

MAFA utomhussilo typ UN

Monteringsanvisning För montage med montagejigg



Läs noga igenom monteringsanvisningarna före start!

Titel	Reg. Nr	Sist sparad	Rev. Nr	Sidor
Montanvisning_UN_Jigg	100-10	2022-10-20	3	35

Innehållsförteckning

- 1 Förord
 - 1.1 Friskrivning
- 2 Garanti
 - 2.1 Villkor för att garantin ska gälla
- 3 Säkerhet
 - 3.1 Installation
- 4 Förberedelser inför montage
 - 4.1 Lagring av material
 - 4.2 Hantering av gods
 - 4.3 Välj montageplats
 - 4.4 Silo fundament
- 5 Monteringsanvisning silo typ UN med monteringsjigg
 - 5.1 Allmänna råd
 - 5.1.1 Silo struktur
 - 5.1.2 Generellt om tätning sektionssplåt
 - 5.1.3 Generellt om tätning kon- och takplåt
 - 5.2 Montering av kon
 - 5.3 Montering av sektioner och siloben
 - 5.4 Montering av tak, rörfäste
 - 5.5 Montering av Dekaler, lyftöglor, siloben, stag, cyklon, påfyllningsrör
 - 5.6 Montering av skruvlåda
 - 5.7 Montering av synglas
 - 5.8 Montering av nivåvakt (tillval)

VIKTIGT!

Under hela montagetiden tänk SÄKERHET FÖRST!

Vid leverans av materialet, se till att det lagras torrt och fukfritt.

Packa upp godset och kontrollera innehållet.

Se till att plåtarna placeras så att luft kan cirkulera mellan.



1 Förord

Tack för att du valde en produkt från MAFA i Ängelholm AB.

Vi hoppas att du kommer att bli nöjd med ditt val och att produkten uppfyller dina krav och förväntningar.

Denna monteringsanvisning är huvudsakligen tänkt till de som ska montera silon.

Monteringsanvisningen måste läsas noggrant och förstås av alla berörda innan montagearbetet påbörjas.

Ha Monteringsanvisningen tillgänglig under hela montaget.

Det är viktigt att säkerhets- och handhavandeanvisningar följs.

Om anvisningarna följs säkerställer det en korrekt och säker användning av produkten och en lång livslängd.

Spara manualen för framtida bruk.

1.1 Friskrivning

Denna monteringsanvisning är skriven av MAFA i Ängelholm AB i original på svenska.

Monteringsanvisningen får inte, hela eller delar av, kopieras eller reproduceras utan medgivande från MAFA i Ängelholm AB.

Den information och de anvisningar som ges här och de produkter som beskrivs gäller vid utgivningstillfället.

MAFA förbehåller sig rätten till konstruktionsändringar och reserverar sig för eventuella tryckfel.

Upptäcker ni något som inte stämmer eller som kan förtydligas i monteringsanvisningen tar vi tacksamt emot denna information för att få en bättre produkt. Vänligen kontakta MAFA i Ängelholm AB!

2 Garanti

- Leverantören garanterar att denna vara är fri från fel vid leverans. Fel som uppstått under transport eller installation skall meddelas transportören eller leverantören omedelbart.
- Ett års materialgaranti ingår enligt NLM09, NLM10, Orgalime S2012 eller enligt annan överenskommelse.
- Garantin utökas till 10 år gällande läckage till följd av genomrostning, (dvs. hål rakt igenom plåten inifrån och ut) eller sprickbildning till följd av material- eller tillverkningsfel. Gäller enbart för silotyp UNS, UN, UNB, BIB, IB och XB.
- Garantin omfattar inte deformation i cylinder eller kona till följd av ras i silon orsakat av kohesion, packning eller hängning i det lagrade materialet.
Garantin gäller inte om silons plåtar skadats kemiskt eller mekaniskt.
- Garantin omfattar inte kostnader för stillestånd och arbete under driftsavbrott, inte heller skador på grund av force majeure.
- Kostnader för garantifelsökning ersätts endast om kontakt tagits med leverantören före arbetets början och avtal träffats att leverantören skall stå för kostnaden.
- Garantin gäller inte för fel uppkomna på grund av felaktig montering eller felaktigt handhavande, ej heller vid åsknedslag eller andra störningar i kraftnätet.
- Garantin gäller inte för följdskador.
- Brukaren skall tillse att utrustningen installeras av behörig personal.
- Brukaren är ansvarig för anläggningens funktion samt är vid eventuell driftstörning skyldig att tillgodose transportbehovet på alternativt vis. MAFA påtar sig i sådana fall inget ansvar eller kostnader.
- Vid eventuella fel kontakta omgående din återförsäljare eller MAFA i Ängelholm AB. Vid reklamation skall alltid typ av produkt, inköpsdatum och order/fakturanummer anges.
- För att erhålla längsta livslängd samt att säkerhetskraven uppfylls, är det viktigt att följa manualens anvisningar.

2.1 Villkor för att garantin ska gälla

- Silon ska vara korrekt monterad och uppställd enligt MAFA i Ängelholm AB:s anvisningar. Inga egna ingrepp får göras på produkten.
- Silon ska vara placerad så att vatten och snö från närliggande byggnad inte leds på silon.
- Eventuella ventilationskanaler får inte ledas mot silon. Silon får inte var placerad i nära anslutning till gödselbrunn och/eller gödselkylvert.
- Silon ska tömmas, rengöras och kontrolleras helt minst 2 gånger per år. Första gången inom 6 månader efter ibruktagande, därefter var 6:e månad.
- Endast material som är avsett för lagring i silon får användas. Material som t ex hängningsbenäget, klistrigt, bryggbildande får inte användas i silon.

Mindre nyansvariationer kan förekomma på plåten men påverkar inte silons funktion och kvalitet.

Om en garantifråga uppstår måste alltid leverantören kontaktas.

3 Säkerhetsföreskrifter - Tänk alltid Säkerhet först!

3.1 Installation

Det åligger användaren att se till att alla nationella och lokala föreskrifter, direktiv och lagar uppfylls.

Du måste säkerställa att alla inblandade har läst och förstått innehållet i denna monteringsanvisning. Goda förberedelser ger inte bara ett bra resultat utan det skyddar alla som arbetar med produkten! Det är ALLAS ansvar att arbetet sker på ett SÄKERT sätt.



De som monterar produkten ska vara behöriga och bemyndigade av ägaren. De ska ha god kännedom om hur utrustning och verktyg används.

Använd ändamålsenligt skyddsutrustning vid montering av silon, som till exempel

- skyddshjälm
 - skyddsskor
 - handskar
 - skyddsglasögon
 - hörselskydd
-
- Kontrollera att alla verktyg som ska användas är funktionsdugliga och säkra.
 - Se till att all elektrisk utrustning som används, till exempel elverktyg och kablar, är jordade.
-
- Se till att montageområdet är rent och torrt
 - Säkerställ att monteringsjiggen som används vid silo montaget står plant och säkert mot underlaget
-
- Använd endast fästmaterial enligt tillverkarens rekommendation.
 - På grund av detaljernas höga vikt kan det krävas mer än en person för lyft eller skall lyfthjälpmedel användas.
 - Använd endast godkända lyfthjälpmedel vid lyft med kran.
-
- Använd tillräcklig belysning för arbetets utförande
-
- Låt inte barn eller obehöriga personer komma in i montageområdet. Vid behov spärra av.
 - Se till att det finns Första hjälpen utrustning samt möjlighet till snabb kontakt vid problem (akuta situationer, skador mm)
 - Iaktta försiktighet om stege ska användas under montaget. Använd hellre ställning eller lift vid behov.

4 Förberedelser inför montage

4.1 Lagring av material

Er silo tillverkas av många delar och är noggrant kontrollerade vid packning. När ni tar emot godset ska delarna packas upp, kontrolleras och identifieras. Delarna ska lagras på en torr, helst varm plats inomhus, skyddat från fukt och kemikalier.



Tillåt inte att fukt från väder, kondens eller annat stannar kvar mellan plåt detaljerna.

Lagra plåtarna med luftspalter mellan dem och se till för bra luftcirkulation.

Finns det fukt mellan plåtarna uppstår snabbt korrosion, vit rost.

4.2 Hantering av gods

Emballagen är tunga. Använd gaffeltruck för att hantera dem.

När lasten lyfts var noggrann med att ha jämnvikt på godset så det inte finns risk för tippning.

4.3 Välj montageplats

Tänk på att montagejiggen måste placeras på ett plant underlag och förankras för att inte riskera att den stjärper under mon- taget. För att kunna utföra monteringen på bästa sätt är ett torrt och gärna uppvärmt utrymme att föredra.

4.4 Silo fundament

Se separat anvisning för silo fundamentet.

5 Monteringsanvisning silo typ UN med monteringsjigg

5.1 Allmänna råd

Bultar med plastbricka ska träs i inifrån, med mutter på utsida.

