

## King<sup>®</sup> sprutsystem och pumpar med XL 10K-luftmotor

3A7306K

SV

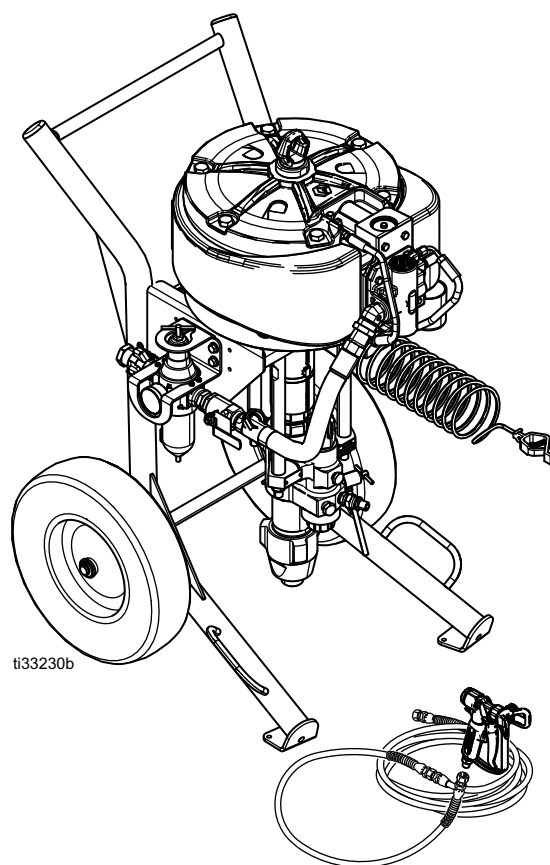
*Högtryckssystem med hög prestanda för sprutning av skyddsbeläggningar.*

Se **Sprutsystem**, sidan 6 för maximalt arbetstryck.



### Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla varningar och anvisningar i bruksanvisningen innan du använder utrustningen. Spara dessa anvisningar.



# Innehållsförteckning

<b>Relaterade handböcker</b> .....	<b>2</b>	<b>Sprutning</b> .....	<b>19</b>
<b>Varningar</b> .....	<b>3</b>	<b>Avstängning</b> .....	<b>19</b>
<b>Sprutsystem</b> .....	<b>6</b>	<b>Underhåll</b> .....	<b>20</b>
Matris med luftmotorartikelnummer .....	6	Schema för förebyggande skötsel .....	20
Pumpsystem .....	7	Daglig skötsel .....	20
<b>Komponentbeteckningar - vagnmontering</b> .....	<b>8</b>	Korrosionsskydd .....	20
<b>Komponentbeteckningar -</b>		Skötsel av vagn .....	20
<b>väggmonterat system</b> .....	<b>9</b>	<b>Felsökning</b> .....	<b>21</b>
<b>Systemkomponenter</b> .....	<b>10</b>	<b>Demontera underdelen</b> .....	<b>22</b>
<b>Jordningsanvisningar</b> .....	<b>11</b>	Losskoppling och inkoppling	
Jordning av installationen .....	11	av underdelen .....	22
<b>Installation</b> .....	<b>12</b>	<b>Reservdelar</b> .....	<b>23</b>
Montera väggfäste .....	12	Vagnsddelar .....	35
Installera behållaren .....	12	Tillbehör .....	35
<b>Förberedelser</b> .....	<b>13</b>	<b>Mått</b> .....	<b>36</b>
<b>Tryckavlastningsprocedur</b> .....	<b>14</b>	<b>Prestandadiagram</b> .....	<b>38</b>
<b>Rensning av munstycke</b> .....	<b>15</b>	<b>Tekniska specifikationer</b> .....	<b>40</b>
<b>Spolning</b> .....	<b>15</b>	<b>Graco standardgaranti</b> .....	<b>42</b>
<b>Flödning</b> .....	<b>17</b>		

## Relaterade handböcker

Hitta engelska handböcker och alla tillgängliga översättningar på [www.graco.com](http://www.graco.com).

Engelskt handboksnummer	Beskrivning
334644	Xtreme® XL luftmotor, anvisningar - reservdelar
3A0293	Luftreglage, anvisningar - reservdelar
311825	Dura-Flo™-underdelar, anvisningar - reservdelar
311762	Xtreme underdelar, handbok - reservdelsförteckning
311164	Xtreme-sprutsystem, anvisningar - reservdelar
307296	Vätskefilter
3A7469	Pistol, XTR™
3A2799	Pistol, XFX™
313541	DataTrak™
333507	Behållarsats

# Varningar

Följande varningar gäller förberedelser, användning, jordning, underhåll och reparation av denna utrustning. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdsspecifika risker. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

 <h2 style="margin: 0;">VARNING</h2>	
   	<p><b>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</b></p> <p>Brandfarliga ångor, såsom lösningsmedel och färgångor i <b>arbetsområdet</b> kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd endast utrustningen i välventilerade områden.</li> <li>• Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).</li> <li>• Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se <b>Jordningsanvisningar</b>.</li> <li>• Spruta och rensola aldrig med lösningsmedel vid höga tryck.</li> <li>• Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin.</li> <li>• Koppla inte in eller ur nätsladdar och stäng inte av eller slå på ström- eller lysknappar när brandfarliga ångor förekommer.</li> <li>• Använd endast jordade slangar.</li> <li>• Håll pistolen stadigt mot kanten av ett jordat kärl när pistolen trycks av i kärlet. Använd inte kärllinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.</li> <li>• <b>Avbryt omedelbart driften</b> vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet.</li> <li>• Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.</li> </ul>

# VARNING



## HUDINTRÄNGNINGSRISK

Trycksatt vätska från pistolen, slangläckor eller spruckna delar kan tränga igenom huden. Detta kan se ut som ett lindrigt skärsår, men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. **Uppsök läkare omedelbart.**



- Spruta aldrig utan att munstyckes- och avtryckarskydd är monterade.
- Lås avtryckarlås när du inte sprutar.
- Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel.
- Håll inte handen över sprutmunstycket.
- Stoppa eller avled inte läckor med din hand, kropp, handske eller med trasa.
- Utför **Tryckavlastningsprocedur** när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller när underhåll på utrustningen ska utföras.
- Dra åt alla vätskekopplingar innan utrustningen används.
- Kontrollera slangar och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.



## RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga, skador



- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Efterfråga materialsäkerhetsdatabladet från distributören eller återförsäljaren för fullständig information om ditt material.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt.
- Stäng av all utrustning och följ **Tryckavlastningsprocedur** när utrustningen inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.
- Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta din distributör för mer information.
- Dra slangar och kablar på avstånd från passager, vassa kanter, rörliga delar och varma ytor.
- Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta utrustningen.
- Barn och djur får inte vistas på arbetsområdet.
- Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.



# VARNING



## RISKER MED RÖRLIGA DELAR

Rörliga delar kan klämma, skära eller slita av fingrar och andra kroppsdelar.

- Håll dig borta från rörliga delar.
- Kör inte utrustningen med skyddsanordningar eller kåpor borttagna.
- Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Utför **Tryckavlastningsprocedur** och koppla från strömförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras.



## RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR

Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.

- Läs materialsäkerhetsdatablad (MSDS) för information om specifika risker med de vätskor som används.
- Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.



## PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, inklusive skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:

- Skyddsglasögon och hörselskydd.
- Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

# Sprutsystem

## Matris med luftmotorartikelnummer

Kontrollera märkskylten för ditt sprutsystem eller systemet för väggmontering (ID) för att hitta det sexsiffriga artikelnumret för ditt system. Använd följande matris för att ange uppbyggnaden av ditt system i tabellen nedan utifrån de sex siffrorna. Exempel: sprutartikelnummer **K 70 F H 1** representerar varumärket King (**K**), tryckförhållande (**70** :1), Xtreme-pumpunderdel med inbyggt filter på en robust vagn (**H**) och komplett paket (pistol, slang och pumpfilter inkluderat) (**1**). För information om hur du beställer reservdelar, se **Reservdelar**, sidan 23.

i25703b

### Godkännanden:



K	70		F		H		1	
Första siffran, spruta	Systemtryck		Typ av pumpunderdel		Femte siffran, montering		Sjätte siffran, alternativ 0-9	
K	47	XL 10000/430cc DF	F	Standardfilter	H	Kraftig vagn	0	Enbart paket med luftreglage och sugrörssats, ingen slang eller pistol
	71	XL 10000/290 ml	N	Standard utan filter			1	Standard komplett enhet med luftsats, sugrörssats och slang/pistolsats
	82	XL 10000/250 ml			W	Väggmonterad	2	Standard komplett enhet med luftsats, sugrörssats, slang/pistolsats och smörjdon

### Robusta sprutsystem

Del	Beskrivning
†26C892	SPRUTA, XL10K, 71:1, 2 pistoler
‡24X593	SPRUTA, XL70, HF, 70:1
‡24X594	SPRUTA, XL80, HF, 80:1

**OBS!** Systemen inkluderar en behållare, inget vätskefilter, och XHF-sprutpistol(er) med munstycke.

†Systemen inkluderar en 1/2 tum x 50 fot slang och 3/8 tum x 6 fot vipp slang för varje pistol (två av vardera medföljer 26C892-system).

‡Systemen inkluderar 3/4 tum utvändig backventil, 3/4 tum x 50 fot slang och 1/2 tum x 25 fot vipp slang.

### Sprutsystem med 250 fot slang och XHF-pistol

Komponent	Beskrivning
26C351	K71NH0 med 76 m (250 fot) slang och XHF Gun

## Pumpsystem

Kontrollera identifieringsplåten (ID) på pumpsystemet (på den svarta motorkåpan) för att hitta systemets sexsiffriga artikelnummer. Till exempel, pumpartikelnummer **P 71 H C 2** representerar pumpen (**P**), tryckförhållande (**71 : 1**), kolstålskonstruktion (**C**) och inbyggt filter (**2**).

För att beställa reservdelar, se **Reservdelar**, sidan 23.

PART NO.		SERIAL	SERIES
MAX FLUID WPR		MAX AIR WPR	
	MPa		MPa
	bar		bar
	PSI		PSI

Artwork 293037 Rev. C      GRACO.COM / PATENTS

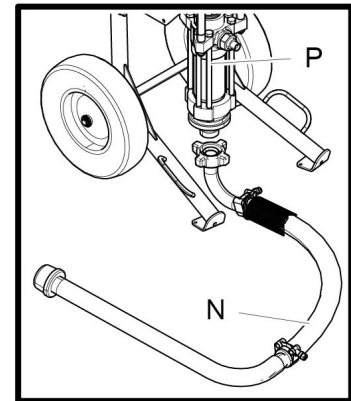
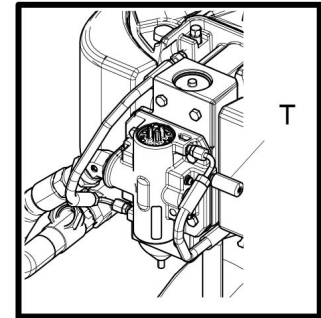
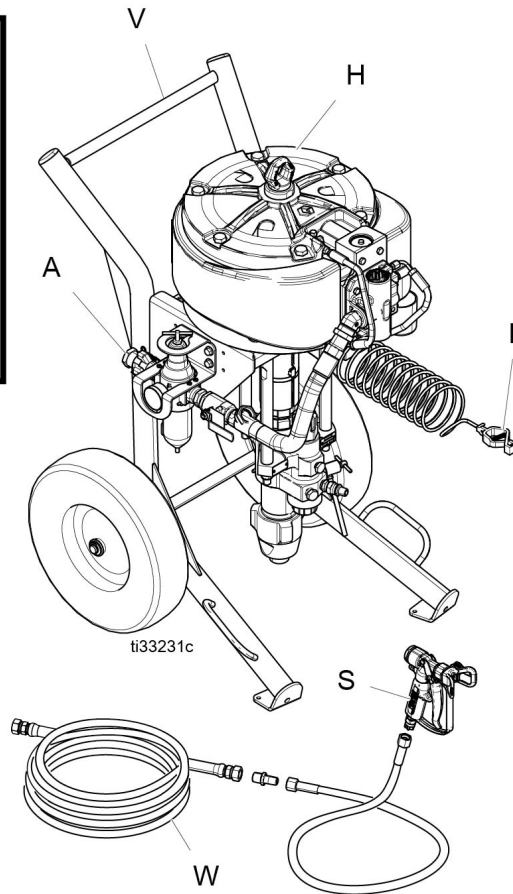
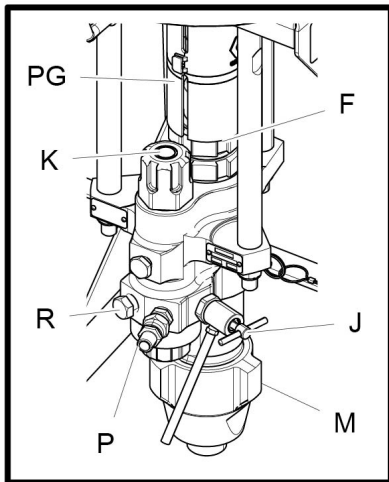
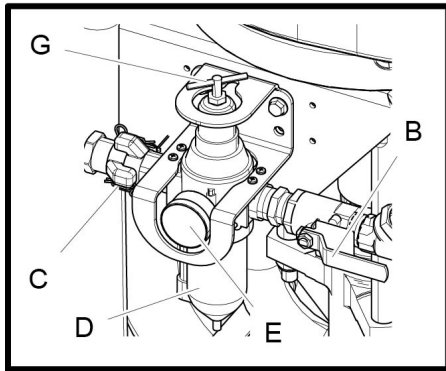
ti25704a

