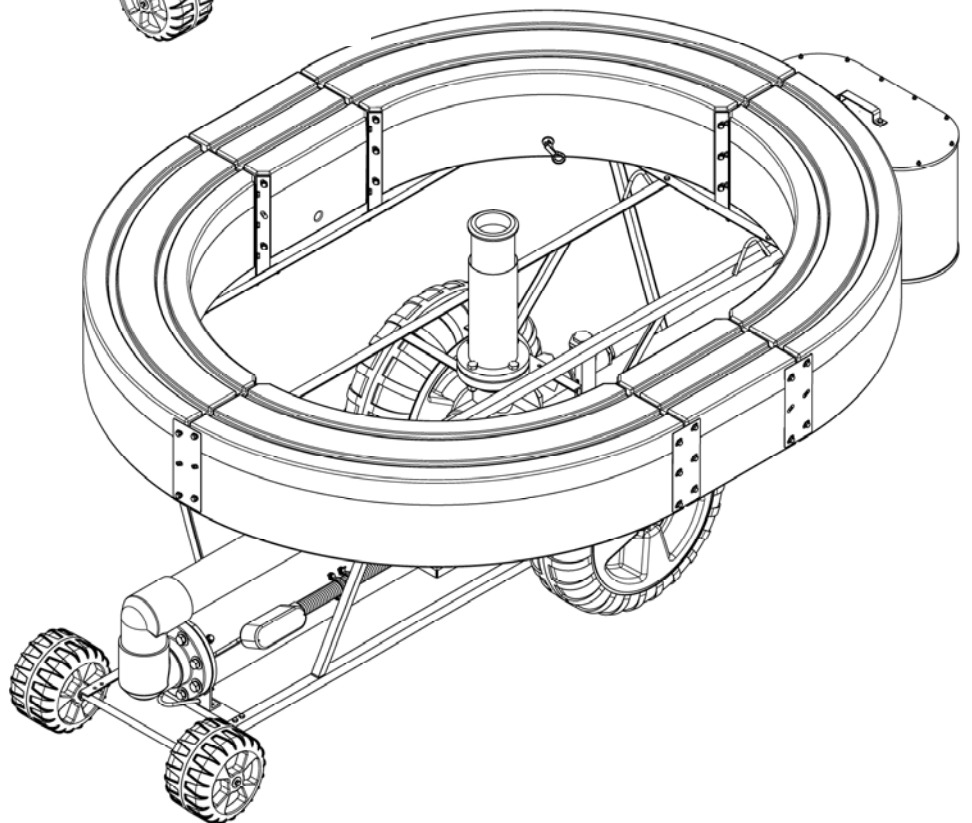
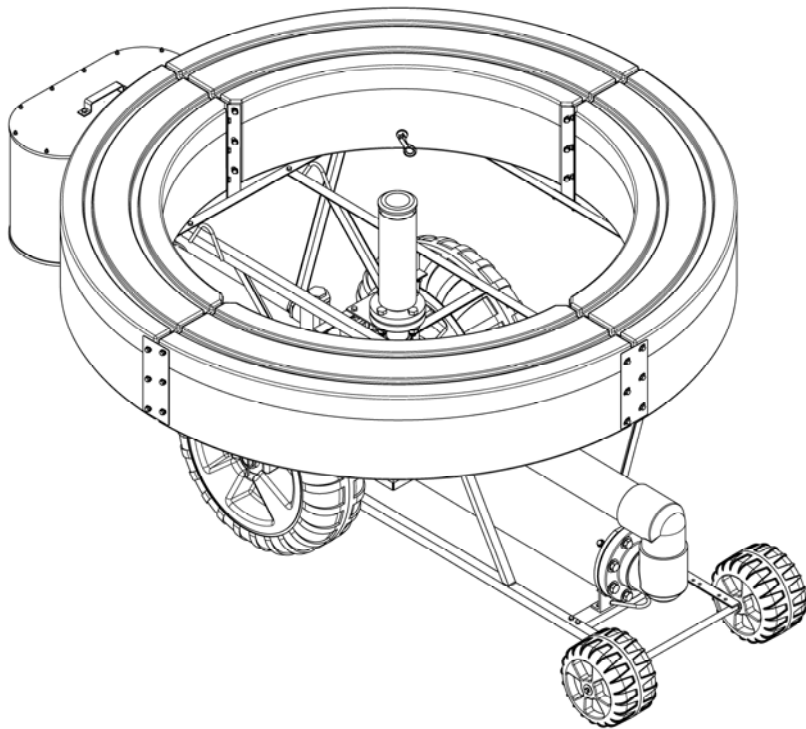




# Otterbine Barebo Inc. Parkfontän, 50 Hz Installationshandbok



## Säkerhetsinstruktioner



**WARNING!** Läs den här handboken innan du installerar och använder utrustningen. Spara handboken för användning i framtiden.

Allt elektriskt arbete får bara utföras av en behörig elektriker och i enlighet med alla tillämpliga elsäkerhetsföreskrifter

**AKTSAMHET:** Strömmen till enheten **måste** matas genom en restströmsenhet (RCD) med en märkrestström som inte överstiger **30 mA** , all utrustning måste vara korrekt jordad

**AKTSAMHET:** Använd **inte** utrustningen när folk befinner sig i vattnet, **stäng alltid av** all utrustning innan service eller underhåll utförs

**AKTSAMHET: HÅLL HÄNDERNA BORTA FRÅN IMPELLERN VID DRIFT!**



### VARNINGAR

- Utrustningens driftstemperaturintervall är -12 °C till 40 °C (10 °F till 104 °F).
- Koppla fysiskt bort utrustningen från strömkällan innan du kliver, vadar eller simmar i vattnet.
- Om strömsladden skadas, måste den bytas av en auktoriserad Otterbine-distributör.

## INSPEKTERA UTRUSTNINGEN

Rapportera omedelbart eventuella transportskador till speditören som levererade din enhet.

Inspektera utrustningen och säkerställ följande:

**Enhet** - Kontrollera namnplåten som sitter på enhetens hölje för att se att du har fått en luftare med rätt effekt och spänning.

**PCC-enhet** - Verifiera att PCC-enheten är kompatibel med luftarens effekt och spänning. Om luftaren levereras med en PCC-enhet av märket Otterbine kontrollerar du de elektriska specifikationerna på namnplåten som sitter på insidan av PCC-enhetens lucka.

