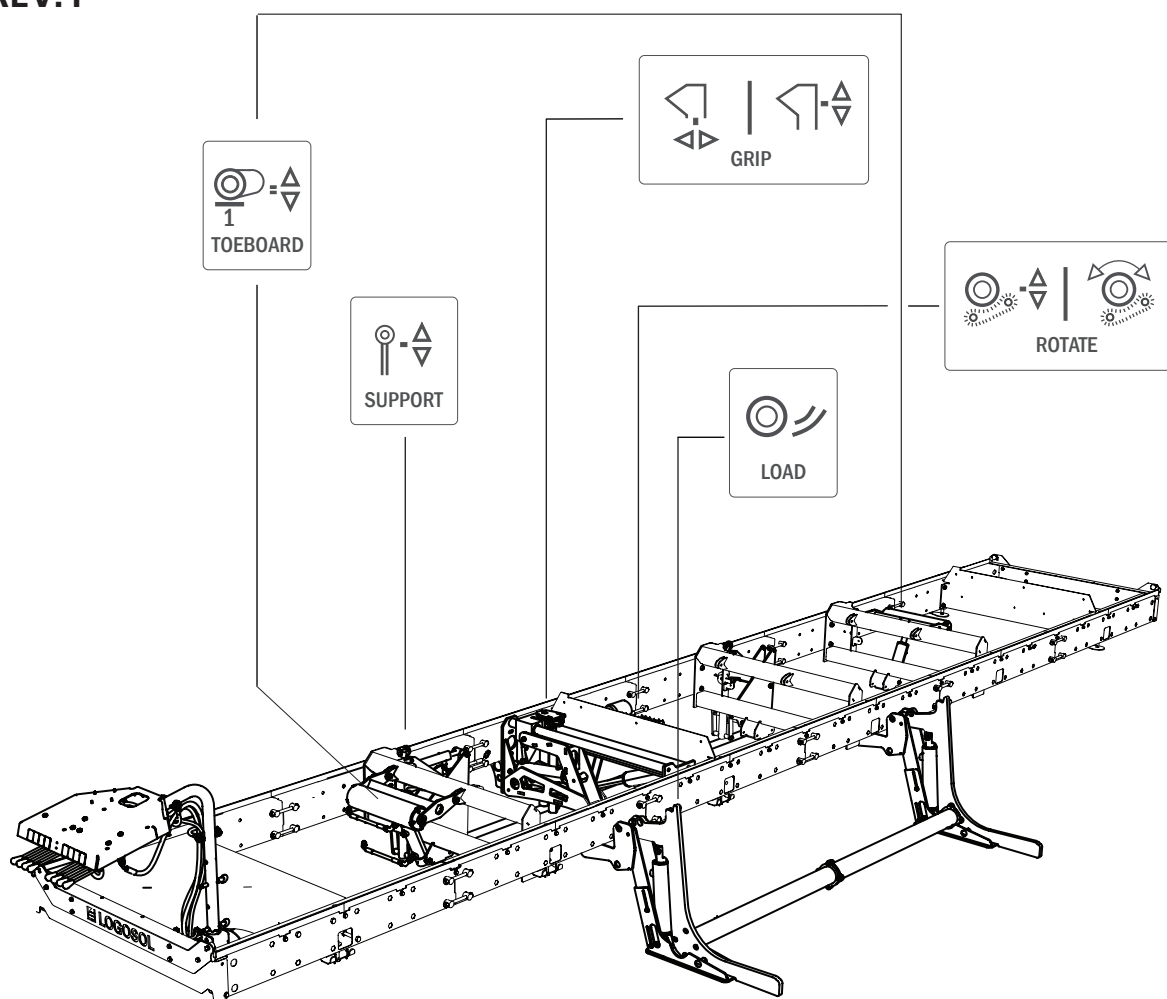


KASUTUSJUHEND

Art nr 0458-395-0697

REV:1



LOGOSOL

B1001 HÜDRAULILINE

TÄNAME, ET VALISITE LOGOSOLI MASINA!

Meil on hea meel, et näitate üles usaldust meie vastu, ostes selle masina. Teeme kõik endast oleneva, et vastata teie ootustele.

LOGOSOL on tootnud saeveskeid alates 1989. aastast ja sestpeale tarninud umbes 50 000 masinat rahulolevatele klientidele üle kogu maailma.

Hoolitseme teie ohutuse eest ja ka selle eest, et saavutate masinaga niivõrd hea tulemuse kui võimalik. Seetõttu soovime teil leida aega selleks, et lugeda seda kasutusjuhendit rahulikult enne, kui hakkate masinat kasutama. Pidage meeles, et masin ise on vaid üks osa toote väärtusest. Suur väärtus on ka teadmistel, mida me jagame kasutusjuhendis. Oleks kahju, kui seda ei võeta tõsiselt.

Soovime teile palju rõõmu oma uue masinaga.

Bengt-Olov Byström

Bengt-Olov Byström

Asutaja ja juhatuse esimees,
Logosol Härnösandis



Enne saagimisseadme kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit, et mõista selle sisu.



See kasutusjuhend sisaldab olulisi ohutusjuhiseid.



HOIATUS! Ebaõige kasutamine võib põhjustada kasutajale või teistele inimestele raskeid vigastusi või surma.

LOGOSOL jätkab käimasolevat arendustööd.

Seetõttu jätame endale õiguse muuta oma toodete konstruktsiooni ja kujundust.

Dokument: Toote LOGOSOL B1001 Hydraulic kasutusjuhend

Juhendi tootenumber: 458-395-0697

Tekst: Martin Söderberg

Illustratsioon: Martin Söderberg

Viimati muudetud: märts 2022

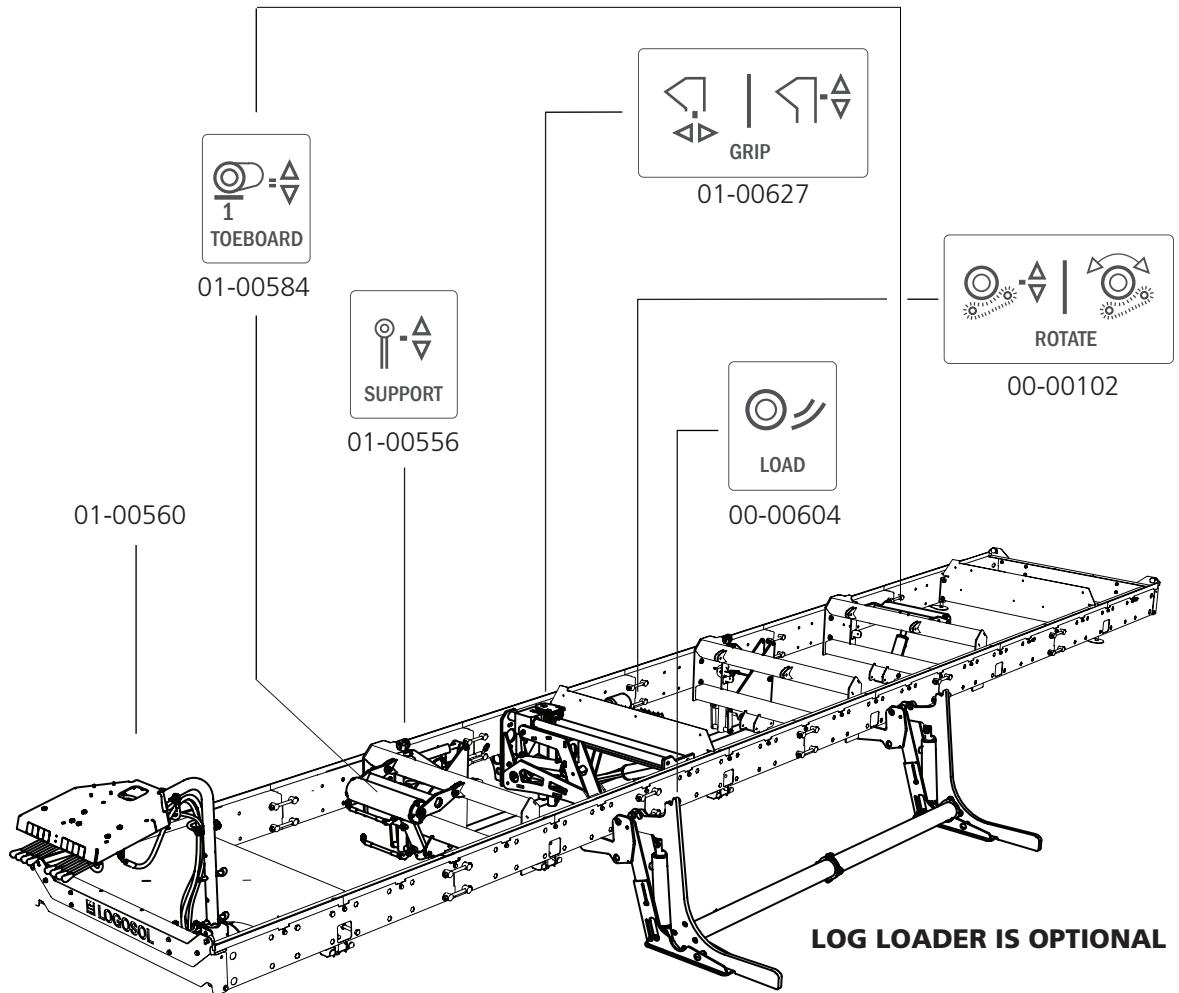
© 2022 LOGOSOL, Härnösand Sweden

SISUKORD

Masina kirjeldus	4
Ohutusjuhised	5
Hooldus	7
Tehnilised andmed	9
Koostisosad:	10
Montaaž	18
Ühendusklapp/hüdraulikasilindrid	37
Hüdraulikavoolik	45
Reguleerimine	47
Esimesel käivitamisel	48
Kasutamine	49
Transportimine	51
Laotusjoonised	52
Hüdraulikaskeem	63
Tõrkeotsing	63
CE-vastavusmärgis	64

MASINA KIRJELDUS

LOGOSOL B1001 HYDRAULIC



OHUTUSJUHISED

- Enne masinaga tööle asumist lugege hoolikalt läbi kogu käsiraamat. Ohutuseeskirjade eiramine võib osutada eluohtlikuks.
- Veenduge, et kõik, kes masinaga töötavad, on ohtudest täiesti teadlikud ja on käsiraamatut lugenud. Käsiraamat peab olema neile, kes masinaga töötavad, alati käepärast.
- Alla 18-aastased isikud ei tohi masinat kasutada.
- Lapsed ja loomad ei tohi töö ajal viibida masina lähedal.
- Masinaga töötav isik peab olema heas vormis, terve ja puhanud. Tehke tööl regulaarselt pause. Ärge töötage alkoholi, narkootikumide või ravimite mõju all, olles uimane või tähelepanematu.
- Masinaga töötamise ajal peab nähtavus olema alati hea. Ärge töötage pimedas või kui olete nägemispuudega.
- Veenduge, et teised isikud on kuuldekaugusel, kui peaksite vajama abi.
- Lisavarustuse paigaldamise korral kasutage ainult LOGOSOL-i poolt valmistatud või selgesõnaliselt heaks kiidetud tooteid. Muud seadmed võivad põhjustada õnnetuste ja neid ei tohi kasutada. LOGOSOL loobub igasugusest vastutusest vigastuste või varalise kahju eest, mis on tingitud heakskiitmata lisaseadmetega saeveskite kasutamisest.
- Kandke alati isikukaitsevahendeid. Sobiv riietus on näiteks liibuv tööülikond. Ärge iial kandke töö ajal lahtisi rõivaid, mantleid või muud sellist.
- Kandke rauast ninaga ja hästi mustrilise tallaga jalatseid, mis tagavad hea haarduvuse. Ärge kandke salli, lipsu, ehteid jms, mis võivad seadmesse kinni jääda.
- Kandke tugevaid kaitsekindaid. Lõikevigastuste oht seadmete käsitsemisel.

SÜMBOLITE SELGITUS



HOIATUS! See sümbol manitseb olema eriti tähelepanelik ja sellele järgneb alati teave, millise ohuga on tegu.



MANITSUS. Pärast seda sümbolit järgneb manitsus. Olge eriti tähelepanelik, kui juhendi tekstis esineb see sümbol.



Teie enda ja teiste ohutuse tagamiseks ärge kasutage lintsaeveskit ega käsitsege saelinte ilma seda kasutusjuhendit esmalt läbi lugemata ja selle sisu mõistmata.



HOIATUS! Lõiketööriistad: Masina ettevaatamatu kasutamine võib põhjustada eluohtlikke kehavigastusi. Saelindid on äärmiselt teravad ja ohtlikud.



Kandke lintsaeveskiga töötamisel või saelintide käitsemisel alati kaitsekindaid (klass 1). Lõikevigastuste oht saelintide käitsemisel. Saelindid ja mootoriosad võivad pärast saagimist olla kuumad.



Kasutage masinaga töötamisel alati heakskiidetud kuulmiskaitsevahendeid. Kuulmine võib kahjustuda ka juba siis, kui puutute kõrgsagedusliku müraga kokku vaid lühikest aega. Kandke masinaga töötamisel või saelintide käitsemisel alati tihedalt katvaid kaitseprille. Teatud olukordades võib olla õigustatud ka kaitsemaski kasutamine. See kehtib eriti siis, kui saete kuiva puitu või saete siseruumis.













Kandke masinaga töötamise ajal alati heakskiidetud turvajalatseid, millel on saekaitsemed, rauast nina ja libisemiskindel tald.



Masinaga töötamisel või saelintide käitsemisel kandke alati pikki kaitsepükse. Ärge kunagi kandke avaralt istuvat riietust, salli, kaelakeed jne, mis võivad töö ajal masinasse kinni jääda. Enne masinaga töötamist pange pikad juuksed kinni.


OHUTUSJUHISED

Ohutu kaugus

-  **Hoiatus! Tuleoht. Hüdraulikaõli on tuleohtlik. Ärge tuletöid hüdraulikakomponentide ja -seadmete läheduses.**
-  **Hoiatus! Ärge ületage seadmele määratud maksimumraskust. Ülekoormus võib põhjustada ootamatuid rikkeid, mis võivad tekitada tööalas ohtu.**
-  **Hoiatus! Muljumisoht. Ärge viibige tööalas, kui hüdrocilindrid on koormatud.**
-  **Hoiatus! Lõikevigastus. Ärge iial käsitsege surve all olevaid hüdraulikavoolikuid: rõhu all olevast voolikust väljuv õli võib tungida läbi naha ja tekitada raskeid vigastusi.**
-  **Hoiatus! Põletus. Laske seadmel enne hüdraulikaagregaadi ja voolikute käsitsemist jahtuda. Kasutamise ajal võib hüdraulikaõli temperatuur muutuda kõrgeks.**
-  Montaaži ja hooldustööde ajal käsitsege hüdraulikavoolikuid ja liitmikke ettevaatlikult. Vältige hüdraulikavoolikutes järskede paindeid. Järsud painded kahjustavad voolikuid ja suurendavad rikkeohtu.
-  Ärge tõstke ega käsitsege voolikute või liitmikega ühendatud hüdraulikaseadmeid.
-  Seadmega töötamisel kasutage alati Logosoli poolt ette nähtud hüdraulikaõli.
-  Tehke toode ja tööala alati võimalikust väljavoolanud hüdraulikaõlist puhtaks. Maha jääv hüdraulikaõli kujutab endast kasutajatele libedusohtu.
-  Masinaga tegeldes alati pange seadme alla imavaid lappe.

Enne iga vahetust:

Kontrollige hüdraulikavoolikuid, haakeseadmeid ja kaableid nähtavate kahjustuste suhtes.


-  **Hoiatus! Ärge ületage seadmele määratud maksimumkaalu. Ülekoormus võib põhjustada ootamatuid rikkeid, mis võivad tekitada tööalas ohtu.**

Enne masina käivitamist kontrollige alati, kas paagis on vajalik kogus hüdraulikaõli.

Töö ajal

-  **Saeveskit ei tohi töötamise ajal kallutada. Ümberkukkumisoht!**

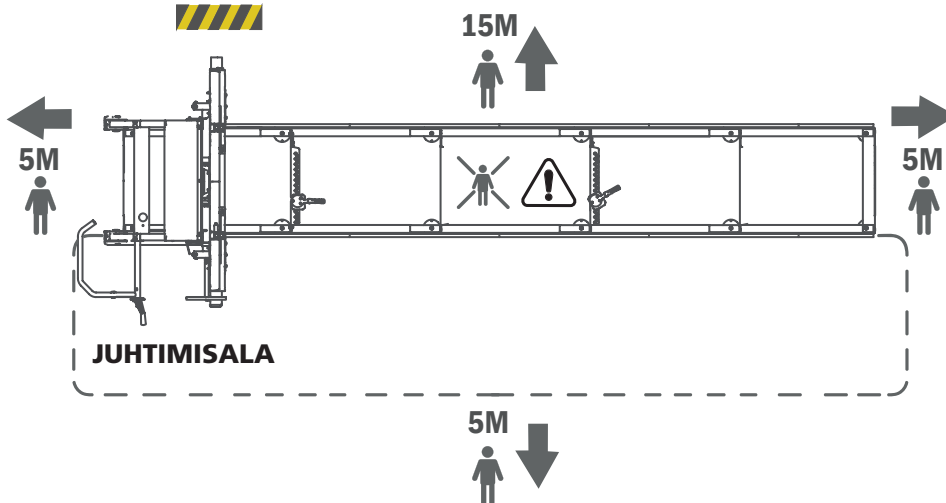
- Töökohas ärge olgu tööriistu, puutükke, laaste või muid asju, mis võivad maha kukkuda.

-  **Kui ilmnevad mingid häired, katkestage kohe töö ja lülitage masin enne probleemi lahendamist välja. Mõelge sellele pidevalt. Enamik ohtlike masinatega seotud õnnetusi juhtub siis, kui tekib mingi probleem ja käitaja peab selle töö ajal lahendama. Tööseisakuid tuleb tegelikult ette harva.**

OHUTUSJUHISED

Ohutu kaugus:

Veenduge, et kõik kõrvalised isikud viibivad masina töö ajal ohutus kauguses.



HOOLDUS

HOOLDUS

Käesolevas jaotises on kirjeldatud masina perioodilist hooldust, mida käitaja peab läbi viima. Järgige kindlasti ettenähtud hooldusintervalli, sest see on saeveski hea töö alus.

! **HOIATUS!** Raskete vigastuste oht:

! Enne masina teenindamist ja hooldamist veenduge, et masin on välja lülitatud. Masinaga hooldamisel kandke alati töökindaid (1. klass)

! **HOIATUS!** Lõikekahjustused:

! Masinal on teravad servad, olge masinaga töötamisel ettevaatlik.

! **HOIATUS!** Tuleoht.

ENNE MASINAGA TÖÖTAMIST

Enne hooldamist või reguleerimist eemaldage alati seade vooluvõrgust. Veenduge, et toitekaabel, pistikud ja lülitid on heas seisukorras ja vigastusteta. Puhastage kõik masina osad harja ja kuivade kaltsudega. Hoidke masinat kuivas, puhtas ja mittekorrodeerivas keskkonnas lastele kättesaamatus kohas. Kontrollige, kas kõik keermesühendused on kinni.

! Ärge suitsetage ega tehke masinal ühtegi tööd (keevitamine, lihvimine jne), mis võib tekitada hüdraulikaõli või tuleohtliku materjali läheduses sädeme.

! Kui pillate tankimise ajal masina peale õli, tuleb see kohe eemaldada. Kui teie riietele satub õli, vahetage kohe riided.

! Ärge iial käitage mootorit, kui õli lekib. Lülitage mootor alati enne tankimist välja.

HOOLDUS

MASINA PUHASTAMINE

Puhastage lintsaeveski pärast iga vahetust. Eemaldage tööseadiste ümbert ning rõöbastelt ja nende ümbert saepuru ja tolm.

IGAL KÄIVITAMISEL

Kontrollige hõrderõngaid:

Veenduge, et hõrderõngastele ei kogune mustust ja puru.

Kontrollige õlileket:

Kontrollige kõiki ühendusi õlilekke suhtes

Kontrollige õlitaset:

Kontrollige õlitaset hüdraulikapaagis enne iga vahetust. Järgige mootori kasutusjuhendis olevat hooldusgraafikut.

Ohutusseadmete kontrollimine:

Enne iga vahetust kontrollige järgmiste ohutusseadmete toimimist. Veenduge, et klapi hoovad naasevad käepideme vabastamisel.

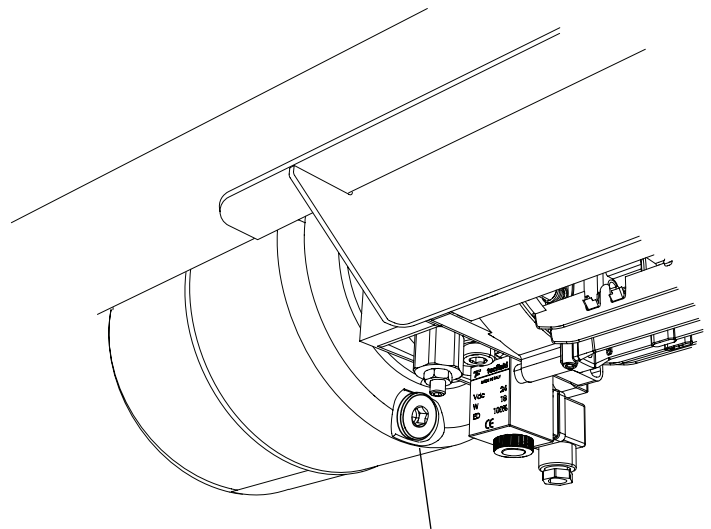
Kontrollige kruviühendusi:

Veenduge, et masinal pole lahtisi kruviühendusi.

ÕLI VAHETUS

Vahetage õli esimest korda umbes 30 töötunni pärast. Teist vahetust ei pea tavatöö korral tegema enne 400-500 töötunni möödumist. Hüdraulikaõli: (ISO VG 32).

Kui kasutatakse bensiiniagregaati, tuleb hüdraulikaõli filter vahetada 300 töötunni järel. Vt juhendit hüdraulikaseadme kohta.



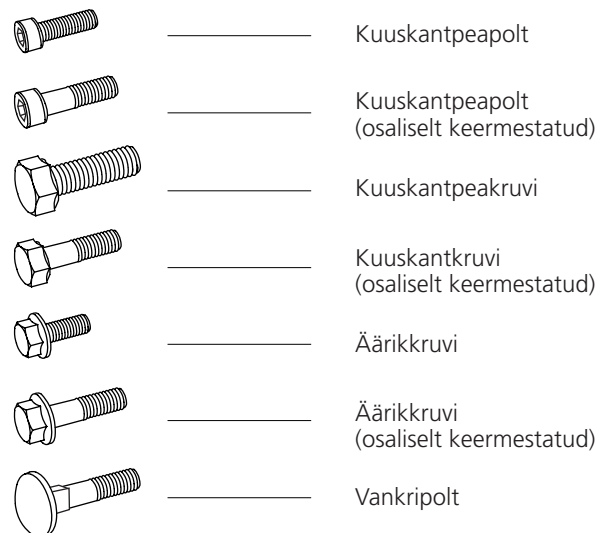
Õlikorgi asukoht
hüdraulikaagregaadi
alumisel küljel.

TEHNILISED ANDMED

LOGOSOL HYDRAULIC B1001/B751	
01-00556 VARVASLAUD	
Varvaslaua käigupikkus	70 mm
Rulli läbimõõt	100 mm
01-00627 PALGIKLAMBER	
Vertikaalne käik	300 mm
Minimaalne klambri laius	20 mm
Maksimaalne klambri laius	700 mm
01-00584 PALGI TUGI	
Vertikaalne käik	305 mm
Silinder	150 mm
Arv	2
Toe läbimõõt	40 mm
POWERPACK	
Võimsus	3 kW, 400 V CEE 16 A / 6 hj Kranman Ks791
Õli kogus	4 l / 5 l
	Ligikaudne õli kogus süsteemis, kus kõik tööseadised on ühendatud, on 10 l

KRUVI/MUTTER

Kinnitusdetailide määratlus eelmisel lehel



LISASÜMBOLID

Järgmisi sümbolid kasutatakse ülaltoodud piltide lisana detaili kujunduse kirjeldamiseks.



Sümbol näitab sae suunda ja ilmub uuesti montaaži ajal.



Kui see sümbol ilmub montaaži ajal, tulevad osad enne kokkupanekut määrada. Määrige määrimist vajavaid osi universaalse määrdega.



Sümbol pluss number, mis viitab vooliku ja niplite pakile.

MÕÕTMED/PIKKUS

Kinnitusdetailide mõõtmed esitatakse läbimõõduna **(M)** ISO 68-1. Sellele järgneb kruvide puhul pikkusmõõde; kruvi mõõde on kruvi see osa, mis süvistatakse paigaldatava materjali sisse.

(Läbimõõt) **(Pikkus)**

M8 x 20



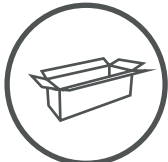
Sümbol näitab soovitatavat tõstepunkti raske tõste puhuks.



Keerake ühendus näppudega kinni.

Tarnimine

Hüdraulikaseade tarnitakse mitmes eraldi pakis. Erinevad tööseadised on pakitud nii, nagu allolev joonis näitab. Enne montaaži rühmitage kokkupandavad osad vastava funktsiooni järgi.