### Godkännanden:



K	71		H		C		2	
Första siffran, pump	Systemtryck		Motortyp		Typ av pumpunderdel		Filteralternativ	
P	47	XL 10000/430 ml DF	H	Höga prestanda	C	Kolstål	1	Inget filter i underdelen
	71	XL 10000/290 ml					2	Inbyggt filter i underdelen (Max-Life finns bar med inbyggt filter)
	82	XL 10000/250 ml						

# Komponentbeteckningar - vagnmontering



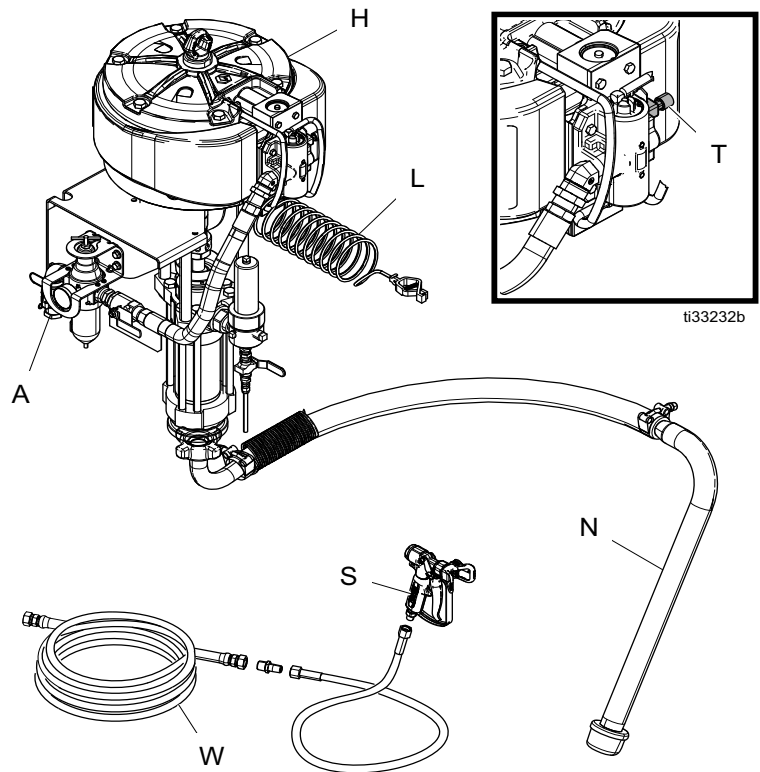
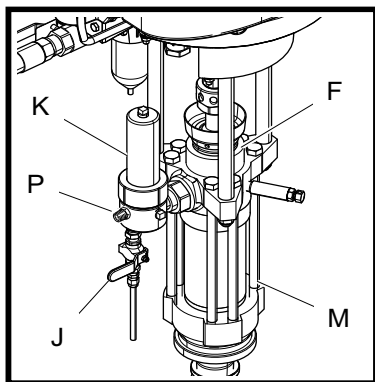
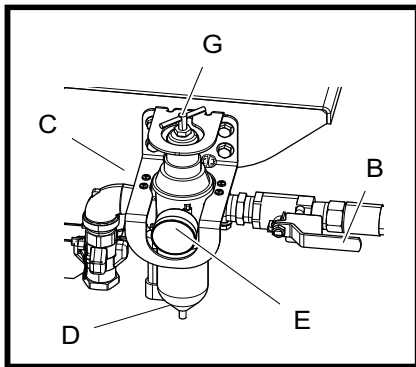
**Nyckel:**

- A Luftintag 1 tum npt(hona) på klokoppling
- B Avluftande huvudluftkran, (måste finnas i systemet)
- C Säkerhetsventil för tryckluft (måste finnas i systemet)
- D Luftfilter (måste finnas i systemet)
- E Manometer, lufttryck
- F Tätningsmutter
- G Vred till tryckluftregulator
- H Luftmotor
- J Dränerings-/rensningsventil (måste finnas i systemet)
- K Vätskefilter (i förekommande fall)
- L Jordledning (måste finnas i systemet)

- M Pumpunderdelar
- N Sugslang och rör (i förekommande fall)
- P Vätskeutlopp, pump
- PG Pumpsydd
- R Alternativt vätskeutlopp för en andra sprutpistol
- S Sprutpistol
- T Avisningskontroll (avluftning)
- U Behållare (i förekommande fall)
- V Vagn
- W Vätskeslang



# Komponentbeteckningar - väggmonterat system



## Nyckel:

- |   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| A | Luftintag 1 tum npt(hona) på klokoppling                | K | Vätskefilter (i förekommande fall)    |
| B | Avluftande huvudluftventil, (måste finnas i systemet)   | L | Jordledning (måste finnas i systemet) |
| C | Säkerhetsventil för tryckluft (måste finnas i systemet) | M | Pumpunderdelar                        |
| D | Luftfilter/vatten (måste finnas i systemet)             | N | Sugslang och rör                      |
| E | Manometer, lufttryck                                    | P | Vätskeutlopp                          |
| F | Tätningssmutter   | S | Sprutpistol                           |
| G | Vred till tryckluftregulator                            | T | Avisningsreglage (avluftning)         |
| H | Luftmotor   | W | Vätskeslang                           |
| J | Dränerings-/rensningsventil (måste finnas i systemet)   |   |                                       |

# Systemkomponenter

**OBS!** \* Komponenter som måste finnas i systemet.

## \* Avluftande huvudventil (B)



Instängd luft kan få pumpar att slå oväntat, vilket kan orsaka svåra personskador orsakade av stänk eller rörliga delar. För att förhindra skador, installera en huvudluftventil av avluftningstyp.

- Se till att kranen lätt kan nå från pumpen och att den placeras nedströms i förhållande till tryckluftregulatorn.
  - Krävs i ditt system för att släppa ut luften mellan ventilen och luftmotorn när ventilen stängs.
- Öppna ventilen för matning av luft till motorn.
- Stäng ventilen för att stoppa lufttillförseln till motorn släppa ut eventuell instängd luft.

## \* Säkerhetsventil för tryckluft (C)

Öppnar automatiskt och släpper ut luft om matningslufttrycket överskrider inställt gränsvärde.

## \* Luftfilter (D)

Avlägsnar skadlig smuts från tryckluften. Ett filter minimum 40 mikron används.

## Inställning av luftregulatorn (G)

Reglerar lufttrycket till motorn och pumpens vätskeutloppstryck. Monteras nära pumpen. Avläs trycket på manometern (E).

## \* Dränerings-/spolningsventil (J)

Öppna för att avlasta trycket och vid renspolning och luftning av pumpen. Stäng ventilen vid sprutning.

## Avisningsreglering (T)

Öppna luftningen med vredet för att minska isbildningen.

# Jordningsanvisningar

## Jordningsinformation



**Pump:** Använd medföljande jordkabel och klämma. Koppla jordledningen (L) till pinnbulten på luftmotorn. Anslut klämman till en god jordningspunkt.

**Luft- och vätskeslangar:** Använd endast elektriskt ledande vätskeslangar med maximalt 152 m (500 fot) sammanlagd längd för att säkerställa obruten jordkrets. Kontrollera slangarnas elektriska resistans. Byt ut slangen omedelbart om det totala resistansen till jord överstiger 29 megaohm.

**Tryckluftskompressor:** Följ tillverkarens rekommendationer.

**Sprutpistol/utmatningsventil:** Jorda genom att koppla den till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

**Vätskematningsbehållare:** Följ lokala regler och föreskrifter.

**Föremål som sprutas:** Följ lokala regler och föreskrifter. Använd inte tillsammans med fördelarventil.

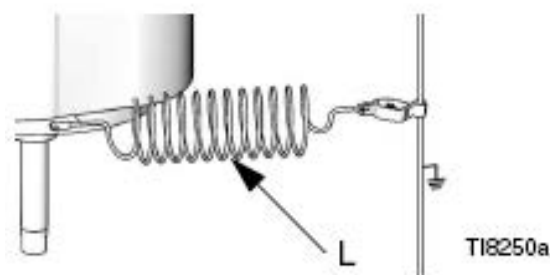
**Kärl för lösningsmedel som används vid renspolning:** Följ lokala föreskrifter. Använd endast metallkärl som är ledande. Ställ inte kärlet på ickeledande yta, t ex papper eller kartong, som bryter jordkretsen.

**Upprätthålla jordkretsen vid renspolning eller tryckavlastning:** Håll en metalldel av sprutpistolen/fördelningsventilen stadigt mot sidan av ett jordat metallkärl och tryck sedan av pistolen/ventilen

## Jordning av installationen

### Nödvändiga verktyg:

- Jordledningar och klämmor för hink
  - Två metallkärl på 19 liter (5 gal.)
1. Koppla jordledningen (244524) (L) till jordskruven på luftmotorn.



2. Anslut den andra änden av jordledningen till en god jordpunkt.
3. Jorda komponenten som ska målas, färgtanken och all övrig utrustning inom arbetsområdet. Följ svenska föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande luft- och färgslangar.
4. Jorda alla lösningsmedelskärl. Använd endast elektriskt ledande metallhinkar placerade på jordat underlag. Ställ inte hinket på icke-ledande ytor såsom papper eller kartong, vilket bryter jordkretsen.



# Installation

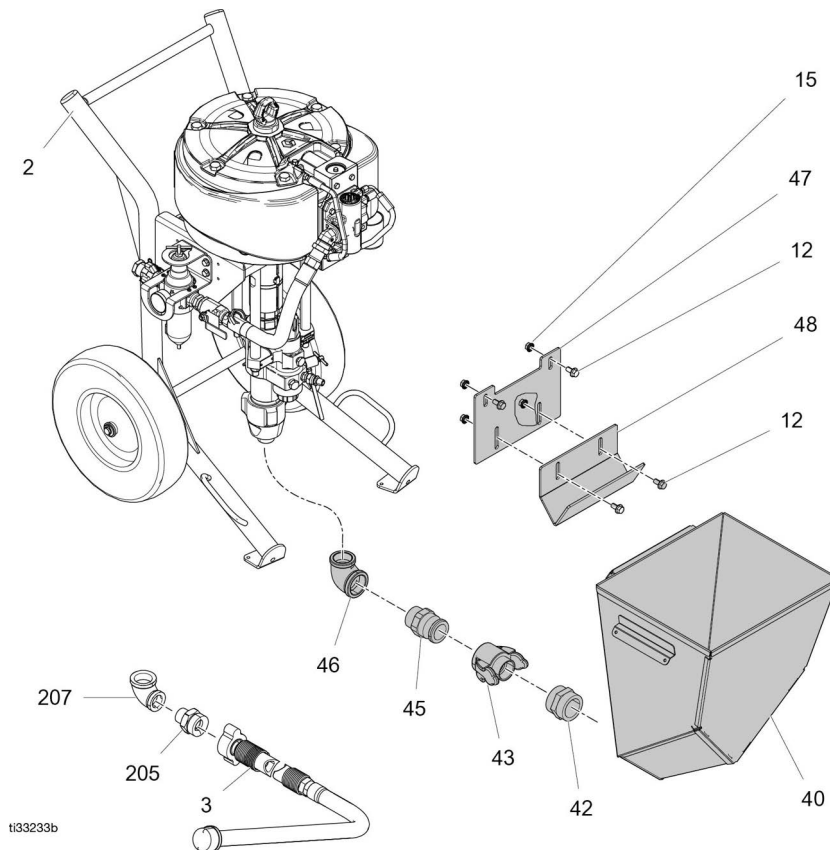
## Montera väggfäste

**OBS!** Följ alltid **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14 innan du monterar pumpen på väggen.

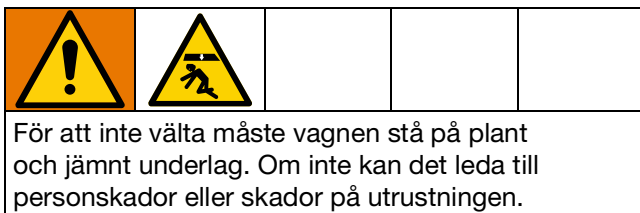
1. Se till att väggen är tillräckligt stark för att bära vikten av pump med tillbehör, vätska, slangar och belastningen som uppstår under drift.
2. Borra fyra 11 mm (7/16 tum) hål genom att använda fästet som mall. Använd valfri grupp om tre hål i fästet. Se **Mått**, sidan 36.
3. Bulta fast fästet ordentligt på väggen med bultar och brickor som är avsedda för väggmaterialet.
4. Montera pumpen i väggfästet (60).
5. Koppla in luft- och vätskeslangar. Se **Förberedelser**, sidan 13.

## Installera behållaren

1. Avlägsna vid behov sugslangen.
  - a. Lossa sugslangen (3).
  - b. Lossa kopplingen (207) och snabbkopplingsadaptern (208) från pumpen.
2. Montera fästet (47) på vagnen (2) med muttrar (916) och skruvar (915).
3. Montera fästet (48) löst på vagnen (47) med muttrar (15) och skruvar (12).
4. Montera rörvinkeln (46) och kopplingen (45) på pumpen.
5. Montera koppling (42) och koppling (43) på behållaren (40).
6. Anslut koppling (43) till koppling (45). Justera fästets (48) höjd så att det passar in under läppen på baksidan av behållaren (40). Dra åt muttrarna (15).