Bultförband skall normalt ej spännas förrän alla plåtar monterats och justerats in.

Vissa plåtar kan ha en något fet beläggning. I sådana fall måste plåten torkas av med avfettningsmedel (c:a 10 cm längs kant) vid bultförbandet för att tätningsmassan skall fästa ordentligt.

Använd monteringsverktyget för att centrera hålen i plåtarna. Se bild 15.

5.1.1 Silostruktur

Silostrukturen är orderunik. Specifikation av ingående artiklar i levererad silo översänds separat vid önskemål.

5.1.2 Generellt om tätning sektionsplåt

Om inget annat anges gäller att en tunn sträng (dia 3 mm) dras på båda sidor om hålraden.

5.1.3 Generellt om tätning kon- och takplåt

På konplåtar och takplåtar gäller att en sträng tätningsmassa (dia 5-6 mm) läggs i det urfalsade spåret och på motsatta sidan om hålraden läggs en tunn sträng (dia 3 mm) tätningsmassa.

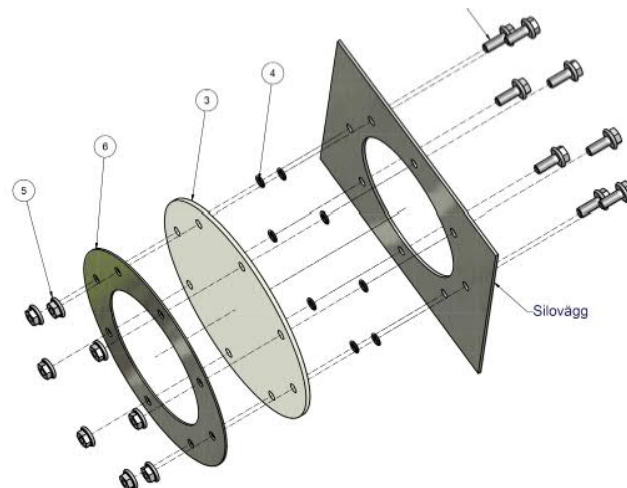
5.2 Montering av kon

Se ritning UN27-S1

Konen monteras till att börja med upp och ner, dvs med kragen uppåt.

5.2.1 Montera synglaset på avsedd konsektion innan den monteras.

Trä skruv, M6, från insidan av plåten, genom gummipackning. Montera synglaset mot gummipackningen och montera där-
efter ytterligare en gummipackning utanpå synglaset. Trä därefter plåtflänsen på skruvarna och spänn fast med mutter.



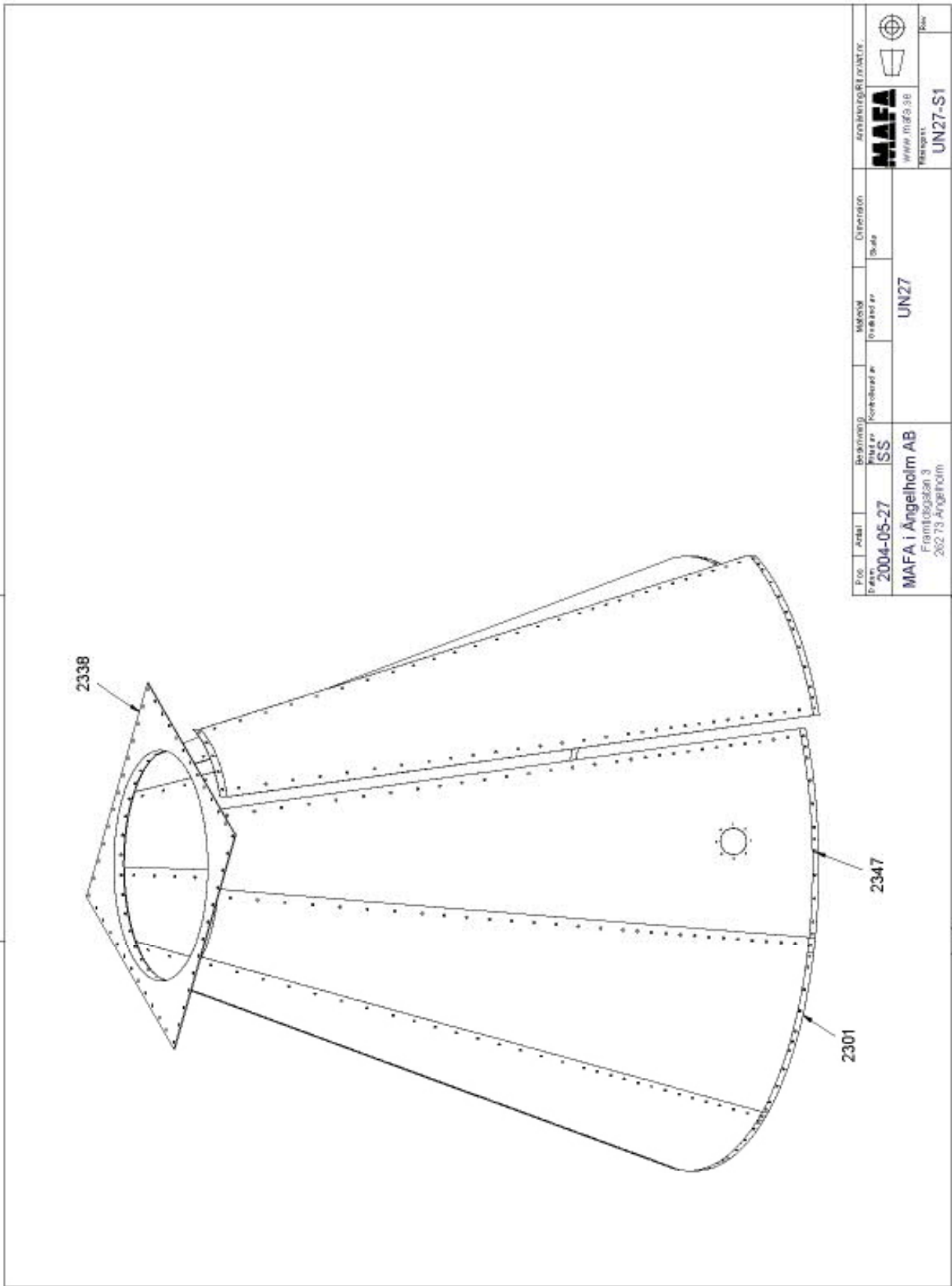
OBS! Konplåten med synglas bestämmer inblåsrörets placering. På benet som senare skall monteras i denna skarv, kommer inblåsröret att monteras. Se bild 26.



Bild 15



Bild 26



Proj.	Arbets	Beaktning	Modell	Övervakning	Skala	Övervakning	Arbetsprogram	Rev.
2004-05-27	MAFA i Ängelholm AB	ISS	UN27	UN27	UN27	UN27	MAFA	UN27-S1
MAFA i Ängelholm AB							MAFA	UN27-S1
Framtidsplan 3							MAFA	UN27-S1
202 73 Ängelholm							MAFA	UN27-S1

This document must not be copied without written permission, and the contents thereof must not be reported to a third party for any unauthorized purpose.

C:\Arbetsprogram\MAFA\UN27-S1.dwg

5.2.2 Håll upp den första konplåten. Dra en sträng tätningssmassa (dia c:a 5 mm) i det falsade spåret, samt dra en tunn sträng (dia ca 3 mm) tätningssmassa på hålradens insida.

I varje skarv (gäller UN 27 och större) ska en vinkelprofil monteras på utsidan av skarven.

OBS! Spänn inga bultar förrän alla konplåtar samt kragen är på plats.

Montera resterande konplåtar **utom den sista**. Tätas enligt ovan. (Montering av konplåtar och krage, se bild 3-10).



Bild 3



Bild 4



Bild 5

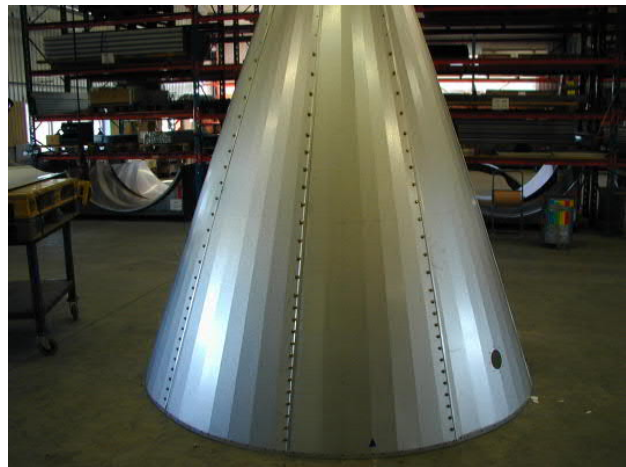


Bild 6



Bild 7



Bild 8

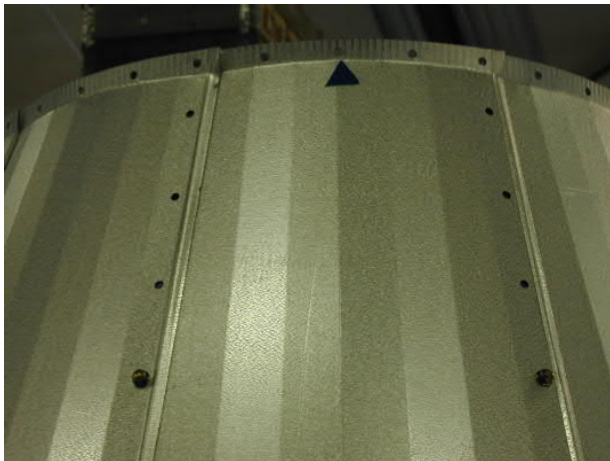


Bild 9



Bild 10

5.2.3 Dra en sträng med tätningssmassa (dia 3 mm) på vardera sidan om bulthålen på insidan av konen smala del (där kragen senare skall monteras).