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

Power:



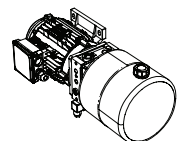
01-00718 Petrol



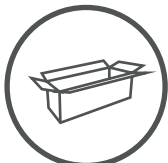
01-00624-Neu

230v
01-00702

400v
01-00703



01-00770



00-00771-1001



Optional
8310-001-0205

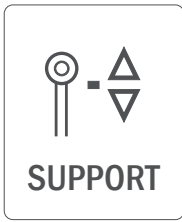


8310-302-0205

01-00663-skp
01-00663-div



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



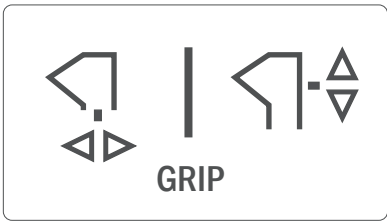
04-00539

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

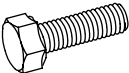
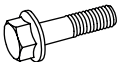
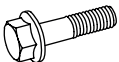
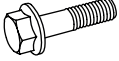
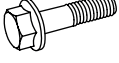
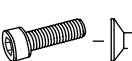







99-00771-Box





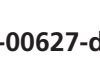

- 01-00769 — 2 x




01-00771-neu
01-00627

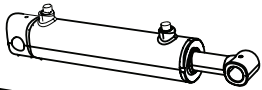
-  8 x – M12x100
-  1 x – M10x100
-  2 x – M10x110
-  2 x – M10x140
-  1 x – M16x100
-  5 x – M12x30
-  8 x – M12
-  1 x – M16
-  5 x – M10
-  10 x – M12
-  2 x – M8

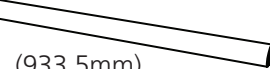
01-00627-skp


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

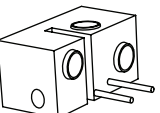
01-00627-div

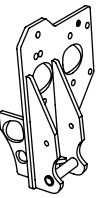

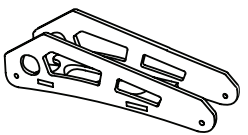
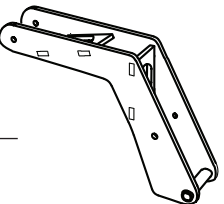

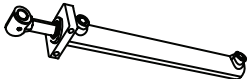
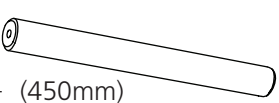
 **00-00771-1001**









04-00365 






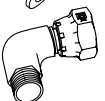
03-02730  2 x (933,5mm)

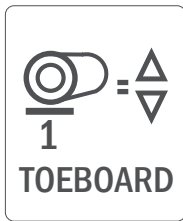
 **99-00771-Box**

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)



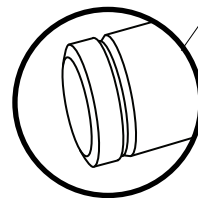
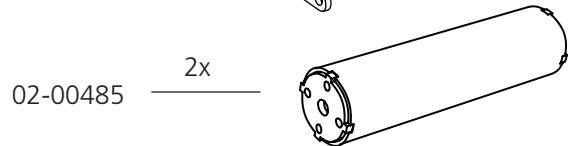
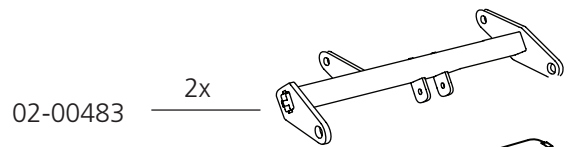
01-00771-neu

01-00767



01-00767-skp

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



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)



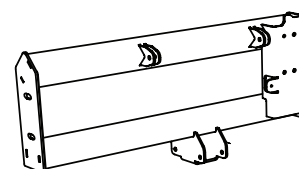
01-00684 B-1001 (2x)



01-00684-skp

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

02-00461 —





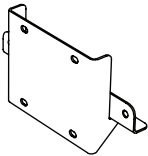
01-00771-neu
01-00560



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



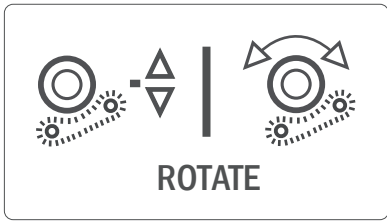
01-00770

02-00458

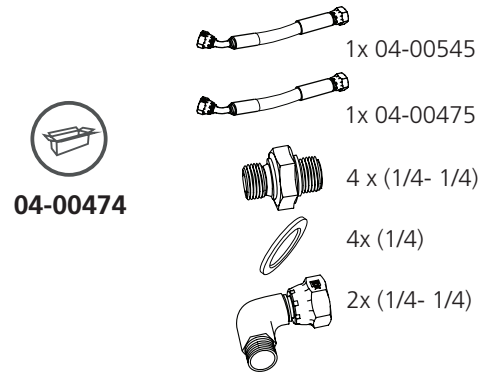
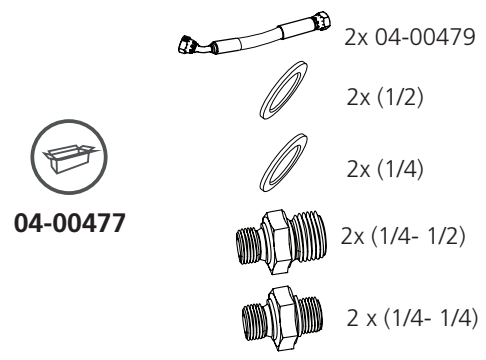
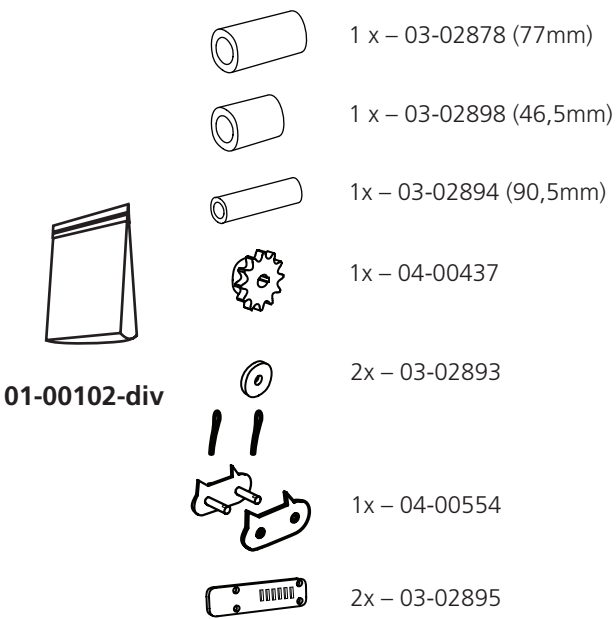
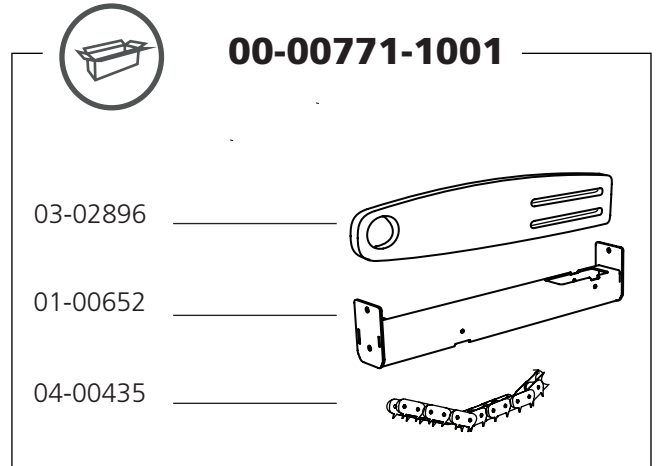
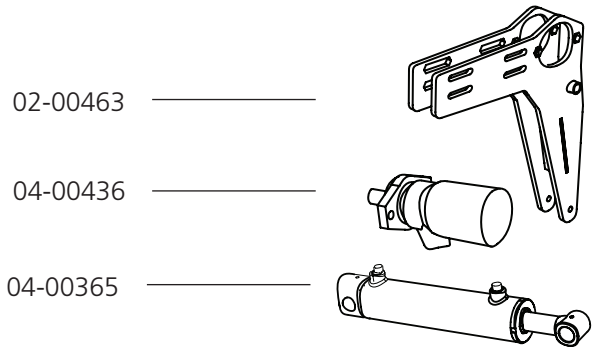
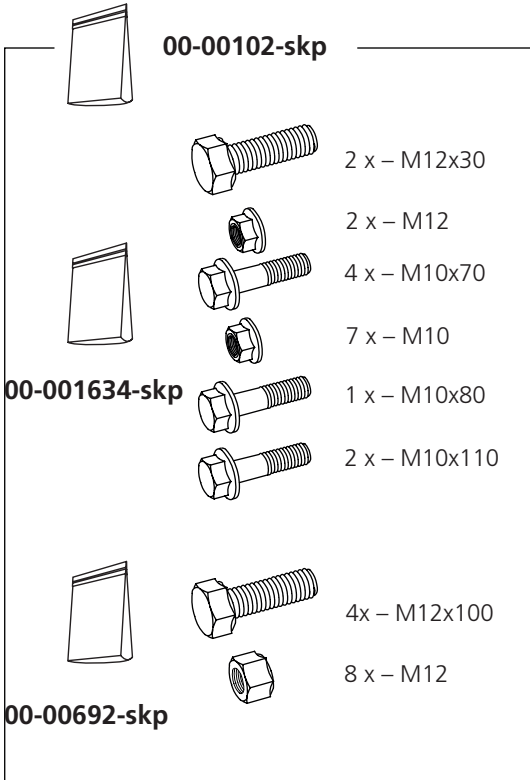


01-00770-skp

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



01-00771-neu
00-00102





LOAD

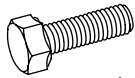
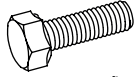
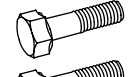
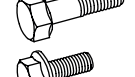
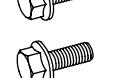
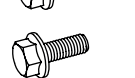
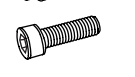
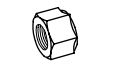

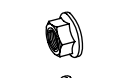
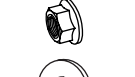
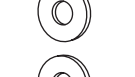


8310-001-0205



8310-302-0205

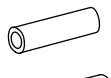
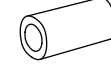
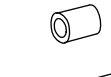



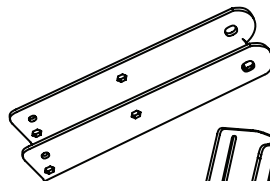
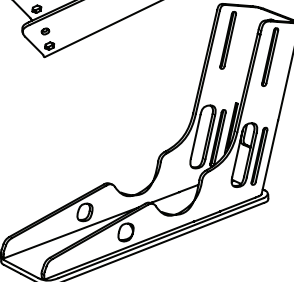
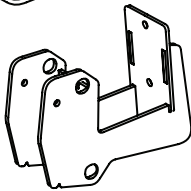
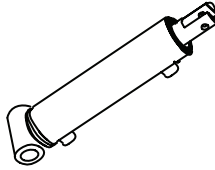
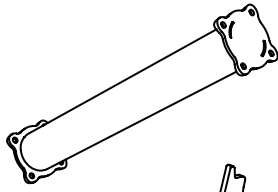
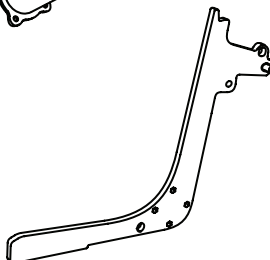
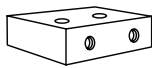
01-00663-skp

-  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






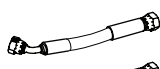


01-00663-div

-  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 



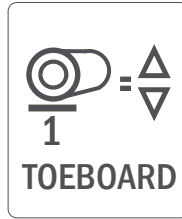
04-00468

-  2x 04-00592
-  16x (1/4)
-  16 x (1/4- 1/4)
-  4x 04-00470
-  2x 04-00471
-  2x 04-00472

MONTAAŽ



01-00767



PAIGUTUS

Selleks, et kõik töösedised sobituksid rööbastele, tulevad need õigesti paigutada. Alustame rööbaste ühendustest ja loeme seejärel üle ühenduste augud, et leida õige asend.

Montaaž eeldab, et sae rööbastele on pikendus. Kui paigaldatakse teine pikendus, siis paigaldatakse see rööbaste kaugemasse otsa.

Montaaži alustamiseks on vaja pakkides olevaid osi. **01-00767** Hõlbustamiseks soovitame paigaldada kõik kinnitusdetailid kandikule või muule sellisele.



Et uute töösediste monteerimine rööbastele oleks lihtsam, on tähtis olemasolevad palgitoed eemaldada.



Kui see sümbol ilmub montaaži ajal, tulevad osad enne kokkupanekut määrada. Määrige määrimist vajavaid osi universaalse määrdega.



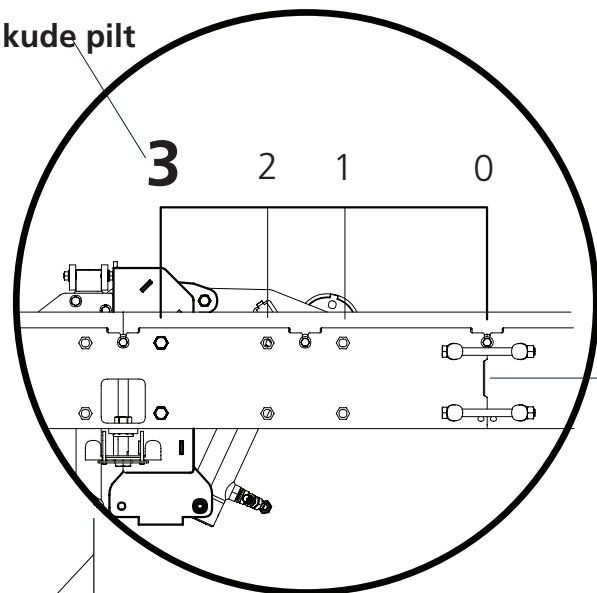
Sümbol näitab sae suunda ja ilmub uuesti montaaži ajal.

Paigutus 01-00767

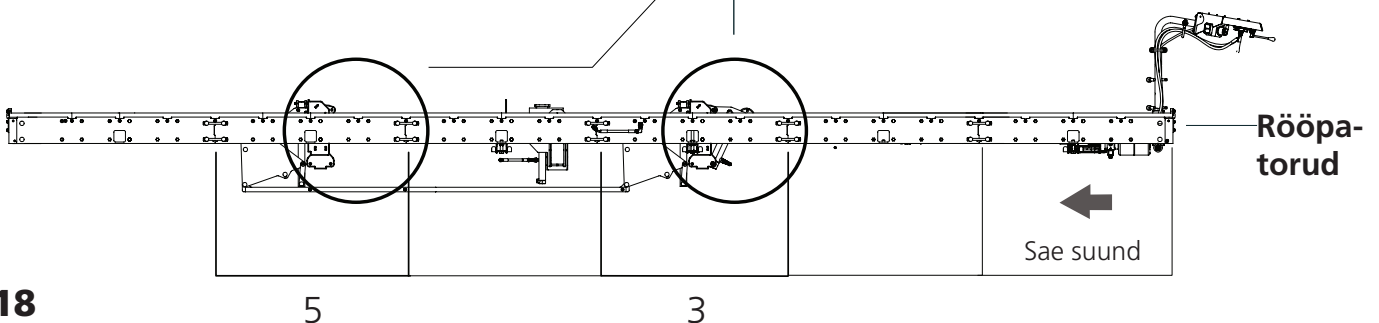
Palgitugede paigutamine toimub sae suunas nähtavatel torudel nr **3** ja **5**. Seejärel asetatakse toed aukude pildile 3, mis loetakse toru ühendusest sae suunas.

Lugege auke toruühendusest, paigutage palgitoed vastava toruühenduse kolmandale augupildile

Aukude pilt



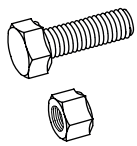
Toruühendused





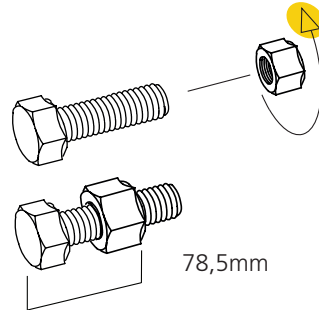
01-00767

1



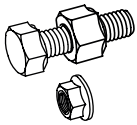
4 x - M12x100

4 x - M12



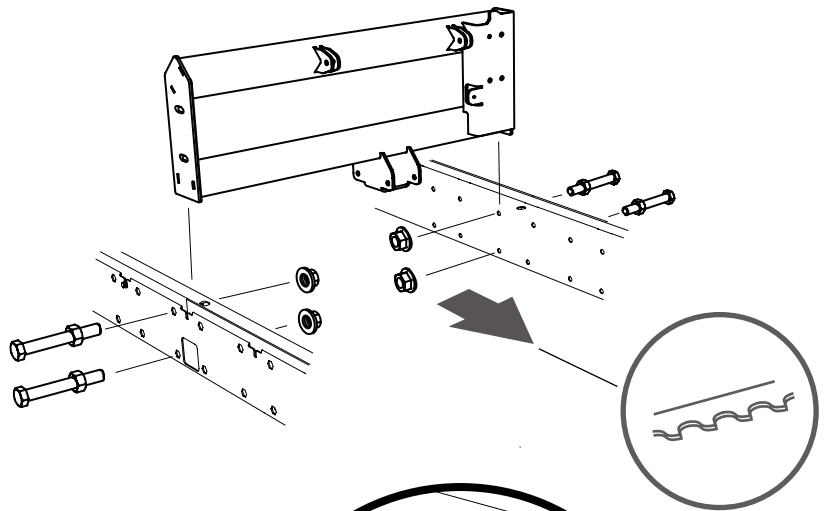
78,5mm

2

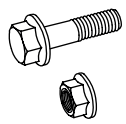


4 x - M12x100 + M12

4 x - M12

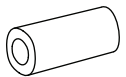


3

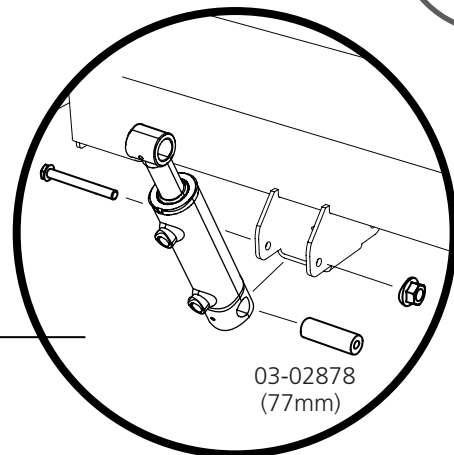


1 x - M10x100

1 x - M10



1 x - 03-02878 (77mm)



03-02878
(77mm)

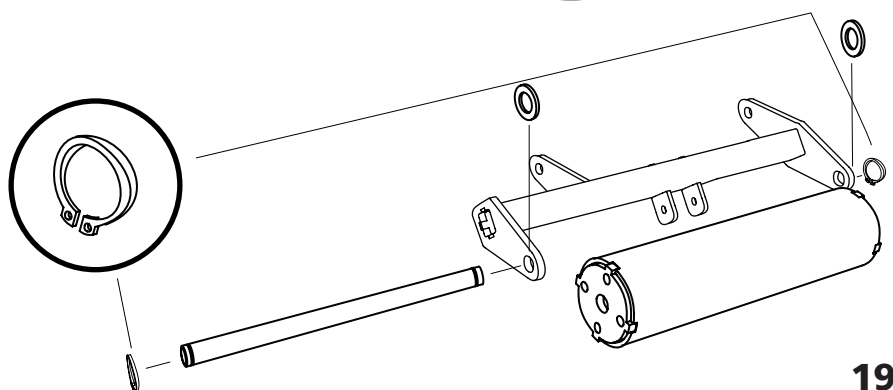
4



2 x - BRB20

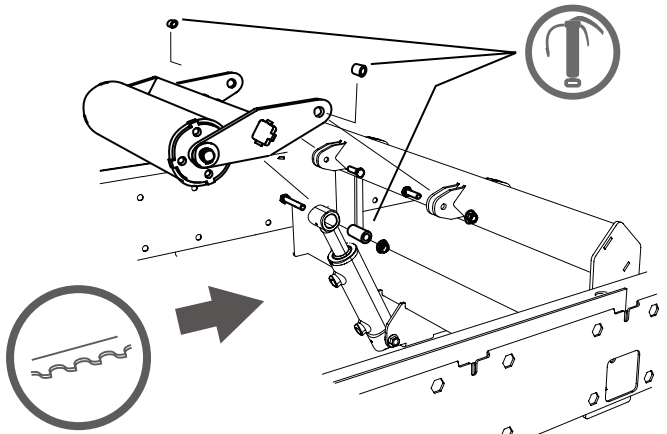


2 x - SGA20





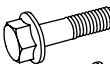

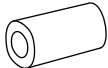


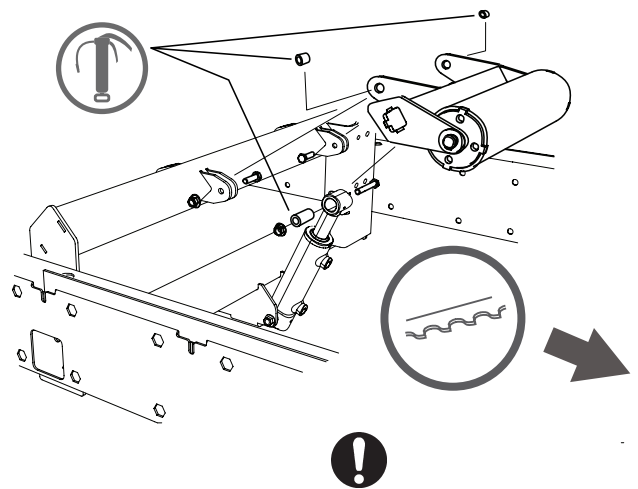
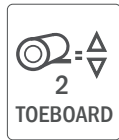
01-00767



5

Pange tähele, et kaks valvaslauda tuleb paigaldada vastava toe mõlemale küljele. Varvaslaud (1) tuleb paigaldada juhtimiskohale kõige lähemale.

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



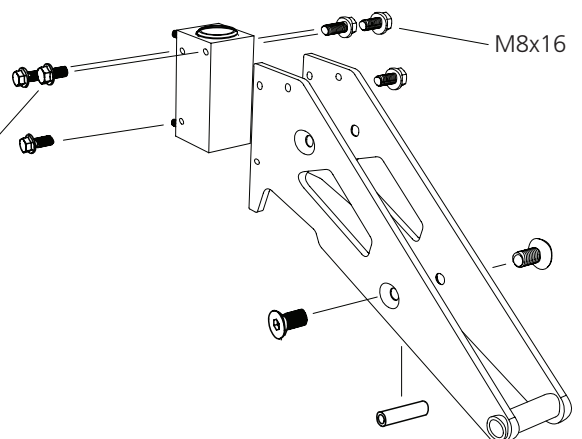
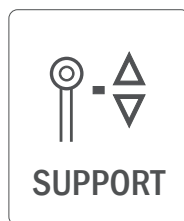
Hõlbustamiseks soovitame paigaldada kõik kinnitusdetailid kandikule või muule sellisele.

Et uute tööseadiste monteerimine rööbastele oleks lihtsam, on tähtis olemasolevad palgitoed eemaldada.





⚠ HOIATUS MULJUMISOHT! Sellel montaaži etapil on oht saada muljumisvigastusi: olge ettevaatlik ja kandke töökindaid.



01-00584



1

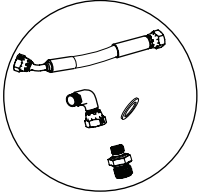
-  2 x – M8x16
-  4 x – M8x20
-  2 x – M12x25
-  03-02820 (61mm)

20

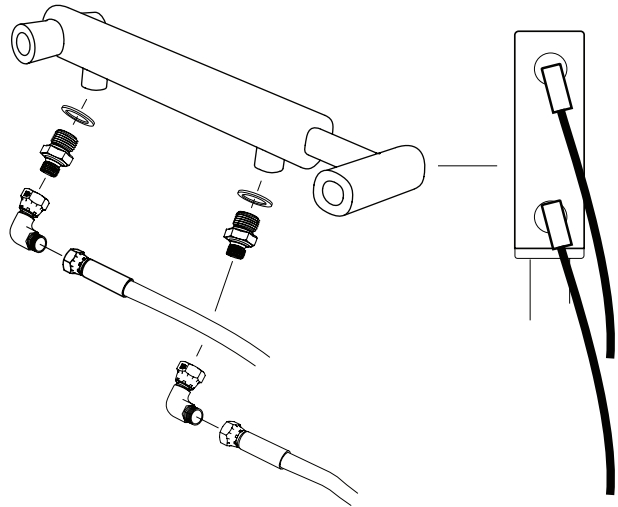


01-00584

2



04-00539



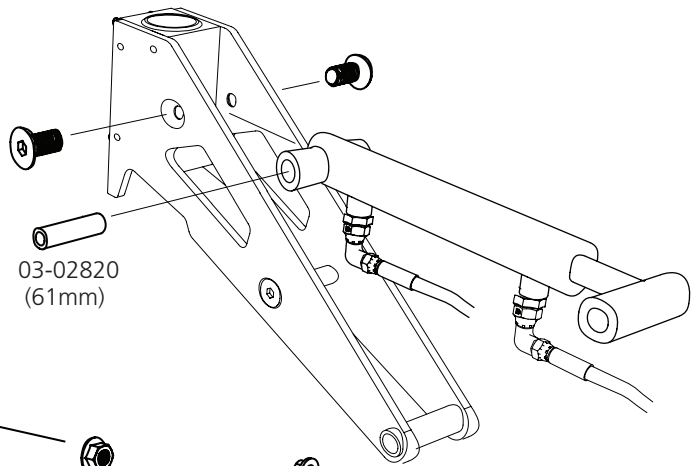
3



2 x - M12x25



1x - 03-02820 (61mm)



03-02820
(61mm)

4



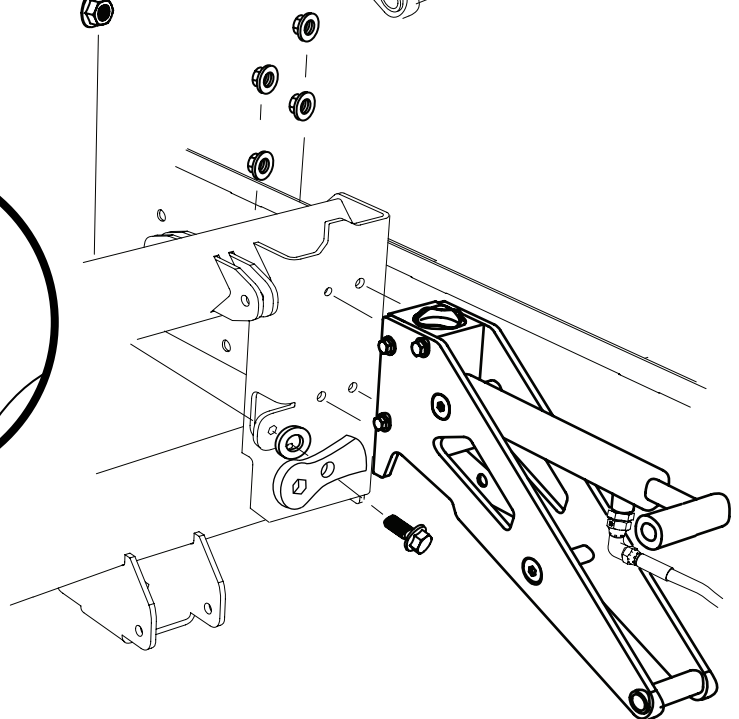
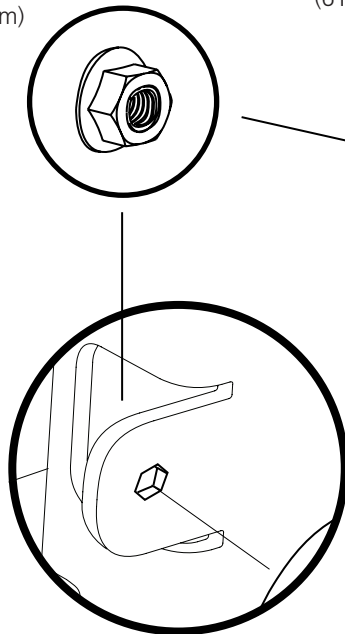
5 x - M8



1 x - M8

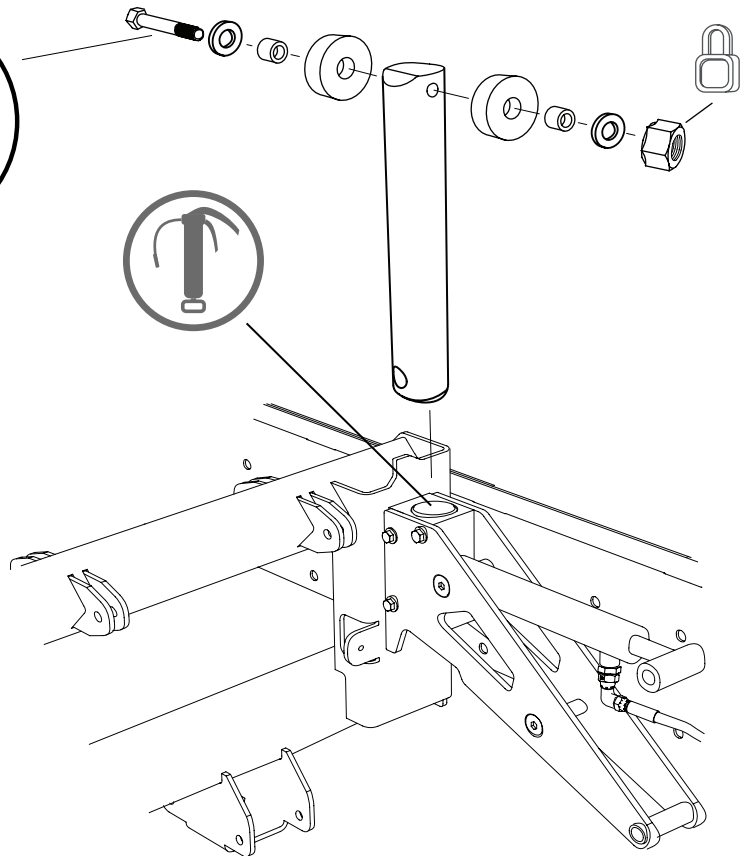
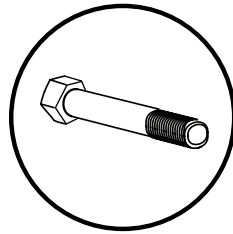


1 x - M8x20

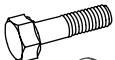




01-00584



5



1 x - M8x75



1 x - M8



2 x - M8



2x - DR-01467

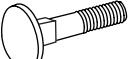


2x - 03-02839

6



2 x - M10x20



1 x - M10x110



1 x - M10



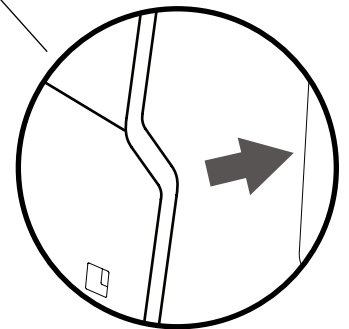
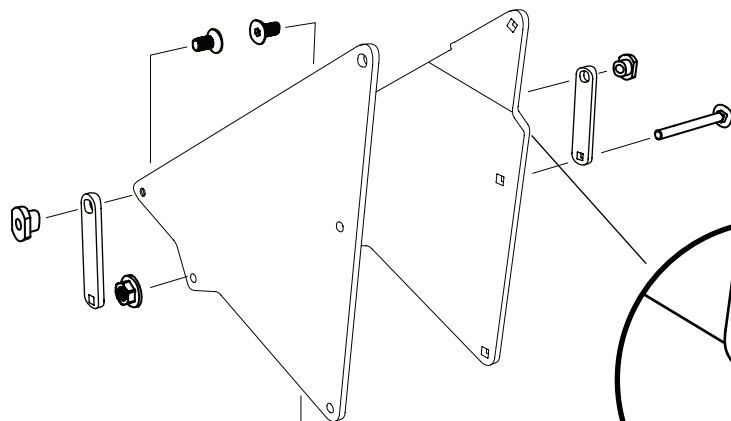
1x - 03-02822 (83mm)