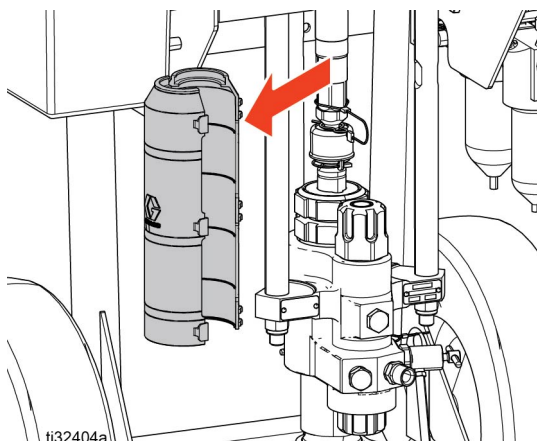


# Förberedelser

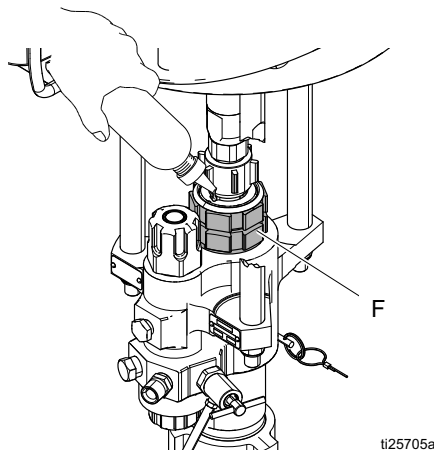


## Nödvändiga verktyg:

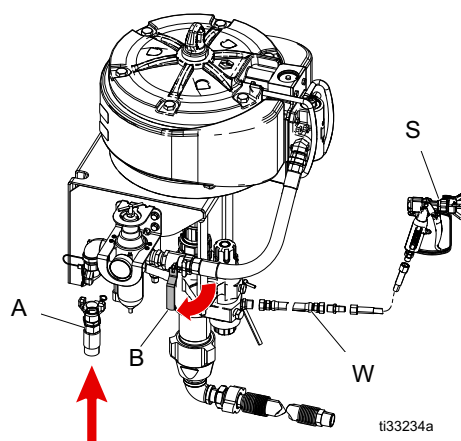
- Två rörtänger
  - Gnistfri hammare eller plastklubba
  - Momentnyckel
  - Platt skruvmejsel
1. Jordad spruta. Se **Jordningsanvisningar**, sidan 11.
  2. Skruva bort pumpskyddet (PG) med en spårskruvmejsel.



3. Kontrollera tätningsmuttern (F). Ta bort locket på tätmuttern och fyll med halstättningsvätska, (TSL). Dra åt till ett vridmoment på 135-150 N•m (100-110 ft-lb).



4. Sätt tillbaka pumpskyddet (PG).
5. Anslut elektriskt ledande vätskeslang till pumputloppet och dra åt.
6. Anslut elektriskt ledande vätskeslang (och luftslang om du har en AA-pistol) till pistolen och dra åt. Kontrollera att trycksatta kopplingar är täta.
7. Stäng den avluftande huvudluftkranen (B). Anslut luftmatningen till luftintaget 1 tum npt(f) (A).

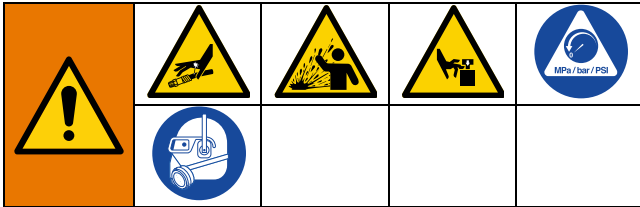


8. Spola och flöda innan den tas i bruk. Se **Spolning**, sidan 15, och **Flödning**, sidan 17.

# Tryckavlastningsprocedur

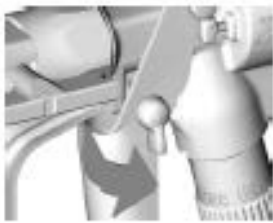


Utför alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.

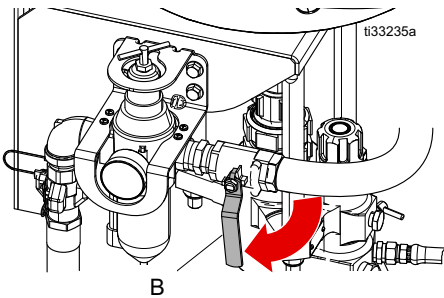


Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudenjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

1. Lås pistolens avtryckarlås.



2. Stäng den avluftande huvudkranen (B).



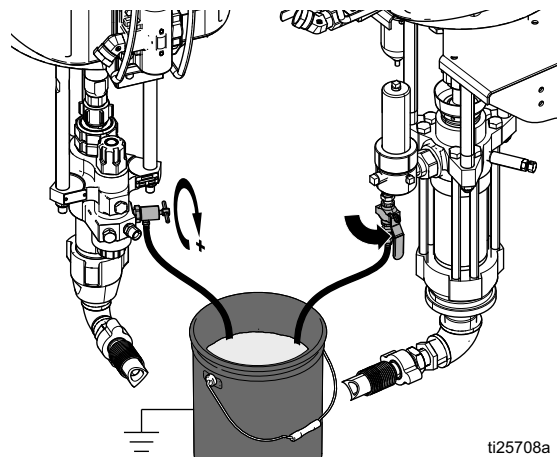
3. Frigör avtryckarspärren.

**OBS!** Vid användning av en Aa-pistol, vrid tryckluftregulatorn moturs så att trycket avlastas.

4. Håll pistolen stadigt mot kanten av ett jordat metallkärl. Aktivera pistolen tills allt vätsketryck har frigjorts.



5. Aktivera avtryckarspärren.
6. Tappa ur vätskan. Öppna alla dräneringskranar sakta, inklusive dränerings-/rengöringskranen (J) så att vätskan rinner ner i ett spillkärl. Öppna kulkranen på returledningen om det finns en returledning. Stäng kranen när vätskan har tappats ur.



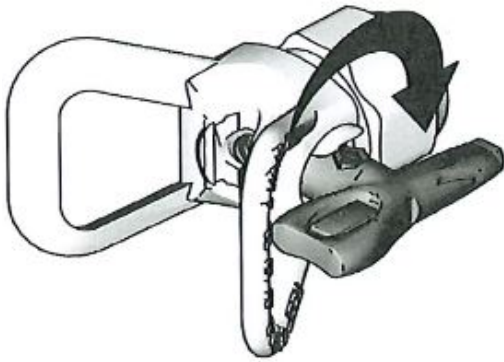
**Vänster:**  
**Xtreme-underdel**

**Höger:**  
**Dura-Flo-underdel**

7. Misstänker du att munstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
  - a. Lossa munstyckesskyddets hållarmutter eller slangkoppling **MYCKET LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.
  - b. Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
  - c. Rensa bort hindret i slangen eller munstycket.

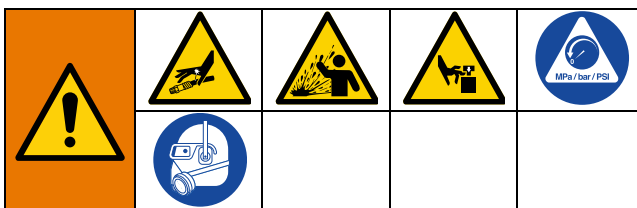
# Rensning av munstycke

1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.



2. Roter spetsen 180° så att pilen på munstycks-cylindern är riktad framåt.
3. Frigör avtryckarspärren.
4. Tryck av pistolen ner i kärlet eller mot marken för att få bort stoppet.
5. Lås avtryckarlåset. Vrid tillbaka munstycket 180 till målningsläge.
6. Stäng av sprutan och koppla bort strömmen om munstycket fortfarande är igensatt.
7. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
8. Ta bort och rengör sprutmunstycket.

## Spolning



För att undvika brand eller explosion ska utrustning och avfallsbehållare alltid jordas. Spola alltid med minsta möjliga tryck för att undvika statisk elektricitet och skador från stänk.

Renspola pumpen:

- Innan första användning
- Vid kulör- eller färgbyte
- Innan utrustningen repareras

- Innan vätskan torkar eller härdar i en stoppad pump (kontrollera brukstiden för katalyserade vätskor)
- I slutet av dagen
- Inför förvaring av pump

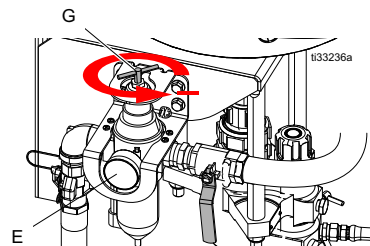
Renspola med lägsta möjliga tryck. Renspola med en vätska som är kemiskt förenlig med den vätska du pumpar och med materialen i de delar i systemet som kommer i kontakt med vätskan. Kontrollera rekommenderade spolvätskor och spolfrekvens med din väsktillverkare eller leverantör.

1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Skruva av munstycket och munstycksskyddet från pistolen.
3. Ta om så önskas bort vätskefiltret. Sätt tillbaka filterlocket när du tagit bort filtret.
4. Sätt ner sugröret i lämpligt lösningsmedel.

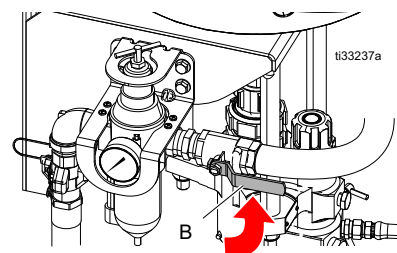


**OBS!** Sträck inte slangen för hårt. Låt den hänga så att flödet till pumpen inte hindras.

5. Vrid regulatorratten (G) helt moturs till manometern (E) visar noll.

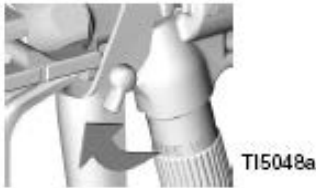


6. Öppna den avluftande huvudkranen (B).



7. Renspola slang och pistol:

- a. Frigör avtryckarspärren. Håll pistolen mot kanten av ett jordat metallkärl.



- b. Tryck in pistolavtryckaren och öppna regulatorvredet (G) sakta medurs tills pumpen börjar slå och det flödar en stabil ström från pistolen. Håll inne avtryckaren i 10-15 sekunder.



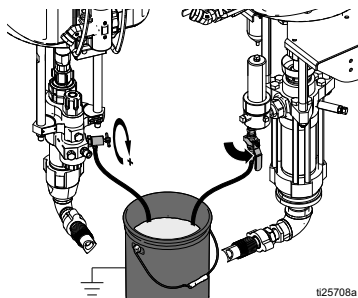
**OBS!** Vrid pistolregulatorn medurs och öka lufttrycket om du har en AA-pistol.

- c. Vrid regulatorvredet (G) moturs tills motorn stannar och manometern visar noll när det kommer rent lösningsmedel. Pumpen stannar. Släpp avtryckaren och lås säkerhetsspärren på pistolen när materialflödet avstannat. Stoppa pumpen med stängen inuti pumpen.

- d. Stäng den avluftande huvudluftventilen.

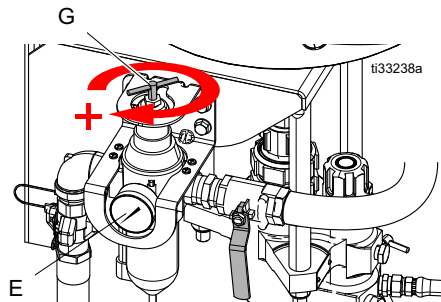
8. Om du rensolar genom dränerings-/luftningsventilen:

- a. Sätt ner dräneringsröret i ett jordat spillkärl. Öppna dränerings-/rensningsskruven (J) något genom att vrida moturs.

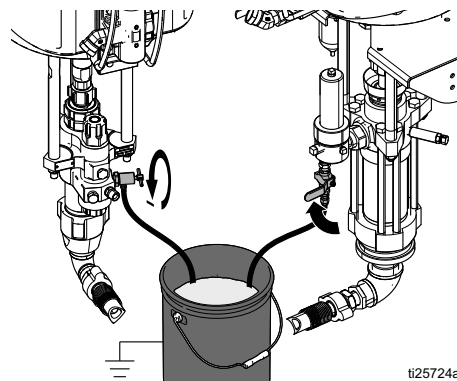


<b>Vänster:</b> <b>Xtreme-underdel</b>	<b>Höger:</b> <b>Dura-Flo-underdel</b>
---	---

- b. Starta pumpen genom att vrida tryckluftregulatorratten (G) medurs tills pumpen börjar röra sig.



- c. Stäng dränerings-/rensningsskruven (J) genom att vrida medurs när rent lösningsmedel strömmar ur dräneringsröret. Pumparna stoppar.



<b>Vänster:</b> <b>Xtreme-underdel</b>	<b>Höger:</b> <b>Dura-Flo-underdel</b>
---	---

- d. Stoppa pumpen med stängen inuti pumpen.

- e. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14. Lämna kvar lösningsmedel och ställ undan sprutan.

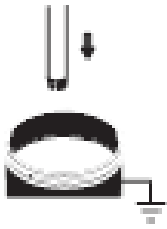
- 9. Ta bort vätskefiltret och blötlägg i lösningsmedel. Sätt tillbaka filterlocket.



# Flödning

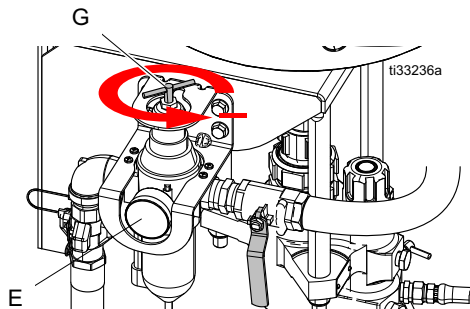


1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Spärra pistolens avtryckare. Skruva av munstycket och munstycksskyddet från pistolen.
3. Sätt ner sugröret i materialet som ska sprutas.

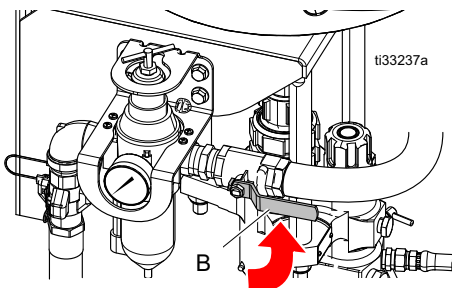


**OBS!** Sträck inte slangen så att den spänns. Låt den hänga för att underlätta vätskeflödet in i pumpen.

4. Vrid regulatorratten (G) helt moturs till manometern (E) visar noll.



5. Öppna den avluftande huvudkranen (B).



