

KingTM sprutsystem, väggmonterade paket

3A5499A

SV

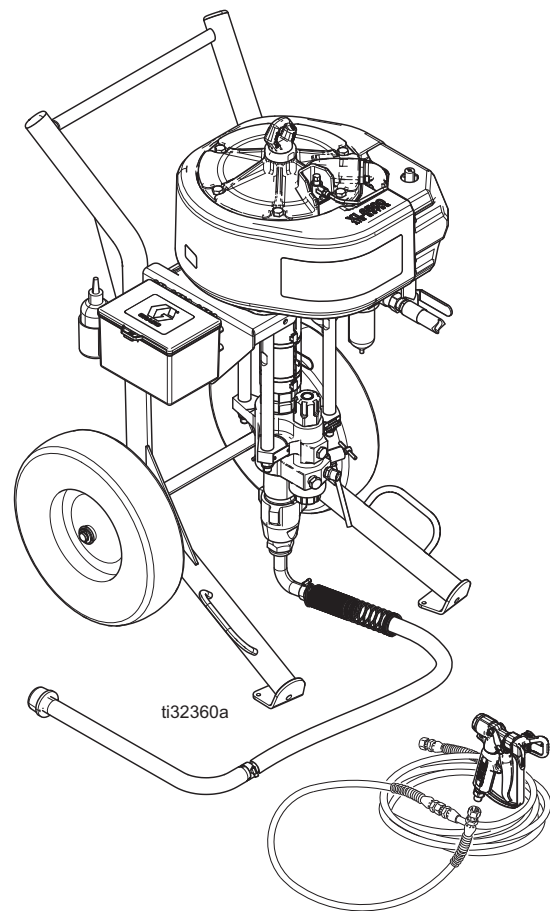
*Högtryckssystem för målning av lacker med höga prestanda.
Endast för yrkesmässigt bruk.*



Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och i relaterade handböcker. Spara alla anvisningar.

Se sidan 6 för maximala arbetstryck.



Innehåll

Varningar	3	Felsökning	21
Målningsystem	5	Demontera underdelen	22
Matris med luftmotorartikelnummer	5	Losskoppling och inkoppling av underdelen	22
Pumpar	6	Anteckningar	23
Matris med luftmotorartikelnummer	6	Delar	24
Komponentidentifiering	7	King högtryckssystem	24
Vagnmonterade system	7	Reservdelar, vagnmonterade King-system	26
Väggmonterade system	8	Reservdelar till vagn	28
Systemkomponenter	9	Väggfästepaket, delar	29
* Avluftande huvudkran (B)	9	Reservdelar, pumppaket	31
* Säkerhetsventil för tryckluft (C)	9	Tryckluftregulatorer	34
* Luftfilter (D)	9	Mått	36
Inställning av luftregulatorn (G)	9	Vagnmonterade sprutsystem	36
* Dränerings-/rensningsskran (J)	9	Vagnmonterade sprutsystem	36
Avisningsreglering (T)	9	Diagram över väggmonteringshål	37
Jordning	9	Prestandadiagram	38
Installation	11	Beräkning av vätskeutloppstryck	38
Montering på vägg	11	Beräkning av pumpens luftflöde/ luftförbrukning	38
Montering av fathållare	11	45:1	38
Konfiguration	12	50:1	39
Tryckavlastningsprocedur	13	60:1	39
Rensning av igensatt munstycke	14	70:1	40
Spola	15	90:1	40
Luftning	17	Tekniska data	41
Spruta	19	Graco standardgaranti	42
Avstängning	19		
Underhåll	20		
Förebyggande skötselschema	20		
Daglig skötsel	20		
Korrosionskydd	20		
Skötsel av vagn	20		

Närliggande handböcker

Handbok	Beskrivning
3A5423	Xtreme XL™ luftmotor, anvisningar - reservdelar
3A0293	Luftregulatorer, anvisningar - delar
311825	Dura-Flo™-underdelar, anvisningar - reservdelar
311762	Xtreme® underdel, handbok - reservdelar







