

# ■ tarsus ■

## MANUAL



**Underrede**  
**HYD-00-123**  
**EL-00-123**

CE-märkt enligt Direktivet för medicinska produkter 93/42/EEG inkl tillägg samt EMC-direktivet 89/336/EEQ enligt standard EN60601-1-2:1993.

### **OBS!**

Underredet skall enbart användas tillsammans med CE-märkta Tarsus bärbara behandlingsbänkar som monteras på underredet. Bänkarnas användningsområden är behandling och undersökning av patient. Patienten skall sitta eller ligga på bänkarna. För längsta livslängd och för att eliminera ev. kroppsskada, överbelasta ej.

**OBSERVERA! OPERATÖREN SKALL LÄSA IGENOM MANUALEN OCH DESS HANDHAVANDEFÖRESKRIFTER NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK FÖR ATT UNDVIKA ONÖDIGA RISKER FÖR PATIENT OCH OPERATÖR**

---

#### **Postadress**

Tarsus  
Myrängsvägen 8  
891 50 Örnsköldsvik

#### **Telefon**

0660-842 51

#### **Web**

[www.tarsus.se](http://www.tarsus.se)

#### **Telefax**

0660-180 00

#### **E-post**

[info@tarsus.se](mailto:info@tarsus.se)

## Innehållsförteckning

Förord

Garanti

Viktig information

Tillbehörsspecifikation/Reservdelslista

Funktionsbeskrivning

Justering av höjd hydraulisk

Justering av höjd elektrisk

Hjul

Underhåll och rengöring

Smörjschema

Beskrivning, teknisk dokumentation

Byte av elmotor

Byte av hydraul

## Förord

Välkommen som ägare till ett *Underrede*, tillverkat av **Sjöbloms/Tarsus**. Vi hoppas att Ni skall bli nöjd och tillfredställd med vår kvalitetsprodukt, något som är mycket viktigt för oss. Om ett problem skulle uppstå med någon av våra produkter är Ni alltid välkomna att kontakta vår serviceavdelning som kommer att assistera Er med den expertis som behövs för att lösa problemet.

Manualen Ni håller i Er hand innehåller all information som behövs för att använda, underhålla, utföra service samt instruktioner för att byta ut reservdelar på produkten. Manualen uppdateras kontinuerligt i takt med att produkterna modifieras. Vi reserverar oss därför mot eventuella ändringar i manualen.

## Garanti

10 års garanti utfärdas för material-, konstruktions- och fabrikationsfel förutsatt att produkterna ej utsatts för yttre åverkan eller onormalt slitage, att produkten används enligt manualen samt att erforderlig service utförts enligt specifikationen. Hydrauler och motorer har 2 års garanti.

## Viktig information

Manualen måste läsas igenom noggrant innan produkten tas i bruk för att undvika onödiga risker på patient och operatör.

