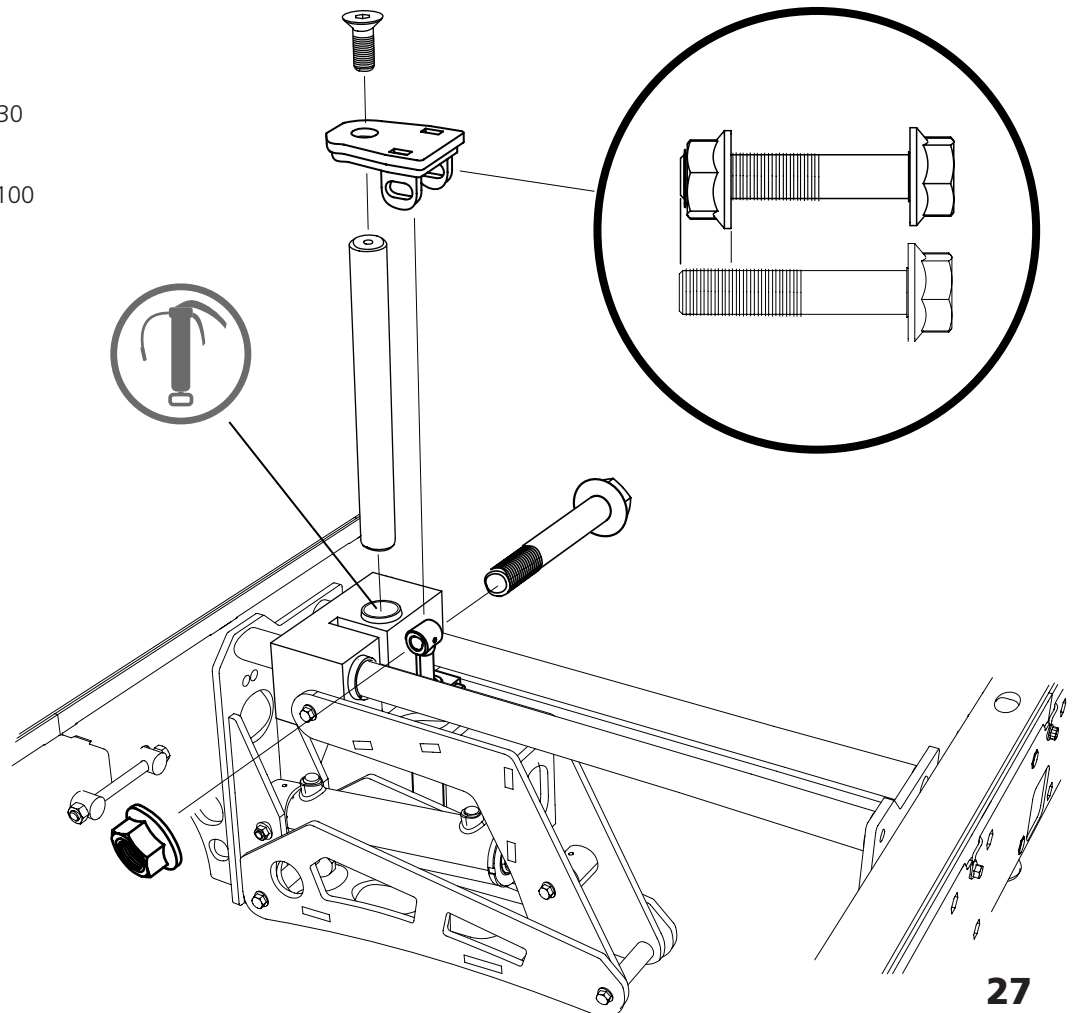


7

1 x - M12x30

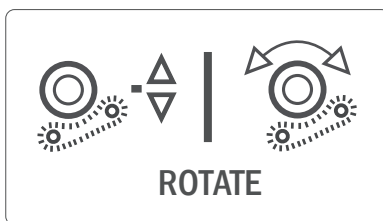
1 x - M16x100

1 x - M16





00-00102

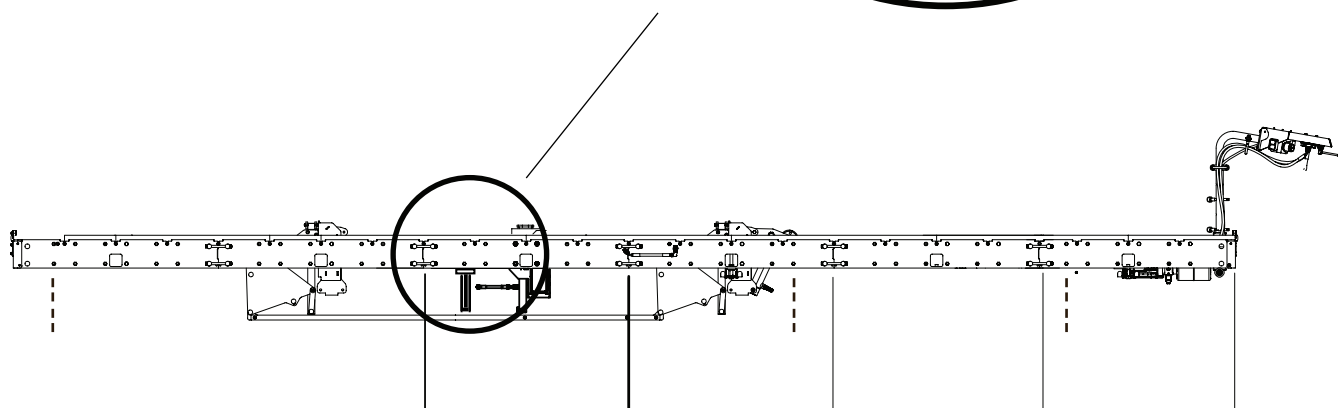
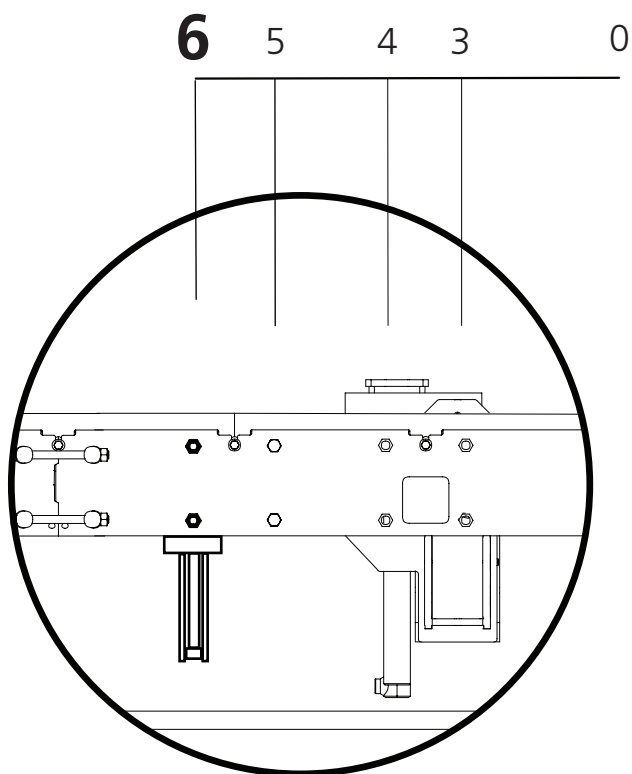


Suosittellemme asettamaan kaikki kiinnitysosat tarjottimen tai vastaavan päälle työn helpottamiseksi.

Jotta kiskolle voidaan asentaa uusia toimintoja, on tärkeää irrottaa olemassa olevia tukkihyllyjä uusien toimintojen asennuksen helpottamiseksi.

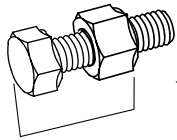
00-00102:n sijoitus

Tukkihyllysten sijoitus tapahtuu sahaussuunnassa katsottuna putkeen numero **4**. Tukin käännin sijoitetaan reikäkuviioon **6** sahaussuunnassa putken liitoskohdasta laskettuna.

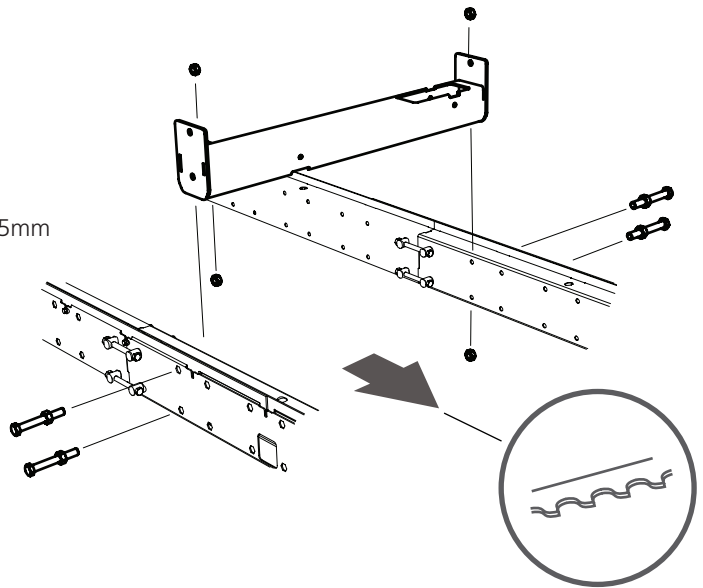




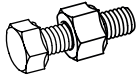
00-00102



78,5mm



1

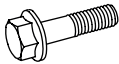


4 x - M12x100 +M12



4 x - M12

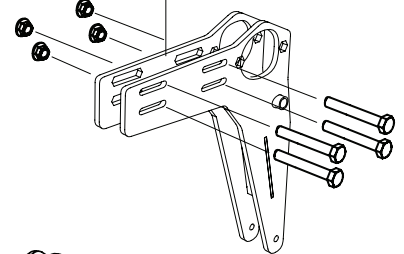
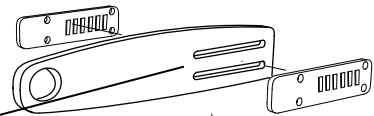
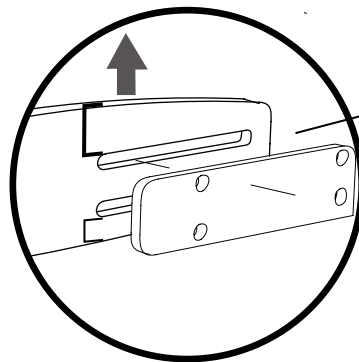
2



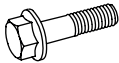
4 x - M10x70



4 x - M10



3



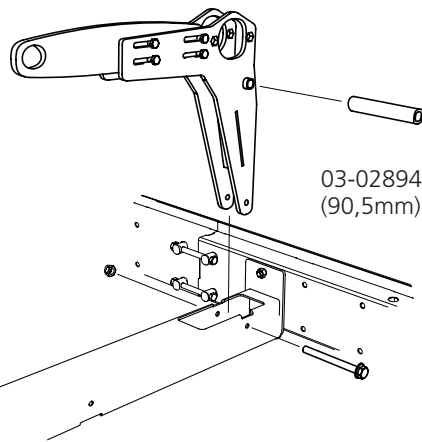
1 x - M10x110



1 x - M10



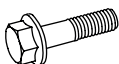
1x - 03-02894 (90,5mm)



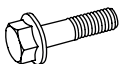
03-02894
(90,5mm)



4



1 x - M10x110



1 x - M10x75



2 x - M10



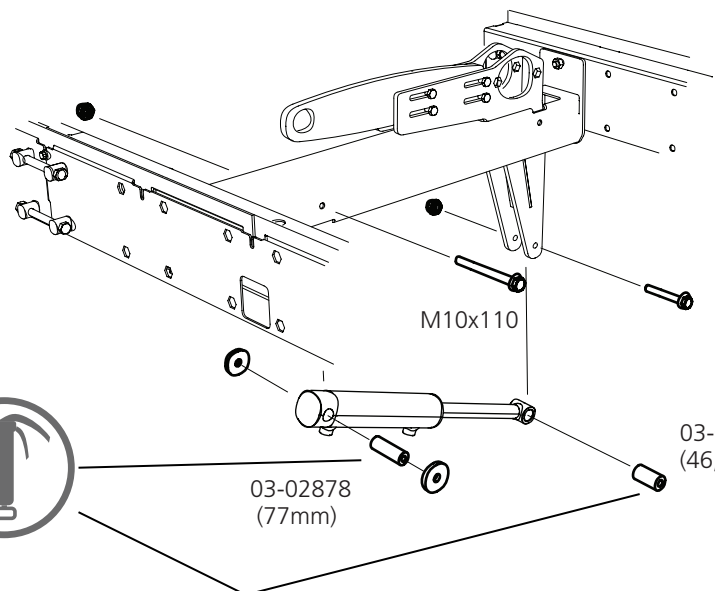
1x - 03-02878 (77mm)



1x - 03-02898 (46,5mm)



2x - 03-02898



M10x110

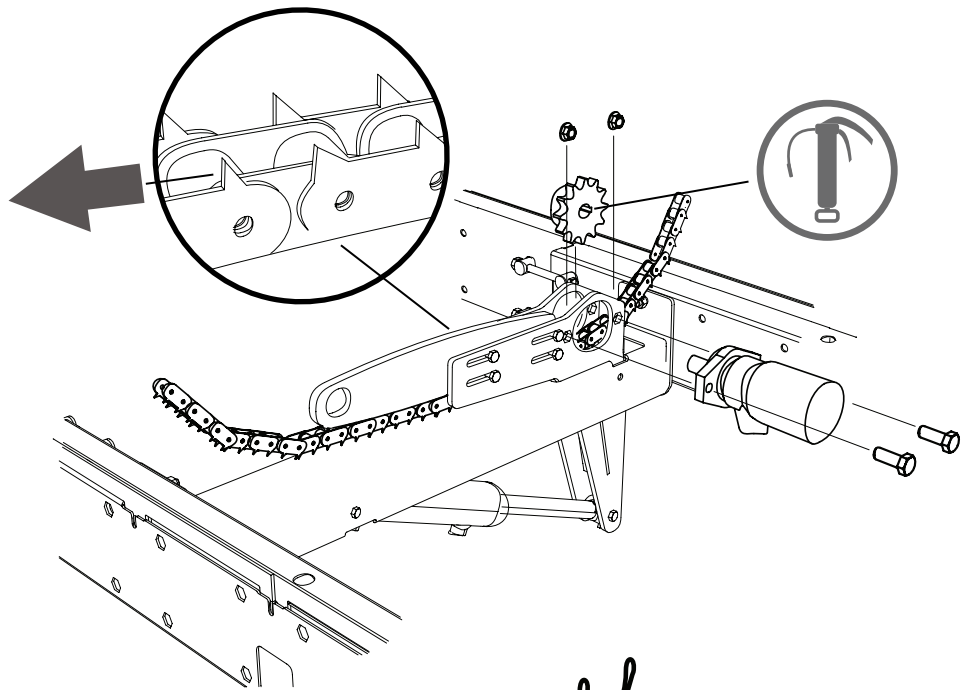
03-02878
(77mm)

03-02898
(46,5mm)





00-00102



5



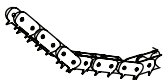
2 x - M12x30



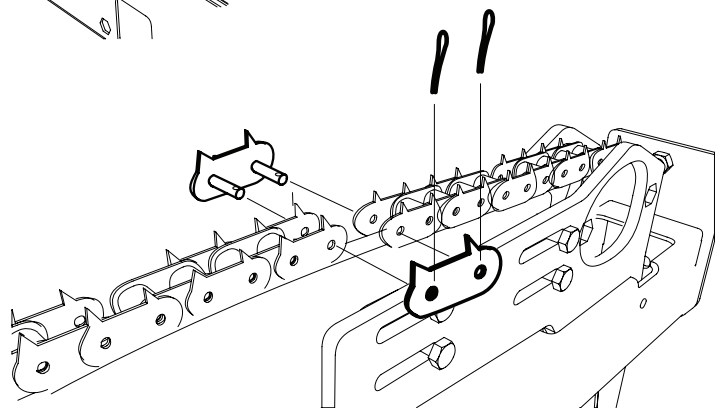
2 x - M12



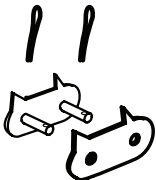
1x - 04-00437



04-00550 B751pro
04-00435

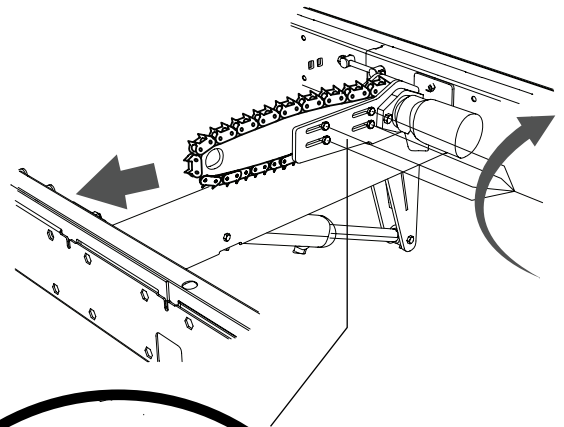


6



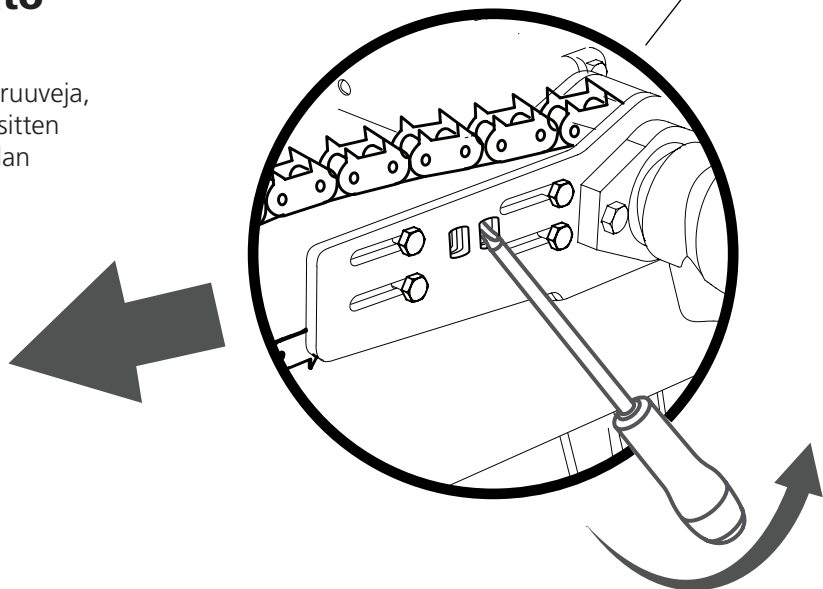
1x - 04-00554

7



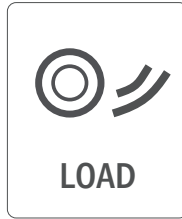
Ketjun kireyden säätö

Säädä ketjun kireyttä löysäämällä ruuveja, jotka kiinnittävät laipan, ja kiristä sitten ketjua ruuvitaltan tai asennusraudan avulla. Kiristä sen jälkeen ruuvit.