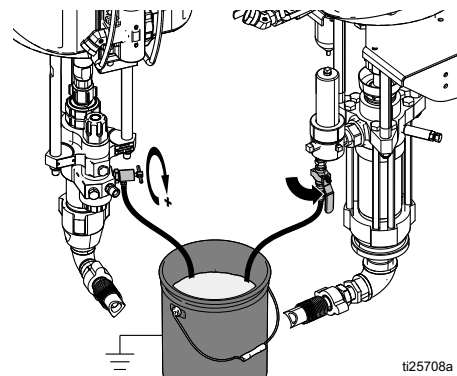
6. Flöda vid behov genom vätskedräneringsventilen.

**OBS!** Vanligen enkomponentmaterial med hög viskositet.

## OBS!

Fyll inte pumpen genom dränerings/rengöringskranen med tvåkomponentmaterial Blandade tvåkomponentmaterial härdar i kranen och orsakar igensättning

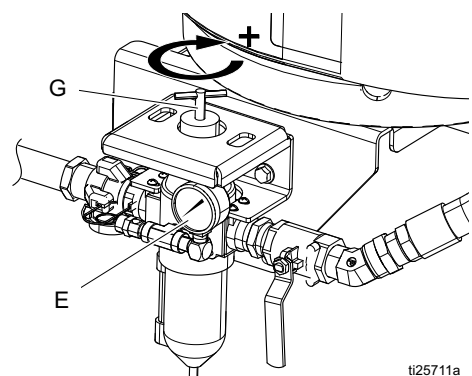
- a. Sätt ner dräneringsröret i ett jordat spillkärl. Öppna dränerings-/rengöringskranen (J) något genom att vrida moturs.



**Vänster:**  
Xtreme-underdel

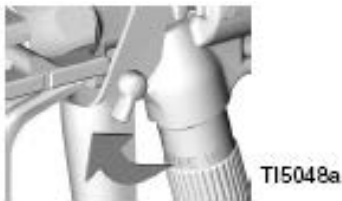
**Höger:**  
Dura-Flo-underdel

- b. Starta pumpen genom att vrida tryckluftregulatorns vred (G) medurs tills pumpen börjar röra sig.



7. Flöda slang och pistol:

- a. Frigör avtryckarspärren. Håll pistolen mot kanten av ett jordat metallhink.



- b. Tryck in pistolavtryckaren och öppna regulatorvredet (G) sakta medurs tills pumpen börjar slå och det flödar en stabil ström från pistolen. Håll inne avtryckaren i 10-15 sekunder.



**OBS!** Vrid pistolregulatorn medurs och öka lufttrycket om du har en AA-pistol.

- c. Lås avtryckarspärren.

8. Det är nu klart att spruta, gå till avsnittet **Sprutning**, sidan 19.

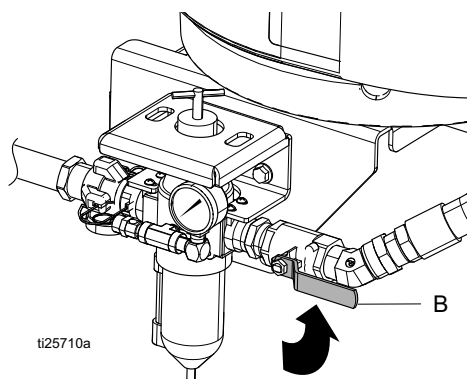
# Sprutning



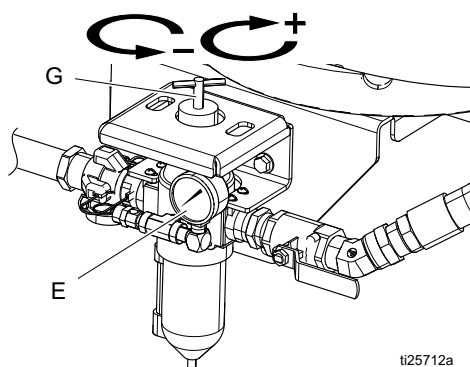
## OBS!

Kör inte pumpen torr. Den ökar snabbt till hög hastighet och skadas.

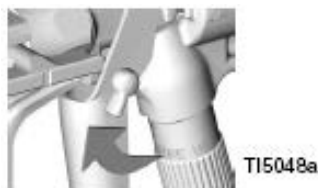
1. Fyll. Se **Flödning**, sidan 17.
2. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
3. Montera munstycke och munstycksskydd på pistolen.
4. Öppna den avluftande huvudkranen (B).



5. Vrid regulatorratten (G) tills manometern (E) visar önskat tryck. Vrid medurs för att öka trycket och moturs för att minska trycket.



6. Frigör pistolavtryckarspärren.



7. Spruta ett provmönster. Studera tillverkarens rekommendationer. Justera trycket efter behov. Vid användning av en Aa-pistol, öka pistollufttrycket under sprutningen av provmönstret.



8. Renspola och avlasta trycket när sprutningen är avslutad. Se **Spolning**, sidan 15.
9. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.

# Avstängning



## OBS!

Lämna aldrig kvar vatten eller vattenburen vätska i pumpen över natten. Spola först rent med vatten och sedan med rostskydd, t ex lacknafta om vattenburen vätska pumpats. Avlasta trycket men lämna kvar rostskyddet i pumpen som skydd mot rost.

Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på kolvstången. Se **Spolning**, sidan 15.

# Underhåll

## Schema för förebyggande skötsel

Driftsförhållandena för ditt specifika system avgör hur ofta underhåll krävs. Upprätta ett schema för förebyggande underhåll genom att notera när och vilken typ av underhåll som behövs, och skapa sedan ett vanligt schema för kontroll av ditt system.

## Daglig skötsel



**OBS!** Stoppa pumpen när den är längst ner i slaget så att inte vätska torkar på kolvstången och skadar halstätningarna när pumpen ska stå över natten. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.

1. Spola. Se **Spolning**, sidan 15.
2. Avlasta trycket. Se **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
3. Kontrollera tätningmuttern (F). Justera tätningarna och fyll på halstätningvätska efter behov. Dra åt till ett vridmoment på 34-41 N•m (25-30 ft-lb).
4. Tappa ur vatten ur luftfiltret.
5. Rengör sugröret med lämpligt lösningsmedel. Avtvättning av sprutans utsida med en trasa och lämpligt lösningsmedel rekommenderas.
6. Kontrollera slangar, rör och kopplingar. Dra åt alla vätskekopplingar före varje körning.
7. Rengör färgfiltret.

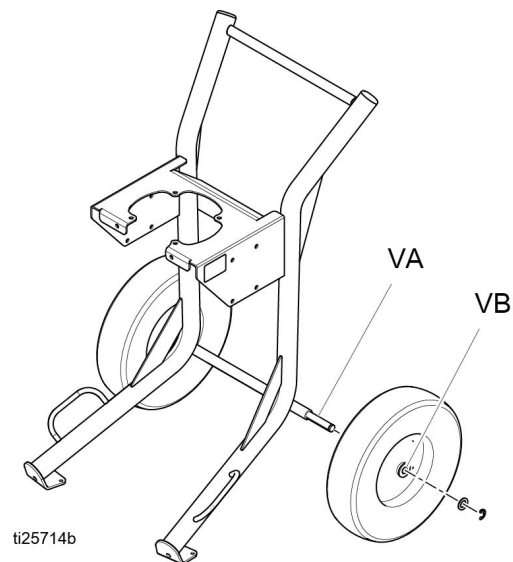
## Korrosionsskydd

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på kolvstången. Lämna aldrig kvar vatten eller vattenburen vätska i pumpen till nästa dag. Renspola först med vatten eller lämpligt lösningsmedel och sedan med sprit. Sänk trycket men lämna spritlösningen i pumpen som skydd mot korrosion.

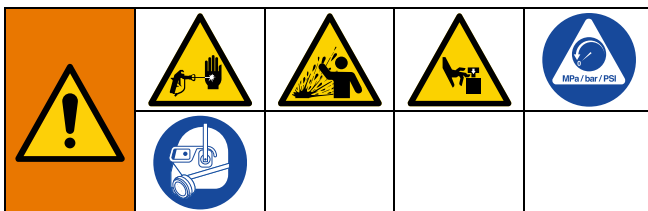
## Skötsel av vagn

Smörj regelbundet axeln mellan punkterna VA och VB med tunn olja.

Håll vagnen ren genom att dagligen torka upp spill med lämpligt lösningsmedel.



# Felsökning



1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.

2. Kontrollera alla tänkbara orsaker innan pumpen tas isär.

3. Se luftmotorns handbok för felsökning som berör luftmotorn specifikt.

\* Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14 när ni ska konstatera om slang eller pistol är igensatta. Lossa färgslangen och placera en behållare vid pumpens vätskeutlopp för att fånga upp vätskan. Slå på luftmatningen precis så att pumpen startar. Om den startar när luftmatningen slås på, finns hindret i vätskeslangen eller pistolen.

Problem	Orsak	Lösning
Fungerar inte.	Ventilen är stängd eller igensatt.	Rengör luftlinjen; öka lufttrycket. Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Vätskeslang eller pistol igensatta.	Rengör slang eller pistol.*
	Torkad vätska på kolvstången.	Rengör stången stanna alltid pumpen i nedersta vändläget; se till att våtkoppen är fylld med lämpligt lösningsmedel.
	Luftmotor delarna är smutsiga, slitna eller skadade.	Rengör eller reparera luftmotorn. Se handboken för motorn.
Lågt utflöde i båda slagriktningarna.	Luftlinjen igensatt eller luftflödet för litet. Ventiler stängda eller igensatta.	Rengör luftlinjen; öka luftflödet. Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Igensatt slang/pistol, slangens innerdiameter för liten.	Rensa slang eller pistol*, använd slang med större invändig diameter.
	Isbildning i luftmotorn.	Öppna avisningsreglaget.
Utfödet lågt på nedåtslaget.	Öppen eller sliten intagsventil.	Rensa eller utför service på intagsventilen.
	Vätska med hög viskositet.	Justera intagsdistanserna.
Utfödet lågt på uppåtslaget.	Kolvventilen hålls öppen eller den eller tätningarna är slitna.	Rensa kolvventilen, byt tätningarna.
Ojämn och ökande hastighet.	Vätskan slut, sugledningen igensatt.	Fyll på vätska och flöda pumpen. Rengör sugröret.
	Vätska med hög viskositet.	Sänk viskositeten; justera intagsdistanserna
	Kolvventilen hålls öppen eller den eller tätningarna är slitna.	Rensa kolvventilen; byt tätningarna.
	Öppen eller sliten inloppsventil.	Rensa eller utför service på intagsventilen.
Går tungt.	Möjlig nedisning.	Stoppa pumpen. Öppna avisningsreglaget.
Pumpen kan inte hålla trycket efter att den stoppats av tryckregleringen.	Slitna backventiler eller tätningar.	Serva underdelen. Se <b>Demontera underdelen</b> , sidan 22 och handboken till Xtreme-underdelar (311762).
Luftbubblor i vätskan.	Sugledningen har lossnat.	Dra åt. Använd lämplig flytande gängtätning eller PTFE-tejp på kopplingarna.
Dåligt sprutad yta eller ojämnt mönster.	Felaktigt vätsketryck till pistolen.	Se pistolhandboken; studera rekommendationerna från tillverkaren av vätskan.
	Vätskan för tunn eller för tjock.	Justera färgviskositet, studera rekommendationerna från tillverkaren av vätskan.

# Demontera underdelen

## Verktyg som krävs

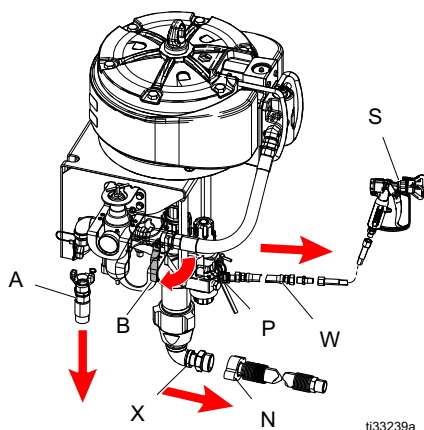
- Skiftnyckelsats
- Momentnyckel
- Gummiklubba
- Gängsmörjning
- Smörjning 222955
- Loctite® 2760™ eller motsvarande

## Losskoppling och inkoppling av underdelen

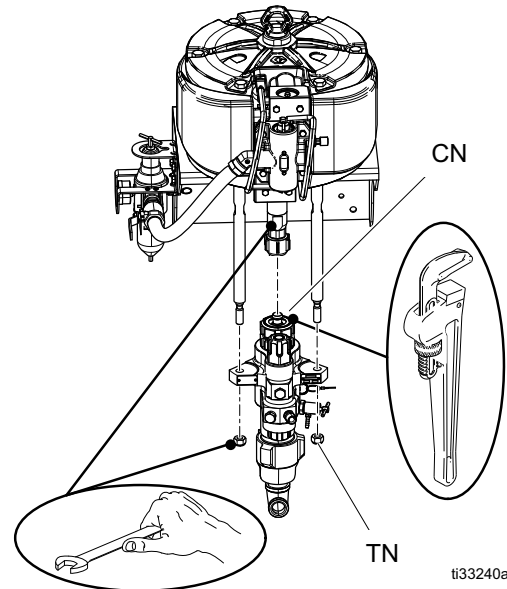


1. Spola pumparna; se **Spolning**, sidan 15. Stoppa pumpen längst ner i slaget. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Lossa luftslangen.
3. Lossa vätskeslangen (W). Håll fast vätskeutloppskopplingen med en nyckel så att den inte lossnar när du lossar sugslangen (N).