5.2.4 Markera med märkpenna var samtliga ben skall fästas upp. Utgå från skarven till höger om synglaset där benet med fyllningsröret skall placeras. Se bild 26.



Bild 26

5.2.5 Montera kragen så att mitthålet på kragens långsida kommer att hamna mitt emellan fästpunkterna för två ben. (Markera med märkpenna). Se bild 3, 4, 9.



Bild 3



Bild 4

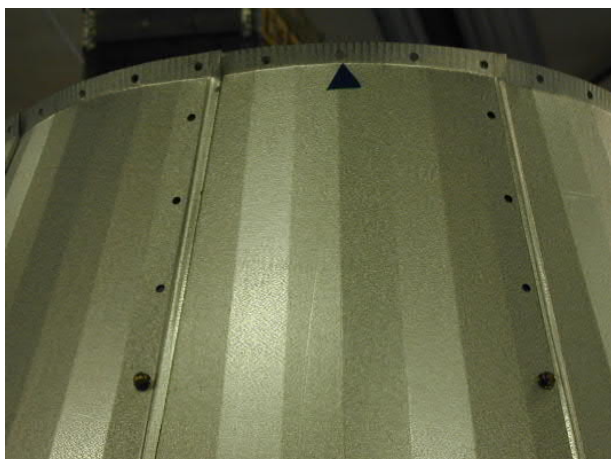


Bild 9

5.2.6 Montera därefter den sista konplåten. Tätas enligt ovan.

5.2.7 Spänn därefter alla bultförbanden.

5.3 Montering av sektioner och siloben:

Se ritning UN27-S2, UN27-S3, UN27-S4, UN27-S5, UN27S-6

Första sektionen (bottensektionen) monteras när konen är upphissad och hänger upp o ner.

För alla sektionplåtar gäller

Dra en sträng tätningsmassa (dia 2-3 mm) på båda sidor om hålraden i den horisontella skarven på konplåtarna mot vilken sektionplåtarna ska monteras.

Sektionsplåtarna skall monteras så att långsidan med det minsta avståndet mellan kant och hål vetter mot nästa sektion (neråt mot marken).

Se till att förskjuta skarvarna enligt ritning.

5.3.1 Hissa upp konen så att den hamnar ca 1200mm över marknivå. Det gör det lättare att montera botten sektionplåtarna mot konen.

Ställ upp bottensektionplåtar, 3 st för UN, runt konen.

5.3.2 Montera den första plåten i bottensektionen (sektion 1).

Utgå från skarven i konplåten till höger om synglaset och fäst plåten i endera riktningen med den vertikala skarven i samma linje som skarven mellan konplåtarna.

Fyll i bult i skarven mellan konplåt och bottensektion. Bult skalle med bricka träs i inifrån, mutter på utsidan.

OBS! Fäst inga bultar i skarven där benen skall monteras. Se bild 11.

Använd monteringsverktyget för att centrera hålen.

OBS! Montera inte några delar till stödbenen förrän sektion 1 (bottensektionen) är fardigmonterad.

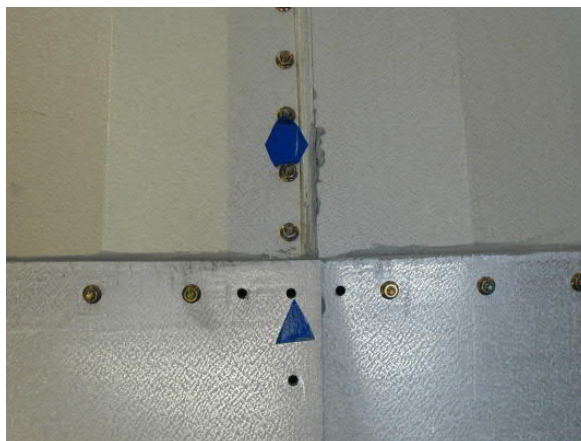


Bild 11

5.3.3 Montera övriga sektionplåtar i sektion 1 (bottensektionen).

Lägg en sträng tätningsmassa (dia 2-3 mm) på båda sidor om hålraden på utsidan av den monterade sektionplåten.

Montera nästa sektionplåt.

Fyll i bult i skarven mellan konplåt och bottensektion. Bult skalle med bricka träs i inifrån, mutter på utsidan.

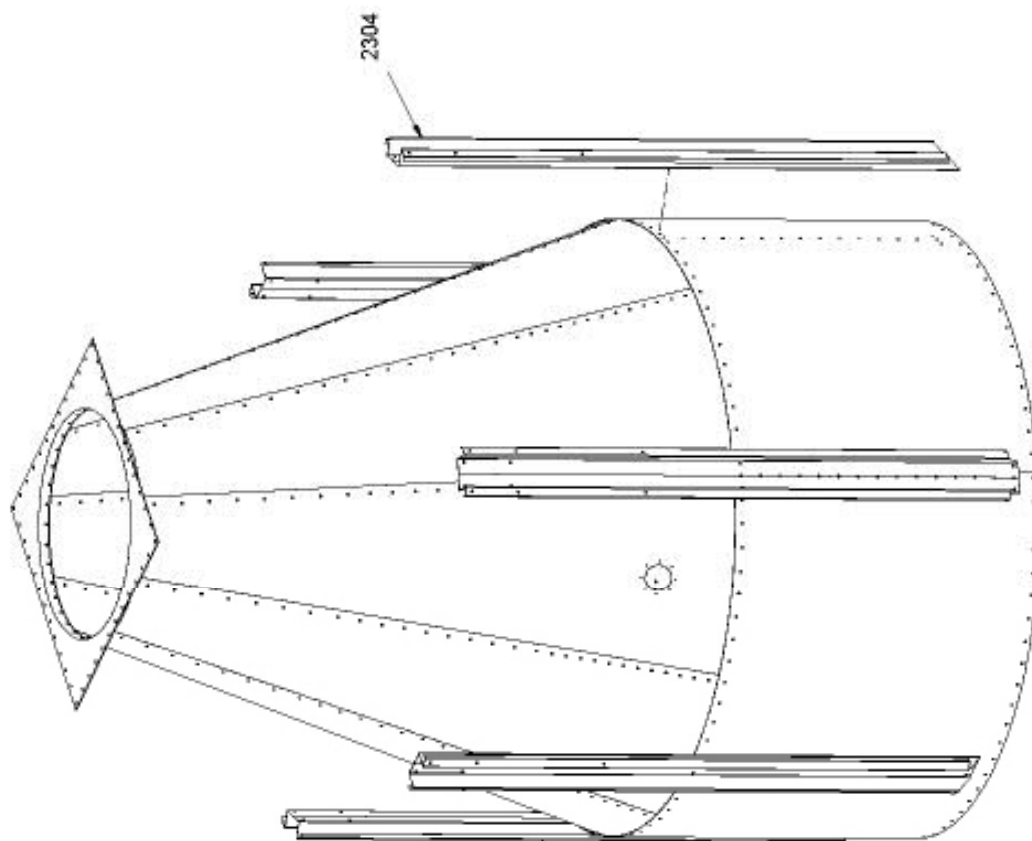
OBS! Fäst inga bultar i skarven där benen skall monteras. Se bild 11.

OBS! Montera inte några delar till stödbenen förrän sektion 1 är fardigmonterad.

Se till att få hålen i skarvarna centrerade, spänn därefter sektionen. Glöm ej att applicera tätningsmassa på plåtarna vid alla överlappningar.