8310-001-0205



8310-001-0205:n sijoitus

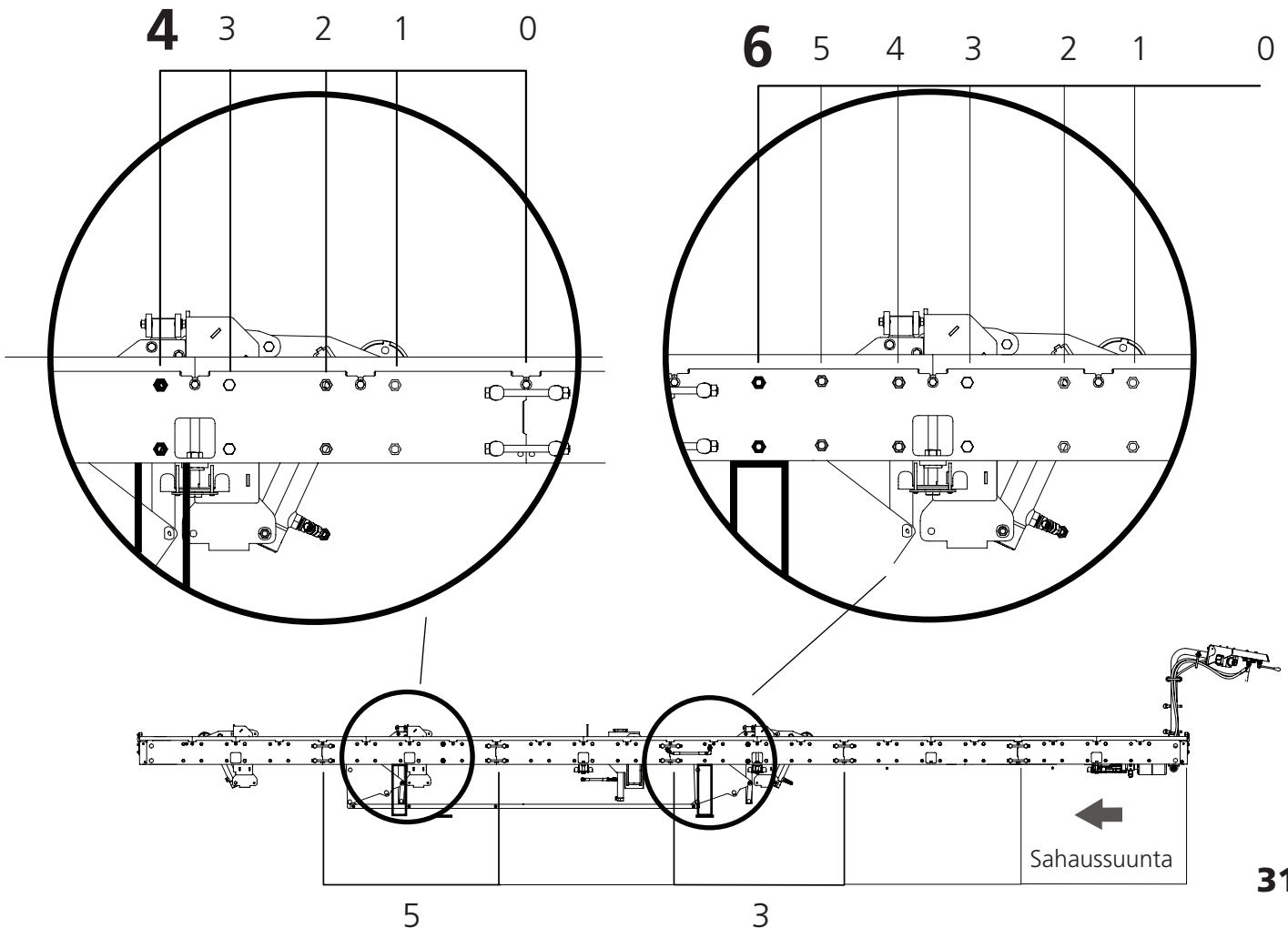
Tukin siirtimet sijoitetaan sahaussuunnassa katsottuna putkiin numero **3** ja **5**.

Laske reikäkuviot aloittaen putken liitoskohdasta.



Suosittelemme asettamaan kaikki kiinnitysosat tarjottimen tai vastaavan päälle työn helpottamiseksi.

Jotta kiskolle voidaan asentaa uusia toimintoja, on tärkeää irrottaa olemassa olevia tukkihyllyjä uusien toimintojen asennuksen helpottamiseksi.





8310-001-0205

1



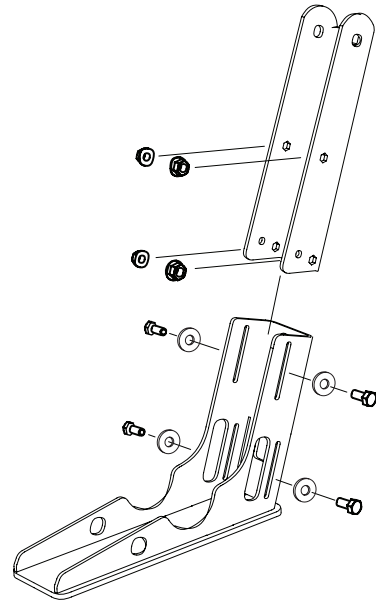
4 x - M10x20



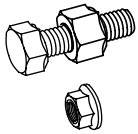
4 x - M10



4 x - M10



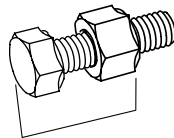
2



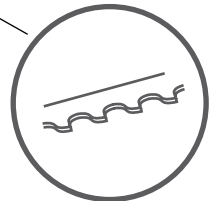
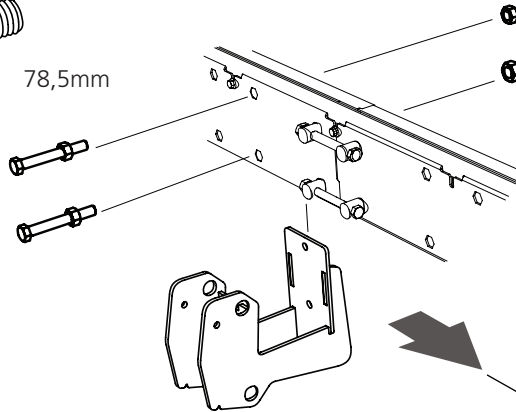
2 x - M12x100 +M12



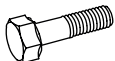
2 x - M12



78,5mm



3



1 x - M12x130



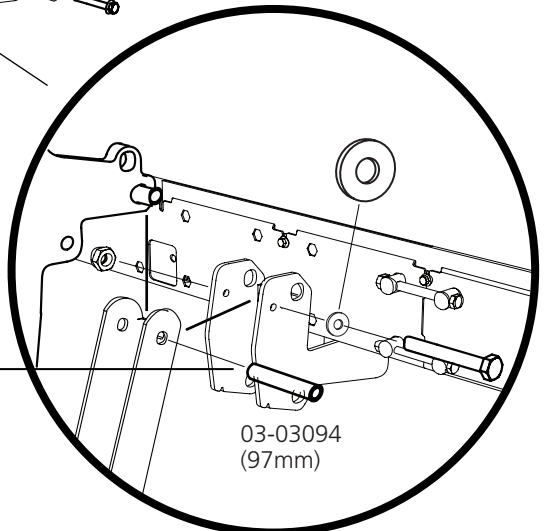
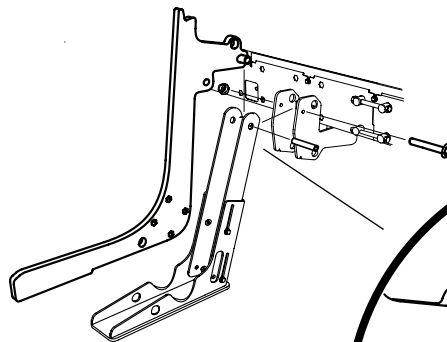
1 x - M12



1 x - M12



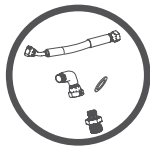
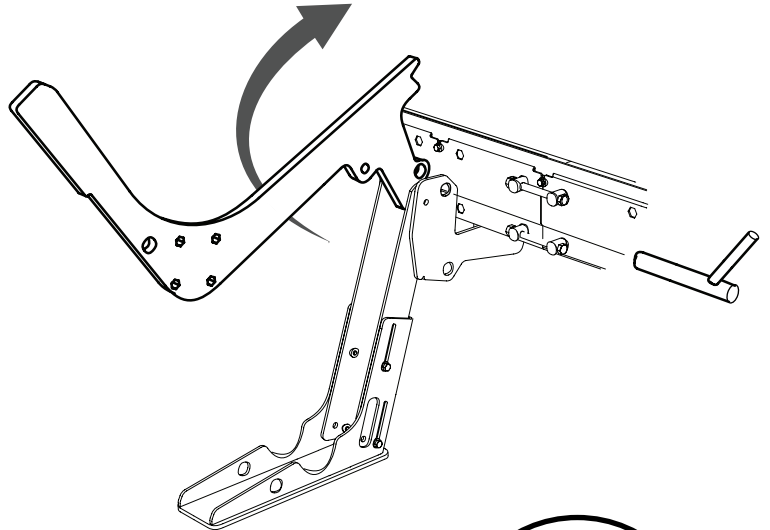
1x - 03-03094 (97mm)



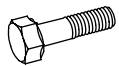
03-03094
(97mm)



8310-001-0205



04-00468



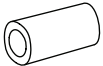
1 x - M12x110



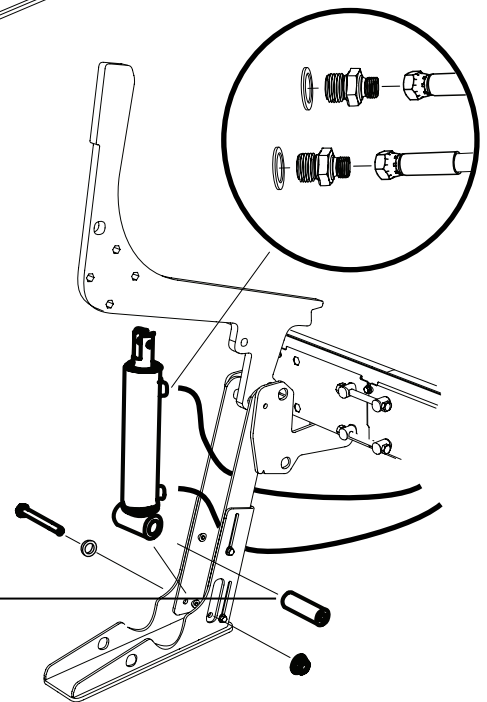
1 x - M12



1 x - M12



1x - 03-03105 (78mm)



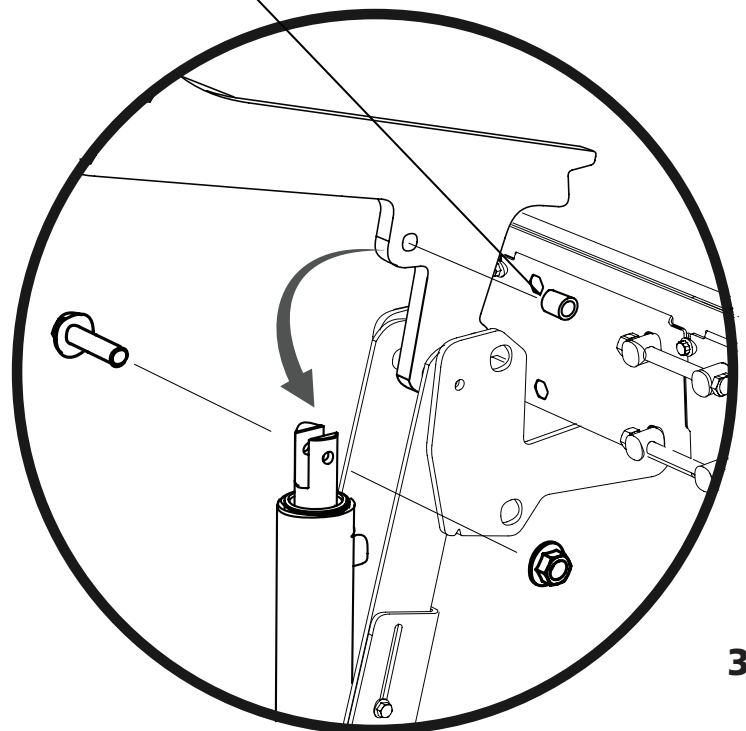
1 x - M12x55



1 x - M12

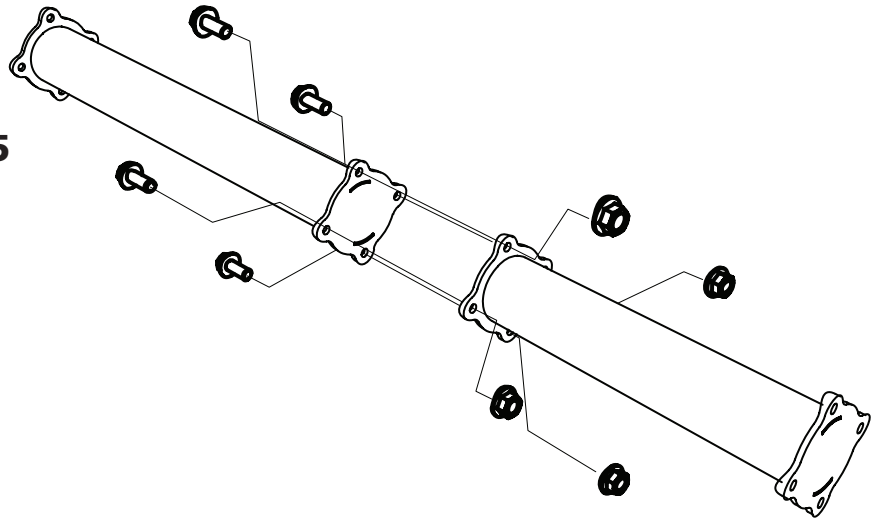


1x - 03-03102 (21,8mm)





8310-001-0205



7



4 x - M10x25



4 x - M10

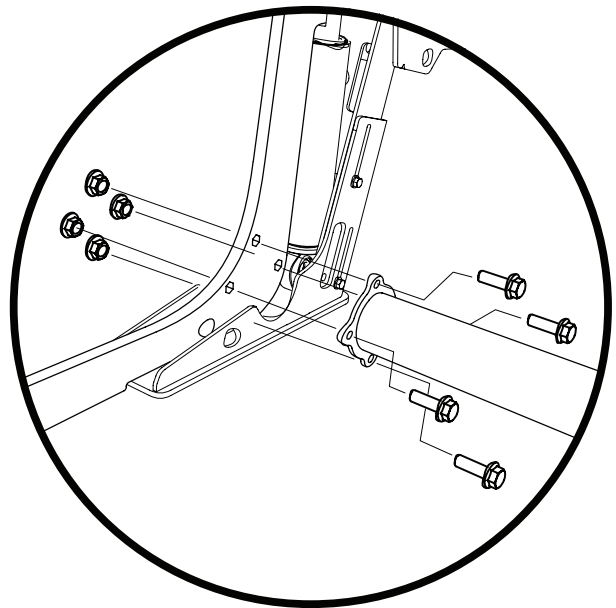
8



4 x - M10x30



4 x - M10



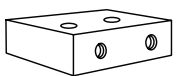
9



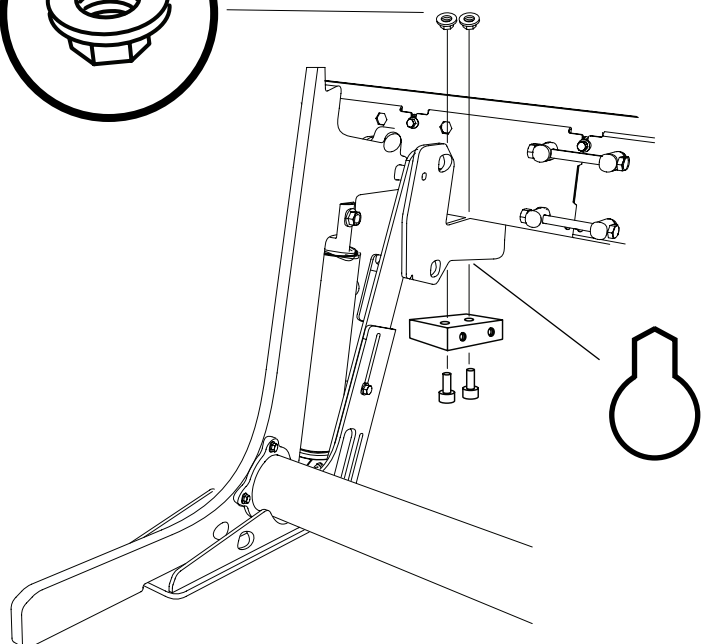
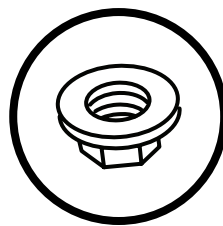
4 x - M8x40



4 x - M8



2 x





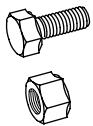
01-00560



Seuraavaa vaihetta varten tarvitaan osat paketista: **01-00560**. On suositeltavaa asettaa kaikki kiinnitysosat tarjottimen tai vastaavan päälle, jotta ruuvit löytyvät helpommin.

Jotta kiskolle voidaan asentaa uusia toimintoja, on tärkeää irrottaa olemassa olevia tukkihyllyjä uusien toimintojen asennuksen helpottamiseksi.

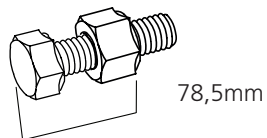
1



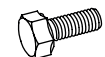
4 x – M10x25

4 x – M10

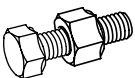
2



78,5mm



2 x – M8x20

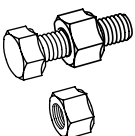


1 x – M12x90 +M12



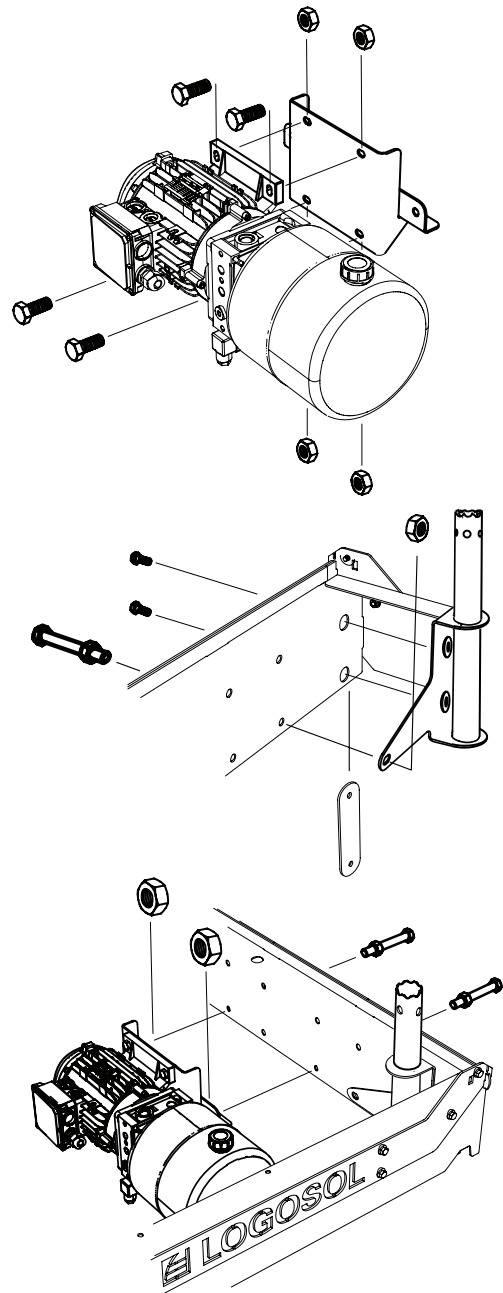
1 x – M12

3



2 x – M12x90 +M12

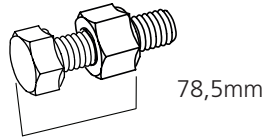
2 x – M12



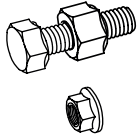


01-00718

1

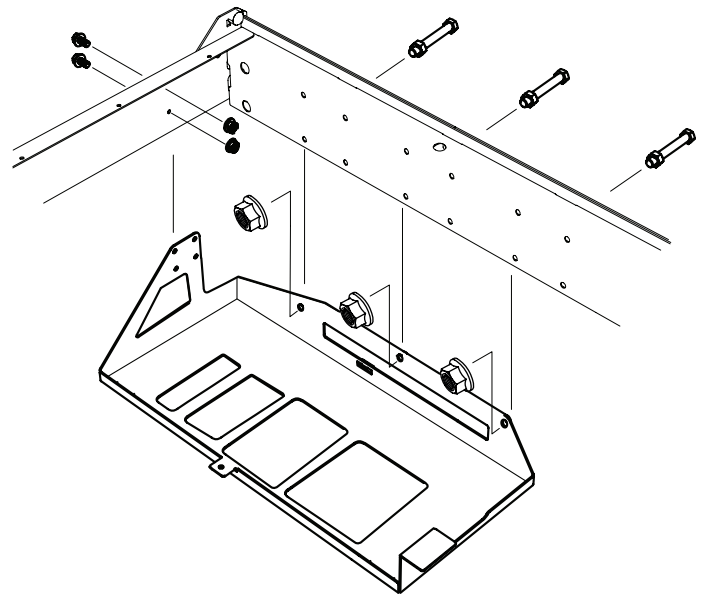


78,5mm

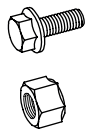


3 x - M12x100 +M12

2 x - M12

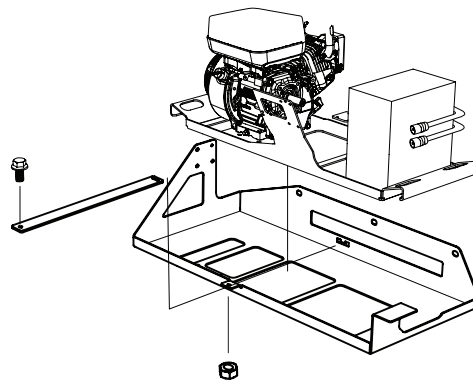


2



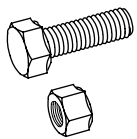
1 x - M8x20

1 x - M8



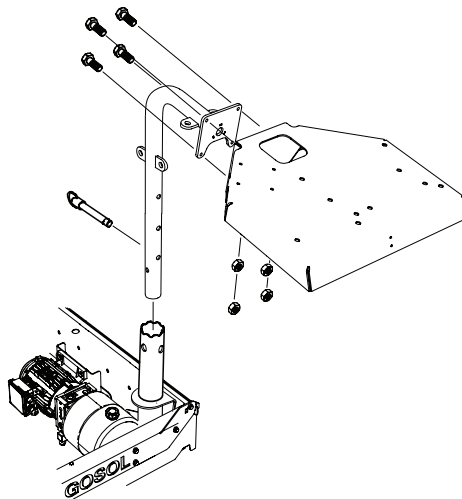
01-00560

1



4 x - M6x16

4 x - M6



2



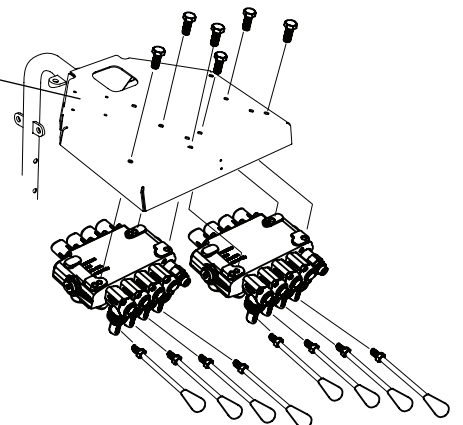
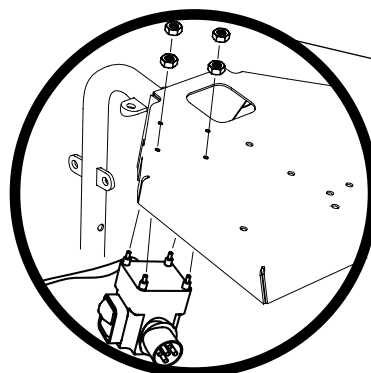
6 x - M8x14