Varningar

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. Referera till de här varningarna när dessa symboler visas i handbokens text 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>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</p> <p>Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, i arbetsområdet kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen. • Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • Jorda all utrustning på arbetsområdet. Studera avsnittet Jordning. • Spruta och rensola aldrig med lösningsmedel vid höga tryck. • Håll arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin. • Sätt inte i och ta inte ur kontakter och tänd eller släck inte ljus när det finns elfarliga ångor. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av ned i det jordade kärlet. Använd inte kärllinsatser om de inte är antistatiska eller elektriskt ledande. • Avbryt omedelbart driften vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet. • Ha en brandsläckare tillgänglig vid arbetsplatsen.
    	<p>VÄTSKEINTRÄNGNINGSRISK</p> <p>Högtrycksstrålar från pistolen, slangläckor eller spruckna komponenter tränger genom huden. Detta kan se ut som ett skärsår, men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. Uppsök läkare omedelbart.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruta aldrig utan att munstycksskydd och avtryckarspärre är monterade. • Lås avtryckarspärren när du inte sprutar. • Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel. • Håll inte handen eller fingrar över sprutmunstycket. • Försök inte stoppa eller rikta om läckstrålar med handen, kroppen, handske eller trasa. • Följ Tryckavlastningsprocedur när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller när underhåll på utrustningen ska utföras. • Dra åt alla vätskeanslutningar före sprutning. • Kontrollera slangar och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.



VARNING

 	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll fingrarna borta från rörliga delar. • Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ Tryckavlastningsproceduren för tryckavlastning och koppla från kraftförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras.
	<p>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Läs materialsäkerhetsdatablad (MSDS) för information om specifika risker med de vätskor som används. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.
 	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga personskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller droger. • Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägst gräns. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. • Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med utrustningens delar. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. Läs igenom vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren. • Lämna inte arbetsområdet medan utrustningen är igång eller under tryck. • Stäng av all utrustning och följ Tryckavlastningsproceduren när den inte används. • Kontrollera utrustningen dagligen. Reparera eller byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast originalreservdelar från tillverkaren. • Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och ombyggnad kan upphäva myndighetsgodkännanden och orsaka säkerhetsrisker. • Kontrollera att all utrustning är klassad och godkänd för den miljö i vilken den används. • Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta din distributör för mer information. • Dra slangar och kablar på avstånd från passager, skarpa kanter, rörliga delar eller varma ytor. • Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta maskinen. • Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet. • Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>Bär lämplig skyddsutrustning inom arbetsområdet som skydd mot allvarliga skador, bland annat ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga ångor och brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsskydd, skyddskläder och handskar enligt rekommendationerna från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

Målningssystem

Matris med luftmotorartikelnummer

Kontrollera märkskylten för ditt sprutsystem eller systemet för väggmontering (ID) för att hitta det sexsiffriga artikelnumret för ditt paket. Ange uppbyggnaden av ditt paket i tabellen nedan utifrån de sex siffrorna. Exempel: Sprutpaket **K 70 F G 1** har varumärket King (**K**), tryckförhållande (**70:1**), Xtreme underdel med inbyggt filter på en kraftig vagn (**H**) och komplett paket (pistol, slang och pumpfilter inkluderat (**1**)). För information om hur du beställer **reservdelar**, se sidan 24.

PART NO. SERIAL NO. SERIES

MAX AIR WPR MAX FLUID WPR

MPa bar PSI MPa bar PSI

MAX TEMP °C °F WEIGHT kg lb

MADE IN

GRACO
GRACO INC.
P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440 U.S.A.