**Nätkabelenhet** - Bekräfta rätt kabeltjocklek och längd.

**För rätt garantiskydd, skicka in ditt Otterbine-garantiregistreringskort.**

### **!Varning! Förebygga skador**

**(SKADOR ORSAKADE AV FRYSNING TÄCKS INTE AV GARANTIN)**

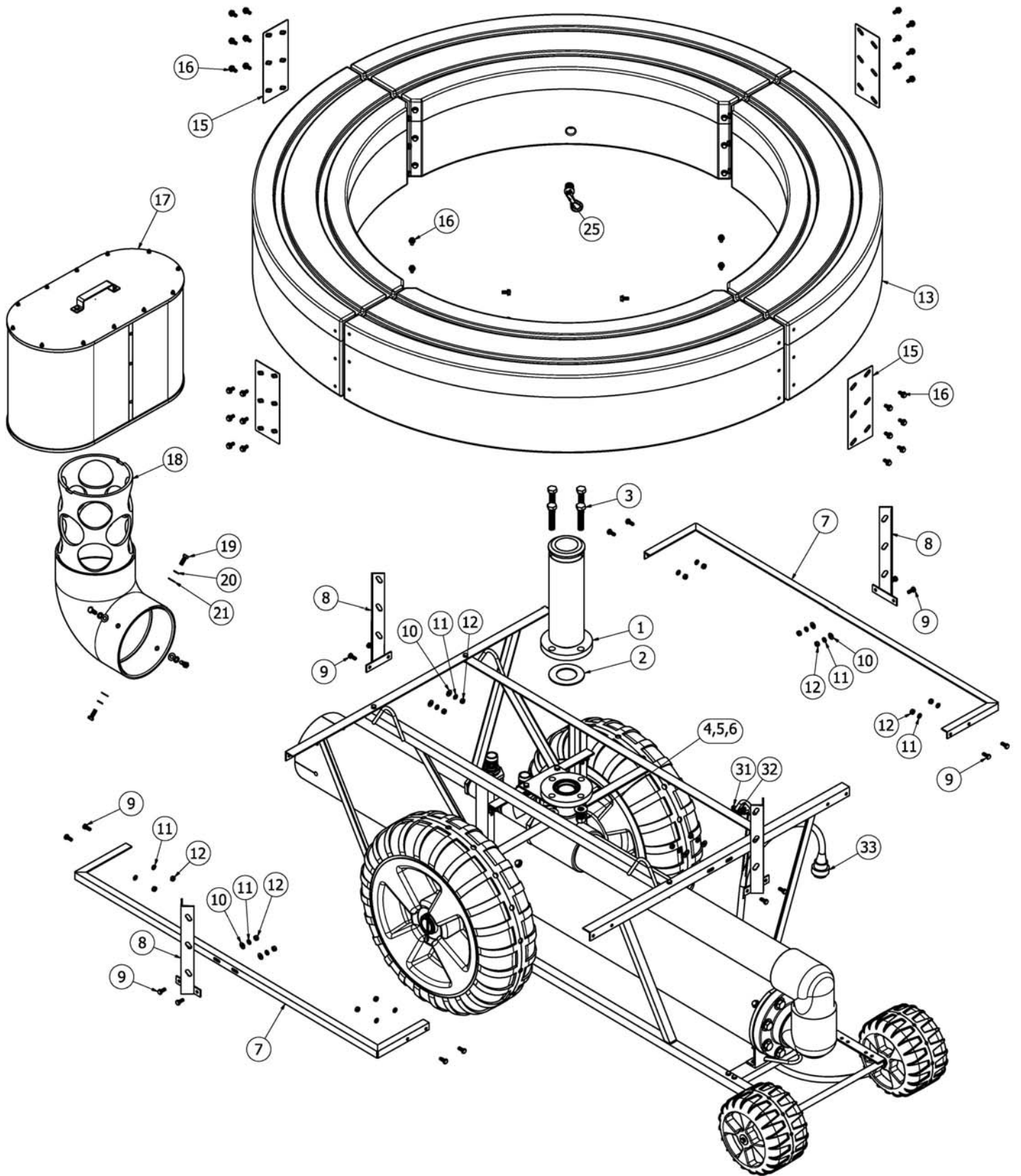
- **Använd inte** Giant Fountain när den inte är nedsänkt i vatten
- Ta ut enheten ur vattnet när frost väntas eller temperaturen ligger under fryspunkten 0 °C (32 °F)
- Förvara enheten på en torr och säker plats över fryspunkten 0 °C (32 °F)
- Minsta användningsdjup för Giant Fountain är 1 m (40 tum)
- Ta bort och rengör insugssilen efter behov
- Inspektera och rengör mönsterhuvudet och munstycket efter behov
- Rengör årligen enheten och kablarna och kontrollera dem med avseende på fysiska skador

### **RESERVDLSLISTA FÖR GIANT FOUNTAIN**

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	10-0101-10-0106	Mystic Nozzle	15	40-0039	Bracket, Outside Float
	10-0111-10-0116	Polaris Nozzle	16	22-0010	Bolt, 5/16"-18 x 5/8" Flange
	10-0121-10-0126	Super Nova Pattern Head	17	10-0230	Intake Screen
	10-0131-10-0136	AquaStar Pattern Head	18	10-0231	Intake Pipe
	10-0141-10-0146	Triad Pattern Head	19	22-0015	Bolt, 3/8"-16 x 1"
2	49-0062	Gasket, 2" Flange	20	EP6301	Washer, 3/8" Split
	49-0063	Gasket, 3" Flange	21	927-003	Washer, 3/8" Flat
3	22-0037	Bolt, 5/8"-11 x 3"	22	46-0036	Hose, 32mm (1-1/4")
4	28-0011	Washer, 5/8" Flat	23	46-0037	Clamp, 32mm (1-1/4")
5	28-0027	Washer, 5/8" Star	24	46-0045	Clamp 57mm (2-1/4")
6	26-0009	Nut, 5/8"-11	25	46-0026	Plug, Float
7	10-0205	10/15HP Float Extension Bracket	26	65-0018	Adapter, Hose
	10-0208	25HP Float Extension Bracket	27	40-0057	Bracket A, Pattern Ring
8	10-0201	Float Mounting Bracket	28	40-0058	Bracket B, Pattern Ring
9	106-302	Bolt, 5/16"-18 x 3/4"	29	46-0200	Wheel, Large Rear
10	28-0018	Washer, 5/16" Flat	30	46-0201	Wheel, Small Front
11	28-0019	Washer, 5/16" Split	31	35-0003, 35-0020	Strain Relief
12	660-002	Nut, 5/16"-18	32	20-0013	Clamp, Strain Relief
13	42-0004	Float, 1/4 Circle	33	35-0019, 35-0021	Pigtail, Female
14	42-0005	Float, 16" Extension (25HP Only)	34	48-0016	Anti-Seize Compound

