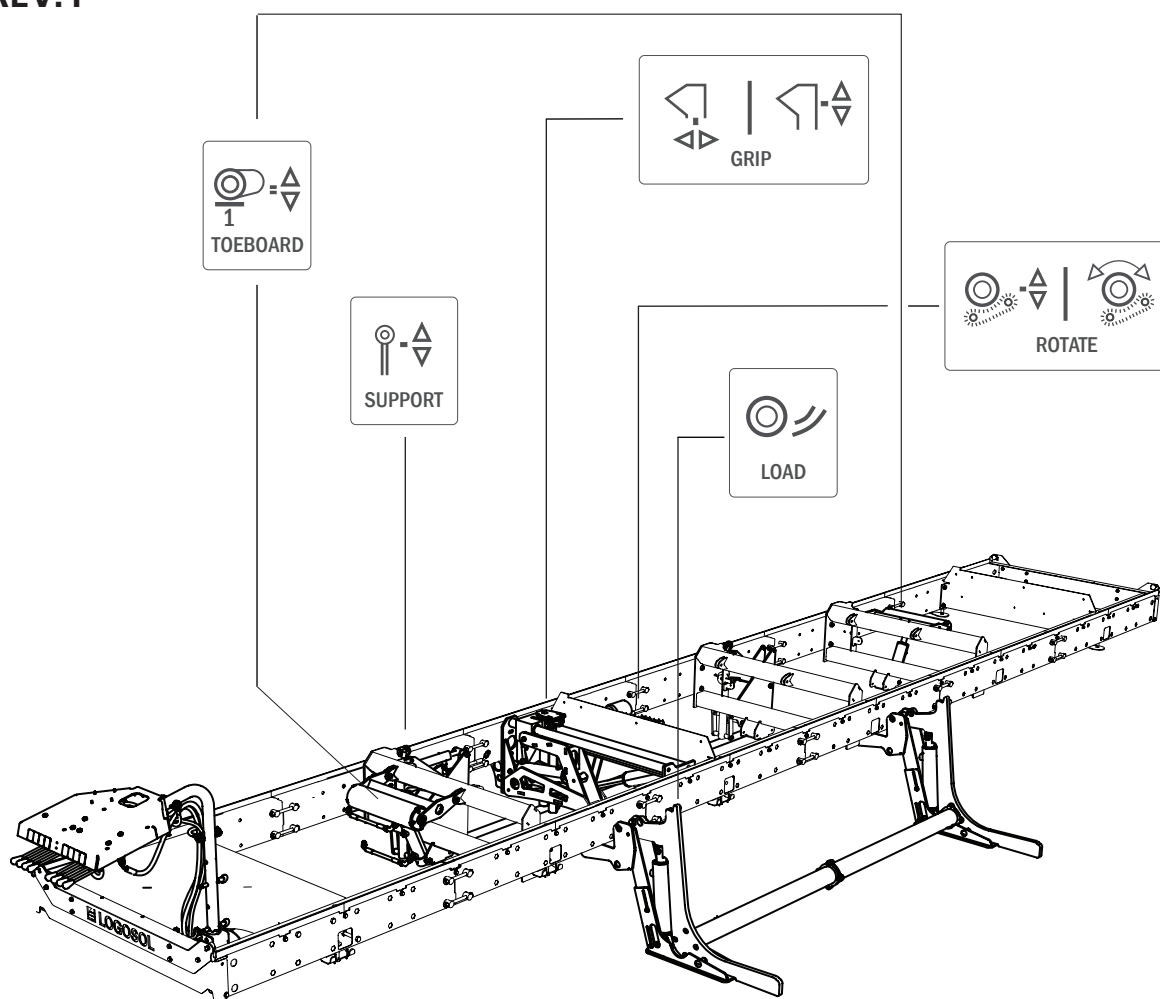


BRUKSANVISNING

Art.nr. 0458-395-0693

REV:1



LOGOSOL

B1001 HYDRAULIC

TAKK FOR AT DU VALGTE EN LOGOSOL-MASKIN!

Vi er glade for at du viser oss tillit ved å kjøpe denne maskinen, og vi kommer til å gjøre vårt ytterste for å oppfylle dine forventninger.

LOGOSOL har produsert sagbruk siden 1989 og har siden den gang levert ca. 50.000 maskiner til fornøyde kunder verden over.

Vi er opptatt både av din sikkerhet og av at du skal oppnå et så godt resultat som mulig med maskinen. Vi anbefaler derfor at du tar deg tid til å lese denne bruksanvisningen i ro og mak før du tar i bruk maskinen. Husk at selve maskinen bare er en del av produktverdien. Det ligger også en stor verdi i kunnskapene vi deler med deg i bruksanvisningene. Det ville vært synd å ikke benytte seg av dette.

Vi håper du får stor glede av den nye maskinen din.

Bengt-Olov Byström

Bengt-Olov Byström

Grunnlegger og styreformann,
Logosol i Härnösand



Les nøye gjennom bruksanvisningen, og sørg for at du forstår innholdet før du tar i bruk sagutstyret.



Denne bruksanvisningen inneholder viktige sikkerhetsinstruksjoner.



ADVARSEL! Feil bruk kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall for operatøren eller andre.

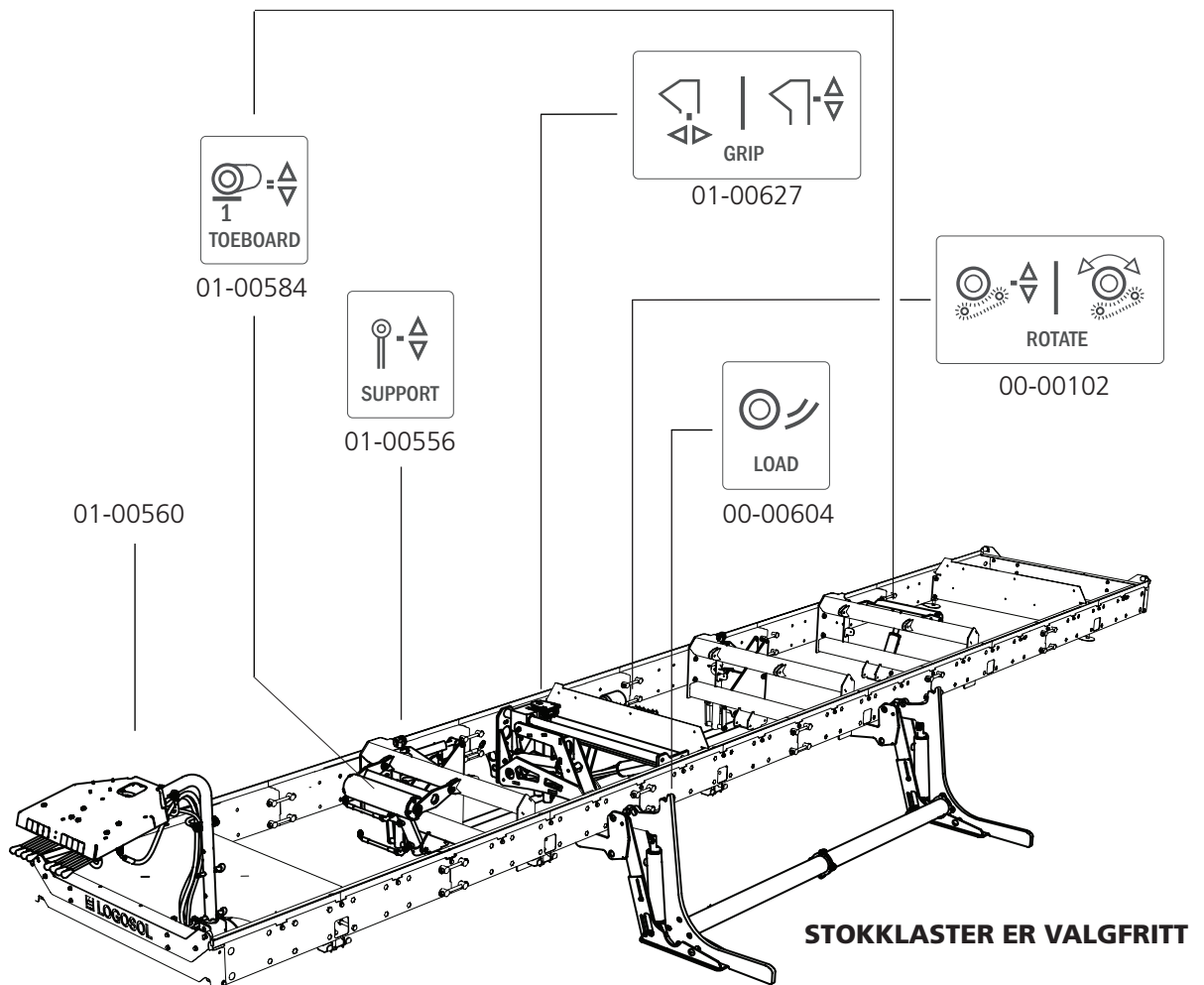
LOGOSOL driver et kontinuerlig utviklingsarbeid.
Vi må derfor forbeholde oss retten til å endre konstruksjonen og utformingen av våre produkter.
Dokument: LOGOSOL B1001 Hydraulic Bruksanvisning
Håndbok, artikkelnr.: 458-395-0693
Tekst: Martin Söderberg
Illustrasjon: Martin Söderberg
Sist revidert: Mars 2022
© 2022 LOGOSOL, Härnösand Sweden

INNHOOLD

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Maskinbeskrivelse | 4 |
| Sikkerhetsinstruksjoner | 5 |
| Vedlikehold | 7 |
| Tekniske data | 9 |
| Bestanddelar: | 10 |
| Montering | 18 |
| Tilkobling ventil/hydraulikksylindre | 37 |
| Hydraulikkslange | 45 |
| Justering | 47 |
| Ved førstegangs start | 48 |
| Bruk | 49 |
| Transport | 51 |
| Sprengskisser | 52 |
| Hydraulikkskjema | 63 |
| Feilsøking | 63 |
| CE-merking | 64 |

BESKRIVELSE AV MASKINEN

LOGOSOL B1001 HYDRAULIC



SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Les nøye gjennom hele håndboken før du tar i bruk maskinen. Hvis sikkerhetsforskriftene ikke blir fulgt, kan dette medføre livsfare.
- Forviss deg om at alle som jobber med maskinen, har lest håndboken og satt seg godt inn i risikoene. Håndboken skal alltid være tilgjengelig for de som jobber med maskinen.
- Personer under 18 år må ikke bruke maskinen.
- Barn og dyr må ikke oppholde seg i nærheten av maskinen under drift.
- Den som jobber med maskinen, skal være i god form, frisk og uthvilt. Legg inn regelmessige pauser i arbeidet. Jobb ikke under påvirkning av alkohol, narkotika eller legemidler som kan føre til dødsighet eller uoppmerksomhet.
- Sørg alltid for at du har god sikt når du jobber med maskinen. Jobb ikke i mørke eller med nedsatt syn.
- Sørg for å ha andre personer innenfor hørbar rekkevidde i tilfelle du skulle trenge hjelp.
- Ved påbygg av ekstrautstyr må du kun bruke produkter som er produsert av LOGOSOL eller som uttrykkelig er godkjent til formålet. Annet utstyr kan utgjøre en risiko for ulykker og må ikke brukes. LOGOSOL fraskriver seg ethvert ansvar for personskade eller skade på eiendom som oppstår under drift av sagbruk med ikke-godkjent ekstrautstyr.
- Bruk alltid personlig verneutstyr: Egnede klær kan for eksempel være en tettsittende kjeledress. Jobb aldri med løstsittende klær, frakk eller lignende.
- Bruk sko med stålhette og såle med kraftig mønster som gir godt grep. Bruk ikke skjerv, slips, smykker eller lignende som kan sette seg fast i utstyret.
- Bruk kraftige vernehansker. Risiko for skjæreskader ved håndtering av utstyret.

SYMBOLFORKLARING



ADVARSEL! Dette symbolet innebærer at man må være ekstra oppmerksom, og etterfølges alltid med informasjon om risikoen.



OPPFORDRING. Etter dette symbolet følger det en oppfordring. Vær alltid ekstra oppmerksom når du ser dette symbolet i teksten i håndboken.



For din egen og andres sikkerhet må du ikke bruke båndsgagbruket eller håndtere båndsgagblad uten først å ha lest gjennom og forstått alt innholdet i denne bruksanvisningen.



ADVARSEL! Skjærende verktøy: Uaktsom bruk av maskinen kan resultere i livstruende personskader. Båndsgagblad er ekstremt skarpe og farlige.



Bruk alltid vernehansker (klasse 1) når du jobber med båndsgagbruket eller håndterer båndsgagblad. Risiko for skjæreskader ved håndtering av båndsgagblad. Båndsgagblad og motordeler kan være varme etter sagingen.



Bruk alltid godkjent hørselvern når du jobber med maskinen. Hørselen kan ta skade etter bare en kort stund i høyfrekvent støy. Bruk alltid tettsittende vernebriller når du jobber med maskinen eller håndterer båndsgagblad. Det kan også under visse omstendigheter være hensiktsmessig å bruke beskyttelsesmaske. Det gjelder først og fremst om du sager tørt virke eller innendørs.




Bruk alltid godkjente vernesko med sagvern, stålhette og skliskikker såle når du jobber med maskinen eller håndterer båndsgagblad.





Bruk alltid vernebukser i full lengde når du jobber med maskinen eller håndterer båndsgagblad. Bruk aldri løstsittende klær, skjerv, halskjeder o.l. som kan hekte seg fast i maskinen under arbeidet. Sett opp langt hår før du jobber med maskinen.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER


Sikkerhetsavstand


 **Advarsel! Brannfare. Hydraulikkolje er lettantennelig. Utfør ikke varmt arbeid i nærheten av hydrauliske komponenter og utstyr.**


 **Advarsel! Overskrid ikke de angitte maksimumsvektene for utstyret. Overlast kan føre til plutselige havarier som skaper farlige situasjoner i arbeidsområdet**

 **Advarsel! Klemfare. Stå ikke i arbeidsområdet når hydraulikksylindrene er belastet.**


 **Advarsel! Skjæreskade. Håndter aldri trykksatte hydraulikkslanger. Olje fra en trykksatt slange kan penetrere huden og forårsake alvorlige personskader.**

 **Advarsel! Brannskade. La utstyret kjøle seg ned før du arbeider med hydraulikkaggregat og -slanger. Under bruk kan hydraulikkoljen bli svært varm.**

 Håndter hydraulikkslanger og -koblinger forsiktig under montering og vedlikehold. Unngå skarpe bøyer på hydraulikkslanger. Skarpe bøyer skader slangene og øker faren for havari.

 Du må ikke løfte eller håndtere tilkoblet hydraulisk utstyr etter slanger eller koblinger.

 Bruk alltid hydraulikkolje foreskrevet av Logosol ved arbeid med utstyret.

 Tørk alltid opp eventuelt hydraulikkoljesøl fra produktet og arbeidsområdet. Gjenliggende hydraulikkolje utgjør en sklifare for brukerne.

 Bruk alltid absorpsjonsduker under utstyret når du arbeider med maskinen.

For hver arbeidsøkt:

Kontroller hydraulikkslanger og -koblinger samt kabler for synlige skader.


 **Advarsel! Overskrid ikke de angitte maksimumsvektene for utstyret. Overlast kan føre til plutselige havarier som skaper farlige situasjoner i arbeidsområdet**

Kontroller alltid at det er riktig mengde hydraulikkolje i tanken før du starter maskinen.

Under drift

 **Sagbruket må ikke stå skjevt under drift. Veltefare!**

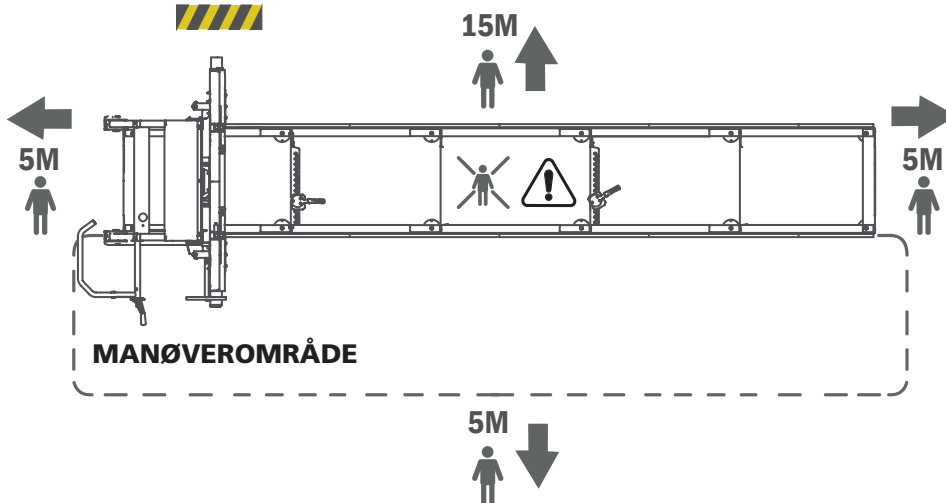
- Hold arbeidsplassen fri for verktøy, kapp, spon og andre ting du kan snuble i.

 **Hvis noe skulle forstyrre driften, må du umiddelbart stoppe arbeidet og slå av maskinen før du løser problemet. Tenk alltid på dette. De fleste ulykker med farlige maskiner skjer når det oppstår problemer og operatøren skal løse dette under drift. En driftsstans er sjelden synlig på det ferdige resultatet.**

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Sikkerhetsavstand:

Forviss deg om at ingen befinner seg innenfor sikkerhetsavstanden når du arbeider med maskinen.



VEDLIKEHOLD

VEDLIKEHOLD

Periodisk vedlikehold på maskinen som forventes å bli utført av operatøren, er beskrevet i dette avsnittet. Sørg for å følge de angitte vedlikeholdsintervallene, da dette legger grunnlaget for et velfungerende sagbruk.

⚠ ADVARSEL! Risiko for alvorlig skade:

! Før du utfører service og vedlikehold på maskinen, må du forvise deg om at maskinen er slått av. Bruk alltid arbeidshansker (klasse 1) under vedlikehold på maskinen

⚠ ADVARSEL! Skjæreskade:

! Det er skarpe kanter på maskinen, så vær forsiktig når du arbeider med den.

⚠ ADVARSEL! Brannfare:

FØR DU ARBEIDER PÅ MASKINEN

Trekk alltid støpselet ut av stikkontakten før du utfører service eller justering. Kontroller at strømkabelen, kontaktene og strømbryterne er i god stand og skadefrie. Rengjør alle delene på maskinen med en børste og tørre filler. Oppbevar maskinen i et tørt, rent og ikke-korroderende miljø, utilgjengelig for barn. Kontroller at alle skrueforbindelser er trukket til.

! Du må ikke røyke eller utføre noe arbeid (sveising, sliping osv.) på maskinen som kan forårsake gnister i nærheten av hydraulikkolje eller brennbart materiale.

! Hvis du søler olje på maskinen under tanking, må du umiddelbart tørke opp dette. Hvis du får olje på klærne, må du umiddelbart bytte klær.

! Kjør aldri motoren ved oljelekkasje. Slå alltid av motoren før tanking.

VEDLIKEHOLD

RENGJØRING AV MASKINEN

Rengjør båndsagbruket etter hver arbeidsøkt. Fei bort sagflis og sagstøv rundt funksjonene og på og rundt skinnene.

VED HVER OPPSTART

Kontroller skraperinger:

Kontroller at det ikke samler seg skitt og spon på skraperingene.

Kontroller for oljelekkasje:

Kontroller all tilkoblinger for oljelekkasje

Kontroller oljenivået:

Kontroller oljenivået i hydraulikk tanken før hver arbeidsøkt. Følg vedlikeholdsskjemaet i instruksjonsboken for motoren.

Kontroll av sikkerhetsfunksjoner:

Før hver arbeidsøkt må du kontrollere funksjonen til følgende sikkerhetsfunksjoner: Kontroller at ventilens spaker går tilbake når du slipper håndtaket.

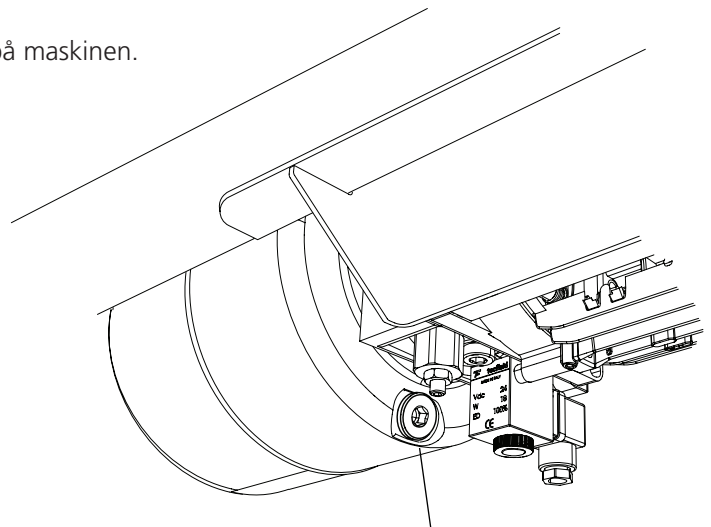
Kontroller skrueforbindelser:

Kontroller at det ikke finnes løse skrueforbindelser på maskinen.

OLJESKIFT

Skift olje første gang etter ca. 30 timers arbeid. Det andre oljeskiftet trenger du ikke gjøre før etter 4–500 timers arbeid ved normal kjøring. Hydraulikkolje: (ISO VG 32).

Hvis det brukes bensinaggregat, skal hydraulikkoljefilteret byttes etter 300 timers bruk. Se instruksjonene for hydraulikkaggregatet.



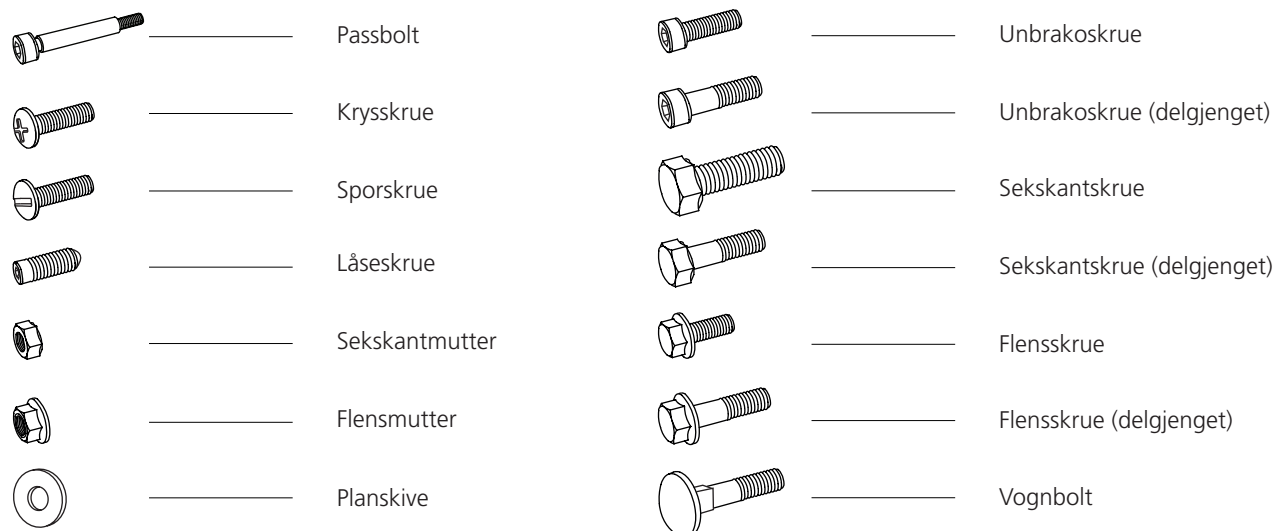
Oljepluggens plassering på hydraulikkaggregatets underside.

TEKNISKE DATA

| LOGOSOL HYDRAULIC B1001/B751 | |
|------------------------------|---|
| 01-00556 TÅBRETT | |
| Slaglengde tåbrett | 70 mm |
| Diameter rull | 100 mm |
| | |
| | |
| | |
| 01-00627 STOKKLEMME | |
| Vertikalt slag | 300 mm |
| Minste klembredde | 20 mm |
| Maksimal klembredde | 700 mm |
| | |
| | |
| 01-00584 STOKKSTØTTE | |
| Vertikalt slag | 305 mm |
| Sylinder | 150 mm |
| Antall | 2 |
| Støttens diameter | 40 mm |
| | |
| | |
| | |
| KRAFTENHET | |
| Effekt | 3 kW, 400 V CEE 16A / 6 hp Kranman Ks791 |
| Oljevolum | 4 l / 5 l |
| | Oljemengde i systemet med alle funksjoner tilkoblet er ca. 10 l |
| | |
| | |
| | |
| | |

SKRUE/MUTTER

Definisjon av festeelementene.



TILLEGGSSYMBOLER

Følgende symboler brukes som et tillegg til bildene ovenfor for å beskrive utformingen av detaljene.



Symbolet beskriver sageretningen og vises igjen under monteringen.



Når dette symbolet vises under monteringsarbeidet, skal delene smøres før montering. Smør de berørte delene med universalfett.



Symbolet pluss et tall som viser til pakke med slange og nipler.

MÅL/LENGDE

Dimensjonene til festeelementene angis som et diametermål (**M**) ISO 68-1. For skruer følger deretter et lengdemål. Målet på skruen er den delen av skruen som forsvinner inn materialet den monteres i.

(Diameter) **(Lengde)**

M8 x 20




















Symbolet beskriver anbefalt løftepunkt ved tunge løft.





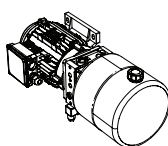

Trekk til forbindelsen for hånd.