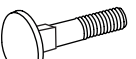
2x - 03-02830



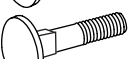
2x - 03-02814



7



1 x - M10x90



1 x - M10x110



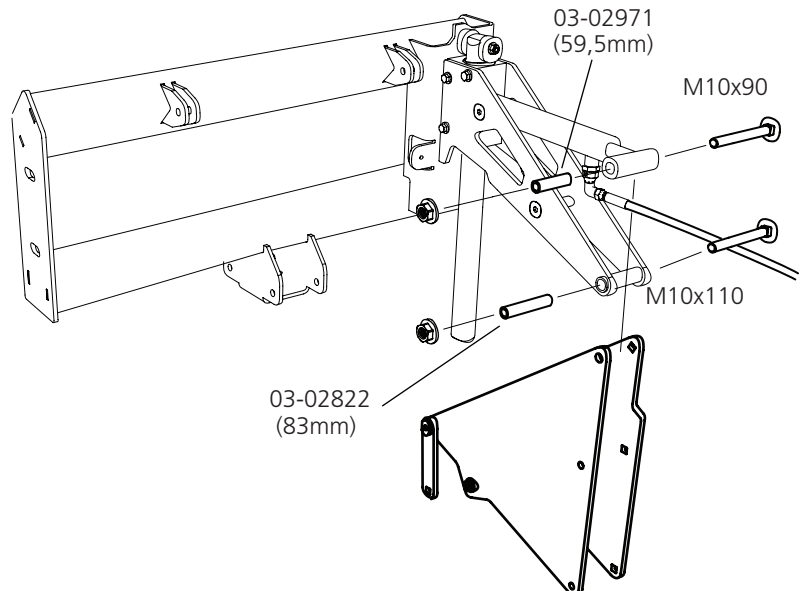
2 x - M10



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



1x - 03-02822 (83mm)



03-02971
(59,5mm)

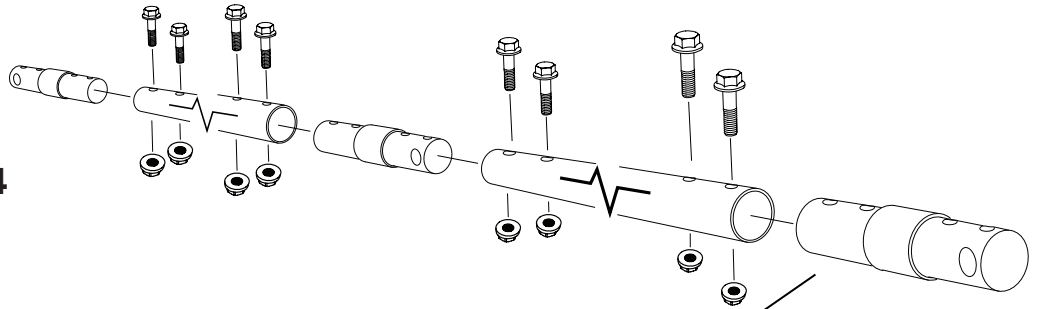
M10x90

M10x110

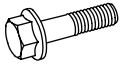
03-02822
(83mm)



01-00584



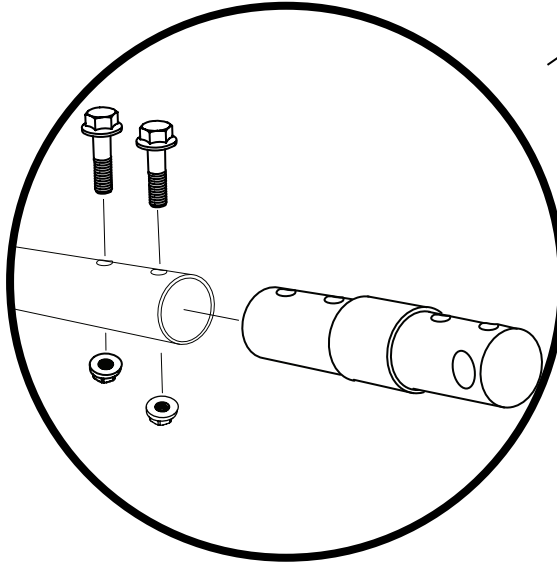
8



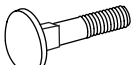
8 x - M10x50



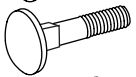
8 x - M10



9



1 x - M10x130



1 x - M10x110



2 x - M10



1 x - 03-02843 (100mm)



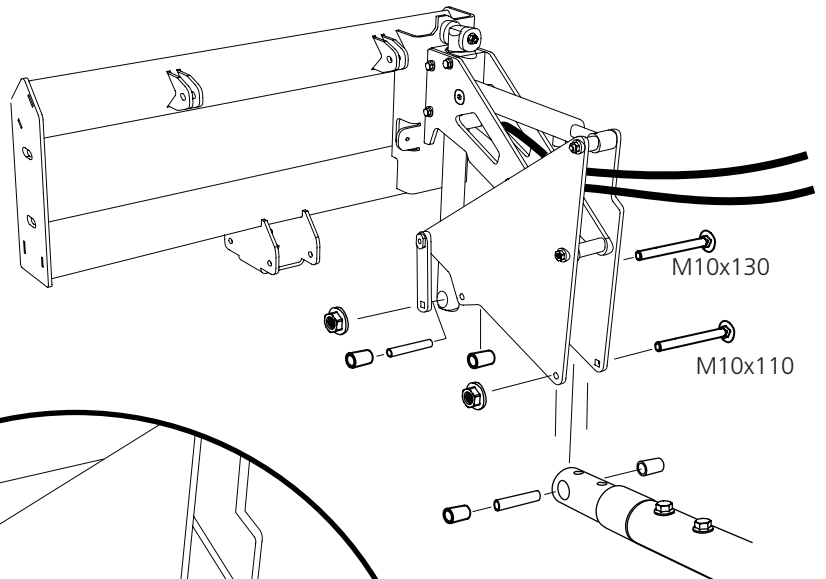
2 x - 03-02834 (23,5mm)



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

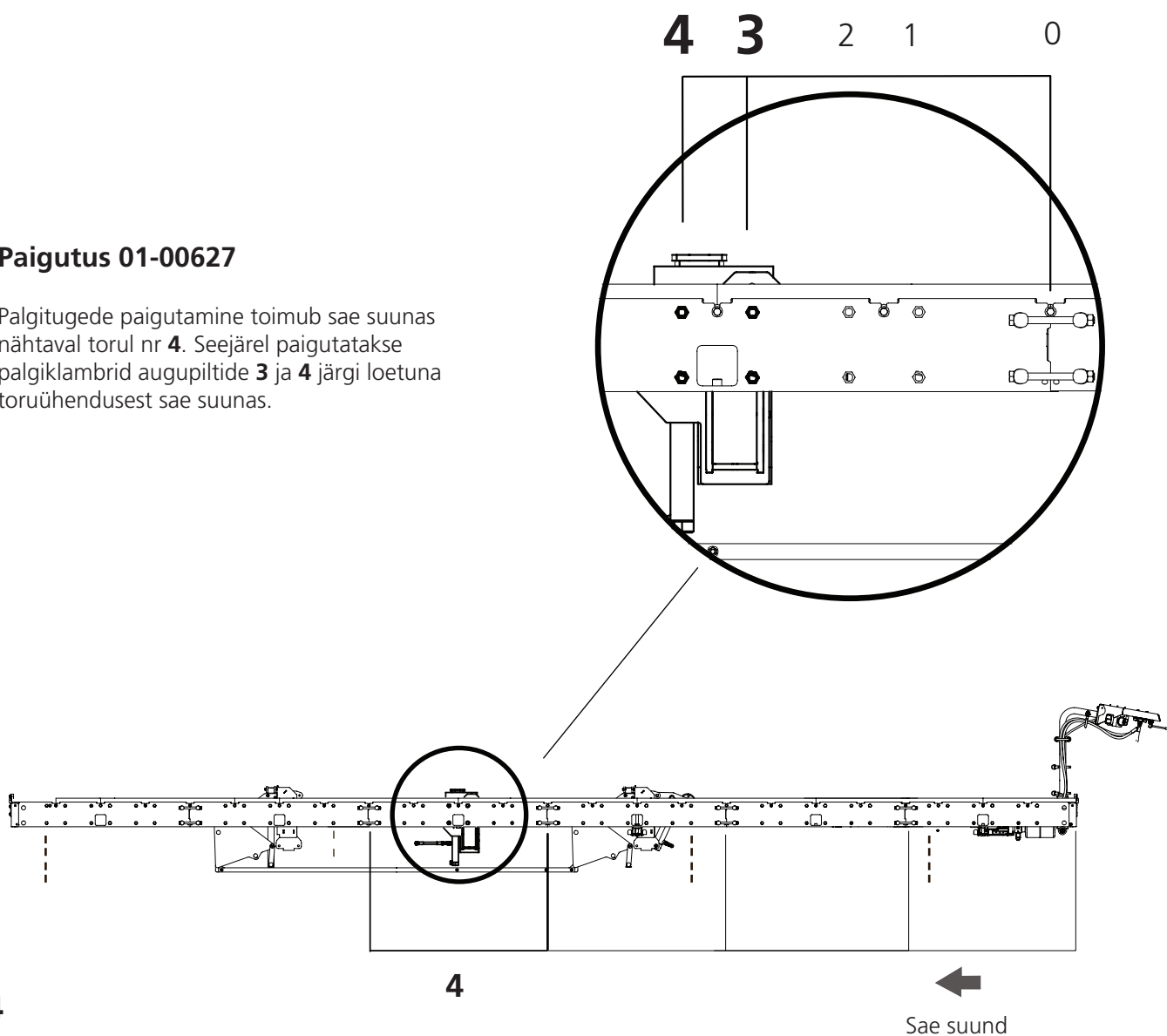


Hõlbustamiseks soovitame paigaldada kõik kinnitusdetailid kandikule või muule sellisele.

Et uute tööseadiste monteerimine rööbastele oleks lihtsam, on tähtis olemasolevad palgitoad eemaldada.

Paigutus 01-00627

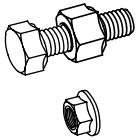
Palgitugede paigutamine toimub sae suunas nähtaval torul nr **4**. Seejärel paigutatakse palgiklambrid augupiltide **3** ja **4** järgi loetuna toruühendusest sae suunas.





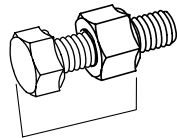
01-00627

03-01976

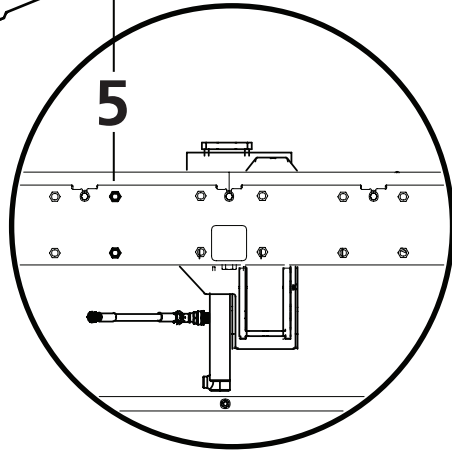


4 x - M12x100 +M12

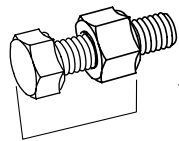
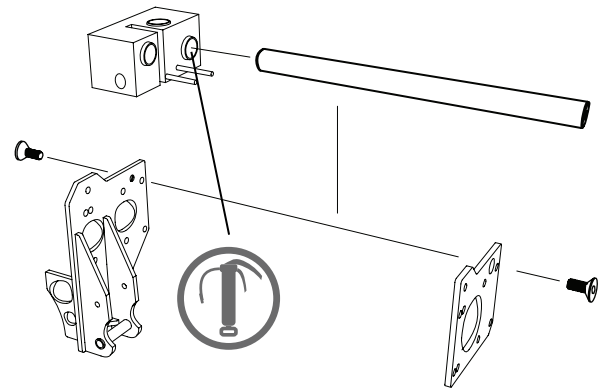
4 x - M12



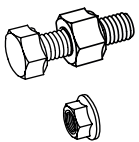
78,5mm



2 x - M12x30

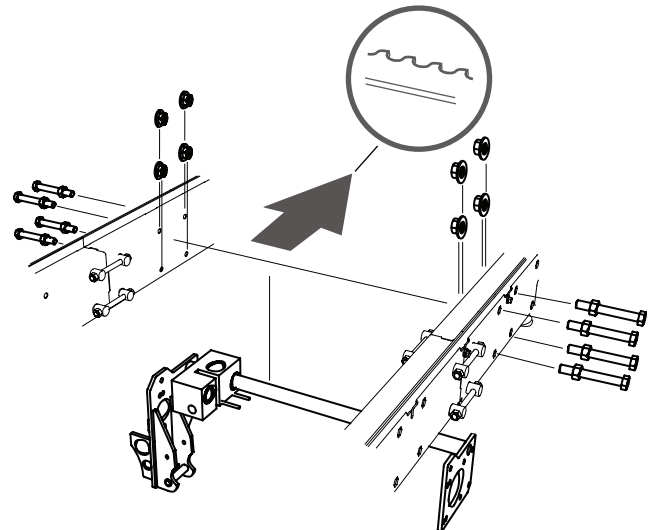


78,5mm

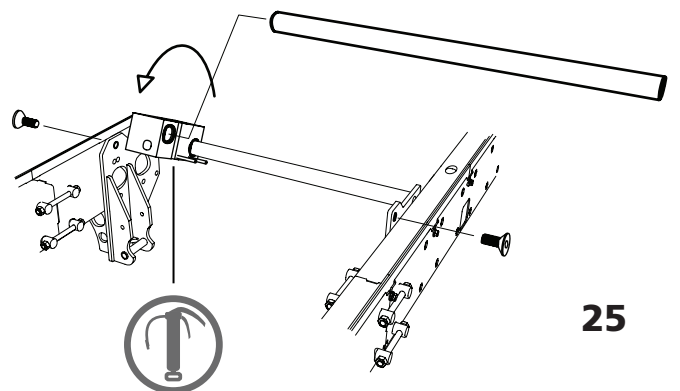


8 x - M12x100 +M12

8 x - M12



2 x - M12x30

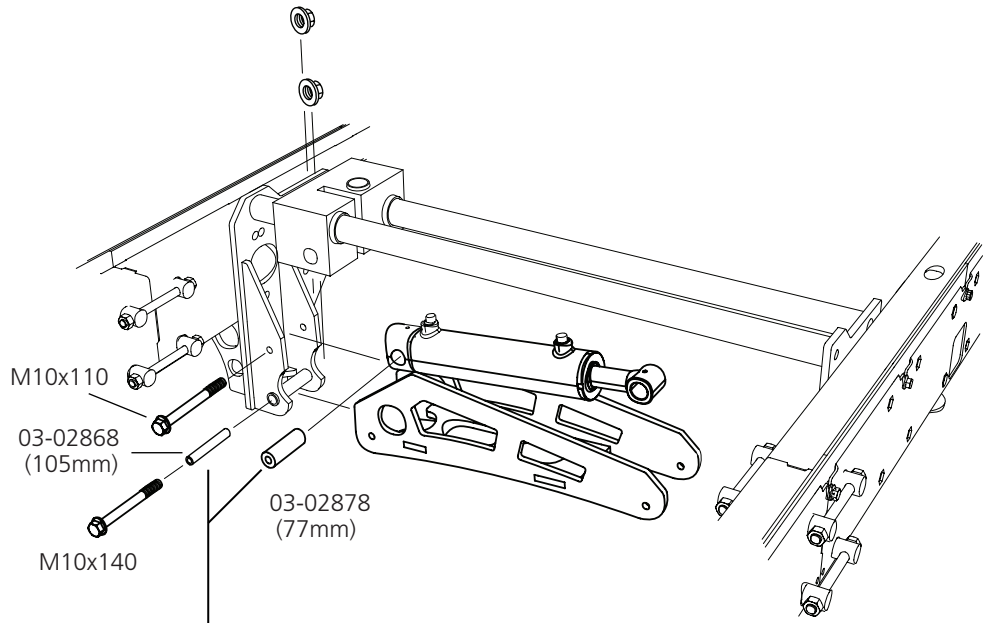




01-00627

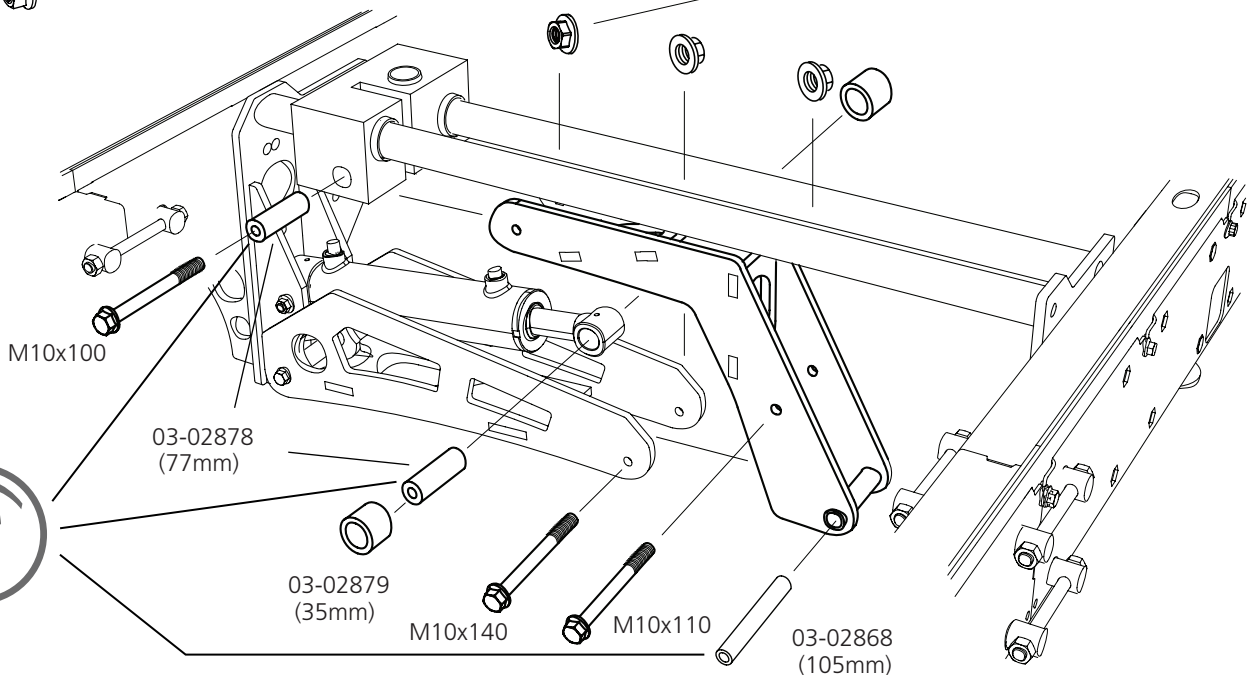
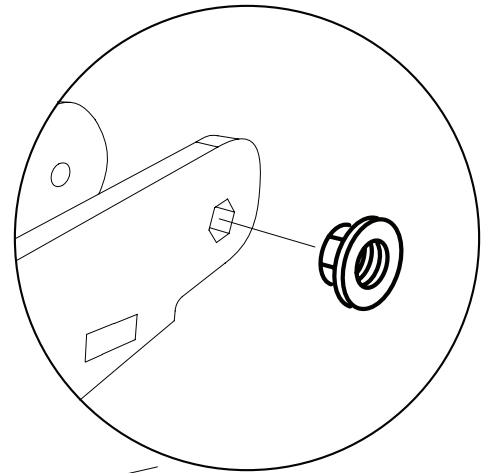
4

- 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)



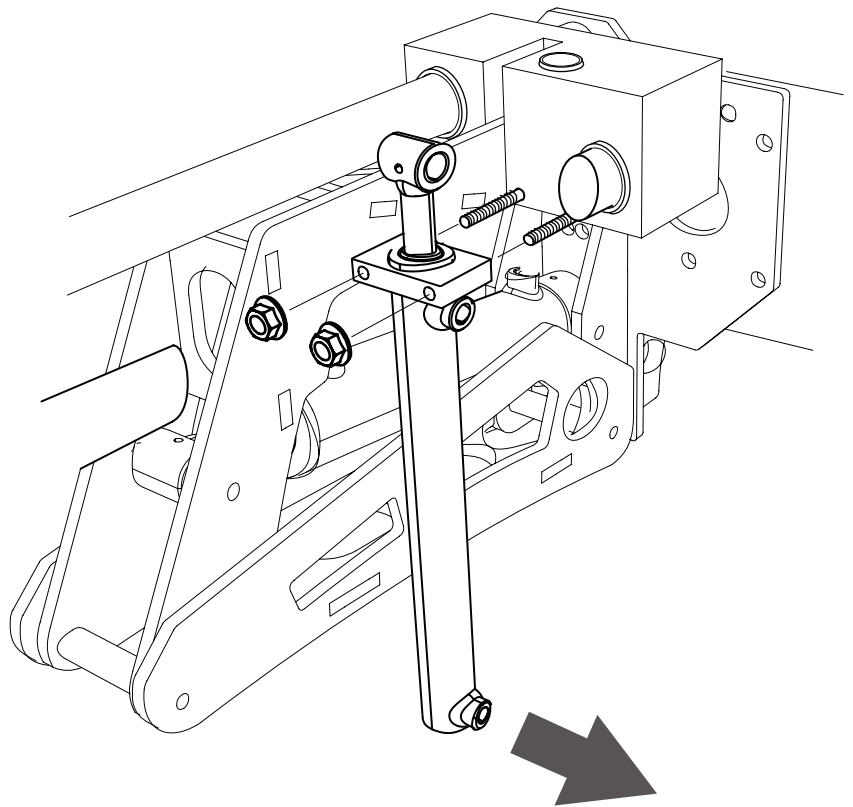


01-00627

6



2 x - M8

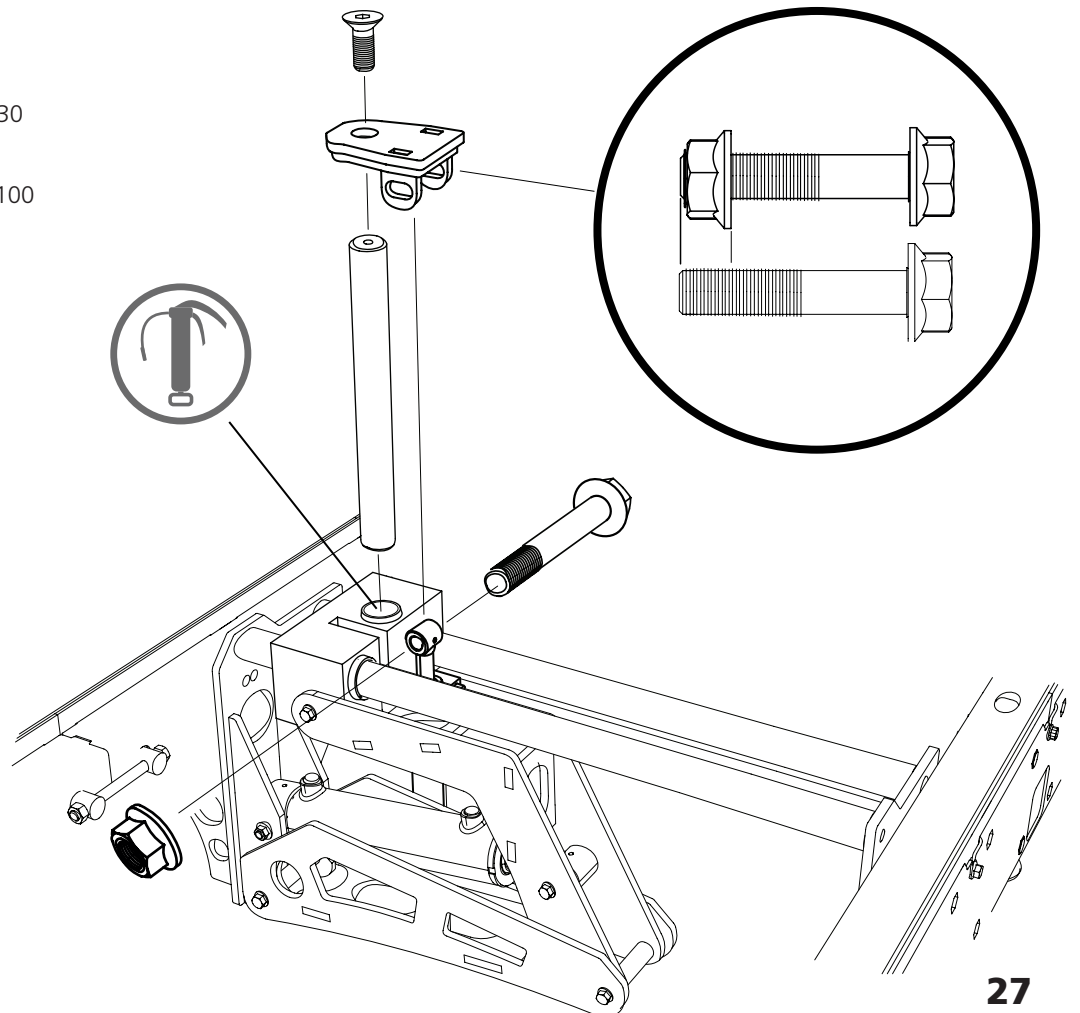


7

1 x - M12x30

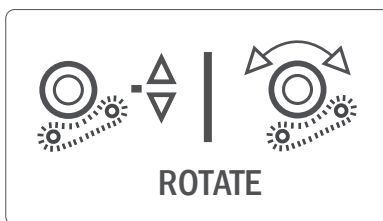
1 x - M16x100

1 x - M16





00-00102

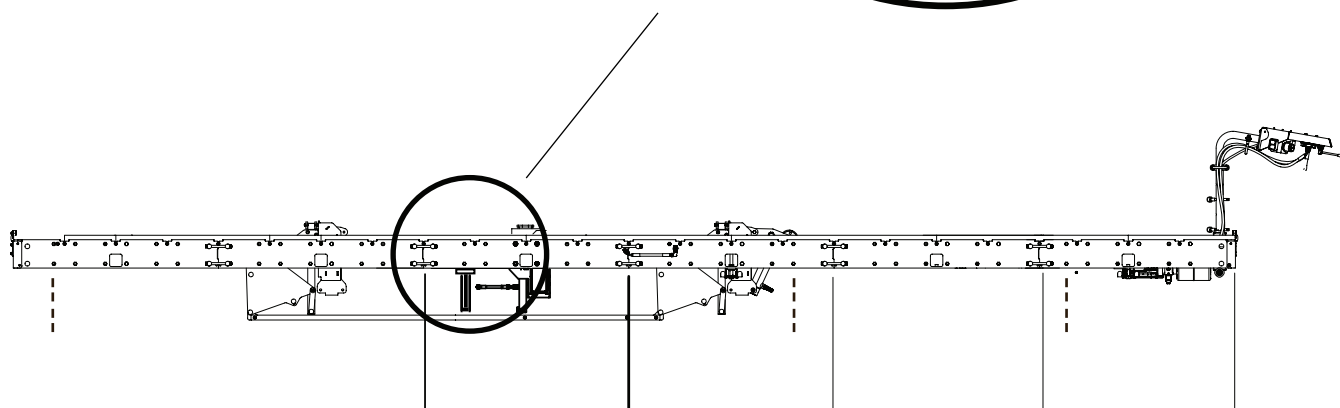
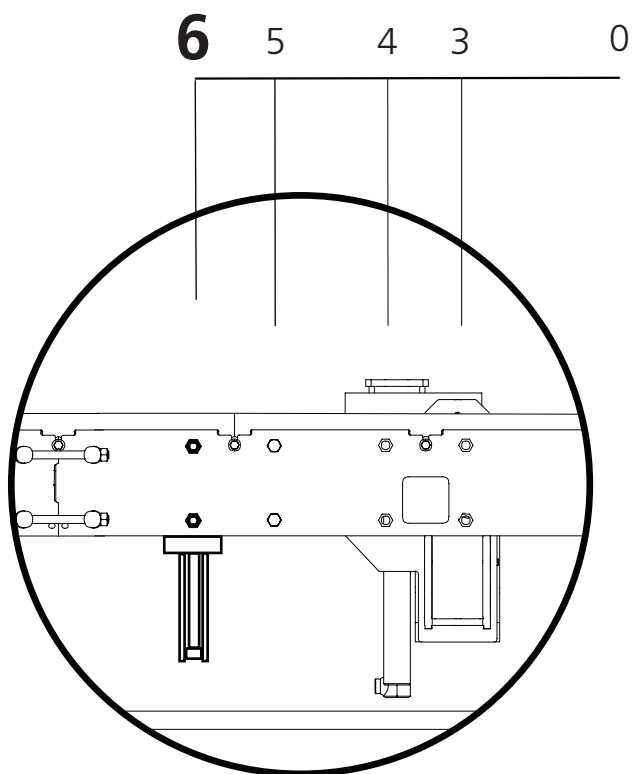


Hõlbustamiseks soovitame paigaldada kõik kinnitusdetailid kandikule või muule sellisele.

Et uute tööseadiste monteerimine rööbastele oleks lihtsam, on tähtis olemasolevad palgitoed eemaldada.

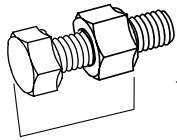
Paigutus 00-00102

Palgitugede paigutamine toimub sae suunas nähtaval torul nr **4**. Seejärel paigutatakse palgipöörajad augupildi **6** järgi loetuna toruühendusest sae suunas.