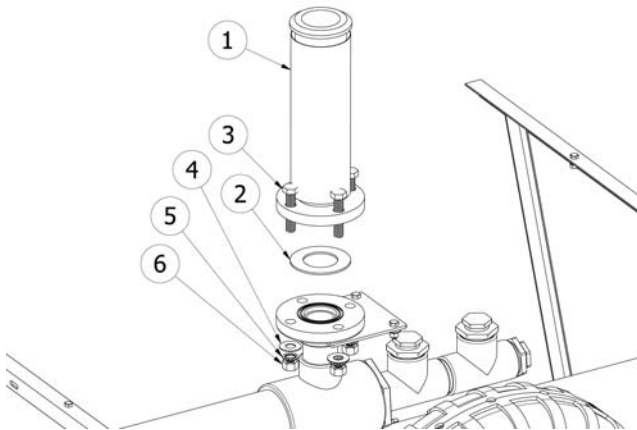
### **SPRÄNGSKISS ÖVER PARKFONTÄN**

PARKFONTÄN, 10 HK, VISAS

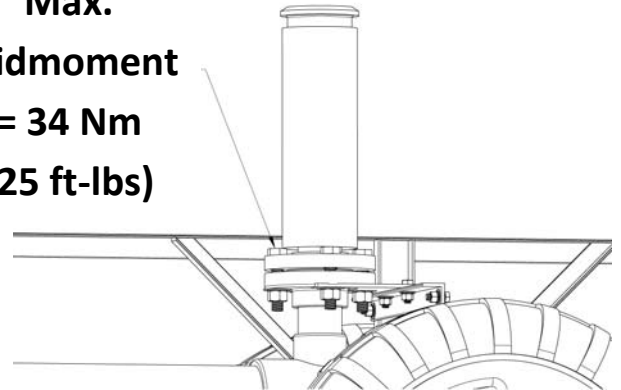


**MONTERING AV ENHETEN:** Enheten levereras med en snabbkoppling. Använd den skarvsats som följer med och montera kontakten på enhetens strömkabel. Anslut kontakterna i varandra innan du startar enheten.

### MOMENT 1 – MONTERA MUNSTYCKET ELLER MÖNSTERHUVUDET



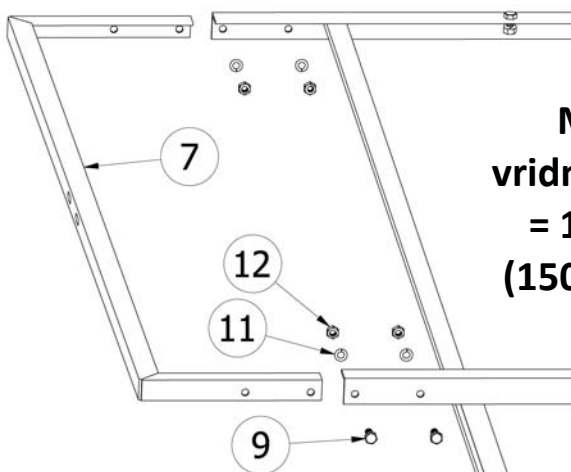
Max.  
vridmoment  
= 34 Nm  
(25 ft-lbs)



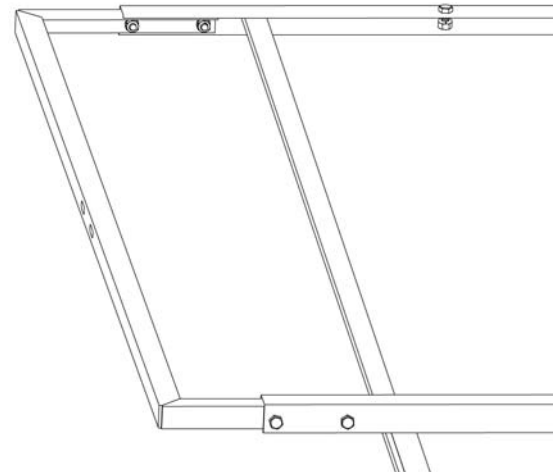
### MOMENT 2 – MONTERA FLOTTÖRHÅLLARENS FÖRLÄNGNINGSSTYCKEN (2 ST)

A

B



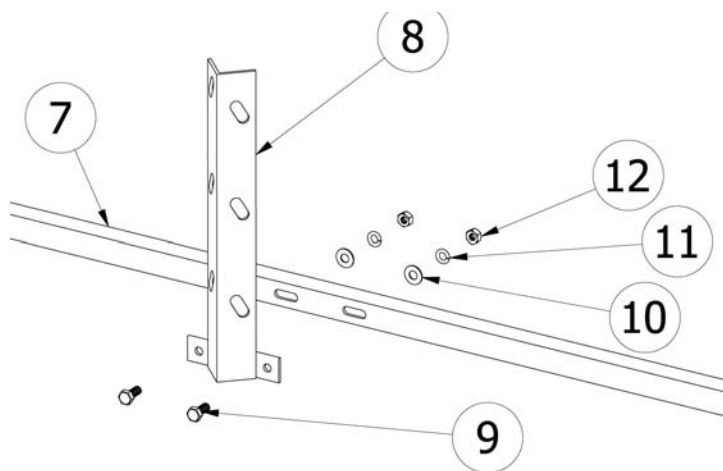
Max.  
vridmoment  
= 17 Nm  
(150 in-lbs)



