



Rotage Agri

# GLASFIBERSILO

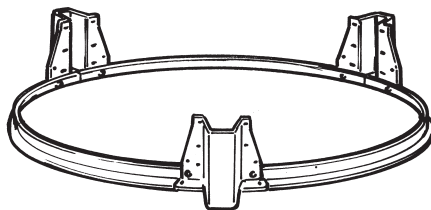
MONTERINGSANVISNING FÖR 6m<sup>3</sup> OCH 12m<sup>3</sup> GLASFIBERSILO

REG.NR: 7006 REV: 5

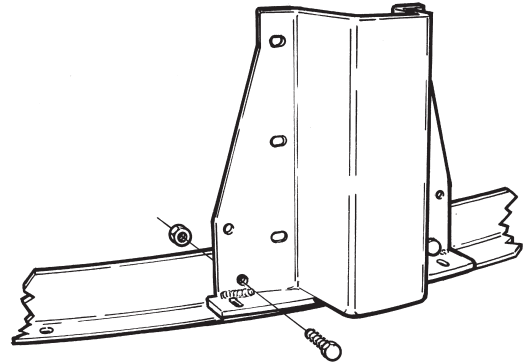
**Bygganvisning fundament:** Se bygganvisning 7001.

## Steg 1

Lägg ut cirkelsegment (320606/6m<sup>3</sup> eller 320607/12m<sup>3</sup>) upp och nervänt. Sammanfoga segmenten med fästena för silobenen (320601) med galvad bult M12x25 (900131) och mutter M12 (900164). Prova det sammanfogade segmentet på silokon innan bultar drages (ev. borra ett nytt hål för passformen).



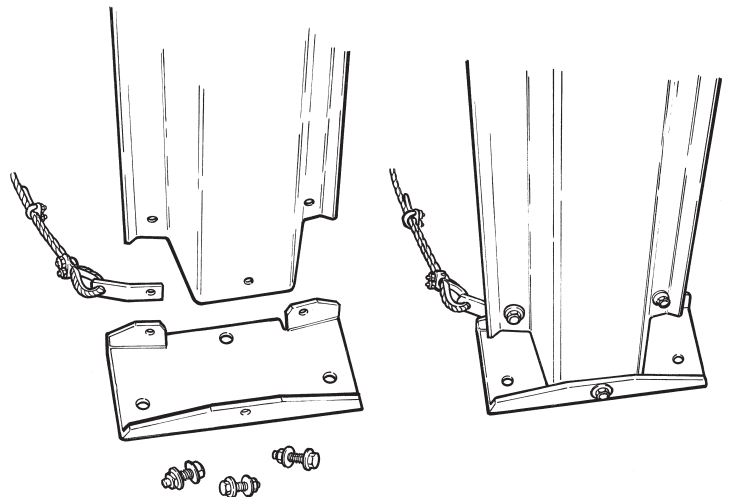
*Cirkelsegmenten med silobensfästena monterade.*



*Montera fästena för silobenen på cirkelsegmenten.*

## Steg 2

Bulta fast en fot (320602) på varje siloben (320603/6m<sup>3</sup> eller 320604/12m<sup>3</sup>) med bult M10x25 fläns (900124) och mutter M10 fläns (900161). Montera samtidigt fästblecken för krysstag (320611).



*Bulta fast fötterna på silobenen före benen monteras på silobensfästena.*

## Steg 3

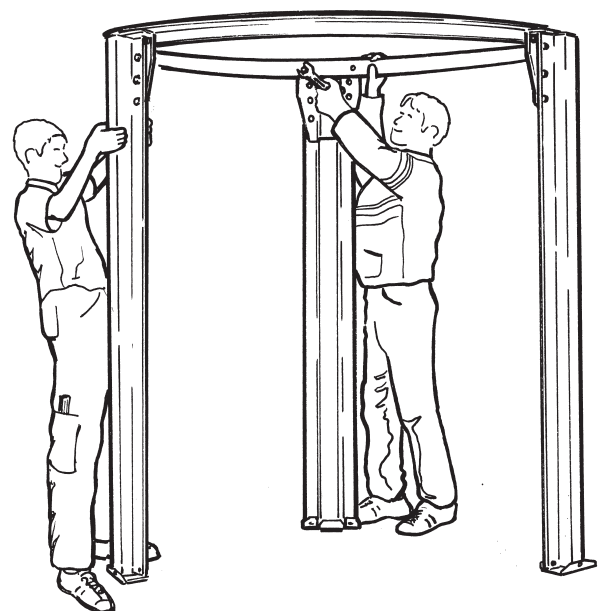
Vänd det ihopskruvade cirkelsegmentet på rätt håll och montera dit silobenen (320603 eller 320604) genom att lyfta segmentet och sammanfoga med bult M12x25 fläns (900130) och mutter M12 (900165).