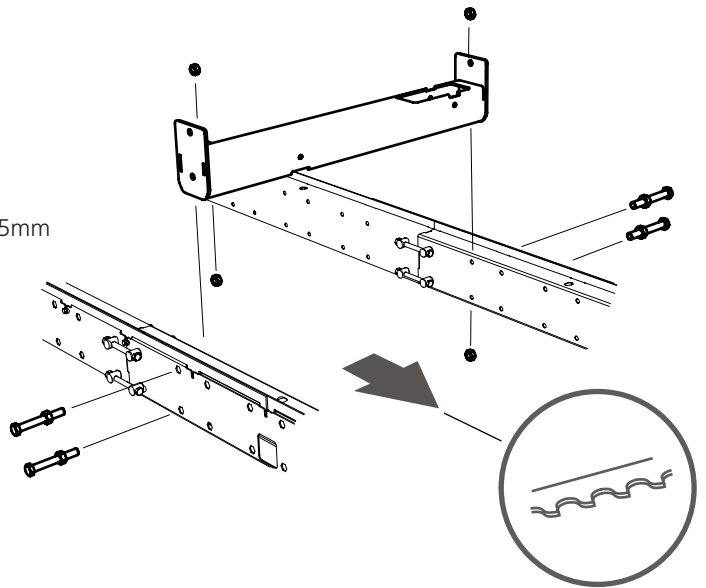




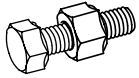
00-00102



78,5mm



1

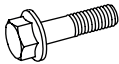


4 x - M12x100 +M12



4 x - M12

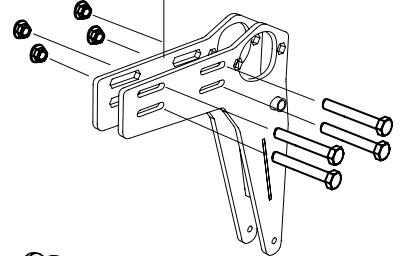
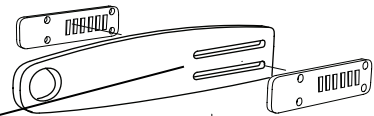
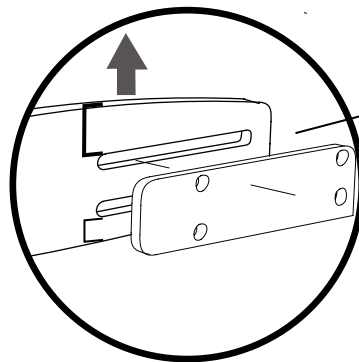
2



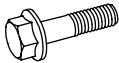
4 x - M10x70



4 x - M10



3



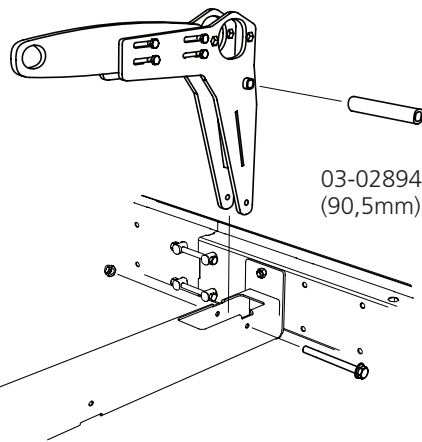
1 x - M10x110



1 x - M10



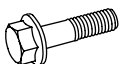
1x - 03-02894 (90,5mm)



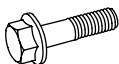
03-02894
(90,5mm)



4



1 x - M10x110



1 x - M10x75



2 x - M10



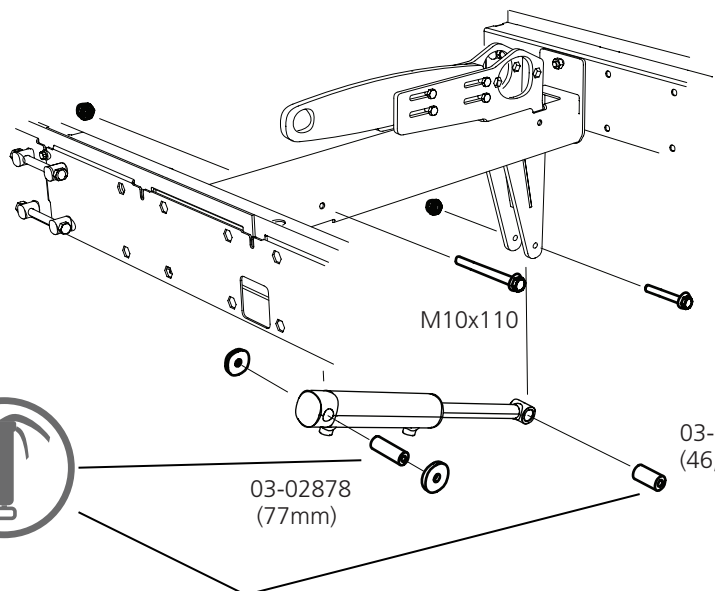
1x - 03-02878 (77mm)



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



2x - 03-02898



M10x110

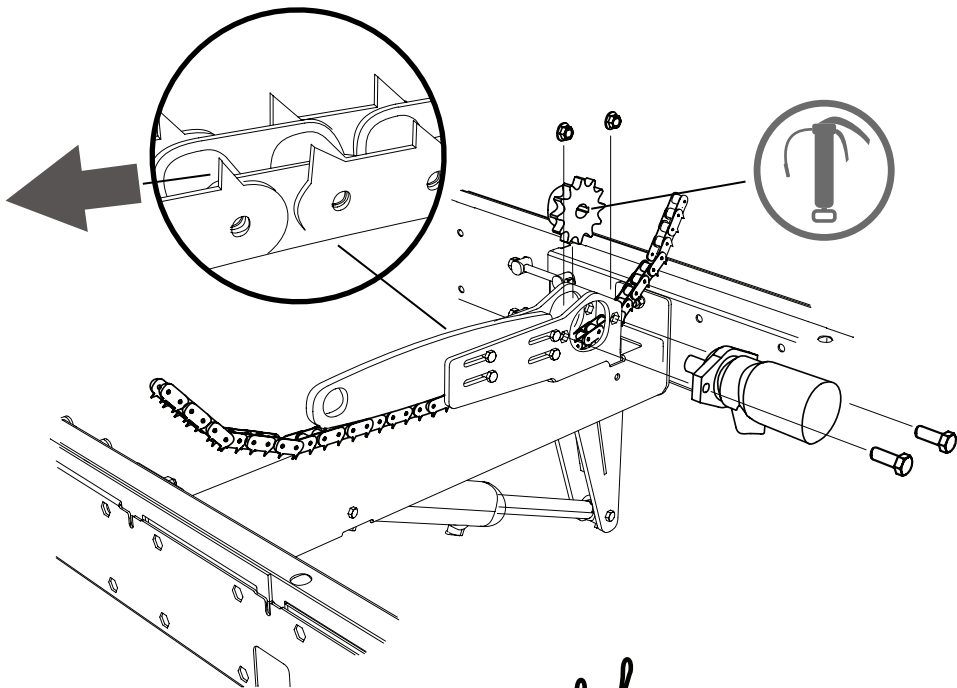
03-02878
(77mm)

03-02898
(46,5mm)





00-00102



5



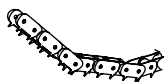
2 x - M12x30



2 x - M12

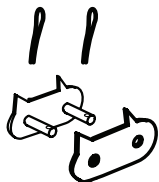
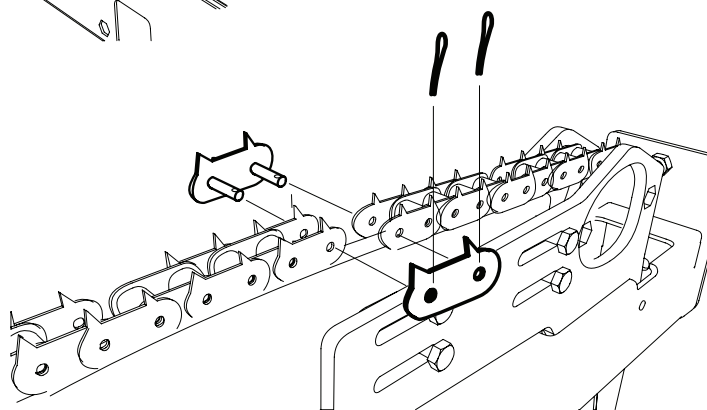


1x - 04-00437



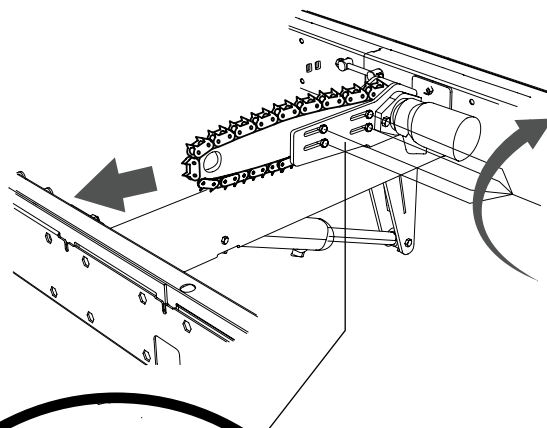
04-00550 B751pro
04-00435

6



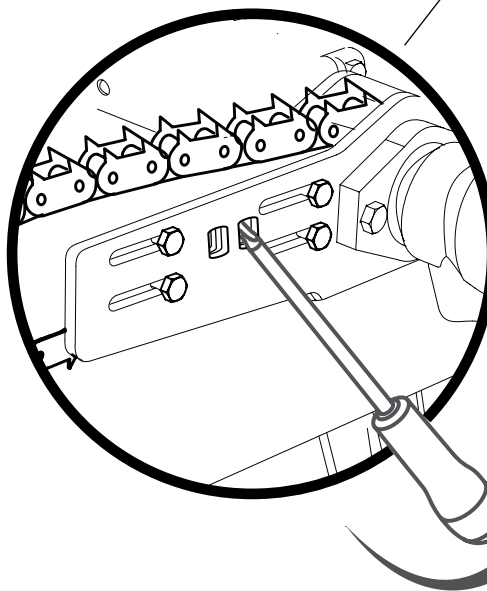
1x - 04-00554

7



Keti pingsuse reguleerimine

Reguleerige keti pingsust, keerates lahti tera hoidvad kruvid, seejärel pinguldage kett peitli või kangi abil. Seejärel keerake kruvid uuesti kinni.





8310-001-0205



LOAD

Paigutus 8310-001-0205

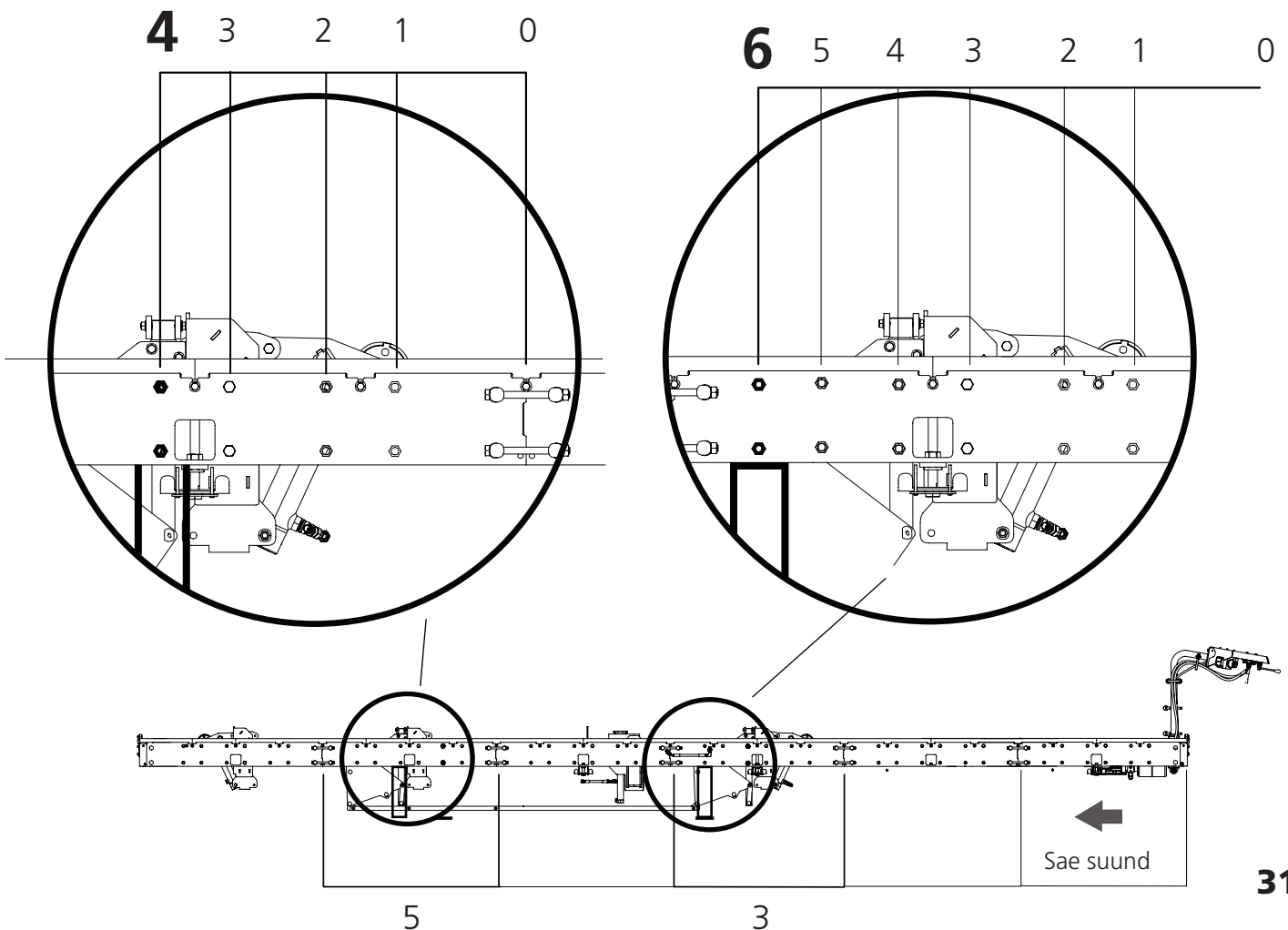
Palgikoormate paigutamine toimub torudele number **3** ja **5** nähtuna sae suunas.

Lugege augupilte toruühendustest.



Hõlbustamiseks soovitame paigaldada kõik kinnitusdetailid kandikule või muule sellisele.

Et uute tööseadiste monteerimine rööbastele oleks lihtsam, on tähtis olemasolevad palgitoed eemaldada.





8310-001-0205

1



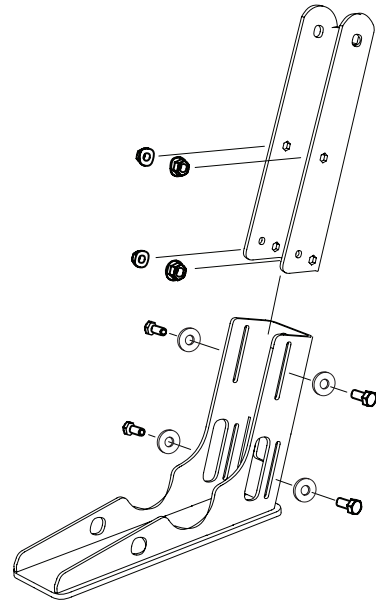
4 x - M10x20



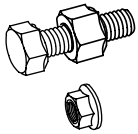
4 x - M10



4 x - M10



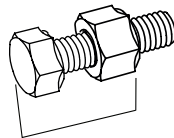
2



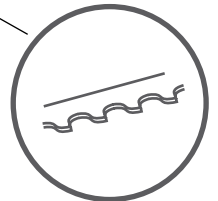
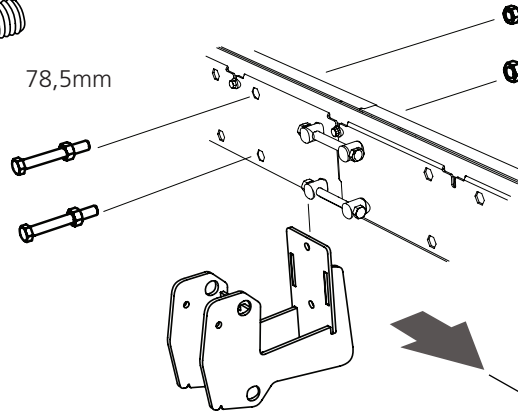
2 x - M12x100 +M12



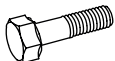
2 x - M12



78,5mm



3



1 x - M12x130



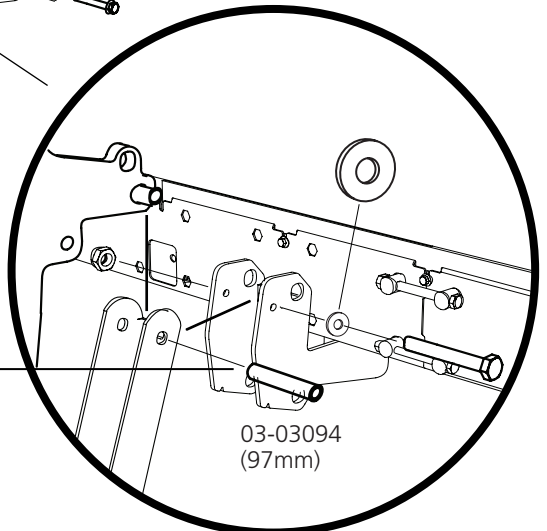
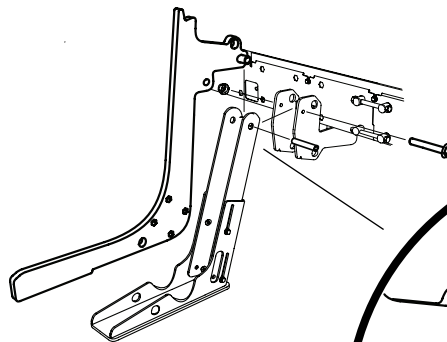
1 x - M12



1 x - M12



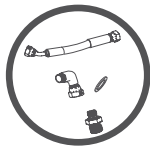
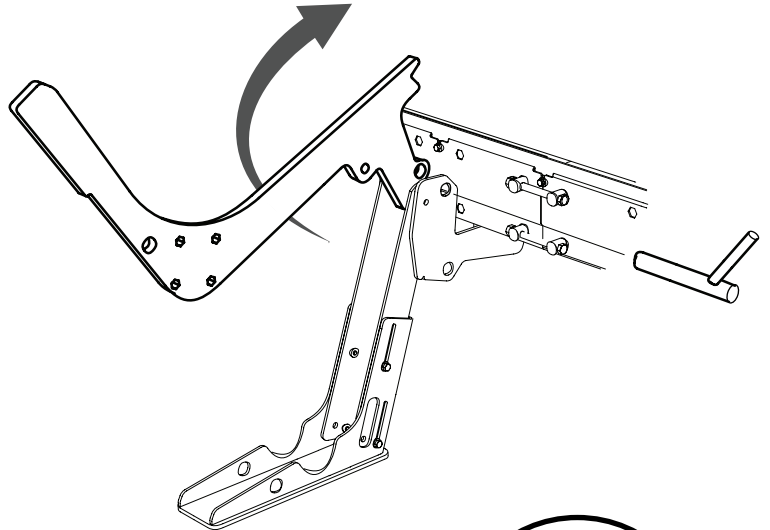
1x - 03-03094 (97mm)



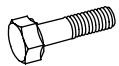
03-03094
(97mm)



8310-001-0205



04-00468



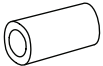
1 x - M12x110



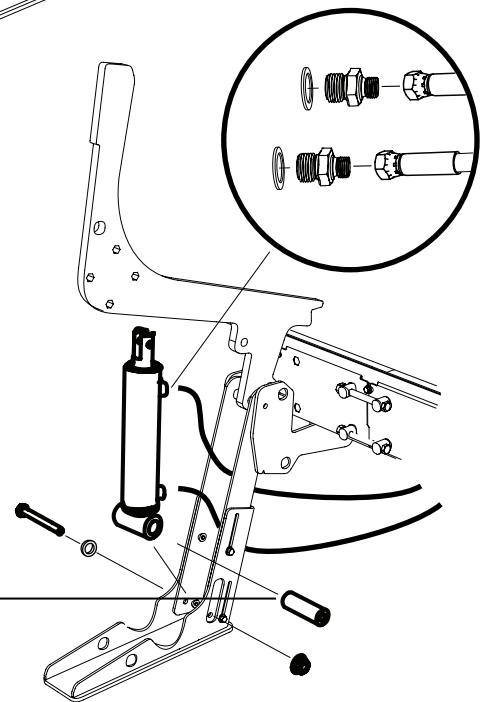
1 x - M12



1 x - M12



1x - 03-03105 (78mm)



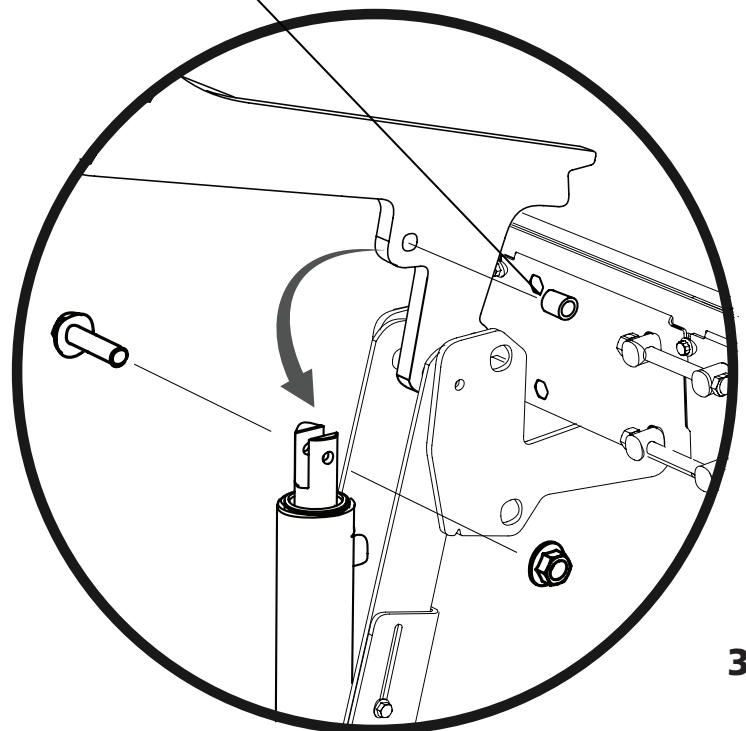
1 x - M12x55



1 x - M12

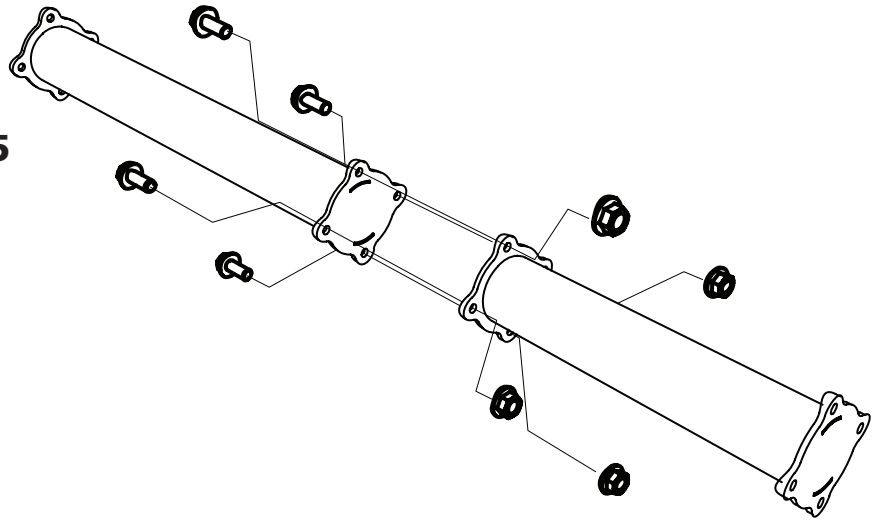


1x - 03-03102 (21,8mm)





8310-001-0205



4 x - M10x25



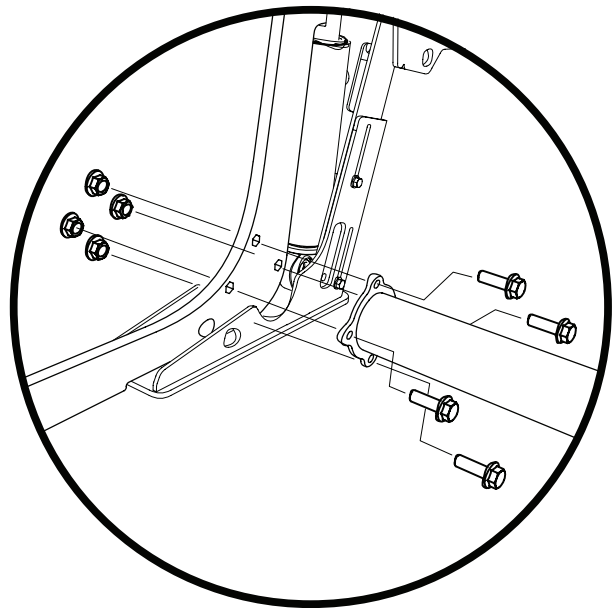
4 x - M10



4 x - M10x30



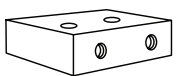
4 x - M10



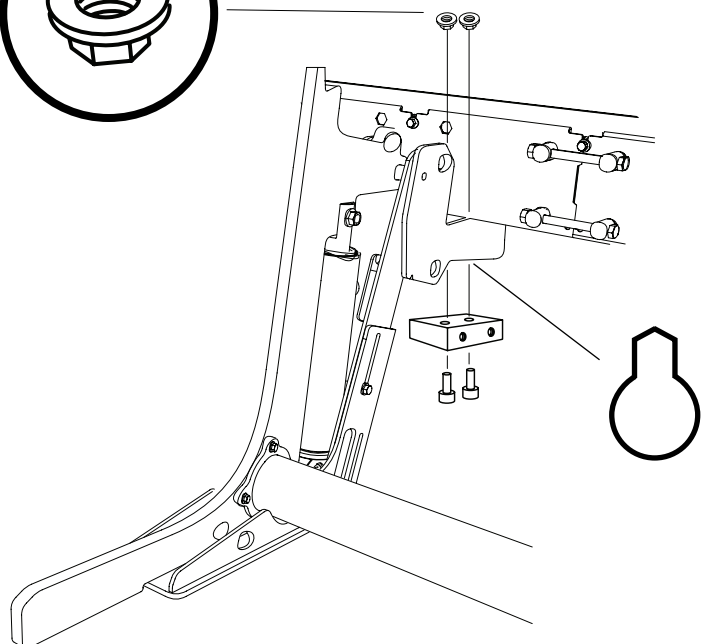
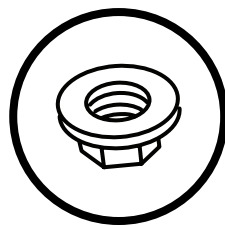
4 x - M8x40



4 x - M8



2 x





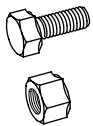
01-00560



Järgmise etapi alustamiseks on vaja pakides olevaid osi. **01-00560**. Kruvimise hõlbustamiseks soovitame paigaldada kõik kinnitusdetailid kandikule või muule sellisele.

Et uute tööseadiste monteerimine rööbastele oleks lihtsam, on tähtis olemasolevad palgitoed eemaldada.