### MOMENT 3 – MONTERA FLOTTÖRHÅLLARENS FÄSTEN (4 st för 10 och 15 hk) (6 st för 25 hk)

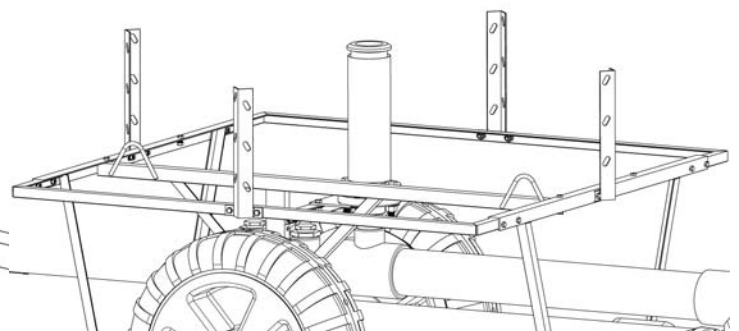
A

B



DRA INTE ÅT FLOTTÖRHÅLLARFÄSTENAS SKRUVAR  
HELT FÖRRÄN FLOTTÖREN ÄR MONTERAD

PARKFONTÄN 10 HK VISAS



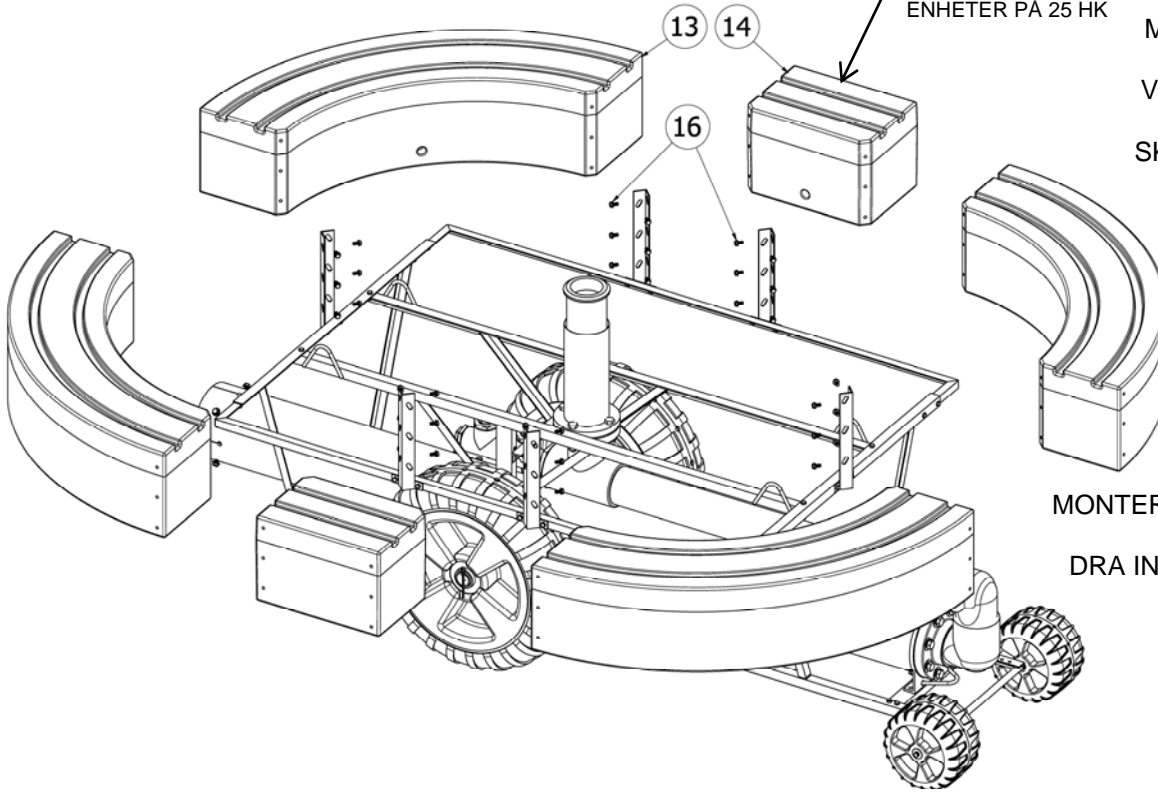
## MOMENT 4 – MONTERA FLOTTÖREN

A

PARKFONTÄN 25 HK VISAS

DEN LILLA  
FLOTTÖRSEKTIONEN  
LEVERERAS ENDAST  
TILLSAMMANS MED  
ENHETER PÅ 25 HK

STRYK PÅ EN LITEN  
MÄNGD SMÖRJMEDEL  
(ARTIKEL NR 34) PÅ  
VARJE SKRUV (DEL 16)  
INNAN DU FÖR IN  
SKRUVEN I FLOTTÖREN



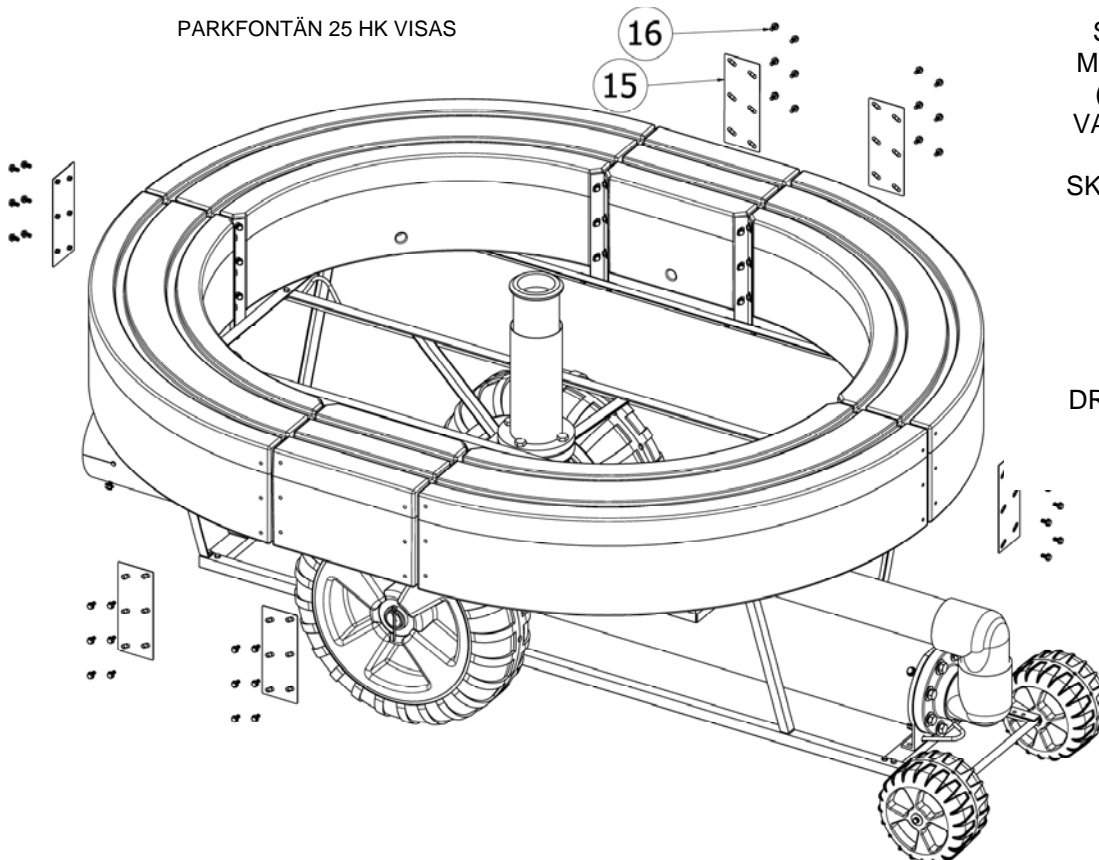
MONTERA ALLA SKRUVAR  
(DEL 16)  
DRA INTE ÅT DEM HELT