4 x - M4



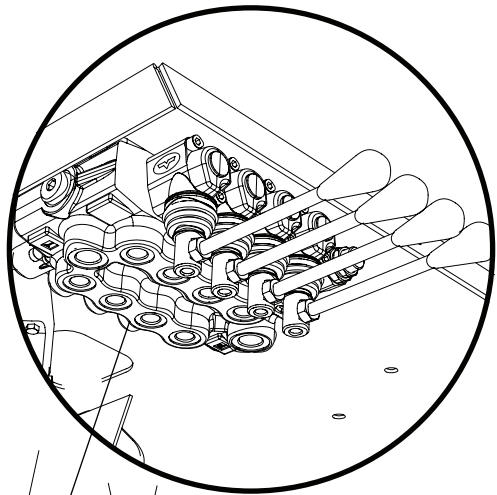
4 x - M4



VENTTIILIN/HYDRAULI- SYLINTERIEN KYTKENTÄ

VENTTIILI- PAKETTI

1

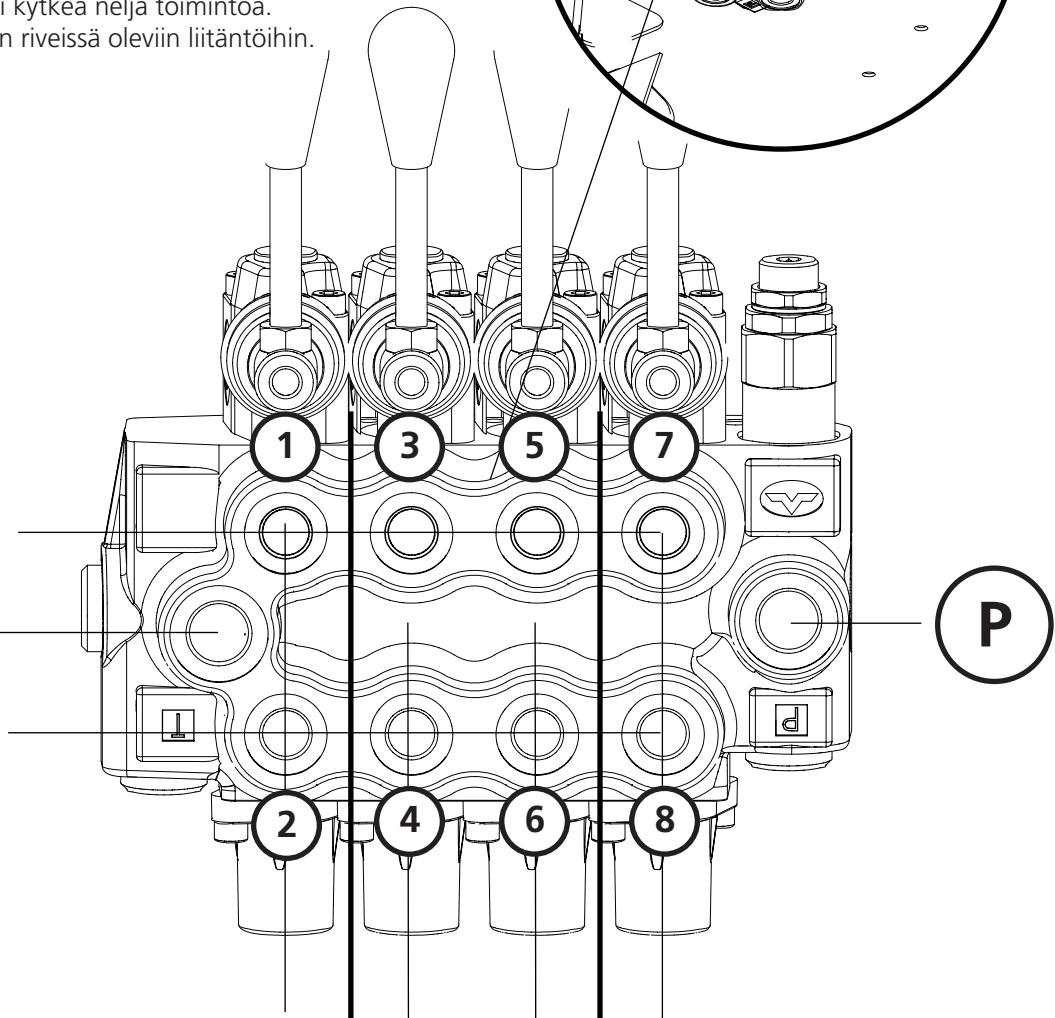


Venttiilipakettiin voi kytkeä neljä toimintoa.
Toiminnot kytketään riveissä oleviin liitäntöihin.

Liitännät



Liitännät

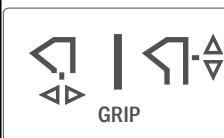


Toimintojen sijainti
venttiilissä

Kytke kukin toiminto sille
osoitettuihin liitäntöihin.



SUPPORT



GRIP



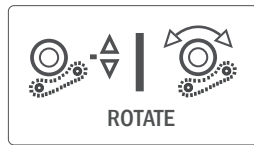
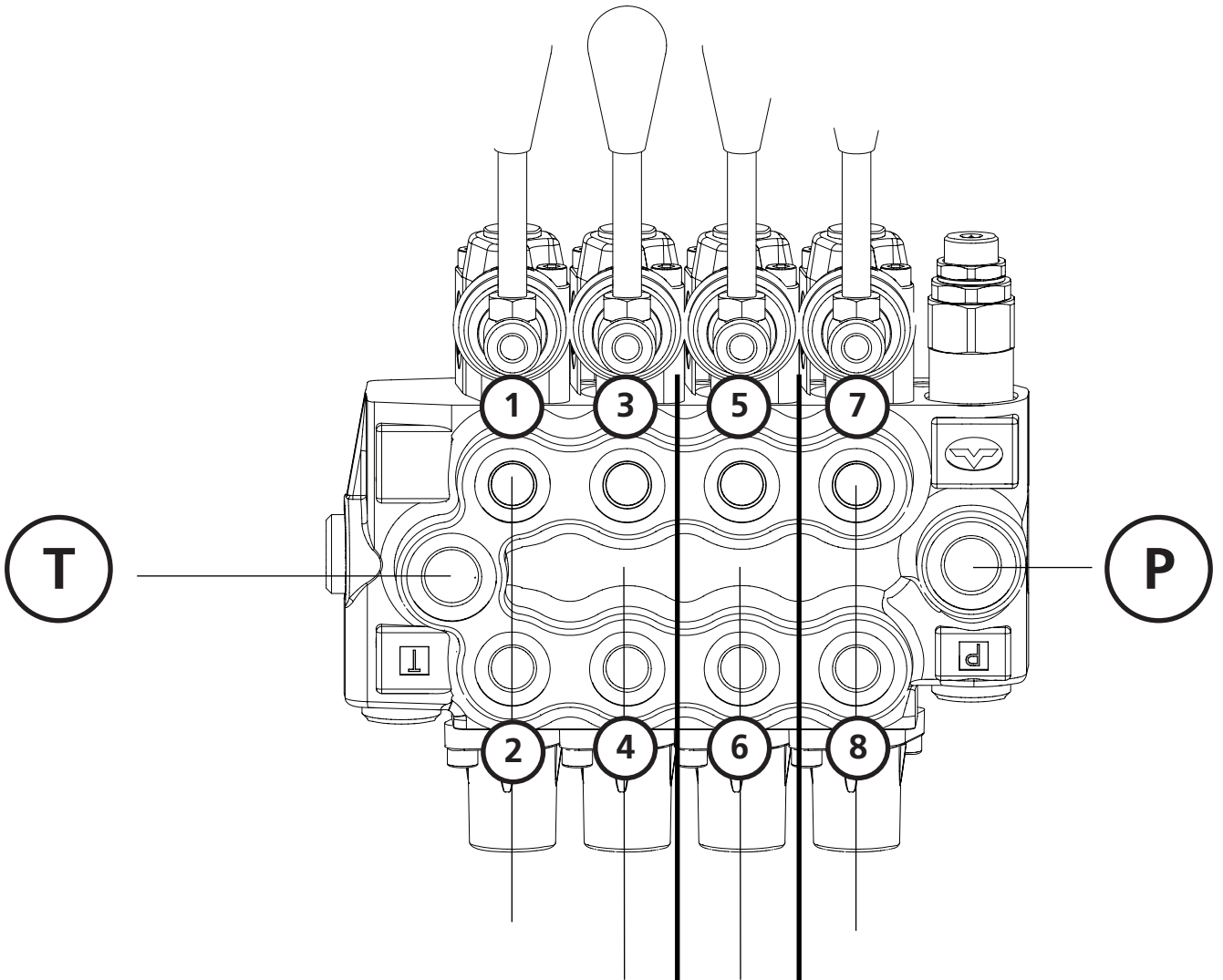
TOEBOARD

01-00584

01-00627

01-00556

2



01-00102

8310-001-0205

01-00584

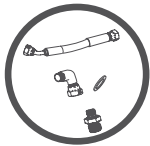
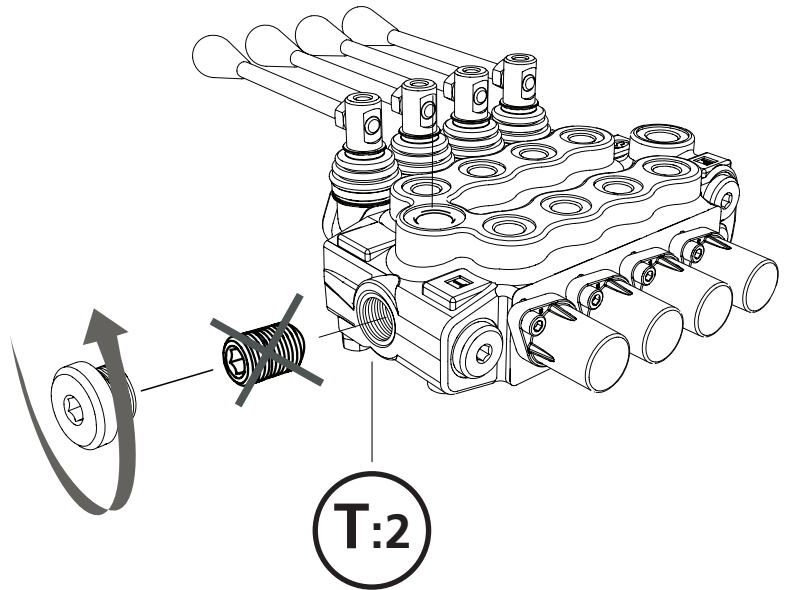


Venttiilien rinnankytkentä

Jotta venttiili 2 toimisi asianmukaisesti, se tulee liittää venttiiliin 1. Yhdistä venttiilit alla olevan kuvan mukaisesti. Tarkista, että kaikki tiivistyspinnat ovat puhtaat ennen kiristämistä.

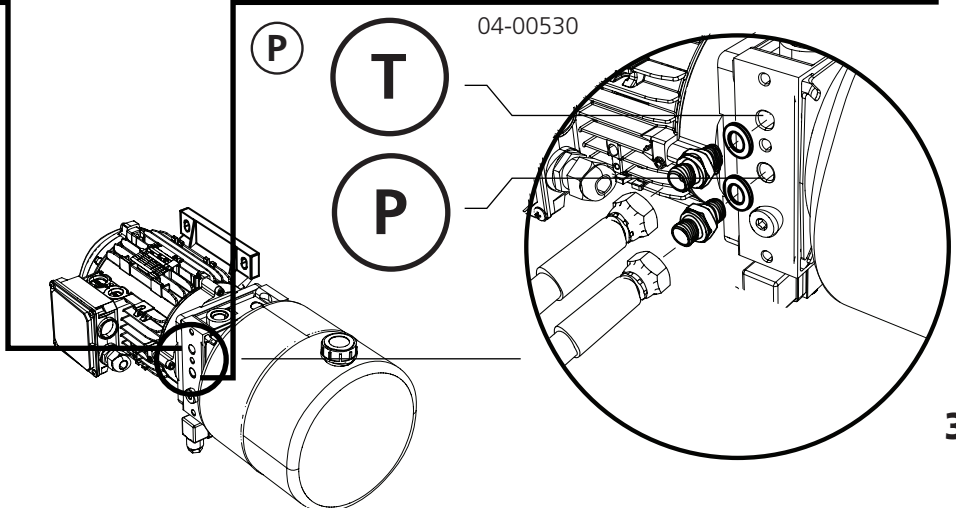
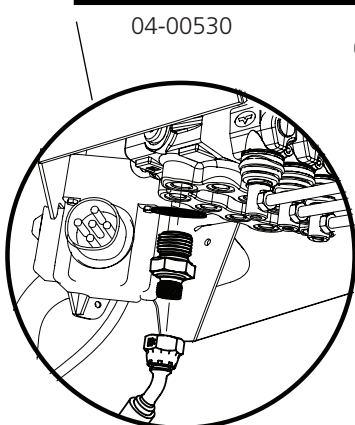
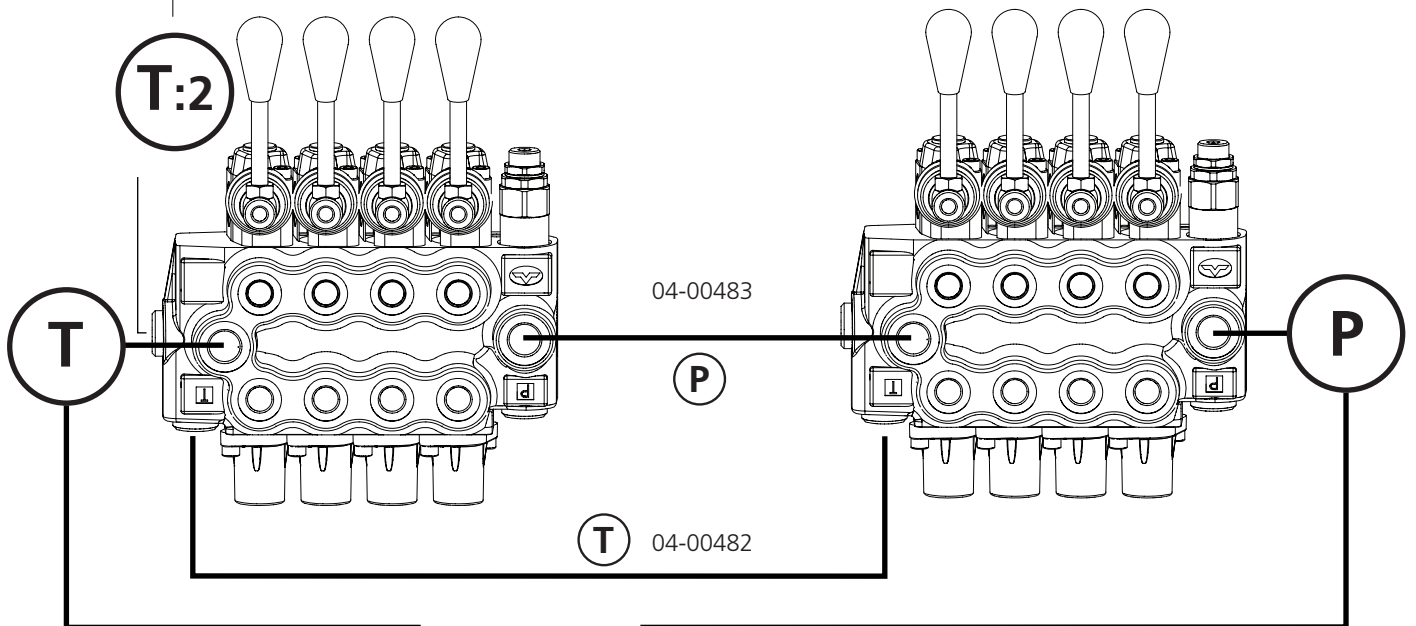
Carryover-tulppa T:2

Jotta venttiili toimisi asianmukaisesti, T:2-portista tulee poistaa tulppa. Kierrä peitekansi irti, kierrä tulppa ulos ja asenna kansi takaisin paikalleen.



1x - 04-00439

1x - 04-00444





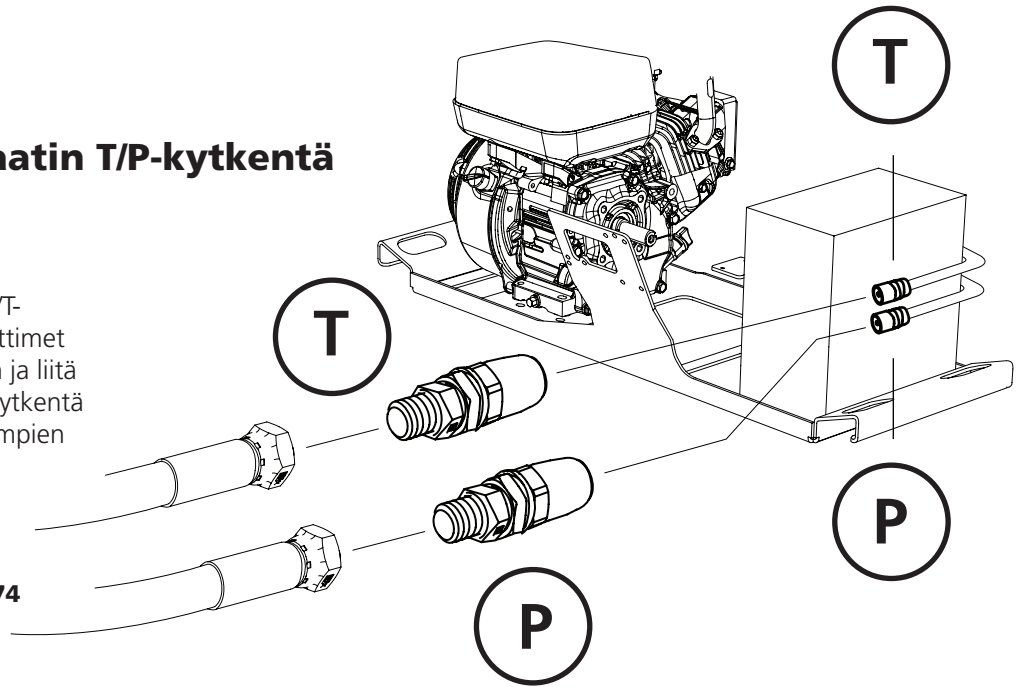
01-00718

Bensiiniaggregaatin T/P-kytkentä

Bensiiniaggregaatissa on P/T-pikaliittimet: asenna pikaliittimet pumpun ja säiliön letkuihin ja liitä ne bensiiniaggregaattiin. Kytkentä venttiileihin on sama molempien aggregaattien kohdalla.