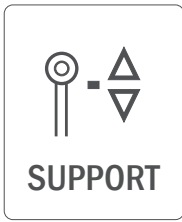
Leveranse

Leveransen av hydraulikken er delt inn i ulike kolli. De ulike funksjonene er pakket som vist i illustrasjonen nedenfor. Ordne bestanddelene etter funksjon før du starter monteringen.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | 01-00771-neu | | |
|  | 99-00771-Box |  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 |
|  | 04-00539 | | |
|  | 04-00441 |  | 00-00102-div |
|  | 04-00442 |  | 04-00440 |
|  | 04-00477 |  | 04-00478 |
|  | 01-00766 |  | 01-00474 |
|  | 00-00771-1001 | | |
|  | Optional 8310-001-0205 | | |
| | |  8310-302-0205 01-00663-skp 01-00663-div | |
|  | 01-00617 Operator-arm | | |

Kraftenhet:

| | |
|---|--------------------------------|
|  | 01-00718 Petrol |
|  | 01-00624-Neu |
| | 230v 01-00702 |
| | 400v 01-00703 |
|  | |
|  | 01-00770 |



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



01-00584-div

- 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)

- 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



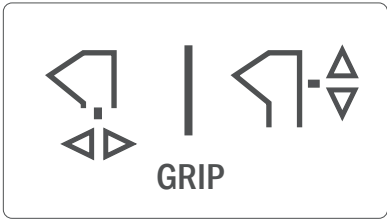
04-00539

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

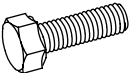
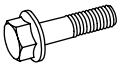
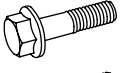
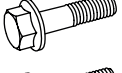
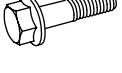
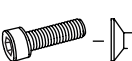







99-00771-Box

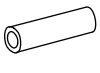


- 01-00769 — 2 x




01-00771-neu
01-00627

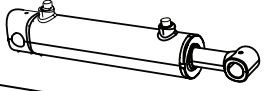
-  8 x - M12x100
-  1 x - M10x100
-  2 x - M10x110
-  2 x - M10x140
-  1 x - M16x100
-  5 x - M12x30
-  8 x - M12
-  1 x - M16
-  5 x - M10
-  10 x - M12
-  2 x - M8

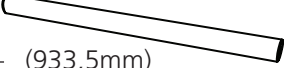
01-00627-skp


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

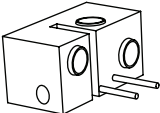
01-00627-div

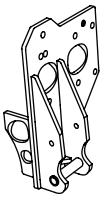

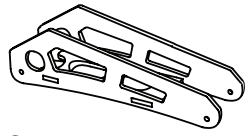
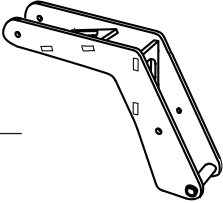

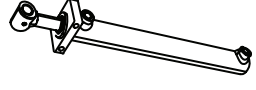
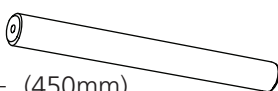
 **00-00771-1001**




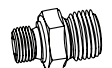
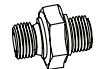



04-00365 







03-02730  2 x (933,5mm)

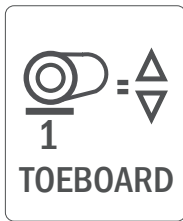
 **99-00771-Box**

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)



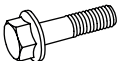
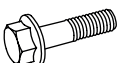


-  **04-00441**
-  1x 04-00532
-  1x 04-00531
-  4x (1/4- 1/4)
-  4x (1/4)
-  2x (1/4- 1/4)

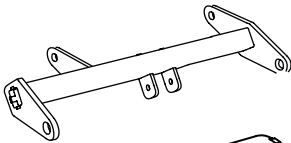
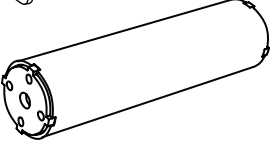
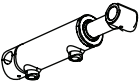
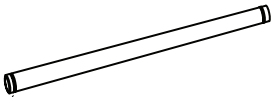
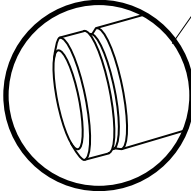


01-00771-neu




01-00767










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

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







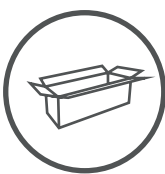
-  2 x - 03-02898 (46,5mm)
-  2 x - 03-02878 (77mm)
-  4 x - 03-02926 (11,5mm)

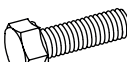




-  1x 04-00534
-  1x 04-00533
-  4x (1/4- 1/4)
-  2x (1/4- 3/8)
-  4x (1/4)
-  2x (3/8)
-  2x (1/4- 1/4)

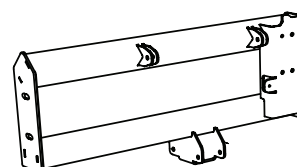


-  2x 04-00481
-  4x (1/4)
-  4 x (1/4- 1/4)
-  2x (1/4- 1/4)



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

02-00461





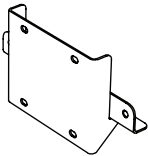
01-00771-neu
01-00560



01-00624-Neu



01-00624-skp
SKP powerpack



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

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



04-00439



01-00718

03-03154

03-03181

04-00547



01-00718-skp

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



01-00617

02-00465

02-00487

02-00449

03-02857

04-00521

2x



01-00617-skp
SKP operation arm

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



01-00766

04-00420

2 x

03-03106

2x

01-00766-skp

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



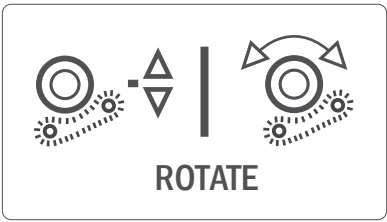
01-00770

02-00458



01-00770-skp

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



01-00771-neu
00-00102

00-00102-skp

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

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

00-00771-1001

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

01-00102-div

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

04-00477

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

04-00474

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



LOAD

8310-001-0205



8310-302-0205



01-00663-skp

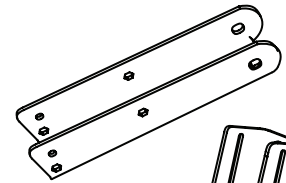
- 8 x - M10x20
- 4x - M12x90
- 2x - M12x110
- 2x - M12x130
- 4x - M10x25
- 8x - M10x30
- 2x - M12x55
- 4 x - M8x40
- 8 x - M12
- 20 x - M10
- 6 x - M12
- 4 x - M8
- 8 x - BRB10
- 4 x - BRB12



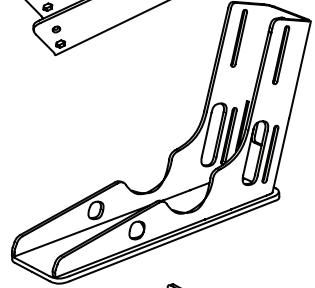
01-00663-div

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

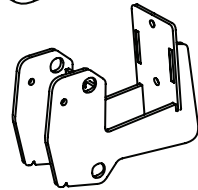
03-02902 — 2 x



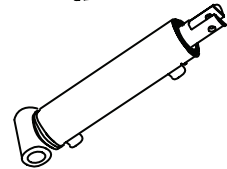
02-00481 — 2 x



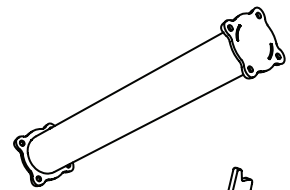
02-00472 — 2 x



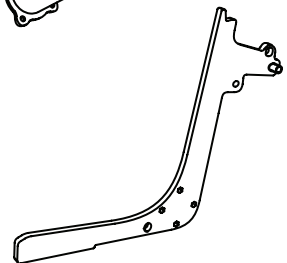
04-00552 — 2 x



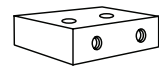
02-00482 — 2 x



02-00470 — 2 x



03-03001 — 2 x



04-00468

2x 04-00592

16x (1/4)

16 x (1/4- 1/4)

4x 04-00470

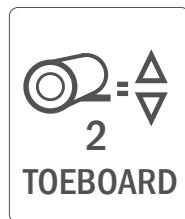
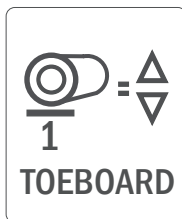
2x 04-00471

2x 04-00472

MONTERING



01-00767



PLASSERING

For at alle funksjoner skal få plass på skinnene, er det plasseringen viktig. Vi starter fra skjøtene på skinnerørene og teller deretter hullbildene fra de aktuelle skjøtene for å finne riktig posisjon.

Monteringen forutsetter at sagskinnene har en forlengelse. Hvis det monteres en ekstra forlengelse, skal den monteres på den bortre enden av skinnene.

For å kunne starte monteringen trenger du delene fra eske **01-00767**. Vi anbefaler å legge ut alle festelementer på et Brett eller lignende for å gjøre det enklere.



For å kunne montere nye funksjoner i skinnene, er det viktig å avlaste eksisterende stokkhyller for å forenkle montering av de nye funksjonene.



Når dette symbolet vises under monteringsarbeidet, skal delene smøres før montering. Smør de berørte delene med universalfett.



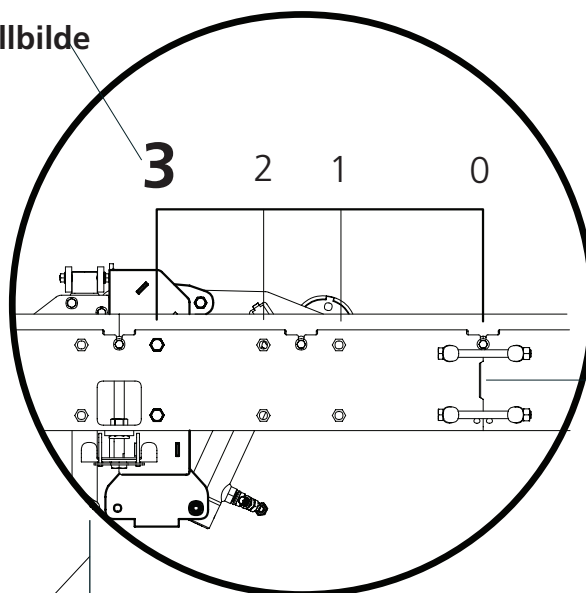
Symbolet beskriver sageretningen og vises igjen under monteringen.

Plassering 01-00767

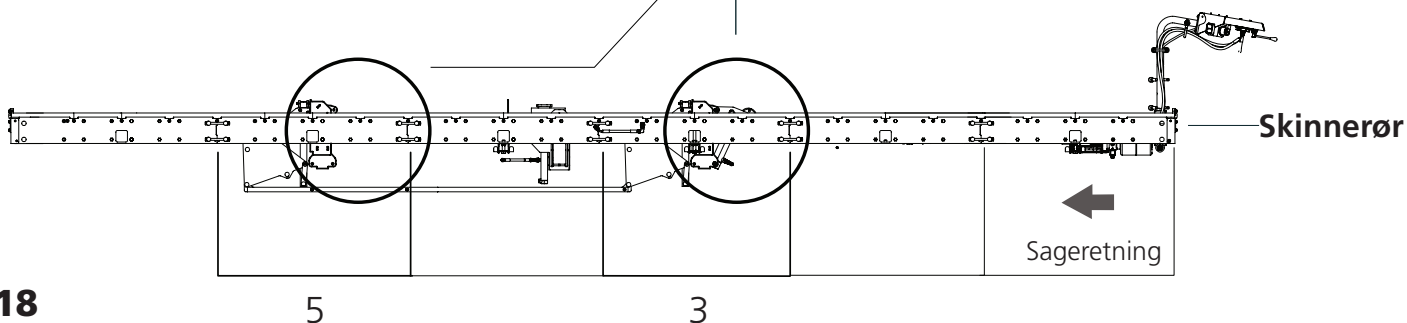
Plasseringen av stokkhyllene skjer på rør nummer **3** og **5** sett i sageretningen. Hyllene plasseres deretter på hullbilde 3 regnet fra skjøten på røret i sageretningen.

Tell hullbildene fra rørskjøten. Stokkhyllene skal plasseres på det tredje hullbildet fra respektive rørskjøt

Hullbilde



Rørskjøt



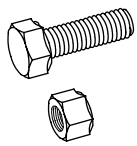
Skinnerør

Sageretning



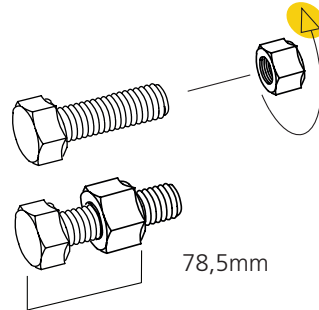
01-00767

1



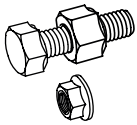
4 x - M12x100

4 x - M12



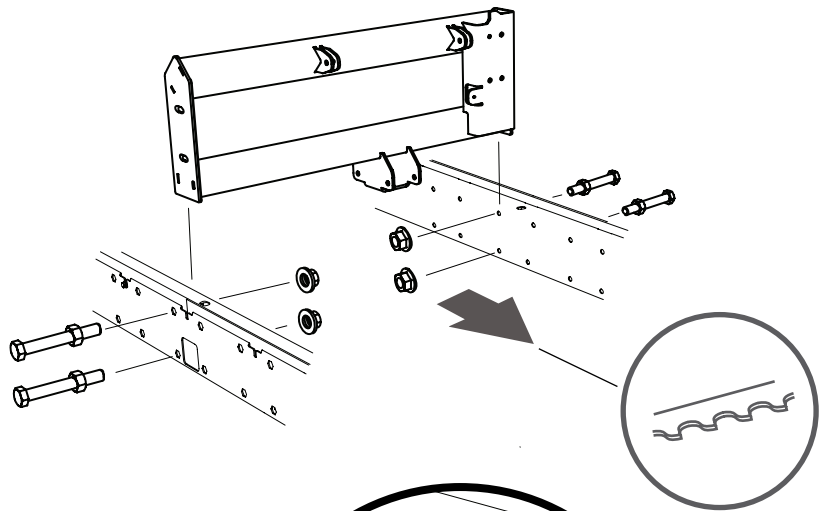
78,5mm

2

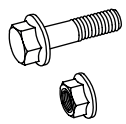


4 x - M12x100 + M12

4 x - M12

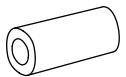


3

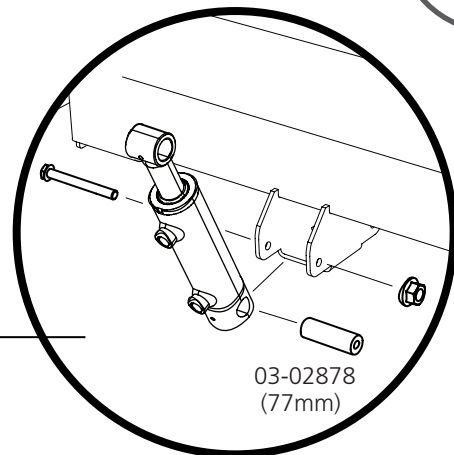


1 x - M10x100

1 x - M10



1 x - 03-02878 (77mm)



03-02878
(77mm)

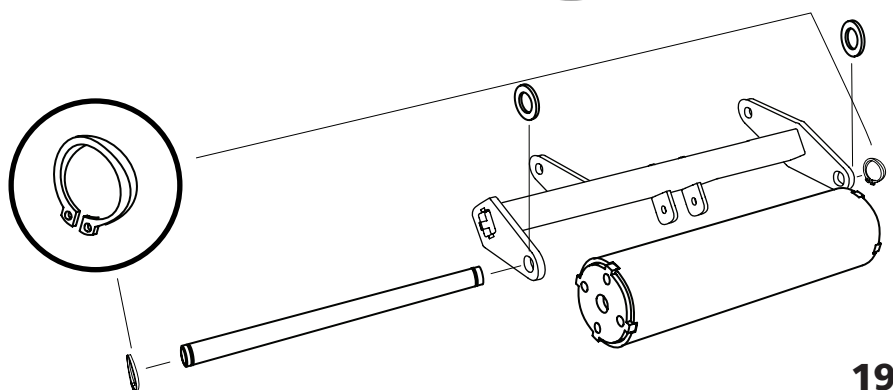
4



2 x - BRB20



2 x - SGA20

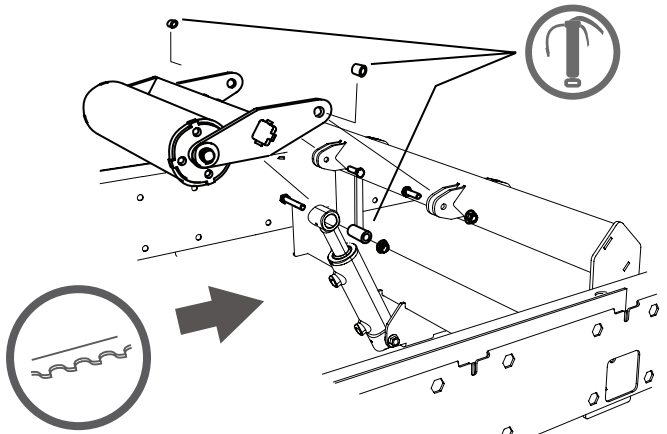




01-00767

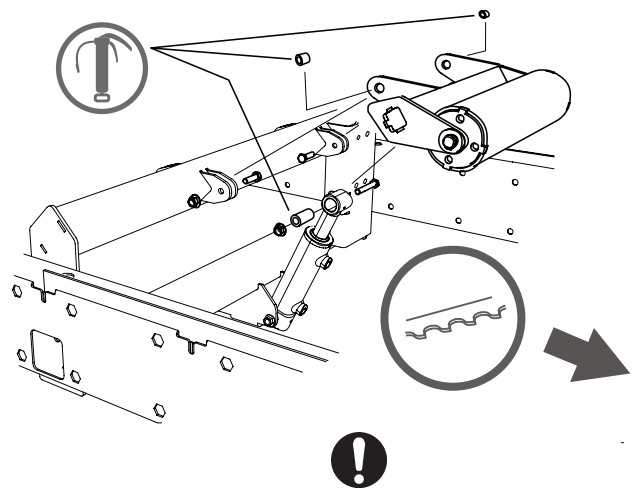


5



Vær klar over at de to tåbrettene skal monteres på hver sin side av hyllen. Tåbrett (1) skal monteres nærmest manøvrerplassen.

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



Vi anbefaler å legge ut alle festelementer på et Brett eller lignende for å gjøre det enklere.

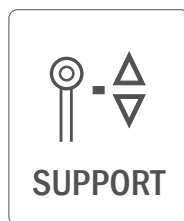
For å kunne montere nye funksjoner i skinnene, er det viktig å avlaste eksisterende stokkhyller for å forenkle montering av de nye funksjonene.



ADVARSEL KLEMFARE! I denne monteringsdelen er det fare for klemskader. Vær forsiktig, og bruk arbeidshansker under montering.



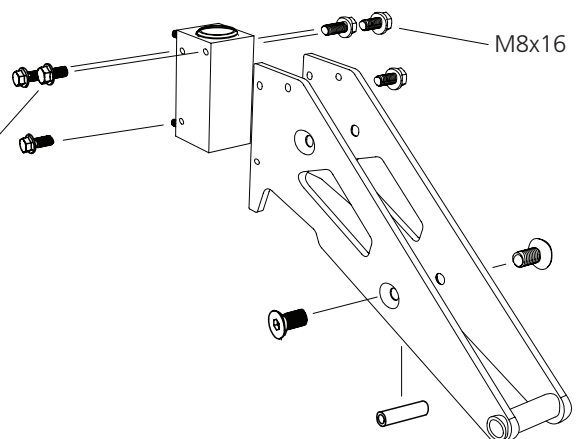
01-00584



1

- 2 x – M8x16
- 4 x – M8x20
- 2 x – M12x25
- 20** 03-02820 (61mm)

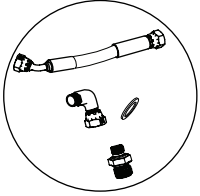
M8x16



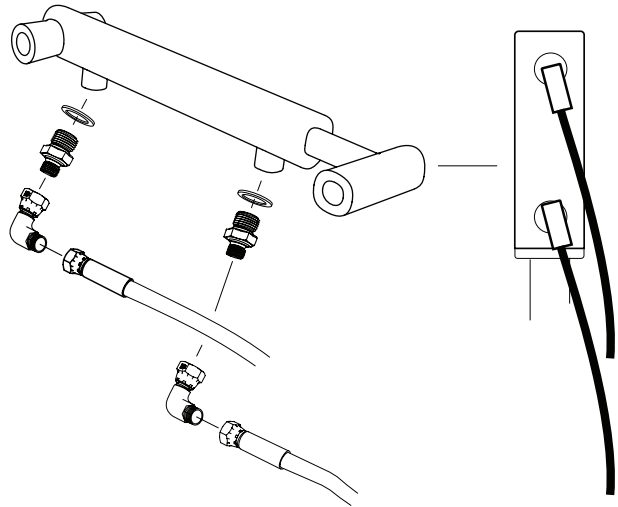


01-00584

2



04-00539



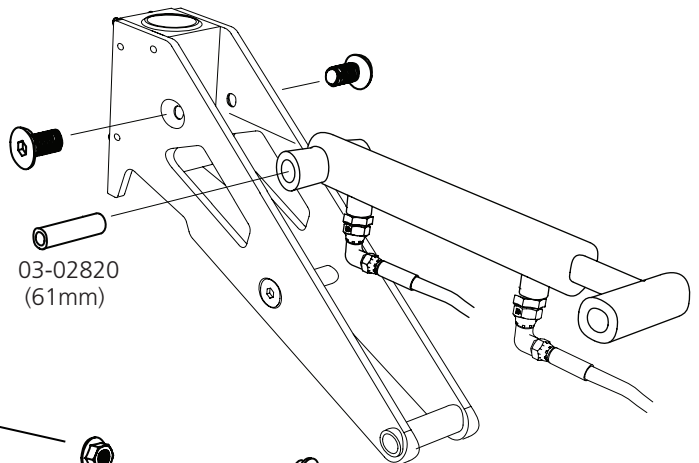
3



2 x - M12x25



1x - 03-02820 (61mm)



03-02820
(61mm)

4



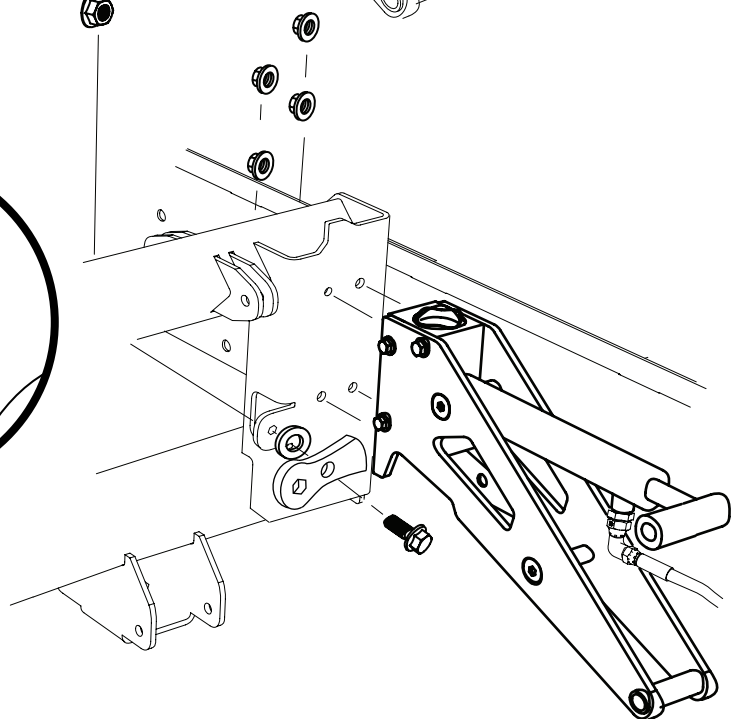
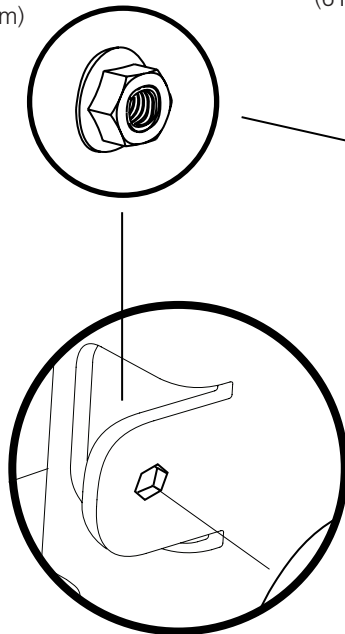
5 x - M8



1 x - M8

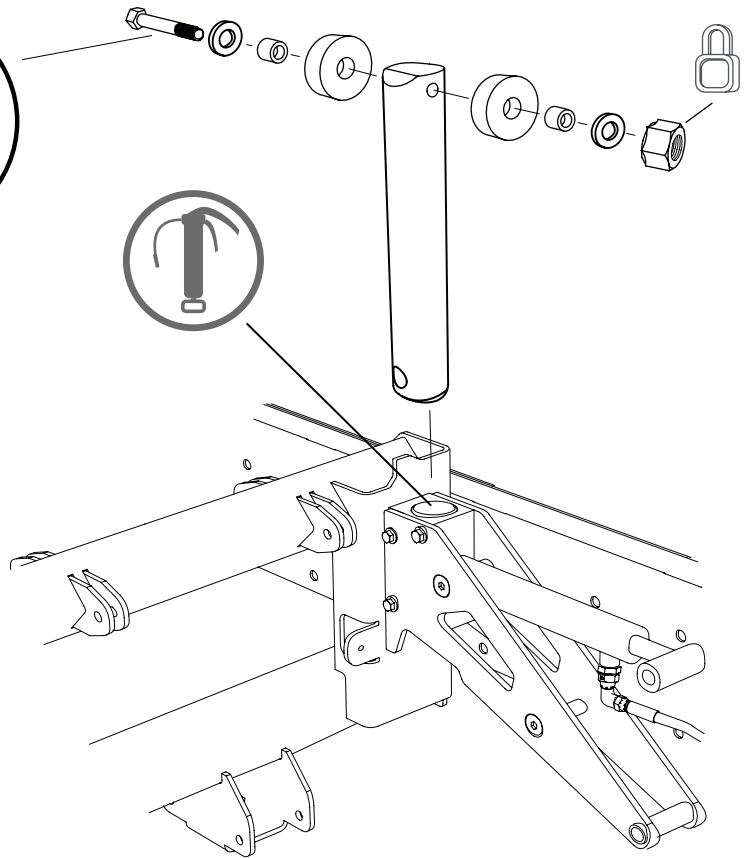
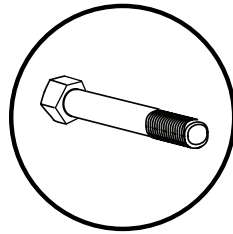


1 x - M8x20

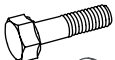




01-00584



5



1 x - M8x75



1 x - M8



2 x - M8

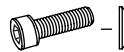


2x - DR-01467

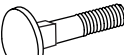


2x - 03-02839

6



2 x - M10x20



1 x - M10x110



1 x - M10



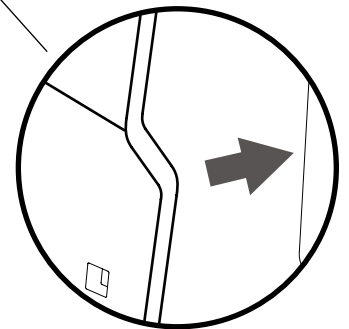
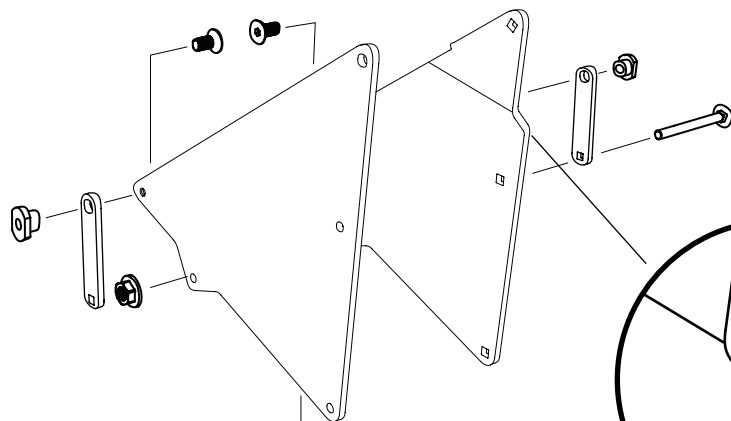
1x - 03-02822 (83mm)



2x - 03-02830



2x - 03-02814



7



1 x - M10x90



1 x - M10x110



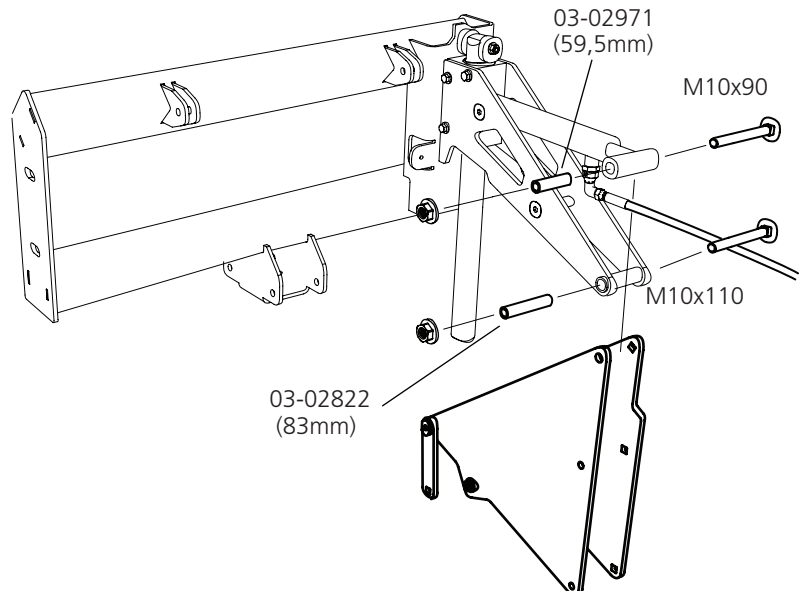
2 x - M10



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

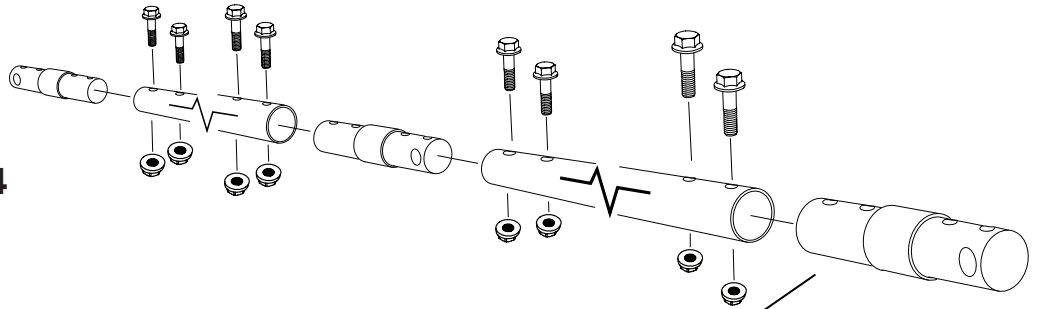


1x - 03-02822 (83mm)

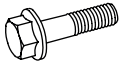




01-00584



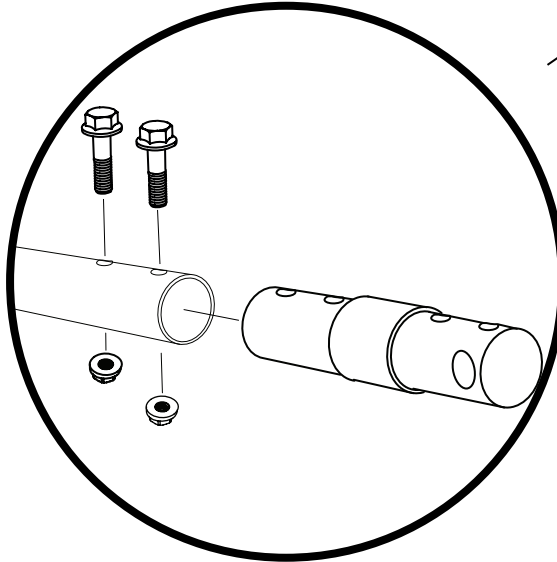
8



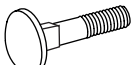
8 x - M10x50



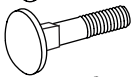
8 x - M10



9



1 x - M10x130



1 x - M10x110



2 x - M10



1 x - 03-02843 (100mm)