**OBS!** Notera hur underdelens utlopp (P) är riktat i förhållande till motorns inlopp (X) så går monteringen lättare. Låt motorn sitta kvar i sina fästen om den inte behöver repareras.



4. Skruva bort pumpskyddet (PG) med en platt skruvmejsel.
5. Håll fast de plana ytorna på luftmotorns kolvstång med en nyckel. Lossa på kopplingsmuttern med en annan skiftnyckel (CN).



6. Ta bort dragstångsmuttern (TN).
7. Demontera underdelen. Se handboken till underdelar vid service av underdelen. Se den särskilda motorhandboken beträffande service av luftmotorn.
8. Följ losskopplingsanvisningarna i omvänd ordning och koppla in underdelen.

**OBS!** Dra åt kopplingsmuttern till moment 312–340 N•m (230–250 ft-lb. Applicera anaerobisk rörtätning.

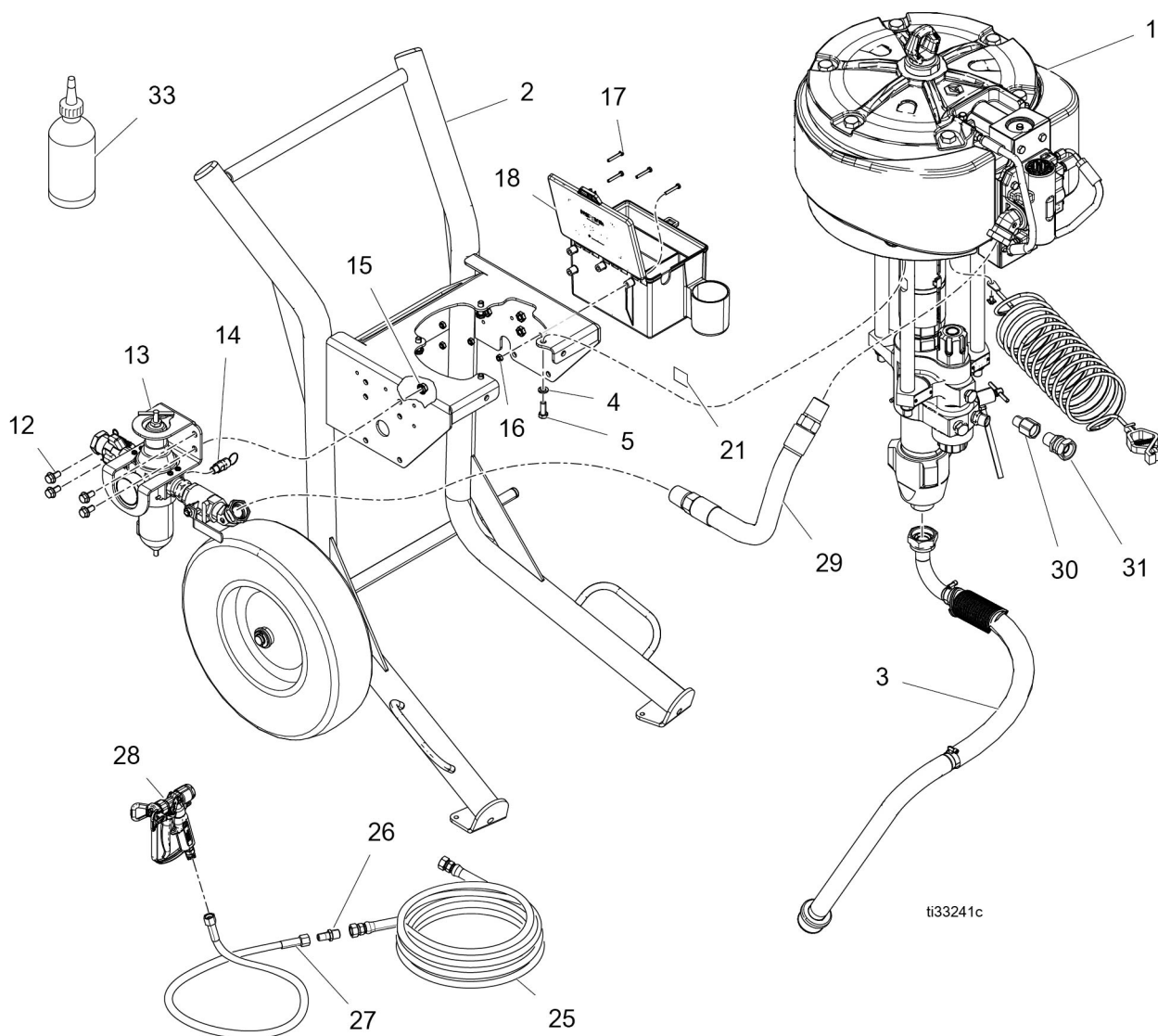
# Reservdelar

## King airless-sprutsystem

I tabellen nedan finns huvudkomponenterna och artikelnummer för respektive högtryckssystem.

Sprutsystem	Referensnummer och beskrivning		
	301 Pump	302 Pumpunderdel	303 Motor
K47FH0	P47HC1	24W644	24X856
K47FH1	P47HC1	24W644	24X856
K47FH2	P47HC1	24W644	24X856
K47FW0	P47HC1	24W644	24X856
K47FW1	P47HC1	24W644	24X856
K71FH0	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FH1	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FH2	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FW0	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FW1	P71HC2	L29HC2	24X856
K71NH0	P71HC1	L29HC1	24X856
K71NH1	P71HC1	L29HC1	24X856
K71NH2	P71HC1	L29HC1	24X856
K82FH0	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FH1	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FH2	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FW0	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FW1	P82HC2	L25HC2	24X856
K82NH0	P82HC1	L25HC1	24X856
K82NH1	P82HC1	L25HC1	24X856
K82NH2	P82HC1	L25HC1	24X856

# Vagnmonterad King-spruta med Xtreme-underdel





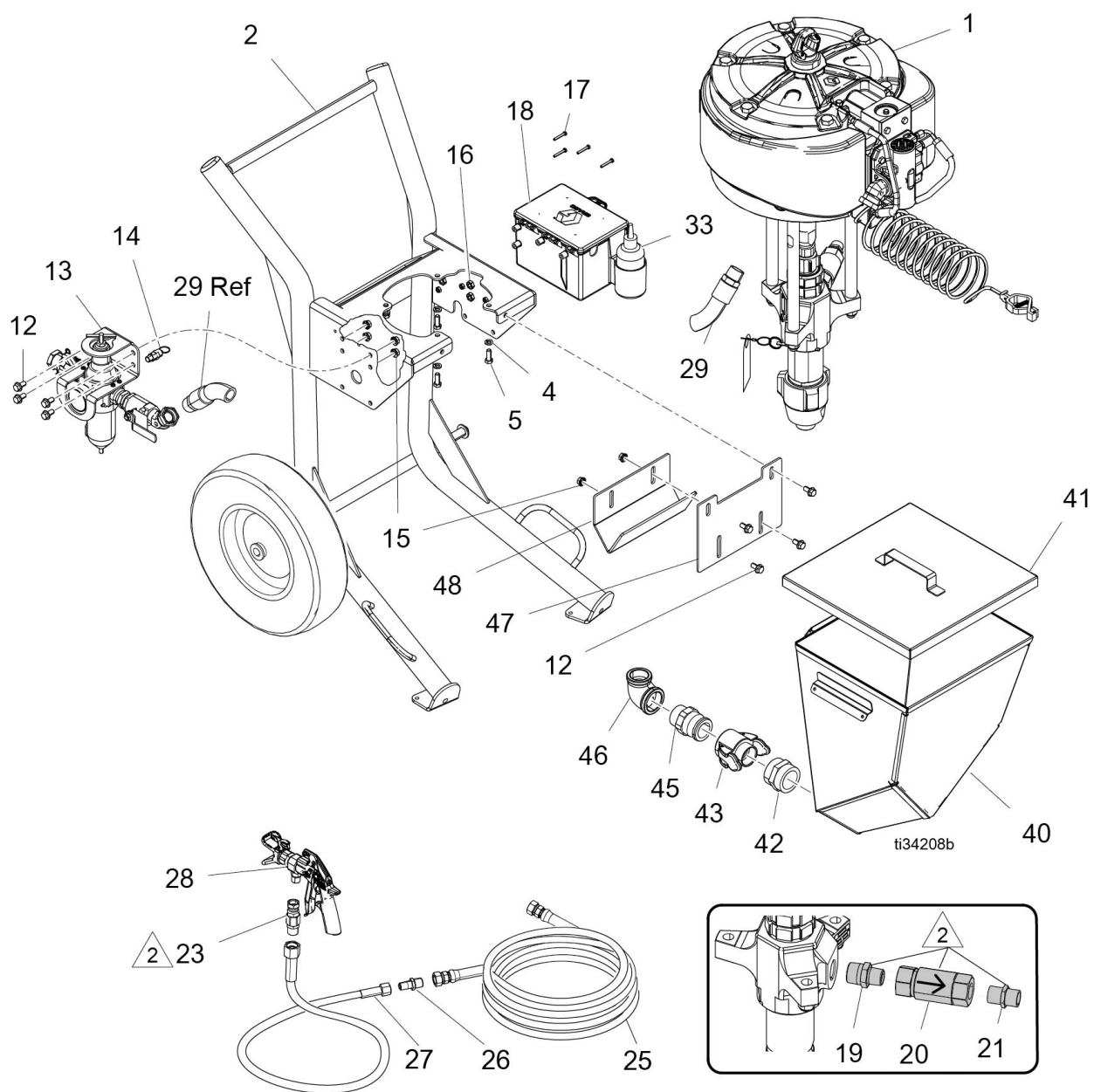
## System med vagnmonterade Xtreme-underdelar

Ref.	Del	Beskrivning	Antal					
			K71NH0	K71NH0	K71NH2	K71FH0	K71FH1	K71FH2
1	----	Se <b>Pumpsystem, reservdelar</b> , sidan 34.	1	1	1	1	1	1
2	17X355	Se <b>Vagnsddelar</b> , sidan 35.	1	1	1	1	1	1
3	25D515	SLANG, sug	1	1	1	1	1	1
4	100133	LÅSBRICKA, 3/8	4	4	4	4	4	4
5	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4	4	4	4	4
12	112395	BULT, flänshuvud	4	4	4	4	4	4
13	17U994	TRYCKLUFTSREGLAGE, standard	1	1		1	1	
	25D532	TRYCKLUFTSREGLAGE med smörjdon			1			1
14	113498	AVLASTNINGSVENTIL	1	1	1	1	1	1
	16M190	AVLASTNINGSVENTIL						
15	112958	MUTTER, sexkant, fläns	4	4	4	4	4	4
16	114231	LÅSMUTTER, sexkant	4	4	4	4	4	4
17	115248	SKRUV, lock, sexkant	4	4	4	4	4	4
18	25D498	VERKTYGSLÅDA, svart	4	4	4	4	4	4
25	H73850	SLANG		1	1		1	1
26	104856	KOPPLING, nippel		1	1		1	1
27	H57206	SLANG		1	1		1	1
28	XTR724	KOPPLING, nippel		1	1		1	1
29	278770	SLANG, tryckluft	1	1	1	1	1	1
30	16T315	KOPPLING, nippel	1	1	1			
31	162505	KOPPLING, svivel	1	1	1	1	1	1
33	206994	VATSKA, TSL, 0,95 l (1 qt.)	1	1	1	1	1	1
34	17V369	SATS, verktyg (visas ej)	1			1		
35	17V370	SATS, verktyg (visas ej)		1	1		1	1
36	17V371	SATS, verktyg (visas ej)				1	1	1
37	202659	SMÖRJMEDEL (visas ej)			1			1

## System med Xtreme-underdelar (forts.)

Ref.	Del	Beskrivning	Antal					
			K82NH0	K82NH1	K82NH2	K82FH0	K82FH1	K82FH2
1	----	Se <b>Pumpsystem, reservdelar</b> , sidan 34.	1	1	1	1	1	1
2	17X355	Se <b>Vagnsddelar</b> , sidan 35.	1	1	1	1	1	1
3	25D515	SLANG, sug	1	1	1	1	1	1
4	100133	LÅSBRICKA, 3/8	4	4	4	4	4	4
5	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4	4	4	4	4
12	112395	BULT, flänshuvud	4	4	4	4	4	4
13	17U994	TRYCKLUFTSREGLAGE, standard	1	1		1	1	
	25D532	TRYCKLUFTSREGLAGE med smörjdon			1			1
14	113498	AVLASTNINGSVENTIL						
	16M190	AVLASTNINGSVENTIL	1	1	1	1	1	1
15	112958	MUTTER, sexkant, fläns	4	4	4	4	4	4
16	114231	LÅSMUTTER, sexkant	4	4	4	4	4	4
17	115248	SKRUV, lock, sexkant	4	4	4	4	4	4
18	25D498	VERKTYGSLÅDA, svart	4	4	4	4	4	4
25	H73850	SLANG		1	1		1	1
26	104856	KOPPLING, nippel		1	1		1	1
27	H57206	SLANG		1	1		1	1
28	XTR724	KOPPLING, nippel		1	1		1	1
29	278770	SLANG, tryckluft	1	1	1	1		1
30	16T315	KOPPLING, nippel	1	1	1			
31	162505	KOPPLING, svivel	1	1	1	1	1	1
33	206994	VÅTSKA, TSL, 0,95 l (1 qt.)	1	1	1	1	1	1
34	17V369	SATS, verktyg (visas ej)	1			1		
35	17V370	SATS, verktyg (visas ej)		1	1		1	1
36	17V371	SATS, verktyg (visas ej)				1	1	1
37	202659	SMÖRJMEDEL (visas ej)			1			1