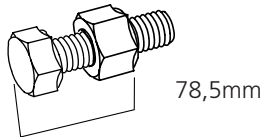
1



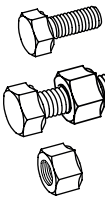
4 x – M10x25

4 x – M10

2



78,5mm

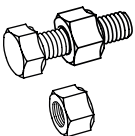


2 x – M8x20

1 x – M12x90 +M12

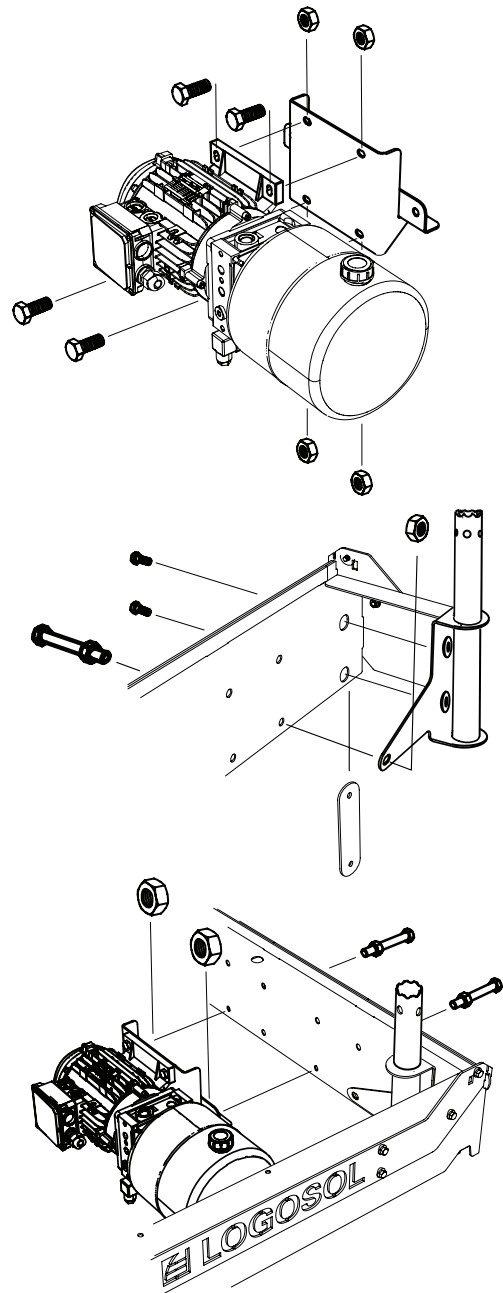
1 x – M12

3



2 x – M12x90 +M12

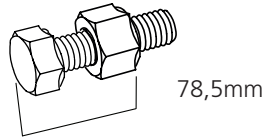
2 x – M12



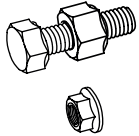


01-00718

1

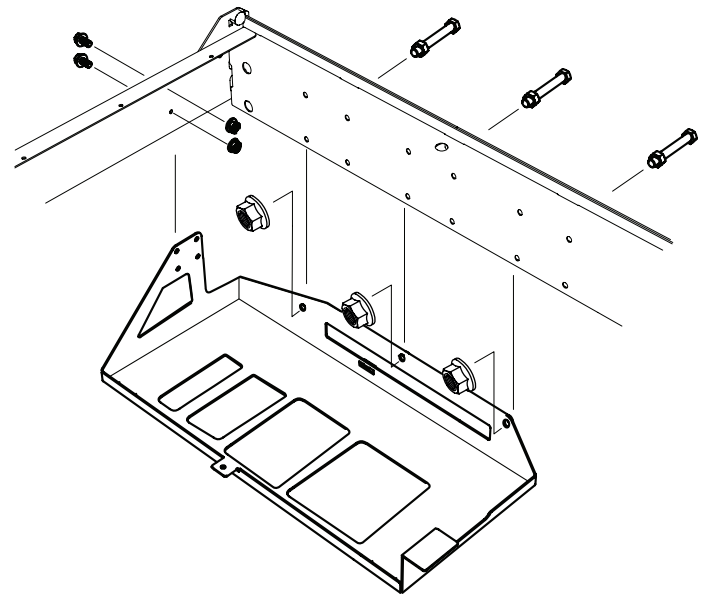


78,5mm

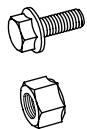


3 x - M12x100 +M12

2 x - M12

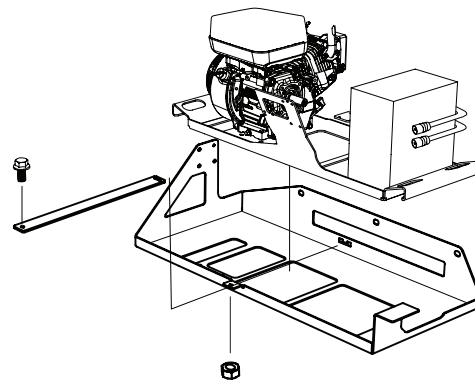


2



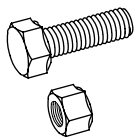
1 x - M8x20

1 x - M8



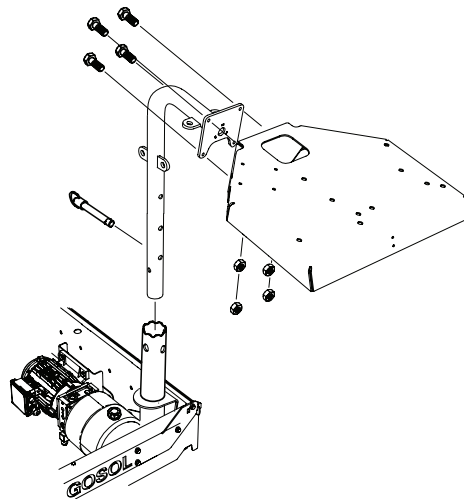
01-00560

1



4 x - M6x16

4 x - M6



2



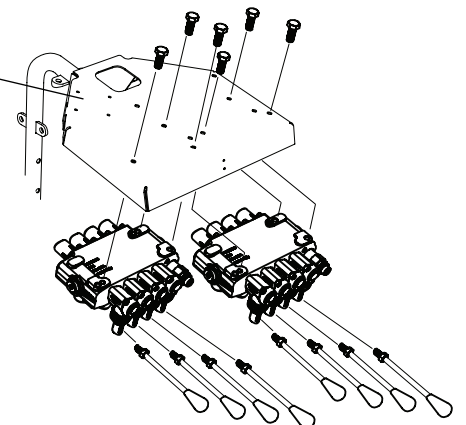
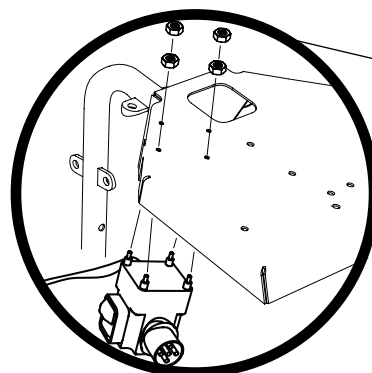
6 x - M8x14



4 x - M4



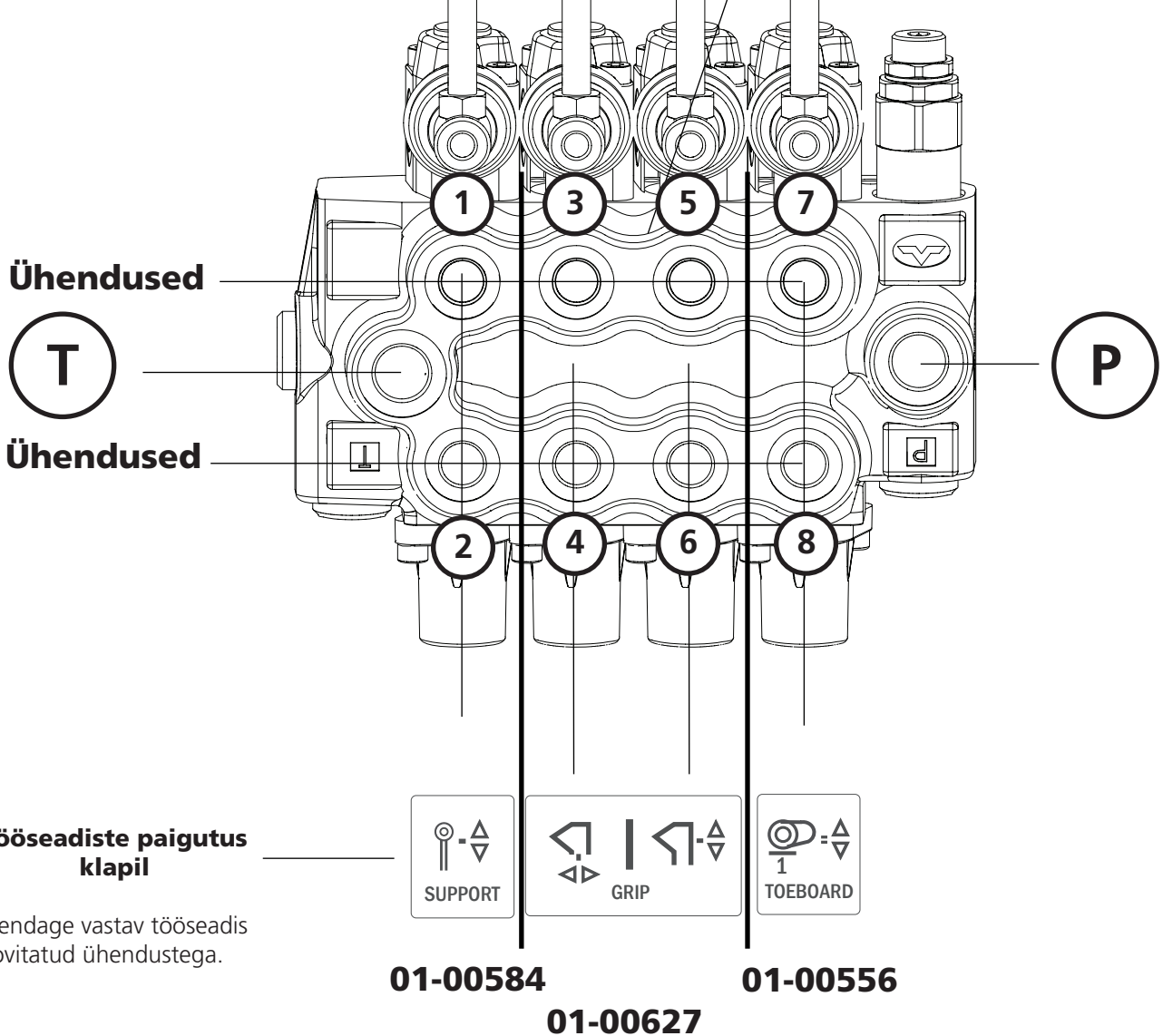
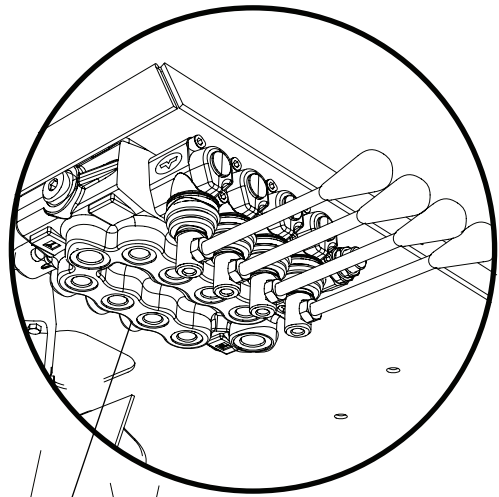
4 x - M4



ÜHENDUSKLAPP/ HÜDRAULIKASILINDRID

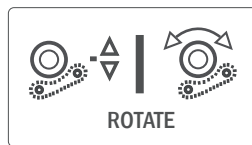
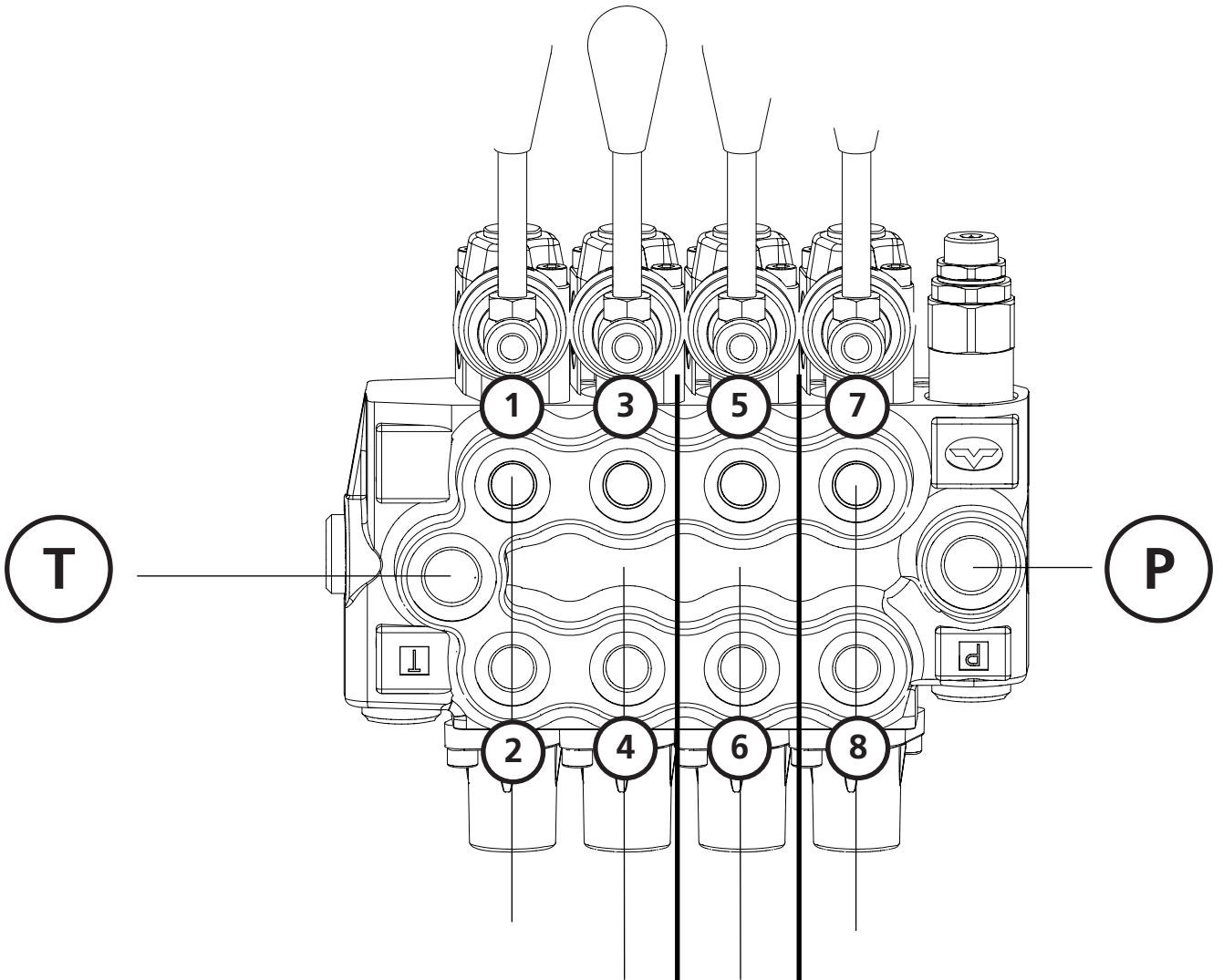
KLAPIPAKETT 1

Klapipakett on nelja tööseadise ühendamiseks.
Tööseadised ühendatakse ridamisi ühendustega



Ühendage vastav tööseadis soovitatud ühendustega.

2



01-00102

8310-001-0205

01-00584

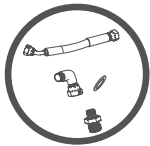
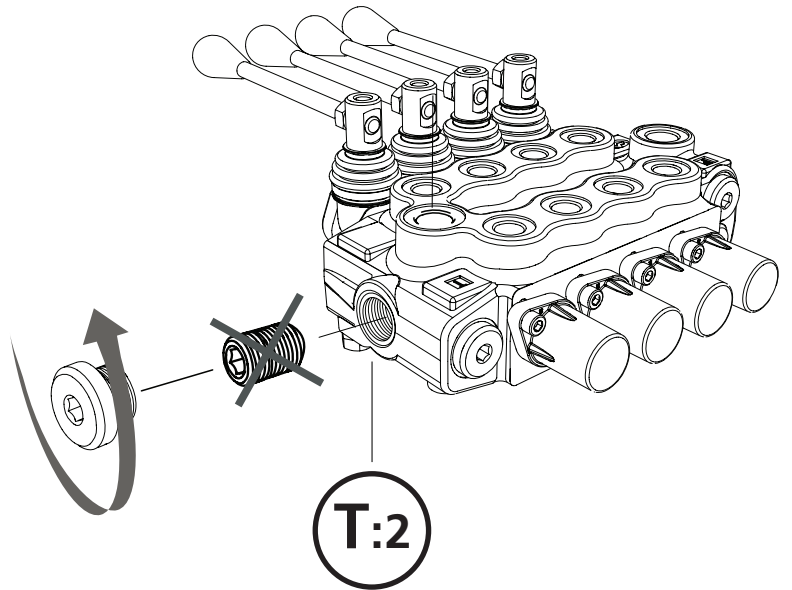


Paralleelühenduse klapid

Ett klapp 2 toimiks õigesti, tuleb see ühendada klappiga 1. Ühendage alloleval joonisel näidatud klappid. Enne pingutamist veenduge, et kõik tihenduspinnad on puhtad.

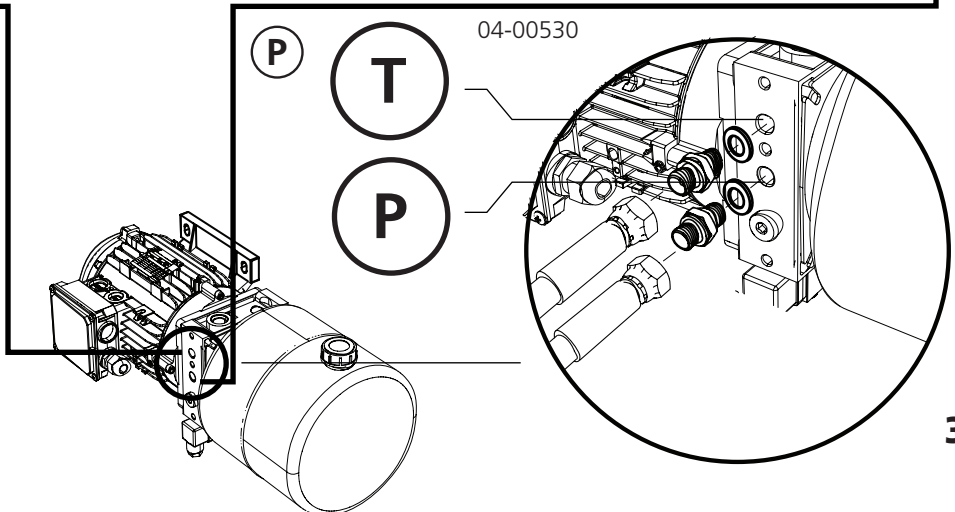
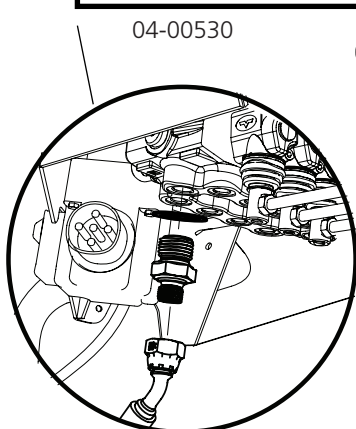
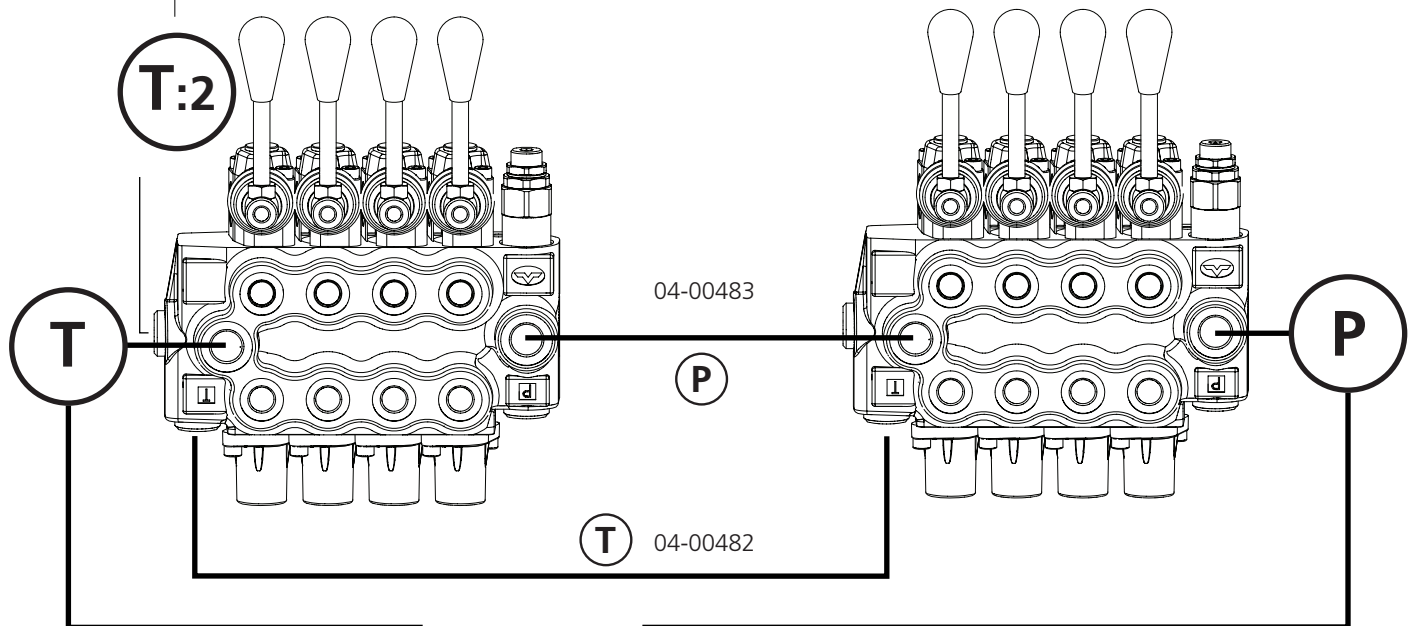
Ülekande pistik T:2

Selleks, et klapp korralikult toimiks, tuleb eemaldada pistik pordis T:2. Kruvige kate lahti, keerake pistik välja ja pange kate uuesti peale.



1x - 04-00439

1x - 04-00444





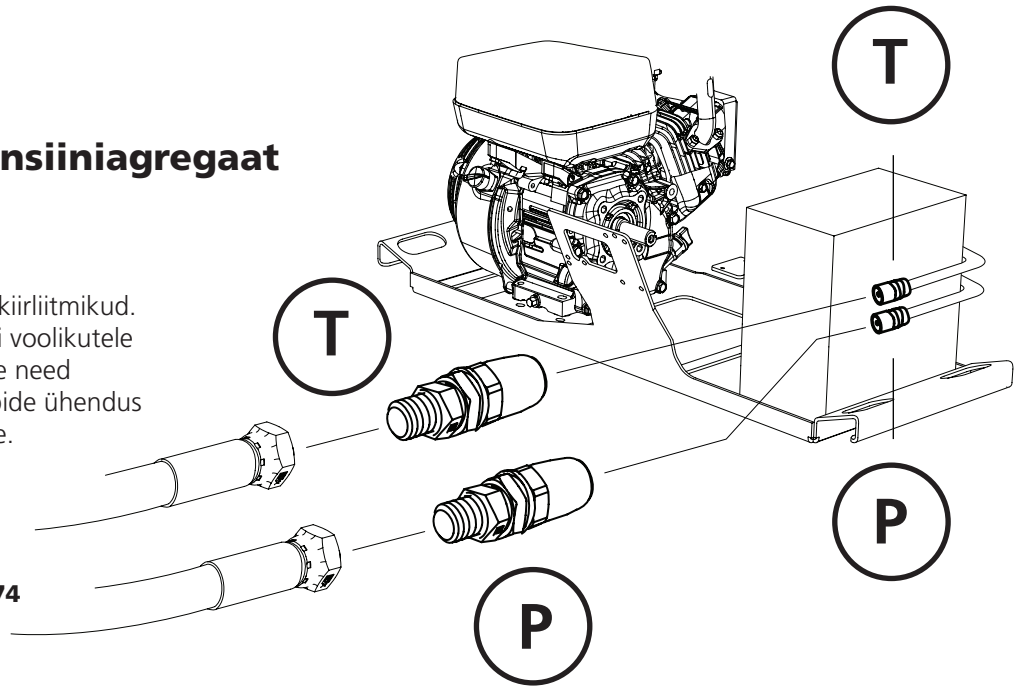
01-00718

Ühendus T/P bensiiniagregaat

Bensiiniagregaadil on P/T-I kiirliitmikud. Paigaldage pumba ja paagi voolikutele kiirliitmikud ning ühendage need bensiiniagregaadiga. Klappide ühendus on agregaatidel ühesugune.



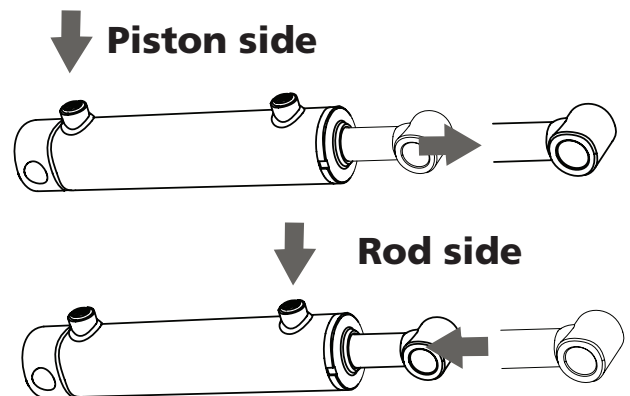
1x - 04-00574



KLAPIPAKETT

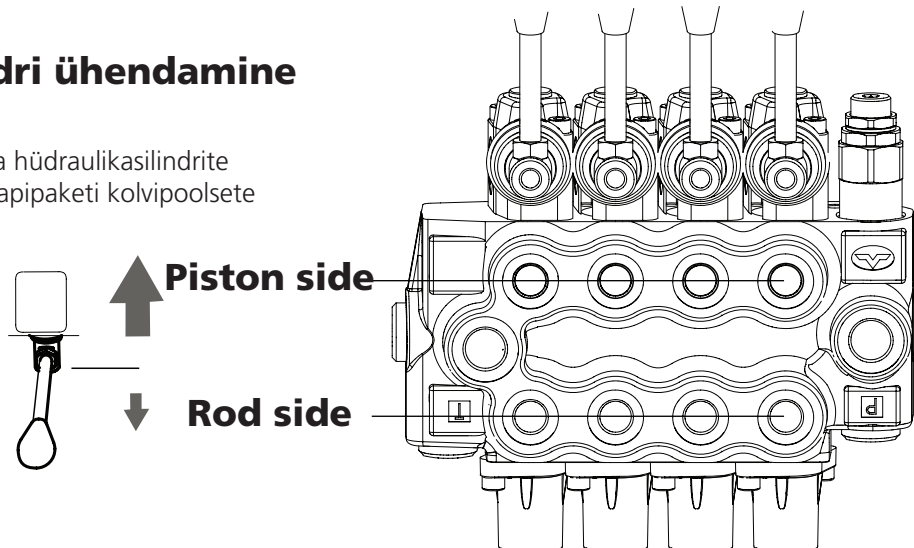
Hüdraulikasilindrid

Hüdraulikasilindrite ühendamise hõlbustamiseks nimetame ühendused kolvi- ja vardapoolseks.



Hüdraulikasilindri ühendamine

Logosol soovib ühendada hüdraulikasilindrite kolvipoolset ühendust klappipaketi kolvipoolsete ühendustega.



Hüdraulikasilindrite ühendamine

Paigaldage voolikud hüdraulikasilindrile. Veenduge, et ühendate vooliku õige silindri ja klapiga. Silindri kolvipoolse otsaga ühendatavad voolikud tulevad ühendada klapi kolvipoolse otsaga. (A) Vaadake jooniselt, kummal pool saeveskit tulevad voolikud vastava tööseadise jaoks tõmmata. (B)

Seejärel toimige samamoodi teiste tööseadistega vastavaa juhendi järgi.

Enne töö alustamist masina esimese käivitamisega kontrollige veel kord üle, kas kõik ühendused on korralikult kinni.



Hoiatus! Lõikevigastus. Ärge iial käsitsege surve all olevaid hüdraulikavoolikuid: rõhu all olevast voolikust väljuv õli võib tungida läbi naha ja tekitada raskeid vigastusi.



Ärge tõstke ega käsitsege voolikute või liitmikega ühendatud hüdraulikaseadmeid.



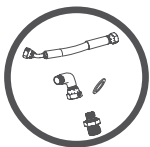
Montaaži ja hooldustööde ajal käsitsege hüdraulikavoolikuid ja liitmikke ettevaatlikult. Vältige hüdraulikavoolikutes järskede paindeid. Järsud painded kahjustavad voolikuid ja suurendavad rikkeohtu.

Ühenduse nurk

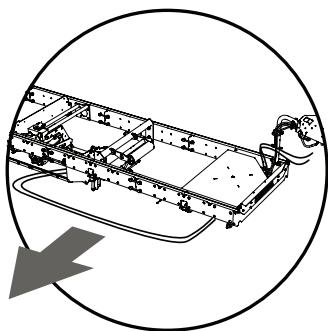
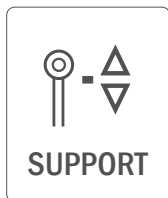
Joonis näitab voolikute ühendusnurka pealtvaates vastava tööseadise puhul.



01-00584

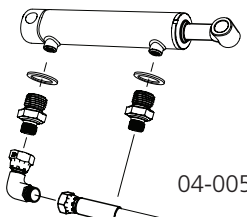
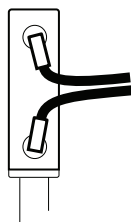


1x - 04-00539

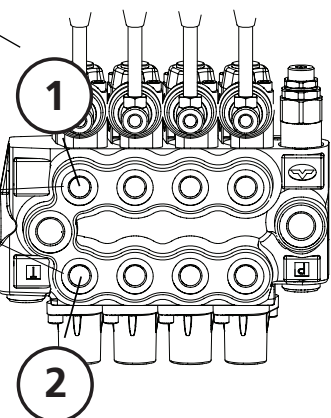


Hüdraulikavooliku paigutus

Joonis näitab, kummal pool saevalust tulevad voolikud vastava tööseadise jaoks tõmmata.