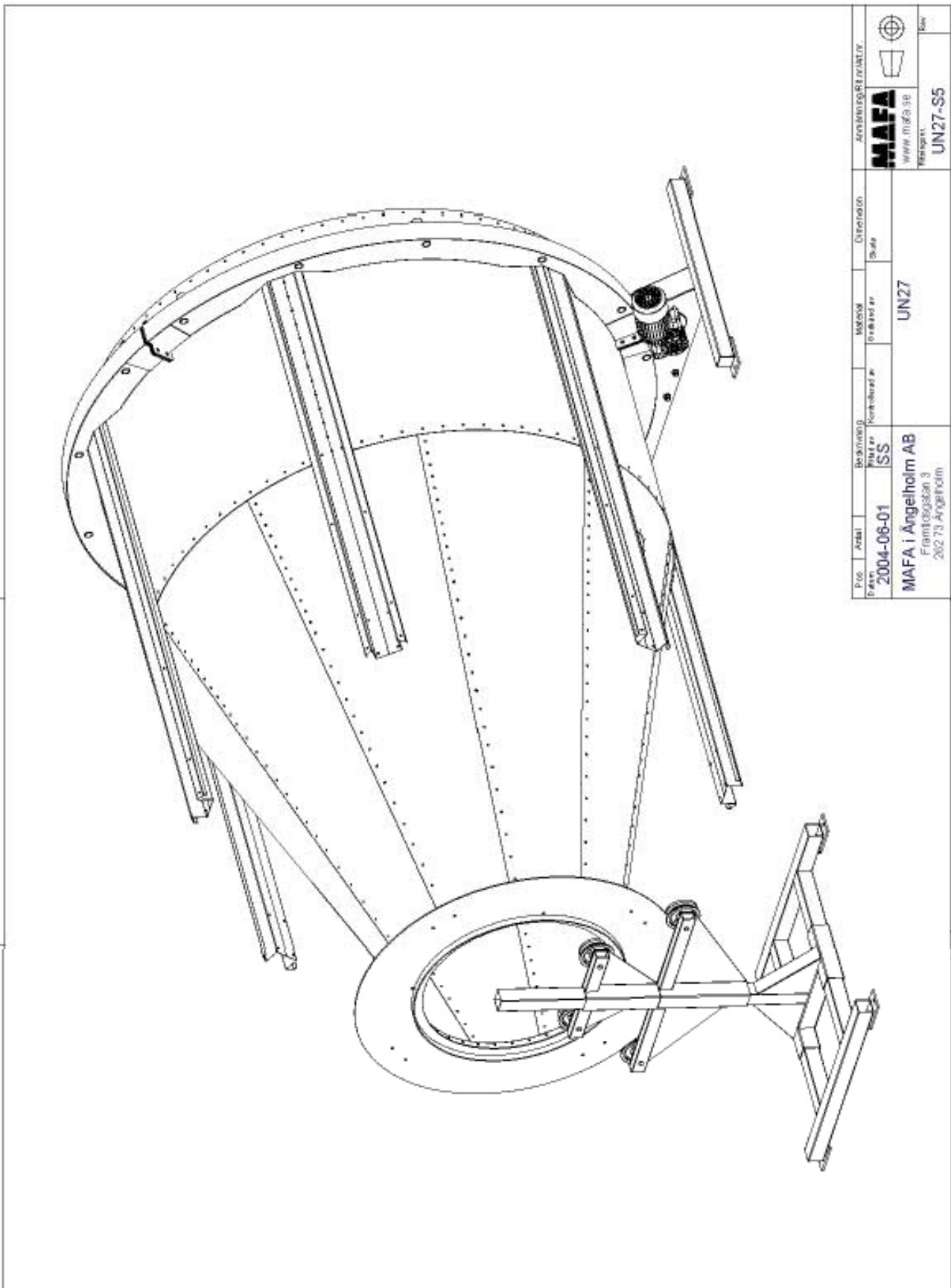


M.A.F.A.
www.mafa.se



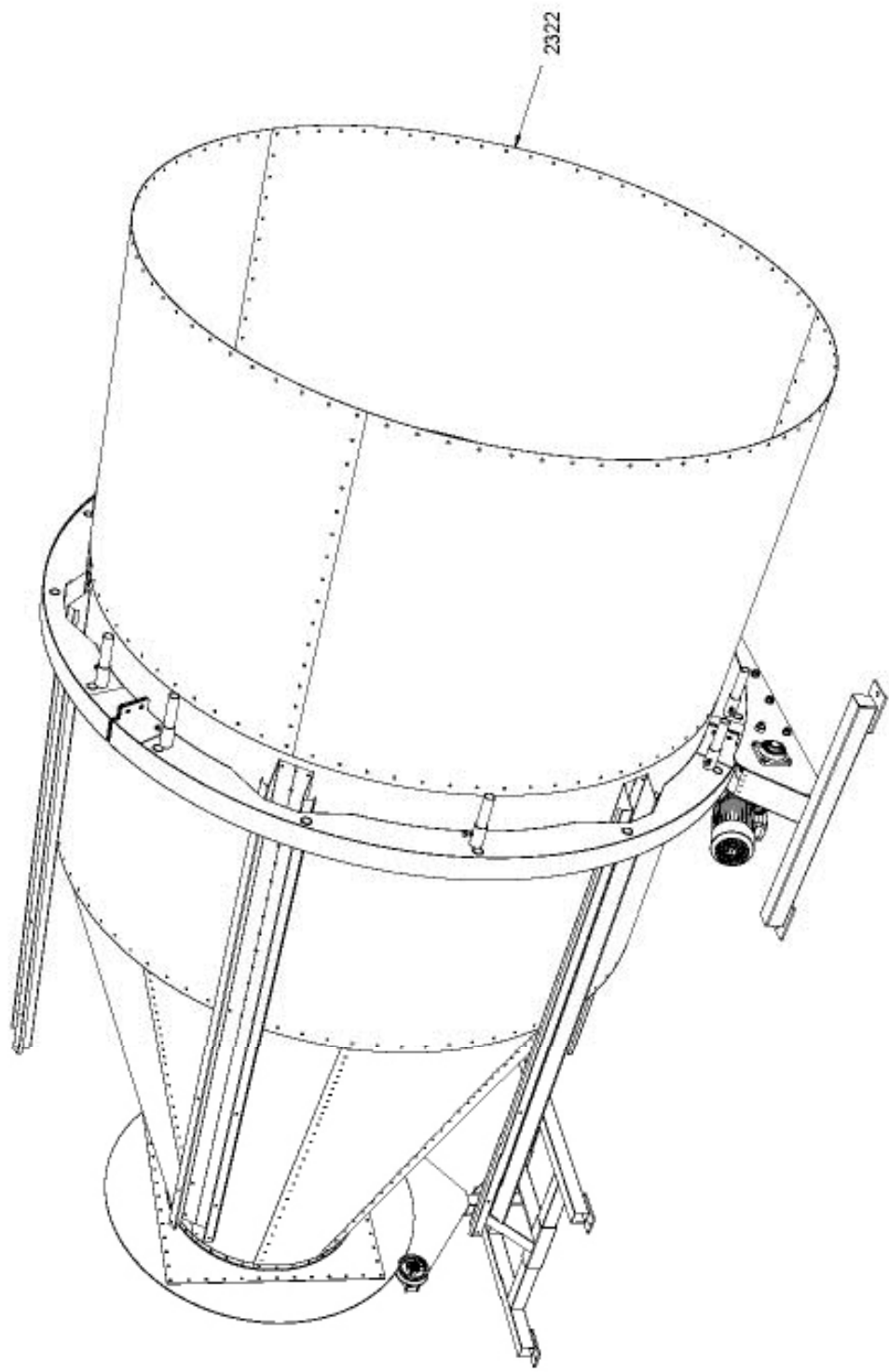
This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose.
 Ö: AktivStandard/Bestell/JN27-S3.iam

Proj. nr	Arzt	Bezeichnung	Material	Dimension	MAFA	www.maf3.se	MAFA	MAFA				
2004-05-27	SS	SS	UN27	UN27	MAFA	www.maf3.se	MAFA	MAFA				
MAFA i Ängelholm AB				UN27-S3	MAFA							
Främjingsgatan 3				MAFA								
262 73 Ängelholm				MAFA								



Proj.	Arb.	Bezeichnung	Material	Dimension	Scale	Rev.
2004-06-01	SS	UN27	UN27	UN27	UN27	UN27-S5
MAFA i Ängelholm AB Framtugatan 3 262 73 Ängelholm						
MAFA www.mafa.se Måttplan						

This document is not to be copied without our written permission, and the contents thereof must not be republished or used for any unauthorized purpose.
 Copyright © 2004 MAFABase/UN27-S5.iam



This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be prepared for a third party nor be used for any unauthorized purpose. Continuation will be provided.