## MOMENT 5 – MONTERA DE YTTRE FLOTTÖRFÄSTENA

A

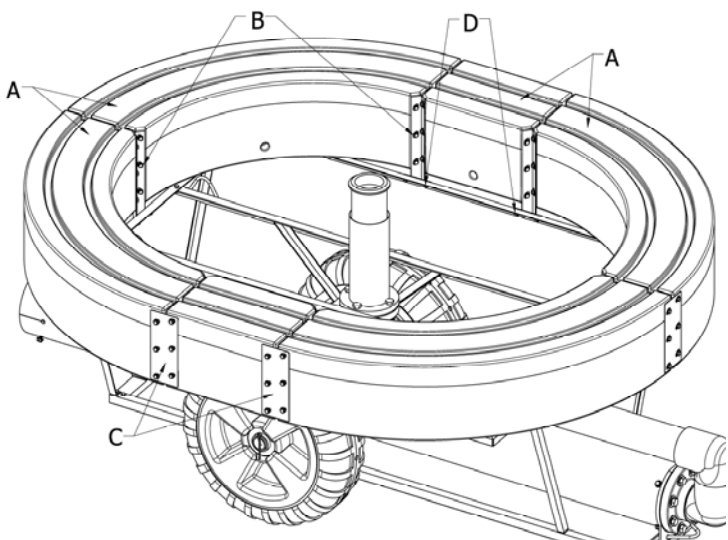
PARKFONTÄN 25 HK VISAS

STRYK PÅ EN LITEN  
MÄNGD SMÖRJMEDEL  
(ARTIKEL NR 34) PÅ  
VARJE SKRUV (DEL 16)  
INNAN DU FÖR IN  
SKRUVEN I FLOTTÖREN



MONTERA ALLA  
SKRUVAR (DEL 16)  
DRA INTE ÅT DEM HELT

## MOMENT 6 – RIKTA IN FLOTTÖRSEKTIONERNA OCH DRA ÅT ALLA SKRUVAR PÅ FLOTTÖRFÄSTENA



- A) JUSTERA FLOTTÖRSEKTIONERNA SÅ ATT OVANSIDAN BLIR JÄMN
- B) DRA ÅT SKRUVARNA PÅ DE INRE FLOTTÖRFÄSTENA
- C) DRA ÅT SKRUVARNA PÅ DE YTTRE FLOTTÖRFÄSTENA
- D) DRA ÅT DE INRE FLOTTÖRFÄSTENA MOT RAMEN

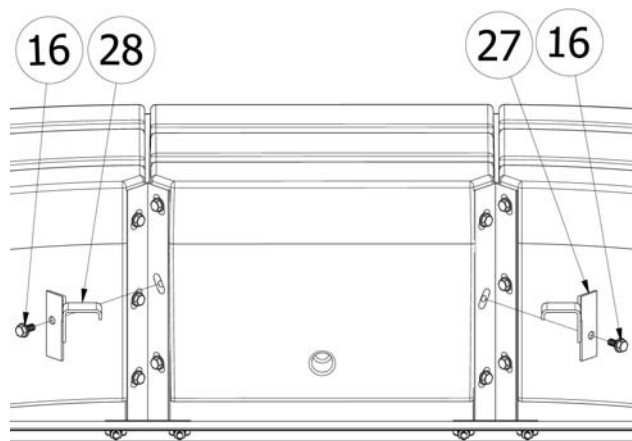
### **VIKTIGT!**

KONTROLLERA ATT **ALLA** SKRUVAR ÄR ÅTDRAGNA  
(DRA INTE ÅT FÖR HÅRT)

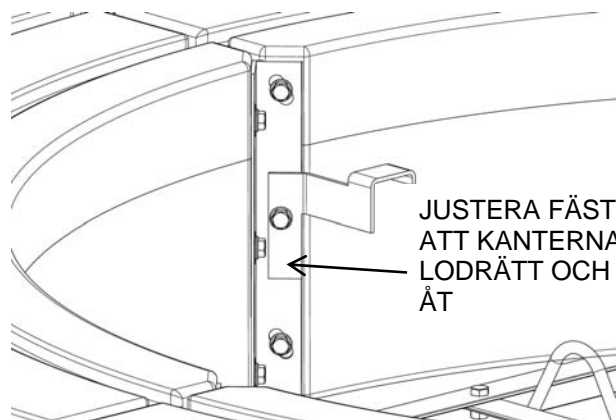
**Max. vridmoment  
= 15 Nm  
(130 in-lbs)**

## MOMENT 7 – MONTERA MÖNSTERRINGEN (krävs tillsammans med TRIAD & AQUASTAR)

A B



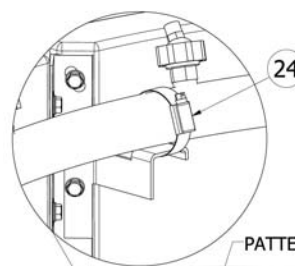
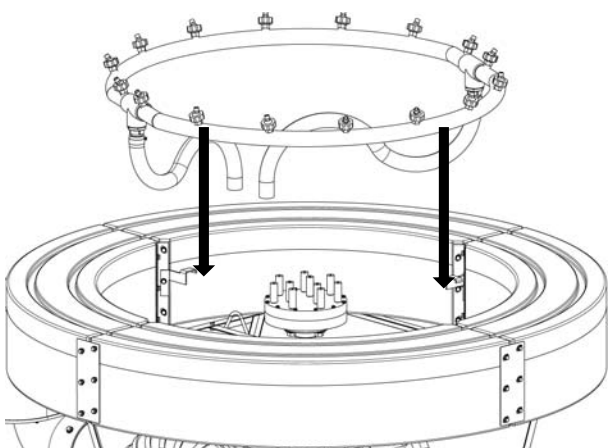
PLACERA MÖNSTERRINGEN PÅ FÄSTENA  
T-KOPPLINGARNA SKA PLACERAS MOT  
RAMENS SIDOR