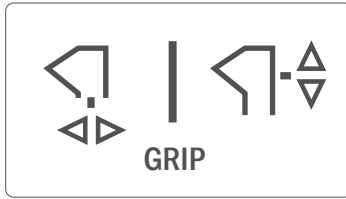


04-00538





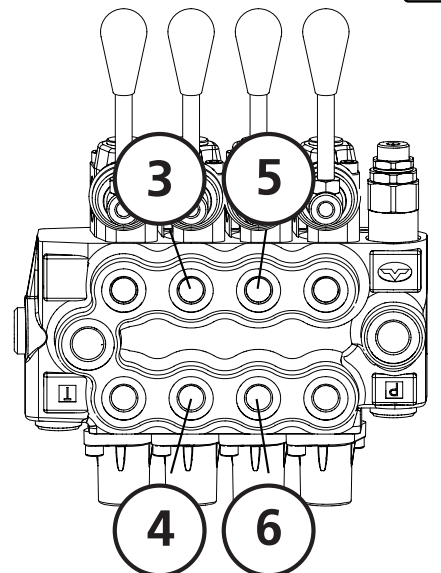
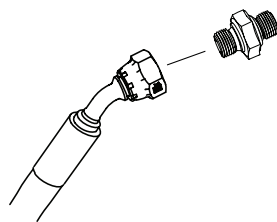
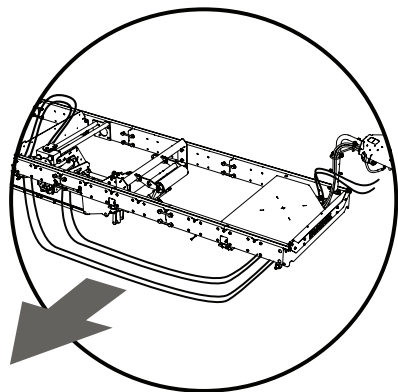
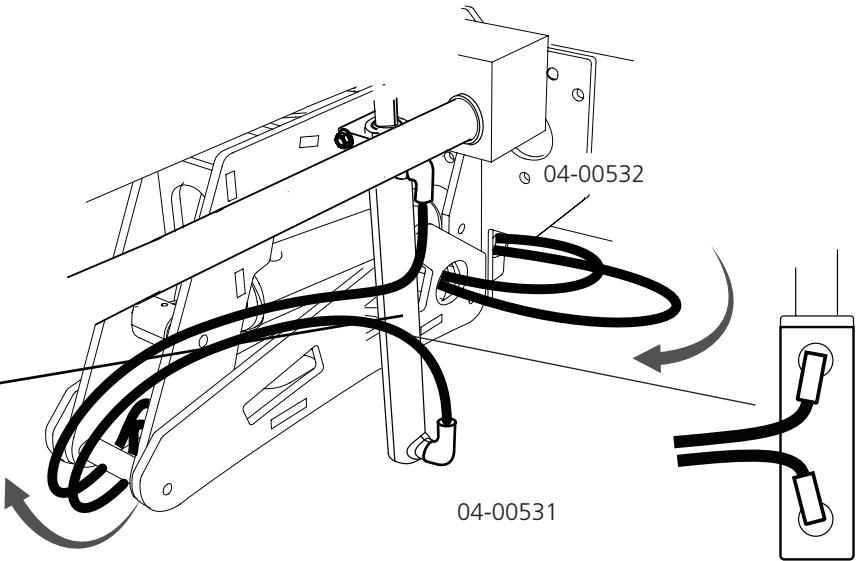
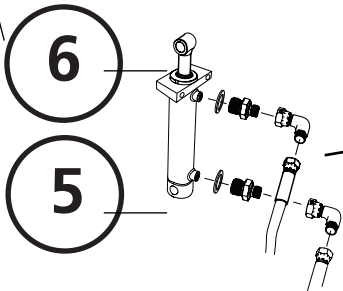
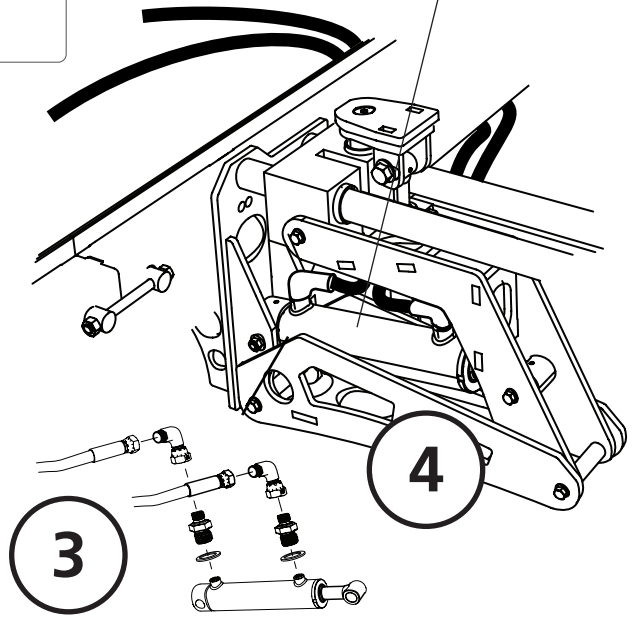
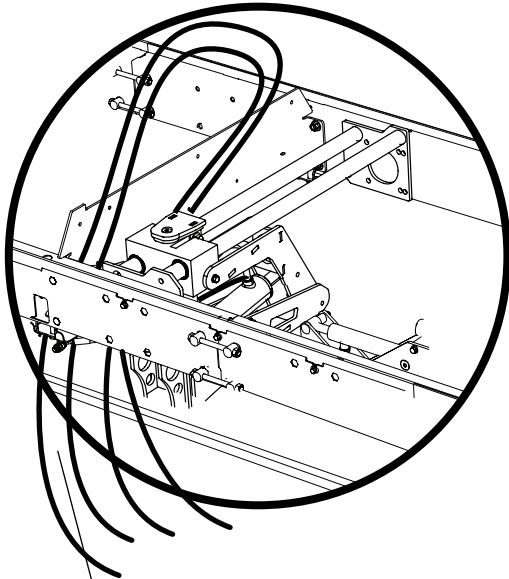
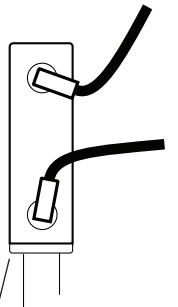
01-00627



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

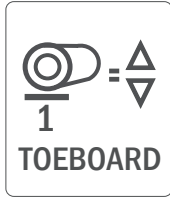
04-00535

04-00536





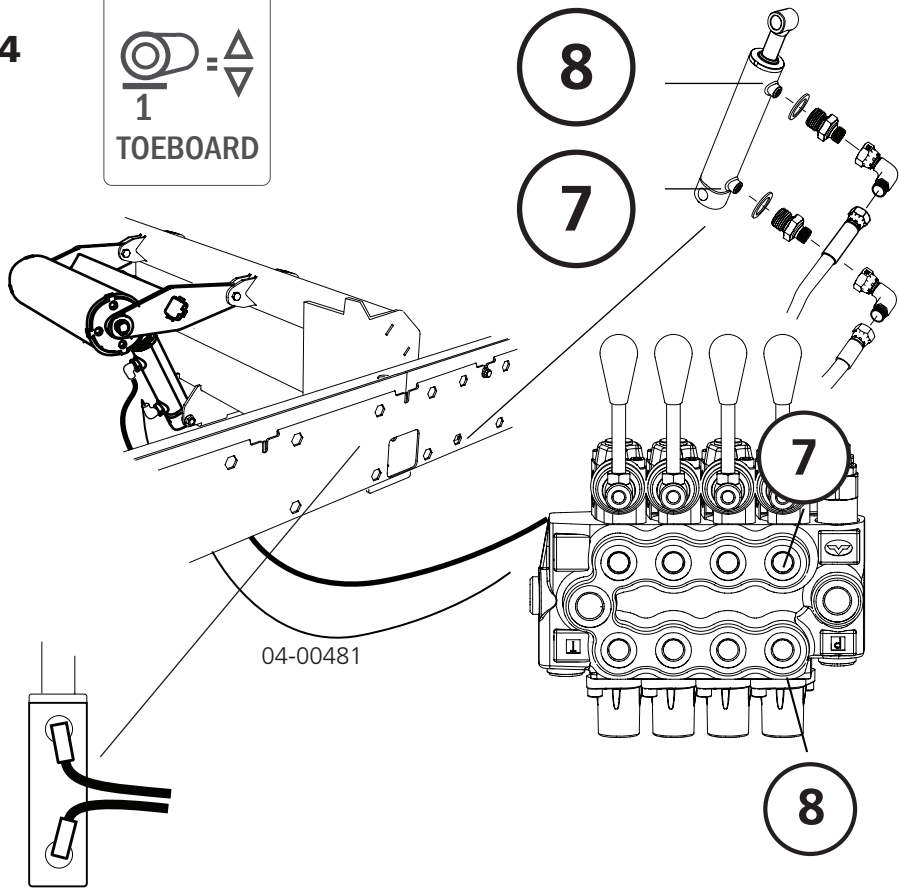
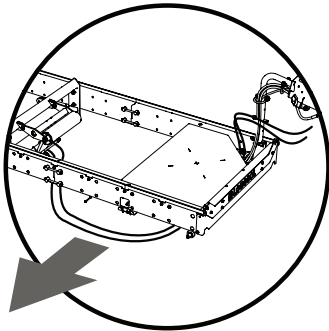
01-00584



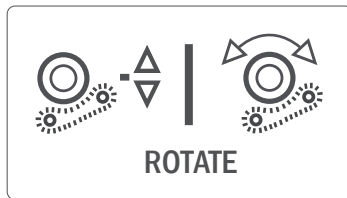
TOEBOARD



04-00440



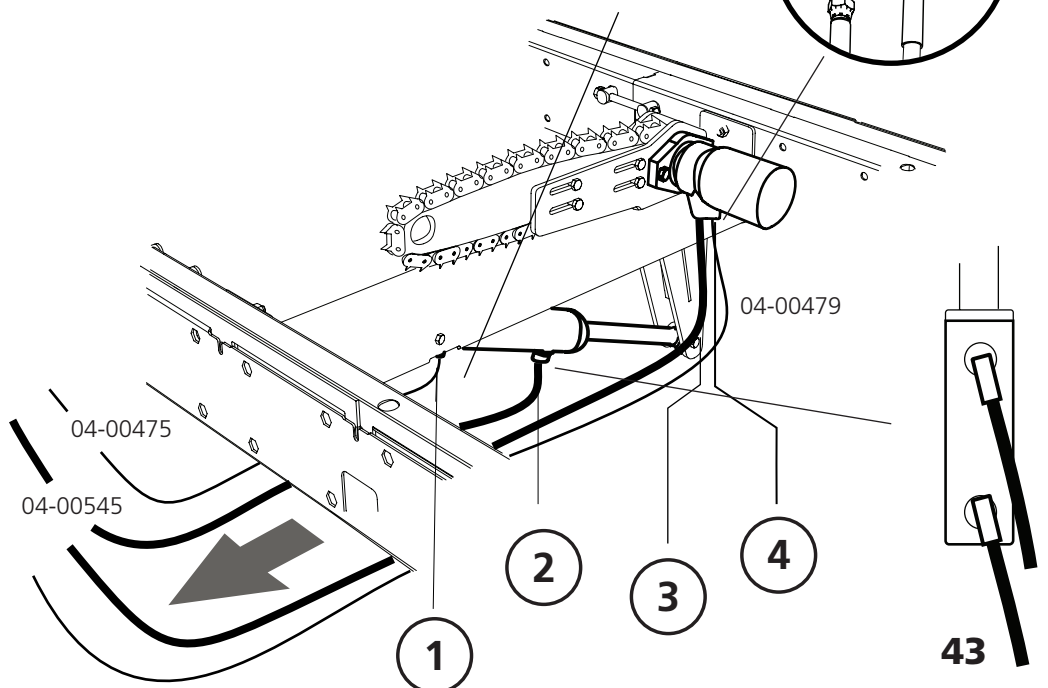
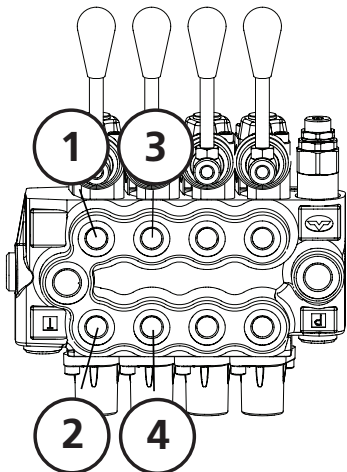
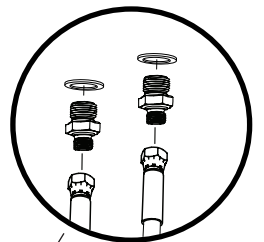
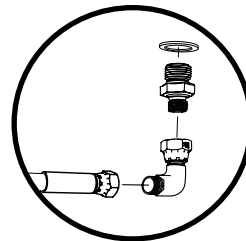
01-00102



ROTATE



04-00474
04-00477





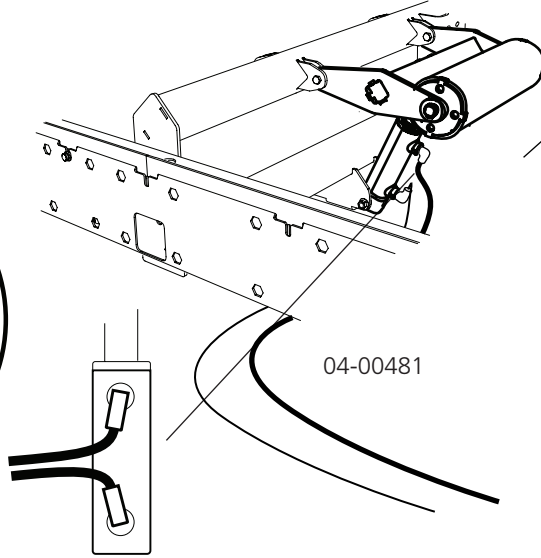
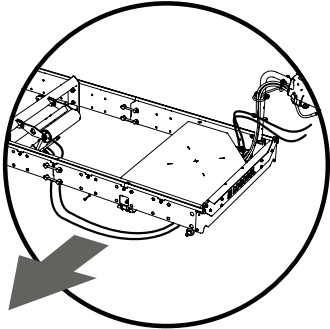
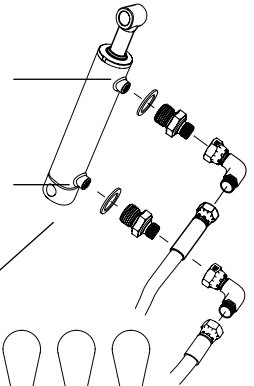
01-00584



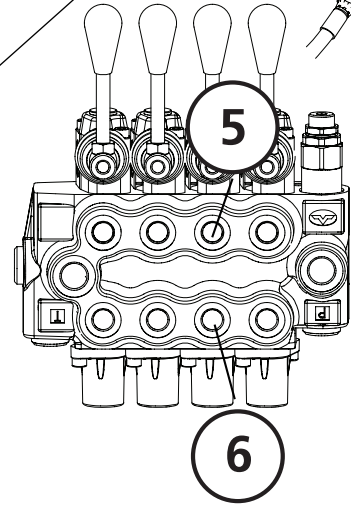
04-00478

6

5



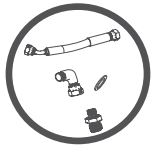
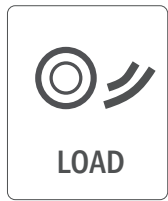
04-00481



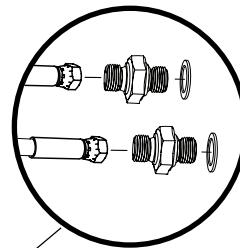
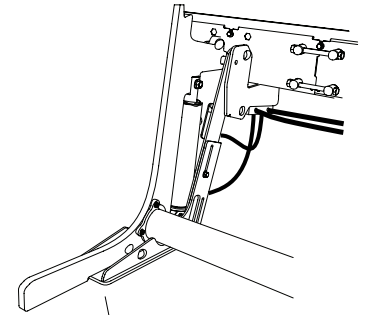
6



01-00604



04-00468

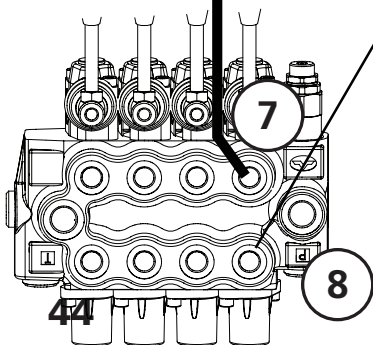


04-00472

04-00471

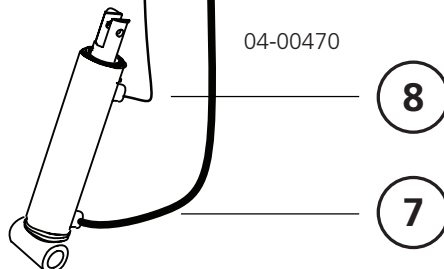
04-00470

04-00470



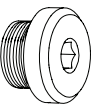
7

8



8

7



HÜDRAULIKAVOOLIK

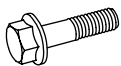
Hüdraulikavooliku kinnitamine

Hüdraulikavoolikud tulevad tööseadiste ja juhtseadmete vahel kinnitada palgialuse alla. Kinnitage voolikud kaasasolevate kinnitustega. Tõmmake voolikud kindlasti sirgu, proovige minimeerida voolikute rippumist kinnituste vahel ning veenduge, et neid miski ei pigista ja et kinnitused neid ei kuluta.

Juhtimiskohas riputage üles ja kinnitage vooliku ülejääk rihmadega tööplatvormi alla. Platvormi monteerimist kirjeldatakse järgmisel leheküljel.

Paigaldage kaabli kate ventiilide all oleva osa voolikute peale.

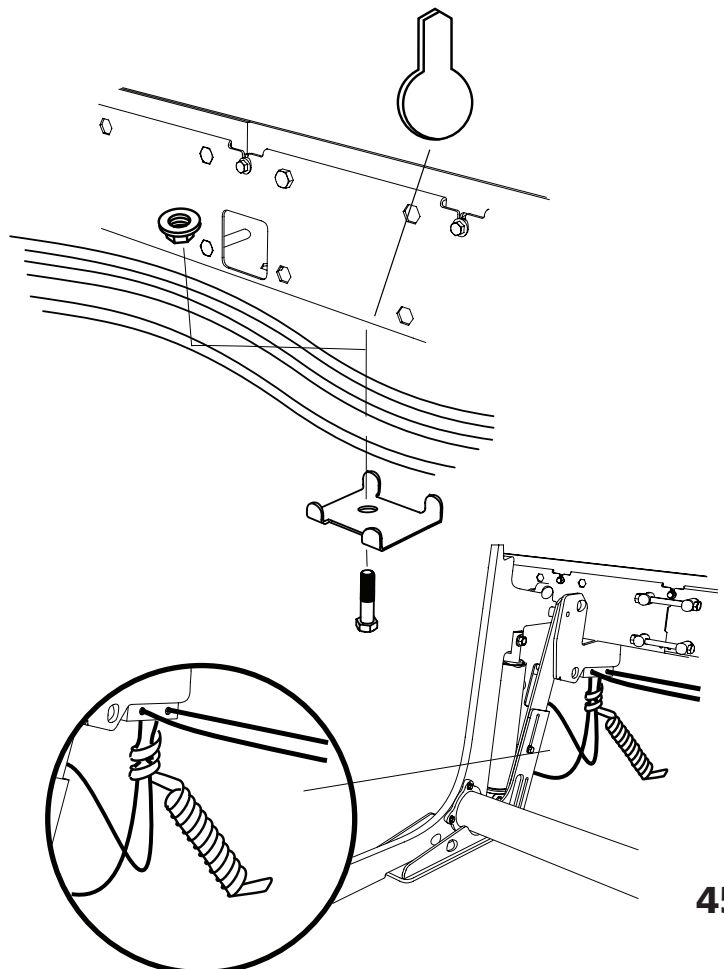
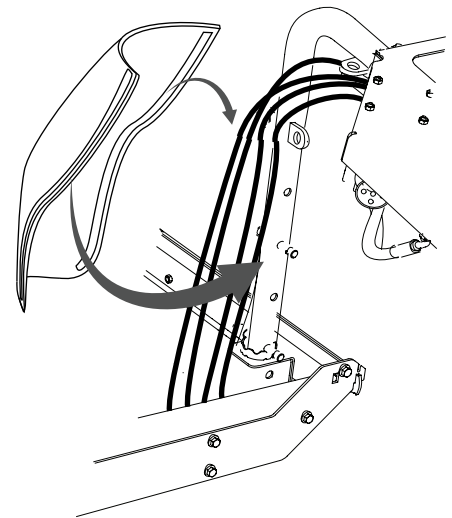
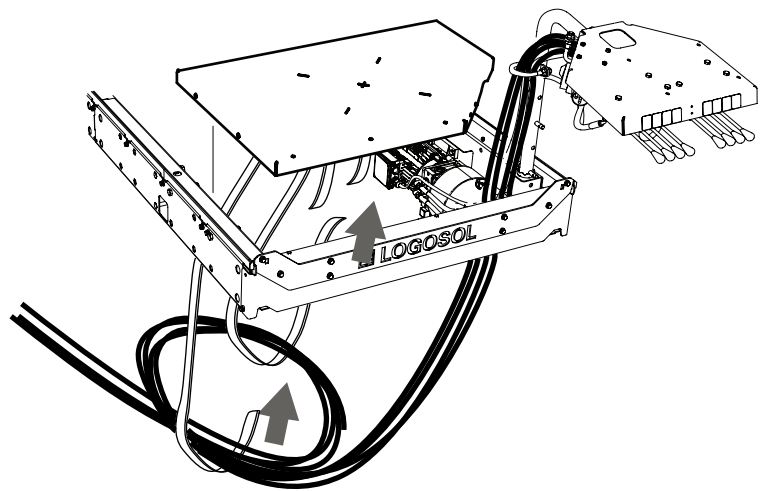
Hüdraulikavoolikud tulevad tööseadiste ja juhtseadmete vahel kinnitada palgialuse alla. Kasutades kaasasolevaid kinnitusi, tõmmake voolikud kindlasti sirgu, et need ei ripuks kinnituste vahel, ning veenduge, et neid miski ei pigista ja et kinnitused neid ei kuluta.



10x – M10x80




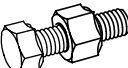



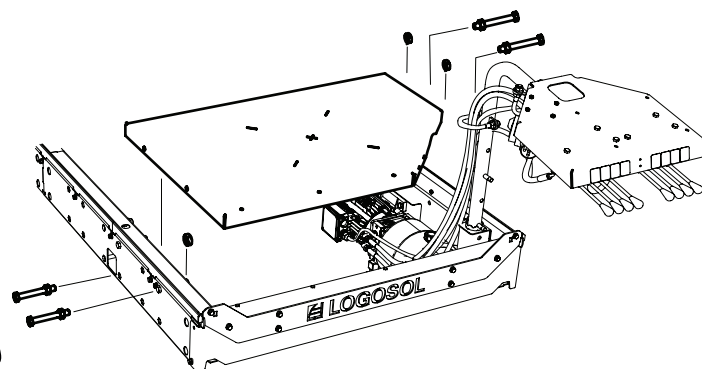
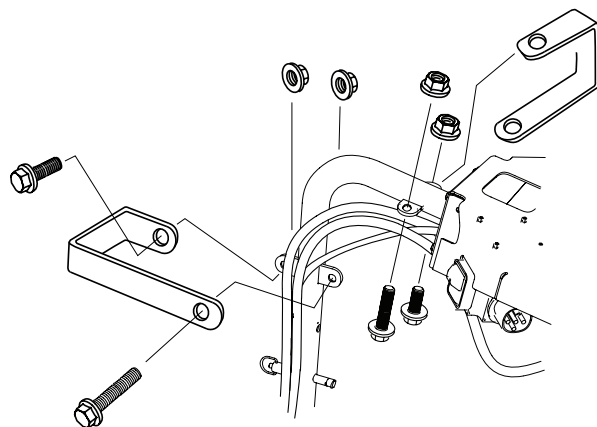
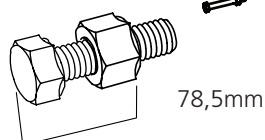
10 x – M10



Juhtimiskoht

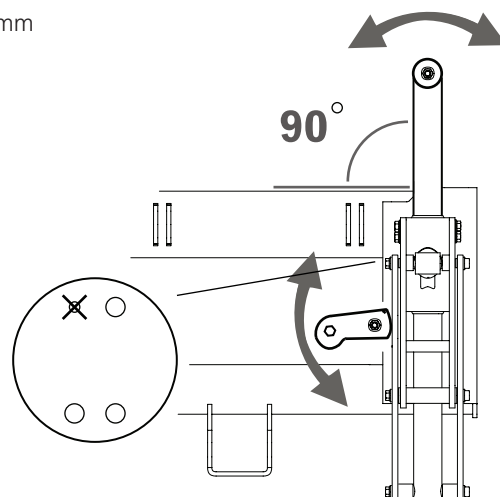
Hüdraulikavoolikud kinnitatakse nende teel juhtimiskohta. Kasutades kaasasolevaid kinnitusi, koguge voolikud kindlasti korralikku kimpu ning veenduge, et neid miski ei pigista ja et kinnitused neid ei kuluta. Kui voolikuklambrid on paigaldatud, jätkake põranda paigaldamisega hüdraulikaagregaadi peale.

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



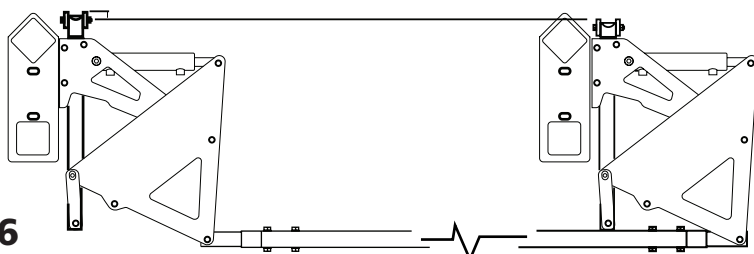
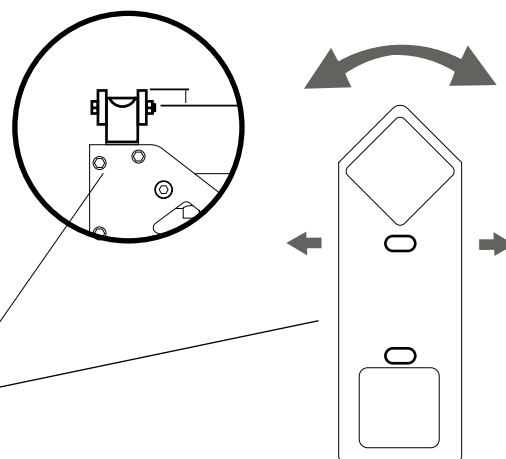
Palgitugede reguleerimine

Palgitugede nurk on reguleeritav. Eesmärk on saavutada 90-kraadine nurk palgiriuli suhtes. Keerake lahti kruvid, mis hoiavad palgituge riulis. Pange tähele, et ülemine kruvi rööbaste keskpunkti suunas tuleb ainult natuke lahti keerata. Seejärel reguleerige nurka käepidemega. Kui nurk on 90 kraadi, keerake kinnituskruvid ja käepide kinni.

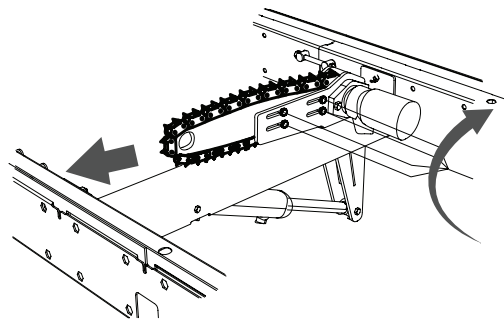


Palgiriuli reguleerimine

Kui pärast paigaldamist on palgitoed üksteise suhtes erinevatel kõrgustel, tuleb palgiriuleid reguleerida. Palgitugede kõrguse määrab ühenduse pikkus. Reguleerimiseks vabastage palgiriulite kruviühendused ja reguleerige riuleid soontes nii, et palgitoed jääksid samale tasandile. Seejärel keerake kruviühendused uuesti kinni.