### **OBS! Viktigt!**

Kontrollera betongplattan med vattenpass eller avvägningsinstrument så att den är i våg. Se anvisning 7001.

Vid avvikande lutning på betongplattan finns som tillbehör olika tjocklek av shimsplattor för underlägg vid silobensfot. Se monteringsanvisning 7003.

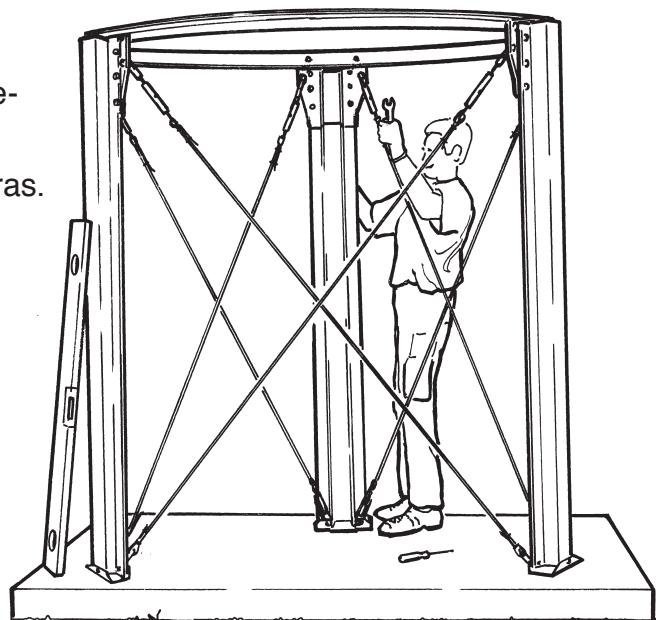
Placera stativet där det skall vara och borra samt skruva fast ett ben med expanderbult M12x105 (900145). Justera sedan övriga ben med vattenpass så att de står i lod. Bulta fast benen i plattan enligt tidigare anvisning.



#### Steg 4

Fäst därefter wire (320592), vantskruv (320596), wire-lås (320593) och kauser (320594) enligt skiss.

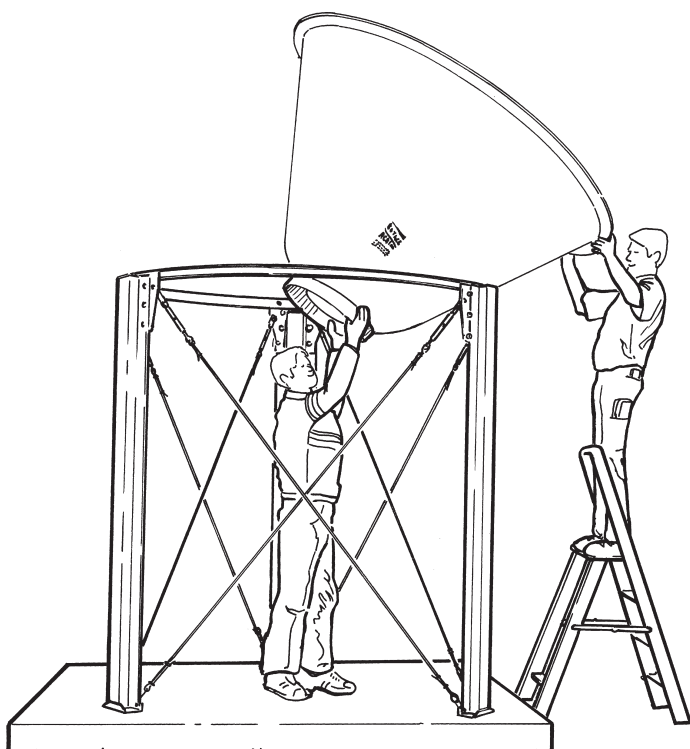
Sträck wire, men inte för hårt så att stativet deformeras. Spänningen av wire görs när silon är komplett monterad. Se till att benen hela tiden står lodrätt,