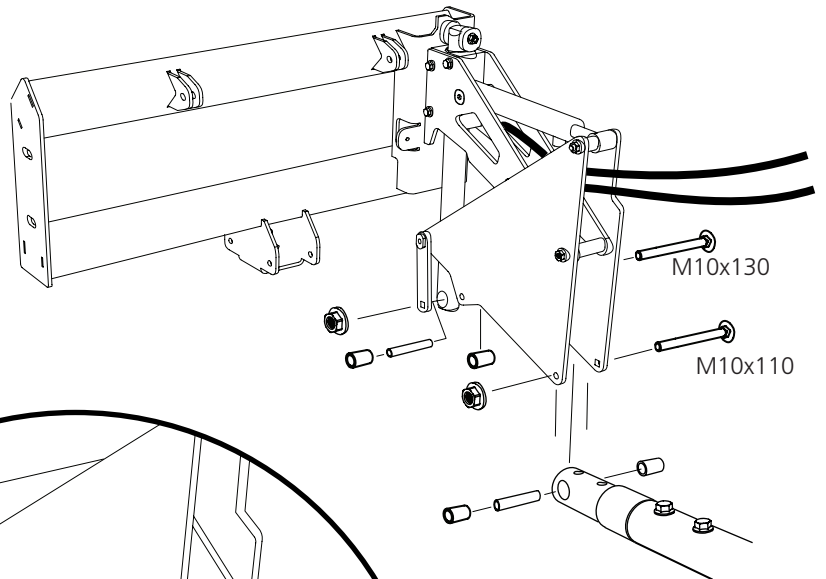
2 x - 03-02834 (23,5mm)



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



1 x - 03-02822 (83)mm



M10x130

M10x110



03-02842
(29,5mm)

03-02843
(100mm)

03-02834
(23,5mm)

03-02822
(83)mm

M10x130

M10x110



01-00627



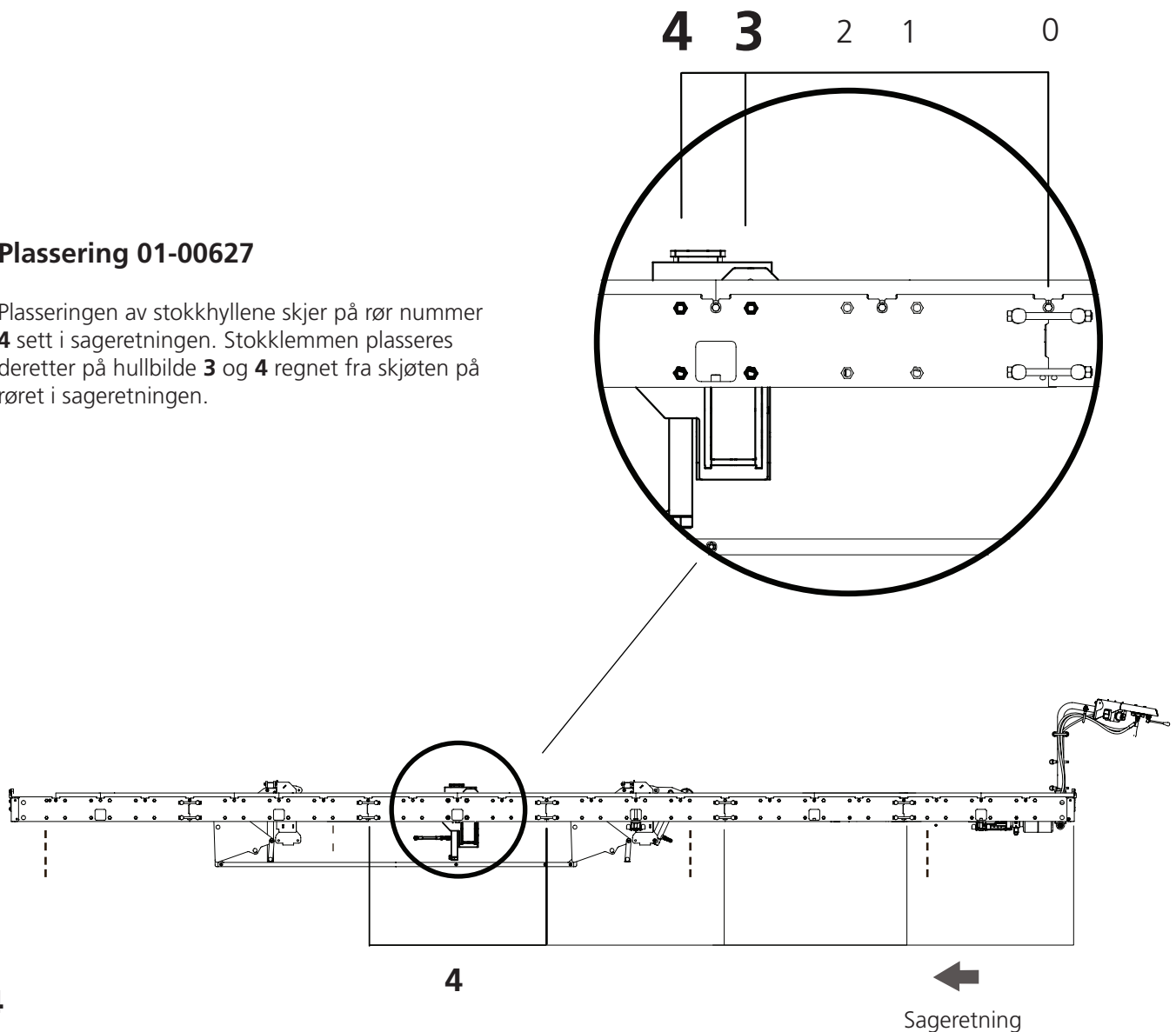
Vi anbefaler å legge ut alle festelementer på et brett eller lignende for å gjøre det enklere.



For å kunne montere nye funksjoner i skinnene, er det viktig å avlaste eksisterende stokkhyller for å forenkle montering av de nye funksjonene.

Plassering 01-00627

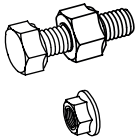
Plasseringen av stokkhyllene skjer på rør nummer **4** sett i sageretningen. Stokklemmen plasseres deretter på hullbilde **3** og **4** regnet fra skjøten på røret i sageretningen.





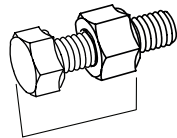
01-00627

03-01976

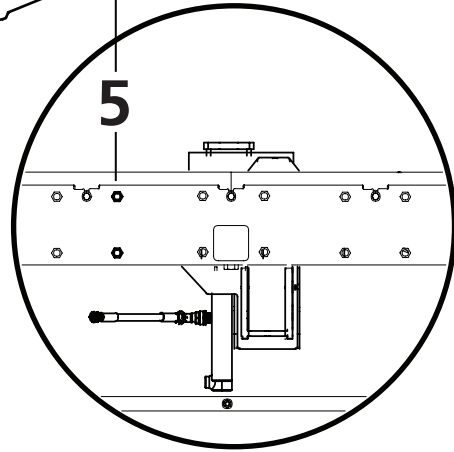
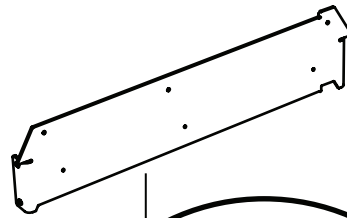


4 x - M12x100 +M12

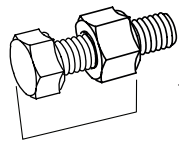
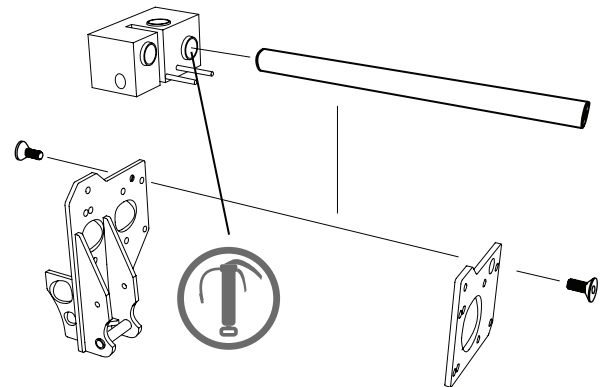
4 x - M12



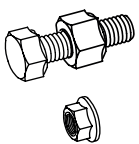
78,5mm



2 x - M12x30

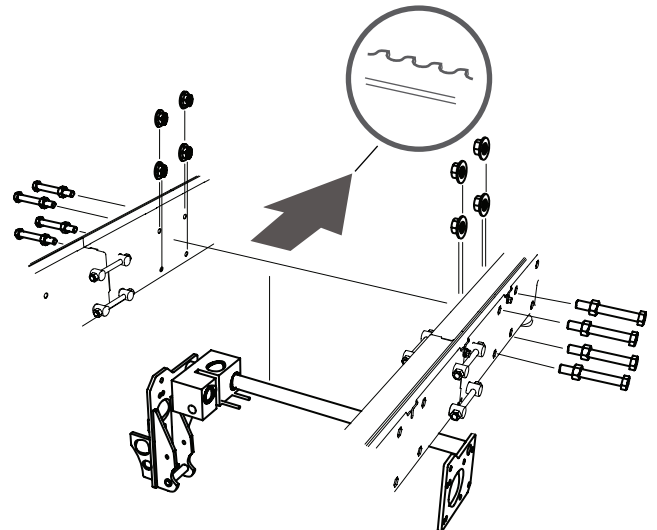


78,5mm

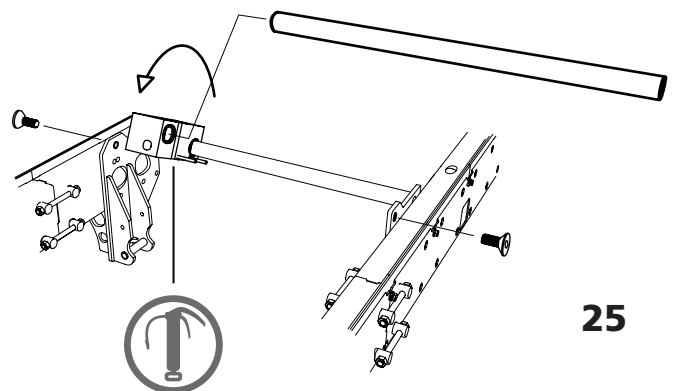


8 x - M12x100 +M12

8 x - M12



2 x - M12x30

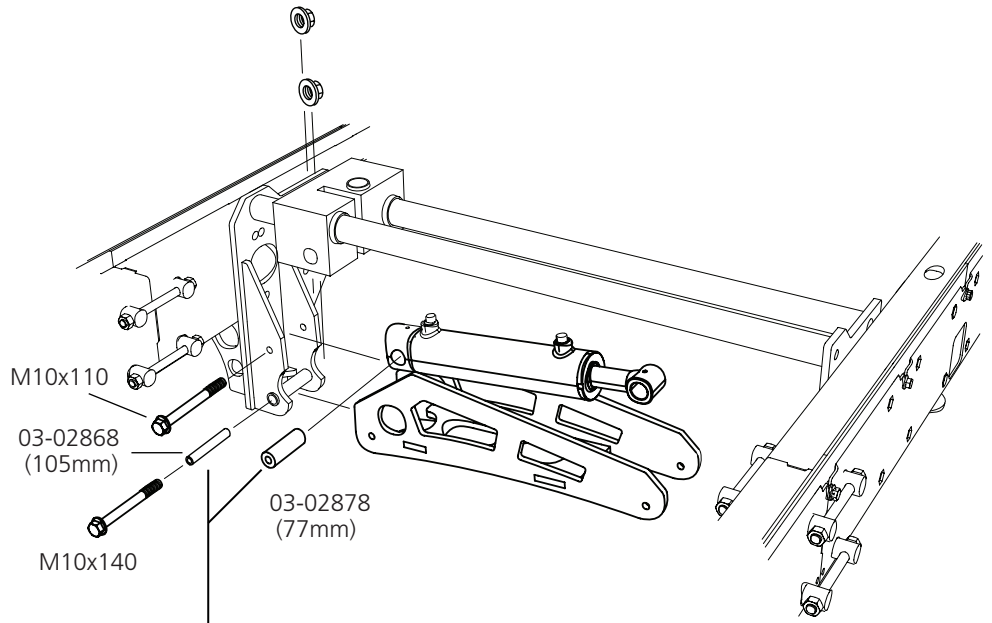




01-00627

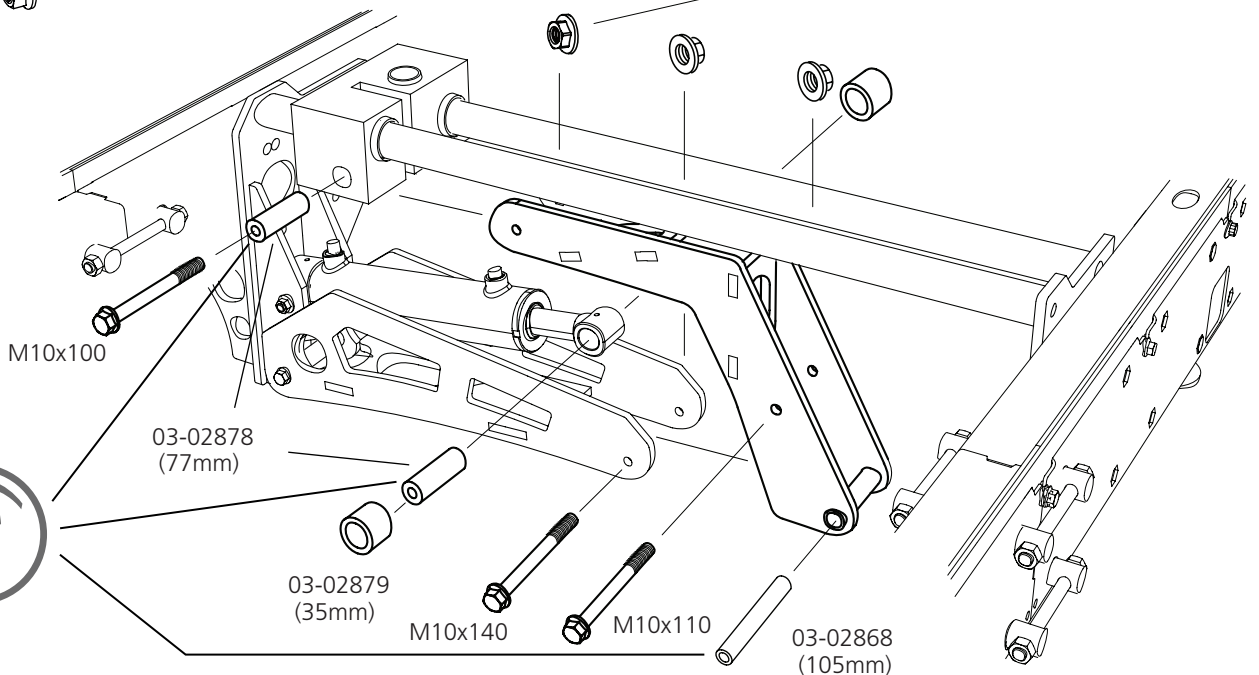
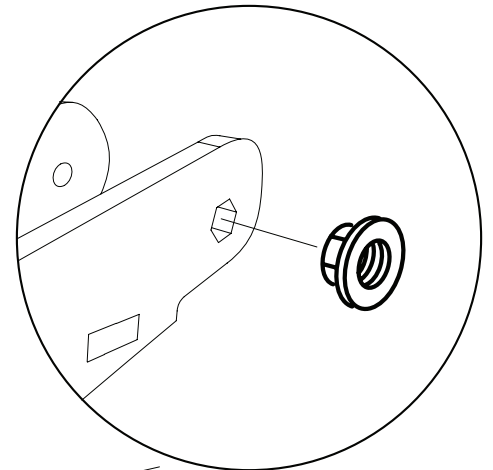
4

- 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)



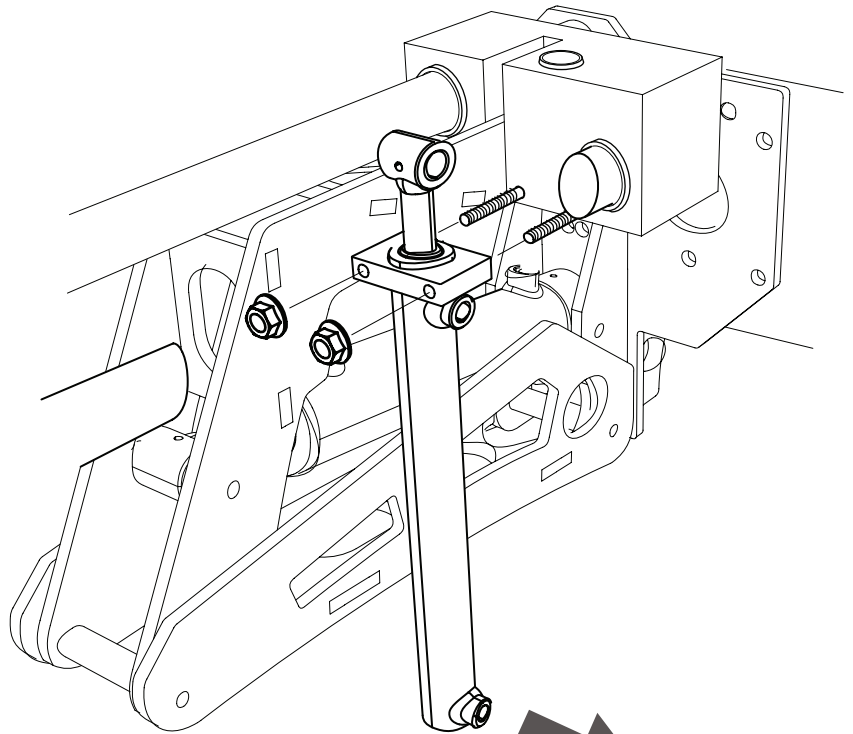


01-00627

6



2 x - M8

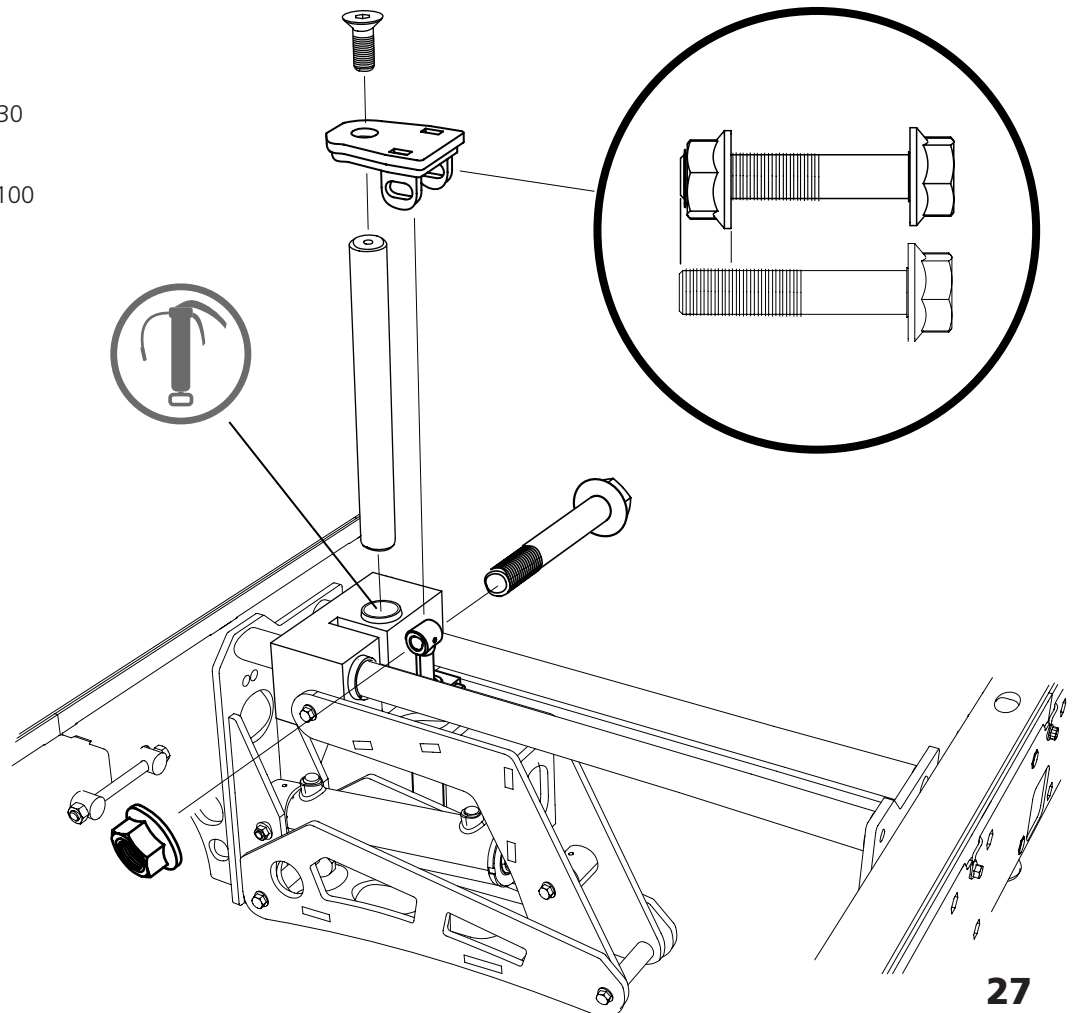


7

1 x - M12x30

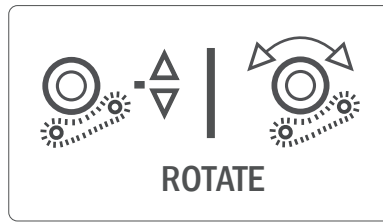
1 x - M16x100

1 x - M16





00-00102

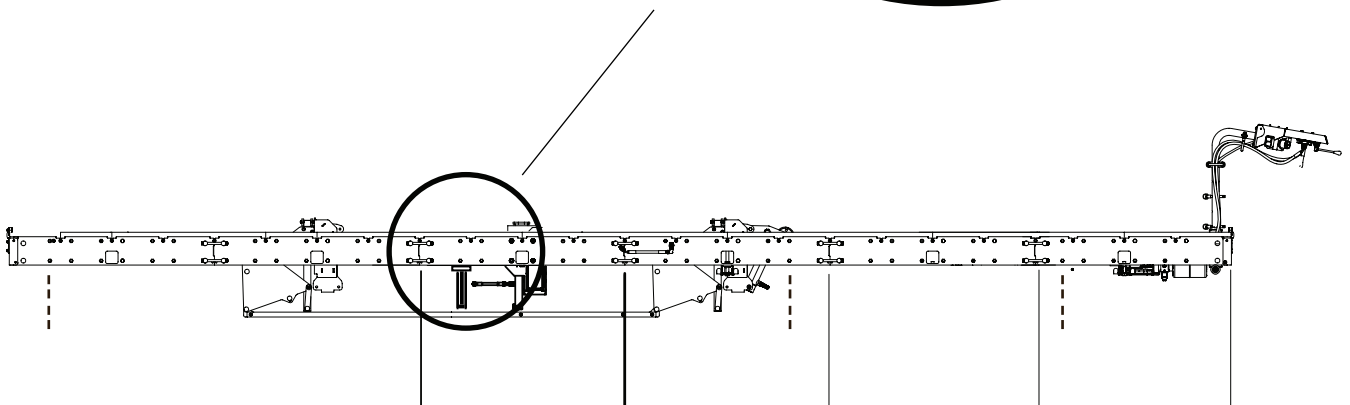
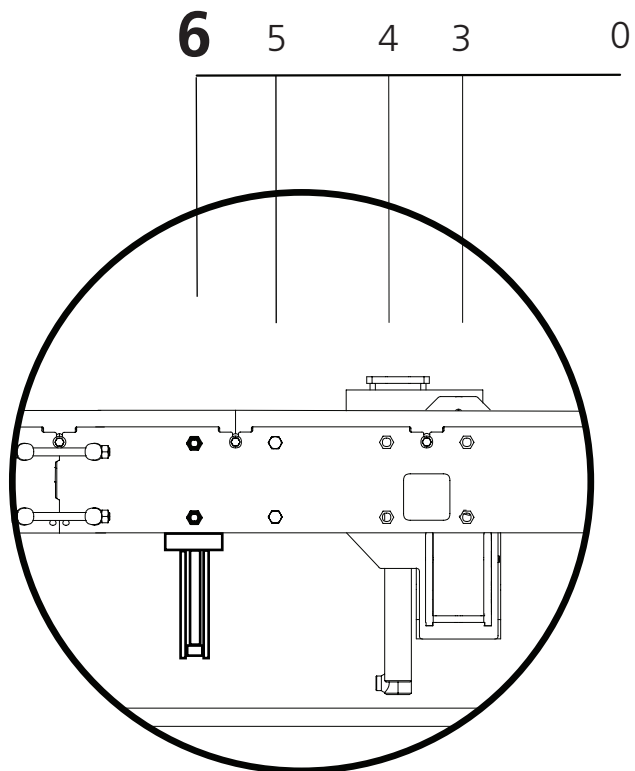


Vi anbefaler å legge ut alle festelementer på et brett eller lignende for å gjøre det enklere.

For å kunne montere nye funksjoner i skinnene, er det viktig å avlaste eksisterende stokkhyller for å forenkle montering av de nye funksjonene.

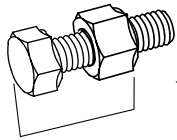
Plassering 00-00102

Plasseringen av stokkhyllene skjer på rør nummer **4** sett i sageretningen. Stokkrotereren plasseres deretter på hullbilde **6** regnet fra skjøten på røret i sageretningen.