BARCODE

CE Ex II 2 G
Artwork No. 292493 Rev. E

ti25703b

K	7 0		F		H		1	
Första tecknet spruta	Systemtryck		Typ av pump		Femte siffran montering		Sjätte siffran 0-9	
K	30	XL 3400/220 ml	F	Standardfilter	H	Kraftig vagn	0	Enbart paket med luftreglage och sugrörssats, ingen slang eller pistol
	40	XL 3400/180 ml	N	Standard utan filter	L	Lätt vagn	1	Standard komplett enhet med luftsats, sugrörssats och slang/pistolsats
	45	XL 6500/290 ml	M	Max-Life med filter	W	Väggfäste	2	Standard komplett enhet med luftsats, sugrörssats, slang/pistolsats och smörjdon
	50	XL 6500/250 ml						
	60	XL 6500/220 ml						
	70	XL 6500/180 ml						
	90	XL 6500/145 ml						
	47*	XL 10000/430 ml DF						
	71*	XL 10000/290 ml						
	82*	XL 10000/250 ml						

* Dessa system finns i handbok 334645.

Godkännanden:



II 2 G h 230° C (T2)

Pumpar

Matris med luftmotorartikelnummer

Kontrollera identifieringsplåten (ID) på pumppaketet (på den svarta motorkåpan) för att hitta systemets sexsiffriga artikelnummer. Till exempel, pumpartikelnr **P 70 M C 1** representerar pumpen (**P**), tryckförhållande (**70:1**), höga prestanda (**H**), kolstålkonstruktion (**C**), och inbyggt filter (**2**). För information om hur du beställer **reservdelar**, se sidan 24.

PART NO.		SERIAL	SERIES
MAX FLUID WPR		MAX AIR WPR	
MPa	MPa	Ex II 2 G	
bar	bar	CE	
PSI	PSI	GRACO INC. MPLS, MN	

Artwork 293037 Rev. C GRACO.COM / PATENTS

ti25704a

P	70		H		C		2	
Första tecknet pump	Systemtryck		Motortyp		Typ av pump		Filteralternativ	
P	30	XL 3400/220 ml	H	Höga prestanda	C	Kolstål	1	Inget filter i underdelen
	40	XL 3400/180 ml			M	MaxLife	2	Inbyggt filter i underdelen (Max-Life finns bar med inbyggt filter)
	45	XL 6500/290 ml						
	50	XL 6500/250 ml						
	60	XL 6500/220 ml						
	70	XL 6500/180 ml						
	90	XL 6500/145 ml						
	47*	XL 10000/430 ml DF						
	71*	XL 10000/290 ml						
	82*	XL 10000/250 ml						

* Dessa system finns i handbok 334645.

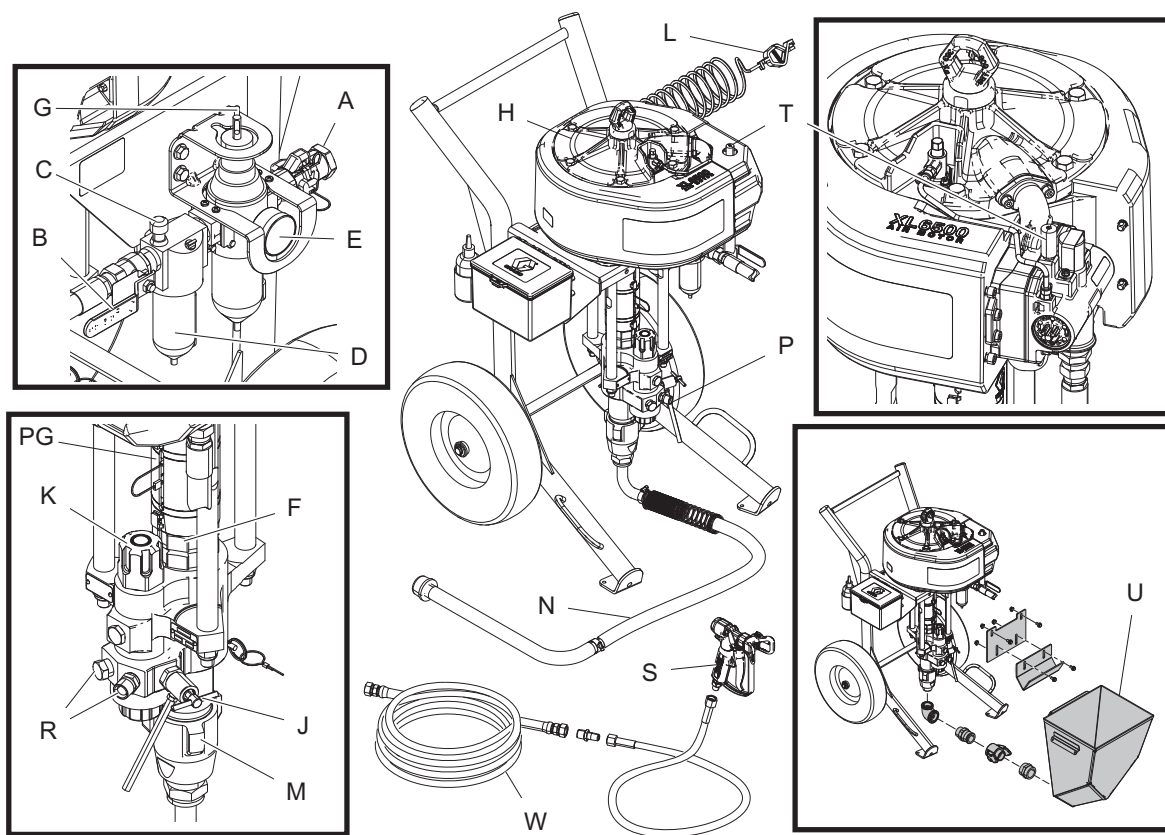
Godkännanden:



II 2 G h 230° C (T2)

Komponentidentifiering

Vagnmonterade system



ti32361a

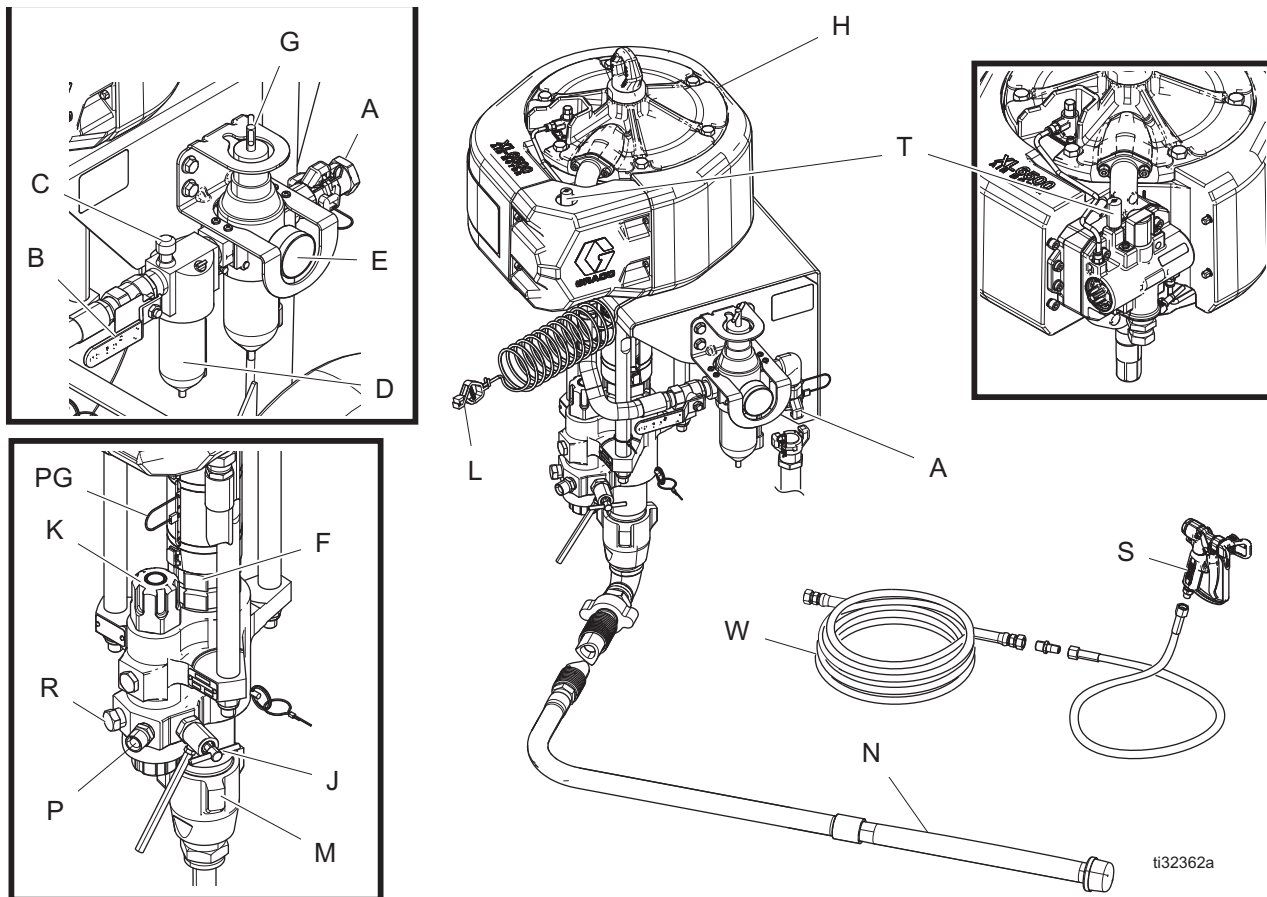
Ref. Beskrivning

- A Luftintag 1 tum npt(f) på klokoppling
- B Avluftande huvudluftkran (måste finnas i systemet)
- C Säkerhetsventil för tryckluft (måste finnas)
- D Luftfilter/vattenavskiljare (måste finnas)
- E Manometer, lufttryck
- F Tätningsmutter
- G Inställning av luftregulatorn
- H Luftmotor
- J Dränerings-/rensningsskran (måste finnas i systemet)
- K Vätskefilter (i förekommande fall)

Ref. Beskrivning

- L Jordledning (måste finnas i systemet)
- M Pump
- N Sugslang med svivel och rör (i förekommande fall)
- P Vätskeutlopp, pump
- PG Pumpsydd
- R Alternativt vätskeutlopp för en andra sprutpistol
- S Sprutpistol
- T Av-isningsreglage (luftning)
- U Behållare (i förekommande fall)
- W Slang vätska

Väggmonterade system



Ref. Beskrivning

- A Luftinlopp på klokoppling
- B Avluftande huvudluftkran (måste finnas i systemet)
- C Säkerhetsventil för tryckluft (måste finnas)
- D Luftfilter/vattenavskiljare (måste finnas)
- E Manometer, lufttryck
- F Tätningsmutter
- G Inställning av luftregulatorn
- H Luftmotor
- J Dränerings-/rensningsskran (måste finnas)
- K Vätskefilter (i förekommande fall)

Ref. Beskrivning

- L Jordledning (måste finnas i systemet)
- M Pump
- N Sugslang och rör
- P Vätskeutlopp
- PG Pumpsydd
- R Alternativt vätskeutlopp
- S Sprutpistol
- T Av-isningsreglage (luftning)
- W Slang vätska

Systemkomponenter

* Komponenter som måste finnas i systemet.

*Avluftande huvudkran (B)

				
<p>Instängd luft kan få pumpar att slå oväntat vilket kan orsaka svåra skador av stänk eller rörliga delar. Utför Anvisningar för tryckavlastning (sidan 13) för att få bort instängd luft.</p>				

- 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 den så att matning av luft till motorn avbryts och instängd luft släpps ut.

* 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 vätsketrycket ut ur pumpen. Monteras nära pumpen. Avläs trycket på manometern (E).

* Dränerings-/rensningskran (J)

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

Avisningsreglering (T)

Öppna luftningen med ratten för att minska isbildningen.