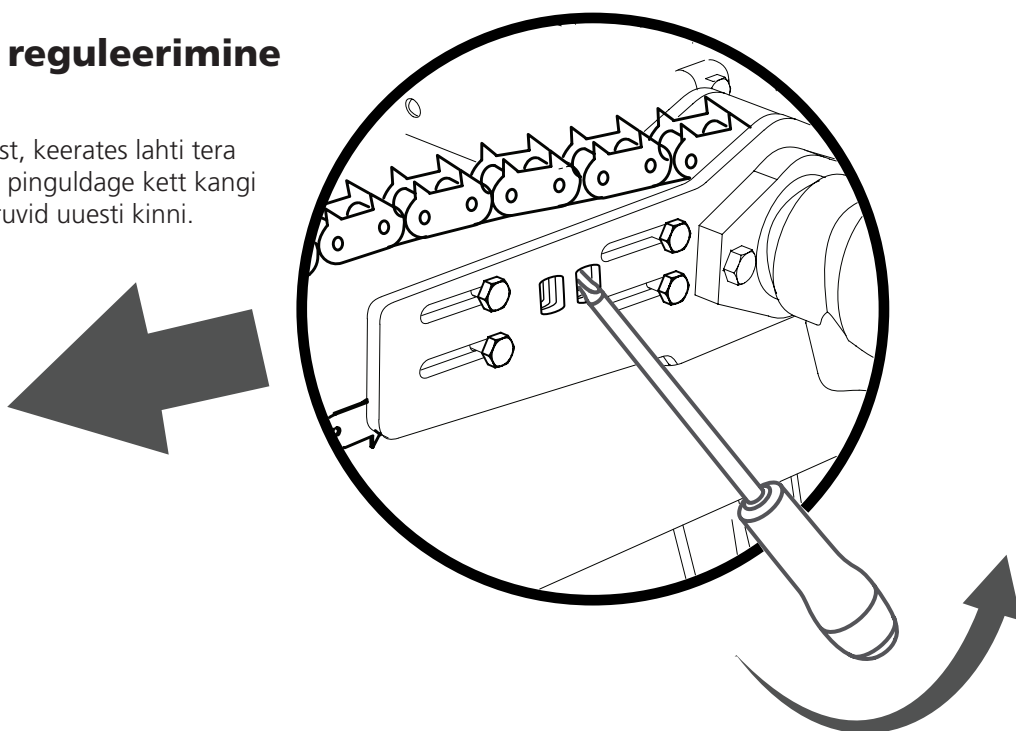


REGULEERIMINE



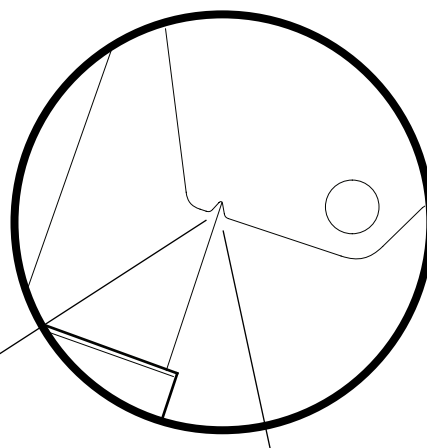
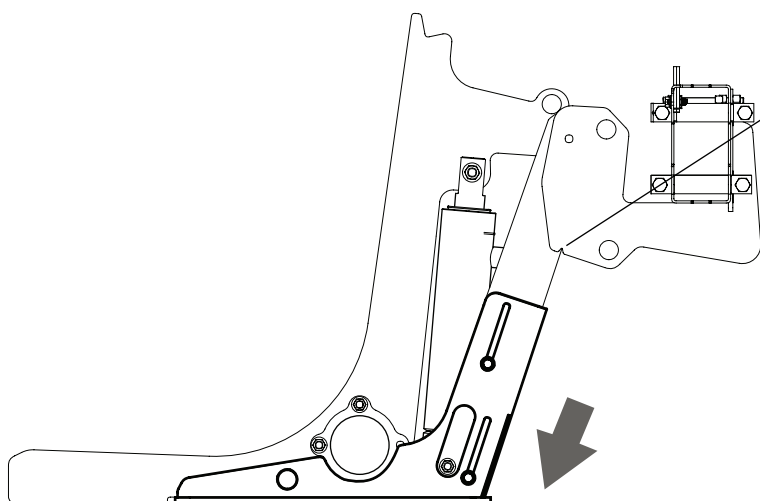
Keti pingsuse reguleerimine

Reguleerige keti pingsust, keerates lahti tera hoidvad kruvid, seejärel pinguldage kett kangi abil. Seejärel keerake kruvid uuesti kinni.



Palgilaaduri jala reguleerimine

Selleks, et palgilaadur toimiks, tuleb jalg reguleerida nii, et see toetaks maapinnale. Keerake kruvid lahti kruvid ja langetage jalg, kontrollige jala nurka märgistuse suhtes ja seejärel fikseerige jalg.



Kui jalg puudutab märgistusel sügavaimat punkti, on jalg täisnurga all.

SIMESEL KÄIVITAMISEL



Hoiatus! Tuleoht. Hüdraulikaõli on tuleohtlik. Ärge tuletöid hüdraulikakomponentide ja -seadmete läheduses.



Hoiatus! Muljumisoht. Ärge viibige tööalas, kui hüdrosilindrid on koormatud.



Hoiatus! Lõikevigastus. Ärge iial käsitsege surve all olevaid hüdraulikavoolikuid: rõhu all olevast voolikust väljuv õli võib tungida läbi naha ja tekitada raskeid vigastusi.



Hoiatus! Põletus. Laske seadmel enne hüdraulikaagregaadi ja voolikute käsitsemist jahtuda. Kasutamise ajal võib hüdraulikaõli temperatuur muutuda kõrgeks.



Montaaži ja hooldustööde ajal käsitsege hüdraulikavoolikuid ja liitmikke ettevaatlikult. Vältige hüdraulikavoolikutes järskede paindeid. Järsud painded kahjustavad voolikuid ja suurendavad rikkeohtu.



Ärge tõstke ega käsitsege voolikute või liitmikega ühendatud hüdraulikaseadmeid.



Seadmega töötamisel kasutage alati Logosoli poolt ette nähtud hüdraulikaõli.



Tehke toode ja tööala alati võimalikust väljavoolanud hüdraulikaõlist puhtaks. Maha jääv hüdraulikaõli kujutab endast kasutajatele libedusohtu.



Masinaga tegeldes alati pange seadme alla imavaid lappe.

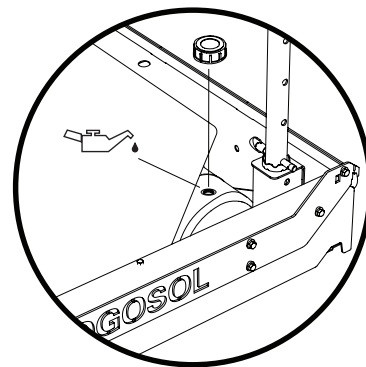
Esimene käivitamine

Kui kogu montaaž ja ühendamine on lõpule viidud, kontrollige, kas kõik masina ühendused on korralikult kinni. Seejärel pange paaki õli.

Nüüd käivitage hüdraulikapump ja üks tööseadis. Süsteemi täitumiseks õliga ja õhu väljalaskmiseks võib kuluda mõni hetk. Asetage iga käivitatud tööseadise liitmike alla imav lapp. Kontrollige liitmike tihedust.

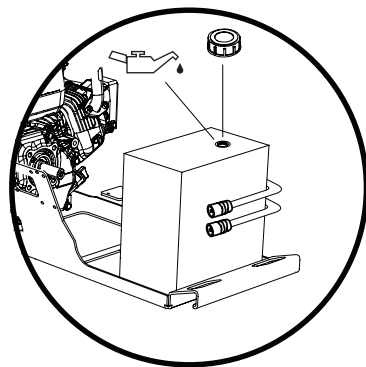
Võimalik, et õli tuleb mitu korda uuesti lisada, enne kui kogu süsteem sellega täitub. Hooldage selle eest, et õlipaak ei oleks hüdraulikavoolikute täitmise ajal tühi. Kui paak saab tühjaks, satub süsteemi palju õhku ja selle eemaldamiseks kulub rohkem aega.

Kui käivitamisel ei tee pump midagi, kontrollige et pumba faasiühendust.



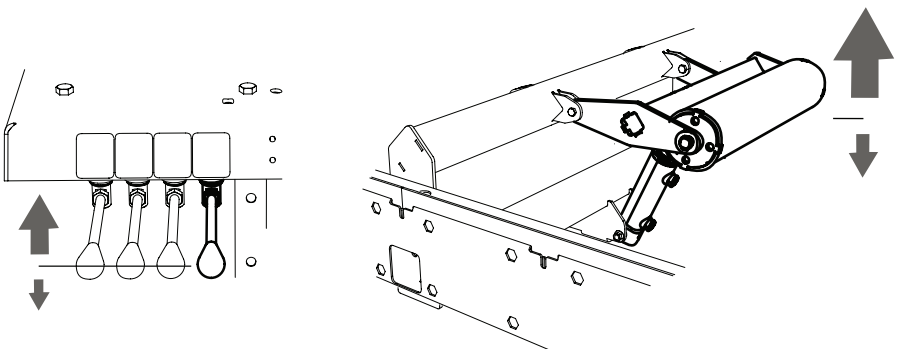
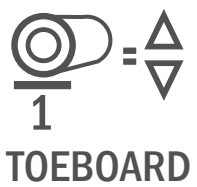
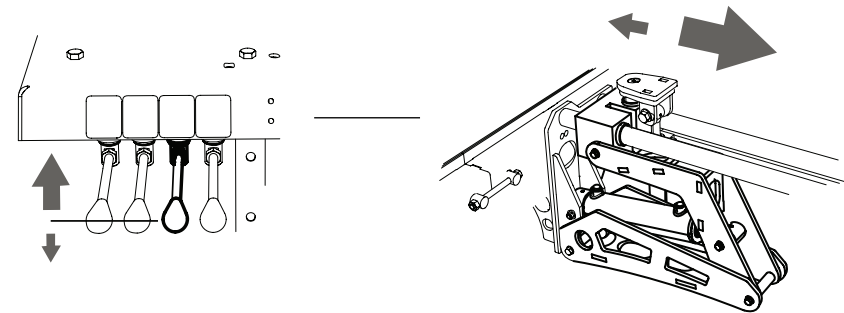
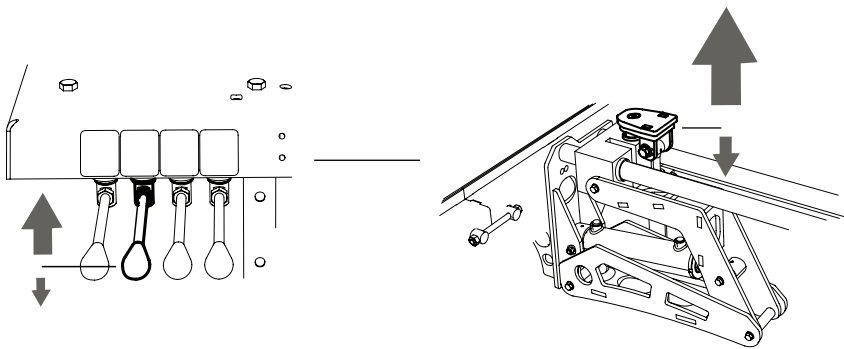
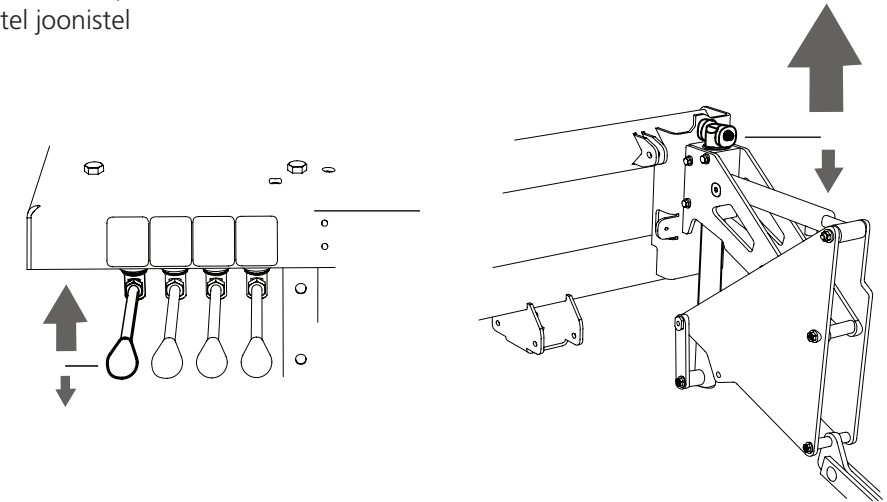
Hüdraulikaõli

Hüdraulikaõli:
(ISO VG 32)

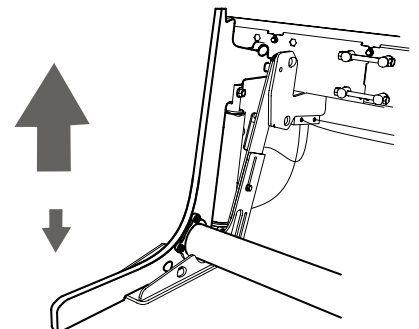
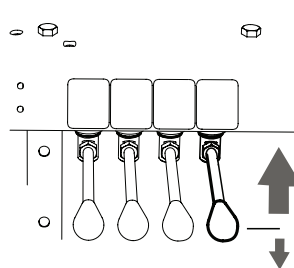
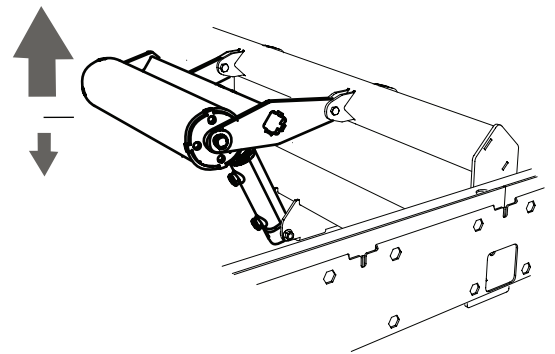
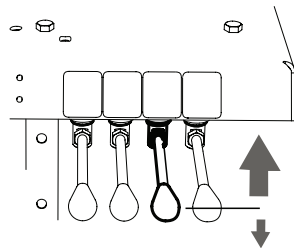
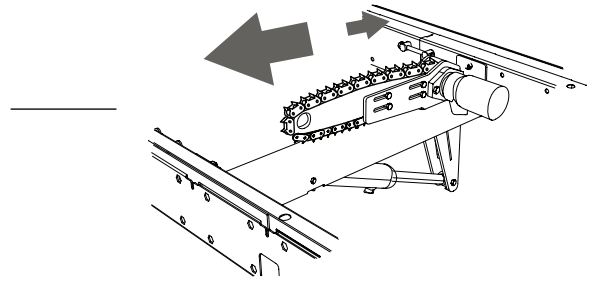
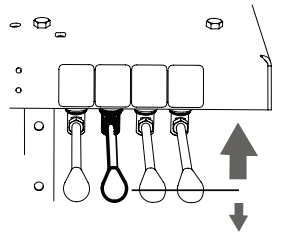
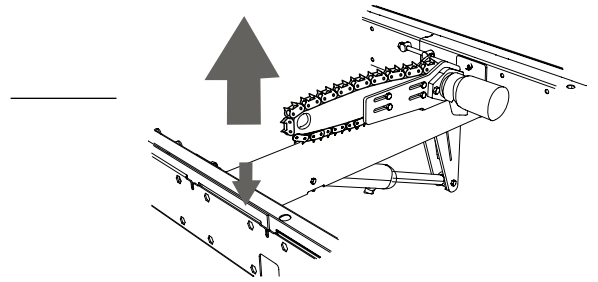
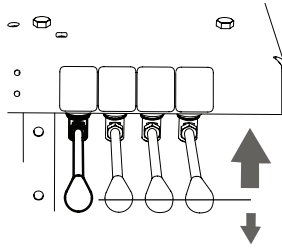
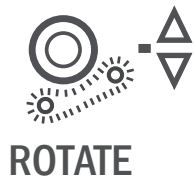


KASUTAMINE

Kui tööeadised on kirjelduse järgi ühendatud, näevad need välja sellised, nagu on allolevatel joonistel näidatud.



KASUTAMINE



TRANSPORTIMINE

Masina transportimine

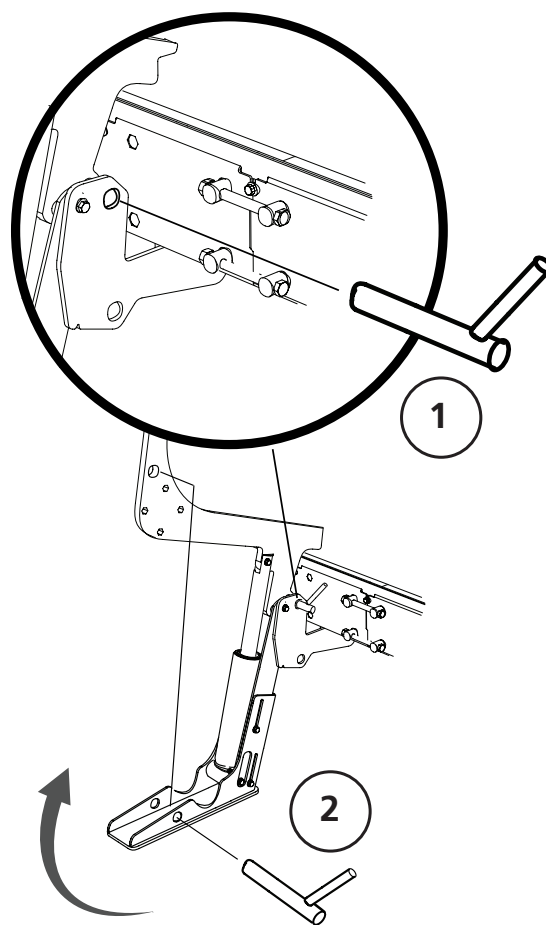
Kui masinal on haagisekomplekt ja masinat hatatakse transportima, kontrollige, kas kõik asjad masinal on kinni. Enne transportimist tulevad järgmised hüdraulikaseadmed panna transportimisasendisse. Enne transportimist veenduge, et tööseadised ei pörka omavahel kokku.

Palgilaaduri transpordiasend

Palgilaadurid tulevad enne saeveski transportimist seada transpordiasendisse. Alustage laadurite seadmisest nende ülemisse asendisse, kinnitades tõstekäpad splintidega (1).

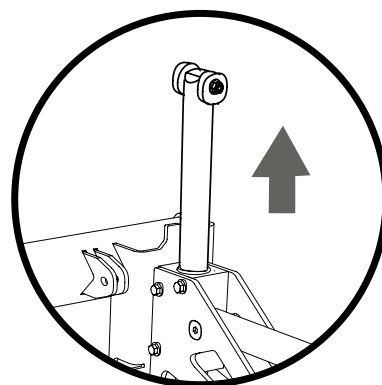
Seejärel tõstke palgilaaduri jalg hüdraulilise hoovaga üles. Nüüd kinnitage jalg splindiga palgi tõstekäpa külge (2). Pange tähele, et jalg peab olema reguleerimissoontes kõige ülemises asendis.

! Pange tähele, et saepea terapingutusvars peab olema paigutatud nii, et T-käepide oleks rööbastega paralleelne vältimaks kokkupõrkamist palgilaaduriga transpordiasendis.



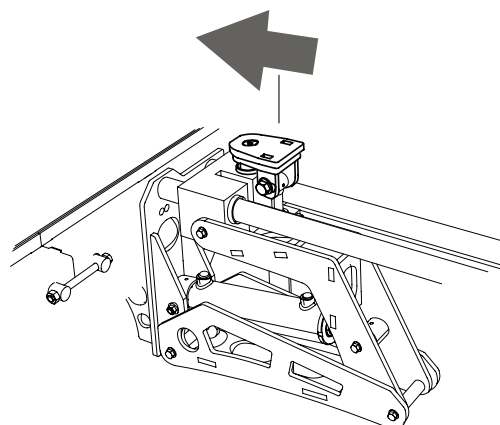
Palgitoe transpordiasend

Palgitoed tuleb transportimise ajaks seada kõige ülemisse asendisse. Vastasel korral jääb kliirens liiga väikeseks ja masin võib saada kahjustuda.



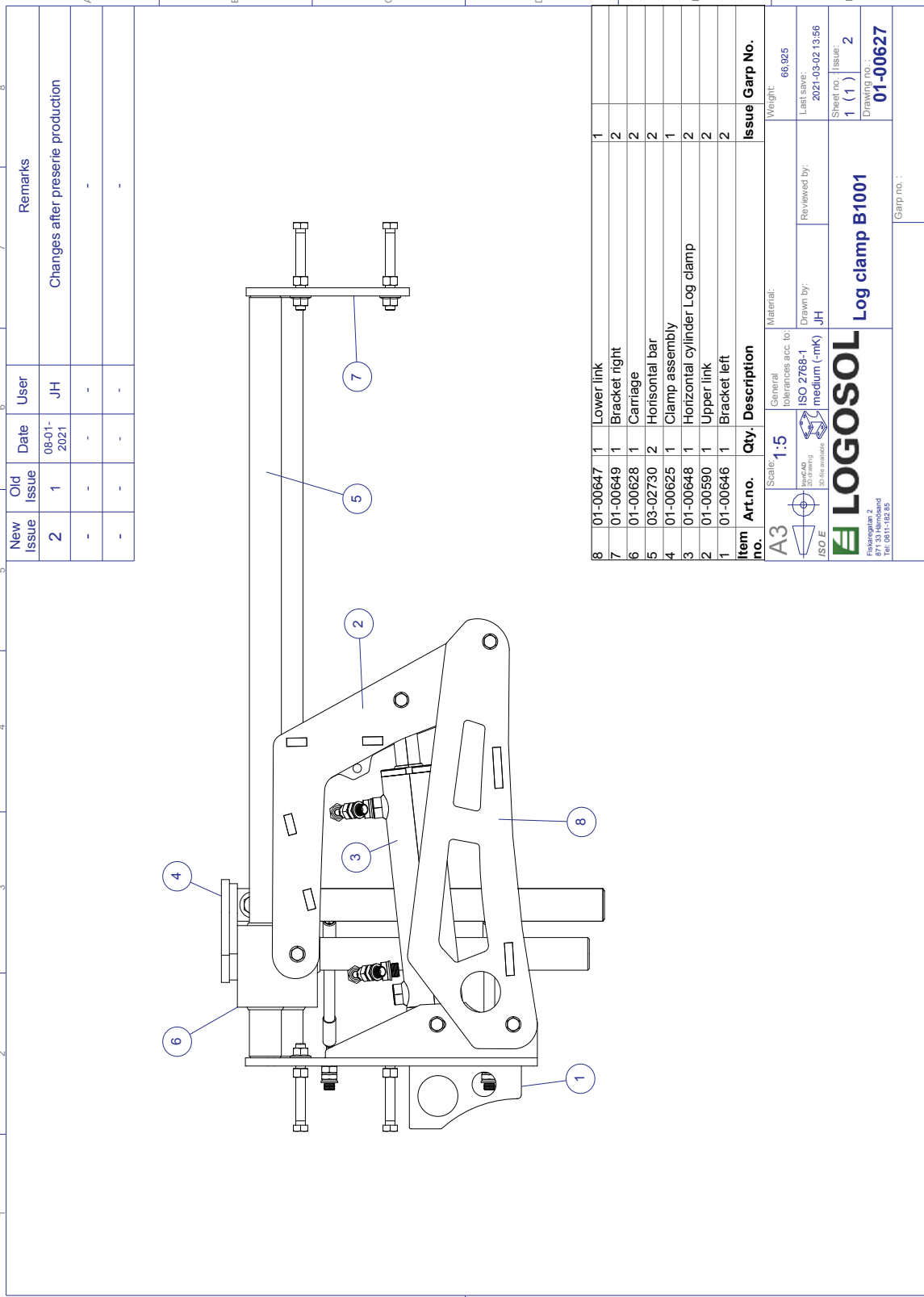
Palgiklambri transpordiasend

Palgiklamber asetatakse enne transportimist kõige sisemisse asendisse, et maksimeerida kliirensit.





01-00627



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

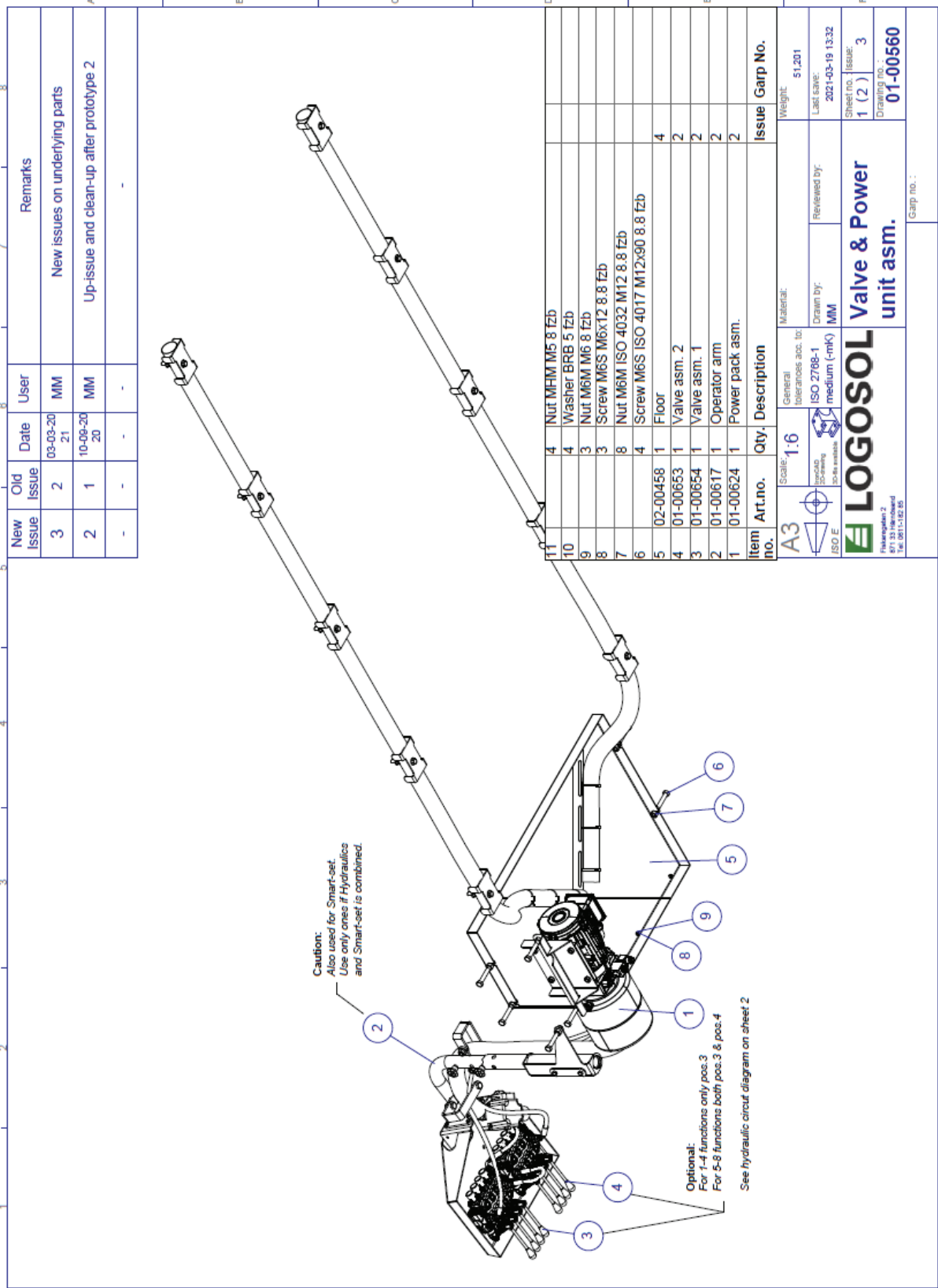
Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue	Garp No.
8	01-00647	1	Lower link	1	
7	01-00649	1	Bracket right	2	
6	01-00628	1	Carriage	2	
5	03-02730	2	Horizontal bar	2	
4	01-00625	1	Clamp assembly	1	
3	01-00648	1	Horizontal cylinder Log clamp	2	
2	01-00590	1	Upper link	2	
1	01-00646	1	Bracket left	2	

	Scale: 1:5 General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (-mk)	Material: 66.925 Weight: 66.925 Last save: 2021-03-02 13:56 Drawn by: JH Reviewed by:	Sheet no.: 1 (1) Issue: 2 Drawing no.: 01-00627 Garp no.:

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AS 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	4	Nut M6M M5 8 Tzb		
10	4	4	Washer BRB 5 Tzb		
9	3	3	Nut M6M M6 8 Tzb		
8	3	3	Screw M6S M6x12 8.8 Tzb		
7	8	8	Nut M6M ISO 4032 M12 8.8 Tzb		
6	4	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

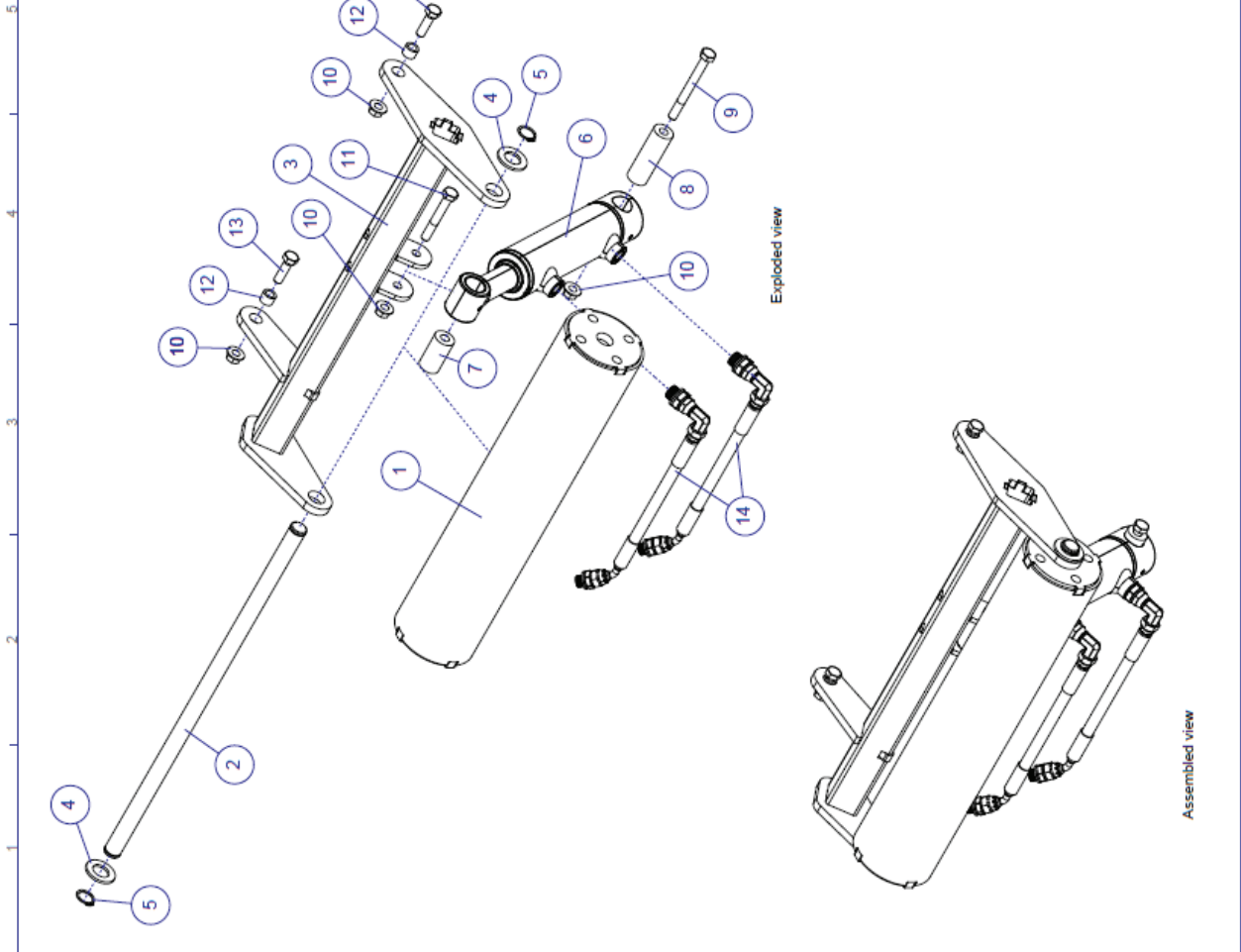
A3	Scale: 1:6	Material:	Weight: 51,201
ISO E	General tolerances acc. to: ISO 2768-1	Drawn by: MM	Label size: 2021-03-19 13:32
ISO E	ISO 2768-1 medium (-mk)	Reviewed by:	Sheet no. Issue: 1 (2) 3
LOGOSOL		Valve & Power unit asm.	
100000002 811 33 33 33 33 Tel: 081-1-182 85		Drawing no.: 01-00560	
		Garp no.:	

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB 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 are given in the system of metric units.