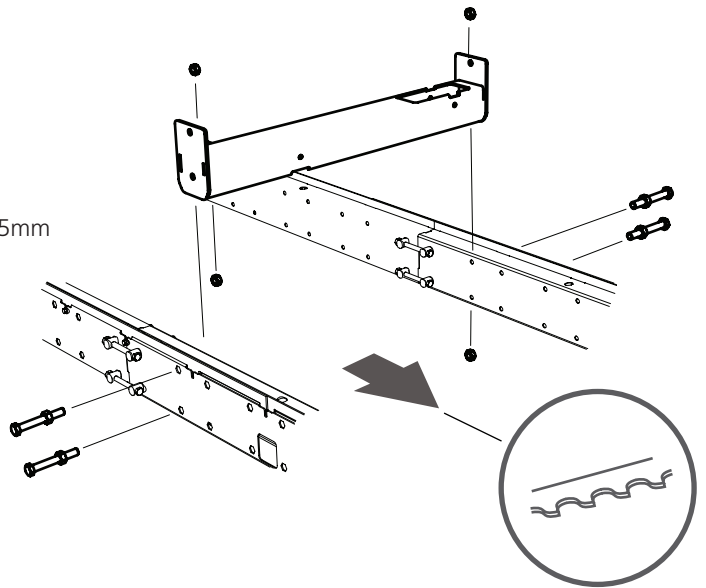




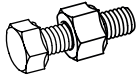
00-00102



78,5mm



1

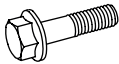


4 x - M12x100 +M12



4 x - M12

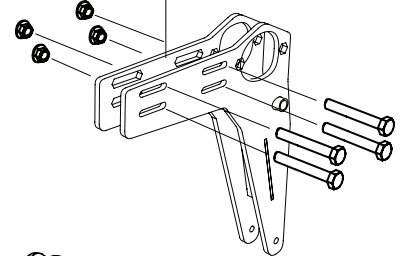
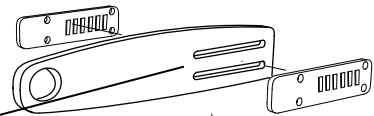
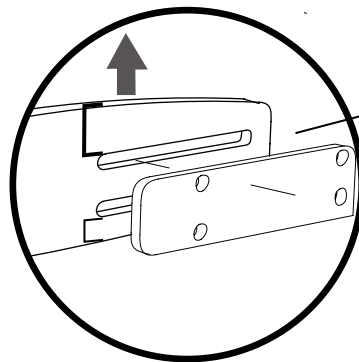
2



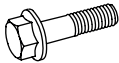
4 x - M10x70



4 x - M10



3



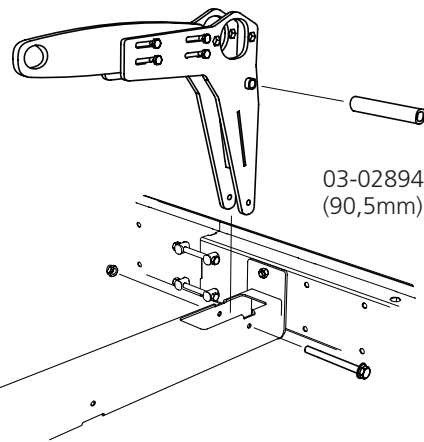
1 x - M10x110



1 x - M10



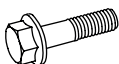
1x - 03-02894 (90,5mm)



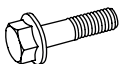
03-02894
(90,5mm)



4



1 x - M10x110



1 x - M10x75



2 x - M10



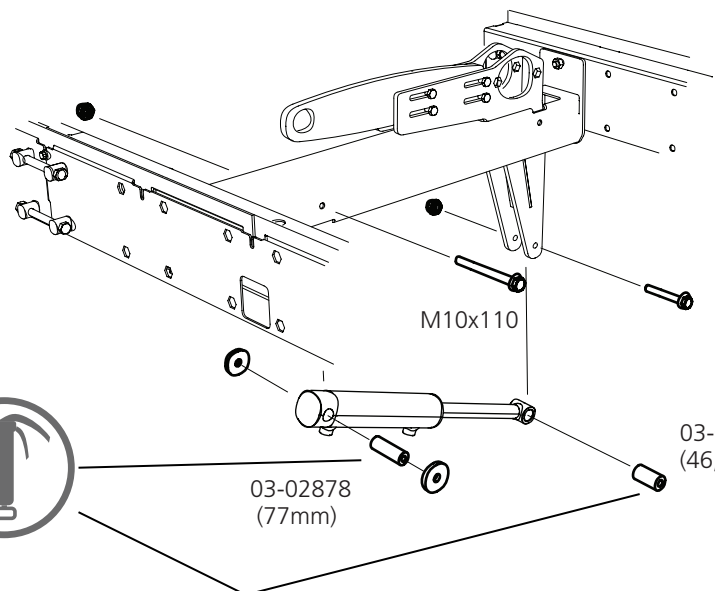
1x - 03-02878 (77mm)



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



2x - 03-02898



M10x110

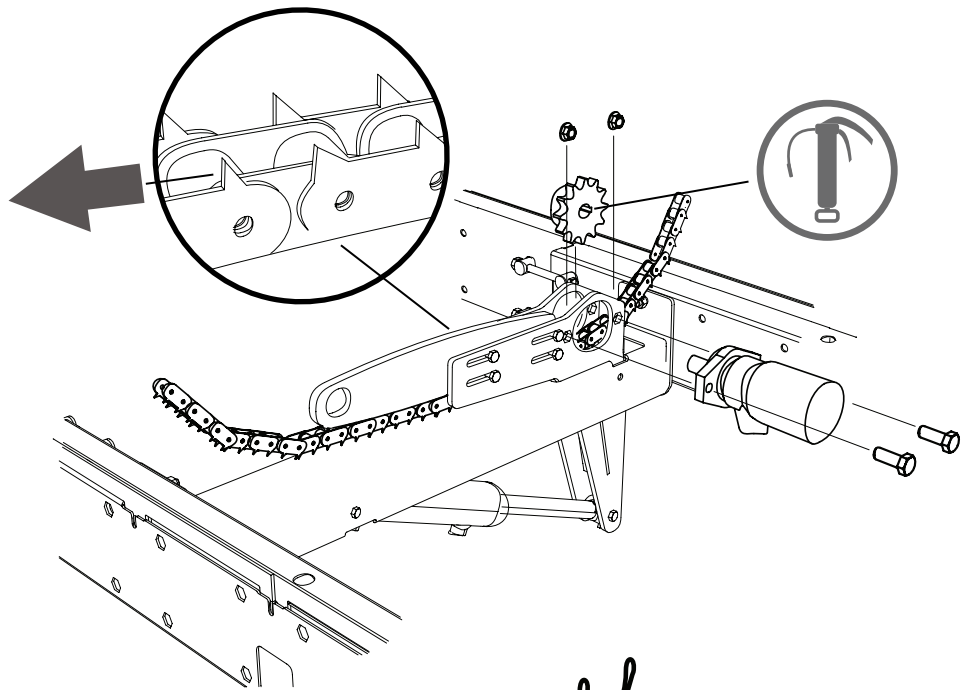
03-02878
(77mm)

03-02898
(46,5mm)





00-00102



5



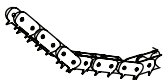
2 x - M12x30



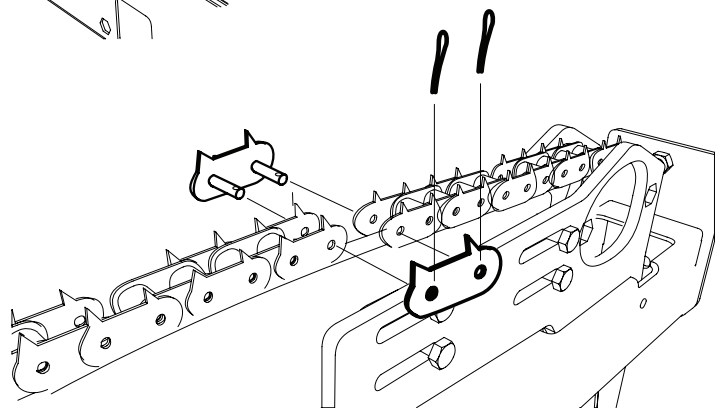
2 x - M12



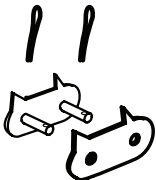
1x - 04-00437



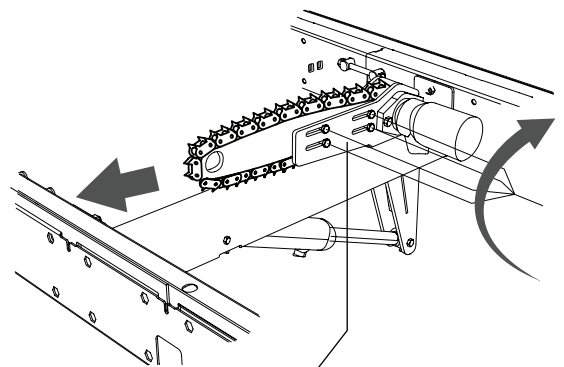
04-00550 B751pro
04-00435



6



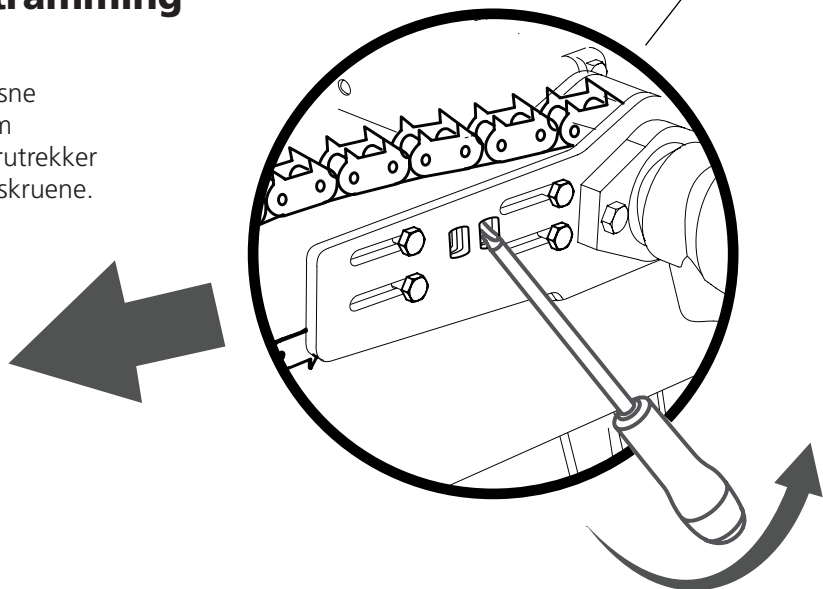
1x - 04-00554



7

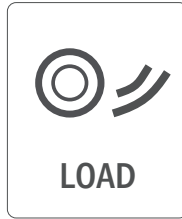
Justering av kjedestramming

Juster kjedestrammingen ved å løsne skruene som holder sverdet. Stram deretter kjedet ved hjelp av en skrutrekker eller et brytjern. Trekk deretter til skruene.





8310-001-0205



Plassering 8310-001-0205

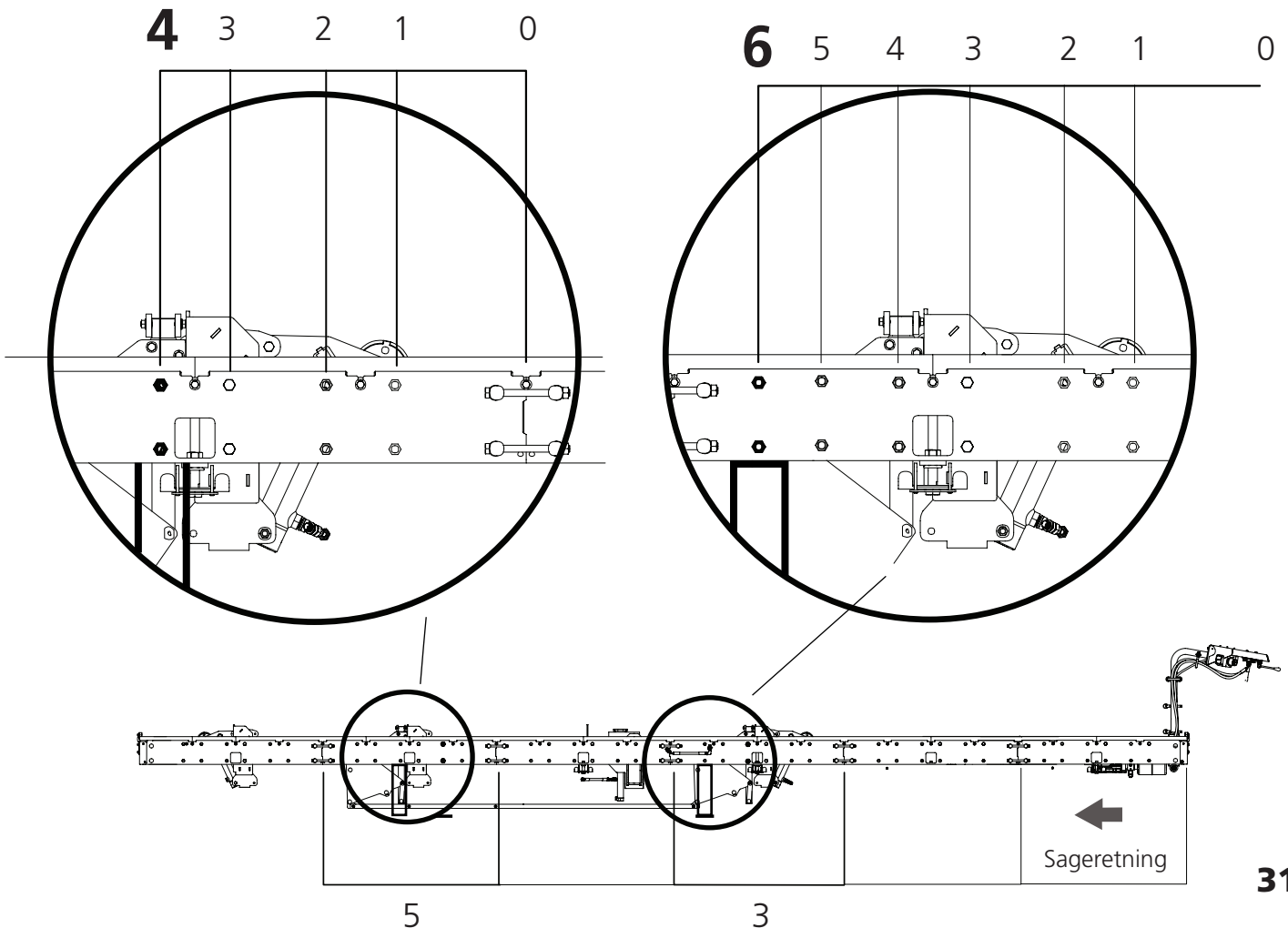
Plasseringen av stokklasterne skjer på rør nummer **3** og **5** sett i sageretningen.

Tell hullbildene fra rørskjøten.



Vi anbefaler å legge ut alle festelementer på et Brett eller lignende for å gjøre det enklere.

For å kunne montere nye funksjoner i skinnene, er det viktig å avlaste eksisterende stokkhyller for å forenkle montering av de nye funksjonene.





8310-001-0205

1



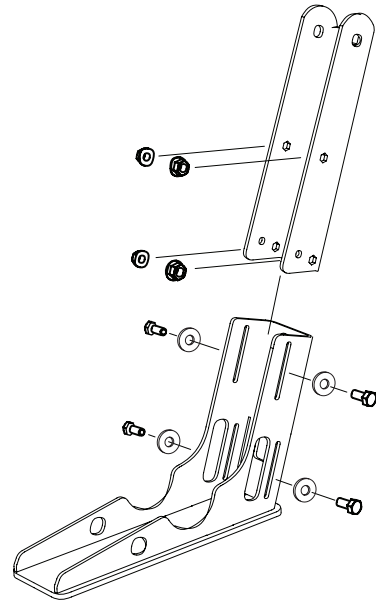
4 x - M10x20



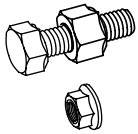
4 x - M10



4 x - M10



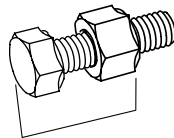
2



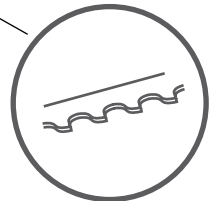
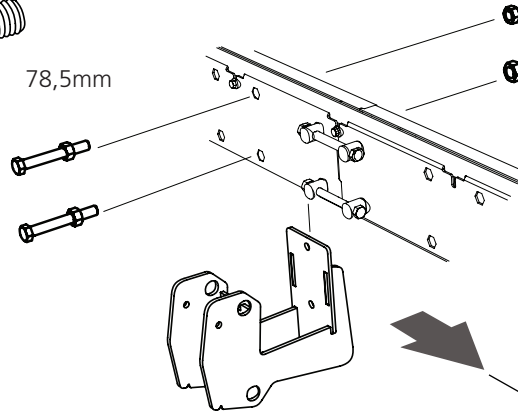
2 x - M12x100 +M12



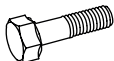
2 x - M12



78,5mm



3



1 x - M12x130



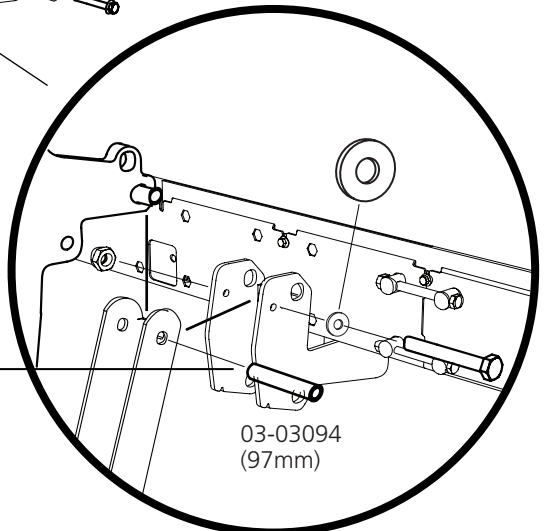
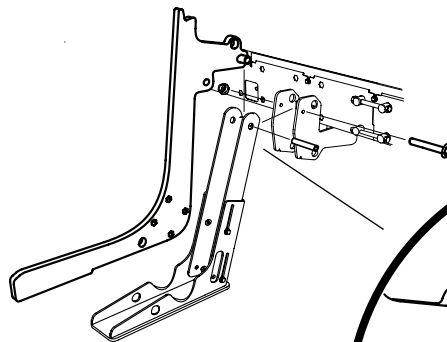
1 x - M12



1 x - M12



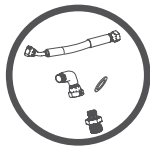
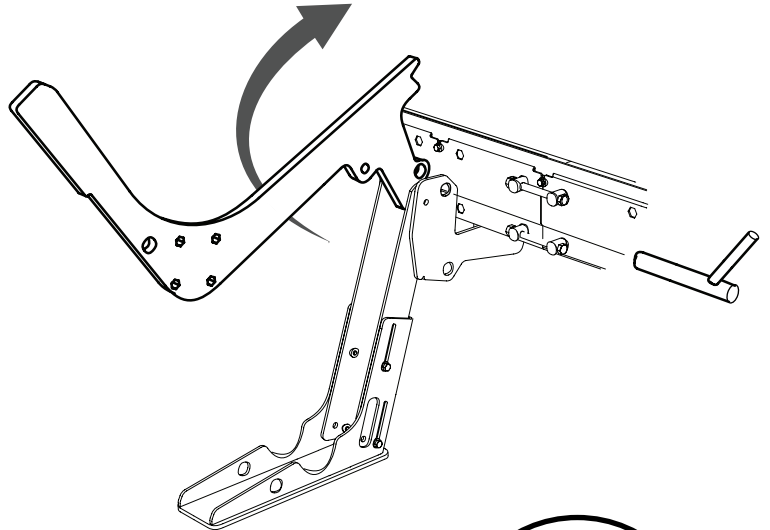
1x - 03-03094 (97mm)



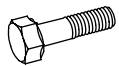
03-03094
(97mm)



8310-001-0205



04-00468



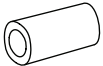
1 x - M12x110



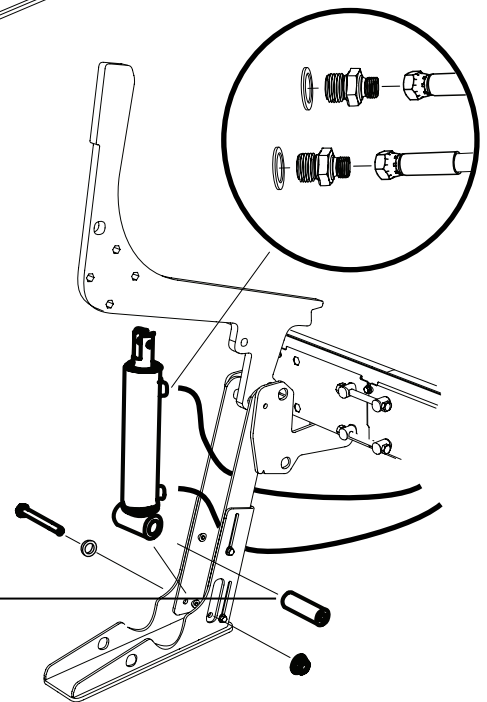
1 x - M12



1 x - M12



1x - 03-03105 (78mm)



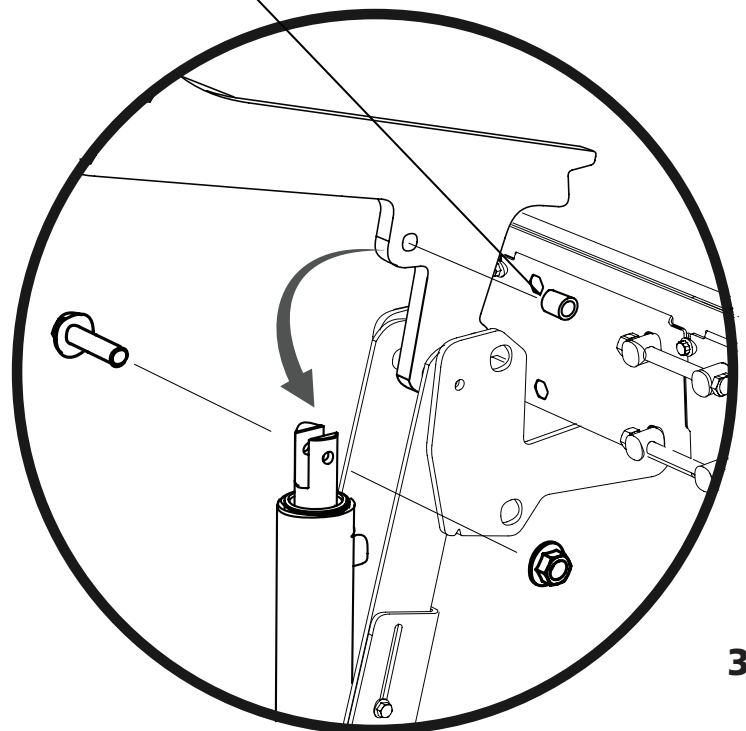
1 x - M12x55



1 x - M12

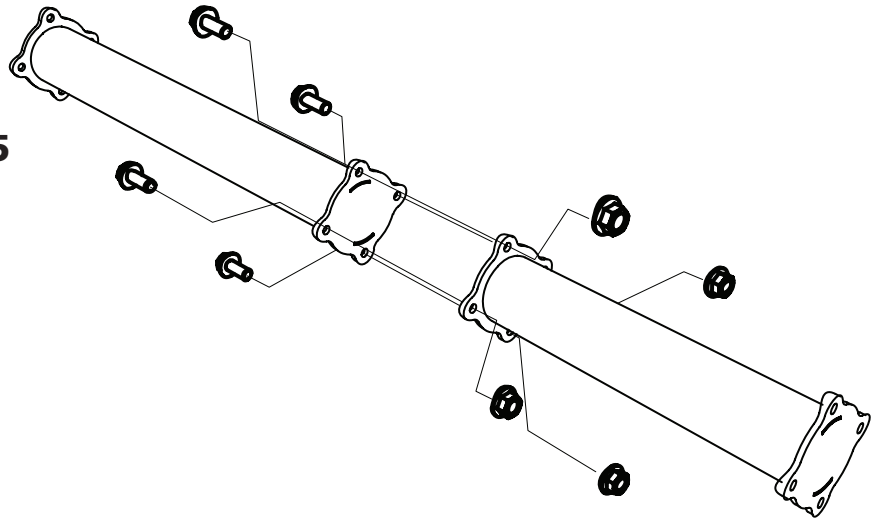


1x - 03-03102 (21,8mm)





8310-001-0205



7



4 x - M10x25



4 x - M10

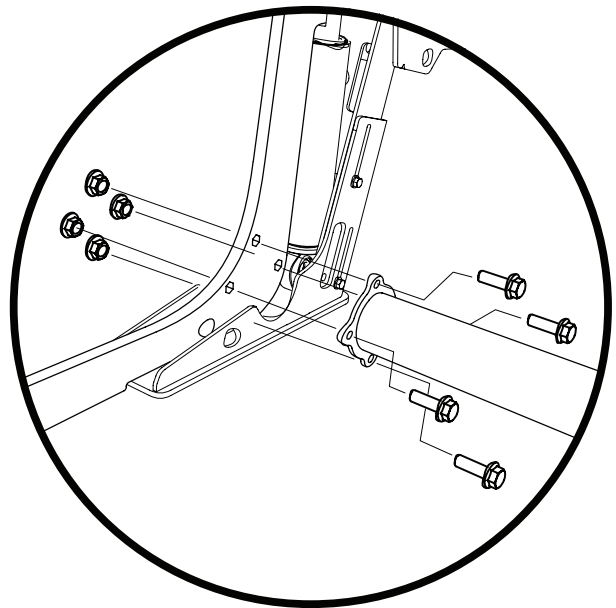
8



4 x - M10x30



4 x - M10



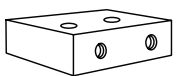
9



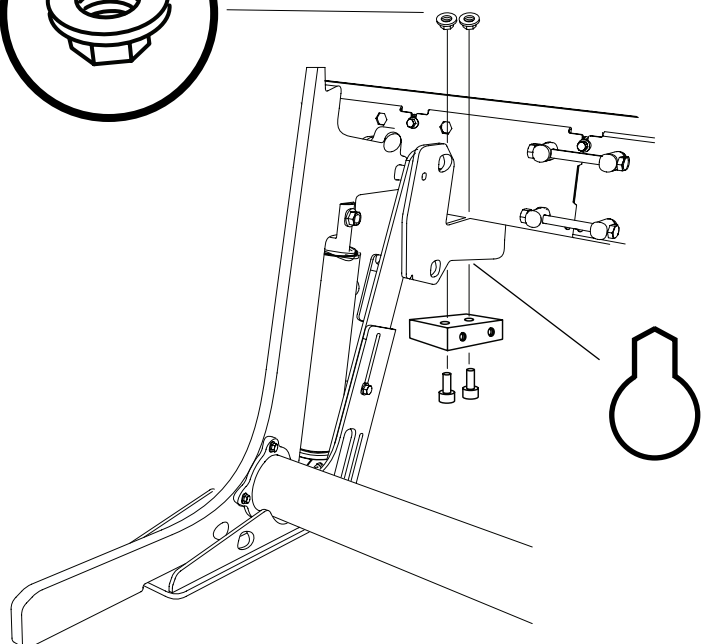
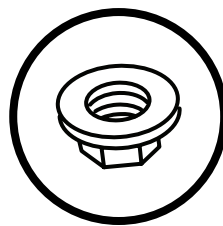
4 x - M8x40



4 x - M8



2 x





01-00560

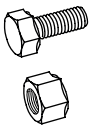


For å kunne starte neste trinn trenger du delene fra eske **01-00560**. Vi anbefaler å legge ut alle festelementer på et brett eller lignende for å gjøre det enklere å finne skruene.



For å kunne montere nye funksjoner i skinnene, er det viktig å avlaste eksisterende stokkhyller for å forenkle montering av de nye funksjonene.