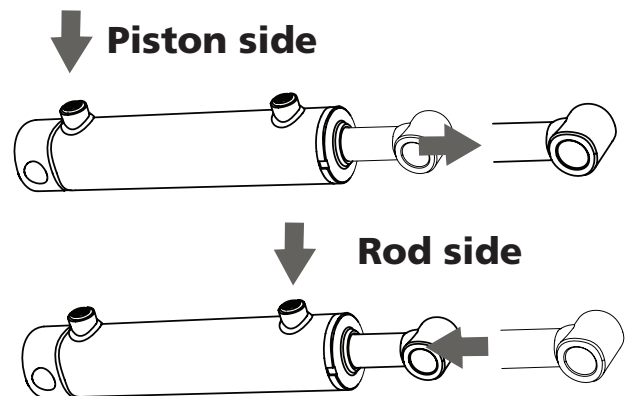
1x - 04-00574



VENTTIILIPAKETTI

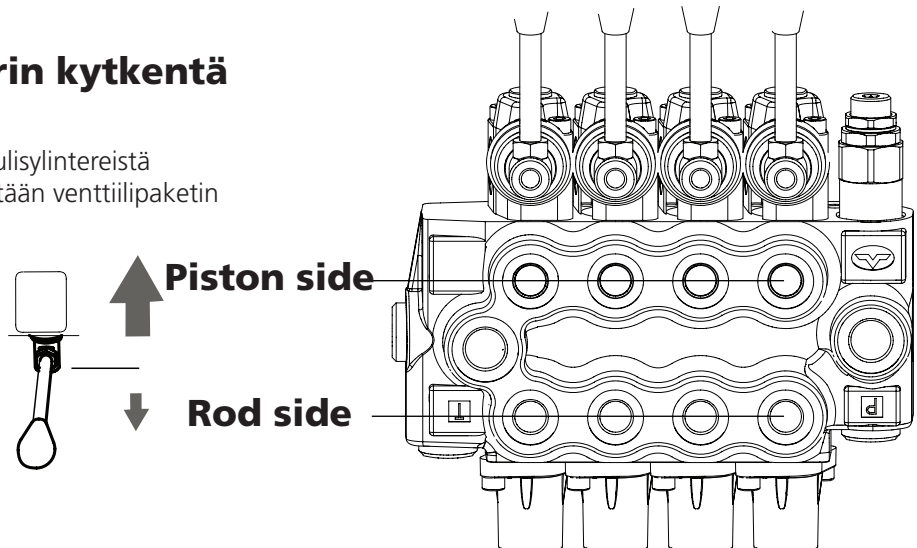
Hydraulisyliinterit

Hydraulisyliinterien kytkennän helpottamiseksi liitännät on jaettu mäntäpuolen ja tankopuolen liitäntöihin.



Hydraulisyliinterin kytkentä

Logosol suosittelee, hydraulisyliinteristä tulevat mäntäliitännät liitetään venttiilipaketin mäntäpuolelle.



Hydraulisyylinterien kytkentä

Asenna letkut hydraulisyylinteriin. Huomioi kunkin letkun oikea sijainti sylinterissä ja venttiilissä. Sylinterin mäntäpuolelle kytkettävät letkut tulee liittää venttiiliin mäntäpuolelle. (A) Huomioi myös kuva, jossa esitetään, millä puolella sahalaitosta kyseisen toiminnon letkut tulee vetää. (B)

Toista sitten menettely myös muille toimintoille niitä koskevan ohjeen mukaisesti.

Tarkista vielä kertaalleen, että kaikki kytkennät on kiristetty kunnolla, ennen kuin aloitetaan työt koneen ensimmäistä käynnistystä varten.



Varoitus! Viiltohaavojen vaara. Älä koskaan käsittele paineenalaisia hydrauliletkuja; paineistetusta letkusta tuleva öljy voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja.



Älä nosta tai käsittele kytkettynä olevaa hydraulilaitteistoa letkuista tai liittimistä.



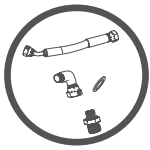
Käsittele hydrauliletkuja ja liittimiä varovasti asennuksen ja kunnossapitotöiden aikana. Vältä taivuttamasta hydrauliletkuja jyrkille mutkille. Jyrkät mutkat vahingoittavat letkuja ja lisäävät vioittumisriskiä.

Kytchentäkulma

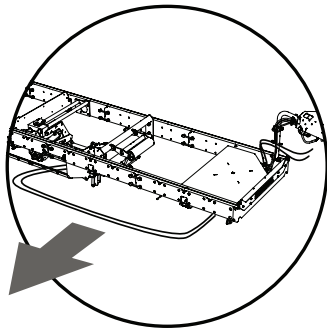
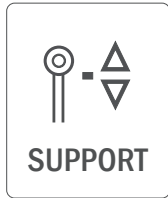
Kuvassa näkyy letkujen kytkentäkulma kunkin toiminnon osalta ylhäältä katsottuna.



01-00584

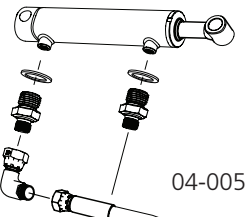
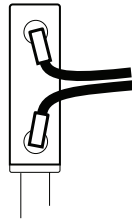


1x - 04-00539

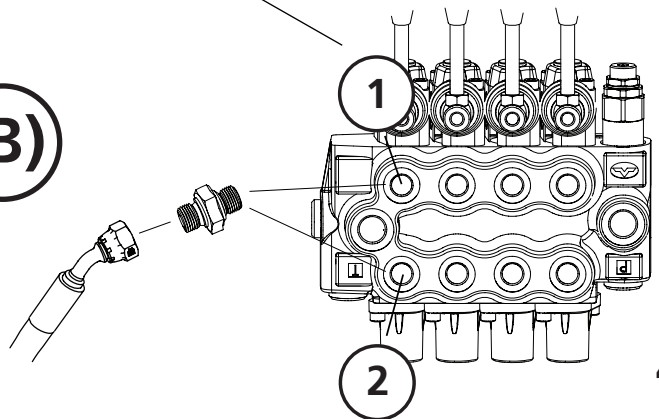


Hydrauliletkujen sijoitus

Kuvassa näkyy, millä sahausalustan puolella letkut tulee vetää kyseiselle toiminnolle.



04-00538

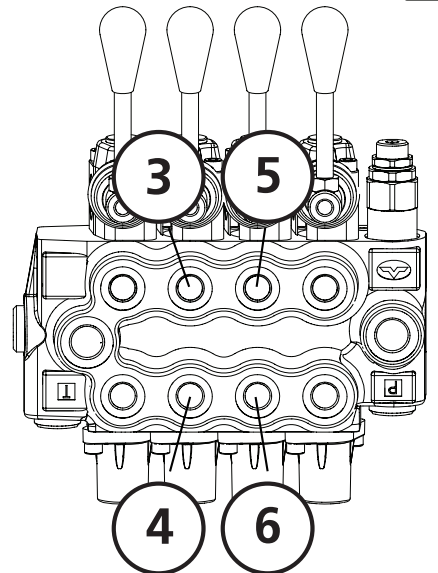
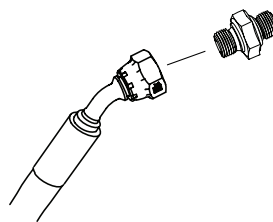
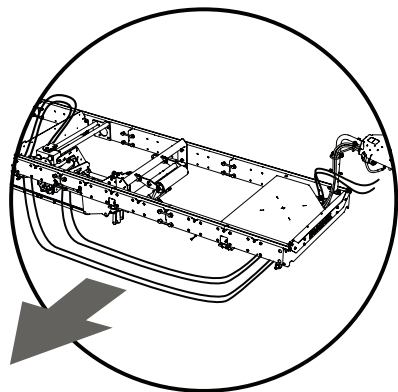
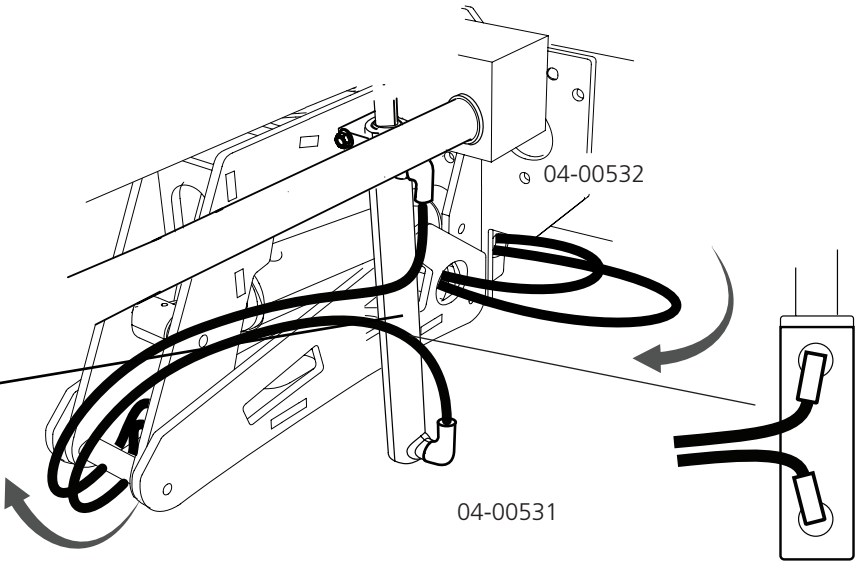
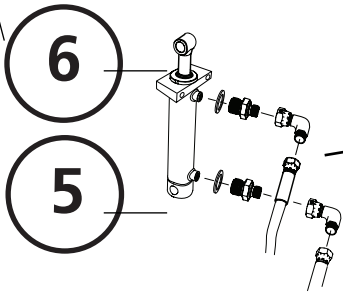
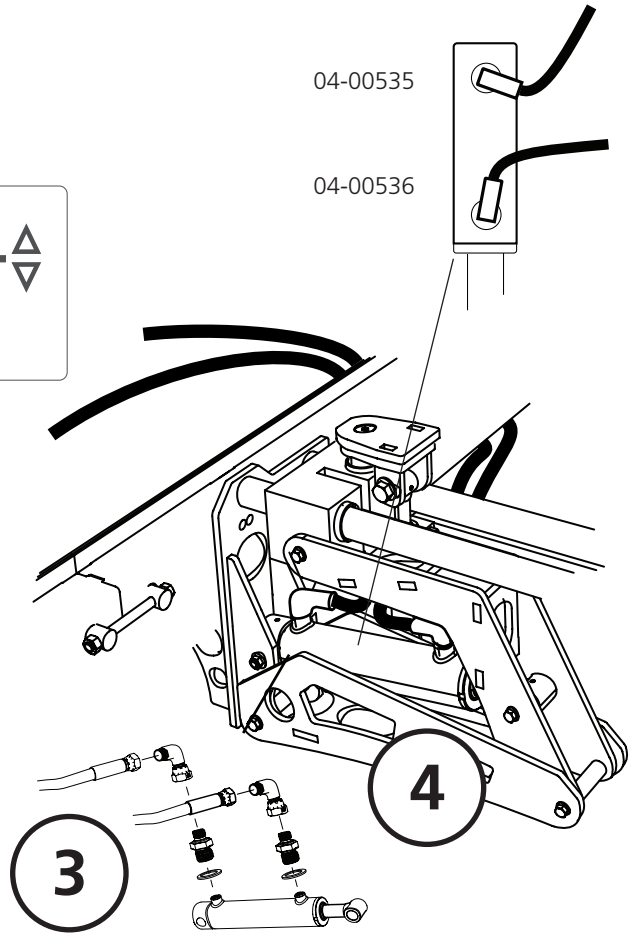
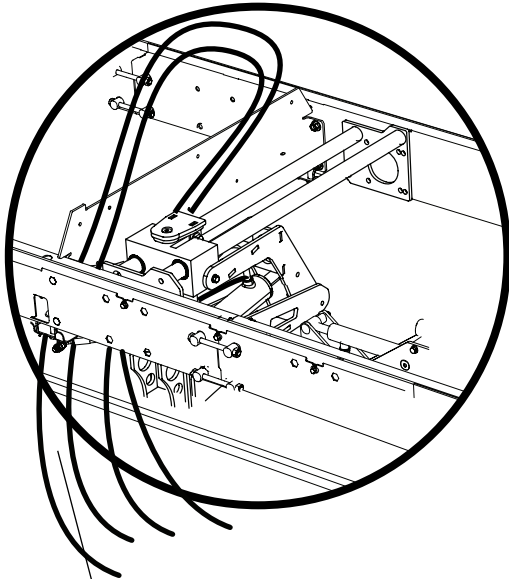




01-00627

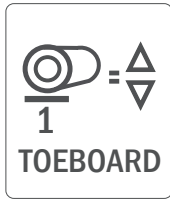


1x - 04-00441
1x - 04-00442





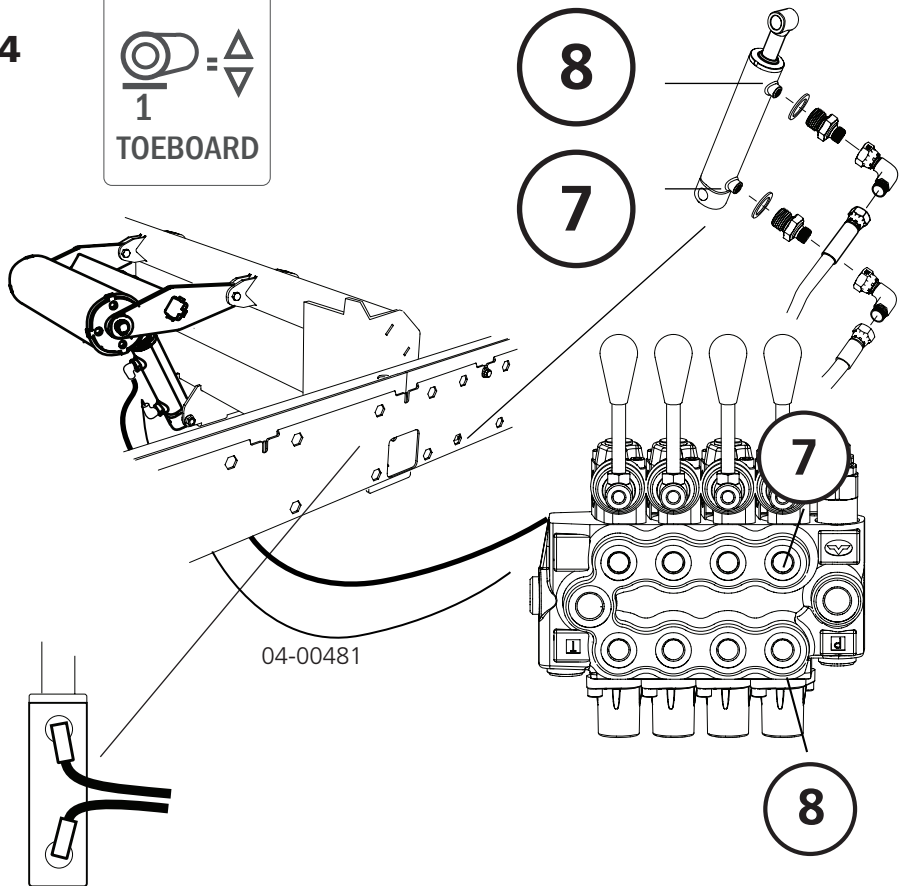
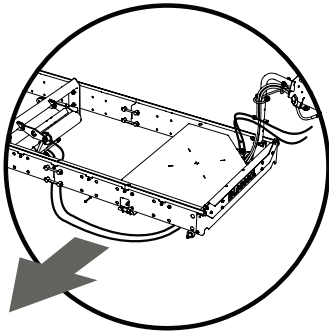
01-00584



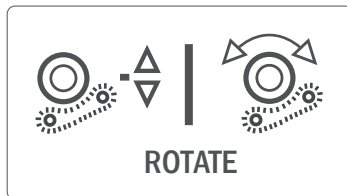
TOEBOARD



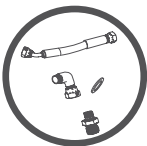
04-00440



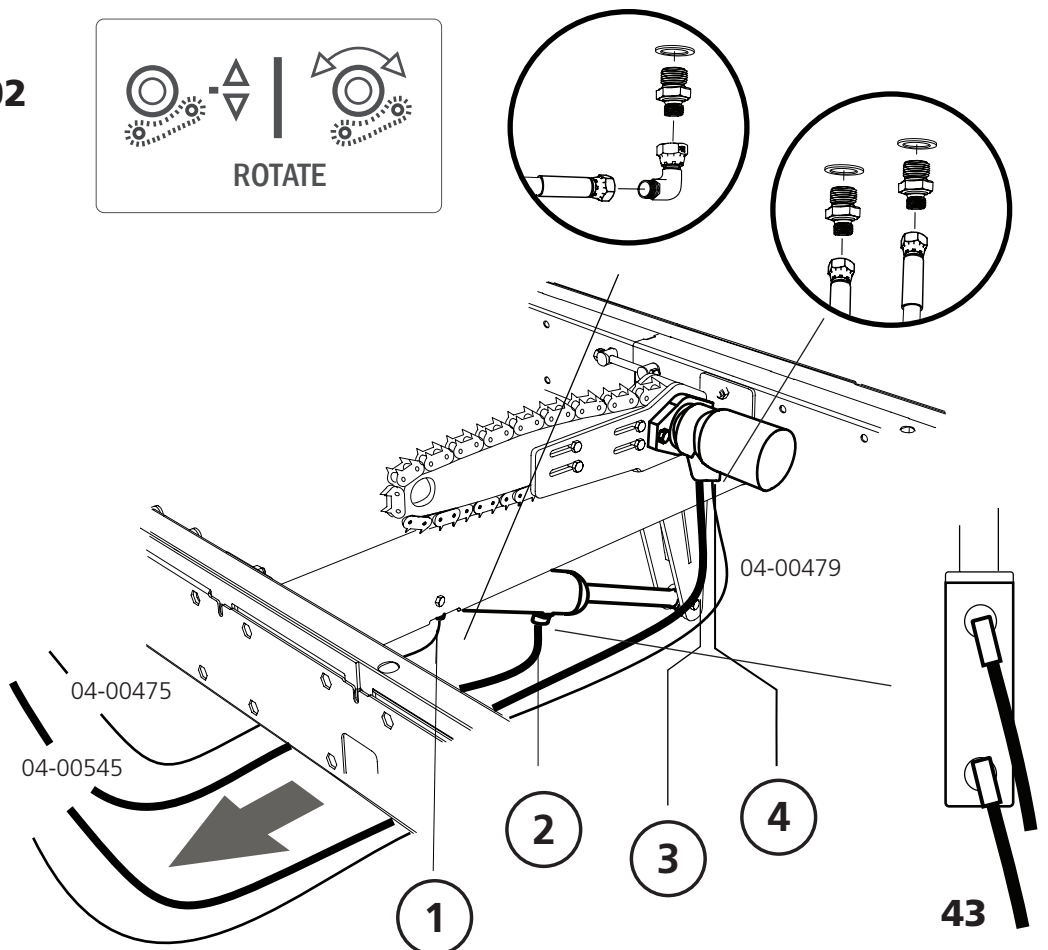
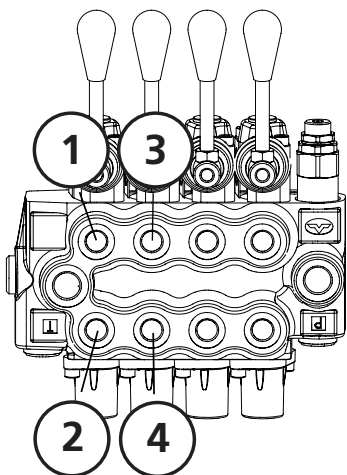
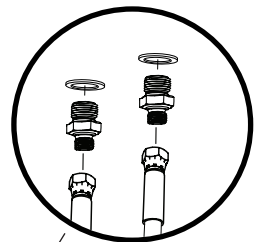
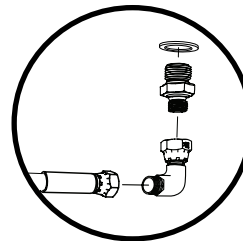
01-00102



ROTATE



04-00474
04-00477





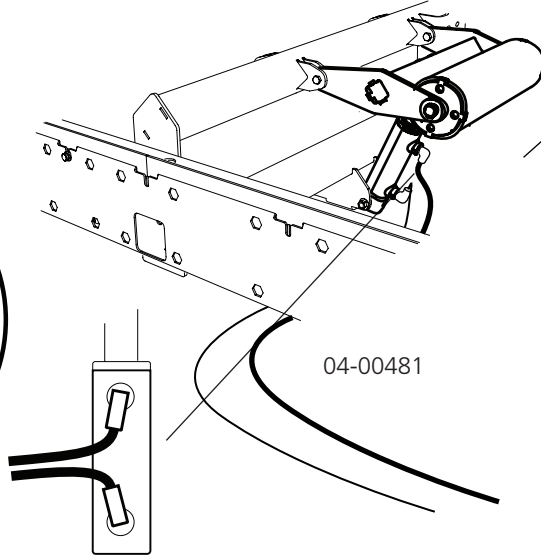
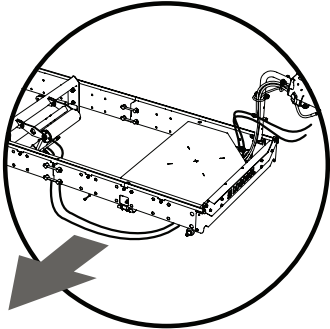
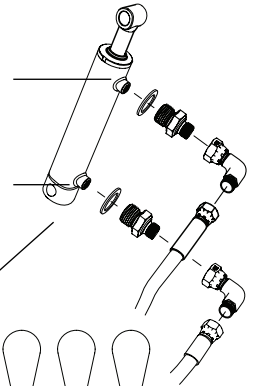
01-00584



