

# Årlig service alt. 250-timmar, bilaga till serviceprotokoll

**Tänk alltid på säkerheten! stäng alltid av styrsystem och manöverdon vid arbete på lastväxlaren!**

**Arbete under upptippad lastväxlare får aldrig under några omständigheter ske utan att säkra tippramen från att falla ned! Stöttor, travers eller liknade ska alltid användas!**

**Manövrering av misstag kan orsaka svåra klämskador!**

## Servicesymboler

| Beteckning                                             | Åtgärd |
|--------------------------------------------------------|--------|
| Oljefilterpaket och hydraulolja                        |        |
| Påbyggnadens infästningar                              |        |
| Hydraul ledningar, slangar, förskruvningar, kopplingar |        |
| Alla säkerhetsanordningar                              |        |
| Centralsmörjning                                       |        |
| Tilläggsutrustning                                     |        |
| Pumpeffekt varvtal                                     |        |
| Manöverspakar, mekaniska rörliga delar                 |        |
| Utskjut, glidklackar, glidtor                          |        |
| Axlar, låsningar, flänshjul bak, låsmuttrar            |        |

### 1. Filterbyte

**1.1** Kontrollera att rätt returfilter erhålls

Rengör filterhuset och öppna behållaren

Ta vara på tätningen, byt om nödvändigt

Montera dit i bakvänd ordning

Provkör och kontrollera om det är tätt

**1.2** Kontrollera att rätt tryckfilter erhålls

Rengör filterhuset och öppna behållaren

Ta vara på tätningen och byt om nödvändigt

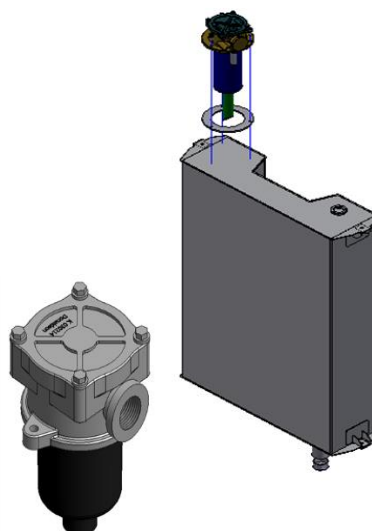
Montera dit i omvänd ordning

Provkör och kontrollera efter läckage

**1.3** Kontrollera att rätt avluftningsfilter erhålls

Rengör runt filtret och demontera filtret

Montera dit det nya filtret



**Information!** Byt alltid alla filter samtidigt.

## 2. Hydraul olja



### 2.1 Lastväxlaren ska i vara i transportläge

Kontrollera nivån genom mätglaset

Vid behov fyll på till den övre markeringen vid +20\*

Använd samma oljekvalité vid påfyllning

### 2.2 Byte av hydraulolja eller godkänt oljeprov

Alla filter ska bytas vid oljebyte

Rengör runt påfyllningspluggen samt avtappnings plugg

Tappa ur olja och skruva dit pluggen igen, använd hydraul tätning på pluggen

Fyll på med likvärdig hydraulolja

Kontrollera att pluggarna är täta

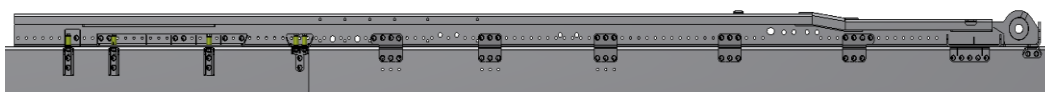


## 3. Infästning av lastväxlaren



### 3.1 Åtdragning monteringsbultar ev. se monteringsinstruktion

|                            |            |       |
|----------------------------|------------|-------|
| Bultar för tippram         | M14 – 10.9 | 185Nm |
| Bultar för lastbils chassi | M14 – 10.9 | 185Nm |
|                            | M16 – 10.9 | 285Nm |
| Vertikala bultar           | M16 – 10.9 | 250Nm |
| Vertikala bultar           | M14 – 10.9 | 185Nm |



### 3.2 Kontrollera fästplåtarnas kondition och byt om nödvändig

## 4. Kontrollera täthet funktion och skador

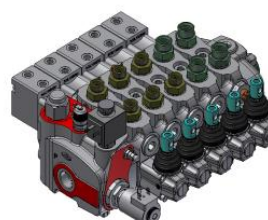
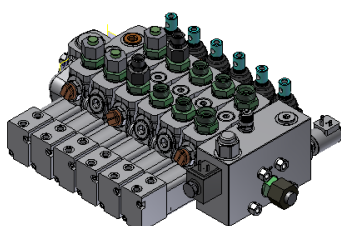


### 4.1 Slangarnas kondition, byt vid tecken på skador

### 4.2 Läckage vid ventiler, täta vid behov

### 4.3 Tank infästningar, anslutningar dras åt vid behov

### 4.4 Hydraul pumpens fastsättning ev. dra åt klammer och skruv förband



## 5. Smörjpunkter

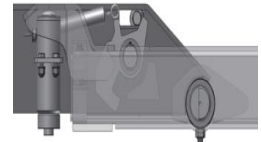


- 5.1 Smörjning enligt instruktion på smörjschemat, funktions kontroll av centralsmörjning
- 5.2 Smörj utskjutet med Teflon spray om det finns behov

## 6. Justering



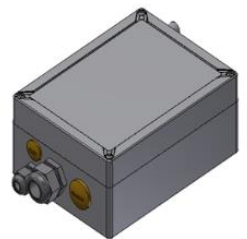
- 6.1 Kontrollera slitage, spelet mellan stoppbultar och anligg ca 3-5mm
- 6.2 Kontrollera spelet i låset mellan lyftarm och tipp ram ca 3-5mm



## 7. Visuell kontroll



- 7.1 Kontrollera svetsar visuellt i konstruktionen
- 7.2 Kontrollera skydd över kablage och ventiler tät, se efter skador på kablage
- 7.3 Testa extra utrustningen så som underkörningsskydd med funktionstest
- 7.4 Efterdra bultar till stegar klätteranordning, redskapsfäste
- 7.5 Kontrollera varning samt funktions symboler enligt beskrivning
- 7.6 Se efter spelet i utskjutet samt förslitning enligt beskrivning
- 7.7 Kontrollera slitaget i lyftkroken, flakstöden, flänshjulen kondition



## 8. Kontrollera



- 8.1 Kontrollera alla tryck enligt hydraul schema på Palipedia, finns maxtrycket noterat på typ skylten
- 8.2 Kontrollera at plomberingar sitter där det ska enligt info, om inte ska de plomberas
- 8.3 Är instruktionsboken/manualen med levererad, finns CE dokumentation
- 8.4 Fyll i servicehanboken och kontrollera att den är korrekt ifylld



## 9. Funktionskontroll



- 9.1 Finns arbetsbelysningen monterad ska den funktionstestas
- 9.2 Provkör radiostyrningen och dess funktioner enligt manualen för radio drift
- 9.3 Provkörning hyttreglage och dess funktioner, funktion och symboler stämmer överens
- 9.4 Tryck in nödstoppa en och en för att se om de fungerar och förhindrar manövrering av lastväxlaren
- 9.5 Provkör och testa att sensorer fungerar (diagnos läget i Paldiag)
- 9.6 Provkörning mekaniska låsanordningar och se om de löper lätt



# Smörjpunkter