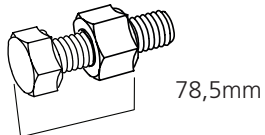
1



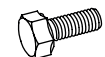
4 x – M10x25

4 x – M10

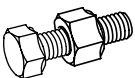
2



78,5mm



2 x – M8x20

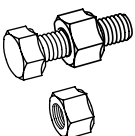


1 x – M12x90 +M12



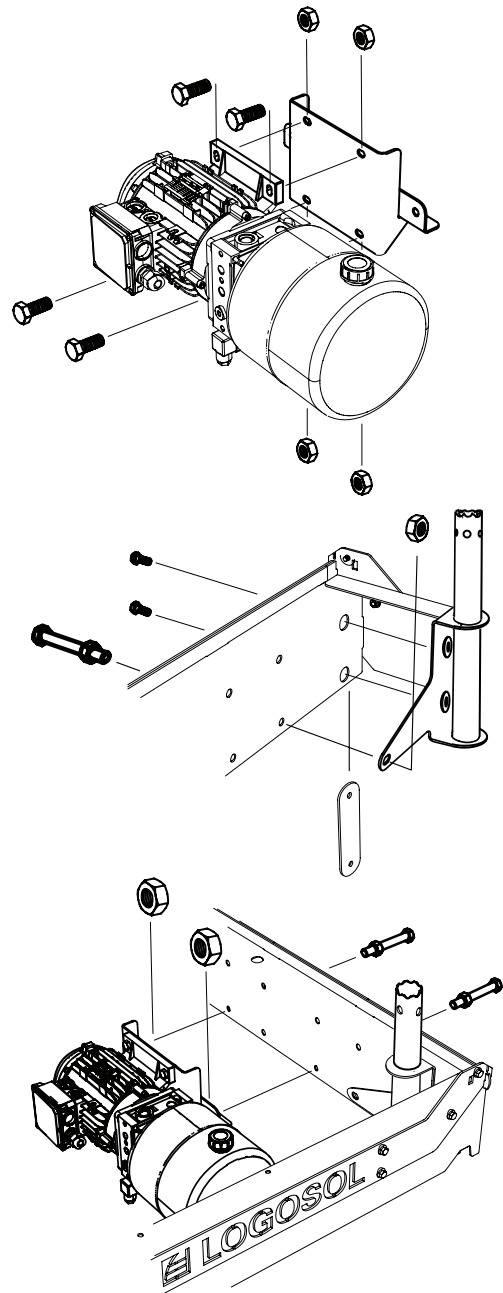
1 x – M12

3



2 x – M12x90 +M12

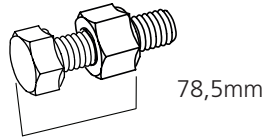
2 x – M12



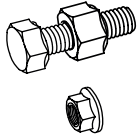


01-00718

1



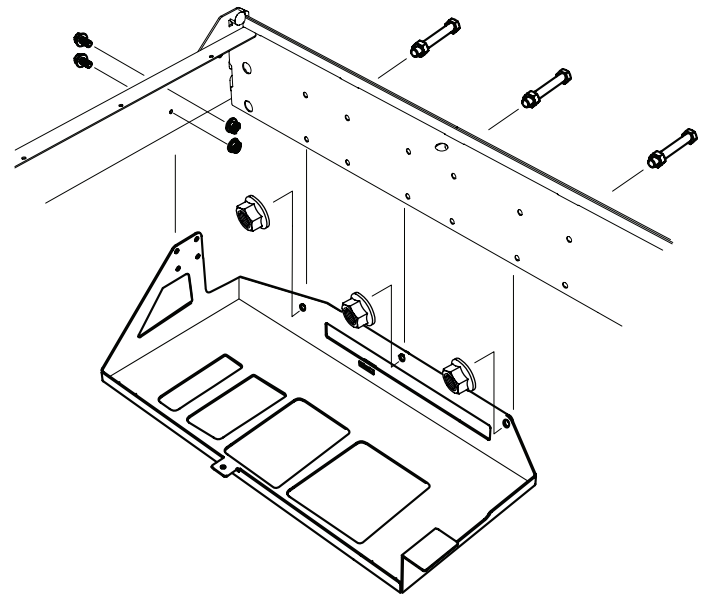
78,5mm



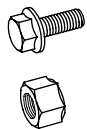
3 x - M12x100 +M12



2 x - M12



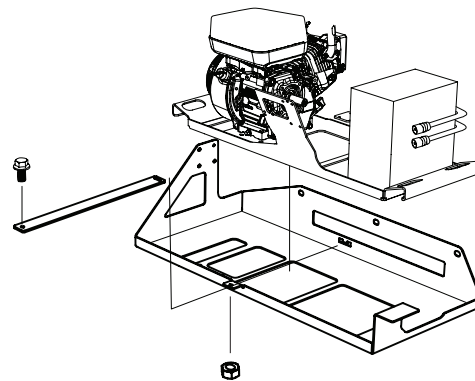
2



1 x - M8x20

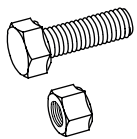


1 x - M8



01-00560

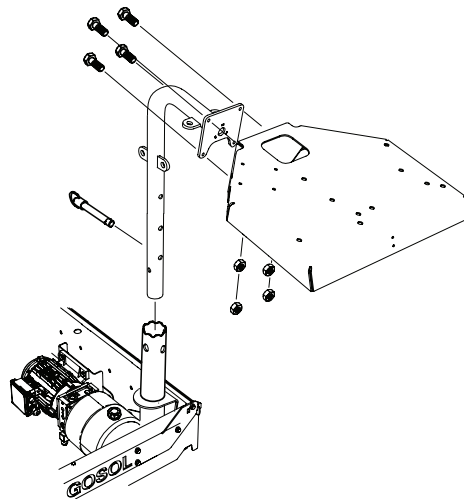
1



4 x - M6x16



4 x - M6



2



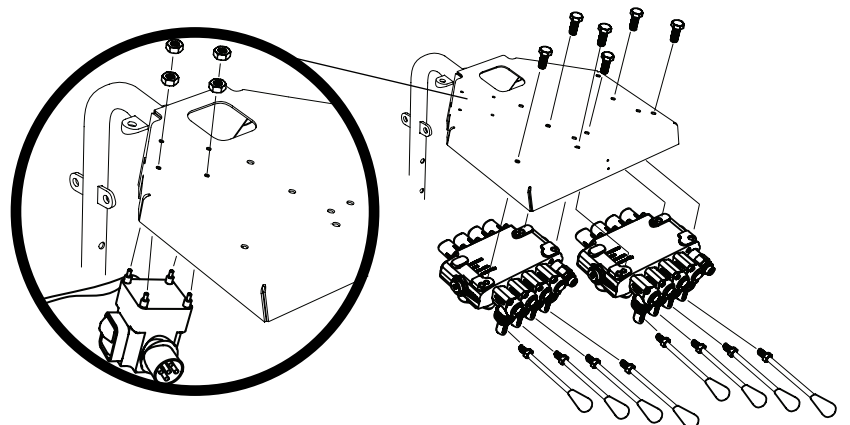
6 x - M8x14



4 x - M4



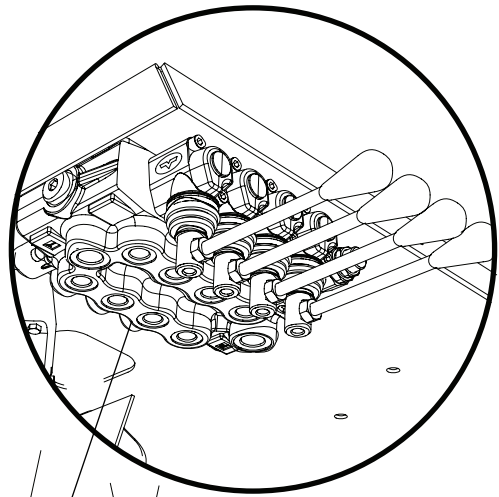
4 x - M4



TILKOBLING VENTIL/ HYDRAULIKKSYLINDRE

VENTILPAKKE

1

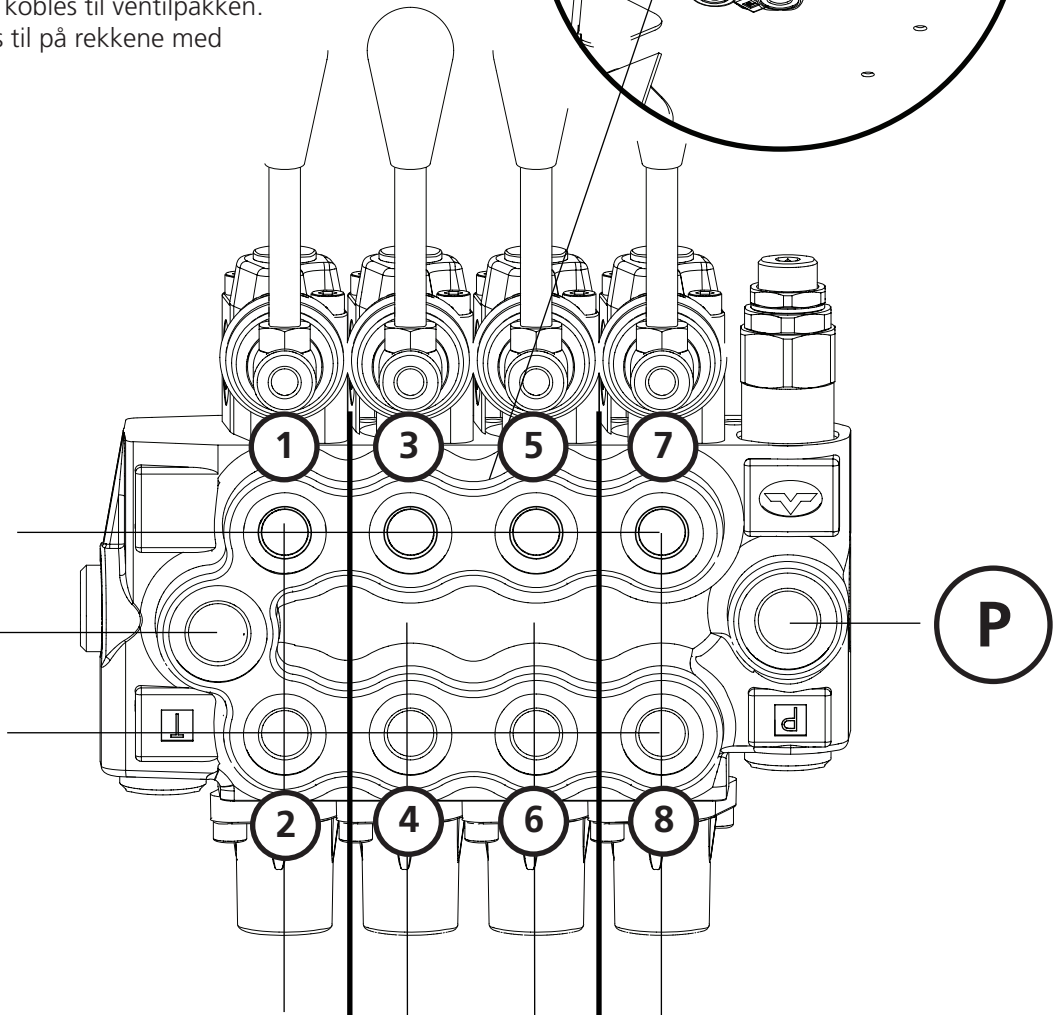


Fire funksjoner kan kobles til ventilpakken.
Funksjonene kobles til på rekkene med
tilkoblinger

Tilkoblinger



Tilkoblinger

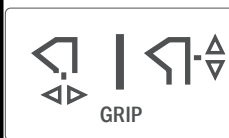


Plassering av funksjonene
på ventilen

Koble til de ulike funksjonene på
de foreslåtte tilkoblingene.



SUPPORT



GRIP



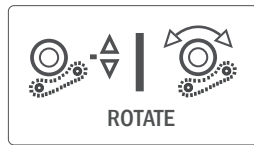
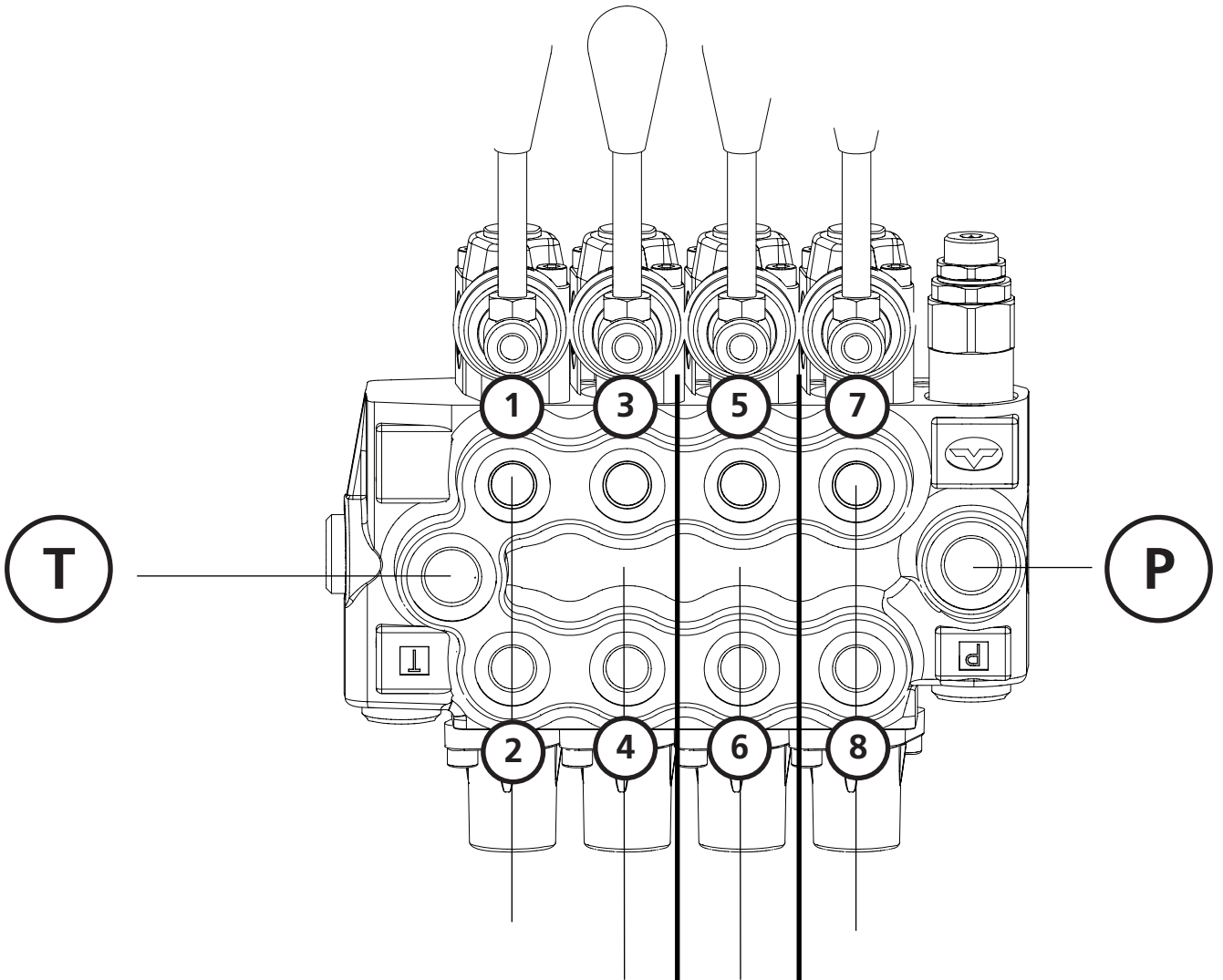
TOEBOARD

01-00584

01-00627

01-00556

2



01-00102

8310-001-0205

01-00584

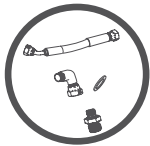
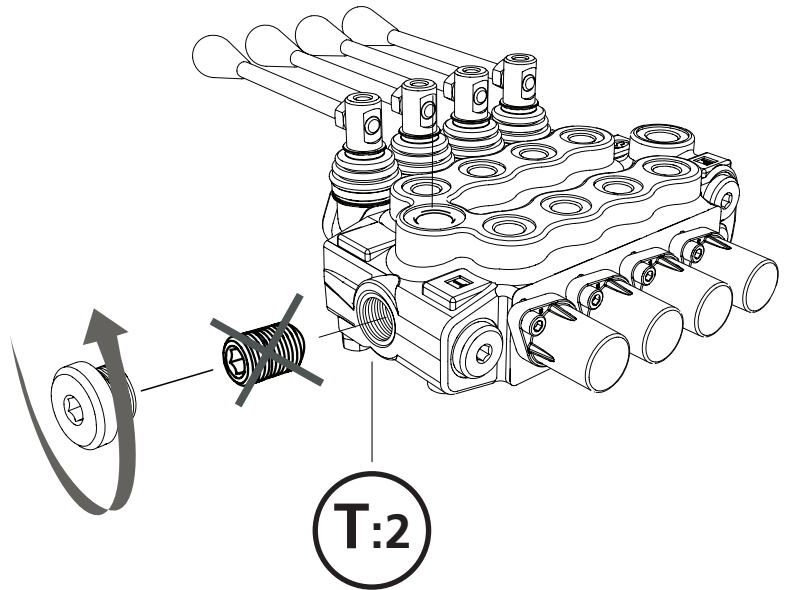


Parallellkobling ventiler

For at ventil 2 skal fungere riktig, må den kobles sammen med ventil 1. Koble sammen ventilene som vist i illustrasjonen nedenfor. Kontroller at alle tetningsflater er rene før du trekker til.

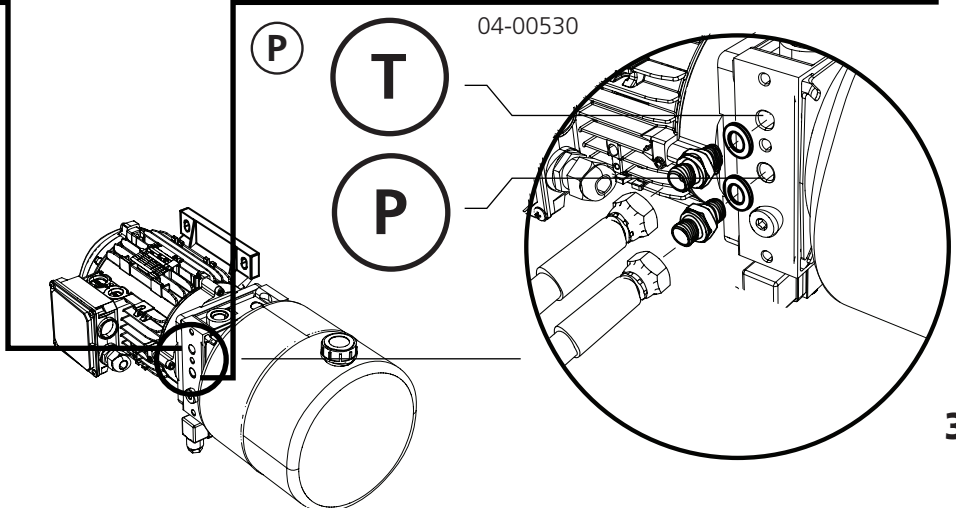
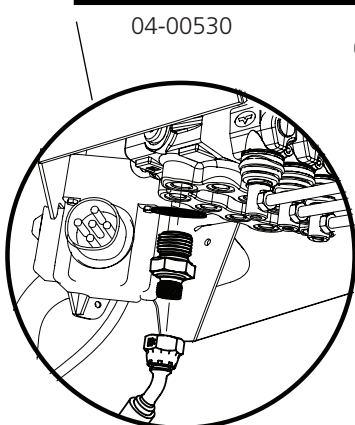
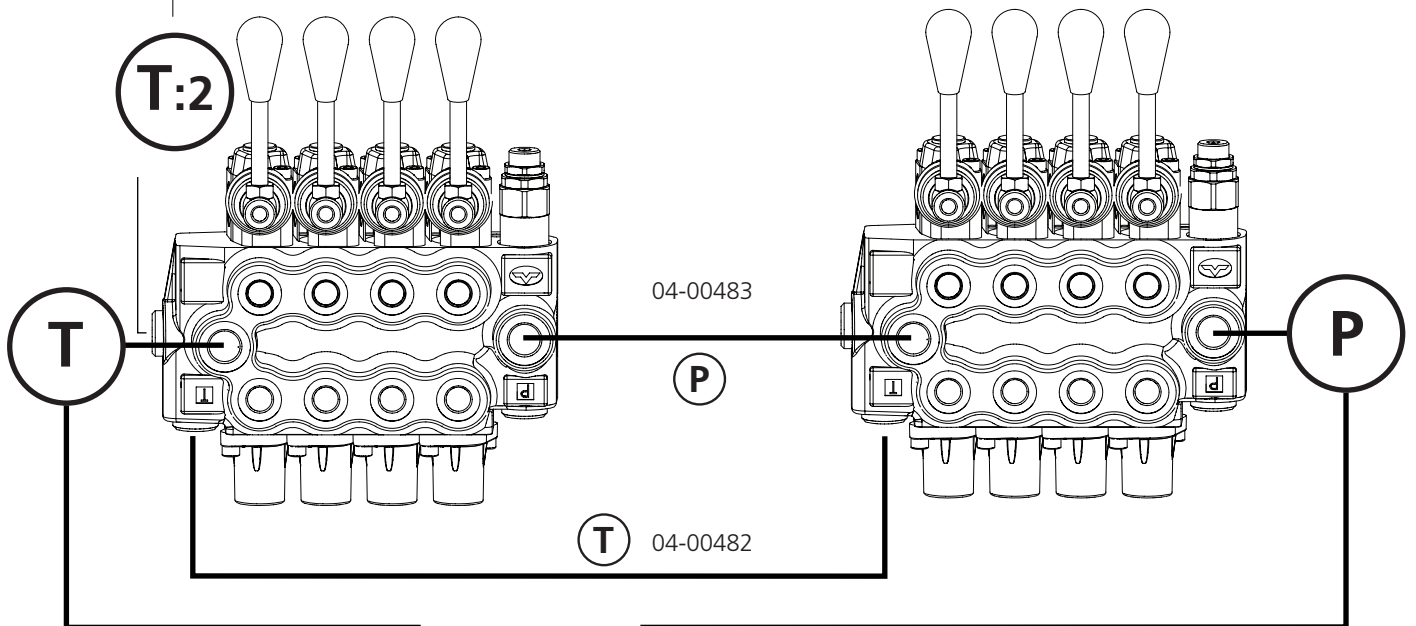
Carryover-plugg T:2

For at ventilen skal fungere riktig må du demontere en plugg i porten T:2. Skru av dekselet, skru ut pluggen, og sett på dekselet igjen.



1x - 04-00439

1x - 04-00444





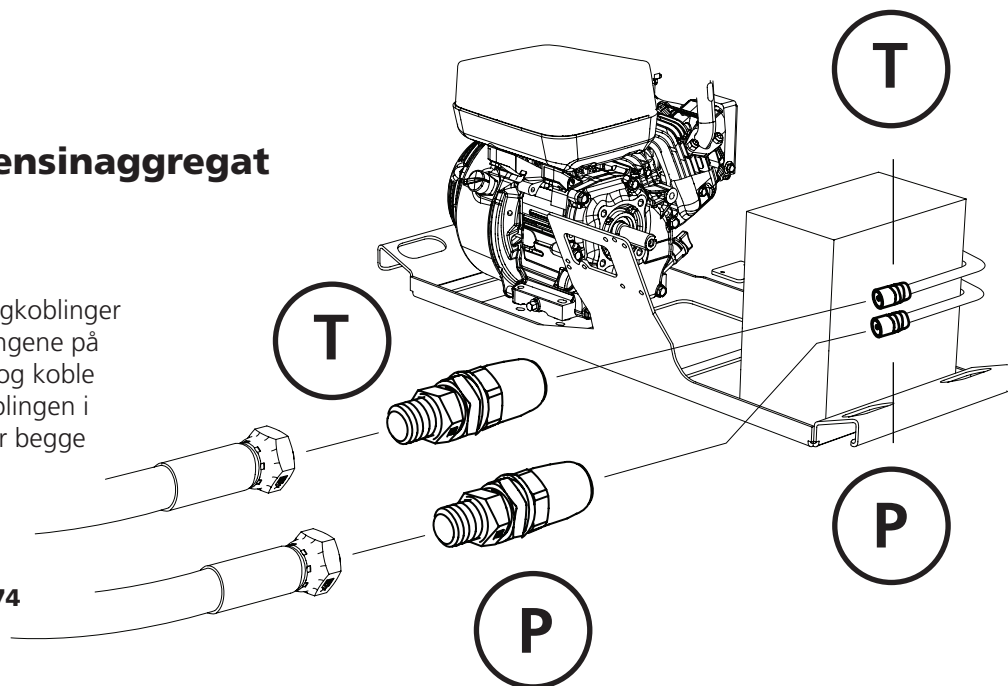
01-00718

Tilkobling T/P bensinaggregat

Bensinaggregatet har hurtigkoblinger på P/T. Monter hurtigkoblingene på pumpe- og tankslangene, og koble til bensinaggregatet. Tilkoblingen i ventilene er den samme for begge aggregatene.



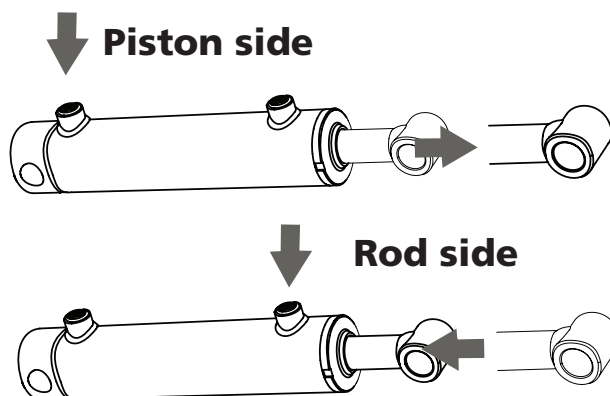
1x - 04-00574



VENTILPAKKE

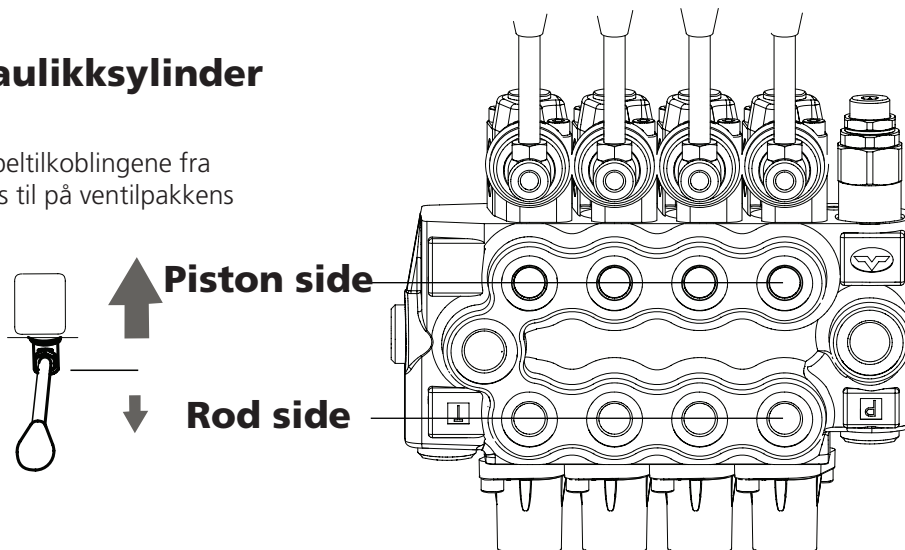
Hydraulikksylindre

For å forenkle tilkoblingen av hydraulikksylindrene definerer vi tilkoblingene som stempelside og stangs side.



Tilkobling hydraulikksylinder

Logosol anbefaler at stempeltilkoblingene fra hydraulikksylindrene kobles til på ventilpakkens stempelside.



Tilkobling hydraulikksylindre

Monter slangene på hydraulikksylinderen. Legg merke til plasseringen til de ulike slangene på sylinderen og ventilen. Slangene som kobles til på sylinderens stempelside, skal kobles til på ventilens stempelside. (A) Se illustrasjonen som viser hvilken side av sagbruket slangene skal trekkes for de ulike funksjonene. (B)

Gjenta deretter prosedyren på de andre funksjonene i henhold til instruksjonen.

Forviss deg om at alle tilkoblinger er trukket godt til før du starter maskinen for første gang.



Advarsel! Skjæreskade. Håndter aldri trykksatte hydraulikkslanger. Olje fra en trykksatt slange kan penetrere huden og forårsake alvorlige personskader.



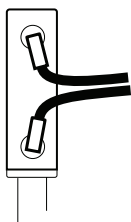
Du må ikke løfte eller håndtere tilkoblet hydraulikkutstyr etter slanger eller koblinger.



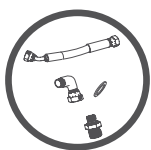
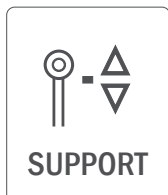
Håndter hydraulikkslanger og -koblinger forsiktig under montering og vedlikehold. Unngå skarpe bøyer på hydraulikkslanger. Skarpe bøyer skader slangene og øker faren for havari.

Tilkoblingsvinkel

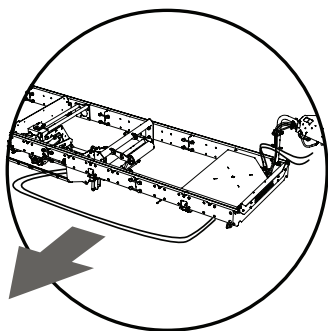
Illustrasjonen viser slangenes tilkoblingsvinkel for de ulike funksjonene, sett ovenfra.



01-00584

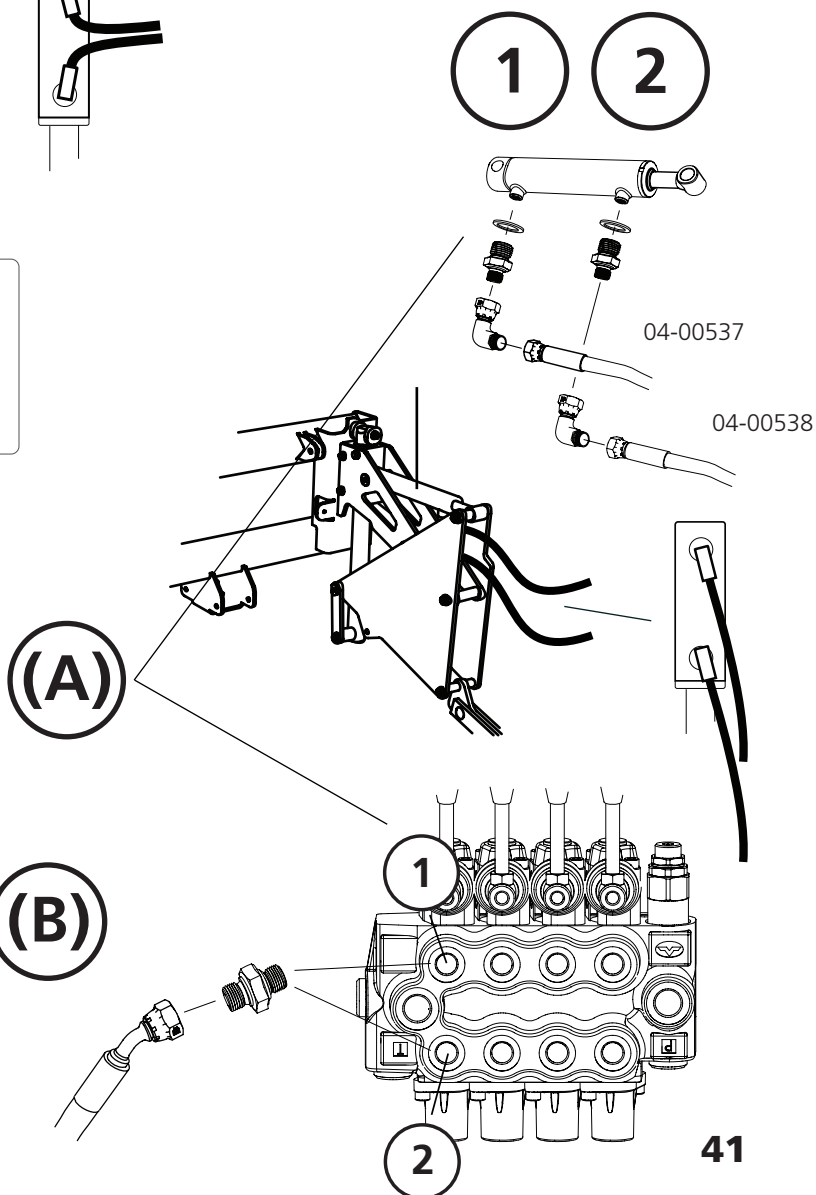


1x - 04-00539



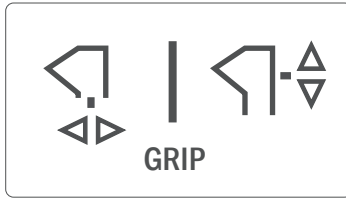
Plassering hydraulikkslange

Illustrasjonen viser hvilken side av sagbordet slangene skal trekkes for de ulike funksjonene.