JUSTERA FÄSTENA SÅ  
ATT KANTERNA STÅR  
LODRÄTT OCH DRA  
ÅT

C SÄTT EN SLANGKLÄMMA PÅ VARJE FÄSTE  
OCH DRA ÅT

D

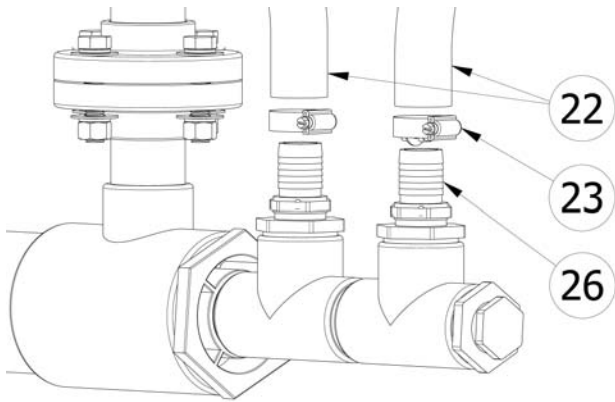


HÅLL  
SLANGANSLUTNINGA  
RNA MOT SIDORNA

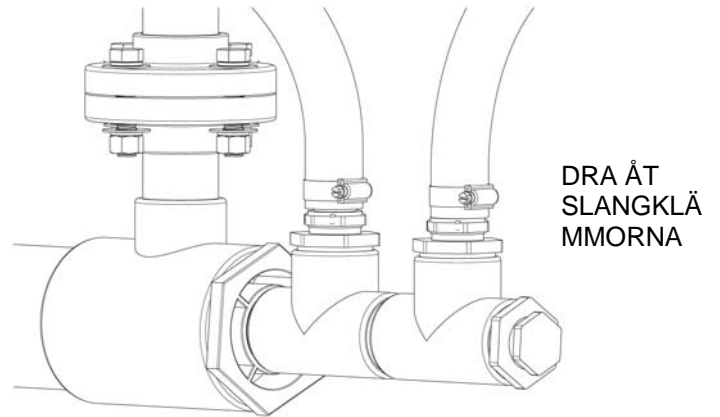
SÄTT EN  
SLANGKLÄMMA PÅ  
VARJE FÄSTE OCH  
DRA ÅT

PATTERN RING

E

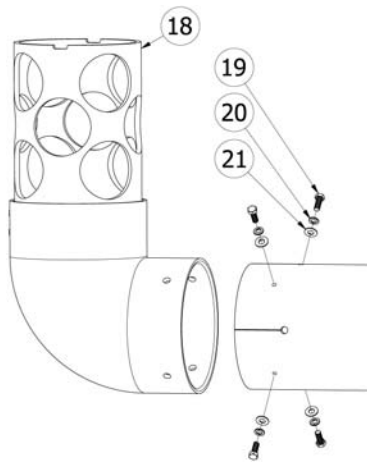


F



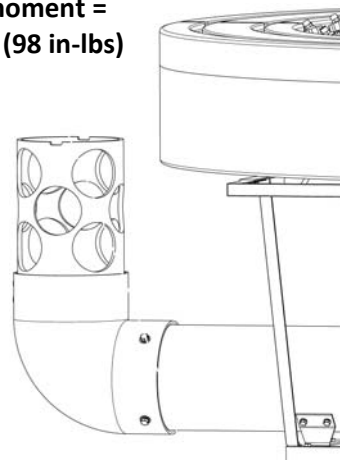
## MOMENT 8 – MONTERA INSUGSRÖRET OCH SILEN

A

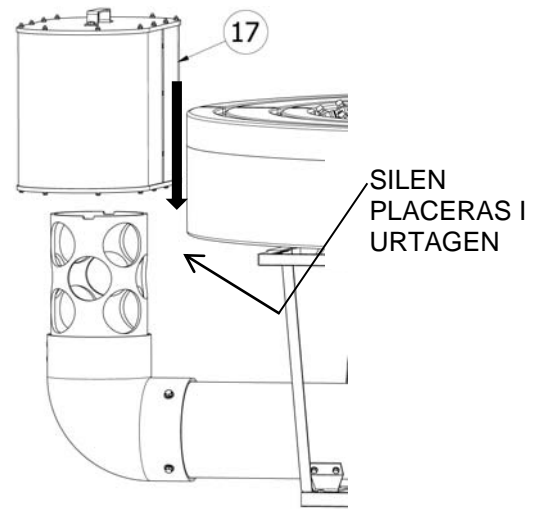


B

Max.  
vridmoment =  
11 Nm (98 in-lbs)

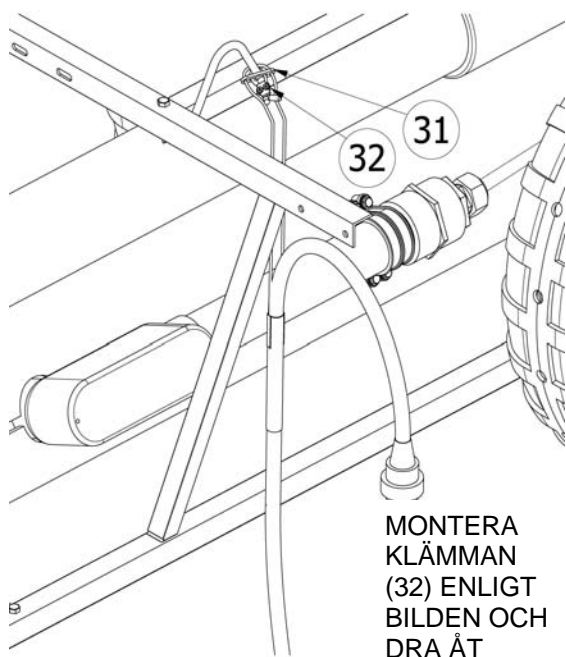


C



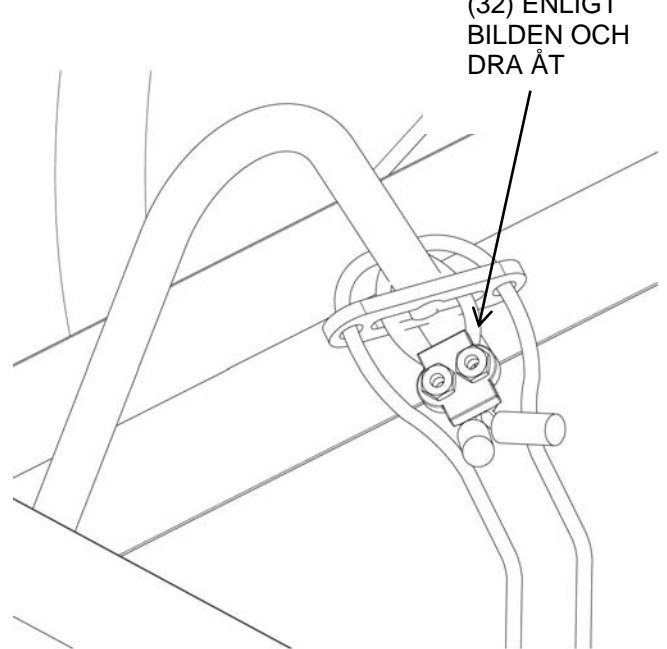
## MOMENT 9 – MONTERA DRAGAVLASTARE PÅ KABELN