C:\Wktiv\StandardBaser\UN27-S6.dwg

Proj. No.	2004-06-01	Rev. No.	SS	Design No.	UN27	Material	UN27-S6
Client	MAFA i Angelholm AB	Project	SS	Design	UN27	Material	UN27-S6
Address	Främstegatan 3	City	262 73 Angelholm	Country	Sweden	Company	MAFA
Phone		Fax		E-mail		Website	www.mafa.se

5.3.4 Täta med tätningsmassa i övergången mellan kon och sektion från utsidan enligt bild. Se bild 1.



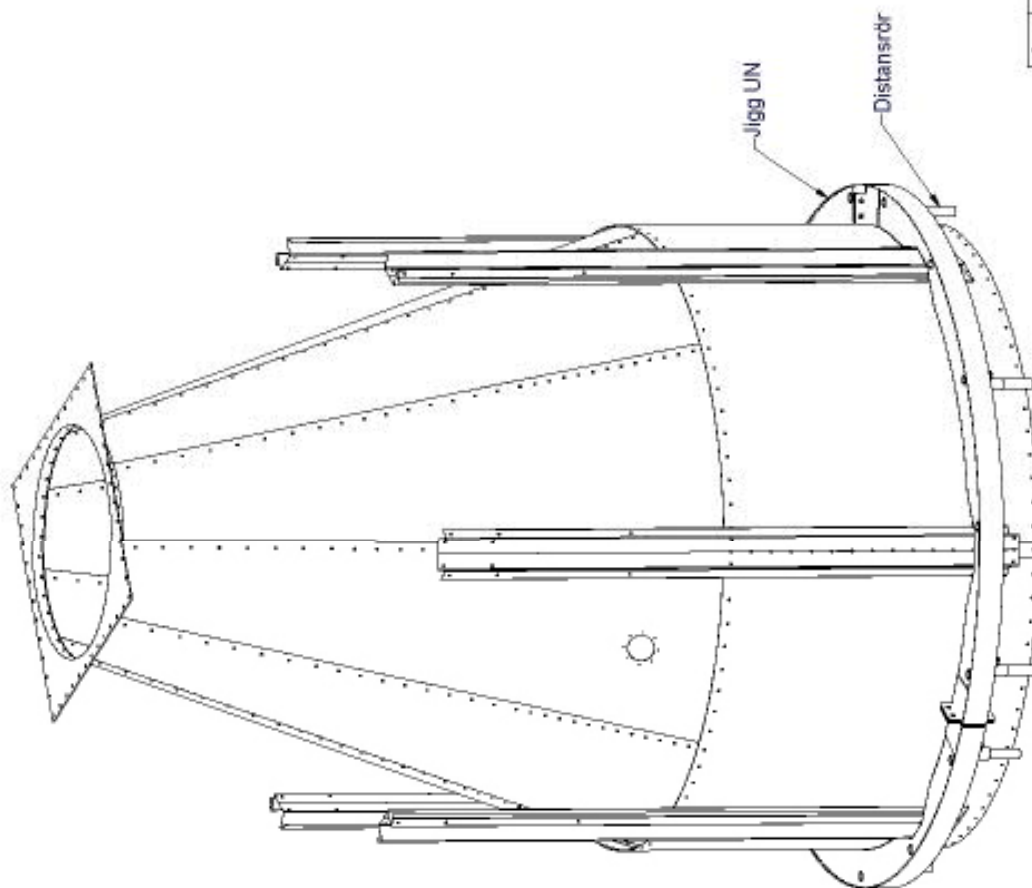
Bild 1

5.3.5 Montera benens överdelar mot sektion 1 (bottensektionen). Se UN27-S4 samt bild 28. Spänn bultförbanden.



Bild 28

5.3.6 Fäst ramen till monteringsgiggen enligt bild UN27-S4.



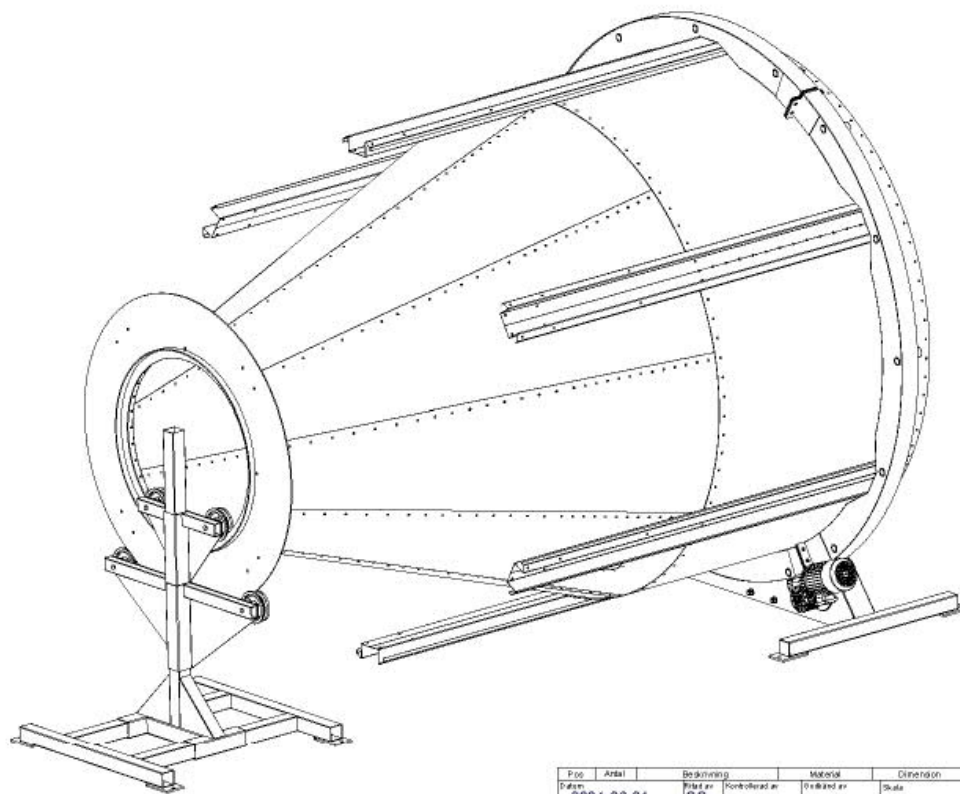
Pic	Antal	Beställning	Material	Dimension	Antal	Antal	Antal
2004-06-01	1	SS	UN27	UN27	UN27-S4	UN27-S4	UN27-S4
MAFA i Ängelholm AB Framtidsplan 3 262 73 Ängelholm							
MAFA www.mafa.se 08-633 38 38 08-633 38 38							

This document must not be copied without written permission, and the contents thereof must not be prepared for reproduction, and the contents thereof must not be prepared for reproduction, and the contents thereof must not be prepared for reproduction.

5.3.7 Lgg ner bottendelen p silon och placera ramen i drivenheten enl bild UN27-S5. Se bild 29.

This document must not be copied without an written permission, and the contents thereof must not be republished or further distributed without the permission of the manufacturer.

A3



Proj.	Ans.	Bestmming	Material	Dimension	Andrring/Revision
2004-06-01	SS	Kontrollerad av	Grdat av	Skala	
MAFA i ngelholm AB Framtdgatan 3 262 13 ngelholm			UN27		MAFA www.mafa.se Mnggivet UN27-S5



Bild 29

5.3.11 Montering av resterande sektioner

Se bild UN27

Montera resterande sektioner med förskjutning enligt ritning UN27 samt bild 23, 24, 25.

Vertikal skarv ligger i linje på sektion 1, 3 samt 5. Vertikal skarv för sektion 2, 4 samt 6 ligger i samma linje.

OBS! Applicera extra tätningsmassa (dia 5-6 mm sträng), längd 10 – 15 cm, i alla håligheter vid vertikala skarvar där 3 plåtar möts.

Avsluta med sektionen mot tak. Plåtarna skall sättas så att kanten med det minsta avståndet mellan kant och hål hamnar mot taket (annars blir det problem med att få på taket). Tätningsmassa appliceras på båda sidor om hålraden.

Applicera tätningsmassa i en tunn rand på båda sidor om hålraden (dia 3-4 mm) i takfotsskarven.