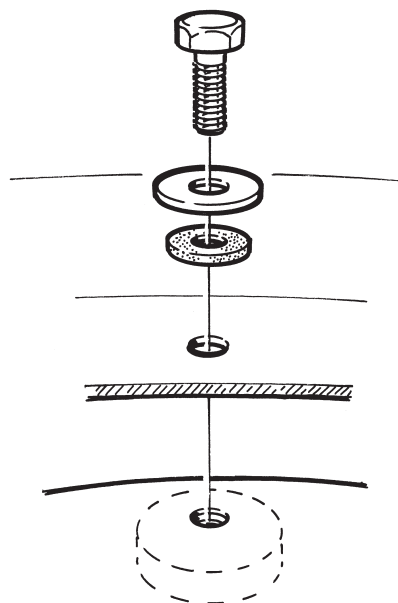
Fäst krysstagen enligt illustrationen.

#### Steg 5

Lägg sedan i bottenkon (320616/6m<sup>3</sup> eller 320636/12m<sup>3</sup>) uppifrån (se nedan). Vrid bottenkonen så att dekalen kommer i linje med överdelens synrands tänkta position.



Tänk på att dekalen ligger i linje med synranden på silons överdel när ni lägger i bottenkonen.

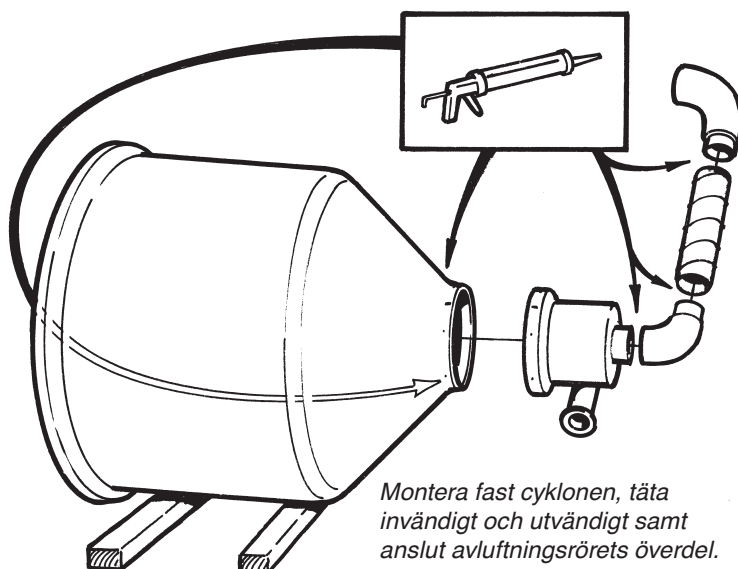


Cyklonen bultas fast i silons överdel med bult, bricka och gummibricka. Mutter finns ingjuten i silons överdel.

#### Steg 6

Lägg silons överdel (320615/6m<sup>3</sup> eller 320645/12m<sup>3</sup>) på sidan och montera fast cyklon (320541) enligt märkning på cyklon och överdel silo. Bulta fast med bult (900109), bricka (900176) och gummibricka (900173), se illustration ovan höger, samt foga med tätningsmassa invändigt och utvändigt.

Anslut därefter avluftningsrörets överdel (2 stk 90° böj, samt 0,7m eller 0,8m rör ø200) på cyklonen med plåtskruv (900149).