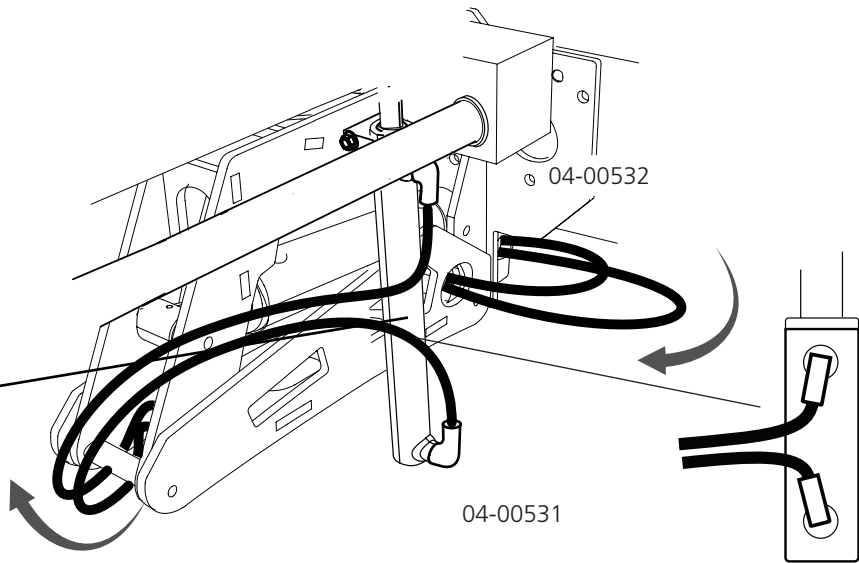
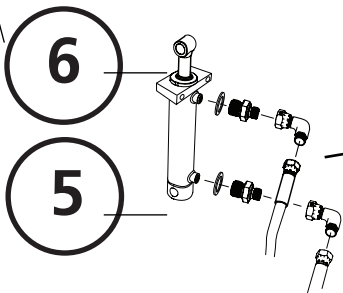
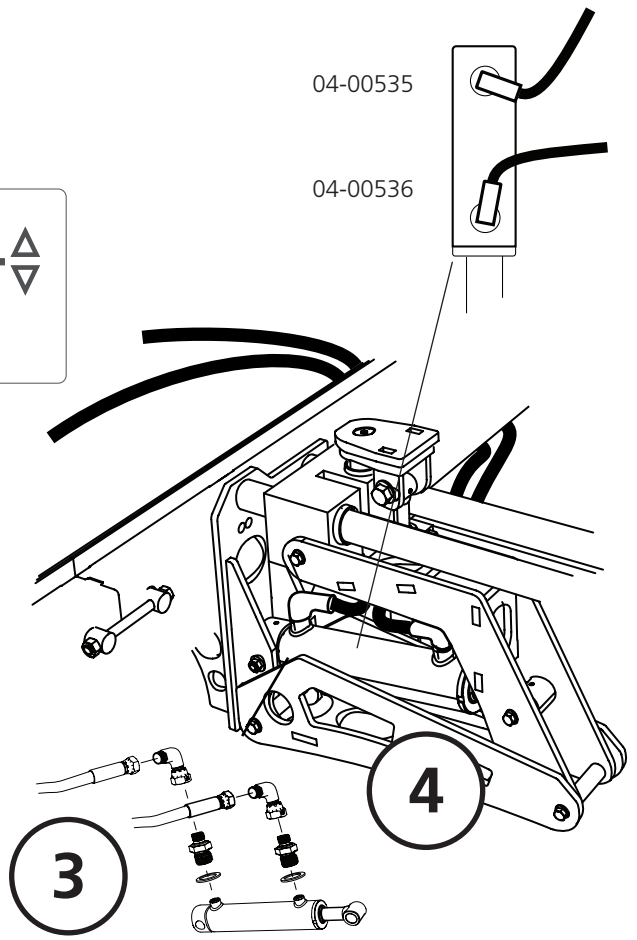
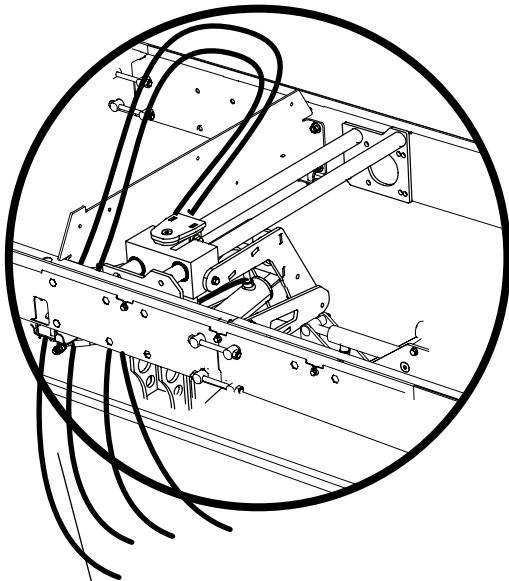
01-00627



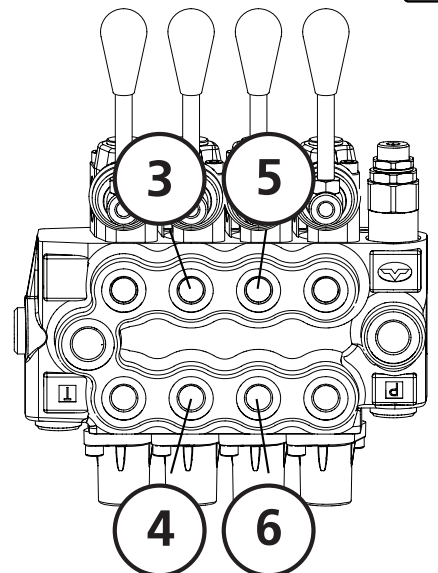
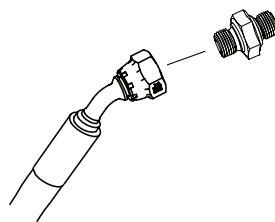
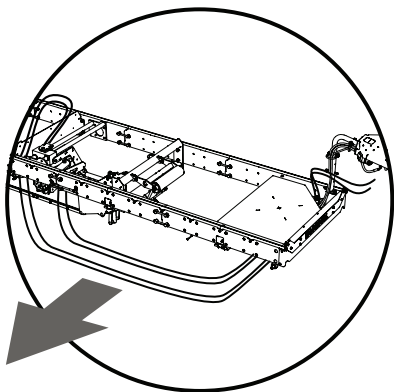
1x - 04-00441
1x - 04-00442

04-00535

04-00536

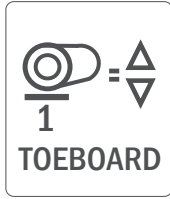


04-00531





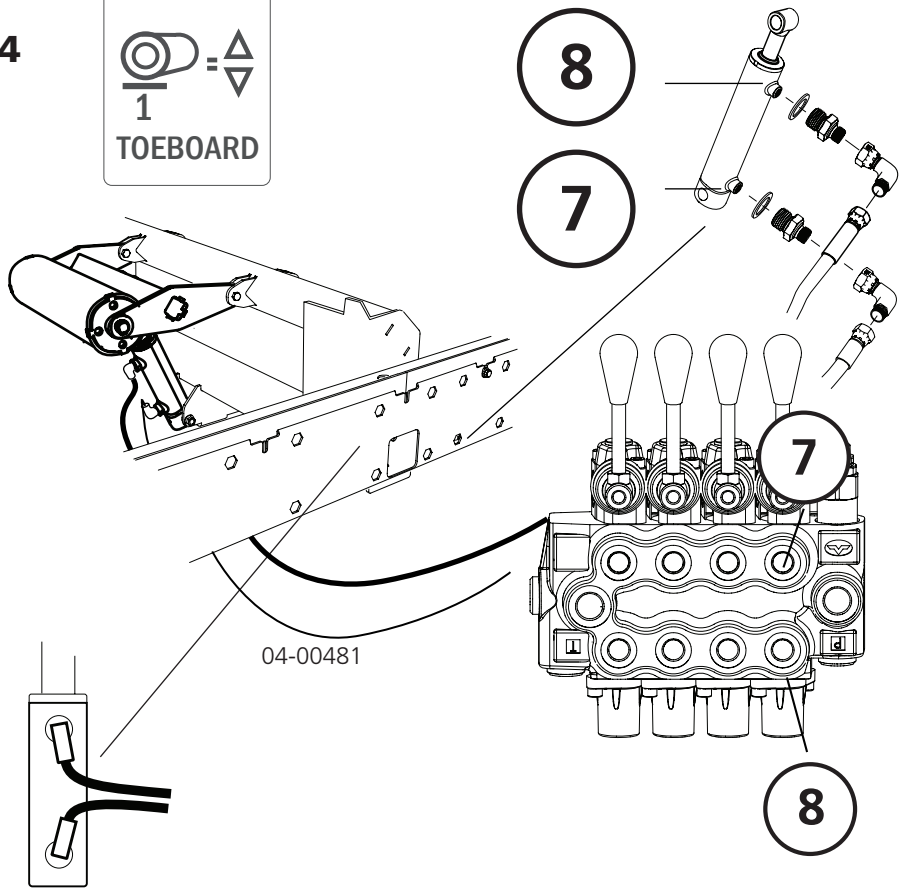
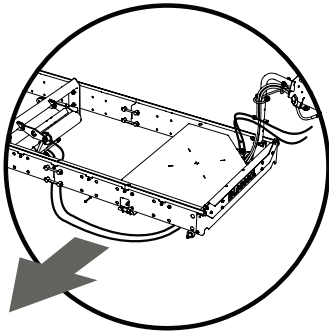
01-00584



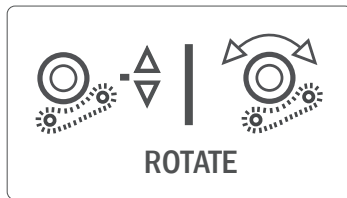
TOEBOARD



04-00440



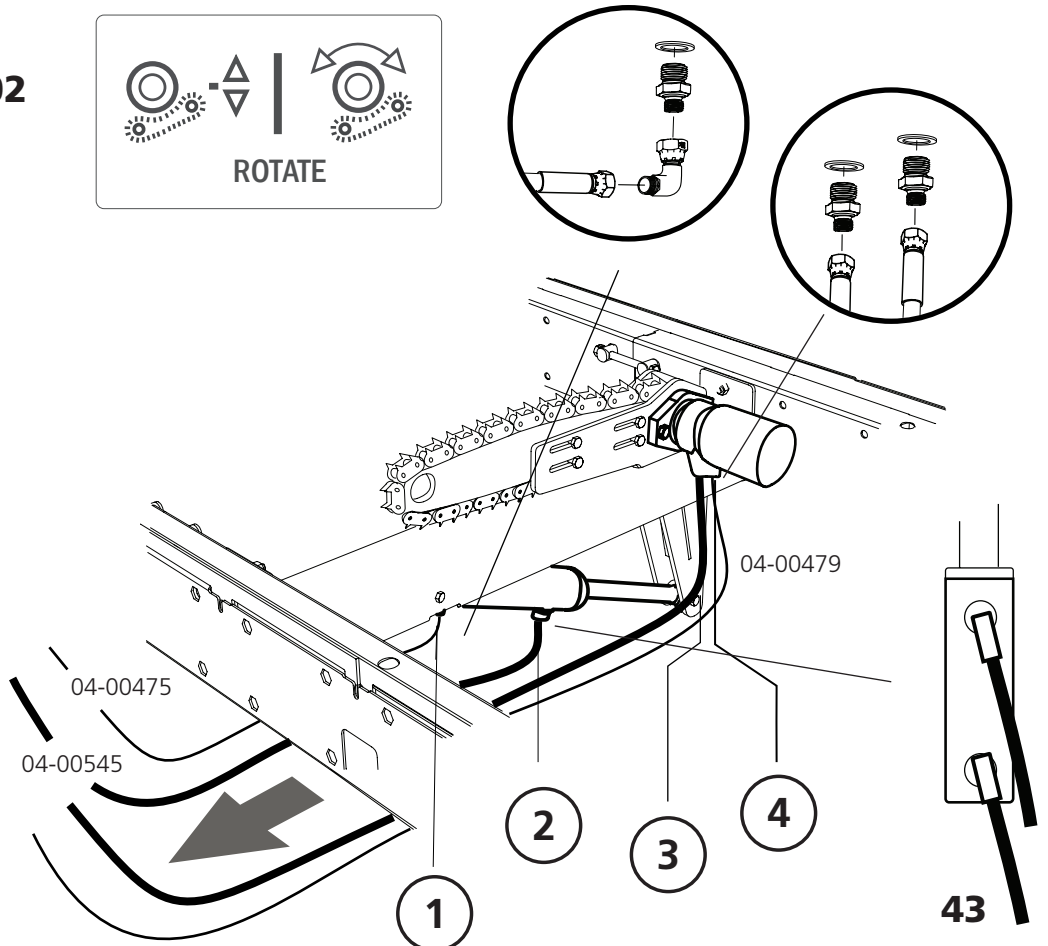
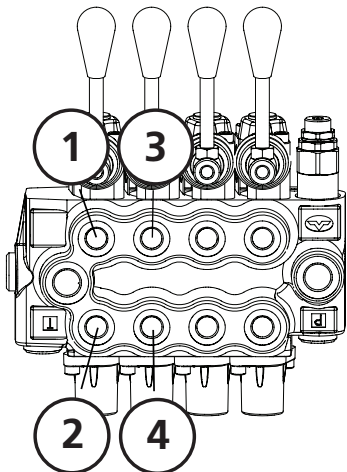
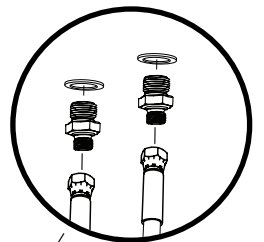
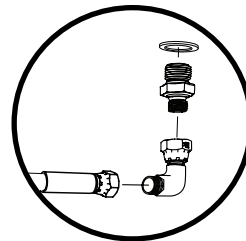
01-00102



ROTATE



04-00474
04-00477





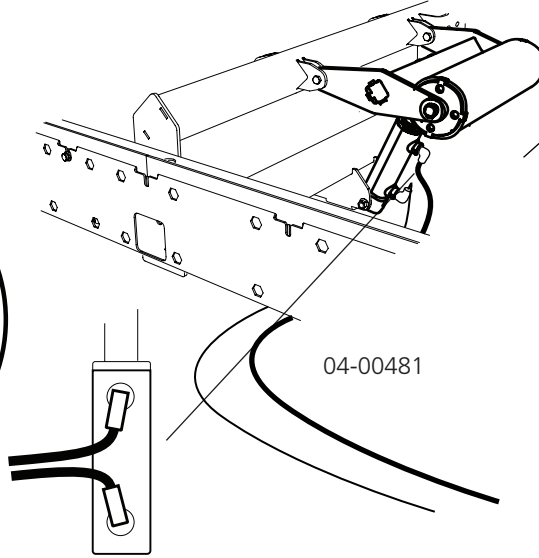
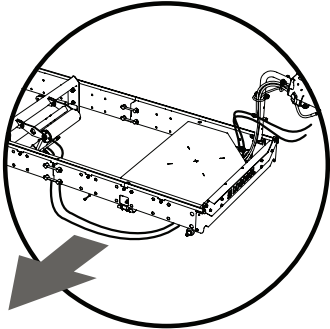
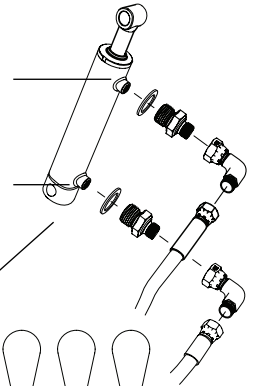
01-00584



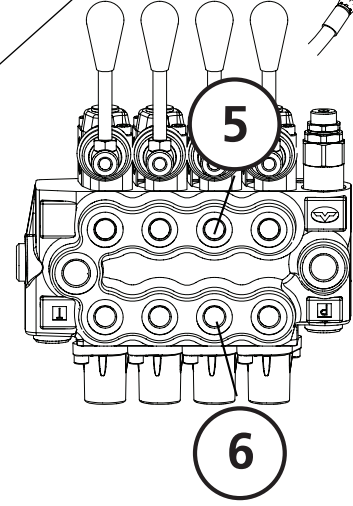
04-00478

6

5



04-00481

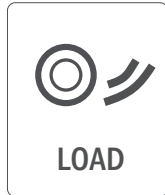


5

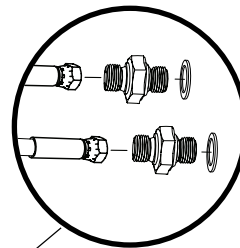
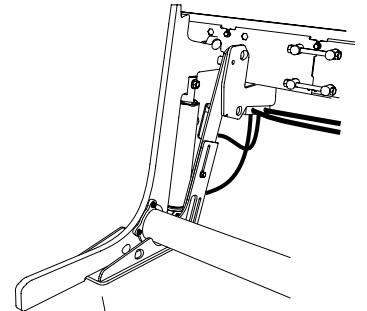
6



01-00604



04-00468

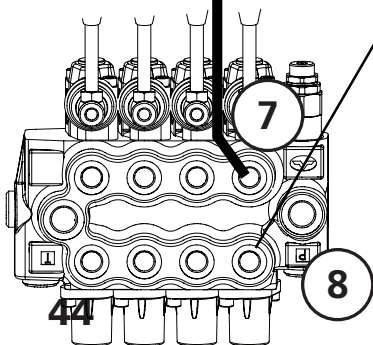


04-00472

04-00471

04-00470

04-00470

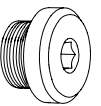
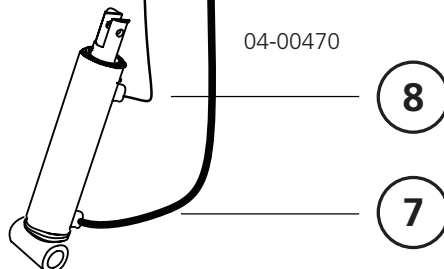


7

8

8

7



HYDRAULIKKSLANGE

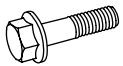
Feste hydraulikkslange

Hydraulikkslangene skal festes under stokkbordet på vei mellom funksjonene og manøverplassen. Fest slangene med de medfølgende festene. Vær nøye med å strekke opp slangene, forsøk å unngå at slangene henger ned mellom festene, og sørg for at de ikke kommer i klem slik at festene gnager på slangene.

Ved manøverplassen henger du opp og fester overskytende slange under arbeidsplattformen med stroppene. Montering av plattformen finner du på neste side.

Monter kabelbeskyttelsen over slangene på delen nedenfor ventilene.

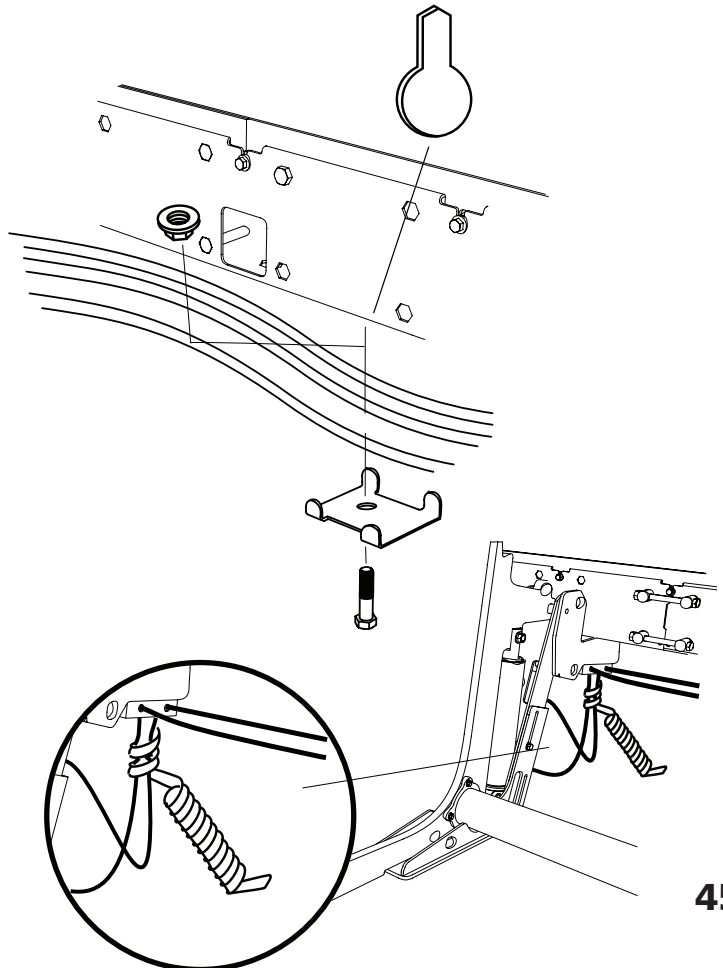
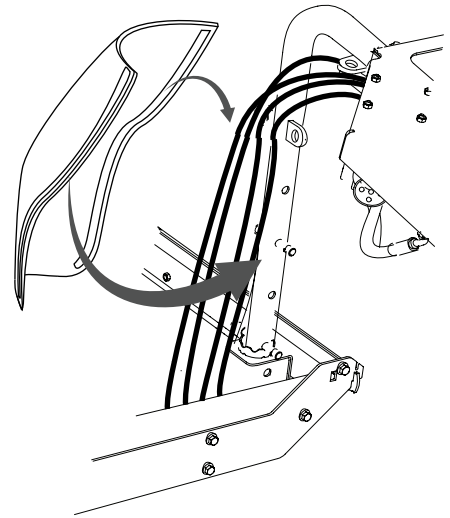
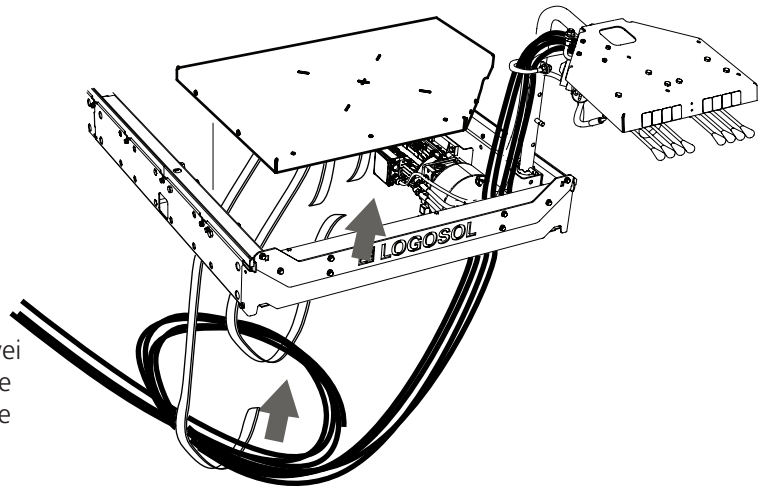
Hydraulikkslangene skal festes under stokkbordet på vei mellom funksjonene og manøverplassen. Bruk de medfølgende festene, vær nøye med å strekke opp slangene slik at de ikke henger ned mellom festene, og sørg for at de ikke kommer i klem slik at festene gnager på slangene.



10x – M10x80




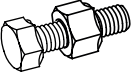



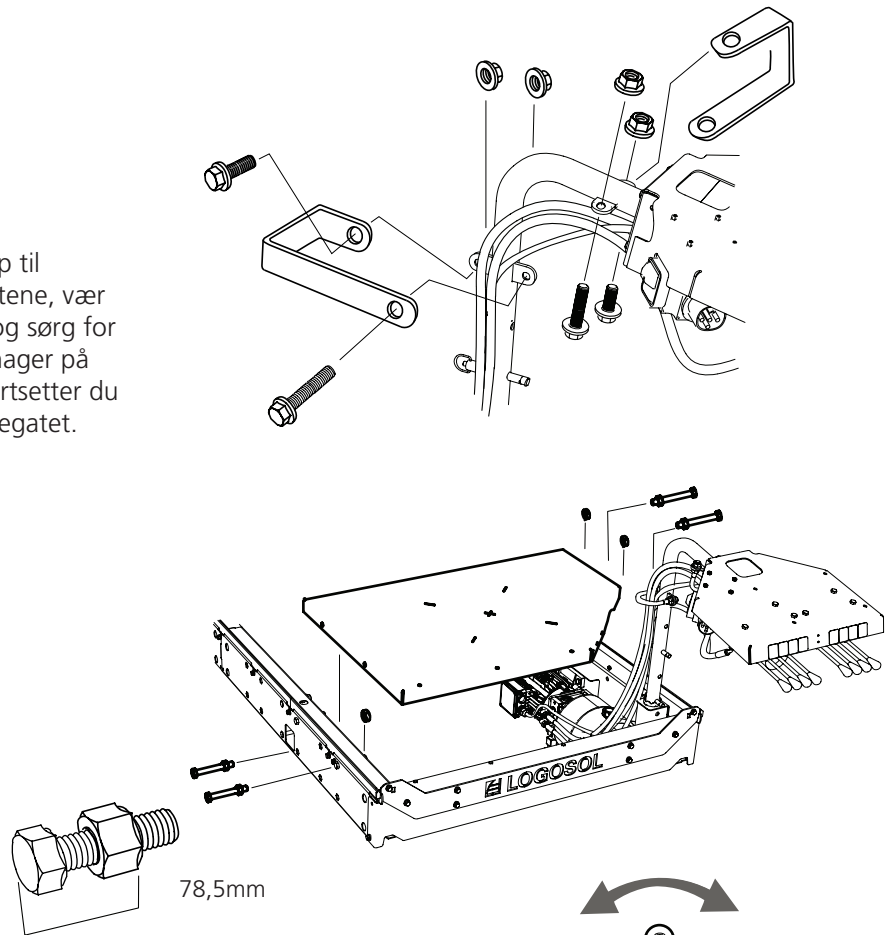
10 x – M10



Manøverplassen

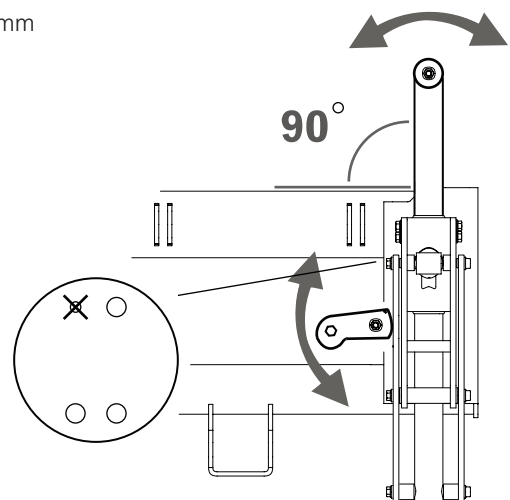
Hydraulikkslangene skal festes på veien opp til manøverplassen. Bruk de medfølgende festene, vær nøye med å samle slangene i en fin bunt, og sørg for at de ikke kommer i klem slik at festene gnager på slangene. Når slangefestene er montert, fortsetter du med å montere gulvet over hydraulikkaggregatet.

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



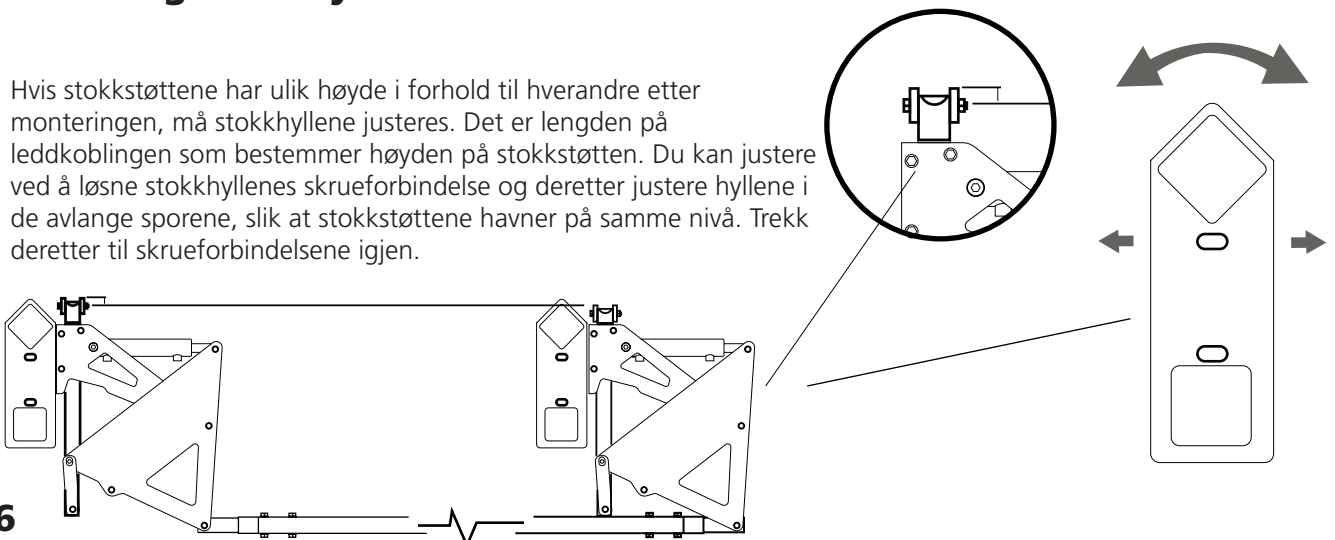
Justering stokkstøtte

Stokkstøttens vinkel er justerbar. Målet er å oppnå et 90-graders vinkelforhold mot stokkhyllen. Løsne skruene som holder stokkstøtten i hyllen. Vær klar over at den øvre skruen mot midten av skinnen bare skal løsnes minimalt. Juster deretter vinkelen med hendelen. Når vinkelforholdet er 90 grader, trekker du til festeskruene og hendelen.