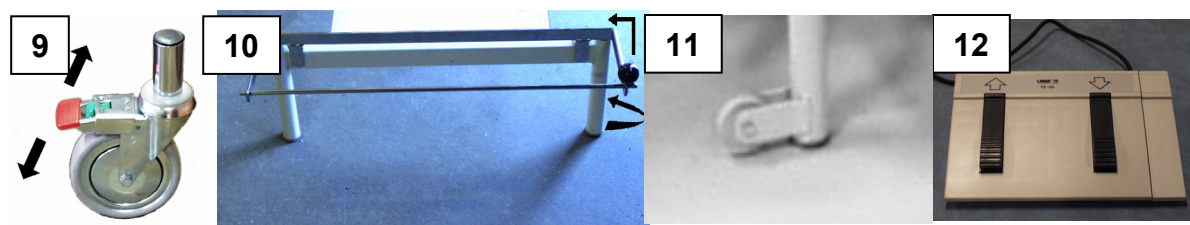
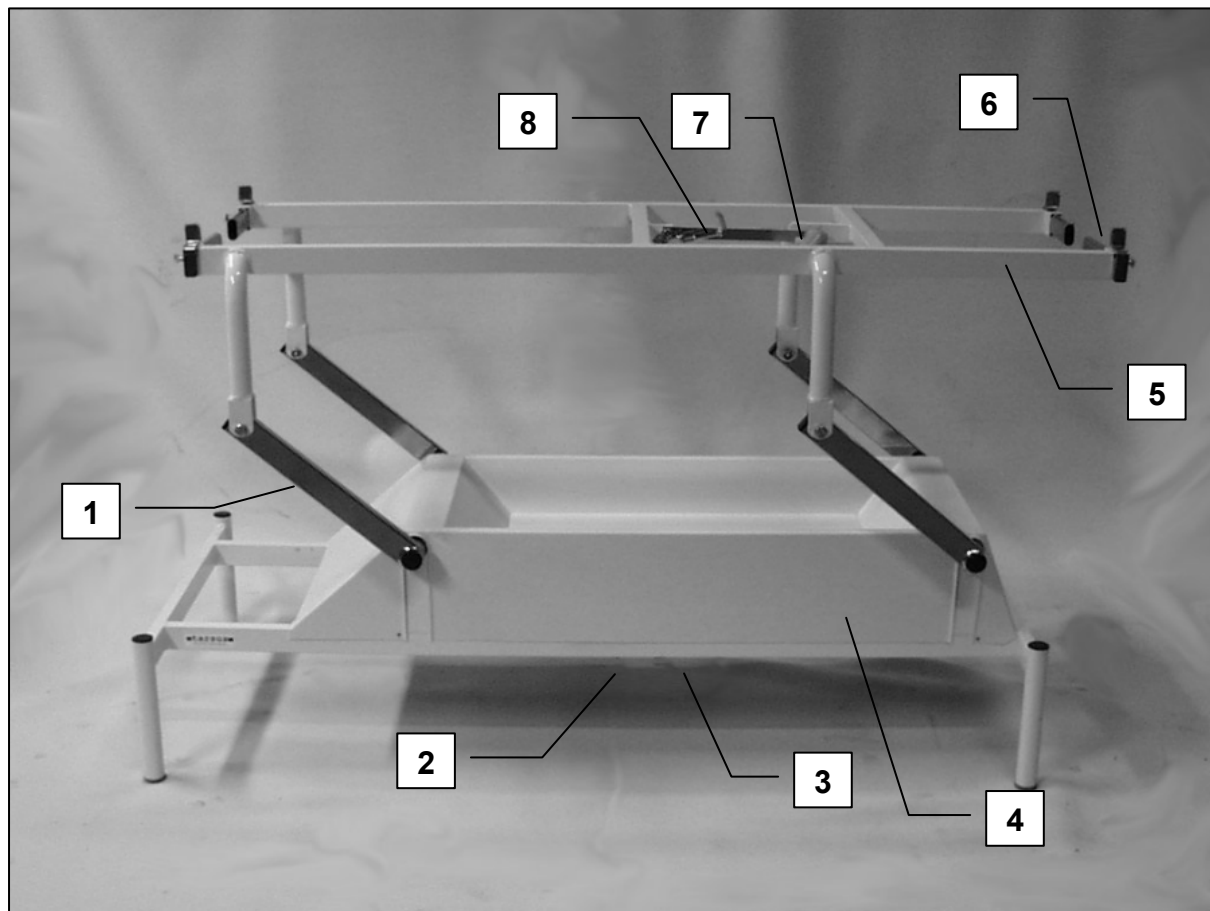
Manualen innehåller varningar där risk föreligger för personskada och måste uppmärksammas.

En varningstriangel visas där väldigt viktig information återfinns.



*Varningstriangel*

## Tillbehörsspecifikation/Reservdelista



<u>Pos</u>	<u>Benämning</u>
1	Lyftbåge
2	Motor / Hydraulpump
3	Strömförsörjning (elektrisk)
4	Skyddskåpa
5	Ram för massagebänk
6	Ramfästen
7	Handtag
8	Krokfäste
9	Låsbara hjul
10	Pappersavrivare
11	Transporthjul
12	Fotpedal