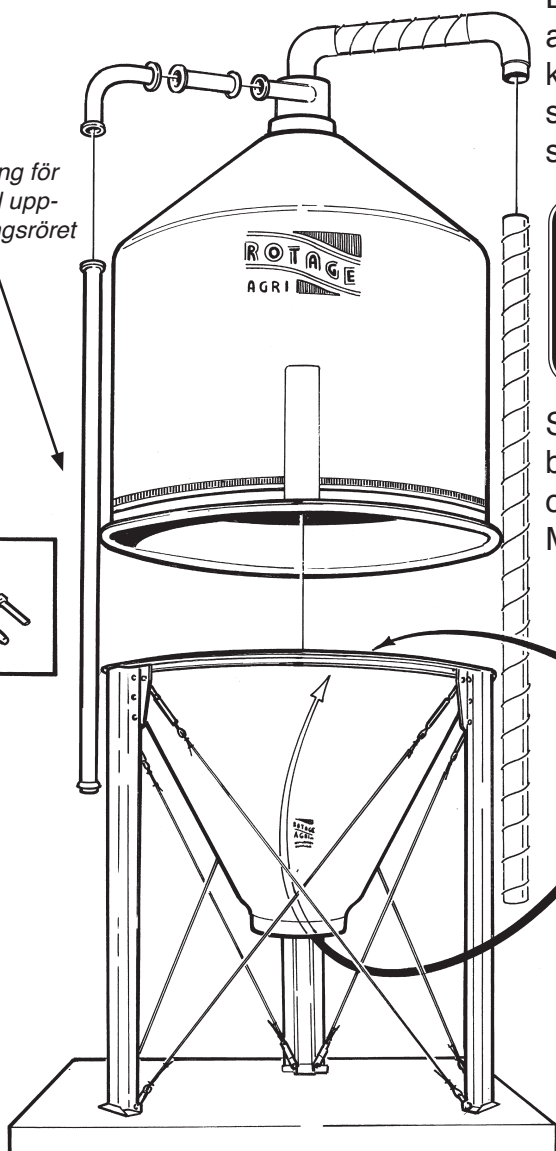
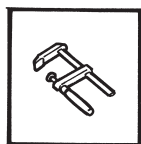
Montera fast cyklonen, täta invändigt och utvändigt samt anslut avluftningsrörets överdel.

## Steg 7

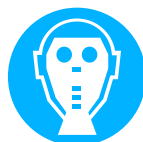
Lägg en sträng tätningssmassa (320595) i mitten på bottenkonens överkant.

Lyft sedan silons överdel på plats (se monteringsanvisning 7003) på stativet så att märkningen för ben kommer i centrum av benet som uppblåsningsröret skall monteras på. Lås fast med skruvtving. Borra sedan hålen efter cirkelsegmentet.

Märkning för ben vid uppblåsningsröret



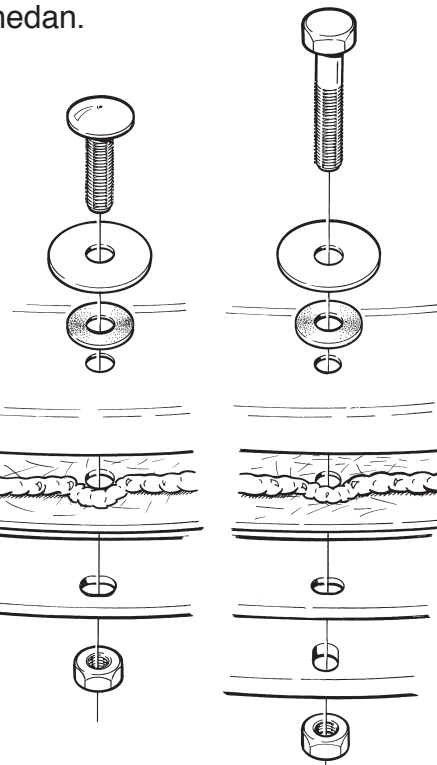
Sammanfoga silons överdel med stativ och bottenkon. Glöm inte tätningssmassan!



### **OBS! OBS! OBS!**

Tänk på att alltid använda för ändamålet avsedda andningskydd och skyddsglasögon vid borring i glasfiber!

Sammanfoga siloöverdel, bottenkon och stativ med bult (900144), bricka (900172), gummibricka (900173) och mutter (900163). **OBS!** Vid ben används bult M10x50 galvad, se bild nedan.

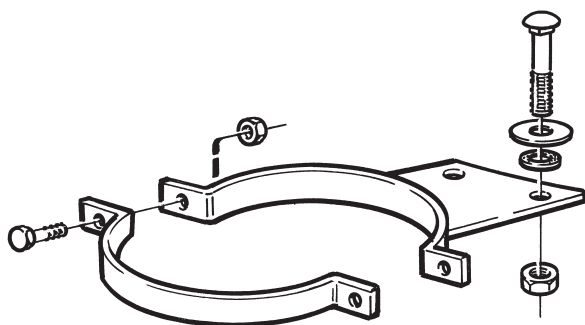


Sammanfogning utan benfäste

Sammanfogning vid benfäste

Montera samtidigt fast uppblåsningsrör och avluftningsrör med väggkonsolerna (620800 och 610800) med för ändamålet avsedd bult. Använd ett av de tidigare hålen och borra ett nytt.