Bild 23



Bild 24

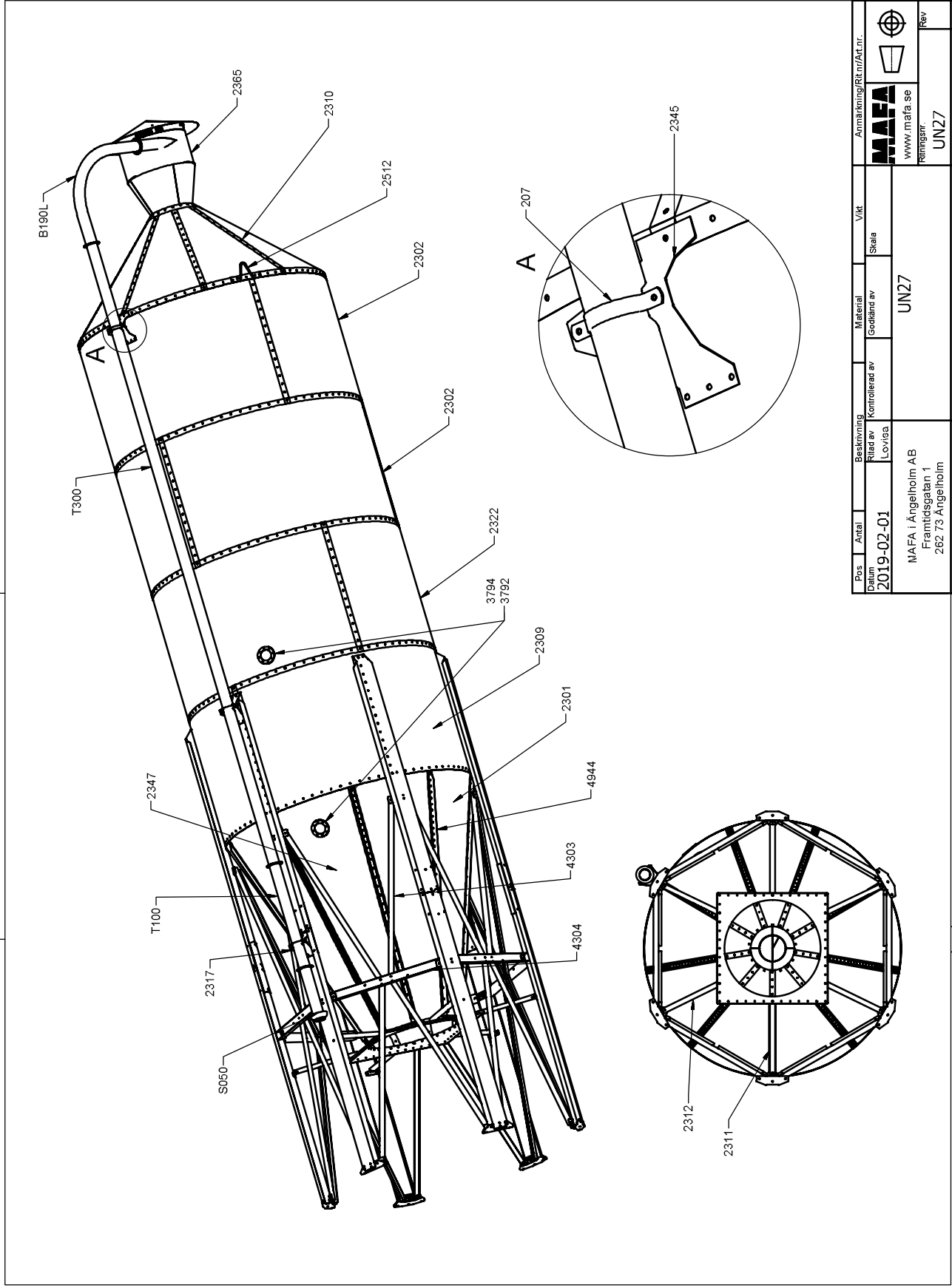


Bild 25

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Contravention will be prosecuted.

Y:\PspData\2018\09\0\00-30358.iam

A3



5.4 Montering av tak, rörfäste

Se bild UN27

Leta upp vertikal skarv på en sektionplåt, (sektion 1, 3, 5) eller mitthål på sektionplåt (sektion 2, 4, 6) där påfyllningsröret skall monteras. Märk ut och borra ett hål (dia 9 mm) rakt nedanför hålraden, cc 240 mm avsett för nedre fästbult för rörfästet.

Märk upp på sektionplåtarna var lyftöglorna skall monteras. Förborra hålen.

5.4.2 Dra en sträng tätningsmassa (dia 5-6 mm) i det utfalsade spåret på takplåten, samt drag en tunn (dia ca 3 mm) sträng tätningsmassa på insidan om hålraden. Planerar ni att montera alla takplåtarna inom en kortare period kan man förbereda alla takplåtarna med tätningsmassa på en gång.

Montera första takplåten med skarven rakt ovanför rörfästet. Se bild UN27-S7 samt bild 12,13.

OBS! Fyll i bult i skarvarna. Bult skalle med bricka träs i inifrån, mutter på utsidan.

5.4.3 Montera rörfästet till fyllningsröret mitt över benets förlängning. Se bild 12,13,14.

5.4.4 Montera resterande takplåtar medsols. Se till att centrera hålen där cyklonen skall fästas.

Använd gärna ett montageverktyg för centreringen. Se bild 15. Fäst endast tre bultar i de vertikala förbanden (näst yttersta hålen samt mitthålet) och spänn. Dra ihop takplåtarna så mycket som möjligt i toppen, ev. borra upp hålen. Spänn plåtarna efterhand.