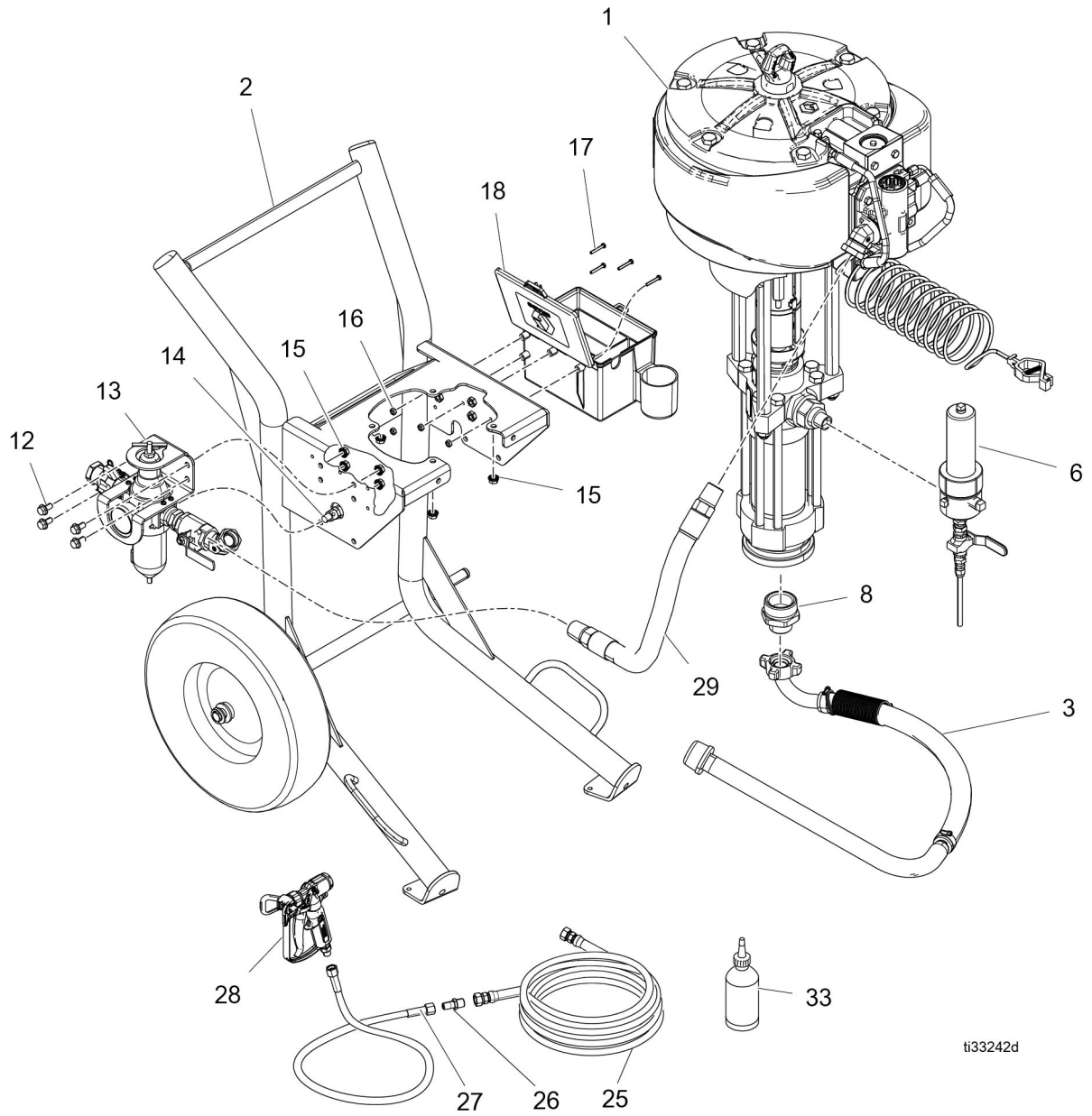
# Robusta vätskesystem - 24X593 och 24X594



## Sprutsystem för tunga vätskor

Ref.	Del	Beskrivning	Sprutbeskrivning och antal med slang och pistolbehållare	
			24X593	24X594
1	- - - -	PUMP, se <b>Pumpsystem</b> , sidan 7.	1	1
2	17X355	VAGN, robust, se <b>Vagnsddelar</b> , sidan 35.	1	1
4	100133	LÅSBRICKA, 3/8 tum	1	1
5	100101	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	1	1
12	112395	BULT, flänshuvud	8	8
13	17U994	TRYCKLUFTSREGLAGE, standard	1	1
14	113498	SÄKERHETSVENTIL, 110 psi	1	
	120306	SÄKERHETSVENTIL, luft, 85 psi		1
15	112958	MUTTER, sexkant, fläns	8	8
16	114231	LÅSMUTTER, sexkant	4	4
17	115248	SKRUV, lock, sexkant	4	4
18	25D498	VERKTYGSLÅDA, svart	1	1
19	171439	NIPPEL, rör, reducerande	1	1
20	16T480	VENTIL, back	1	1
21	160023	KOPPLING, nippel, 3/4 tum NPT	1	1
23	17G980	SVIVEL, rak, PTEE	1	1
24	158491	KOPPLING, nippel, 1/2 tum npt	1	1
25	H77550	SLANG, kopplad, 7250 psi, 3/4 tum, 50 fot	1	1
26	16R883	KOPPLING, nippel	1	1
27	H75025	SLANG, kopplad, 7250 psi, 1/2 tum, 25 fot	1	1
28	262854	XTR-sprutpistol	1	1
29	278770	SLANG	1	1
33	206994	VÄTSKA, TSL, 0,95 l (1 qt.)	1	1
40	17E114	BEHÅLLARE	1	1
41	16U537	BEHÅLLARE, lock	1	1
42	128094	KOPPLING, bussning, 1-1/2	1	1
43	17C692	KOPPLING, kam/spår	1	1
44	120781	PACKNING, 2 tum (visas ej)	1	1
45	128095	KOPPLING, kam och spår	1	1
46	126939	KOPPLING, vinkel, 90	1	1
47	17D554	FASTE, behållare	1	1
48	17C474	FASTE, behållare, övre	1	1

# Dura-Flo vagnmonterade system

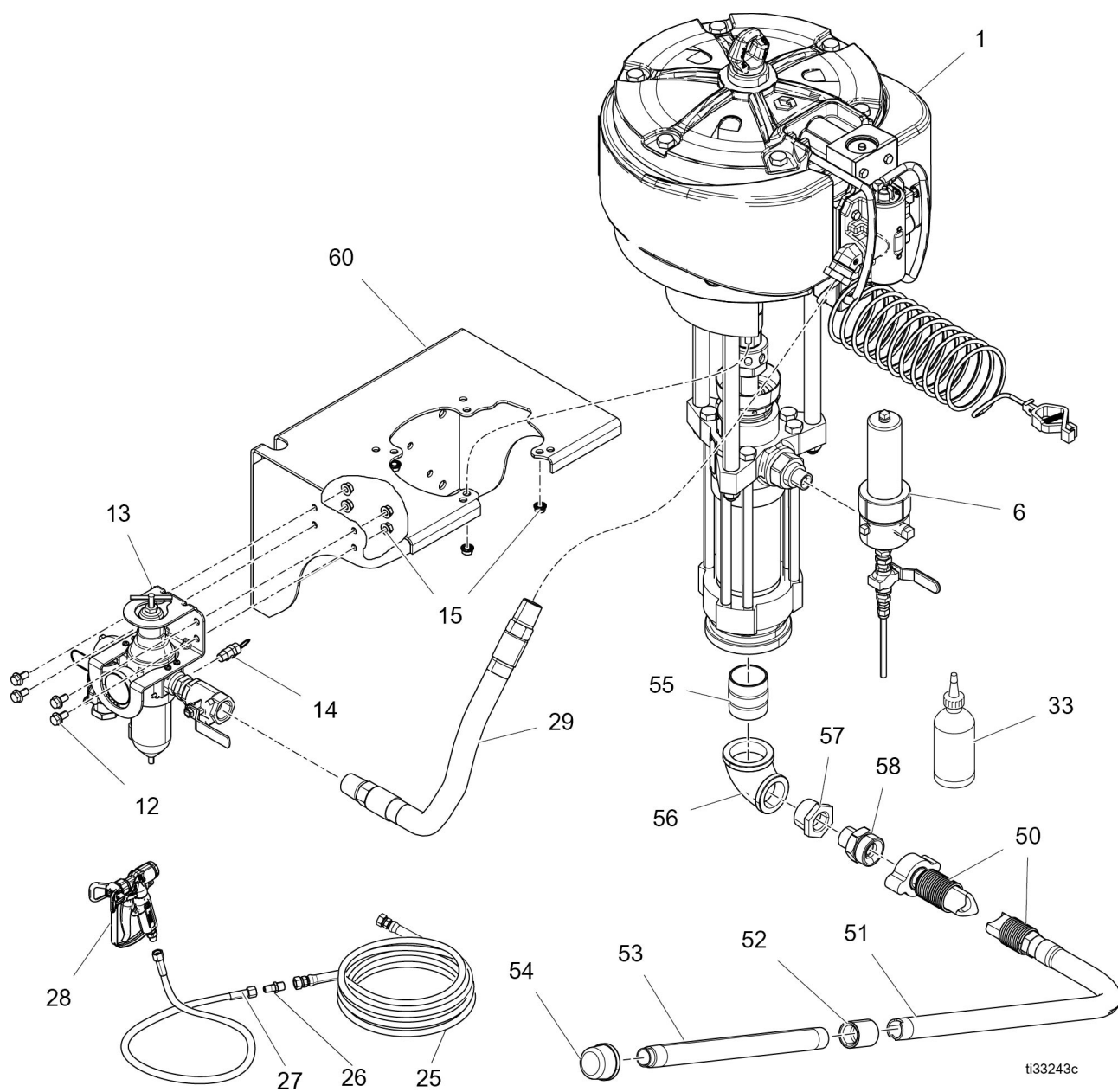


ti33242d

## Komponenter, Dura-Flo vagnmonterade system

Ref.	Del	Beskrivning	Antal		
			K47FH0	K47FH1	K47FH2
1	- - -	PUMP, se <b>Pumpsystem</b> , sidan 7.	1	1	1
2	24Z852	VAGN, robust, se <b>Vagnsddelar</b> , sidan 35.	1	1	1
3	25D515	SLANG, sug	1	1	1
6	238620	FILTER	1	1	1
8	18D003	ADAPTER, sugslang	1	1	1
12	112395	BULT, flänshuvud	4	4	4
13	17U994	TRYCKLUFTSREGLAGE, standard	1	1	
	25D532	TRYCKLUFTSREGLAGE med smörjdon			1
14	113498	AVLASTNINGSVENTIL	1	1	1
15	112958	MUTTER, sexkant, fläns	8	8	8
16	114231	LÅSMUTTER, sexkant	4	4	4
17	115248	SKRUV, lock, sexkant	4	4	4
18	25D498	VERKTYGSLÅDA, svart	1	1	1
25	H53850	SLANG		1	1
26	164856	KOPPLING, nippel		1	1
27	H52506	SLANG		1	1
28	XTR524	XTR-sprutpistol		1	1
29	278770	SLANG, tryckluft	1	1	1
33	206994	VÄTSKA, TSL, 0,95 l (1 qt.)	1	1	1
37	202659	SMÖRJMEDEL			1