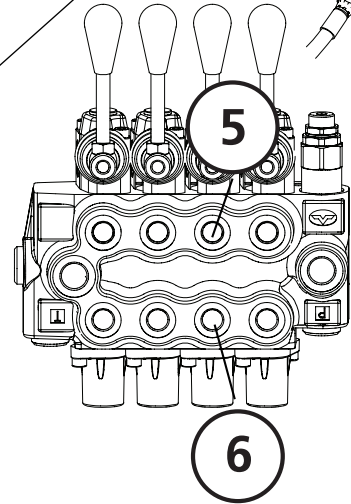
04-00478

6

5



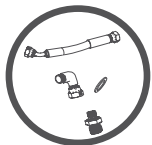
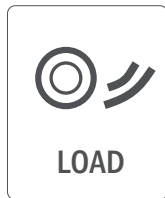
04-00481



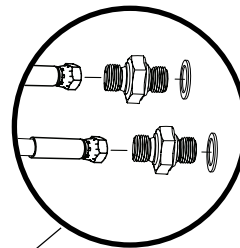
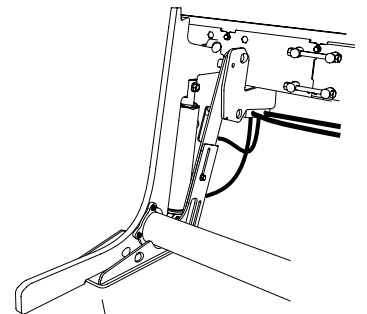
6



01-00604



04-00468



04-00472

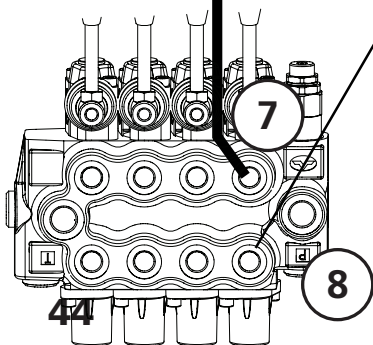
04-00471

04-00470

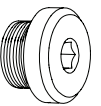
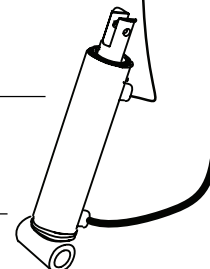
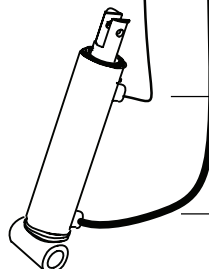
04-00470

8

7



44



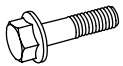
HYDRAULILETKUT

Hydrauliletkujen kiinnitys

Hydrauliletkut tulee kiinnittää tukkipedin alle niiden kulkiessa toimintojen ja ohjauspaikan välillä. Kiinnitä letkut mukana toimitetuilla kiinnikkeillä. Suorista letkut ylös niin, että ne roikkuvat mahdollisimman vähän kiinnikkeiden välillä, ja varmista, etteivät letkut puristu niin, että kiinnikkeet aiheuttavat niihin kulumia. Kiinnitä letkujen ylijäävä osuus ohjauspaikan vieressä työtason alle kiinnityshihnoilla. Tason asennus kuvataan seuraavalla sivulla.

Asenna kaapelisuojus letkujen päälle venttiilien alapuolelle.

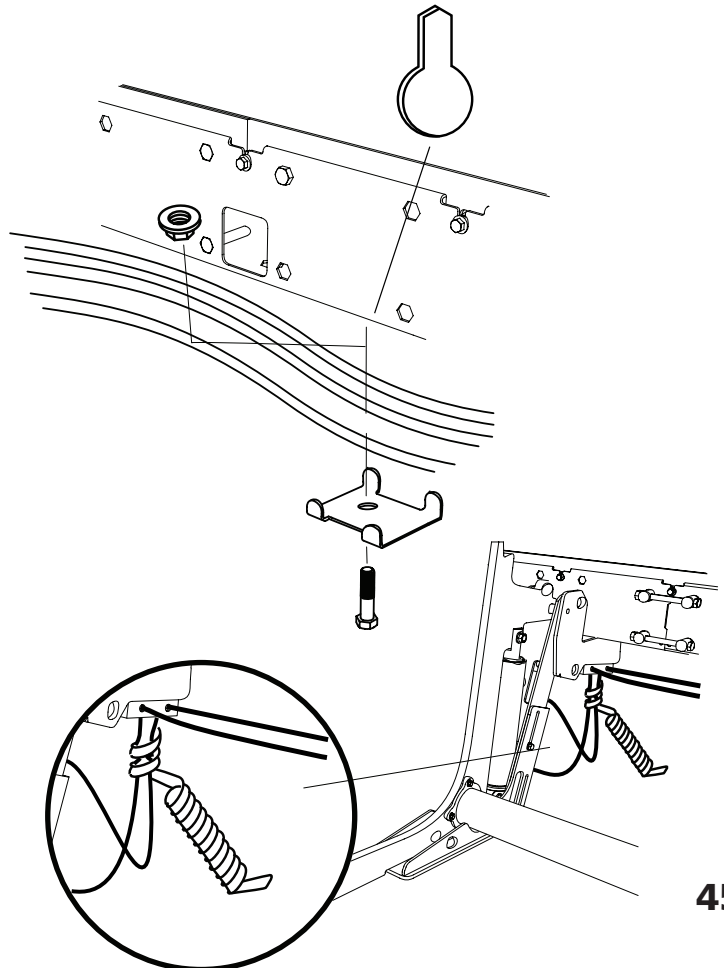
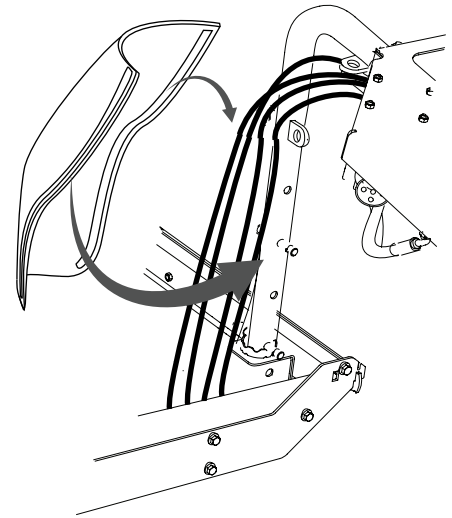
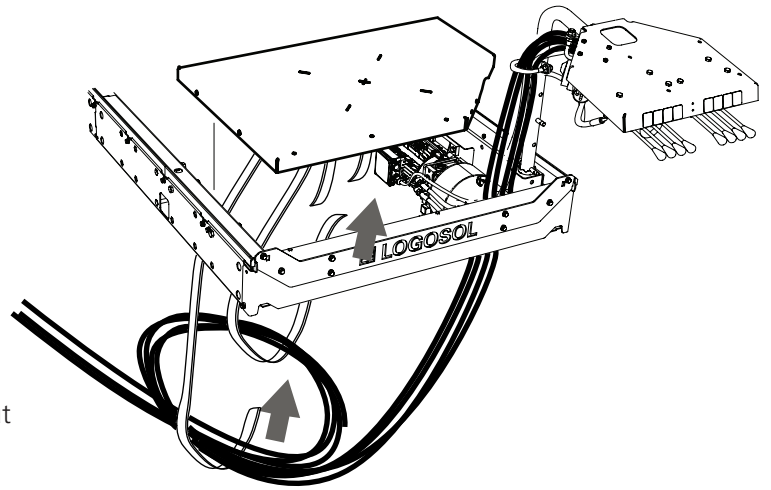
Hydrauliletkut tulee kiinnittää tukkipedin alle niiden kulkiessa toimintojen ja ohjauspaikan välillä. Käytä mukana toimitettuja kiinnikkeitä ja suorista letkut ylös niin, etteivät ne roiku kiinnikkeiden välillä, ja varmista, että kiinnikkeet eivät purista letkuja niin, että niihin voi syntyä kulumia.



10x – M10x80




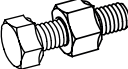



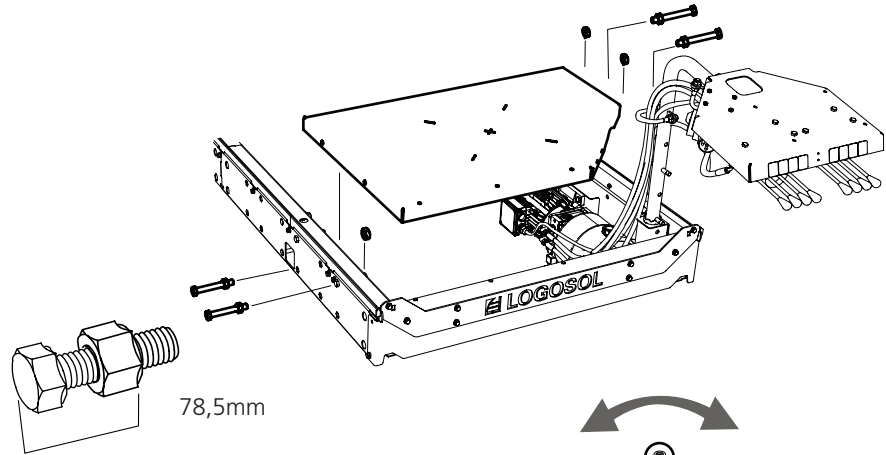
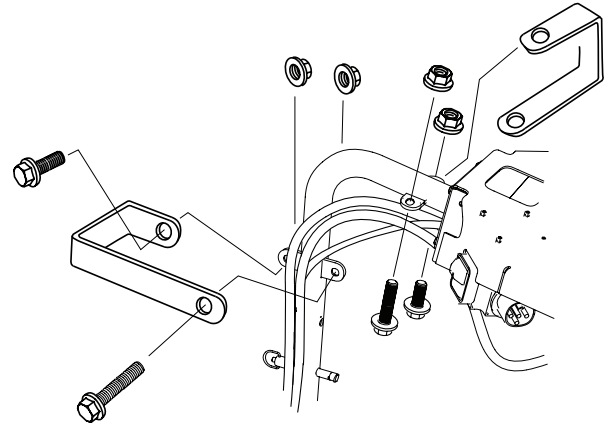
10 x – M10



Ohjauspaikka

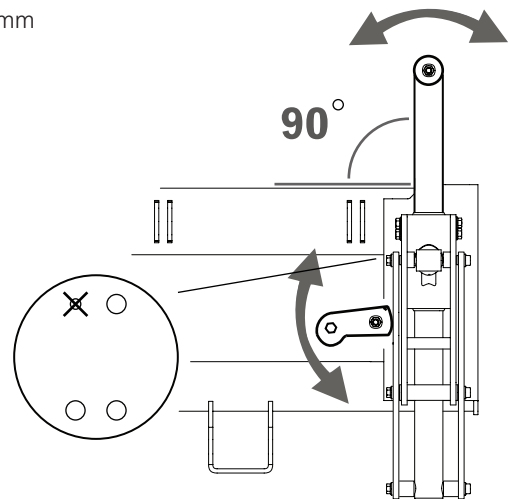
Hydrauliletkut tulee kiinnittää matkallaan ohjauspaikalle. Käytä siihen mukana toimitettuja kiinnikkeitä. Kokoa letkut siistiksi nipuksi ja varmista, etteivät letkut puristu niin, että kiinnikkeet aiheuttavat niihin kulumia. Kun letkukiinnikkeet on asennettu, asenna seuraavaksi lattian hydrauliyksikön yläpuolelle.

-  2x – M12x25
-  2x – M12x90
-  4 x – M2
-  4 x – M12x90 +M12
-  4 x – M12



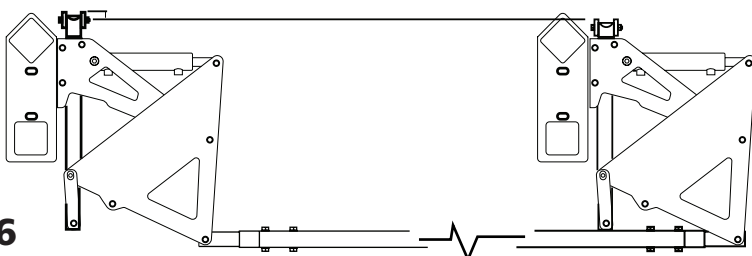
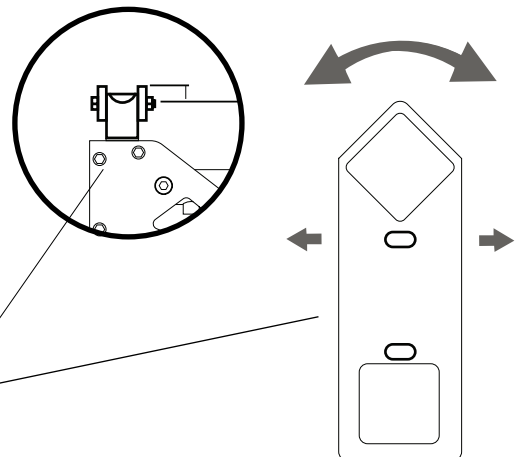
Tukkitukien säätö

Tukkitukien kulma on säädettävissä. Tukkituki tulee säätää niin, että se on 90 asteen kulmassa tukkihyllyyn nähden. Löysää ruuveja, jotka kiinnittävät tukkituet hyllyyn. Huomaa, että kiskon keskiosaa kohti olevaa ylintä ruuvia tulee löysätä vain erittäin vähän. Säädä sen jälkeen kulma kahvan avulla. Kun kulma on 90 astetta, kiinnitysruuvit ja kahva kiristetään.

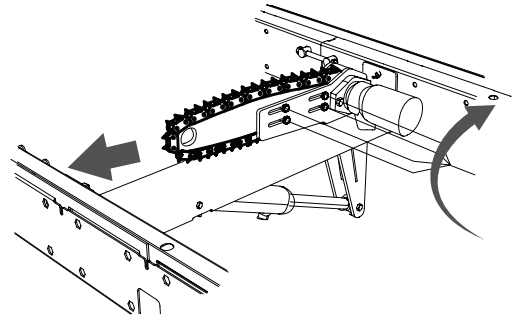


Tukkihyllyn säätö

Jos tukkituet ovat asennuksen jälkeen eri korkeudella toisiinsa nähden, tukkihyllyjä täytyy säätää. Vivuston pituus määrää tukkitukien korkeuden. Löysää säätöä varten tukkihyllyjen ruuviliitokset ja säädä hyllyjä pitkulaisissa urissa niin, että tukkituet asettuvat samalle tasolle. Kiristä sen jälkeen ruuviliitokset.

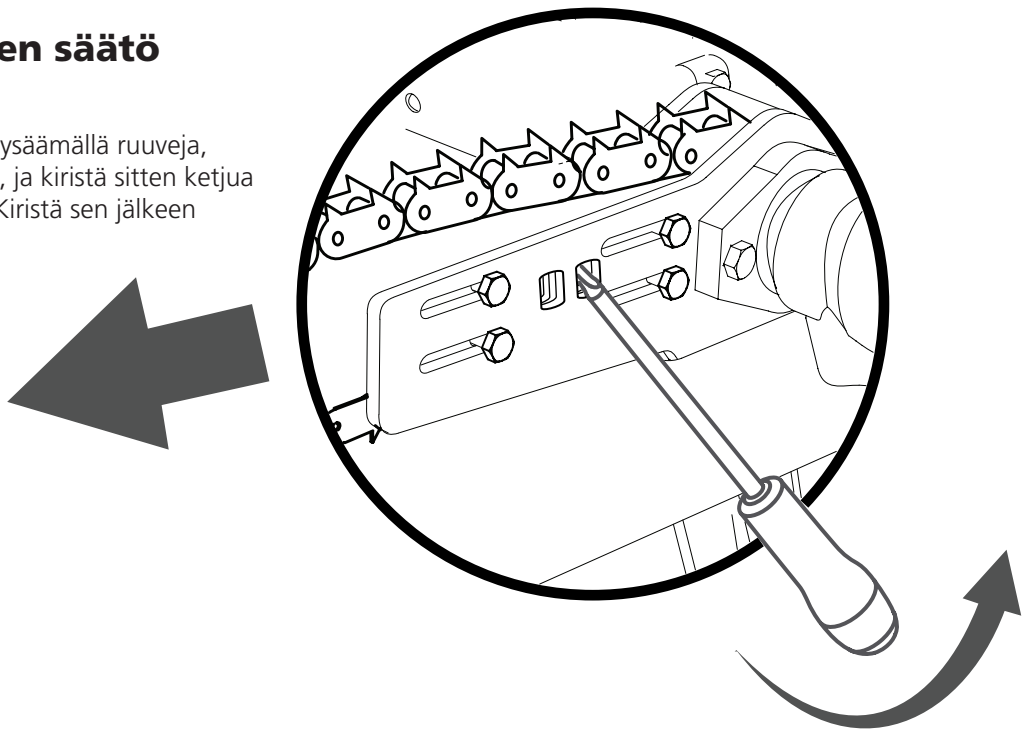


SÄÄTÖ



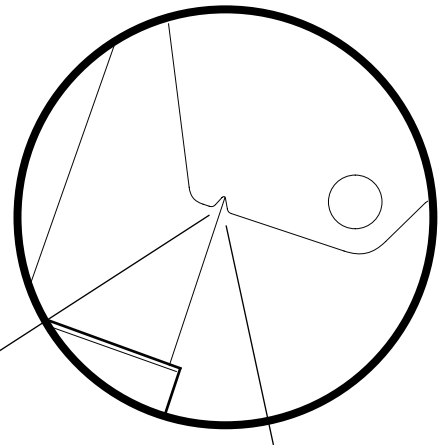
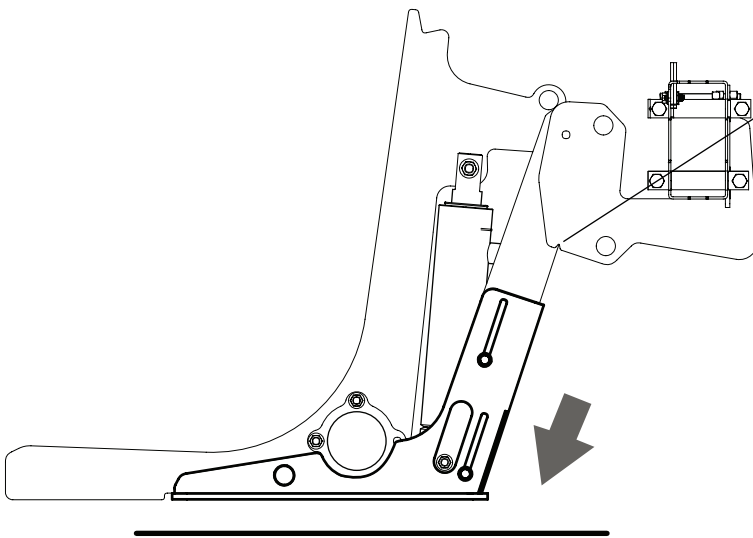
Ketjun kireyden säätö

Säädä ketjun kireyttä löysäämällä ruuveja, jotka kiinnittävät laipan, ja kiristä sitten ketjua asennusraudan avulla. Kiristä sen jälkeen ruuvit.



Tukin siirtimen jalan säätö

Jotta tukin siirrin toimisi asianmukaisesti, tukin siirtimen jalka täytyy säätää niin, että se tukeutuu maata vasten. Löysää ruuveja ja päästä jalka alas, tarkista jalan oikea kulma merkinnän avulla ja kiinnitä sen jälkeen jalka.



Kun jalka sivuaa merkinnän syvintä kohtaa, jalka on oikeassa kulmassa.

ENSIMMÄINEN KÄYNNISTYS



Varoitus! Palovaara. Hydraulioöljy on helposti syttyvää, joten älä tee tulitöitä hydraulisten komponenttien ja laitteiston lähellä.



Varoitus! Puristumisvaara. Älä oleskele työalueella, kun hydraulisylinterit ovat kuormitettuina.



Varoitus! Viiltohaavojen vaara. Älä koskaan käsittele paineenalaisia hydrauliletkuja; paineistetusta letkusta tuleva öljy voi läpäistä ihon ja aiheuttaa vakavia vammoja.



Varoitus! Palovammavaara. Anna laitteiston jäähtyä, ennen kuin aloitat hydrauliyksikölle ja letkuille tehtävät työt. Hydraulioöljyn lämpötila voi nousta käytön aikana korkeaksi.



Käsittele hydrauliletkuja ja liittimiä varovasti asennuksen ja kunnossapitotöiden aikana. Vältä taivuttamasta hydrauliletkuja jyrkille mutkille. Jyrkät mutkat vahingoittavat letkuja ja lisäävät vioittumisriskiä.



Älä nosta tai käsittele kytkettynä olevaa hydraulilaitteistoa letkuista tai liittimistä.



Käytä aina Logosolin määräämää hydraulioöljyä laitteistolla työskennellessäsi.



Poista aina mahdolliset hydraulioöljyroiskeet tuotteesta ja työalueelta. Hydraulioöljy aiheuttaa liukastumisriskin käyttäjille.