Bild 12

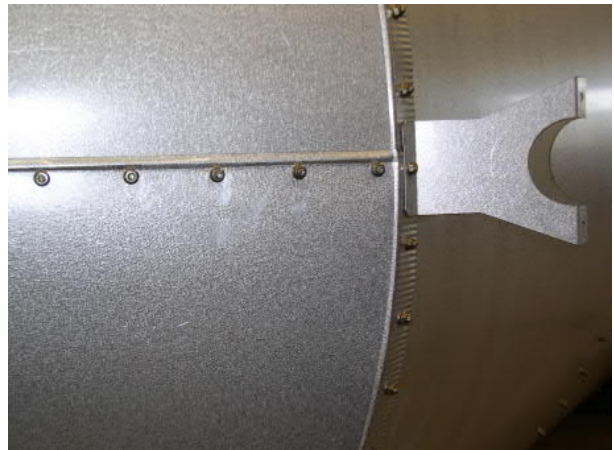


Bild 13

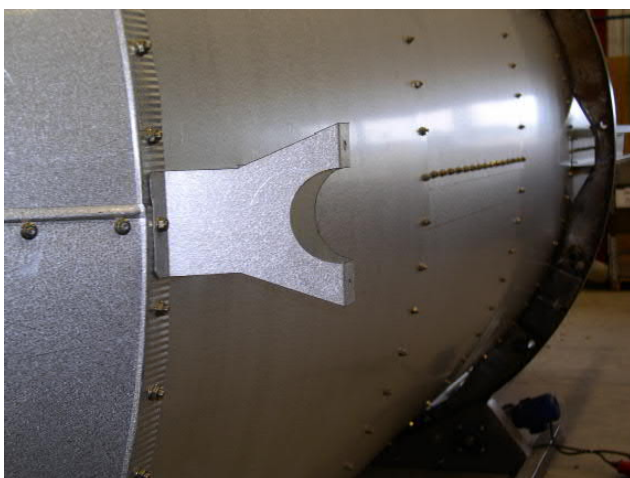


Bild 14



Bild 15

5.5 Montering av Dekaler, lyftöglor, siloben, stag, cyklon, påfyllningsrör

5.5.1 Applicera dekalerna. Använd en fönsterskrapa för att dra ut dekalen och trycka ut luftbubblor. Se bild 16.



Bild 16

5.5.2 Montera lyftöglorna mittför varandra i takskarven med förskjutning på c:a 90 gr från fyllningsröret. Se bild 17.

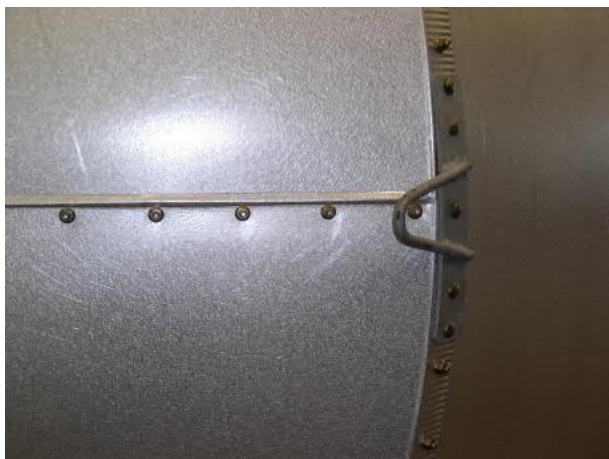


Bild 17

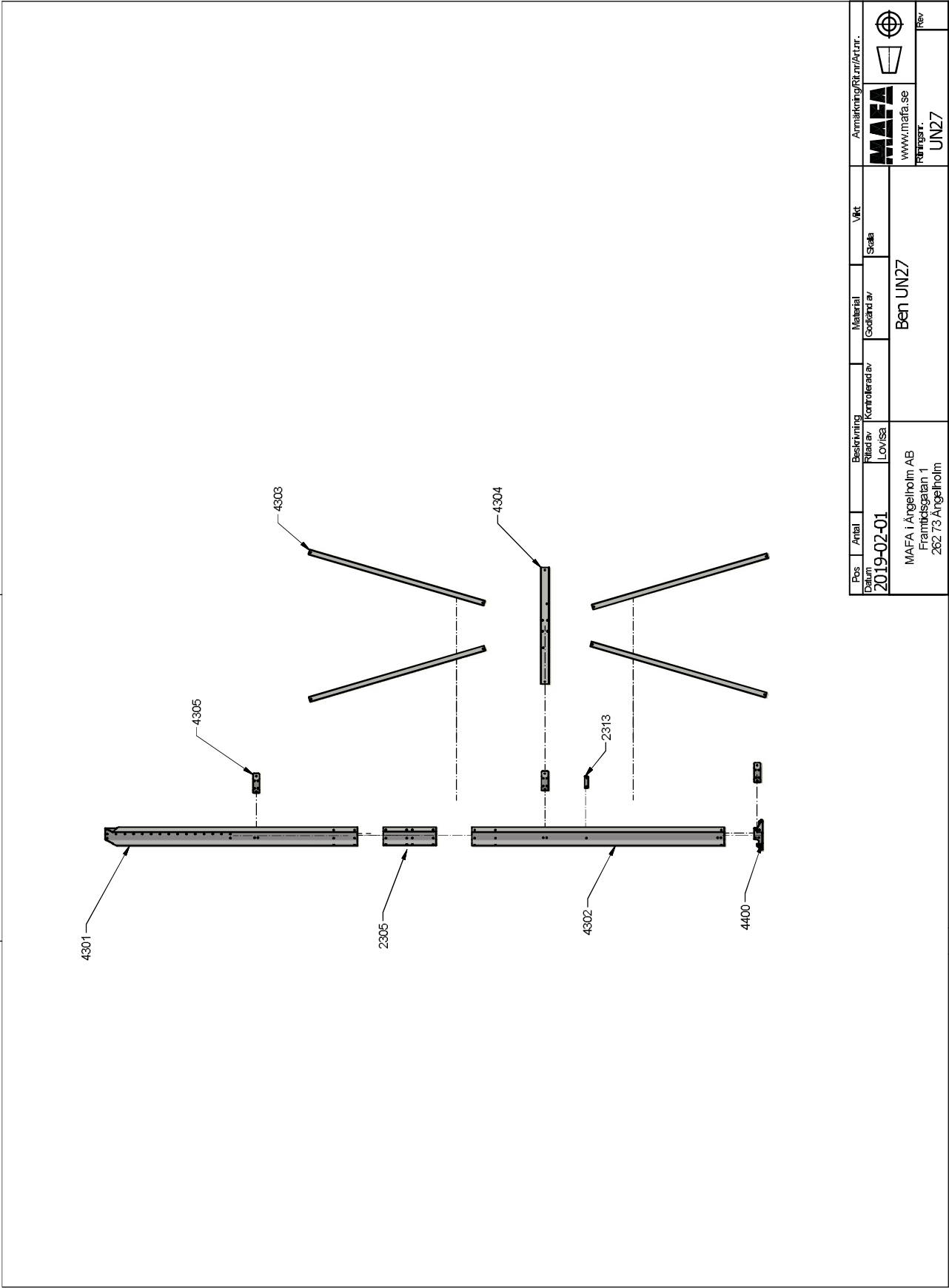
5.5.3 Montera cyklonen så att utloppet passar mot rörfäste. Se bild UN-S27 samt bild 18.



Bild 18

5.5.4 Kontrollera samt täta alla skarvar extra noga utvändigt med tätningsmassa där 3 plåtar överlappar varandra samt i skarv mellan tak och översta sektion samt i skarv mellan kon och nedersta sektion.

5.5.5 Vid montering av resterande ben, utgå från benet vid inblåsroret och räkna medurs fram till 4:e benet. Börja med att montera fast skarv och fotplatta mot benets underdel. Montera detta mot det redan fastmonterade benet. Se bild UN27 ben.



Pos	Antal	Beskrivning	Material	Vikt	Rev
Datum		Följ av	Godkänd av	Skala	
2019-02-01		Lovisa			
Ben UN27					UN27
MAFA i Ängelholm AB Främstgatan 1 262 73 Ängelholm					
MAFA www.mafa.se					
Anmärkning/Riktlinjer/Ändr.					
MAFA					
www.mafa.se					
Riktlinjer:					
UN27					

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Contravention will be prosecuted.

Y:\PspData\2018\07\000-29242.lam

5.5.6 Montera resterande delar på resp ben i valfri ordning.

Montera fästörat för stagen 1215 mm upp från fotplattan på resp. ben. Se bild .

Montera samtliga stag. Se bild 19,20,21. UN38-New-08

Montera påfyllningsrör, långradieböj och kinahatt. Glöm ej gummipackning i alla rörskarvar. Se bild 27.



Bild 19



Bild 20



Bild 21



Bild 27



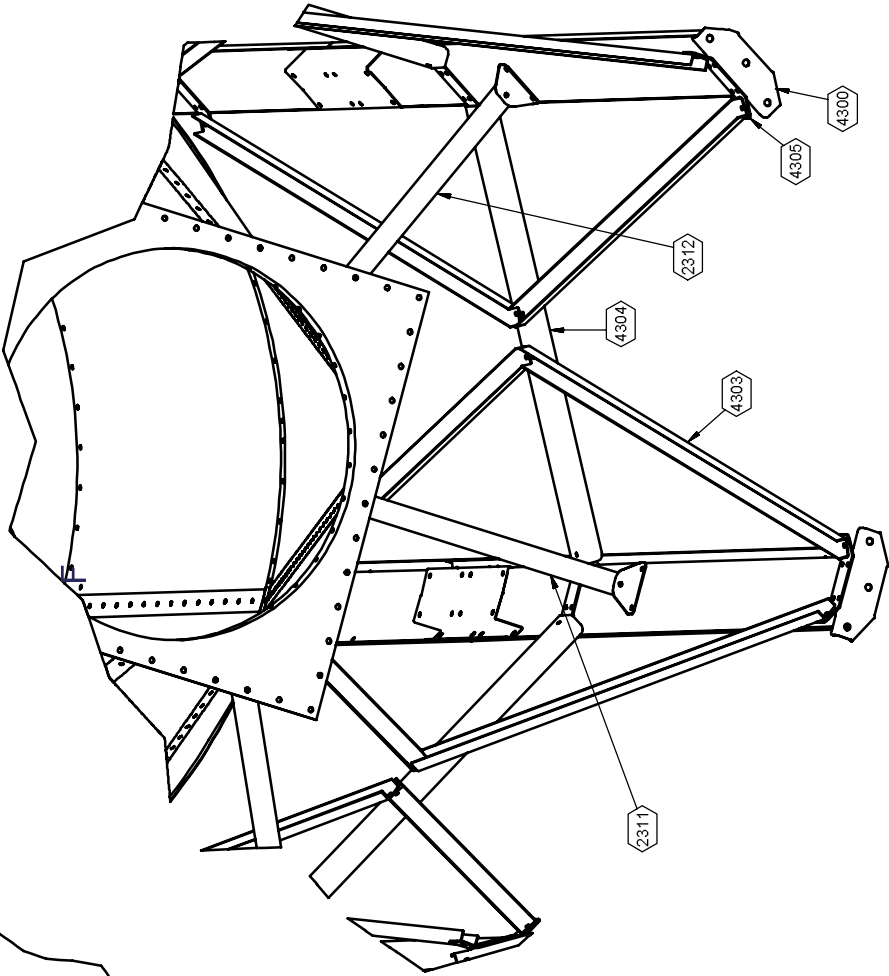
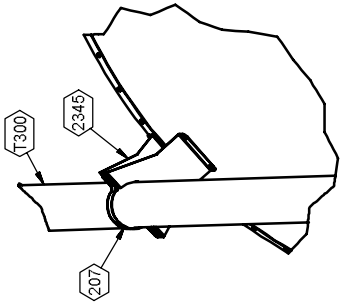
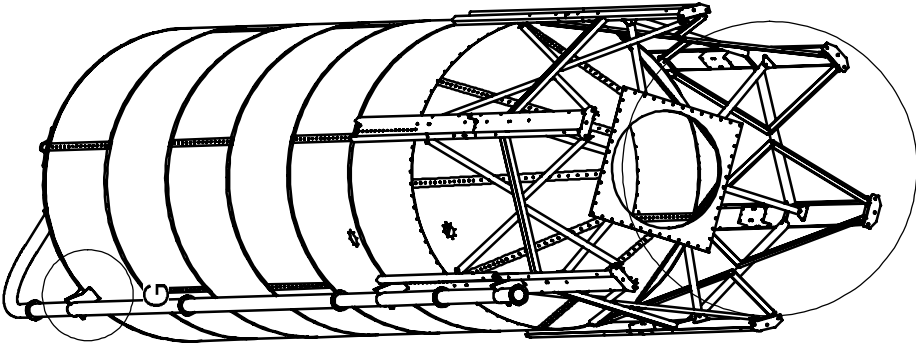
Pos	Antal	Bakväning	Material	Vikt	Anmärkning/RÅ/måt m.
0808-06-12		Erfik Kontrolleras av	Golvslar	Skala	
MAFA i Ängelholm AB Framtidsgatan 1 262 73 Ängelholm					 www.mafa.se  Riktigast UN38-New-08 REW

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Contravention will be prosecuted.