A



MONTERA  
KLÄMMAN  
(32) ENLIGT  
BILDEN OCH  
DRA ÅT

B



MONTERA  
KLÄMMAN  
(32) ENLIGT  
BILDEN OCH  
DRA ÅT



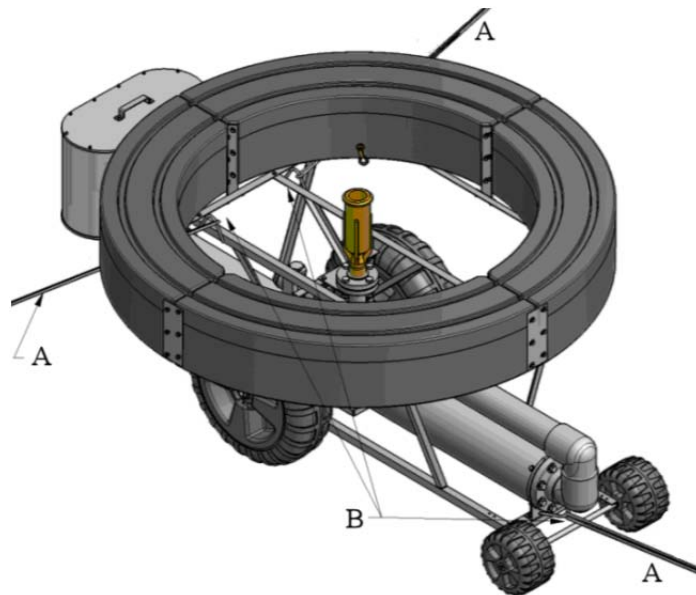
## MOMENT 9 – FÖRTÖJNINGS-/FÖRANKRINGSLINOR /FÖRANKRINGSLINOR

A – FÖRTÖJNINGS-

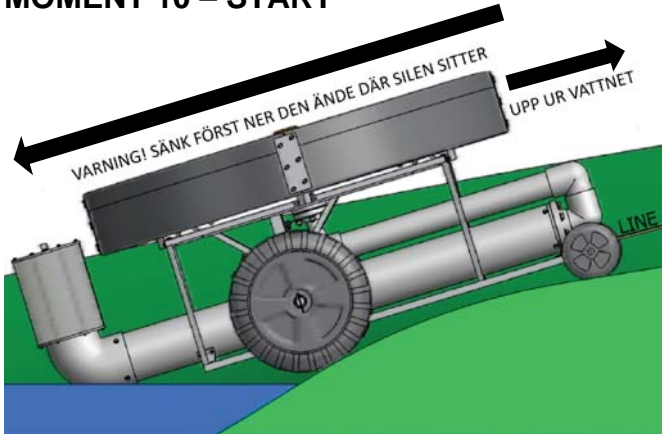
FÖRTÖJNING – ANVÄND KÄPPAR I  
DAMMKANTEN ELLER ETT JORDANKARE

FÖRANKRING – ANVÄND 3 VIKTER SOM  
VÄGER MINST 20 kg (45 lb)

ANVÄND TRE FÖRTÖJNINGS- ELLER  
FÖRANKRINGSLINOR (A) ENLIGT SCHEMAT  
TILL HÖGER.



## MOMENT 10 – START



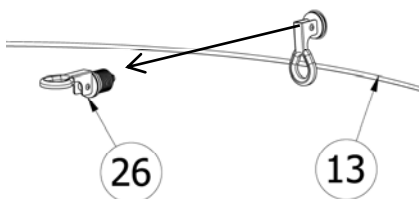
UPPDRAGNING – ANVÄND DRAG-/FÖRTÖJNINGSÖGLAN  
(B) FRAMTILL ENLIGT OVAN

PLACERING AV FONTÄNEN – DRA FONTÄNEN TILL  
ÖNSKAD PLATS OCH FÖRTÖJ ELLER FÖRANKRA DEN

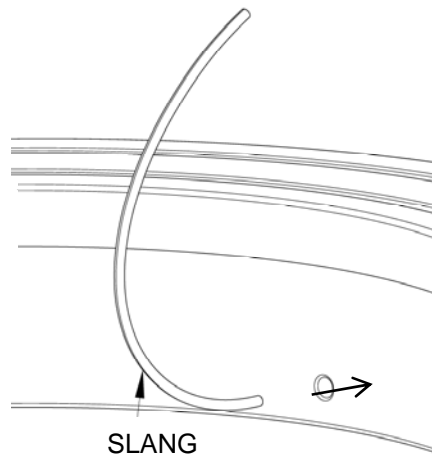
**VARNING! KONTROLLERA ATT ALLA ELEKTRISKA  
ANSLUTNINGAR ÄR SÄKRA INNAN DU SÄTTER IGÅNG  
FONTÄNEN!**

## MOMENT 11 – PÅFYLLNING AV BARLAST

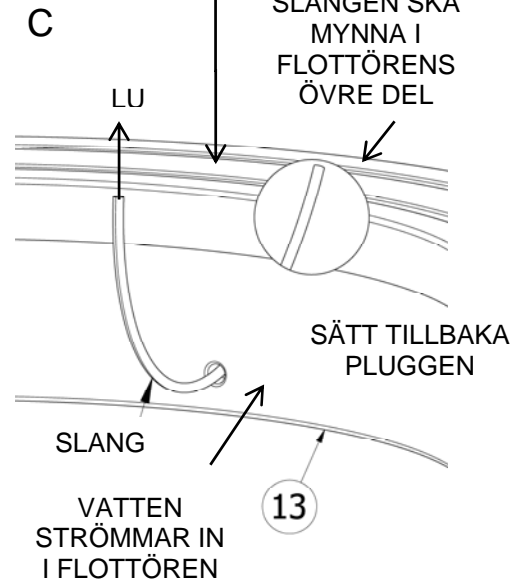
A  
LYFT PÅ HANDTAGET PÅ PLUGGEN  
OCH TA BORT PI I LIGGFN