Käytä laitteiston alla aina imeytysliinoja koneella työskennellessäsi.

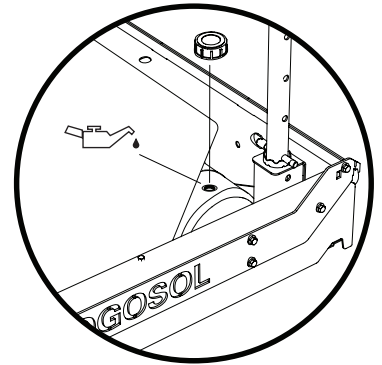
Ensimmäinen käynnistyskerta

Kun kaikki asennus- ja kytkentätoimet on suoritettu päätökseen, tarkista, että koneen kaikki liittimet on kiristetty kunnolla. Täytä sen jälkeen öljy säiliöön.

Käynnistä sitten hydraulipumppu ja suorita yksi toiminto kerrallaan; voi kestää hetken, ennen kuin öljy täyttää järjestelmän ja työntää ilman ulos. Aseta imeytysliina jokaisen käynnistettävän toiminnon liittimien alapuolelle. Tarkista liittimien tiivys.

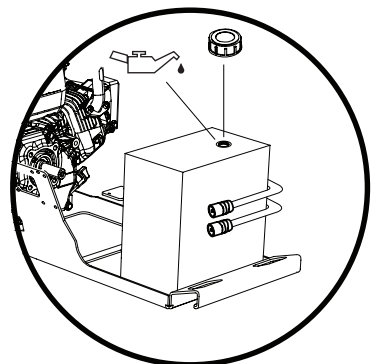
Öljyä voi olla tarpeen täyttää useita kertoja, ennen kuin sitä on koko järjestelmässä. Huolehdi siitä, että öljysäiliö ei tyhjene hydrauliletkujen täytön aikana. Jos säiliö tyhjenee, järjestelmään pääsee runsaasti ilmaa ja sen poistamiseen kuluu tarpeettomasti aikaa.

Jos pumpussa ei tapahdu mitään käynnistysyhteydessä, tarkista, että pumpun pistokkeessa ei ole suoritettu vaiheenkäntöä.



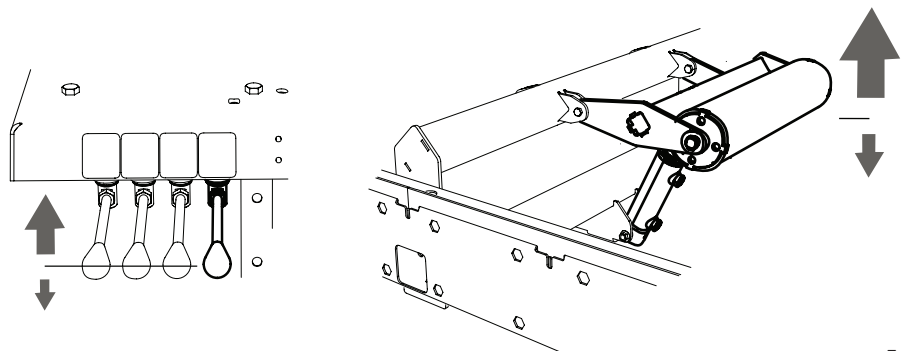
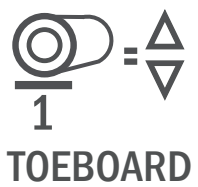
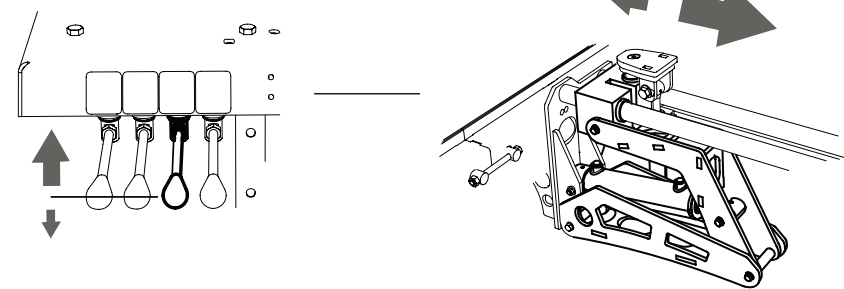
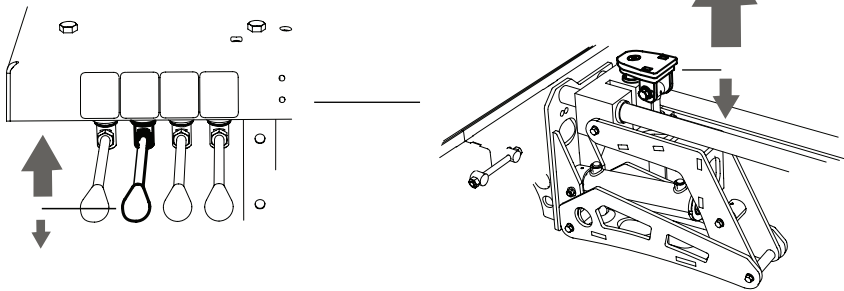
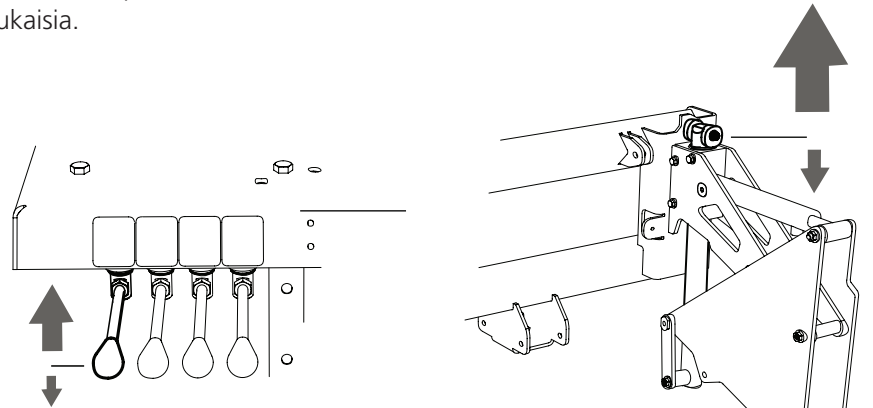
Hydraulioöljy

Hydraulioöljy:
(ISO VG 32)

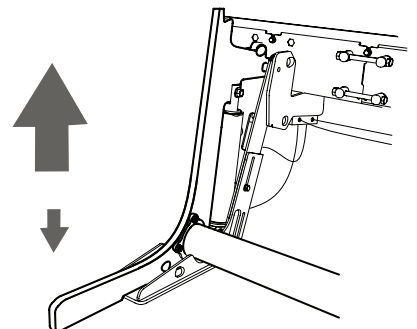
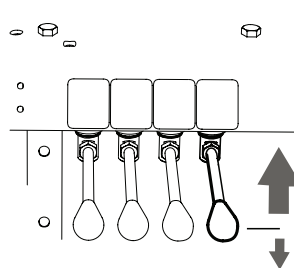
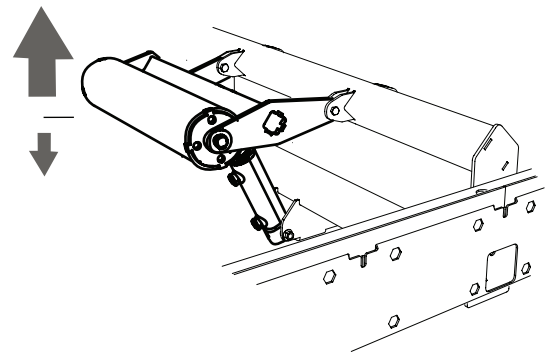
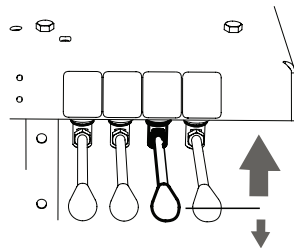
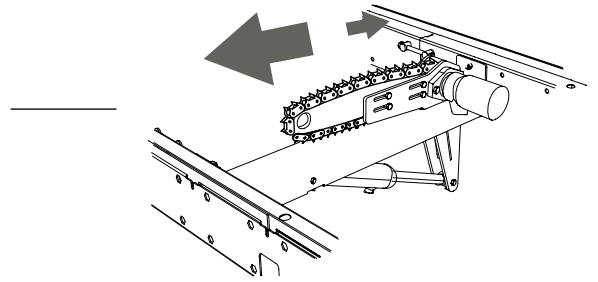
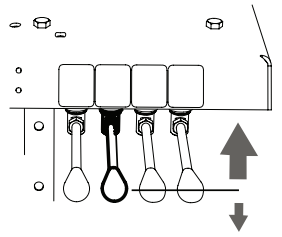
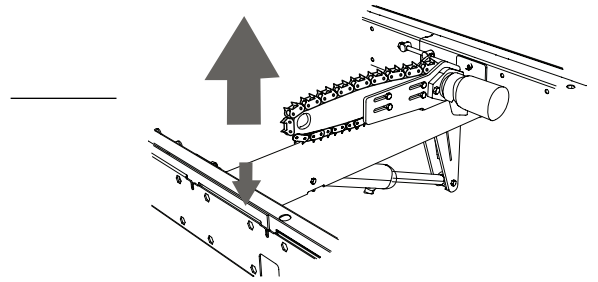
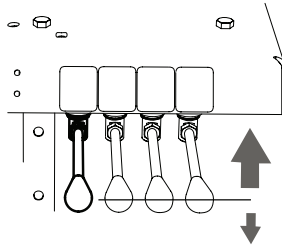
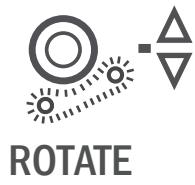


KÄYTTÖ

Jos toiminnot on kytketty kuvauksen mukaisesti, toiminnot ovat alla olevien kuvien mukaisia.



KÄYTTÖ



KULJETUS

Koneen kuljetus

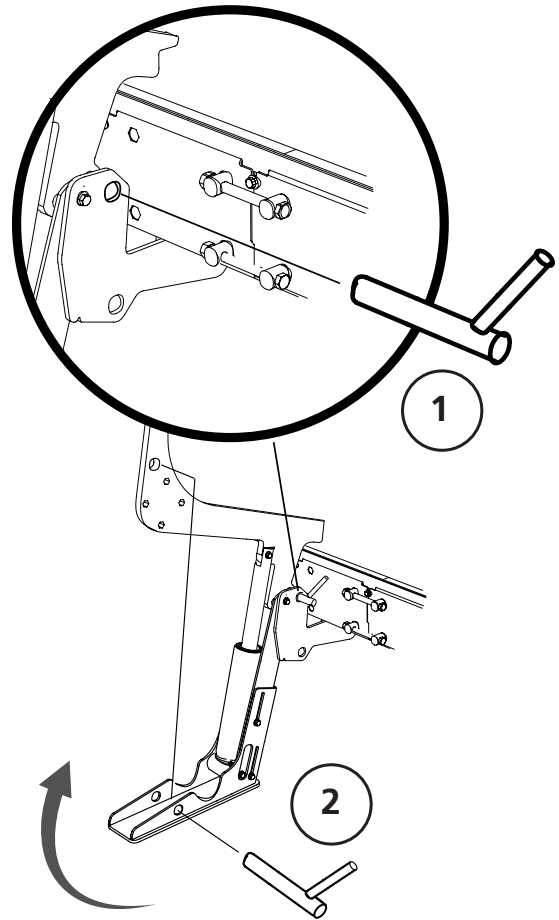
Jos konetta on tarkoitus kuljettaa traileripaketin avulla, tarkista, että kaikki on koneessa tukevasti kiinni. Seuraavat hydraulitoiminnot täytyy asettaa kuljetusasentoon ennen kuljetusta. Tarkista huolellisesti ennen kuljetusta, että toiminnot eivät pääse törmäämään toisiinsa.

Tukin siirtimen kuljetusasento

Tukin siirtimet tulee asettaa kuljetusasentoon ennen sahalaitoksen kuljetusta. Aseta tätä varten siirtimet ensin ylimpään asentoonsa ja lukitse nostovarret sokalla (1).

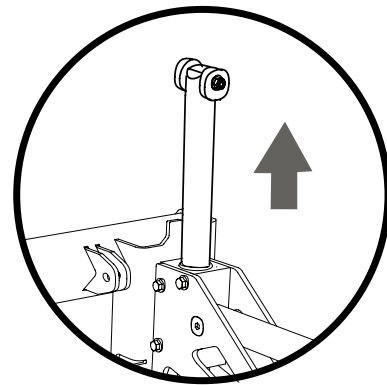
Nosta sen jälkeen tukin siirtimen jalka ylös hydraulivivun avulla. Lukitse sitten jalka tukin siirtimen varteen sokalla (2). Huomaa, että jalan täytyy olla ylimmässä asennossaan säätöurissa.

! Huomaa, että sahauspään terän kiristysvarsi täytyy asettaa niin, että T-kahva on samansuuntaisesti kiskon kanssa, jotta estetään törmäys kuljetusasennossa olevaan tukin siirtimeen.



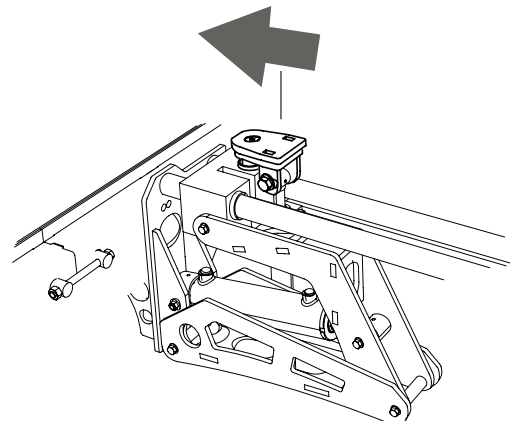
Tukkitukien kuljetusasento

Tukkituet on asetettava ylimpään asentoon kuljetuksen ajaksi, sillä muutoin maavara jää liian pieneksi ja kone on vaarassa vahingoittua.



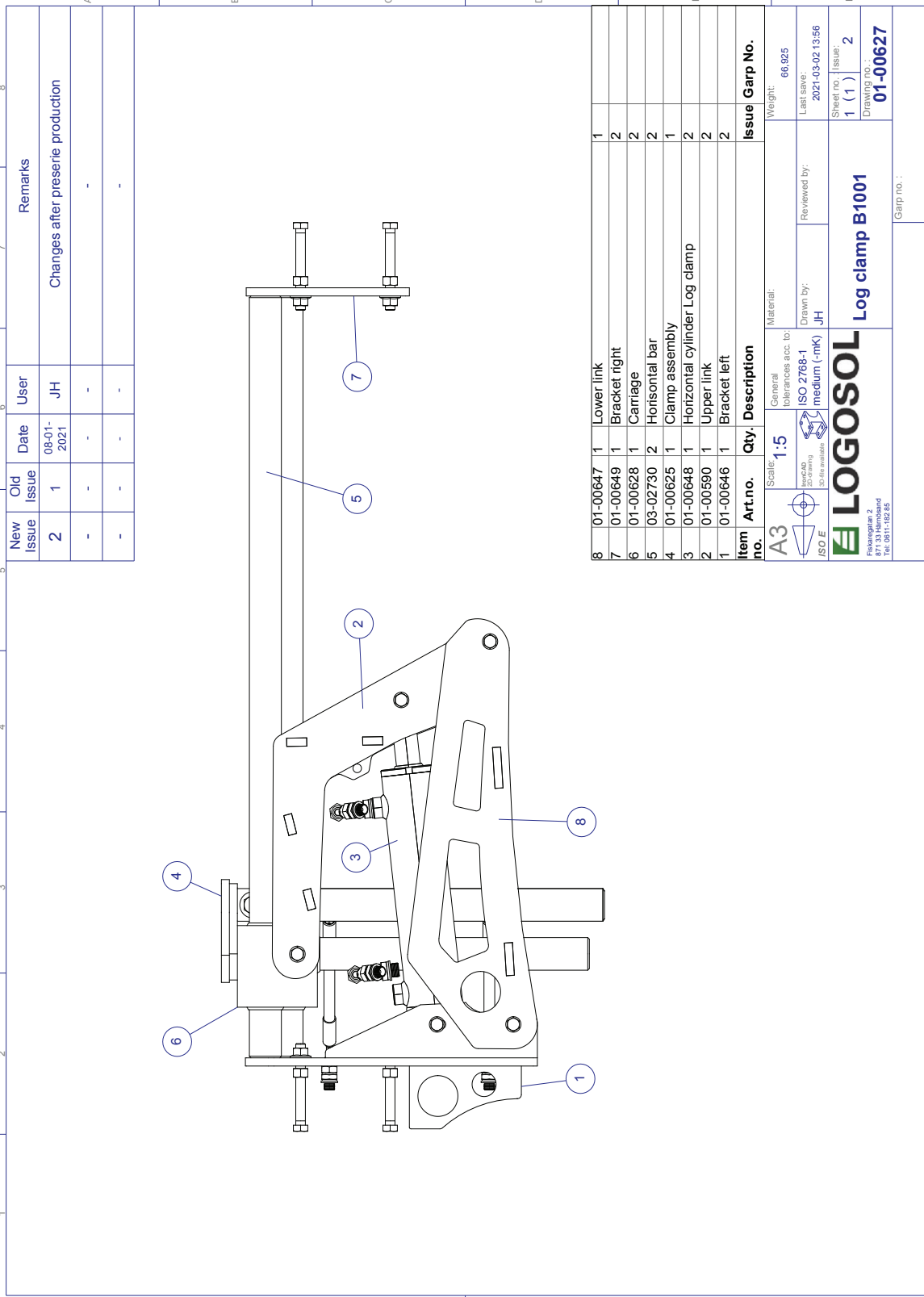
Tukkikiinnikkeen kuljetusasento

Tukkikiinnike tulee asettaa sisimpään asentoonsa ennen kuljetusta maavaran maksimoimiseksi.





01-00627



New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
2	1	08-01-2021	JH	Changes after preserie production
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

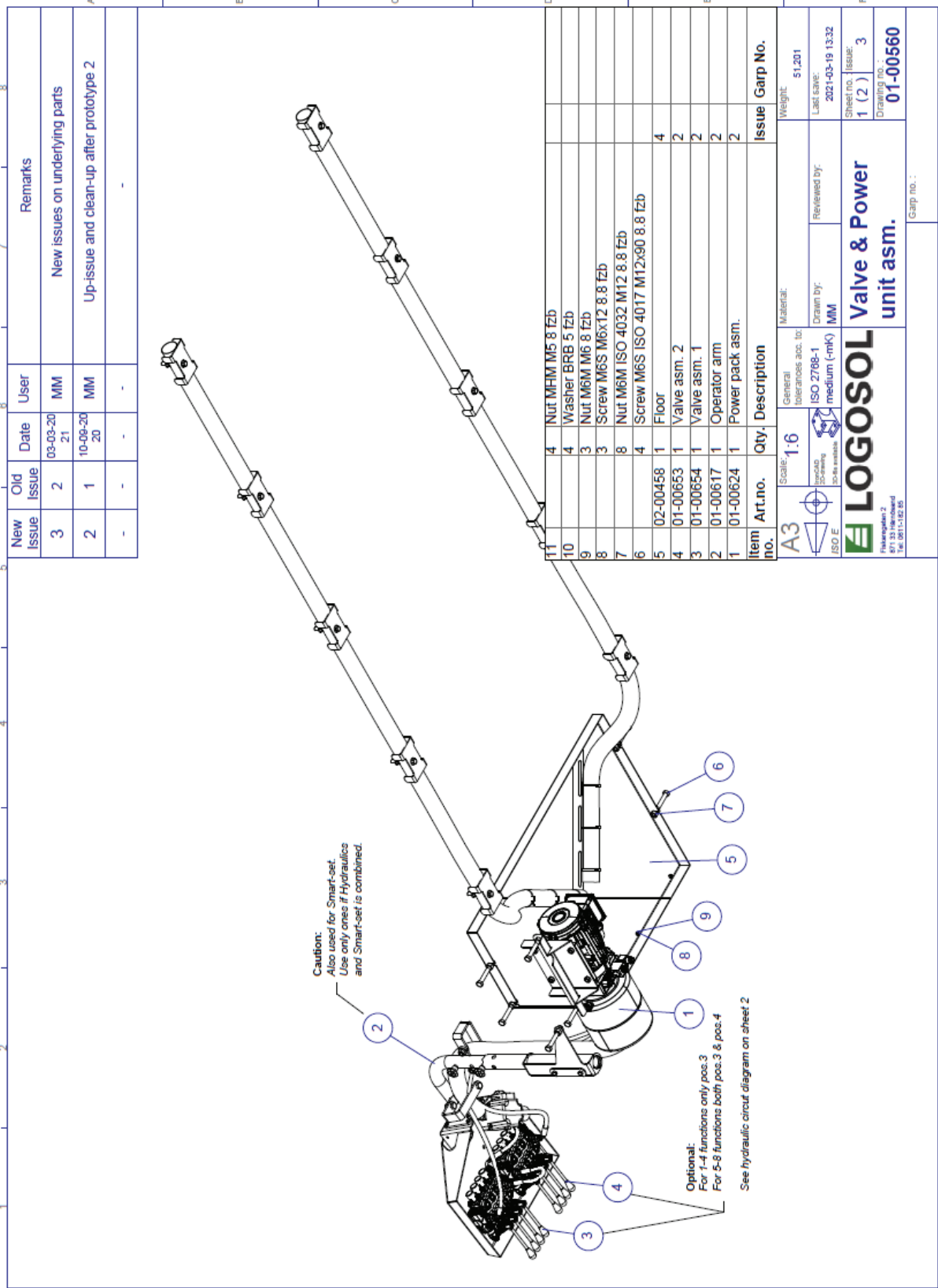
Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue	Garp No.
8	01-00647	1	Lower link	1	
7	01-00649	1	Bracket right	2	
6	01-00628	1	Carriage	2	
5	03-02730	2	Horizontal bar	2	
4	01-00625	1	Clamp assembly	1	
3	01-00648	1	Horizontal cylinder Log clamp	2	
2	01-00590	1	Upper link	2	
1	01-00646	1	Bracket left	2	

	Scale: 1:5	Material: 66.925
	General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (-mk)	Weight: 66.925
	Drawn by: JH	Reviewed by:
	Log clamp B1001	
Fabriksgatan 2 161 0531-182 85	Garp no.: 01-00627	

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB and may not be copied, reproduced, transmitted or communicated to a third party or used for any purpose without written permission.