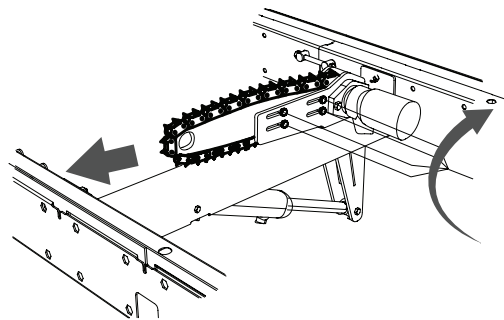


Justering stokkhylle

Hvis stokkstøttene har ulik høyde i forhold til hverandre etter monteringen, må stokkhyllene justeres. Det er lengden på leddkoblingen som bestemmer høyden på stokkstøtten. Du kan justere ved å løsne stokkhyllenes skrueforbindelse og deretter justere hyllene i de avlange sporene, slik at stokkstøttene havner på samme nivå. Trekk deretter til skrueforbindelsene igjen.

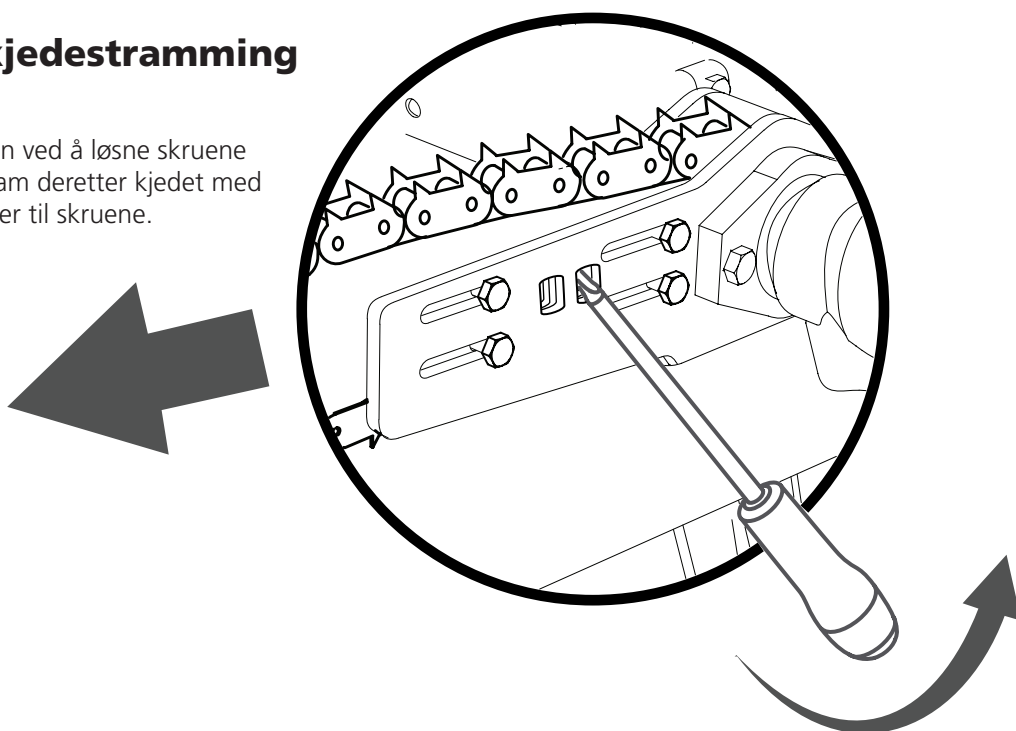


JUSTERING



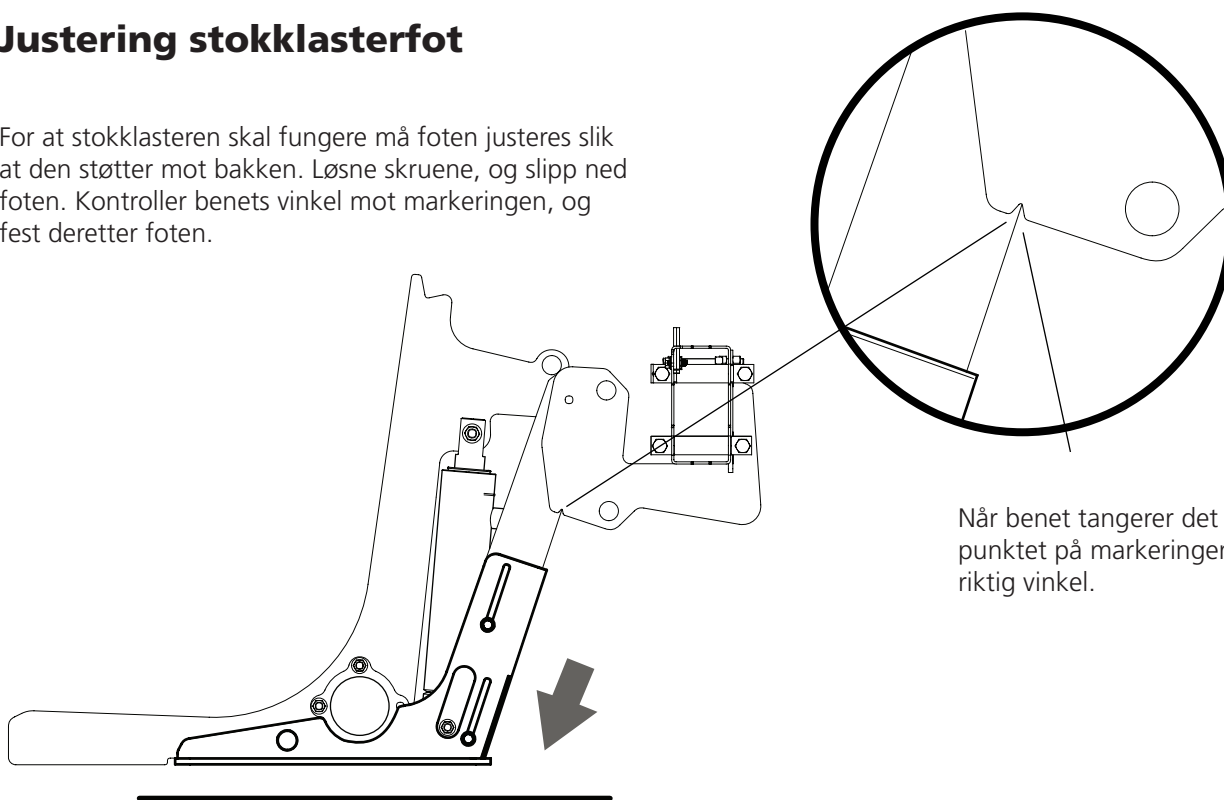
Justering av kjedestramming

Juster kjedestrammingen ved å løsne skruene som holder sverdet. Stram deretter kjedet med et brytjern. Trekk deretter til skruene.



Justering stokklasterfot

For at stokklasteren skal fungere må foten justeres slik at den støtter mot bakken. Løsne skruene, og slipp ned foten. Kontroller benets vinkel mot markeringen, og fest deretter foten.



Når benet tangerer det dypeste punktet på markeringen, er benet i riktig vinkel.

VED FØRSTEGANGS START



Advarsel! Brannfare. Hydraulikkolje er lettantennelig. Utfør ikke varmt arbeid i nærheten av hydrauliske komponenter og utstyr.



Advarsel! Klemfare. Stå ikke i arbeidsområdet når hydraulikksylindrene er belastet.



Advarsel! Skjæreskade. Håndter aldri trykksatte hydraulikkslanger. Olje fra en trykksatt slange kan penetrere huden og forårsake alvorlige personskader.



Advarsel! Brannskade. La utstyret kjøle seg ned før du arbeider med hydraulikkaggregat og -slanger. Under bruk kan hydraulikkoljen bli svært varm.



Håndter hydraulikkslanger og -koblinger forsiktig under montering og vedlikehold. Unngå skarpe bøyninger på hydraulikkslanger. Skarpe bøyninger skader slangene og øker faren for havari.



Du må ikke løfte eller håndtere tilkoblet hydraulisk utstyr etter slanger eller koblinger.



Bruk alltid hydraulikkolje foreskrevet av Logosol ved arbeid med utstyret.



Tørk alltid opp eventuelt hydraulikkoljesøl fra produktet og arbeidsområdet. Gjenliggende hydraulikkolje utgjør en sklifare for brukerne.



Bruk alltid absorpsjonsduker under utstyret når du arbeider med maskinen.

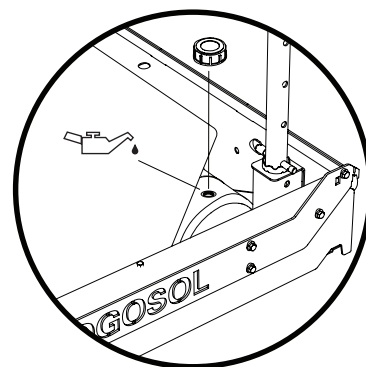
Førstegangs start

Når all montering og tilkobling er utført, må du kontrollere at alle koblinger på maskinen sitter som de skal. Fyll deretter olje på tanken.

Start deretter hydraulikkpumpen og kjør én funksjon om gangen. Det kan ta litt tid for oljen å fylle systemet og drive ut luften. Legg absorpsjonsduk under koblingene på hver funksjon som startes. Kontroller tettheten til koblingene.

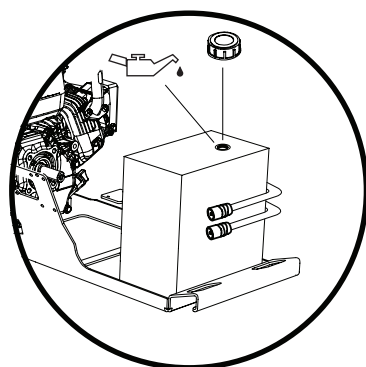
Du må kanskje fylle på flere ganger før det er olje i hele systemet. Vær nøye med å ikke kjøre oljetanken tom når du fyller hydraulikkslangene. Hvis tanken går tom, får man mye luft i systemet, og det vil da ta lengre tid enn nødvendig å få drevet denne ut.

Hvis det ikke skjer noe med pumpen ved oppstart, må du kontrollere at pumpens motor ikke er fasevendt.



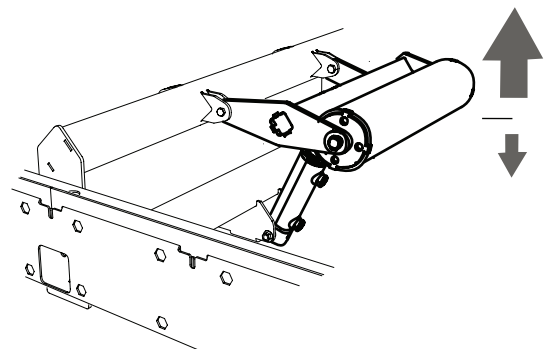
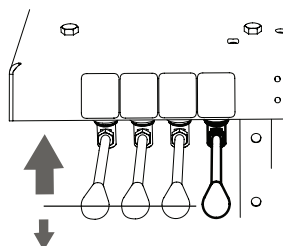
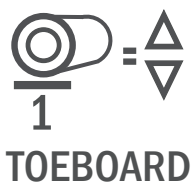
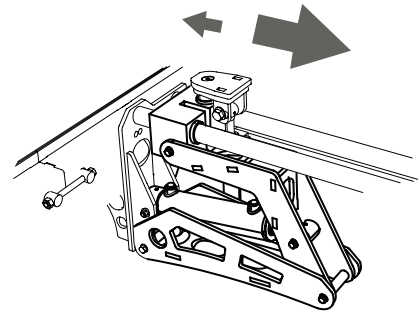
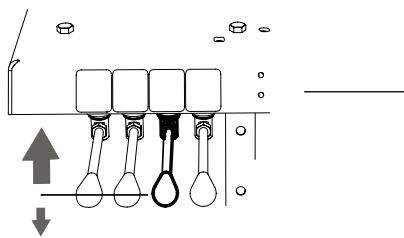
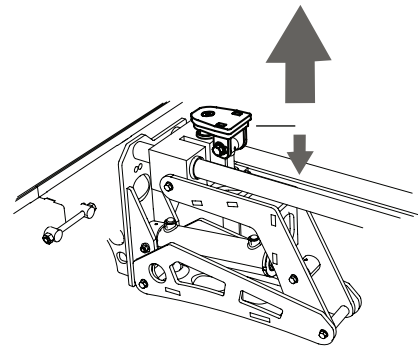
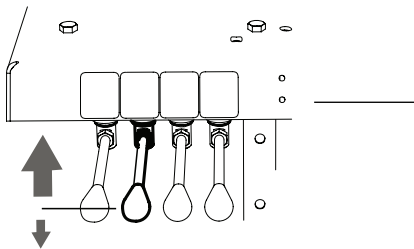
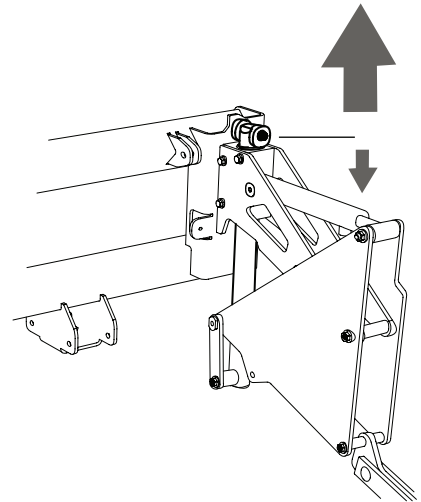
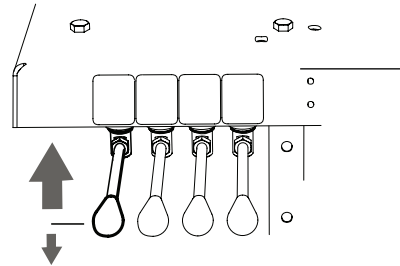
Hydraulikkolje

Hydraulikkolje:
(ISO VG 32)

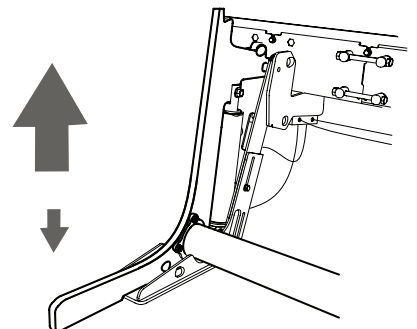
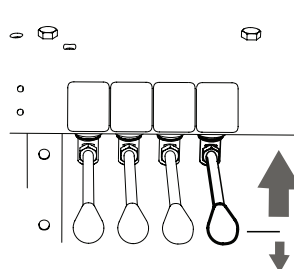
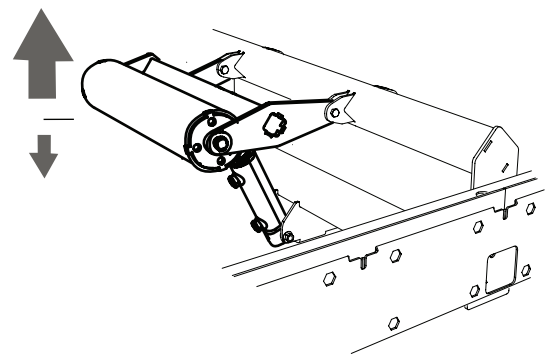
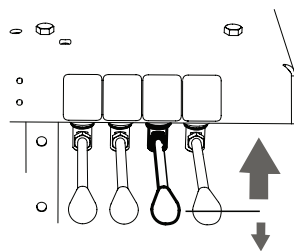
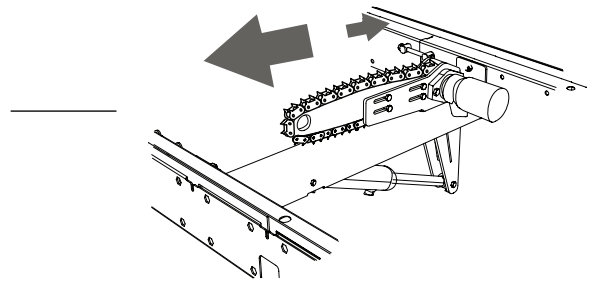
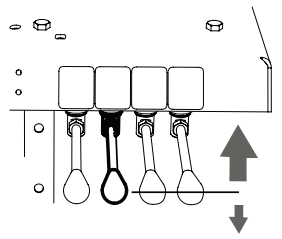
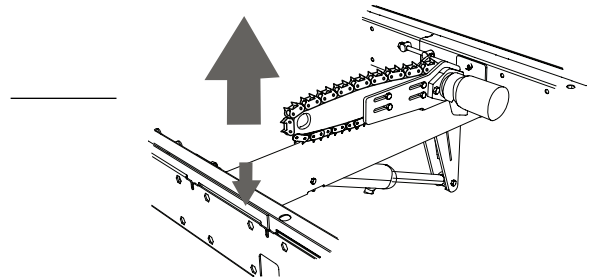
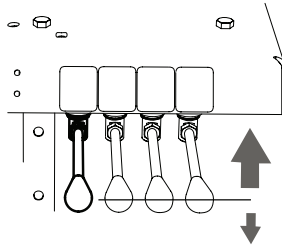
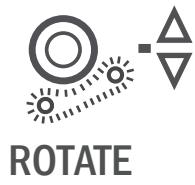


BRUK

Hvis tilkoblingen av funksjonene er utført i henhold til beskrivelsen, skal funksjonen være som vist i illustrasjonene nedenfor.



BRUK



TRANSPORT

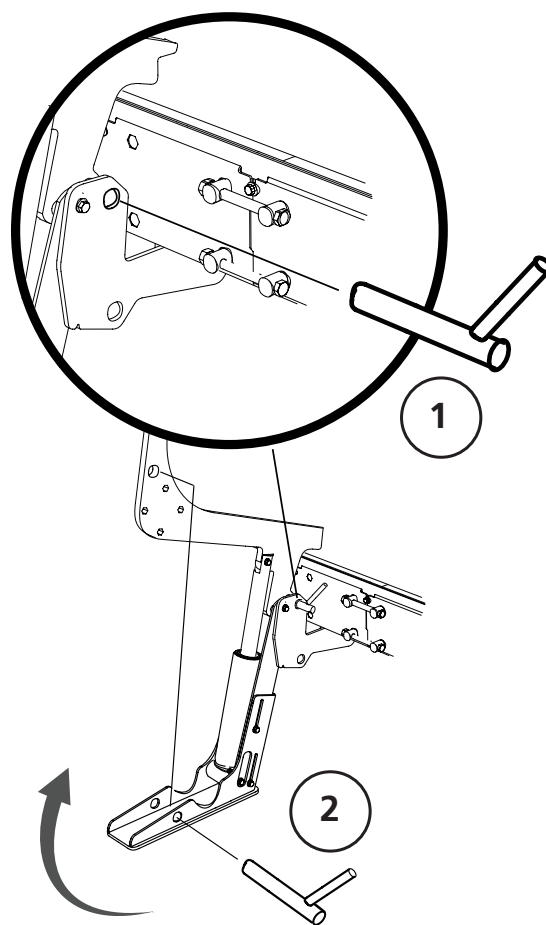
Transport av maskinen

Hvis maskinen har tilhengersett og skal transporteres, må du kontrollere at alt på maskinen sitter fast. Følgende hydraulikkfunksjoner må settes i transportstilling før transport. Påse at det ikke oppstår kollisjon mellom funksjonene før transport.

Stokklasterens transportstilling

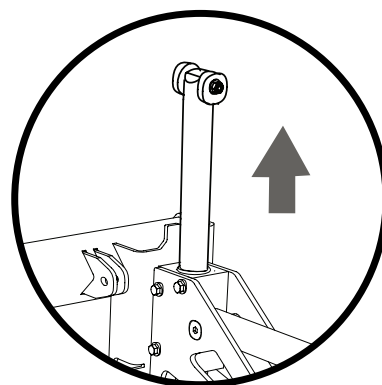
Stokklasterne skal settes i transportstilling før sagbruket kan transporteres. Begynn med å kjøre lasterne opp i øvre posisjon, sikre løftearmene (1) med splint. Løft deretter stokklasterfoten opp med hydraulikkspaken. Sikre deretter foten i stokkløfterarmen (2) med splint. Vær klar over at foten må være i øverste posisjon i justeringssporene.

! Vær klar over at saghodets bladspenningsarm må stilles slik at T-håndtaket står parallelt med skinnene for ikke å kollidere med stokklasteren i transportstilling.



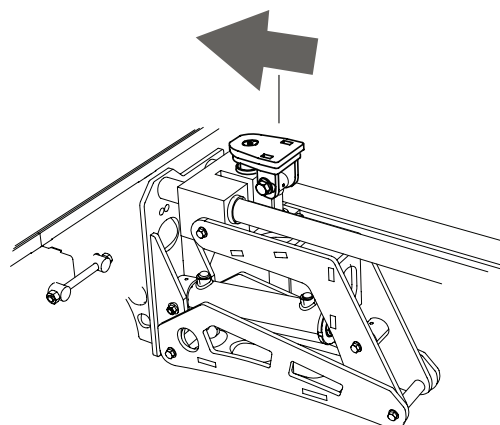
Stokkstøttens transportstilling

Stokkstøttene skal stå i øverste posisjon under transport, da bakkeklaringen ellers blir for liten slik at man risikerer å skade maskinen.



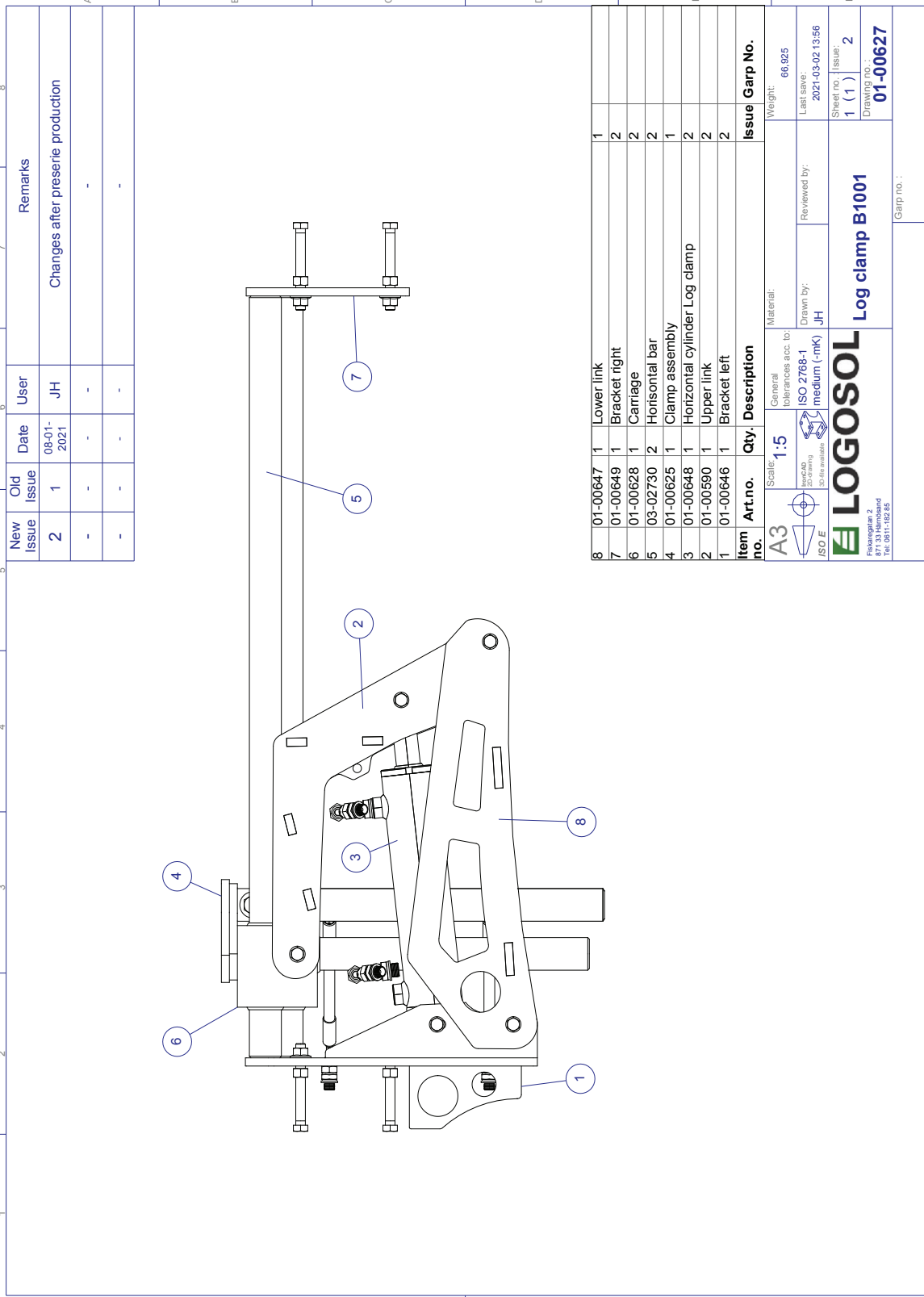
Stokklemmens transportstilling

Stokklemmen skal settes i sin innerste posisjon før transport for å gi størst mulig bakkeklaring.