Jordning

				
<p>Utrustningen måste jordas för att minska risken för gnistor av statisk elektricitet. Gnistor av statisk elektricitet kan få ångor att antändas eller explodera. Jordning avleder den elektriska strömmen.</p>				

Pump: använd medlevererad jordkabel och klämma. Koppla jordledningen (L) till jordskruven på luftmotorn. Anslut klämman till en god jordningspunkt.

Luft- och vätskeslangar: Använd endast elektriskt ledande slangar med en sammanlagd längd av högst 150 m så att jordkretsen bibehålls. Kontrollera slangarnas elektriska motstånd. Byt ut slangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 29 Mohm.

Tryckluftskompressor: Enligt tillverkarens rekommendationer.

Sprutpistol eller doserventil: Jordning fås genom anslutning till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

Vätskebehållare: Enligt svenska föreskrifter.

Arbetsstycket: Enligt svensk norm. Använd inte tillsammans med fördelarventil!

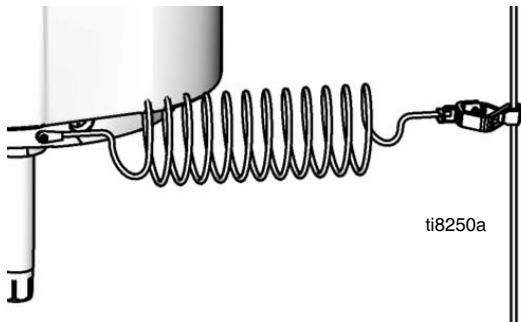
Lösningsmedelskärl som används vid spolning: Enligt norm. Använd endast metallkärl som är ledande. Ställ inte kärlet på ickeledande yta, t ex papper eller kartong, som bryter jordkretsen.

För att behålla jordkretsen obruten vid spolning eller tryckavlastning: Håll en metalldel på pistolen/doseraren hållas stadigt mot ett jordat metallkärl när den aktiveras.

Jordning av installationen

Nödvändiga verktyg:

- Jordledningar och klämmor för kärl
 - Två 19 liters (5 gallon) metallkärl
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 kärl, placerade på en jordad yta. Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor såsom papper eller kartong, vilket bryter jordkretsen.