01-00560



Caution:
Also used for Smart-set.
Use only once if Hydraulics
and Smart-set is combined.

Optional:
For 1-4 functions only pos.3
For 5-8 functions both pos.3 & pos.4
See hydraulic circuit diagram on sheet 2

New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
3	2	03-03-20 21	MM	New issues on underlying parts
2	1	10-06-20 20	MM	Up-issue and clean-up after prototype 2
-	-	-	-	-

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue	Garp No.
11	4	Nut M6M M5 8 Tzb			
10	4	Washer BRB 5 Tzb			
9	3	Nut M6M M6 8 Tzb			
8	3	Screw M6S M6x12 8.8 Tzb			
7	8	Nut M6M ISO 4032 M12 8.8 Tzb			
6	4	Screw M6S ISO 4017 M12x90 8.8 Tzb			
5	02-00458	1	Floor		4
4	01-00653	1	Valve asm. 2		2
3	01-00654	1	Valve asm. 1		2
2	01-00617	1	Operator arm		2
1	01-00624	1	Power pack asm.		2

Scale: 1:6
General tolerances acc. to: ISO 2768-1
Drawing by: MM
Reviewed by: MM
Material: 51.201
Label size: 2021-03-19 13:32
Sheet no.: 1 (2)
Issue: 3
Drawing no.: 01-00560
Garp no.:

LOGOSOL
Valve & Power unit asm.

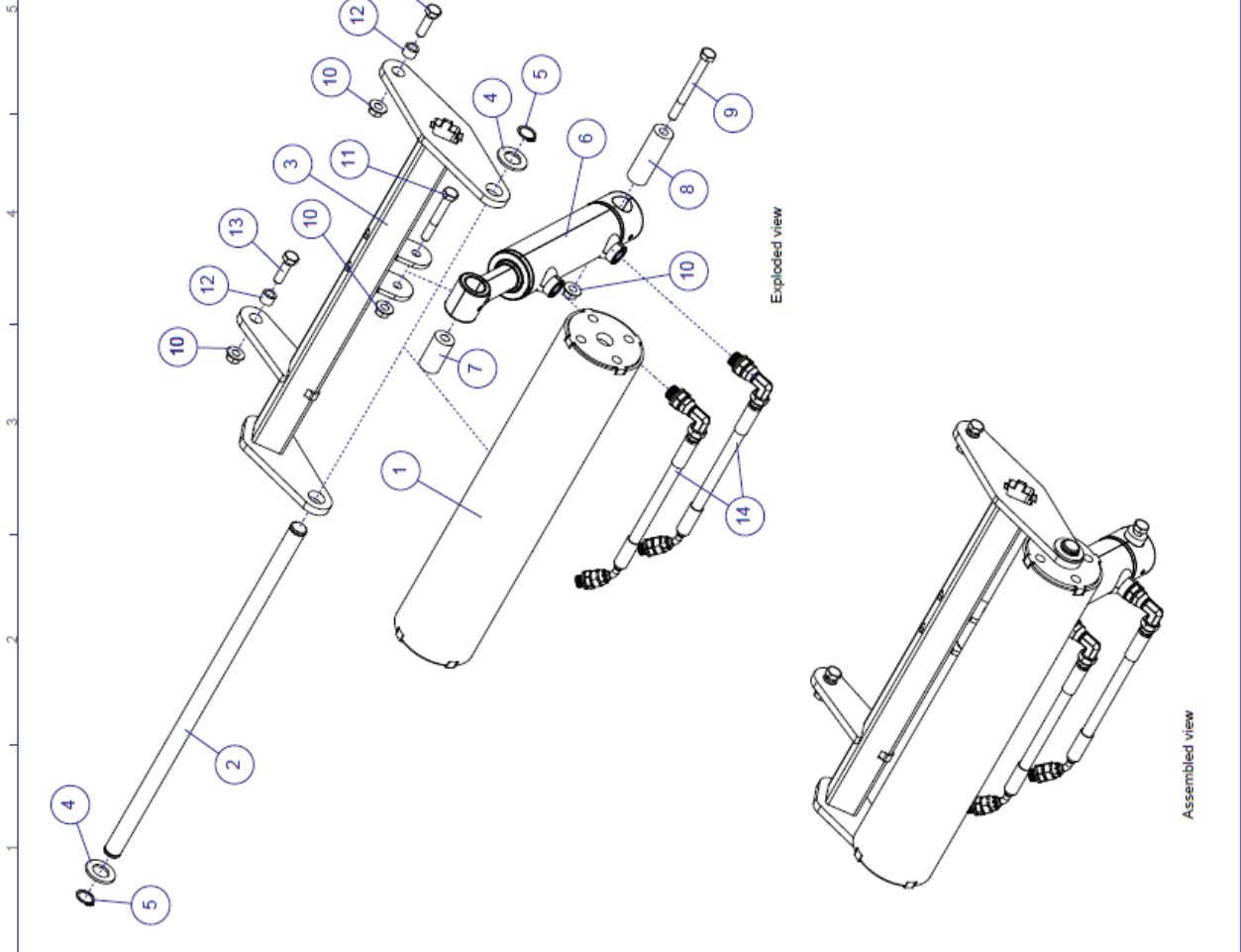
ISO E
ISO 9001:2015
Tel: 081-1-182 85

This document and its contents are the exclusive property of Logosol and may not be copied, reproduced, transmitted or communicated in any form or by any means without written permission. All trade part, other symbols or designations of Logosol are indicated by a symbol in the drawing. Symbols of other suppliers are indicated by a symbol in the drawing. Symbols of other suppliers are indicated by a symbol in the drawing.



01-00556

New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

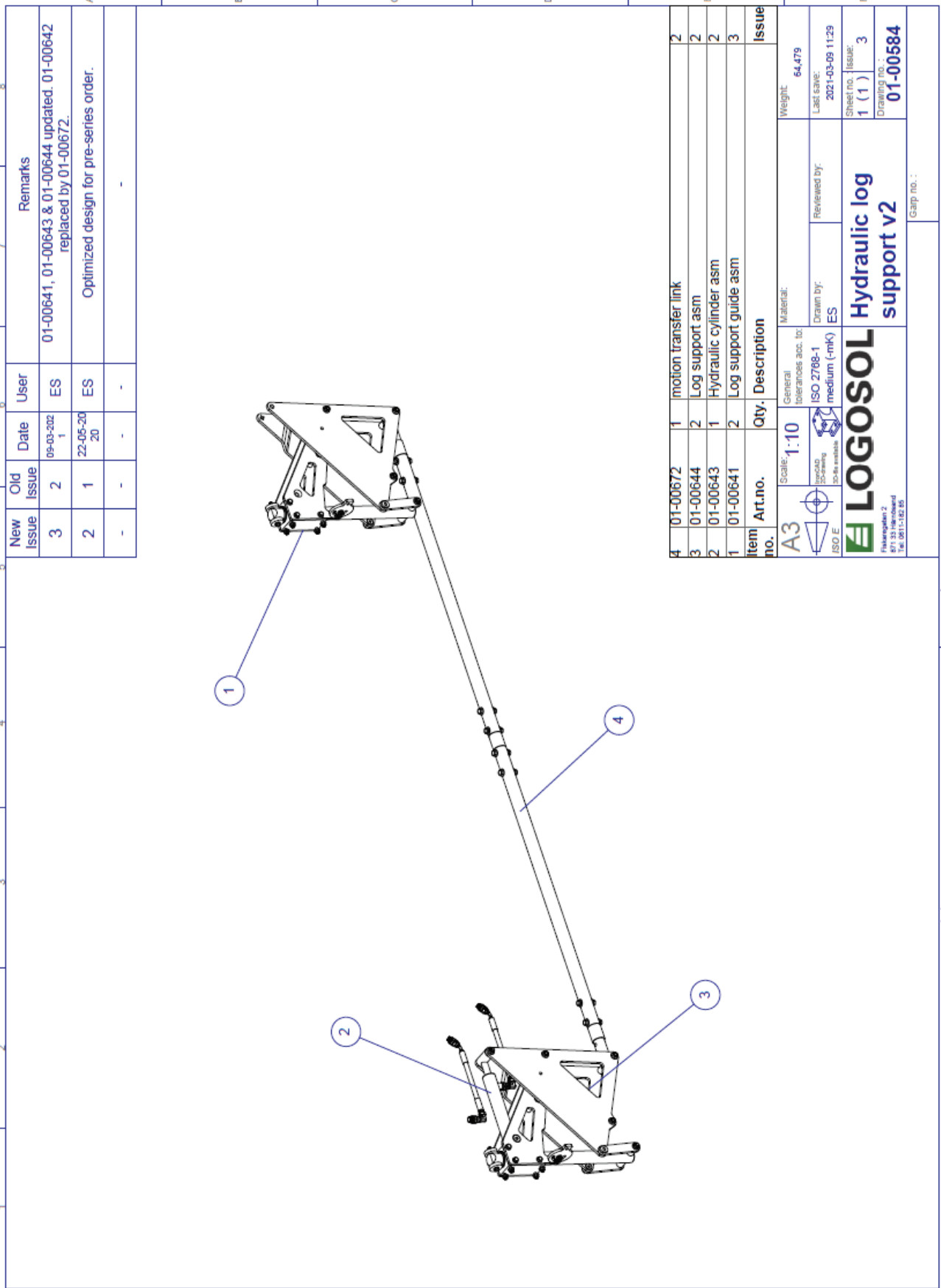


Art.no.	Qty.	Description	Issue
04-00440	1	Toe board	2
M6S M10x35	2	Sexkantsskruv	
03-02926	2	Spacer 16x2.8	1
M6S M10x70	1	Sexkantsskruv	
M6MF M10	4	Flänsmutter	
M6S M10x100	1	Sexkantsskruv	2
03-02878	1	Ø25x7	2
03-02898	1	Ø25x7	2
04-00428	1	Jötek 702/1 HYDRAULCYLINDER DUBBELVERKANDE 21	
	2	Retaining ring SGA 20	
BRB 20	2	Plänbricka	
02-00483	1	Toeboard arm	1
03-03041	1	Axle Ø20x540	2
02-00485	1	Log roller	1

Scale: 1:5
 General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (-mK)
 Material: 12.296
 Weight: 12,296
 Drawn by: MM
 Reviewed by:
 Last save: 2021-03-22 13:22
 Sheet no.: 1 (1)
 Issue: 1
LOGOSOL
 Hydraulisk
 toeboard 1
 Drawing no.: 01-00673
 Gaip no.:



01-00584



New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
3	2	05-03-2021	ES	01-00641, 01-00643 & 01-00644 updated, 01-00642 replaced by 01-00672.
2	1	22-05-2020	ES	Optimized design for pre-series order.
-	-	-	-	-

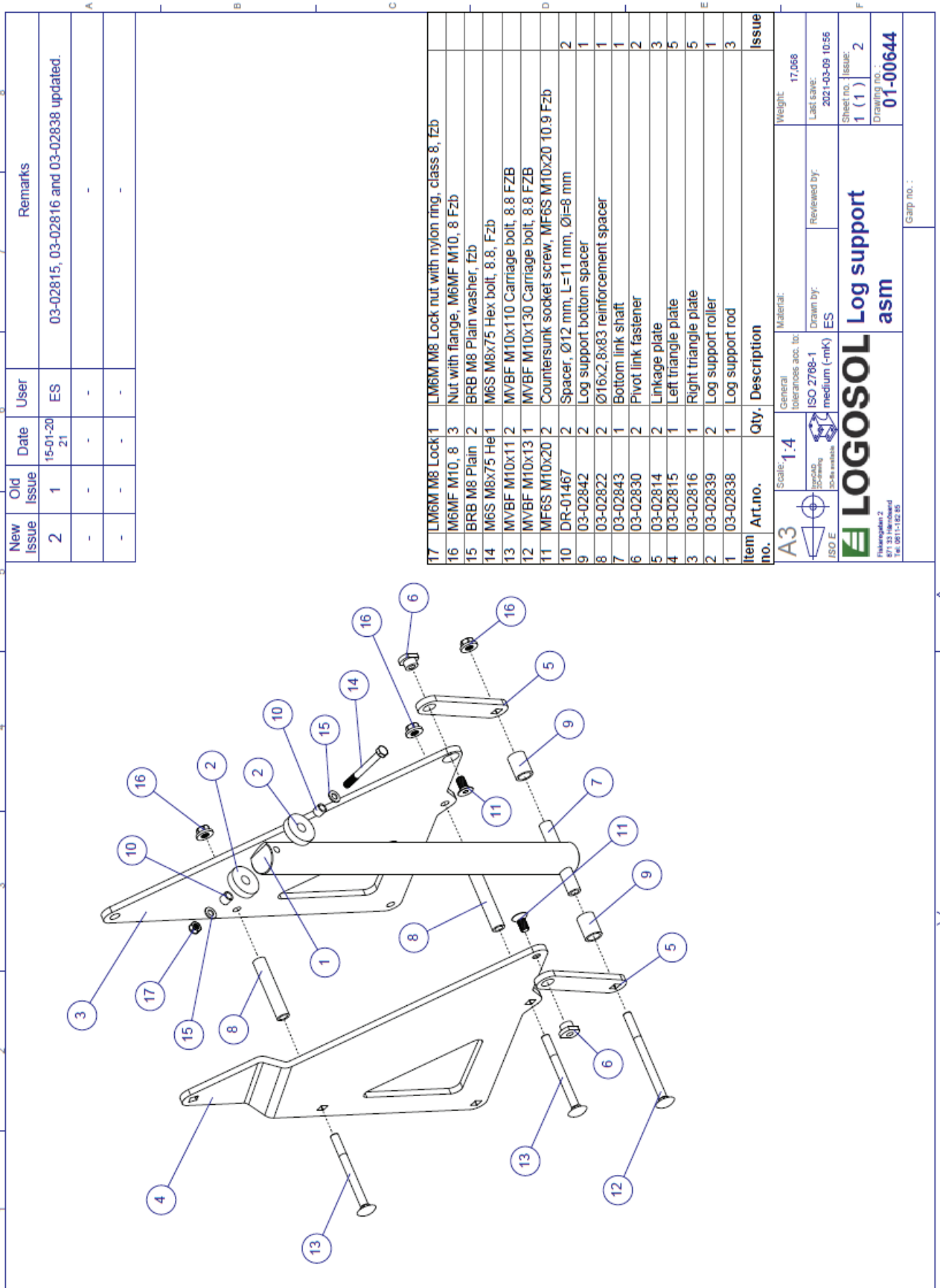
Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
4	01-00672	1	motion transfer link	2
3	01-00644	2	Log support asm	2
2	01-00643	1	Hydraulic cylinder asm	2
1	01-00641	2	Log support guide asm	3

A3	Scale: 1:10	General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (-mK)	Material: 64,479
		Drawn by: ES	Reviewed by:
LOGOSOL		Hydraulic log support v2	
Pilsenergatan 2 871 33 Hälsostrand Tel: 0811-182 85		Sheet no. / Issue: 1 (1) / 3 Drawing no.: 01-00584 Garp no.:	

Detta dokument och dess innehåll är tillhörande Logosol AB. Innehåll får ej kopieras, reproduceras, överföras eller utvärderas utan tillstånd från Logosol AB. Detta dokument och dess innehåll är tillhörande Logosol AB och får inte kopieras, reproduceras, överföras eller utvärderas utan tillstånd från Logosol AB.



01-00644



New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
2	1	15-01-2021	ES	03-02815, 03-02816 and 03-02838 updated.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
17	LM6M M8 Lock1	1	LM6M M8 Lock nut with nylon ring, class 8, fzB	
16	M6MF M10, 8	3	Nut with flange, M6MF M10, 8 FzB	
15	BRB M8 Plain	2	BRB M8 Plain washer, fzB	
14	M6S M8x75 Hel1	1	M6S M8x75 Hex bolt, 8.8, FzB	
13	MVBF M10x11	2	MVBF M10x11 Carriage bolt, 8.8 FZB	
12	MVBF M10x13	1	MVBF M10x13 Carriage bolt, 8.8 FZB	
11	MF6S M10x20	2	Countersunk socket screw, MF6S M10x20 10.9 FzB	
10	DR-01467	2	Spacer, Ø12 mm, L=11 mm, ØI=8 mm	2
9	03-02842	2	Log support bottom spacer	1
8	03-02822	2	Ø16x2.8x83 reinforcement spacer	1
7	03-02843	1	Bottom link shaft	1
6	03-02830	2	Pivot link fastener	2
5	03-02814	2	Linkage plate	3
4	03-02815	1	Left triangle plate	5
3	03-02816	1	Right triangle plate	5
2	03-02839	2	Log support roller	1
1	03-02838	1	Log support rod	3

	Scale: 1:4	Material:	Weight: 17,068
	General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (-mk)	Material: 2024-Alu anodiert	Reviewed by:
	Drawn by: ES		Last save: 2021-03-09 10:56
			Sheet no. Issue: 1 (1) 2
Phosphor 2 871 53 Reinhard Tel. 0811-152 85		Log support asm	Drawing no.: 01-00644
		Garp no.:	



01-00642

New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
4	3	11-11-20 21	MM	Made a new part nr. for what we assemble in production
3	2	09-03-20 21	ES	02-00445 updated to issue 4. Added 03-02970.
2	1	15-01-2 021	ES	02-00445 updated.