Täta sedan med medföljande tätningssmassa (320595) invändigt silo i skarven mellan överdel och bottenkon.



Väggkonsoler för uppblåsnings- och avluftningsrör.

## Steg 8

Efterjustera wirespänningen när silon är komplett monterad. Kolla även benen med vattenpass så att de står i lod. Kontrollera sedan wirespänningen med jämna mellanrum.

<b>PLOCKLISTA</b>			
<b>Artikel-nummer</b>	<b>Artikelnens benämning</b>	<b>Antal 6m<sup>3</sup></b>	<b>Antal 12m<sup>3</sup></b>
320612	Glasfibersilo LEM 6/B omonterad	1 st	
320616	Glasfibersilo bottenkon 6m <sup>3</sup>	1 st	
320615	Glasfibersilo 6m <sup>3</sup> överdel	1 st	
320603	Siloben 6m <sup>3</sup> , L=2,15m	3 st	
320606	Cirkelsegment till 6m <sup>3</sup>	3 st	
320215	Spirorör ø200 (0,7 + 4,0m)	5,0 m	
320521	Startrör 2,0 m	1 st	
320500	Tubrör 0,32 m	1 st	
320510	Tubrör med flänsar 1,0 m	1 st	
320642	Glasfibersilo LEM 12/B omonterad		1 st
320636	Glasfibersilo bottenkon 12m <sup>3</sup>		1 st
320645	Glasfibersilo 12m <sup>3</sup> överdel		1 st
320604	Siloben 12m <sup>3</sup> , L=2,35m		3 st
320607	Cirkelsegment till 12m <sup>3</sup>		3 st
320215	Spirorör ø200 (0,8 + 5,2m)		6,0 m
320540	Startrör 0,15 m		1 st
320503	Tubrör 0,42 m		1 st
320520	Tubrör med flänsar 2,0 m		2 st
320601	Fäste för siloben	3 st	3 st
320602	Fot för siloben	3 st	3 st
320541	Cyklon med skruvfläns	1 st	1 st
900145	Expanderbult M12x105 galv	9 st	9 st
900144	Silobult M10x40 galv	26 st	29 st
900171	Bricka 11x40x3 galv	41 st	41 st
900173	Gummibricka 10x25x2	49 st	49 st
900163	Mutter M10 rostfri	40 st	43 st
900131	Bult M12x25 galv	6 st	6 st
900164	Mutter M12 galv	6 st	6 st
900124	Bult M10x25 fläns	15 st	15 st
900161	Mutter M10 fläns	15 st	15 st
320611	Fästbleck krysstag	12 st	12 st
900130	Bult M12x25	18 st	18 st
900165	Mutter M12	18 st	18 st
900129	Bult M10x50 fzv	12 st	12 st
900176	Bricka 28x9x2	8 st	8 st
900109	Bult M8x25 fzv	8 st	8 st
900149	Plåtskruv 4,2x13 bufodriv	20 st	20 st
900112	Bult M8x20	20 st	25 st
900155	Mutter M8	20 st	25 st
320596	Vantskruv 3/8"	6 st	6 st
320592	Wire 6mm	18,0 m	18,0 m
320593	Wirelås 6mm	24 st	24 st
320594	Kauser 6mm	12 st	12 st
620800	Väggkonsol ø200mm	1 st	1 st
610800	Väggkonsol ø100mm	1 st	1 st
320209	Böj 90° spirorör ø200mm	2 st	2 st
320547	Böj 90° R=300mm med fläns	1 st	1 st
320570	Gummipackning 100/150x3	4 st	5 st
320595	Tätningssmassa 0,3 lit	2 st	3 st



**Rotage Agri**

**ROTAGE AGRI AB**  
Badenatorp  
535 91 KVÄNUM

Telefon 0512-92450  
Telefax 0512-93080

info@rotageagri.se  
www.rotageagri.se