# Väggmonteringssystem

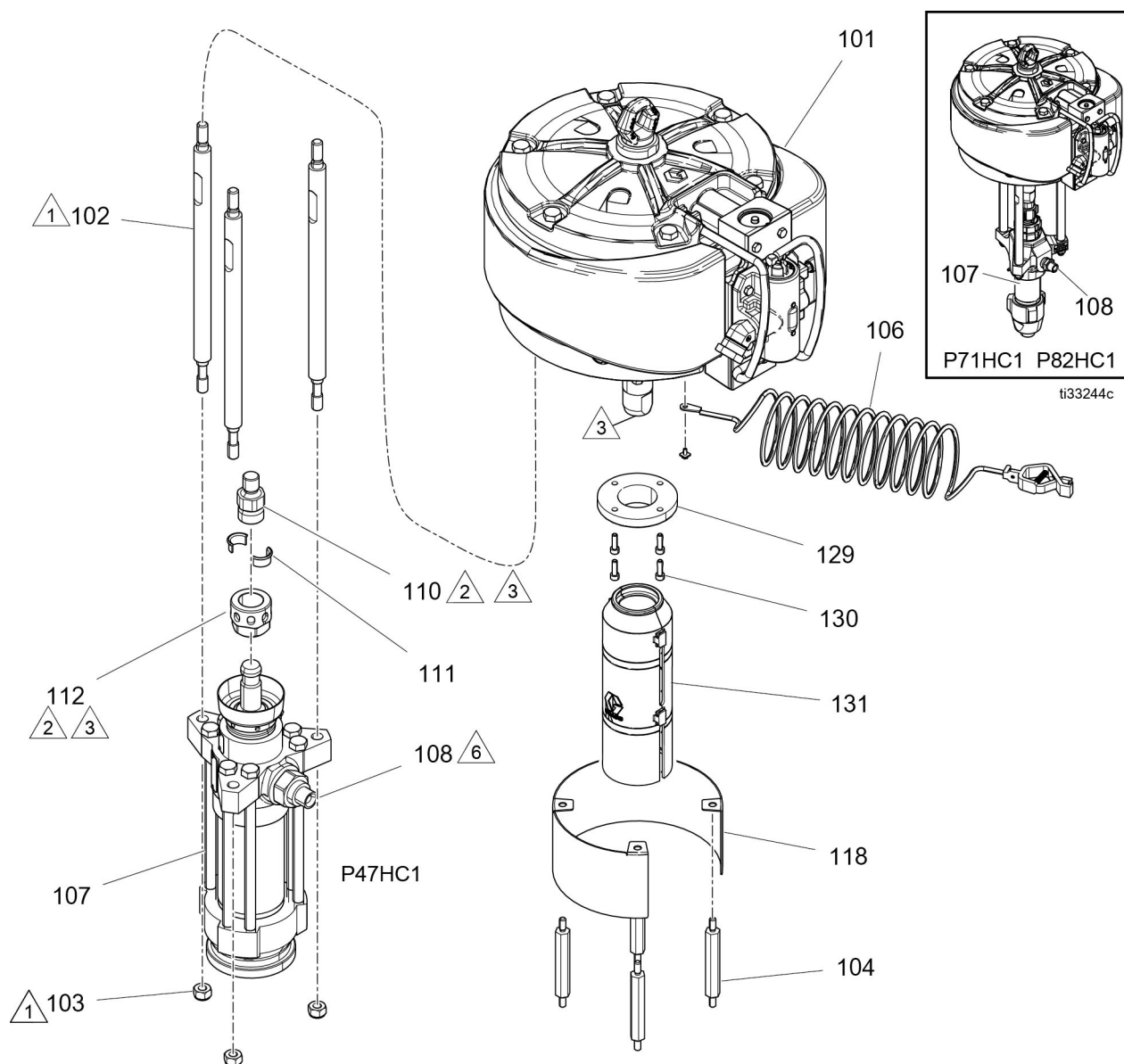


## Väggfäste, delar

Ref.	Del	Beskrivning	Antal					
			K47FW0	K47FW1	K71FW0	K71FW1	K82FW0	K82FW1
1	----	PUMP, se <b>Pumpsystem</b> , sidan 7.	1	1	1	1	1	1
4	100133	LÄSBRICKA, 3/4 tum	4	4	4	4	4	4
6	238620	FILTER	1	1	1	1	1	1
12	112395	BULT, flänshuvud	4	4	4	4	4	4
13	25D650	TRYCKLUFTSREGLAGE, standard	1	1	1	1	1	1
14	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 115 psi			1	1		
	16M190	SÄKERHETSVENTIL, luft, 95 psi	1	1			1	1
15	112958	MUTTER, sexkant, fläns	8	8	8	8	8	8
25	H53850	SLANG, 5 600 psi, 3/8 tum x 50 fot		1				
	H73850	SLANG, 7 250 psi, 3/8 tum x 50 fot				1		1
26	164856	KOPPLING, nippel	1	1	1	1	1	1
27	H52506	SLANG, 5 600 psi, 1/4 tum x 6 fot		1				
	H72506	SLANG 7250 psi, 1/4 tum x 6 fot				1		1
28	XTR524	XTR-sprutpistol		1				
	XTR724	SPRUTPISTOL, XTR				1		1
29	128093	SLANG, tryckluft	1	1				
	278770	SLANG, tryckluft			1	1	1	1
33	206994	VATSKA, TSL, 0,95 l (1 qt.)	1	1	1	1	1	1
50	247302	SLANG, sug, 1 tum	1	1	1	1	1	1
51	197682	RÖR, sug	1	1	1	1	1	1
52	114967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1	1	1	1	1	1
53	195151	RÖR, intag	1	1	1	1	1	1
54	187147	INTAGSSIL	1	1	1	1	1	1
55	124945	KOPPLING, nippel, 2 tum	1	1	1	1	1	1
56	120291	VINKELRÖR, hona	1	1				
	116401	VINKELRÖR, hona			1	1	1	1
57	121239	BORSTE, reducerare	1	1	1	1	1	1
58	116402	ADAPTER, snabbkoppling	1	1	1	1	1	1
60	24X180	FÄSTE, vägg, XL	1	1	1	1	1	1



# Pumpsystem, reservdelar



**1** Dra åt till ett vridmoment på 129-142 N•m (95-105 ft-lb).

**2** Dra åt till ett vridmoment på 312-340 N•m (230-250 ft-lb).

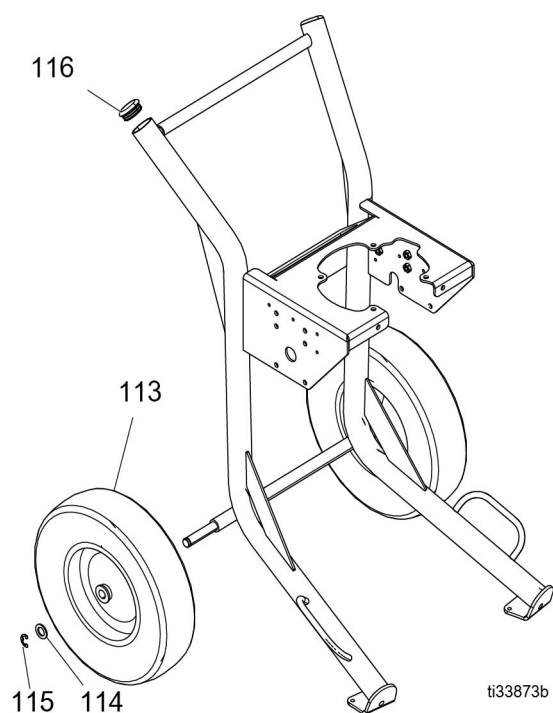
**3** Applicera anaerobisk rörtätning.

## Pumpsystem, reservdelar

Ref.	Del	Beskrivning	Antal				
			P47HC1	P71HC1	P71HC2	P82HC1	P82HC2
101	24X856	MOTOR, luft, 13 tum (se din motorhandbok)	1	1	1	1	1
102	184382	DRAGSTÅNG	3				
	17A048	DRAGSTÅNG		3	3	3	3
103	15U606	MUTTER, lås, M16	3	3	3	3	3
104	120465	DISTANS, montering, gängad	4				
106	244524	LEDNING, jordning med klämma	1	1	1	1	1
107	24W644	DuraFlo (se din DuraFlo-handbok)	1				
	L25HC1	XTREME, 250 HP, inget filter				1	
	L25HC2	XTREME, 250 HP, med filter					1
	L29HC1	XTREME, 290 HP, inget filter		1			
	L29HC2	XTREME, 290 HP, med filter			1		
108	184470	KOPPLING, utlopp	1				
	171439	KOPPLING, utlopp		1		1	
	158491	KOPPLING, utlopp			1		1
110	184130	STÅNGADAPTER	1				
	184583	STÅNGADAPTER		1	1	1	1
111	184130	KRAGE, koppling	2				
	184129	KRAGE, koppling		2	2	2	2
112	184096	MUTTER, koppling	1				
	184098	MUTTER, koppling		1	1	1	1
118	15K296	DISTANS, målad	1				
121	112887	SKIFTNYCKEL, (visas ej, beställs separat)	1				
	15T258	SKIFTNYCKEL, (visas ej, beställs separat)		1	1	1	1
129	17W470	ADAPTER, kåpa	1				
	17W471	ADAPTER, kåpa		1	1	1	1
130	513035	SKRUV, lock, M6 x 20 mm	4	4	4	4	4
131	17W472	PUMPSKYDD	2	2	2	2	2

## Vagnsddelar

### 17X355 - robust vagn



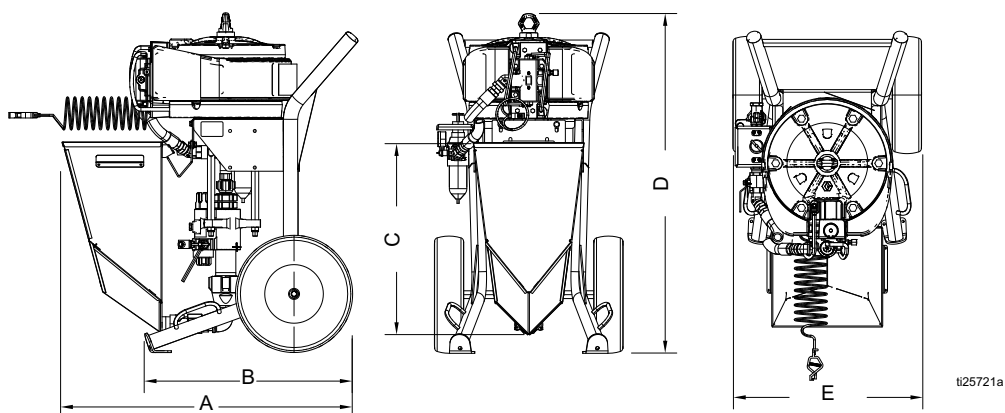
Ref.	Del	Beskrivning	Antal
113	113362	HJUL, halvluft	2
114	154628	BRICKA	2
115	113436	LÄSRING	2
116	113361	LOCK, rör, runt	2

## Tillbehör

Del	Beskrivning
17V369	Luftfilterelement
24X550	DataTrak-sats
24X552	DataTrak-sats med solenoid
24X570	Behållarsats
17V371	Sats, pumpfilter (60 mesh)
224458	Sats, 30 mesh, sil, 2-pack
224459	Sats, 60 mesh, sil, 2-pack
202659	Smörjning, luftmotor
206994	TSL, vätska

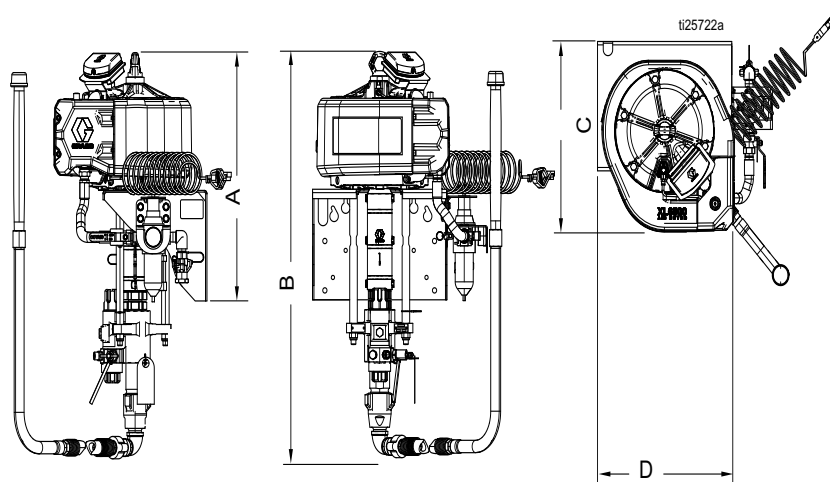
# Mått

## Vagnmonterade sprutsystem



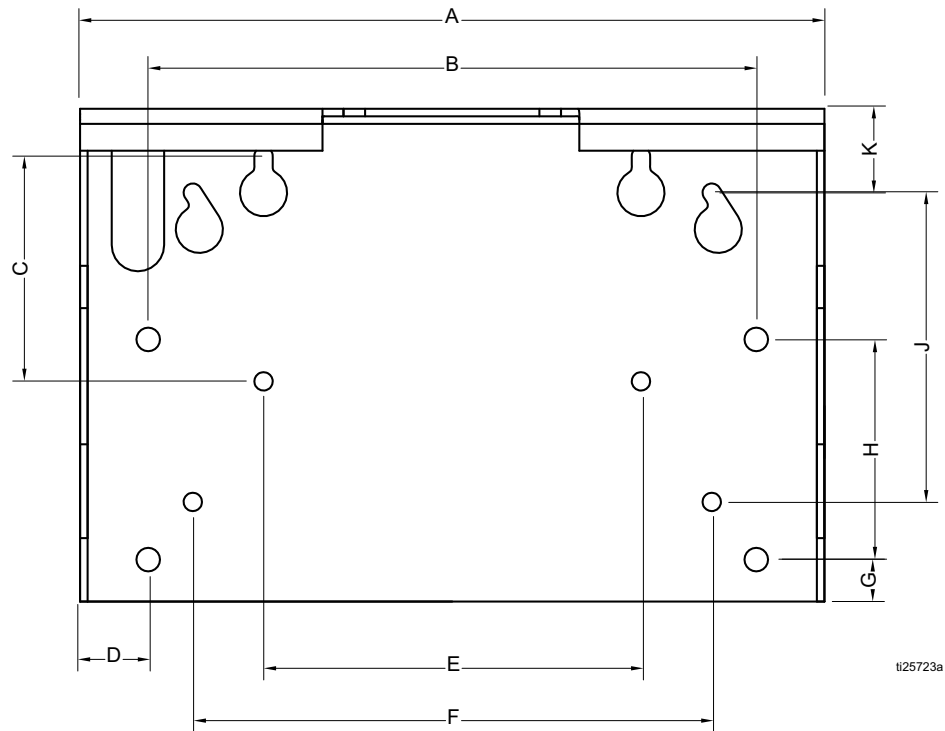
Fäste	A	B	C	D	E
Dura-Flo pumpunderdelar	40,75 tum (103,5 cm)	28,5 tum (72,4 cm)	26,25 tum (66,7 cm)	46,25 tum (117,5 cm)	25,75 tum (65,4 cm)
Xtreme-pumpunderdelar	40,75 in (103,5 cm)	28,5 tum (72,4 cm)	26,25 tum (66,7 cm)	51 tum (129,5 cm)	25,75 tum (65,4 cm)

## Väggmonterade system och pumpsystem



Fäste	A	B	C	D
Dura-Flo pumpunderdelar	30,75 tum (78,1 cm)	49,25 tum (125,1 cm)	22 in (55,9 cm)	23 tum (58,4 cm)
Xtreme-pumpunderdelar	26,25 tum (66,7 cm)	43,5 tum (110,5 cm)	22 in (55,9 cm)	23 tum (58,4 cm)

## Diagram över väggmonteringshål



#25723a

1	Hål med 12,7 mm (1/2 tum) diameter för ställmontering
2	Hål med 11 mm (7/16 tum) diameter för väggmontering
A	450,9 mm (17,8 tum)
B	368,3 mm (14,5 tum)
C	136,5 mm (5,4 tum)
D	41,4 mm (1,6 tum)
E	228,6 mm (9 tum)
F	314,3 mm (12,4 tum)
G	25,4 mm (1 tum)
H	133,4 mm (5,3 tum)
J	187,3 mm (7,4 tum)
K	50,8 mm (2 tum)

# Prestandadiagram

## Uträkning av vätskeutloppstryck

Följ instruktionerna och pumpdatatabellerna nedan vid beräkning av färgutloppstrycket (MPa/bar/psi) vid ett givet flöde (gpm/l/min) och matningslufttryck (MPa/bar/psi).