## Funktionsbeskrivning

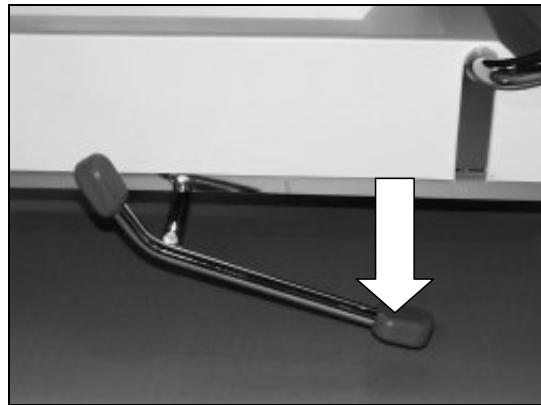
### Höjning/sänkning av brits

#### Hydraulisk

#### Höjning av underrede

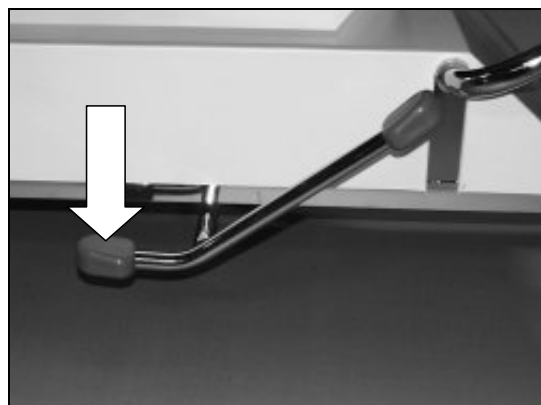
Pumpa med foten på den långa delen av fotpedalen.

Återupprepa pumpningen till dess att önskad höjd är uppnådd.

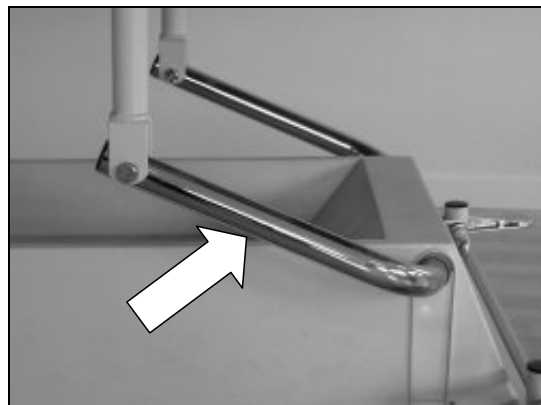


#### Sänkning av brits

Tryck ned foten på den korta delen av fotpedalen. Håll kvar där och britsen sjunker.



**Varning!** Se till att inga obehöriga befinner sig inom britsens arbetsområde, då klämrisk föreligger mellan lyftarmar och plastkåpa. (Se pilen).



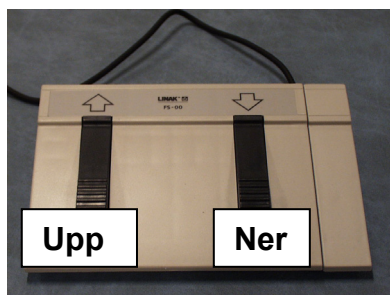
## Elektrisk

### *Inkoppling*

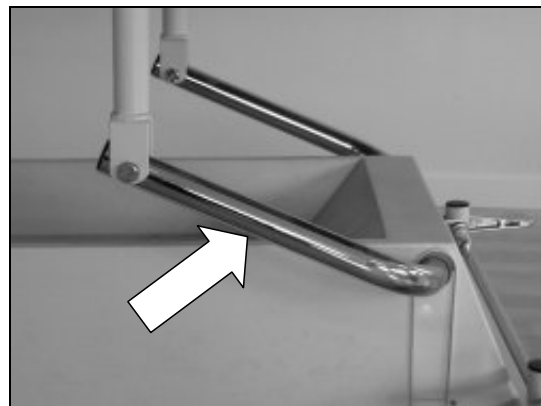
Stickkontakten skall anslutas till ett jordat 230V-uttag. Underredet är nu klart att användas.

På underreden utrustade med elektrisk lyftmotor höjs och sänks britsen med den medföljande hand- eller fotkontrollen.

Pedaltryck på markerad plats ger höjning respektive sänkning av underredet.



**Varning!** Se till att inga obehöriga befinner sig inom britsens arbetsområde, då klämrisk föreligger mellan lyftarmar och plastkåpa. (Se pilen).