C:\ark\MS\standard\Bast\UN38-New-08.iam

A3

F



Pos		Antal		Beskrivning		Material		Vikt		Anmärkning/Rit nr/Art nr.	
Datum		Föränd av		Erik		Godkänd av		Skala		MAFA	
2008-06-12										www.mafa.se	
										Rittning nr.	
										UN38-New-08	
										Rev	

5.6 Montering av skruvlåda

Lägg tätningsmassa (dia 5-6 mm) på kragen på båda sidor om bultraden runt om. Montera skruvlådan.

OBS! kontrollera så att röret på skruvlådan pekar åt rätt håll i förhållande till dit ni vill att transportskruven ska peka när silon ställs upp.

Bultanvändning:

Bult M10x25	resningsstag
Bult M8Fx16 fläns	skarvbit ben, lock till ben, vissa stag, fäste kinahatt, skruvlåda
Bult M8Fx25 fläns	rörbyglar, skarv påfyllningsrör, benförstärkning
Bult M8x40	centrum i krysstag
Bult M8x16 Nibb	takplåtar, sektionplåtar, konplåtar
Bult M8x25 Nibb	beninfästningar mot sektionplåt, lyftöglor, ben vid överlappning där längre bult behövs
Bult M6x20	Synglas
Mutter M6	Synglas

5.7 Montering av för synglas i kon och sektion

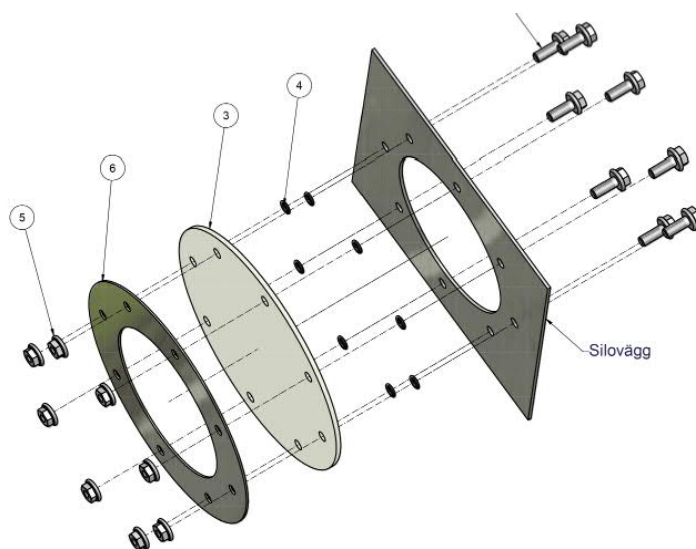
Borra eller såga upp ett 100 mm runt hål. Använd synglasen som mall för att borra upp 6,5 mm hål för skruvarna. Trä i skruvarna från insidan, genom plåten och genom en gummipackning.

Hålen i packningen är lite mindre än skruvarna för att hjälpa till att hålla de på plats under monteringen.

Montera synglas och sedan ytterligare en gummipackning och ytterst en plåtfläns.

Skruva på muttrarna och spänn förbanden.

OBS! På bilden nedan är inte gummipackningarna med.



5.8 Montering av nivåvakt, kapacitiv givare

(Extrautrustning)

Borra hål för monteringen av förskruvningen i vilken nivåvakten ska monteras (dia 47).

Montera förskruvningen från utsidan av silon. Spänn fast med mutter på insidan.

Stick in nivåvakten i förskruvningen från utsidan och justera den så att den sticker in c:a 2 mm i silon från muttern räknat.

Om det följer med mutter med nivåvakten ska denna inte monteras.

Monteras nivåvakten för långt in, kan den dras ur förskruvningen när fodret rasar.

Den kan också felaktigt påverkas om det hamnar foder på den känsliga delen av nivåvakten.

Se till att sladden böjs av neråt för droppavrinning innan den dras vidare.

Se separat manual för aktuell nivåvakt.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8

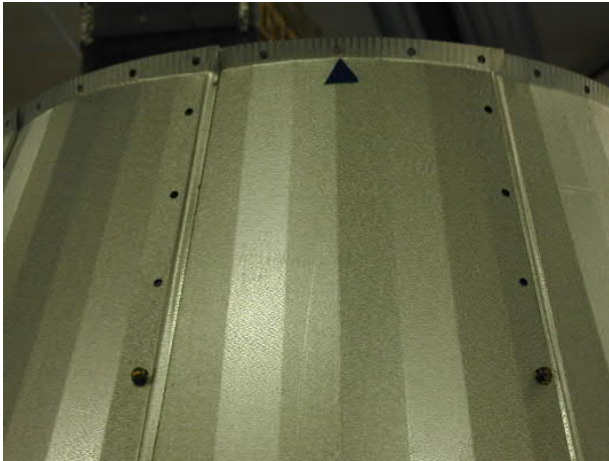


Bild 9



Bild 10

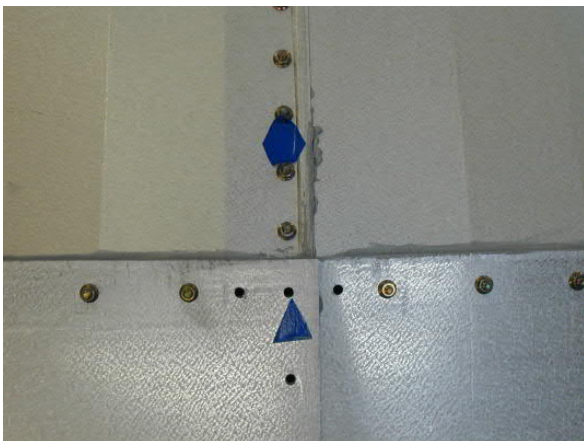


Bild 11



Bild 12

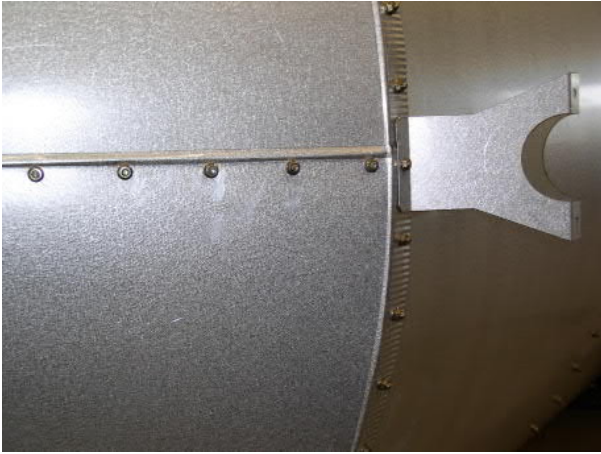


Bild 13

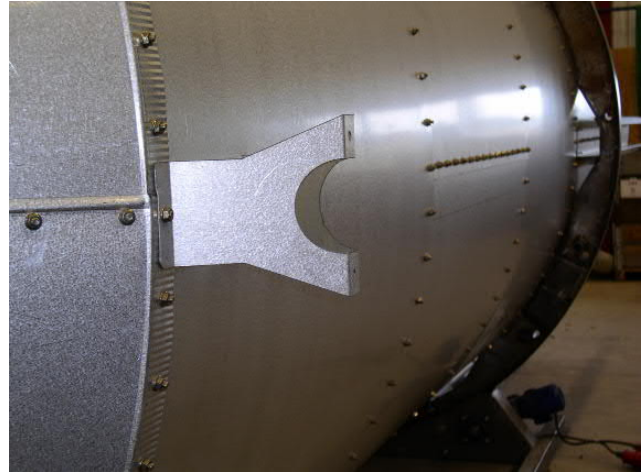


Bild 14



Bild 15



Bild 16

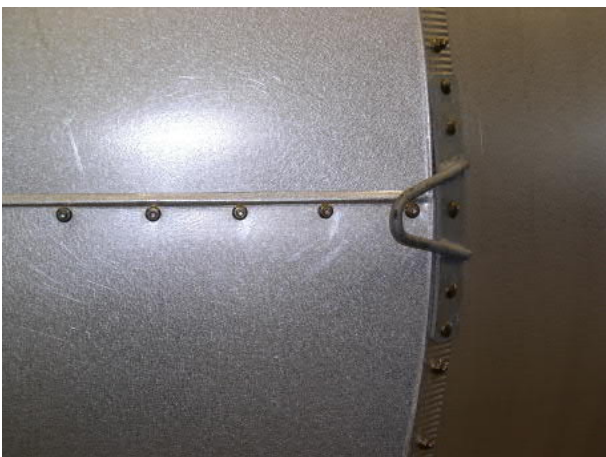


Bild 17



Bild 18



Bild 19



Bild 20



Bild 21

Bild 22



Bild 23



Bild 24



Bild 25



Bild 26



Bild 27



Bild 28



Bild 29



Framtidsgatan 1, 262 73 Ängelholm
Tel 0431 44 52 60 e-mail: info@mafa.se
Internet: www.mafa.se