Exploded view

Assembled view

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issu e
9	03-03293	1	Excenter	1
8		1	Washer BRB M8 fzb	
7		5	Screw MF6M M8 8 Fzb	
6		2	Screw MF6S M12x25 10.9 Fzb	
5		2	Screw M6SF M8x16 8.8 fzb	
4		5	Screw M6SF M8x20 8.8 fzb	
3	03-02820	1	Threaded spacer	1
2	01-00769	1	Log support guide asm.	1
1	02-00445	1	Main frame weld asm	4

Scale: 1:4	Material: A3	Weight: 7,688
General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (-mk)	Drawn by: MM	Last save: 2021-12-02 12:56
Reviewed by:	Sheet no. Issue: 1 (1) 4	
LOGOSOL		
Flåkekaputur 2 871 33 Håmostrand Tel: 0811 182 85		
Garip. no. :		01-00641

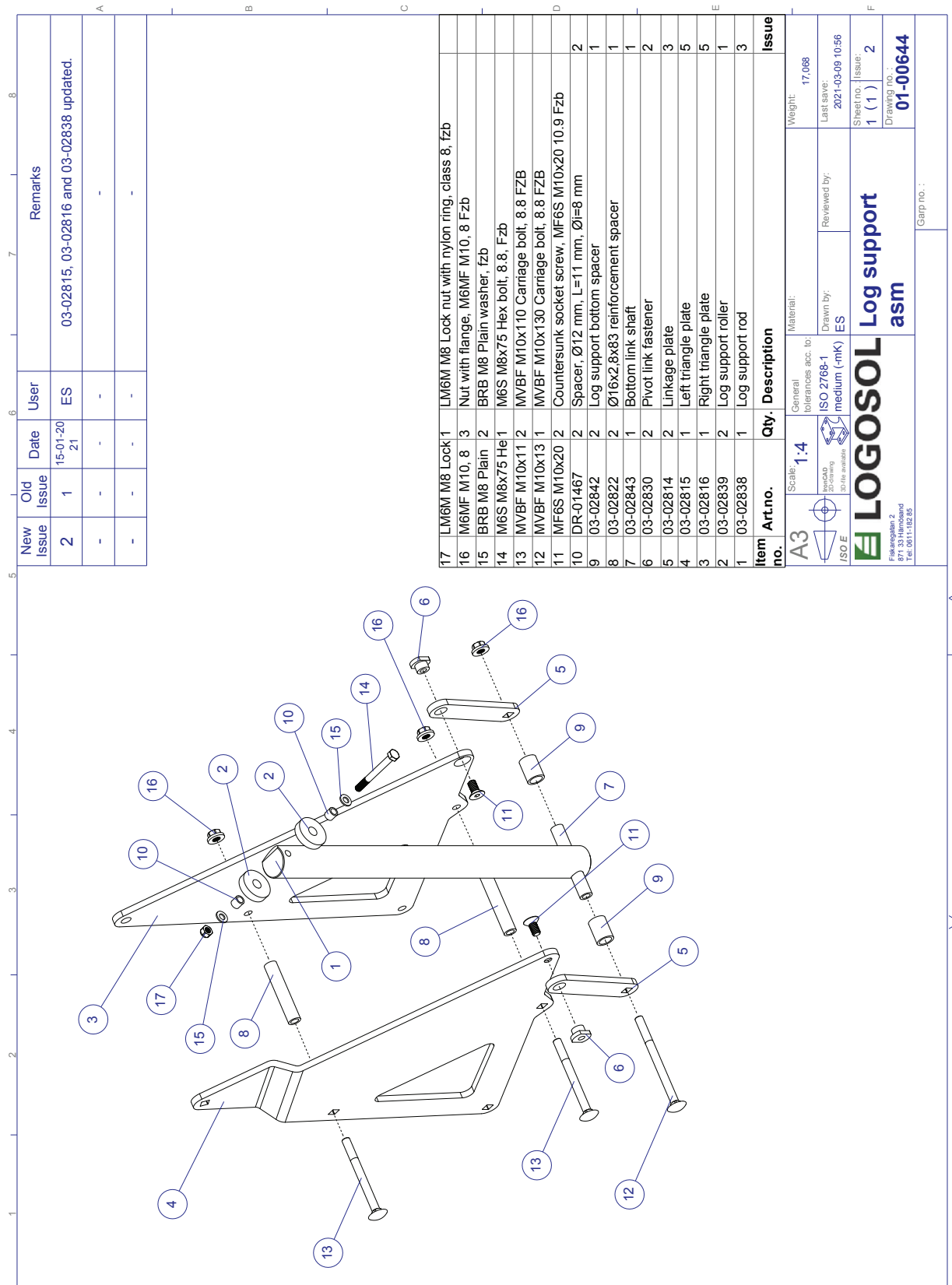
Detta dokument och dess innehåll är förbehållna för Logosol AB. Innehållet får ej kopieras, reproduceras, överföras eller spridas till tredje part, eller användas för syften som ej skriftligen godkänns. This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB and may not be copied, reproduced, transferred or communicated to a third party, or used for any purpose without written permission.



01-00644

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB and may be copied, reproduced, transmitted or communicated to a third party or used for any purpose without written permission.

Den här dokumentet och dess innehåll är Logosol AB:s exklusiva egendom och får inte kopieras, reproduceras, överföras eller spridas till tredje part, eller användas för syften som ej skiljning godkänns.



New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
2	1	15-01-20 21	ES	03-02815, 03-02816 and 03-02838 updated.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
17	LM6M M8 Lock 1		LM6M M8 Lock nut with nylon ring, class 8, fzb	
16	M6MF M10, 8	3	Nut with flange, M6MF M10, 8 Fzb	
15	BRB M8 Plain	2	BRB M8 Plain washer, fzb	
14	M6S M8x75 He1		M6S M8x75 Hex bolt, 8.8, Fzb	
13	MVBF M10x11	2	MVBF M10x11 Carriage bolt, 8.8 FZB	
12	MVBF M10x13	1	MVBF M10x13 Carriage bolt, 8.8 FZB	
11	MF6S M10x20	2	Countersunk socket screw, MF6S M10x20 10.9 Fzb	
10	DR-01467	2	Spacer, Ø12 mm, L=11 mm, Øj=8 mm	2
9	03-02842	2	Log support bottom spacer	1
8	03-02822	2	Ø16x2.8x83 reinforcement spacer	1
7	03-02843	1	Bottom link shaft	1
6	03-02830	2	Pivot link fastener	2
5	03-02814	2	Linkage plate	3
4	03-02815	1	Left triangle plate	5
3	03-02816	1	Right triangle plate	5
2	03-02839	2	Log support roller	1
1	03-02838	1	Log support rod	3

Scale: 1:4
 General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (m-k)
 3D file available

Material: Weight: 17,068
 Last save: 2021-03-08 10:56
 Drawn by: ES
 Reviewed by:

LOGOSOL
 Filskogsgatan 2
 871 33 Himostrand
 Tel: 0871-182 88

Log support
asm

Sheet no.: Issue:
 1 (1) 2
 Drawing no.:
01-00644
 Grupp no.:



01-00672

New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
2	1	08-03-2021	ES	03-03036 and 03-03038 updated. More screws added.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
7	MVBF M10x112		MVBF M10x110 Carriage bolt, 8.8 Fzb	
6	MF6M M10 Nut10		MF6M M10 Nut with flange, class 8, fzb	
5	M6SF M10x50 8		M6SF M10x50 Hex bolt with flange, 8.8 fzb	
4	03-02834	4	Cylinder top spacer	1
3	03-02822	2	Ø16x2,8x83 reinforcement spacer	1
2	03-03036	2	Motion link pipe	2
1	03-03038	3	Motion link joint	2

A3	Scale: 1:10	General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (m/k)	Material: 10.688	Weight: 10.688
ISO E	ISO 2768-1	medium (m/k)	Drawn by: ES	Reviewed by:
LOGOSOL			motion transfer link	
Frankfurt 2 D 70 33 14 12 30 T 49 69 14 12 30			Sheet no. 1 (1) Issue: 2 Drawing no. 01-00672 Camp no.:	

Note:
Sharp edges broken

Surface treatment:
No surface treatment

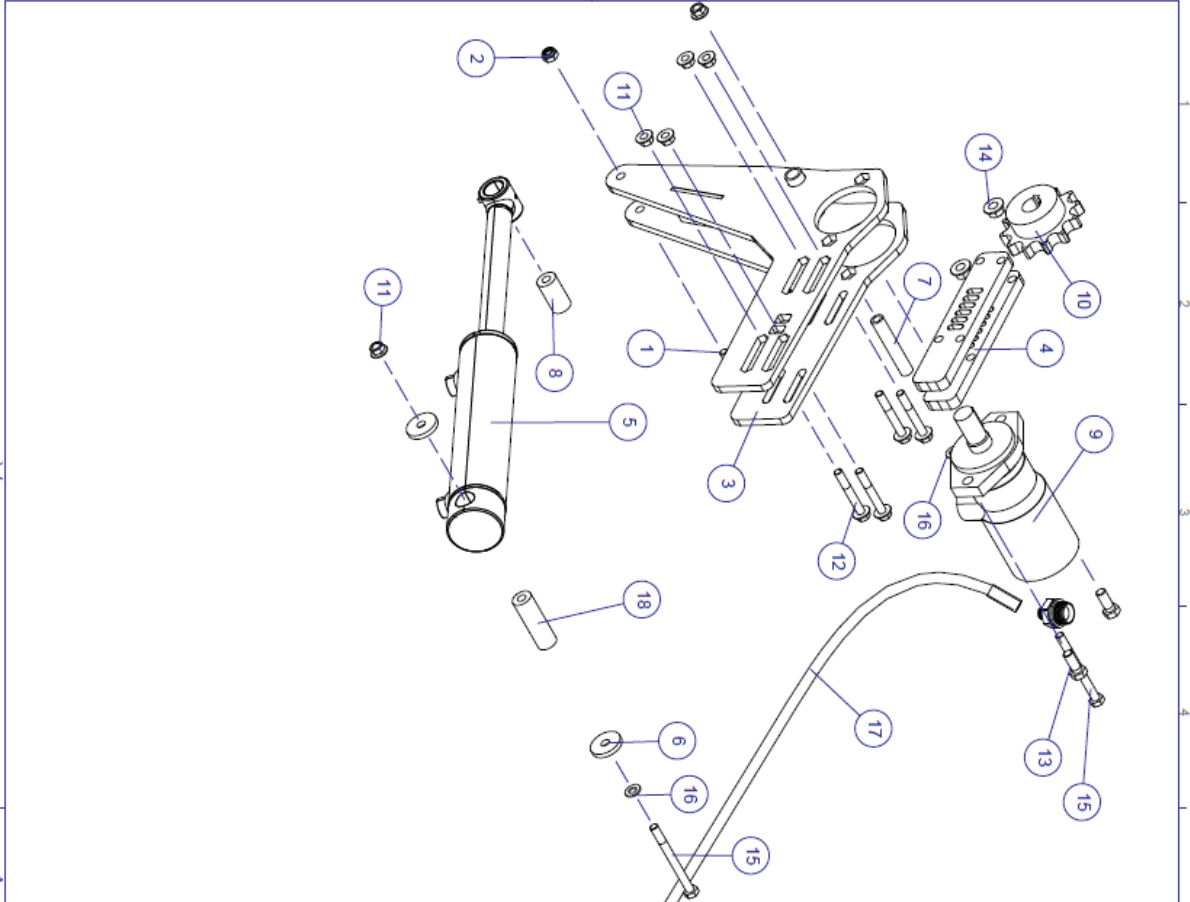
Dieses Dokument ist ein Copyright der Logosol AG. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Logosol AG. Dieses Dokument ist ein Copyright der Logosol AG. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Logosol AG.



01-00634

Detta dokument och dess innehåll tillhör Logosol AB.
Innehåll får ej kopieras, reproduceras, överföras eller spridas
till tredje part, eller användas för syften som ej står i överensstämmelse med.

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB
and may not be copied, reproduced, transmitted or communicated to a
third party, or used for any purpose without written permission.



Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
4	2	09-05-20	MS	New rev before serial production
2	1	19-03-20	MS	Prototyp 3
-	-	-	-	-

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
18	03-02878	1	Ø25x7	3
17	04-00477	1	Log rotator (rotate) asm.	2
16	BRB 10	2	Washer	2
15	M6S M10x110	2	Hexscrew	2
14	M6MF M12	2	Flangrenut	2
13	M6S M12x30	2	Hexscrew	2
12	M6SF M10x70	4	Flangescrew M6SF DIN 6921	2
11	M6MF M10	6	Flangrenut	1
10	04-00437	1	Sprocket-116-12-S, Ramström	1
9	04-00436	1	Pmc hydraulics MP315CDP art.nr 1028864	1
8	03-02898	1	Ø25x7	4
7	03-02894	1	Spacer 16x2,8	4
6	03-02893	2	Cylinder spacer	4
5	04-00438	1	Jotek HFR 60/30-200	1
4	03-02895	2	Sword shim 15mm	5
3	02-00463	1	Rotator arm	4
2	Lock nut M10	1	Lock nut M10	4
1	M6S M10x75	1	Hex screw M10x75	4

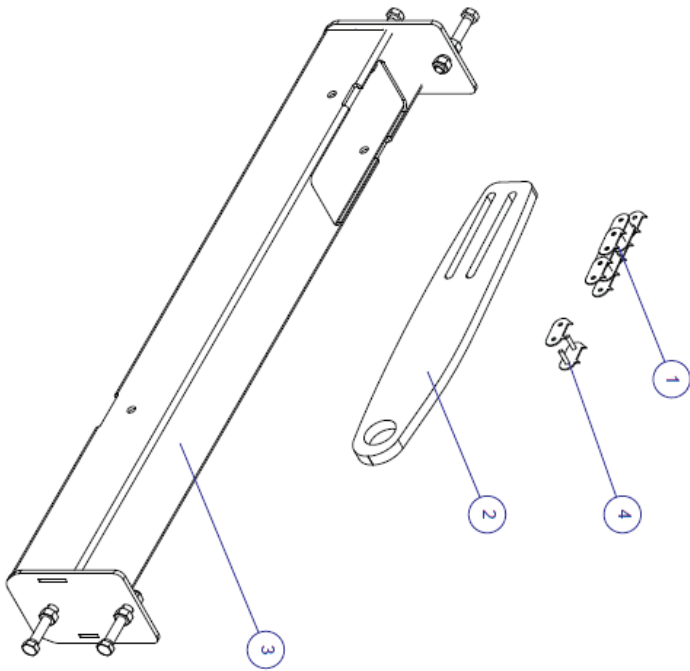
A3 Scale: 1:5
 ISO 2768-1 medium (-mK)
 Material: General tolerances acc. to:
 Drawn by: MS
 Reviewed by:
 Weight: 42,714
 Label code: 2021-05-10 14:48
 Sheet no.: 1 (1)
 Issue: 4
LOGOSOL Rotating arm assembly
 Drawing no.: 01-00634
 Comp. no.:



01-00692

Detta dokument och dess innehåll tillhör Logosol AB.
Innehållet får ej kopieras, reproduceras, distribueras eller vidare
släpas till tredje part, eller användas för syften som ej skrivligen godkänns.

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB
and may not be copied, reproduced, transmitted or communicated to a
third party, or used for any purpose without written permission.



Note:
Sharp edges broken

Surface treatment:
No surface treatment

New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
4	04-00554	1	Ramströms Rak kopplingslänk nr 30, 1" 16B-1-TZ9-30	1
3	01-00652	1	Hydraulic rotator cassette assembly B1001	1
2	03-02896	1	Guidebar-B1001	3
1	04-00435	1	Ramströms- 16B-1-TZ9 (Chain length, 53 links for B1001)	1

A3 Scale: 1:5 General tolerances acc. to: ISO 2798-1 medium (-mk)		Material: Drawn by: MS Reviewed by:		Weight: 16,085 Label save: 2021-05-10 14:36	
(Cassette+Sword+Chain)		B1001		Sheet no.: 1 Issue: 1	
Part no.:		Drawing no.: 01-00692		Carp. no.:	



01-00604

New Issue	Old Issue	Date	User	Remarks
5	4	06-05-2021	MS	New rev before release to serial production.
4	3	16-03-2021	MS	Changed thickness of 02-00471
3	2	09-12-2020	MS	Prototyp 3

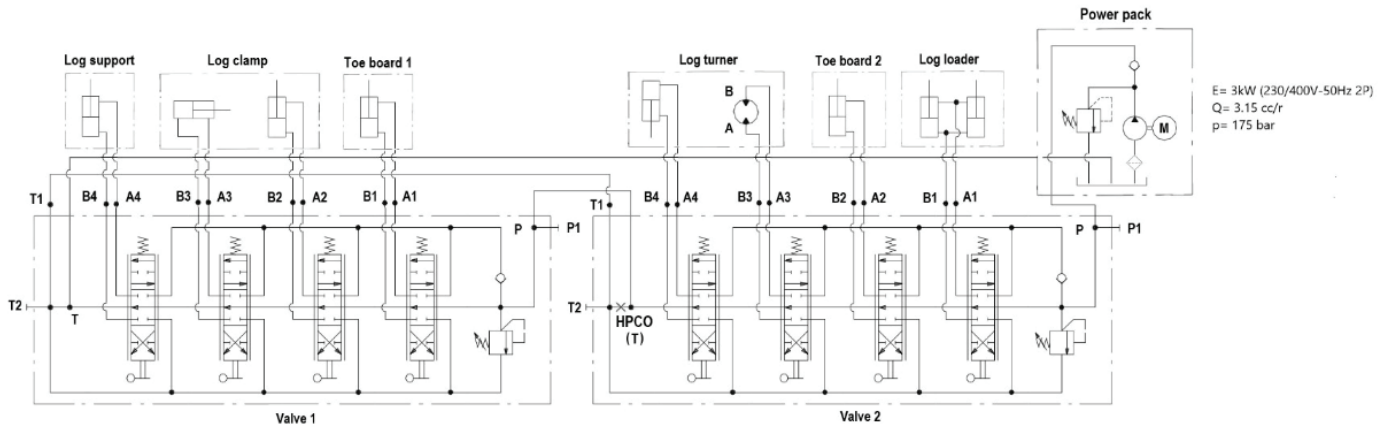
Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
22	04-00553	2	Kramp (Z525130KR) Pin with handle 25 x130mm (Pin lengt	6
21	03-02902	1	Log-tuner (turner case)	
20	M6S M12x110	1	Hexscrew	
19	BRB 12	2	Washer	
18	BRB 10	4	Washer	
17	M6SF M10x25	2	Flangescrew M6SF DIN 6921	
16	M6SF M10x30	4	Flangescrew M6SF DIN 6921	
15	Hexscrew M12	2	Hexscrew M12x90 ISO 4017 (NV18)	
14	Hexnut M12 IS	4	Hexnut M12 ISO 4017 (NV18)	
13	M6S M10x20	4	Hexscrew	
12	M6S M12x130	1	Hexscrew	
11	M6MF M10	10	Flangenut	
10	M6SF M12x55	1	Flangescrew M6SF DIN 6921	
9	M6MF M12	3	Flangenut	
8	04-00552	1	TUBEX, (Logosol, 0665769601, BM 63/40-200S)	1
7	03-03105	1	Spacer (25x12)	2
6	03-03102	1	Spacer (27x7)	2
5	03-03094	1	Spacer (20x4)	3
4	02-00472	1	Log loading (rail attachment)	4
3	02-00481	1	Log loading fot assembly	3
2	02-00482	1	Torsion beam (weld assembly)	2
1	02-00470	1	Log loading arm weld assembly	5

A3 Scale: 1:10 General tolerances acc. to ISO 2788-1 medium (-mk)	Material:	Weight: 55,299
	Drawn by: MS	Reviewed by:
LOGOSOL Filialepart 2 87133 Hainhofen Tel. 0811-142 85		Sheet no. Issue: 1 (1) 5 Drawing no.: 01-00604 Clamp no.:

Note:
Sharp edges broken

Surface treatment:
No surface treatment

HYDRAULIKAAVIO



VIANMÄÄRITYSKAAVIO

ONGELMA/OIRE	TODENNÄKÖINEN SYY	TOIMENPITEET
Mitään ei tapahdu, kun vivut aktivoidaan.	Alhainen öljytaso säiliössä Sulake on palanut. Virheellinen letkukytkentä venttiilissä Pumpun moottori pyörii väärään suuntaan (moottorille suoritettu vaiheenkääntö).	Tarkista öljytaso ja täytä tarvittaessa. Tarkista sulakekaapin sulakkeet. Tarkista, että kytkennät on tehty käyttöoppaan mukaisesti. Suorita moottorille vaiheenkääntö kytkentäpistokkeessa.
Pumppu ei käynnisty, kun virta kytketään päälle.	Sulakkeet ovat palaneet. Liitin ei ole kunnolla yhdistettynä.	Tarkista sulakkeet. Tarkista liittimet.
Koneesta vuotava öljy	Tarkista, onko vuotava liitin kunnolla kiristetty. Tarkista, onko letkuissa vuotoja.	Kiristä löysällä olevat liittimet. Vaihda vahingoittuneet letkut.
Yhden tai useamman toiminnon koetaan toimivan heikosti.	Alhainen öljytaso säiliössä Vuoto järjestelmässä Ilmaa järjestelmässä Vahingoittunut hydraulisyliinteri	Tarkista säiliön öljytaso. Kiristä löysällä olevat liittimet. Vaihda vahingoittuneet letkut. Suorita toiminnot vuorotellen yksi kerrallaan, kunnes ilma on työnnetty ulos järjestelmästä säiliöön. Aja männänvarsi ulos ääriasentoon ja sammuta kone. Jos mäntä lonksuu paljon, tiiviste ja männänohjain voivat olla rikki.
Toiminnot liikkuvat nykien.	Alhainen öljytaso säiliössä Vuoto järjestelmässä Ilmaa järjestelmässä	Tarkista säiliön öljytaso. Kiristä löysällä olevat liittimet. Vaihda vahingoittuneet letkut. Suorita toiminnot vuorotellen yksi kerrallaan, kunnes ilma on työnnetty ulos järjestelmästä säiliöön.
Sahatuista tukeista ei tule suorakulmaisia.	Tukkitukia ei ole säädetty. Sahalaitosta ei ole säädetty.	Sääädä tukkituet niin, että ne ovat suorassa kulmassa sahausalustaan nähden. Tarkista, että säädöt on tehty sahalaitoksen käyttöoppaassa esitetyn säätöjärjestyksen mukaisesti.



Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Direktiivin 2006/42/EY liitteen 2A mukaisesti

Logosol AB
Fiskaregatan 2
871 33 Härnösand

vakuuttaa täten, että **Logosol Hydraulic B1001/B751**

on valmistettu täyttämään vaatimukset, jotka on esitetty
konedirektiivissä 2006/42/EY
EMC-direktiivissä 2004/108/EU,

sekä että se on valmistettu täyttämään seuraavat
yhdenmukaistetut standardit:
EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2006
EN 50370-1, -2.

Härnösand, 3.3.2022
Toimitusjohtaja Fredrik Forsberg

LOGOSOL

Fiskaregatan 2, 871 33 Härnösand, SWEDEN
+46 611 182 85 | info@logosol.com | www.logosol.com