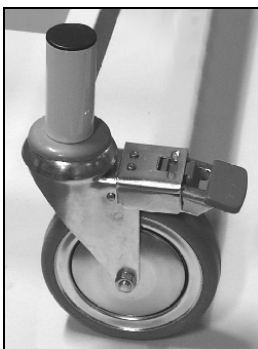
Centrallåsning  
Riktningsspärrade hjul



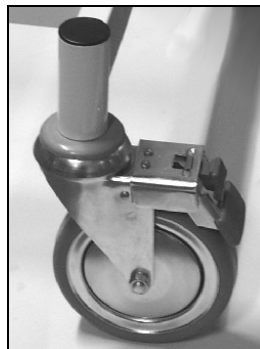
Fria hjul



Låsta hjul

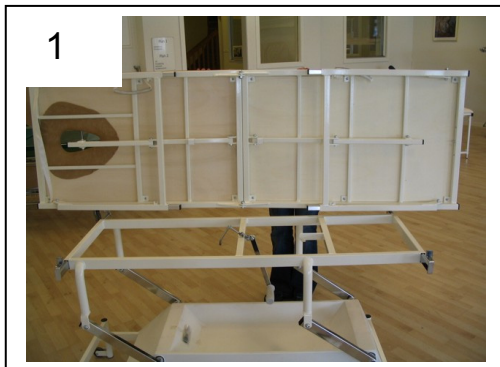


Olåst hjul

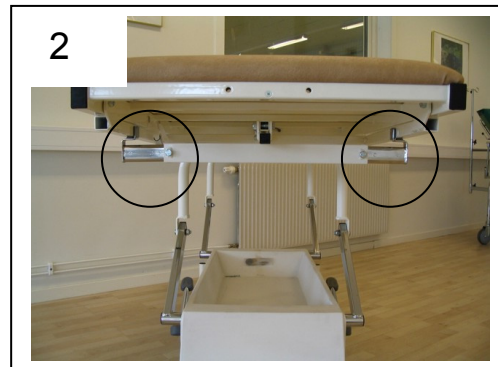


Låst hjul

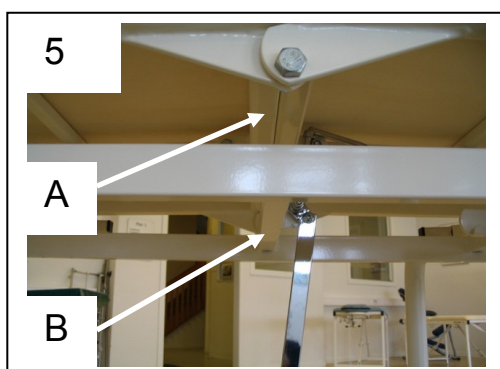
## Montering av bänk på underredet



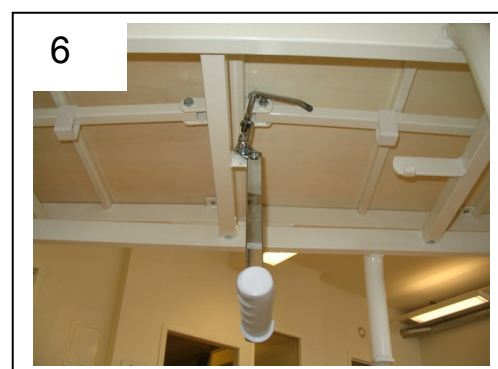
Vik in bänkens ben.



Skruva loss och anpassa fästena efter bredden på din bänk. OBS! Se till att fästet sticker ut lika mycket på båda sidor så att bänken är centrerad. Dra åt med blocknyckel 13 mm



Se till att bänken är placerad mitt på underredet, så att bänkens (A) och underredets (B) tvärstag är i linje.



Fästkroken ska vara gängad till ett mellanläge.



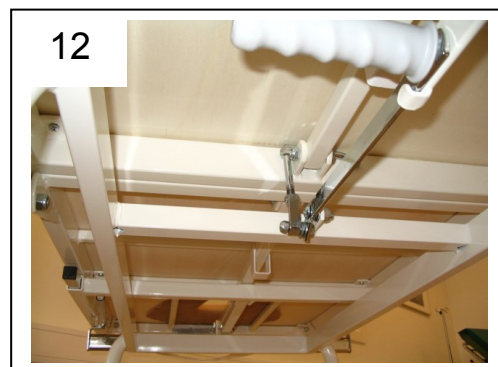
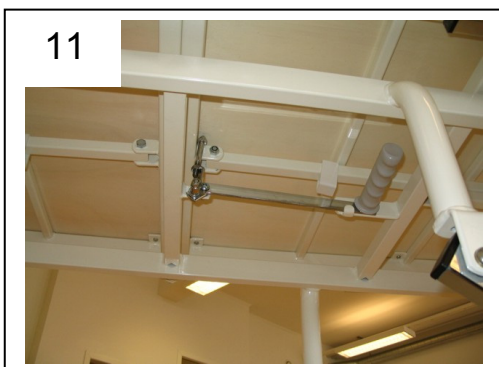
Lyft handtaget något uppåt, samtidigt som du trycker in fästkrokens övre del mellan det vita staget och träskivan.



I korrekt läge ser det ut som på bild 8-9.