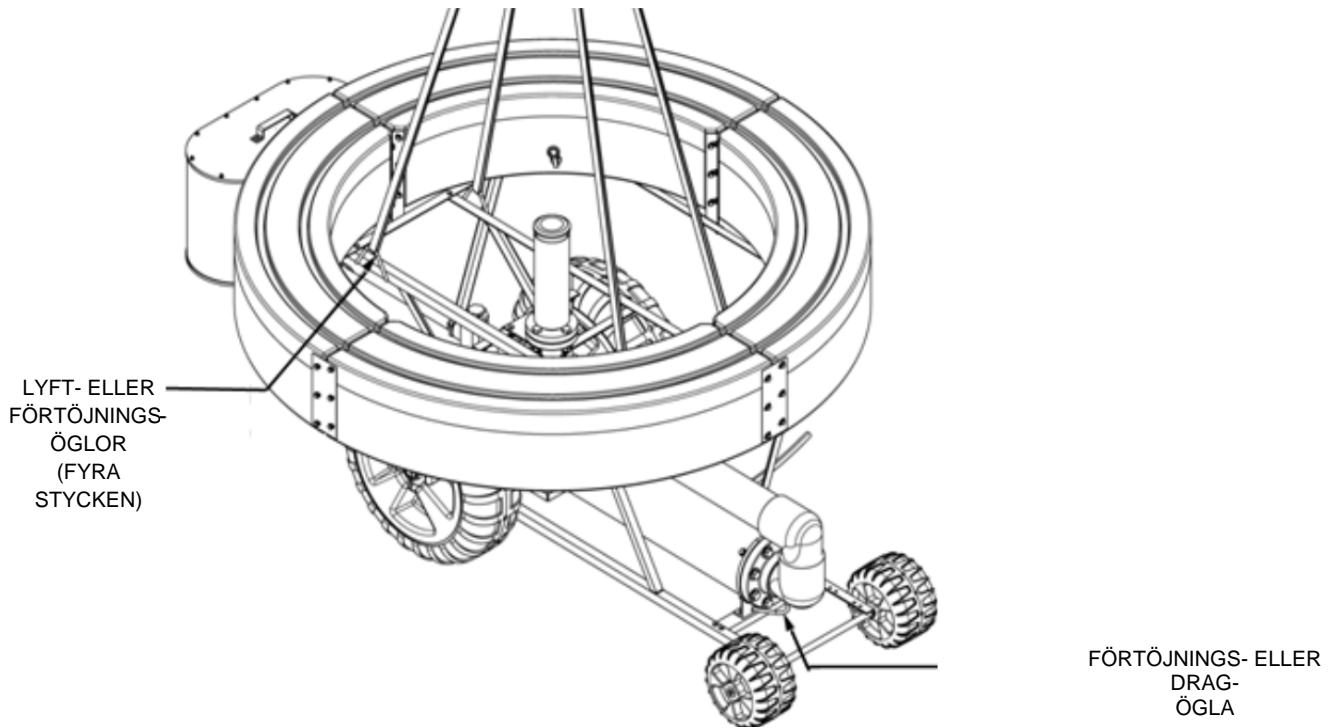
B  
SLANG



C  
TRYCK NER FLOTTÖREN  
SLANGEN SKA  
MYNNA I  
FLOTTÖRENS  
ÖVRE DEL  
LU  
SÄTT TILLBAKA  
PLUGGEN  
SLANG  
VATTEN  
STRÖMMAR IN  
I FLOTTÖREN  
13



## **LYFTNING: VARNING! LYFT FONTÄNEN ENDAST I LYFTÖGLORNA**



### **ELEKTRISK SPECIFICATIONS**

hk	kW	Strömstyrka vid full belastning (A)	Nominell anslutningsström (A)	Spänning (V)	Antal faser	Frekvens (Hz)	Varv/minut	Maximalt pumptryck
10	7.5	16	40	400	3	50	2875	100 psi
15	11	24	50					150 psi
25	18.5	38	80					200 psi

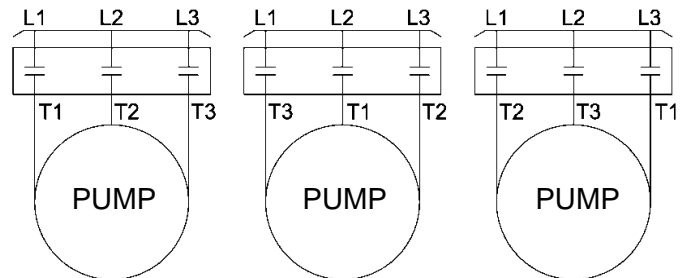
### **SYSTEMSTART**

#### **Före start**

- Kontrollera att alla elektriska anslutningar är korrekt utförda och säkra.
- Kontrollera inspänningen. Den ska ligga mellan 380 och 415 volt.

#### **Efter start**

- Kontrollera att de tre fasströmmarna är balanserade inom 5 %. Rulla ledningarna om det är över 5 %. Använd anslutningen till höger som ger den lägsta strömobalansen.



Ytterligare teknisk information och serviceinformation finns på: [www.otterbine.com](http://www.otterbine.com).

**Begränsad garanti**  
**Otterbine®-produkt**

Otterbine försäkrar att om en produkt från OTTERBINE under garantitiden uppvisar defekter med avseende på felaktigt utförande eller material, garanteras Köparen i samband med försäljningen, att OTTERBINE antingen reparerar eller ersätter nämnda produkt – beroende på vad som krävs för att återställa den till tillfredsställande funktionalitet, utan kostnad för det material eller arbete som krävs, förutsatt att Köparen skickade sitt garantikort till OTTERBINE inom 15 dagar efter det ursprungliga mottagandet; produkten ska levereras, förskottsbelagd, i originalförpackningen eller annan förpackning som erbjuder fullgott skydd, till OTTERBINE eller annan inrättning som har godkänts av OTTERBINE och som ska utföra nämnda reparation eller byte eller, om produkten har köpts av godkänd OTTERBINE-återförsäljare, till denna återförsäljare; produkten får inte ha ändrats, reparerats eller servats av någon annan än OTTERBINE, en serviceinrättning eller av godkänd OTTERBINE-återförsäljare eller godkänd servicestation, och produktens serienummer får inte ha tagits bort eller ändrats; produkten får heller inte ha utsatts för blixtnedslag, force majeure, vandalism, fryshet, olyckshändelse, missbruk eller åverkan, och ska ha installerats i enlighet med tillämpliga eltekniska reglementen (inklusive tillämpligt elskydd), samt ha installerats, använts och underhållits i enlighet med anvisningarna i den manual som medföljde OTTERBINE-produkten. OTTERBINE-produkten måste inspekteras fysiskt varje år, för att säkerställa att enheten, kontakten och nätsladden inte är skadade och i bra fungerande skick.

Inga underförstådda garantier av något slag utfästs av OTTERBINE i samband med denna produkt och inga andra garantier, vare sig uttryckta eller underförstådda, inklusive underförstådda garantier om säljbarhet och lämplighet för ett visst syfte, ska tillämpas på denna OTTERBINE-produkt. Om denna OTTERBINE-produkt skulle visa sig vara defekt i utförande eller material, är kundens enda åtgärd att få enheten lagad eller utbytt, som uttryckligen nämnt ovan och under inga omständigheter kommer OTTERBINE att ansvara för eventuella förluster, skador eller personskador, direkta eller följdskador, uppkomna av användningen eller oförmåga att använda OTTERBINE-produkten, inklusive men inte begränsat till kundens inköpskostnad, förlorade vinster, goodwill, skador pga. förlust av produkten eller avbrott på tjänster, eller personskador på kunden eller annan person.