1. Sök upp önskat flöde i diagrammets nederkant.
2. Följ den vertikala linjen upp till där den korsar kurvan för önskat utloppstryck för vätskan. Följ kurvan ut till skalan till vänster där vätskeutloppstrycket läses av.

## Beräkning av pumpens luftflöde/luftförbrukning

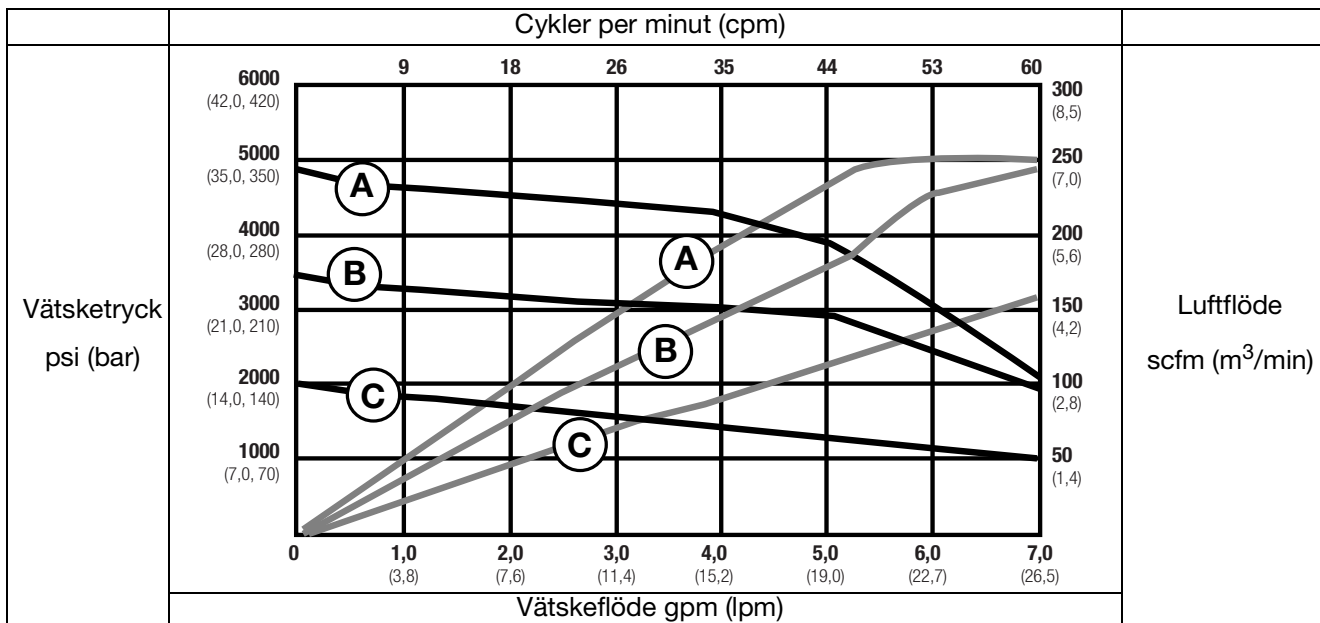
Följ anvisningarna och pumpdatatabellerna nedan vid beräkning av pumpluftflödet/luftförbrukningen (scfm eller m<sup>3</sup>/min) vid ett givet vätskeflöde (gpm/l/min) och lufttryck (psi/MPa/bar).

1. Sök upp önskat flöde i diagrammets nederkant.
2. Följ den vertikala linjen upp till där den korsar kurvan för önskat utloppstryck för vätskan. Följ kurvan ut till skalan till höger, där finns flödet/luftförbrukningen.

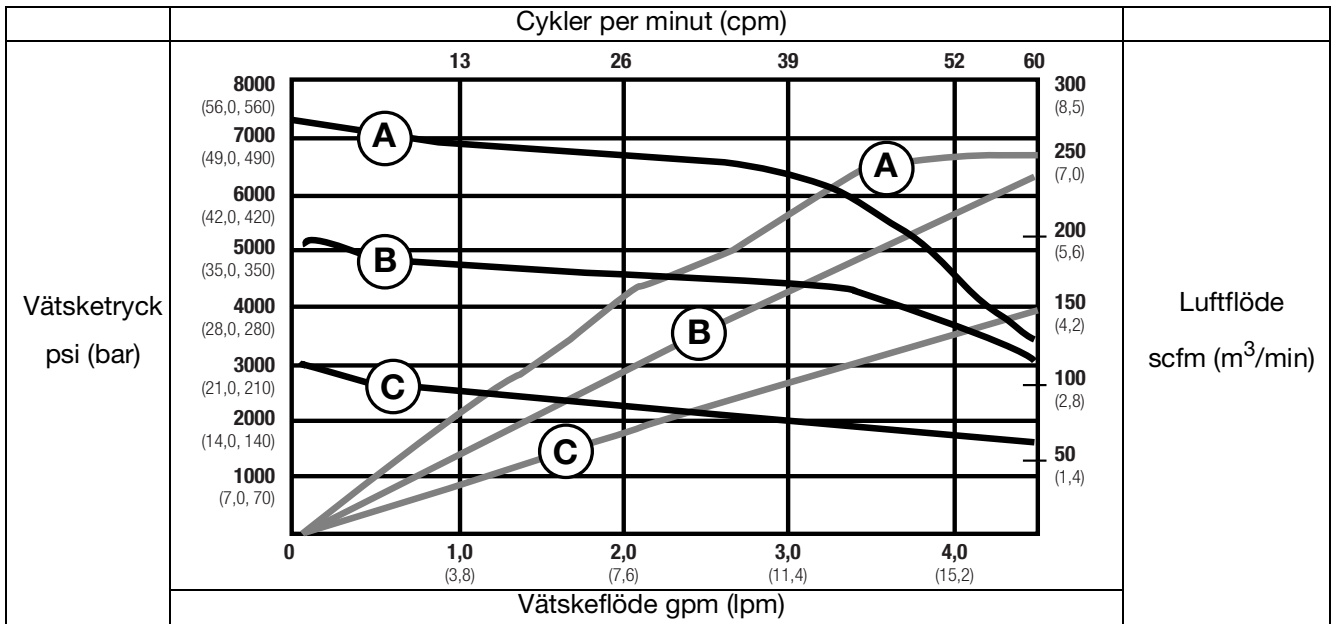
### Nyckel: Lufttryck

A	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
B	480 kPa (4,8 bar, 70 psi)
C	280 kPa (2,8 bar, 40 psi)

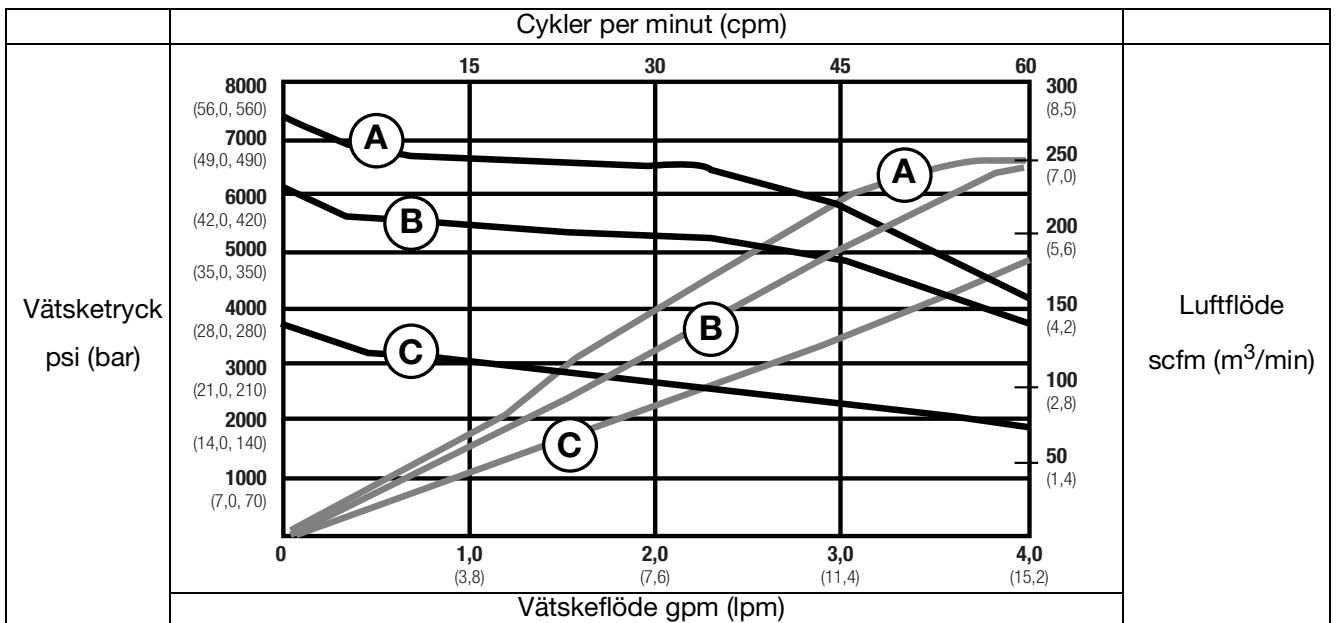
## 47:1



# 71:1



# 82:1



# Tekniska specifikationer

<b>Xtreme XL-sprutsystem</b>		
	<b>USA</b>	<b>Metriskt format</b>
Maximalt luftinloppstryck till sprutan	150 psi	1 MPa, 10,3 bar
Slaglängd (nominell)	4,75 tum	12,0 cm
Maximal pumphastighet (Överskrid inte rekommenderad maximihastighet för pumpen så förhindras att pumpen slits ut i förtid)	60 cykler per minut	
Bullernivå	Bullerdata finns i handboken till XL luftmotor.	
Luftinloppsdimension	1 tum npt (hona)	
<b>Storlek på vätskeinlopp</b>		
Alla Xtreme-pumpunderdelar	1 1/4 npt(m)	
Dura-Flo pumpunderdelar	2 tum npt (hona)	
<b>Storlek på färgutlopp (Antal utlopp)</b>		
Pumpar med Xtreme nedre pumpar och inbyggda filter (2)	1/2 tum npt(f)	
Pumpar med Xtreme underdelar utan filter (1)	1 tum npt(f)	
Dura-Flo pumpunderdelar (1)	3/4 npt(m)	
<b>Maximalt driftslufttryck</b>		
K47	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K71	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K82	88 psi	0,6 MPa, 500 bar
<b>Maximalt vätskearbetsstryck</b>		
K47	4500 psi	31 MPa, 310 bar
K71	7100 psi	48,9 MPa, 489 bar
K82	7250 psi	50 MPa, 500 bar
<b>Vikt</b>		
K71, K82	340 lb.	154,2 kg
K47	(341 lbs.)	154,7 kg
<b>Förvaring</b>		
Maximal lagringstid	5 år	
Lagringsunderhåll	För att behålla ursprunglig prestanda, byt ut mjuka packningar efter 5 års inaktivitet.	
Omgivningstemperaturområden för förvaring	30 - 160 °F	1 - 71 °C
Deponering vid livslängdens slut	Om sprutan är i ett skick då den inte längre fungerar ska den tas ur drift och demonteras. Delarna ska sorteras efter material och deponeras på rätt sätt. Elektroniska komponenter uppfyller RoHS och ska deponeras enligt detta.	



<b>Xtreme XL-sprutsystem</b>		
	<b>USA</b>	<b>Metriskt format</b>
<b>Gracos fyrsiffriga datumkod</b>		
Exempel: A18B	Månad (första tecknet) A = januari, år (andra och tredje tecknen) 18 = 2-018, serie (fjärde tecknet) B = seriekontrollnummer	
<b>Konstruktionsmaterial</b>		
Våta material	Pläterat kolstål, rostfria stål, karbid, segjärn, PTFE, läder	

# Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, och som är tillverkad av Graco och bär dess namn, är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen till den ursprungliga köparen. Med undantag för särskilda, utökade eller begränsade garantiåtaganden som utges av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco befinnas vara felaktiga. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och sköts i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, oaktsamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Graco ansvarar inte heller för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte uppdagar några material- eller tillverkningsfel kommer reparationer att utföras till en rimlig avgift som kan innefatta kostnaderna för reservdelar, arbete och transport.

**DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.**

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt vad som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Åtgärder för brott mot garantin måste läggas fram inom två (2) år efter inköpsdatumet.

**GRACO LÄMNAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL AVSEENDE TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO.** Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garanti. Graco kommer inom rimliga gränser att hjälpa köparen med att lämna anspråk rörande överträdelse mot dessa garantier.

Graco är under inga omständigheter ansvarigt för indirekta, oavsiktliga, särskilda skador eller följdskador som uppkommer till följd av att Graco levererar utrustning i enlighet med det som framlagts häri, eller för tillhandahållande, prestanda eller användning av produkter eller andra varor som säljs enligt detta, oavsett om så sker till följd av avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Gracos sida eller annat.

## Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka [www.graco.com](http://www.graco.com).

För patentinformation, se [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING**, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

**Kostnadsfritt telefonnummer:** 1-800-328-0211

*All text och alla bilder i den här handboken visar den senaste tillgängliga informationen som fanns vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan föregående meddelande därom.*

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 334645

**Gracos Högkvarter:** Minneapolis

**Internationella kontor:** Belgien, Kina, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
Upphovsrätt 2021, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revidering K, oktober 2024