Lyft handtaget upp som bild 11 visar. Om det nästan inte går att trycka upp handtaget hela vägen eller om bänken inte verkar spänns fast ordentligt, reglera då detta genom att skruva kroken ut eller in.



Klart!

## Underhåll och rengöring

Underredet är i princip underhållsfritt, men rutinkontroller skall göras för att säkerställa fullgod funktion.



Underlåtelse av följande rutinkontroll kan medföra att patienten utsätts för onödiga risker samt att britsen kan få minskad livslängd. Kontrollera därför alla funktioner och delar på regelbunden basis.

Kontrollera följande:

- Eventuella missljud
- Gaskolvens funktion
- Hjul med låsmekanism
- Eventuella skador på elkablar, om britsen är utrustad med motor
- Motorernas funktion, om britsen är utrustad med motor

## Smörjschema

Smörjning enligt schema skall utföras var 6:e månad eller vid behov.

Använd vanlig smörjolja för att smörja de fyra lyftarmarna. Se markerade områden på bild till höger.

Se till att smörja runt lyftarmslederna så att eventuella missljud försvinner. Torka bort överflödig olja.

Smörj infästningen till lyftarmarna.

Lås hjulen så att britsen inte kommer i rörelse. Tippa britsen försiktigt (ta någon till hjälp) på sidan för att komma åt länkarmarna på undersidan för smörjning.

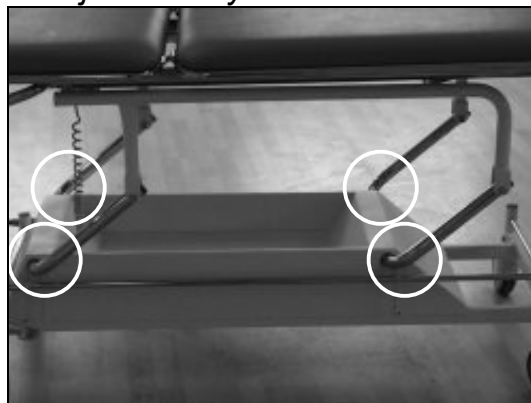
Om omfattande service är nödvändig, kontakta **Sjöbloms Sjukvårdsutrustning AB**. Se kontaktuppgifter.



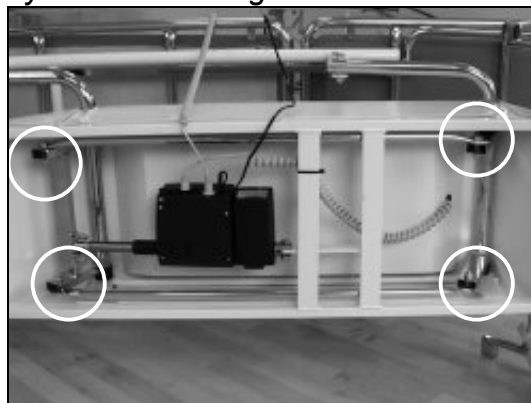
*Lyftarmsleder*



*Detaljerad bild lyftarmsled*



*Lyftarmsinfästningar*



*Länkarmsinfästningar*

## Beskrivning, teknisk dokumentation

### Utförande

Underredet är elektriskt alternativt hydrauliskt höj- och sänkbart.

### Stativ

Helsvetsat pulverlackerat. Elektriskt/hydrauliskt höj-/ sänkbart, motor/hydraul och länkarmar under täckåpa.

### Motor

Linak LA31

### Hydraul

*Römheld* Nr 8921-500-406

### Hjul

- Hjulpar för förflyttning. Standard: 2 st 50 mm hjul.
- Fyra låsbara hjul, 75 eller 150 mm centrallåsta trådskyddade länkhjul med dubbla kullager i såväl nav som svängkrans.

### Mått & vikt

#### Mått

Höj- sänkbar mellan 45-81 cm.

Längd utan behandlingsbänk 135 cm.

Bredd 42 cm på toppen, 61 cm mellan baspelarna.

#### Vikt

Underredets egenvikt ca 33 kg.

#### Max last

180 kg

## Byte av elmotor



### Försiktighet!

Innan byte av motorer eller strömförsörjning sker **måste** nätanslutningen brytas.



### Försiktighet!

Byte av motor innebär att underredet hastigt faller till bottenläget, därför **måste** det ligga på sidan för att undvika klämskador.

Lägg underredet försiktigt på sidan, ta någon till hjälp.