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

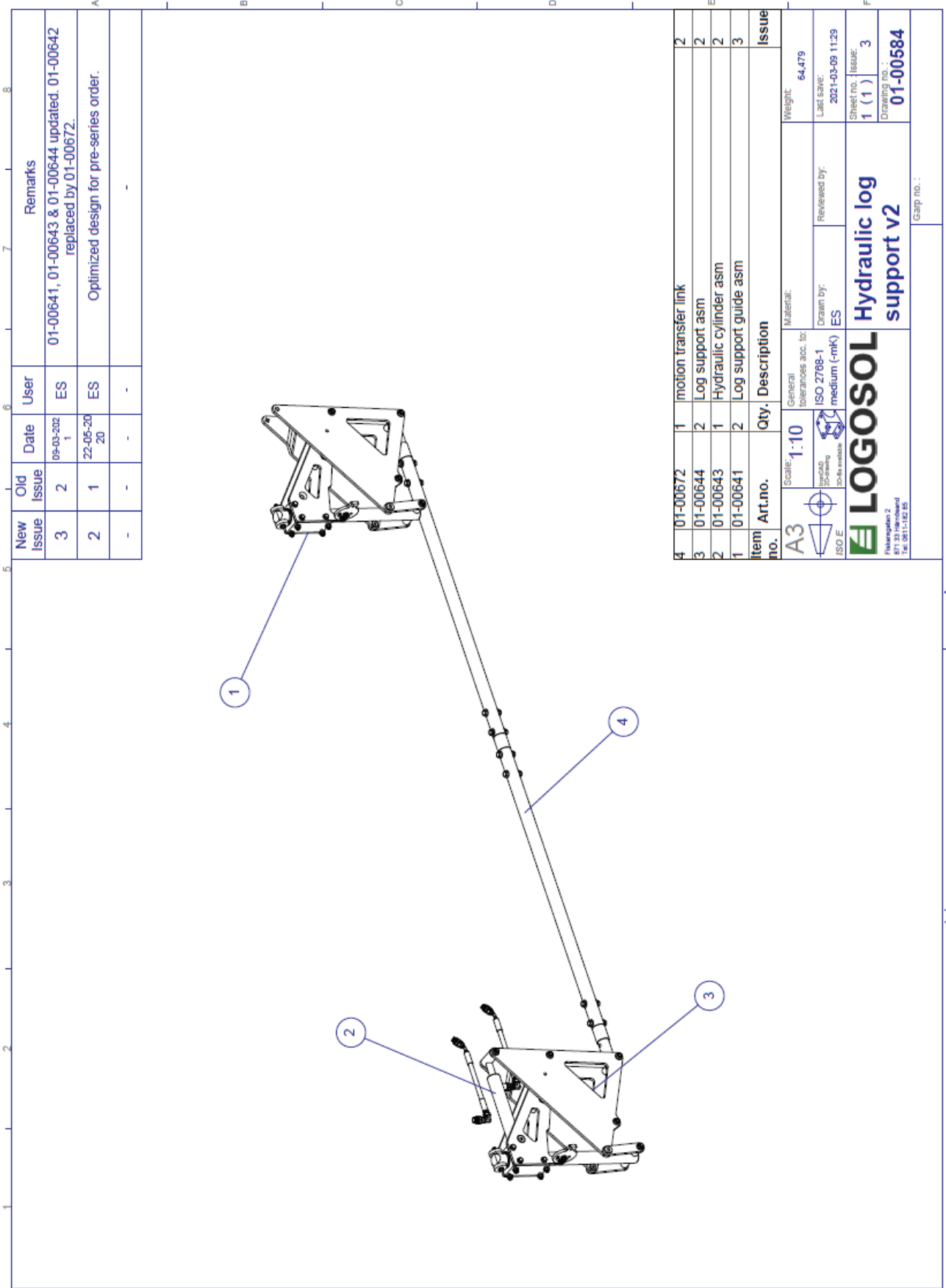
Scale: 1:5
 General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (-mK)
 Material: 12.296
 Weight: 12,296
 Drawn by: MM
 Reviewed by:
 Drawn by: MM
 Last save: 2021-03-22 13:22
 Sheet no.: 1 (1)
 Issue: 1
 Drawing no.: 01-00673
 Gaip no.:

LOGOSOL
 Hydraulisk
 toeboard 1

Filskanalen 2
 871 33 Hälmaröd
 Tel: 0811-182 88



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.
-	-	-	-	-

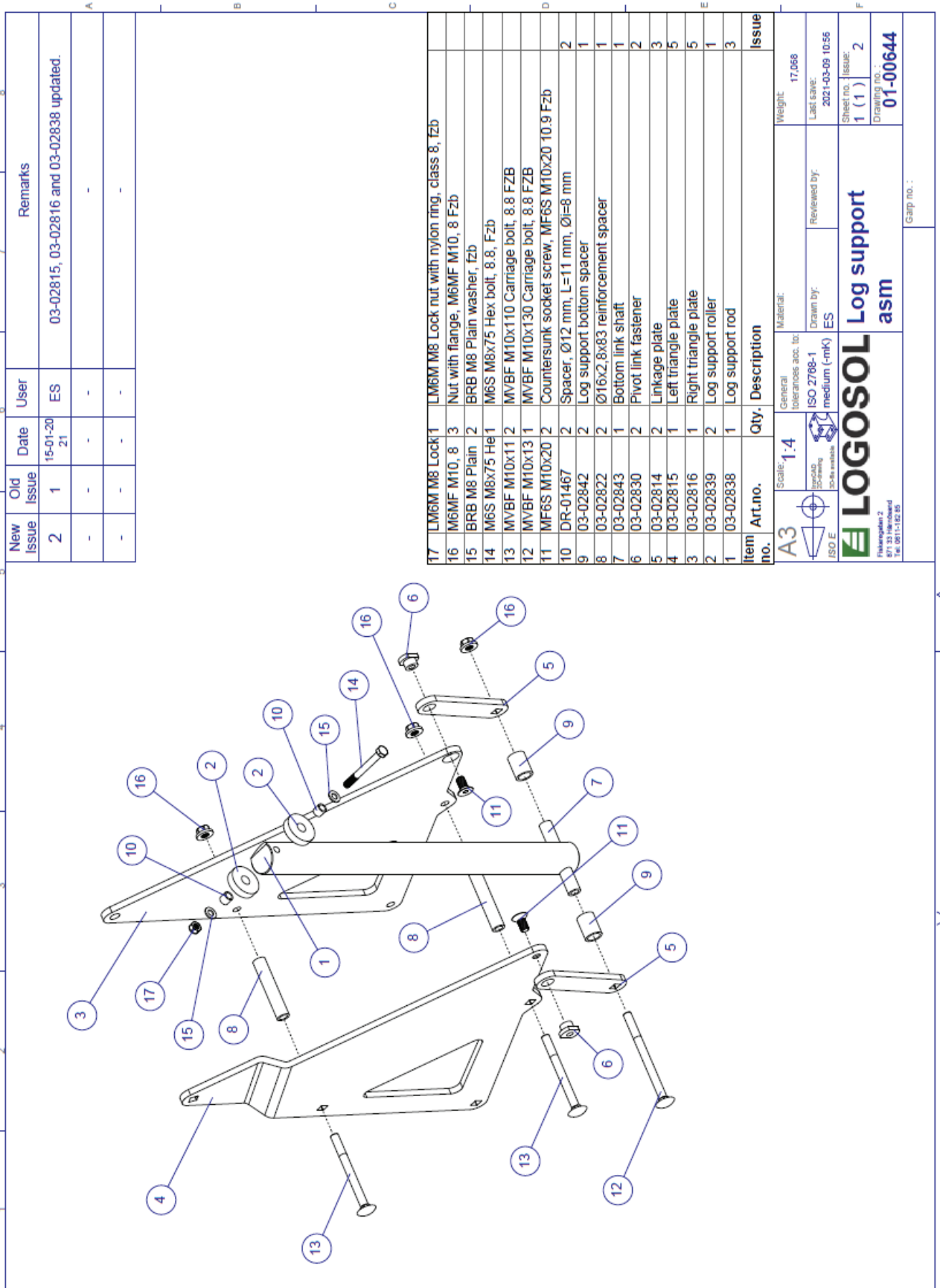
Item no.	Art.no.	Qty.	Description	Issue
4	01-00672	1	motion transfer link	2
3	01-00644	2	Log support asm	2
2	01-00643	1	Hydraulic cylinder asm	2
1	01-00641	2	Log support guide asm	3

A3 Scale: 1:10 General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (-mK) ISO E 30% to 40% available	Material: 64,479 Drawn by: ES Reviewed by:	Last date: 2021-03-09 11:29 Sheet no. / Issue: 1 (1) / 3 Drawing no.: 01-00584 Gaup no.:
---	--	---

Ditte dokumentation indeholder alle rettigheder forbeholdt. Logosol AS og alle rettigheder for kopiering, reproduktion, udlån eller offentliggørelse af indholdet er forbeholdt. Logosol AS og alle rettigheder for kopiering, reproduktion, udlån eller offentliggørelse af indholdet er forbeholdt.



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

General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (-mk)

Material: 17.068

Weight: 17,068

Drawn by: ES

Reviewed by:

Last save: 2021-03-09 10:56

Sheet no. Issue: 1 (1) 2

Drawing no.: 01-00644

Garp no.:

LOGOSOL

Pharmakalen 2
871 53 Hainbühl
Tel. 0811-152 85



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

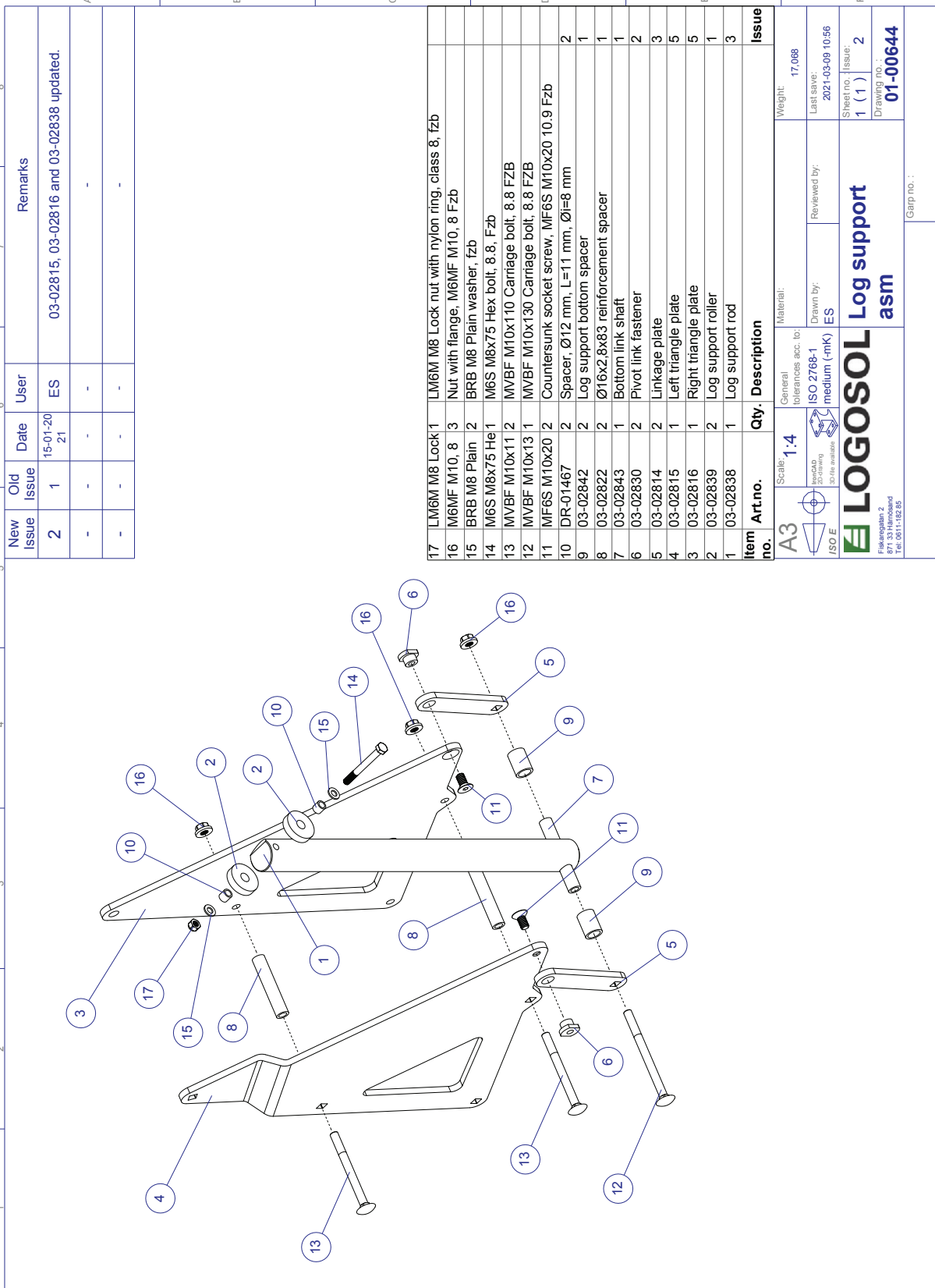
A3 Scale: 1:4 General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (-mK) ISO E 3D file available	Material: Drawn by: MM Reviewed by:	Weight: 7,688
		Last save: 2021-12-02 12:56 Sheet no. Issue: 1 (1) 4 Drawing no.: 01-00641 Garp. no.:

Flåkeopptøm 2
 871 33 Håmostrand
 Tel: 0811 182 85

Detta dokument och dess innehåll är förbehållna för Logosol AB. Innehåll 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



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)
Material: 307-He available

Weight: 17,068
Last save: 2021-03-08 10:56
Reviewed by:
Drawn by: ES
Sheet no. / Issue: 1 (1) / 2
Drawing no.: 01-00644
Gap no.:

LOGOSOL
 Filskingsgatan 2
 871 33 Himostrand
 Tel: 0871-122 88

Detta dokument och dess innehåll är Logosol AB:s ända och exklusiva egendom. Innehållet i detta dokument är avsett för intern användning och får inte spridas utan tillstånd från Logosol AB. Allt annat är förbehållsbehållet.



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:	Material:	Weight:	10,688
				Drawn by: ES	Reviewed by:
LOGOSOL <small>Flakingsplatz 2 87133 Hohenland Tel. 0171-121230</small>			motion transfer link Clamp no.:		
Note: Sharp edges broken Surface treatment: No surface treatment			Sheet no. Issue: 1 (1) 2 Drawing no. 01-00672		

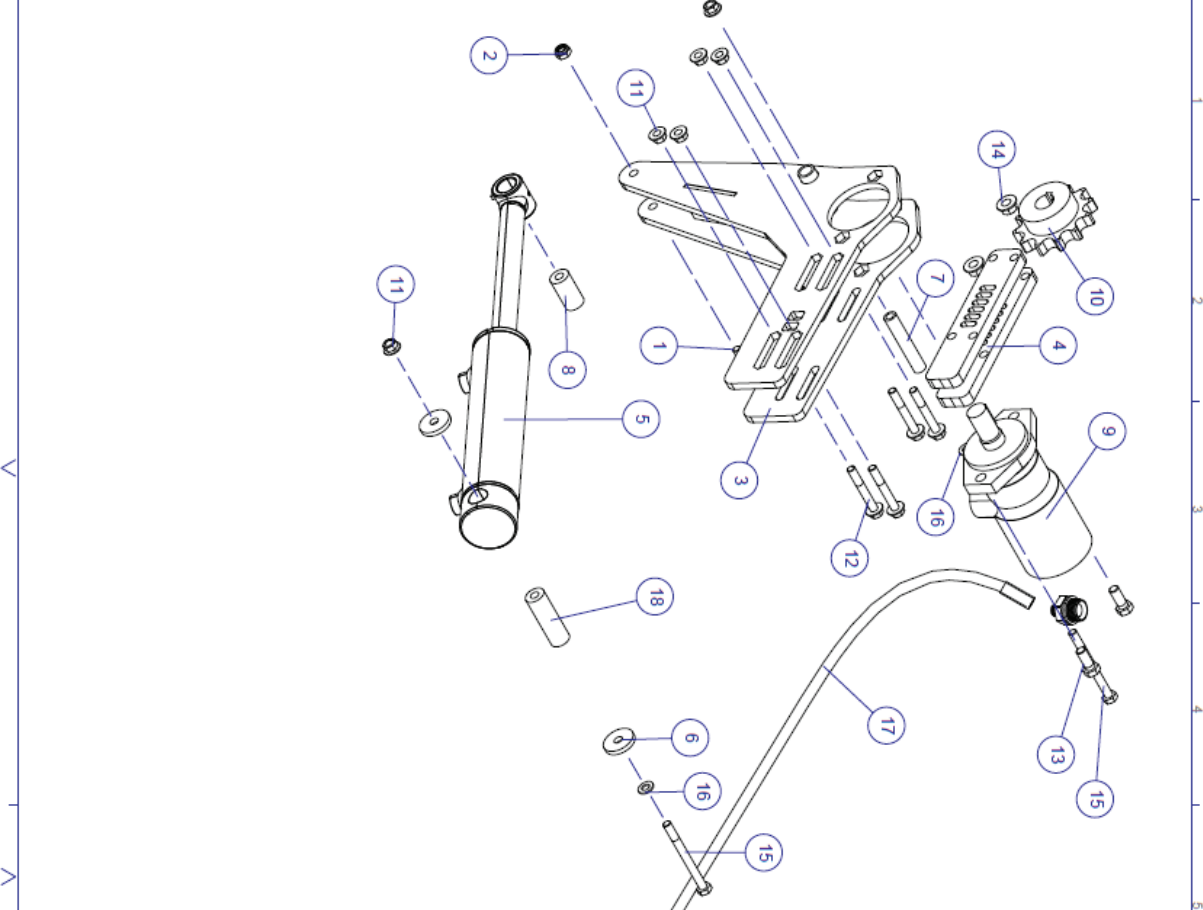
This document is the property of Logosol AG. It is not to be copied, reproduced, transmitted or disseminated in any form or by any means without written permission.



01-00634

Detta dokument och dess innehåll tillhör Logosol AB.
Innehåll får ej kopieras, reproduceras, överföras eller utvärderas
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	Material	Weight
18	03-02878	1	Ø25x7		3
17	04-00477	1	Log rotator (rotate) asm.		2
16	BRB 10	2	Washer		
15	M6S M10x110	2	Hexscrew		
14	M6MF M12	2	Flangrenut		
13	M6S M12x30	2	Hexscrew		
12	M6SF M10x70	4	Flangescrew M6SF DIN 6921		
11	M6MF M10	6	Flangrenut		
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		
1	M6S M10x75	1	Hex screw M10x75		

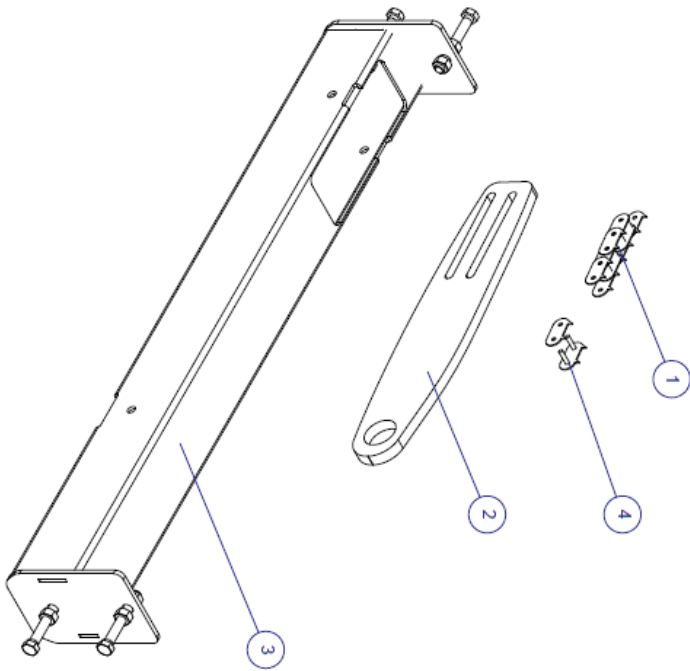
A3	Scale: 1:5	General tolerances acc. to: ISO 2768-1	Material: MS	Weight: 42,714
ISO E	Surface finish: medium (-mk)	Drawn by: MS	Reviewed by:	Label code: 2021-05-10 14:48
LOGOSOL		Rotating arm assembly		Sheet no: 1 (1)
Färdigutgåva 2		Grip no.:		Issue: 4
01 23 34 00 00 00				Drawing no.: 01-00634
Tel: 0871-11 62 85				



01-00692

Detta dokument och dess innehåll tillhör Logosol AB.
Innehållet får ej kopieras, reproduceras, distribueras eller vidare
släppas 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	
				B1001 (Cassette+Sword+Chain)	
Part no.: 01-00692 Rev: 001-1-02-26		Drawing no.: 01-00692		Sheet no.: 1 Issue: 1	



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-turmer (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 IS4	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 ISO E ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001	General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (-mk)	Material: Drawn by: MS	Weight: 55.299 Last save: 2021-05-07 15:27
	LOGOSOL Filialepart 2 87133 Heimbach Tel. 0811-142 85		Sheet no. 1 (1) Issue 5 Drawing no. 01-00604

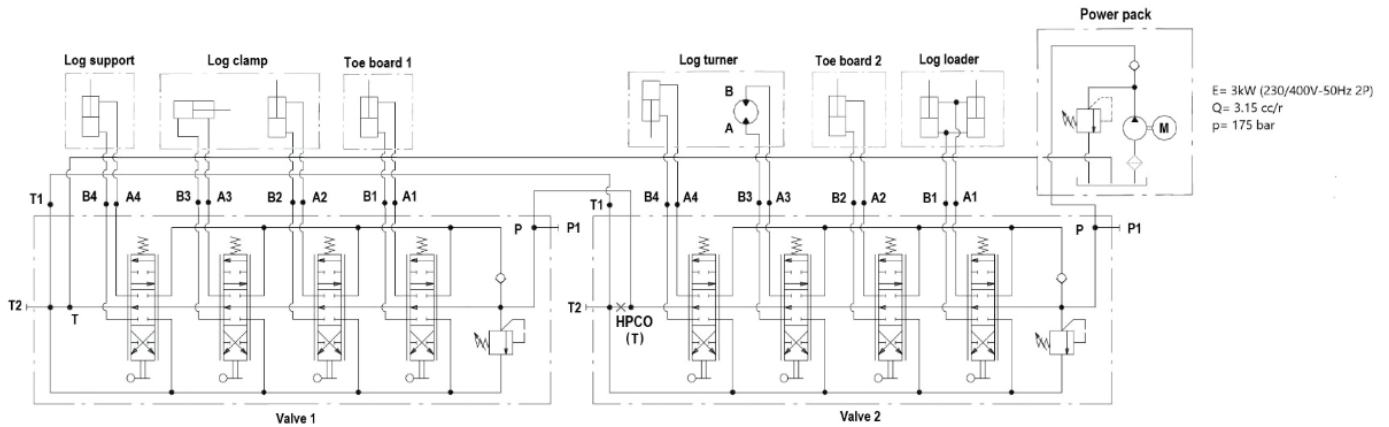
Note:
Sharp edges broken

Surface treatment:
No surface treatment

This document and its contents are the exclusive property of Logosol AG. Any use, reproduction, or distribution of this document is strictly prohibited without the written consent of Logosol AG.

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

HÜDRAULIKASKEEM



VEAOTSINGU SKEEM

PROBLEEM/SÜMPTOM	TÕENÄOLINE PÕHJUS	MEETMED
Hoobade liigutamisel ei toimu midagi	Õlitase paagis madal Kaitse on läbi Vale voolikuühendus klapiil Pumbamootor pöörleb vales suunas (faas on vahetatud)	Kontrollige õlitaset ja vajadusel lisage õli Kontrollige kaitsmekapis kaitsmeid Kontrollige ühendust käsiraamatu abil. Vahetage mootori faas mootor ühendusmuhv.
Pump ei käivitu toite sisselülitamisel	Kaitsmed on läbi Kontaktid pole õigesti kokku pandud	Kontrollige kaitsmeid kontrollige kontakte
Masinast lekib õli	Kontrollige, kas lekkiv ühendus on tugevasti kinni Kontrollige voolikuid lekete suhtes	Järeldage lötvu ühendusi Vahetage vigased voolikud
Üks või mitu tööseadist on nõrgad.	Madal õlitase paagis Süsteemis on leke Süsteemis on õhk Kahjustatud hüdraulikasilinder	Kontrollige õlitaset paagis Järeldage lötvu ühendusi Vahetage vigased voolikud Käitage tööseadiseid üksikhaaval, kuni õhk on süsteemist paaki surutud Lükake kolvivaras lõpuni välja, seisake masin. Kui kolb loksab, võivad tihend ja kolvi juhik olla katki.
Tööseadised liiguvad tõmblevalt	Madal õlitase paagis Süsteemis on leke Süsteemis on õhk	Kontrollige õlitaset paagis Järeldage lötvu ühendusi Vahetage vigased voolikud Käitage tööseadiseid üksikhaaval, kuni õhk on süsteemist paaki surutud
Plokke ei saeta risti	Palgitoed on seadistamata Saeveski ei ole seadistatud	Seadke palgitoed saealusega risti Kontrollige saeveski käsiraamatu järgi seadistust



Vastavusdeklaratsioon

direktiivi 2006/42/EÜ lisa 2A kohaselt

Logosol AB
Fiskaregatan 2
871 33 Härnösand

kinnitab käesolevada, et **Logosol Hydraulic B1001/B751**

on valmistatud kooskõlas järgnevaga:
Masinadirektiiv 2006/42/EÜ
EMC direktiiv 2004/108/EL

ja on valmistatud kooskõlas alljärgnevate ühtlustatud
standarditega:
EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2006
EN 50370-1, -2.

Härnösand 2022-03-03
Tegevjuht Fredrik Forsberg

LOGOSOL

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