01-00627



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

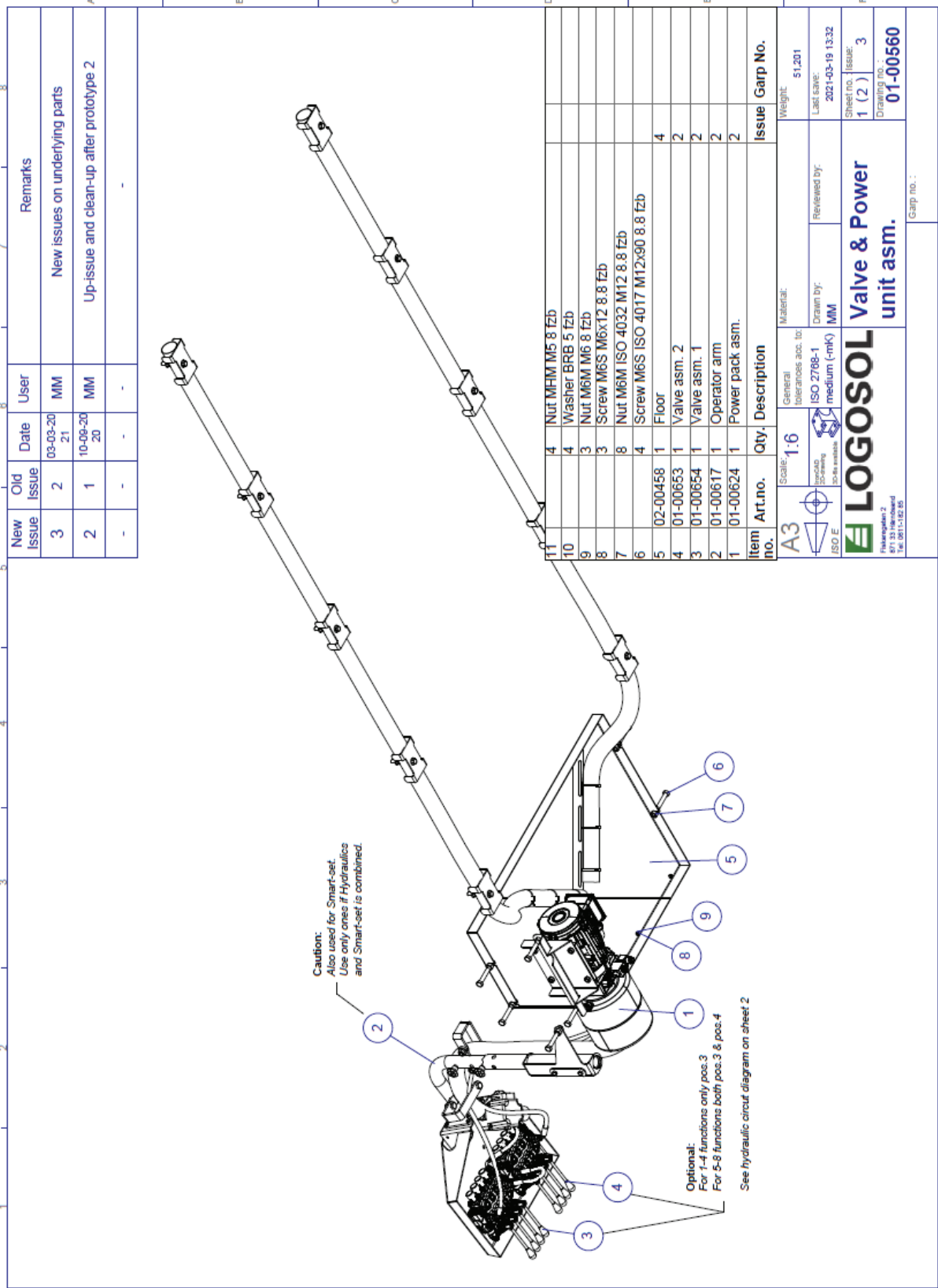
| Item no. | Art.no. | Qty. | Description | Issue | Garp No. |
|----------|----------|------|-------------------------------|-------|----------|
| 8 | 01-00647 | 1 | Lower link | 1 | |
| 7 | 01-00649 | 1 | Bracket right | 2 | |
| 6 | 01-00628 | 1 | Carriage | 2 | |
| 5 | 03-02730 | 2 | Horizontal bar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

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

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



01-00560



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

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

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

| Item no. | Art.no. | Qty. | Description | Issue | Garp No. |
|----------|----------|------|-----------------------------------|-------|----------|
| 11 | 4 | 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 |

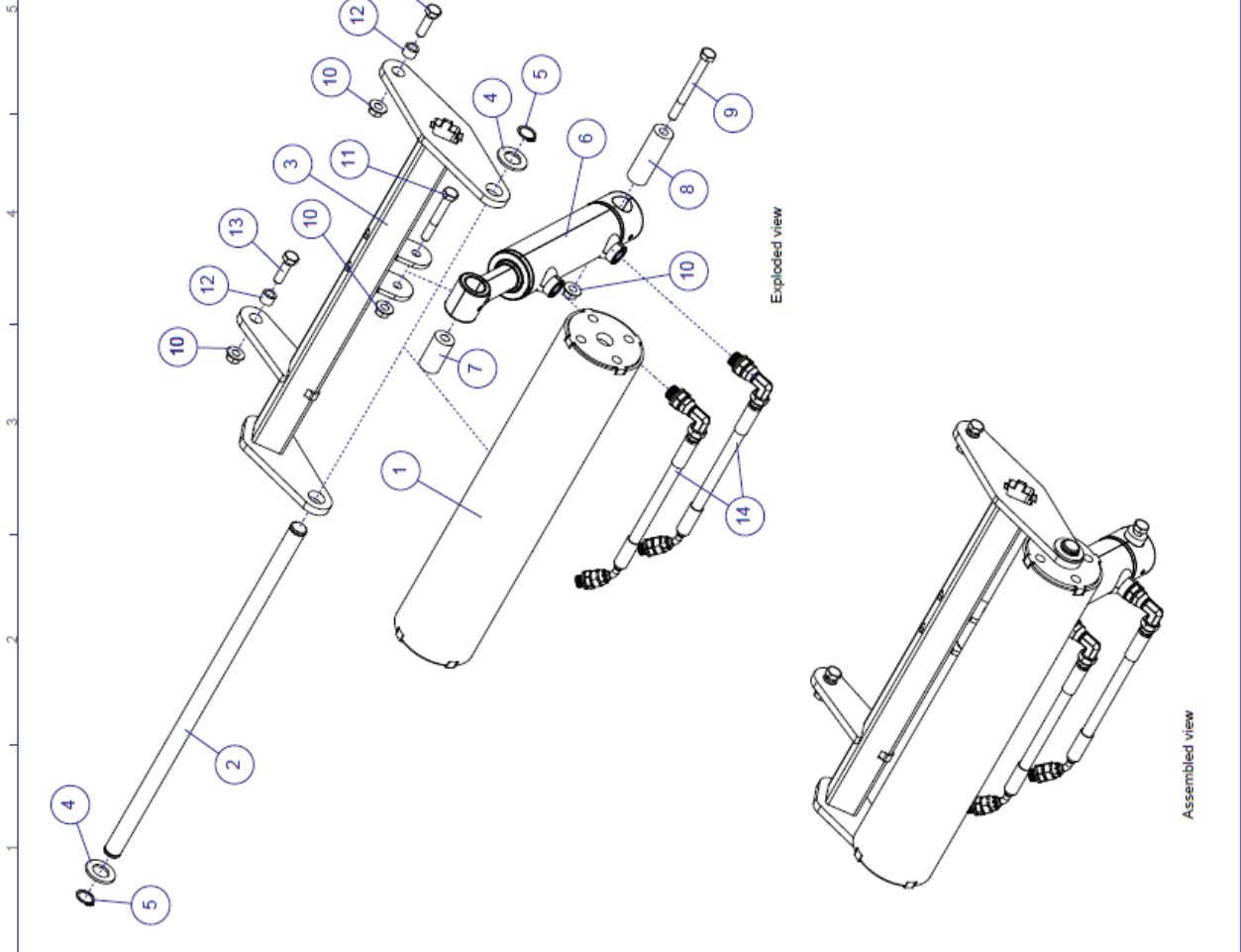
| | | | |
|--|--|--|------------------------------|
| A3 | Scale: 1:6 | Material: | Weight: 51,201 |
| ISO E | General tolerances acc. to: ISO 2768-1 | Drawn by: MM | Label size: 2021-03-19 13:32 |
| ISO E | ISO 2768-1 medium (-mk) | Reviewed by: | Sheet no. Issue: 1 (2) 3 |
| LOGOSOL | | Valve & Power unit asm. | |
| 100000002 811 33 33 33 33 Tel: 081-1-82 85 | | Drawing no.: 01-00560 Garp no.: | |

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



01-00556

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

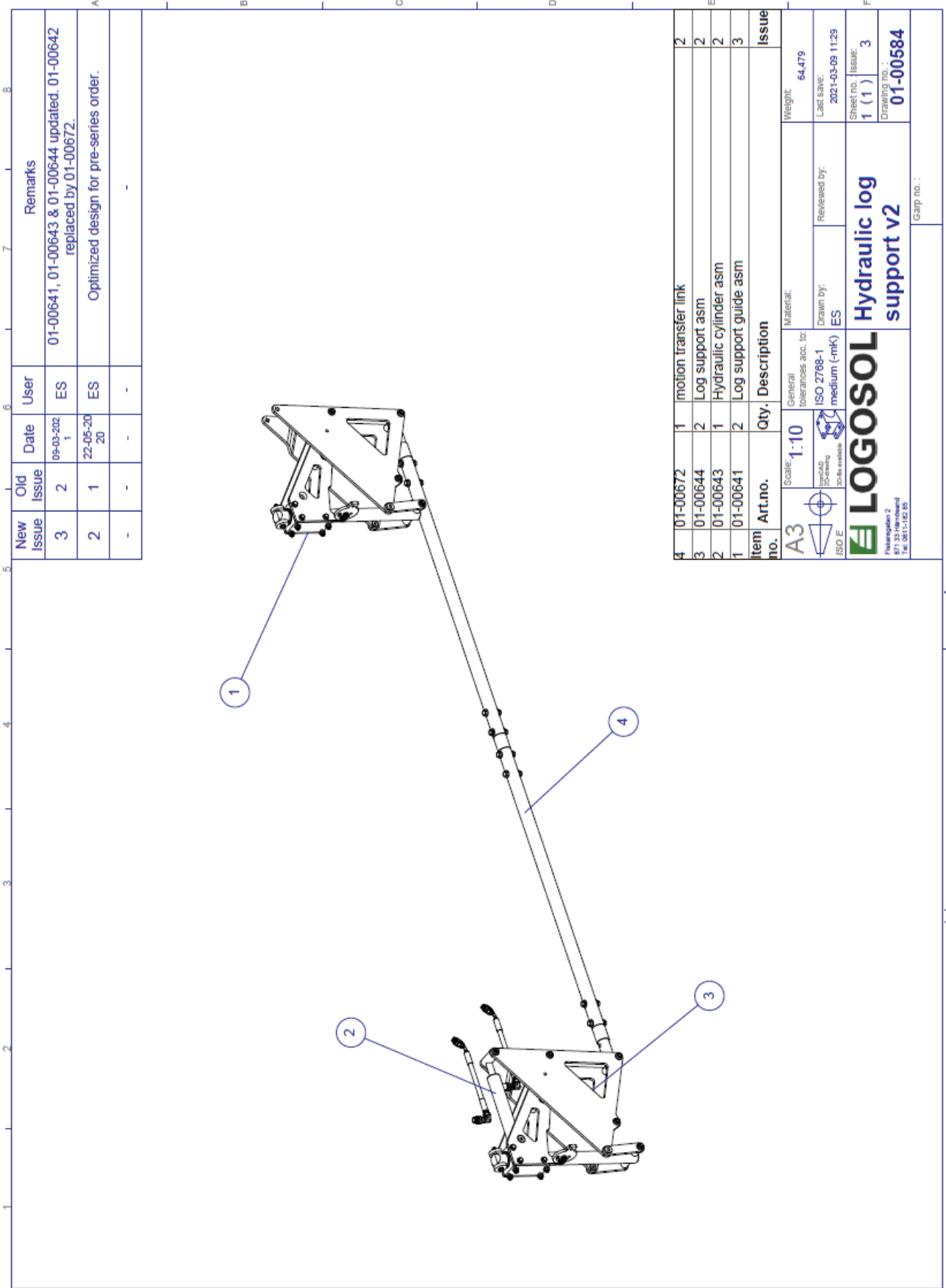


| Art.no. | Qty. | Description | Issue |
|-------------|------|---|-------|
| 04-00440 | 1 | Toe board | 2 |
| M6S M10x35 | 2 | Sexkantsskruv | |
| 03-02926 | 2 | Spacer 16x2 8 | 1 |
| M6S M10x70 | 1 | Sexkantsskruv | |
| M6MF M10 | 4 | Flänsmutter | |
| M6S M10x100 | 1 | Sexkantsskruv | 2 |
| 03-02878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

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



01-00584



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

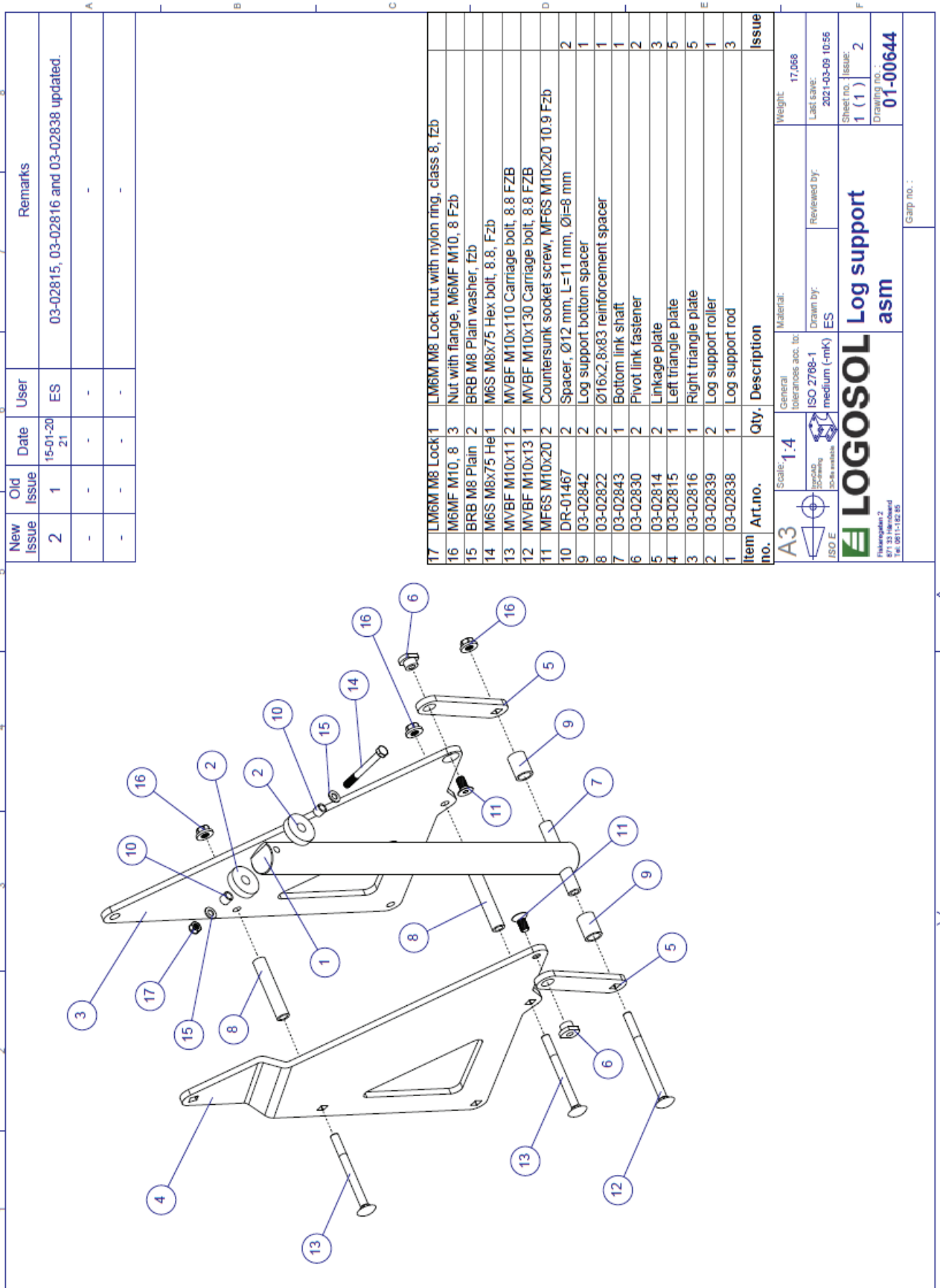
| Item no. | Art.no. | Qty. | Description | Issue |
|----------|----------|------|------------------------|-------|
| 4 | 01-00672 | 1 | motion transfer link | 2 |
| 3 | 01-00644 | 2 | Log support asm | 2 |
| 2 | 01-00643 | 1 | Hydraulic cylinder asm | 2 |
| 1 | 01-00641 | 2 | Log support guide asm |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

| | | |
|---|--|---|
| A3 Scale: 1:10 General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (-mK) 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. Ingen del af dette dokument må kopieres, reproduceres, udlånes eller offentliggøres uden skriftlig tilladelse fra Logosol AS.



01-00644



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

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

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



01-00642

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

Exploded view

Assembled view

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

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

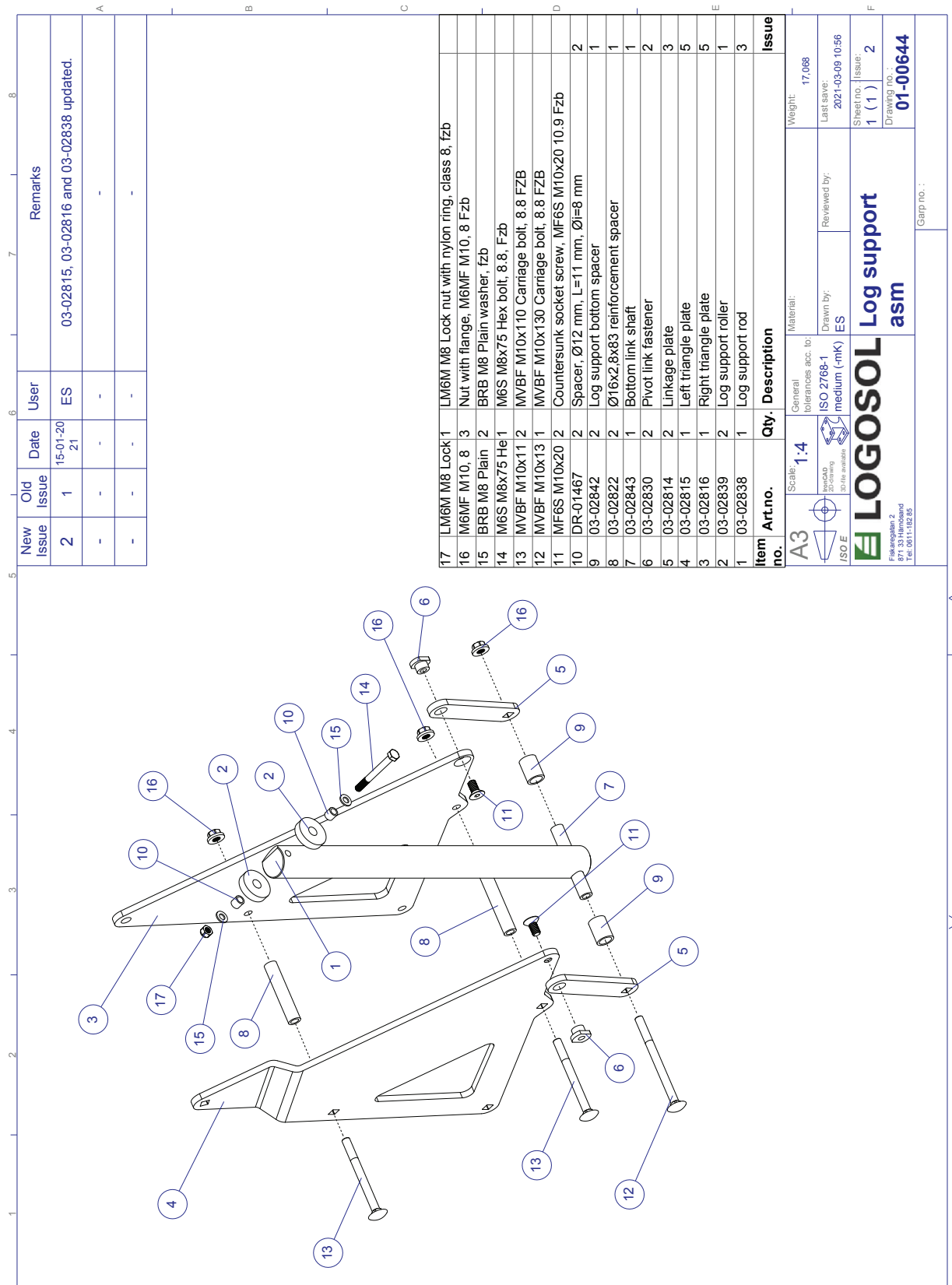
Detta dokument och dess innehåll är förbehållna för Logosol AB. Innehållet får ej kopieras, reproduceras, överföras eller spridas till tredje part, eller användas för syften som ej skriftligen godkänns. This document and its contents are the exclusive property of Logosol AB and may not be copied, reproduced,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



01-00644

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

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



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

| Item no. | Art.no. | Qty. | Description | Issue |
|----------|----------------|------|--|-------|
| 17 | LM6M M8 Lock 1 | 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 | 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, 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: ES
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
 Fiskegräslan 2
 871 33 Himostrand
 Tel: 0871-122 88



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 Fraunhofer IPT 37073 Wolfsburg Tel. +49 5361 91-2320 | | | motion transfer link Clamp no.: | | |
| | | | Sheet no.: 1 (1) Issue: 2 Drawing no.: 01-00672 | | Last date: 2021-03-09 08:28 |

Note:
Sharp edges broken

Surface treatment:
No surface treatment

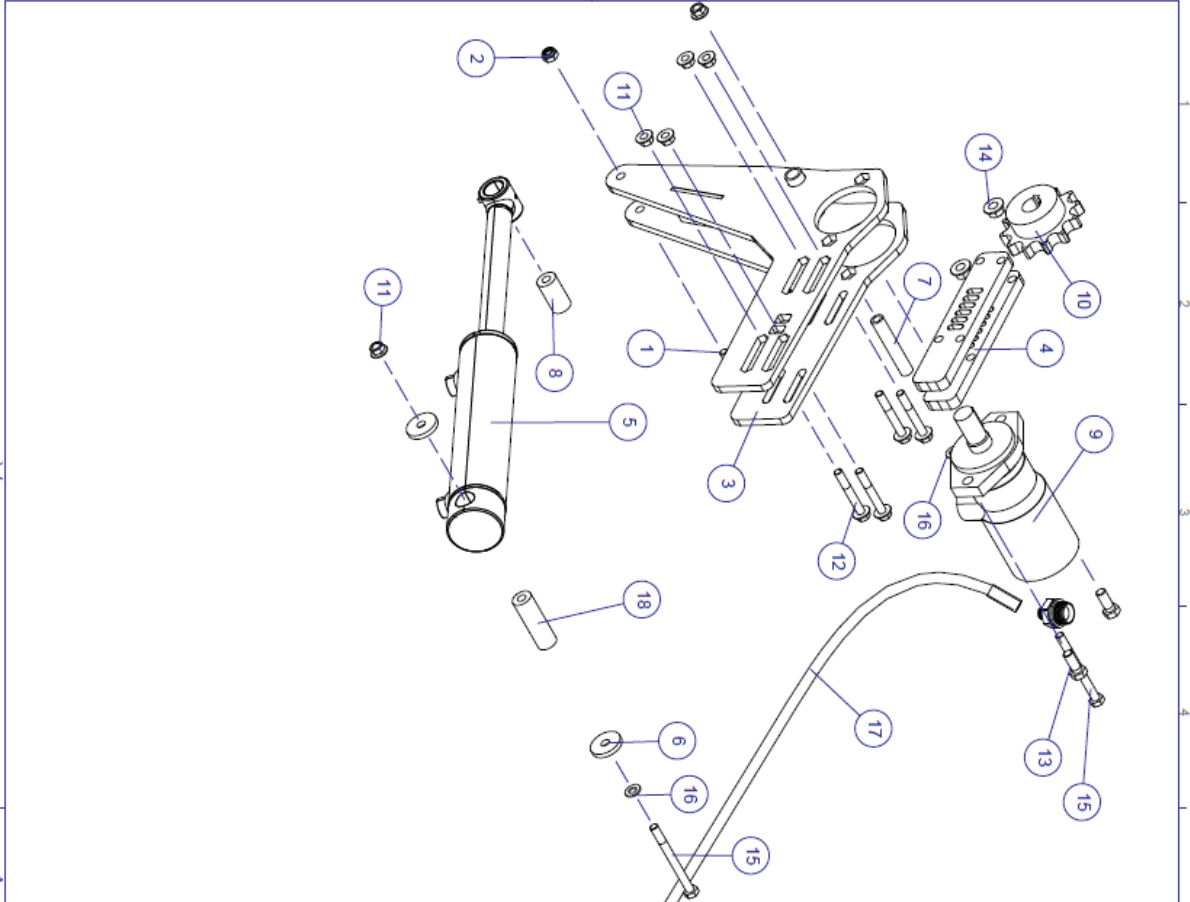
This document is the property of Logosol IPT. It is not to be copied, reproduced, distributed or otherwise used in any way without written permission.



01-00634

Detta dokument och dess innehåll tillhör Logosol AB.
Innehåll får ej kopieras, reproduceras, överföras eller utvärderas
utöver vad som är avsett för system som är utrustade med denna utrustning.

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.



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

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

| Issue | Old Issue | Date | User | Remarks |
|-------|-----------|----------|------|----------------------------------|
| 4 | 2 | 06-05-20 | MS | New rev before serial production |
| 2 | 1 | 19-03-20 | MS | Prototyp 3 |
| - | - | - | - | - |

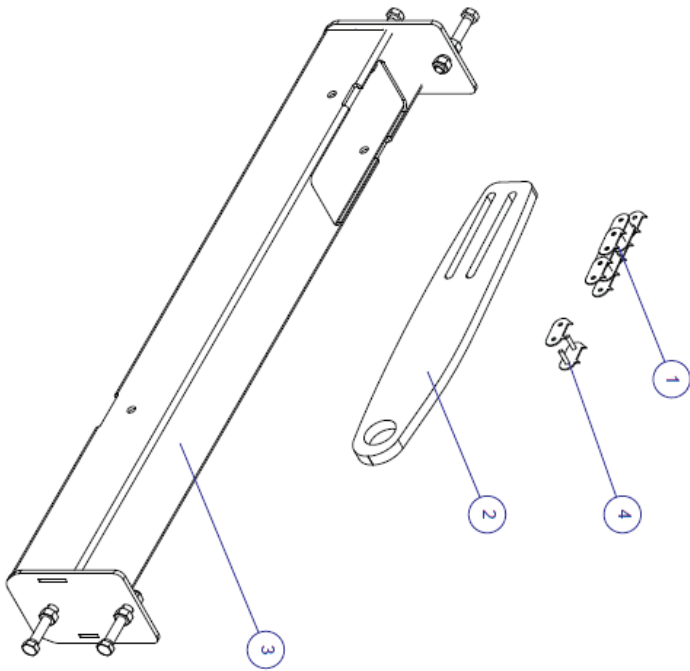
| | | | |
|--------------------|--|--------------|------------------------------|
| Scale: 1:5 | General tolerances acc. to: ISO 2768-1 medium (mK) | Material: MS | Weight: 42,714 |
| ISO E | ISO 2768-1 medium (mK) | Drawn by: MS | Label date: 2021-05-10 14:48 |
| LOGOSOL | Rotating arm assembly | Reviewed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



01-00692

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

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



Note:
Sharp edges broken

Surface treatment:
No surface treatment

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

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

| | | | | | |
|---|--|----------------------------------|--|---|--|
| A3 Scale: 1:5 General tolerances acc. to: ISO 2798-1 medium (-mk) | | Material: M5 Drawn by: | | Weight: 16,085 Label save: 2021-05-10 14:36 | |
| LOGOSOL (Cassette+Sword+Chain) | | B1001 (Cassette+Sword+Ch ain) | | Sheet no.: 1 Issue: 1 Drawing no.: 01-00692 | |
| ISO E Drawing no.: 01-00692 Rev. 0011-16216 | | Material: M5 Drawn by: | | Weight: 16,085 Label save: 2021-05-10 14:36 | |



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 General tolerances acc. to ISO 2768-1 medium (m-k) | Material: | Weight: 55,299 |
| | Drawn by: MS | Reviewed by: |

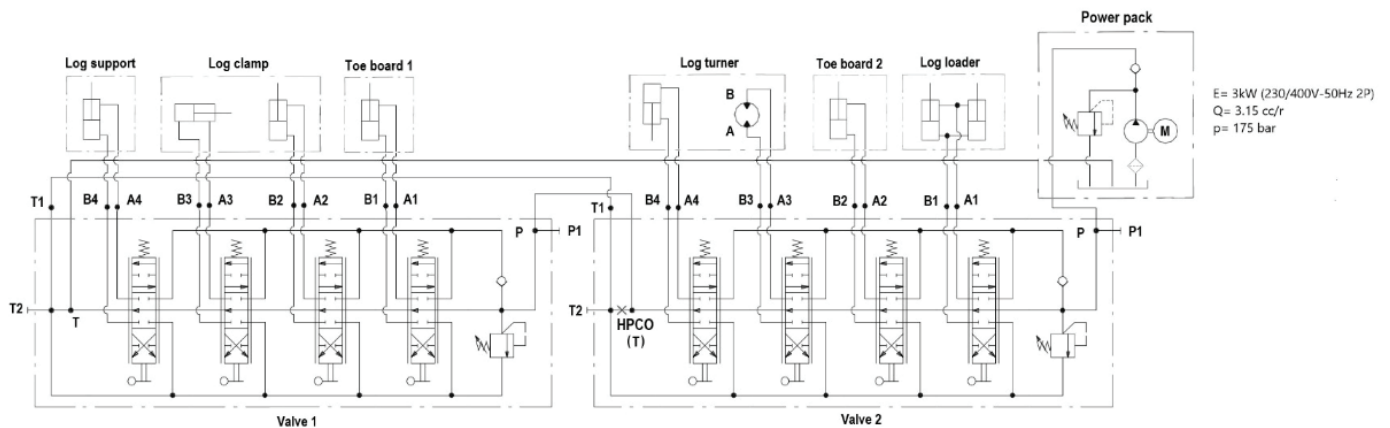
| | |
|---|--|
| LOGOSOL Filialepart 2 87133 Heimbach Tel. 0811-142 85 | Log-loading arm Sheet no. 1 (1) Issue 5 Drawing no. 01-00604 |
|---|--|

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.

HYDRAULIKKSKJEMA



FEILSØKINGSSKJEMA

| PROBLEM/SYMTOM | SANNSYNLIG ÅRSAK | TILTAK |
|--|---|---|
| Ingenting skjer når man aktiverer spakene | Lavt oljenivå i tanken Sikring har gått Feil slangetilkobling på ventilen Pumpens motor går feil vei (fasevendt motor) | Kontroller oljenivået, og fyll på ved behov Kontroller sikringer i sikringsskap Kontroller utført tilkobling opp mot håndbok. Fasevend motoren. |
| Pumpen starter ikke når man slår på strømmen | Sikringer har gått Kontakter er feil tilkoblet | Kontroller sikringer kontroller kontakter |
| Oljelekkasje fra maskinen | Kontroller om lekkasjekoblingen er strammet Kontroller slanger for lekkasje | Etterstram løse koblinger Skift ut skadede slanger |
| En eller flere funksjoner oppleves svake. | Lavt oljenivå i tanken Lekkasje i systemet Luft i systemet Skadet hydraulikksylinder | Kontroller oljenivået i tanken Etterstram løse koblinger Skift ut skadede slanger Kjør funksjonene en etter en til luften er drevet ut av systemet til tanken Kjør stempelstangen helt ut, slå av maskinen. Hvis det er mye slark i stampelet, kan pakningen og stempelstyringen være defekt. |
| Funksjoner beveger seg rykkete | Lavt oljenivå i tanken Lekkasje i systemet Luft i systemet | Kontroller oljenivået i tanken Etterstram løse koblinger Skift ut skadede slanger Kjør funksjonene en etter en til luften er drevet ut av systemet til tanken |
| Sagede blokker blir ikke vinkelrette | Stokkstøttene er ikke innjusterte Sagbruket er ikke innjustert | Juster stokkstøttene vinkelrett mot sagbordet Kontroller mot justeringsrekkefølgen i håndboken for sagbruket |



Samsvarserklæring

I henhold til direktiv 2006/42/EF, vedlegg 2A

Logosol AB
Fiskaregatan 2
871 33 Härnösand

erklærer herved at **Logosol Hydraulic B1001/B751**

er produsert i overensstemmelse med:
Maskindirektivet 2006/42/EF
EMC-direktivet 2004/108/EU

og i overensstemmelse med følgende harmoniserte
standarder:

EN ISO 12100:2010
EN 60204-1:2006
EN 50370-1, -2.

Härnösand 2022-03-03
Adm.dir. Fredrik Forssberg

LOGOSOL

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