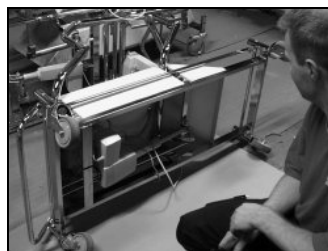
Klipp av plastbandet. Var försiktig så att inga kablar skadas.

Lossa kontakten som sitter på motorn ur strömförsörjning CB09 genom att dra i kontakten.

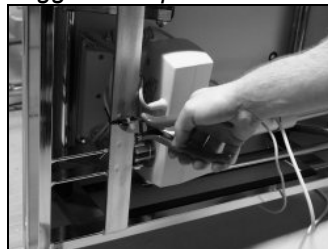
Lossa M10-bulten som sitter längst fram på ställdonet.

Lossa M10-bulten som sitter längst bak på motorn. Ta loss motorn och byt den.

Montering sker i omvänd ordning. Testa motorns funktion genom att höja och sänka britsen ett par gånger.



*Lägg britsen på sidan*



*Klipp av plastband*



*Lossa motorkontakt*



*Lossa M10 fram*



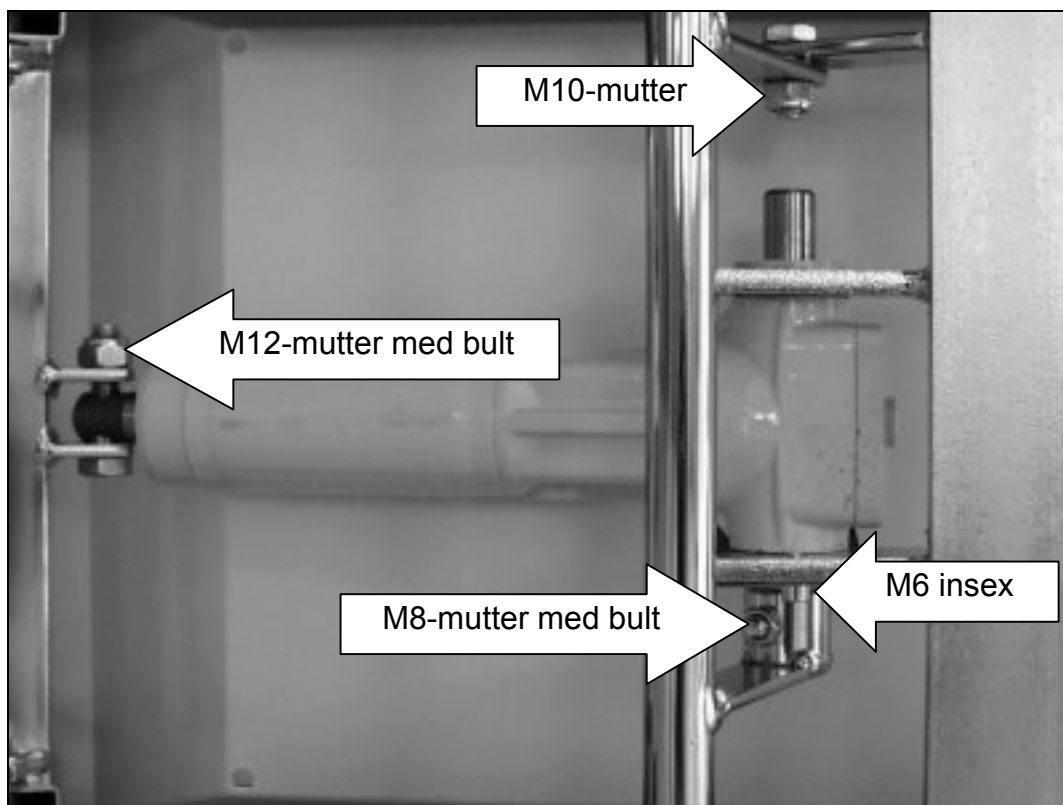
*Lossa M10 bak, byt motor*

## Byte av hydraulpump



### Varning!

Observera att britsen ramlar i bottenläge när hydraulpumpen tas bort med klämrisk som följd. Därför måste underredet ligga på sidan innan bytet sker.



1. Ta någon till hjälp och vänd britsen på sidan.
2. Skruva bort pedalen genom att ta bort M10-mutter och bult samt M8-mutter och bult på pedalupphängningen.
3. Lossa M12-mutter på hydraulpump och ta ur M12 bult.
4. Ta bort låsbrickan genom att öppna M6 insexskruv.
5. Byt hydraulpump och montera i omvänd ordning. Observera att om man drar M10-bulten för hårt går pedalen trögt.