Installation

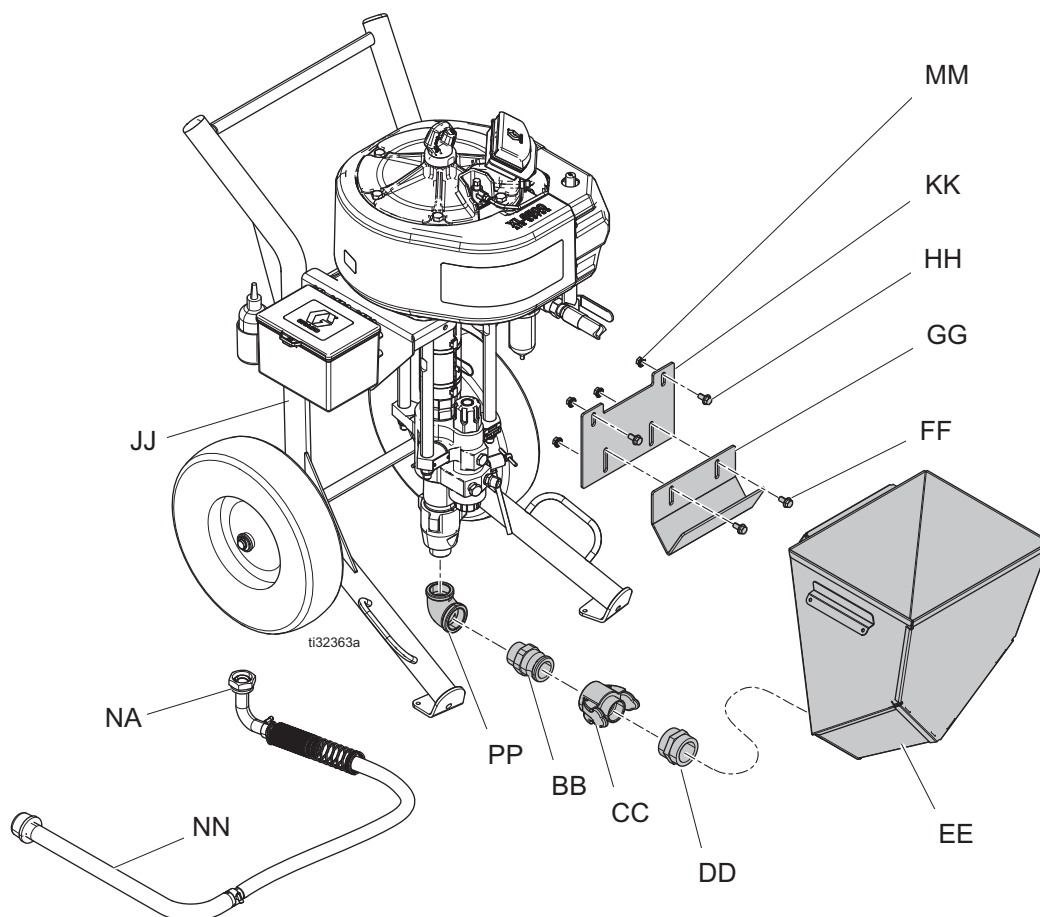
Montering på vägg

OBSERVERA: Följ alltid **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13, innan du monterar pumpen på väggen.

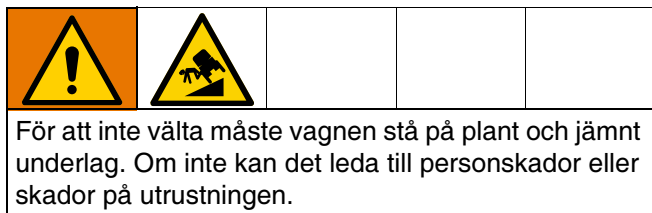
1. Se till att väggen är tillräckligt stark för att bära vikten av pump med tillbehör, vätska, slangar och belastningen som uppstår under drift.
2. Borra fyra 11 mm (7/16 tum) hål genom att använda fästet som mall. Använd valfri grupp om tre hål i fästet. Se diagram över **väggmonteringshål**, sidan 37.
3. Bulta fast fästet ordentligt på väggen med bultar och brickor som är avsedda för väggmaterialet.
4. Montera pumpen i fästet.
5. Koppla in luft- och vätskeslangar. (Se **Konfiguration**, sidan 12.)

Montering av fathållare

1. Lossa och ta bort sugslangen (NA).
2. Montera fästet (KK) på vagnen (JJ) med muttrar och skruvar (HH).
3. Montera fästet (GG) löst på fästet (KK) med muttrar (MM) och skruvar (HH).
4. Montera rörvinkeln (PP) och kopplingen (BB) på pumpen.
5. Montera koppling (DD) och koppling (CC) på behållaren (EE).
6. Anslut koppling (CC) till koppling (BB). Justera fästets (GG) höjd så att det passar in under läppen på baksidan av behållaren (EE). Dra åt muttrarna (MM).



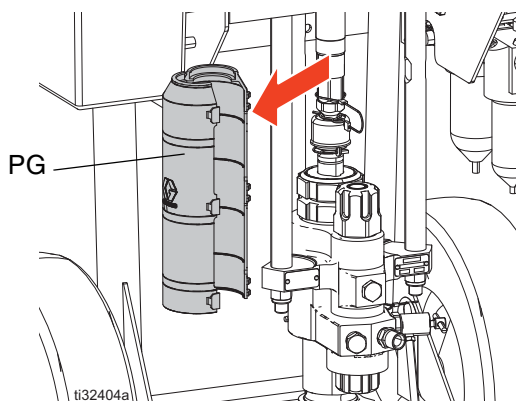
Konfiguration



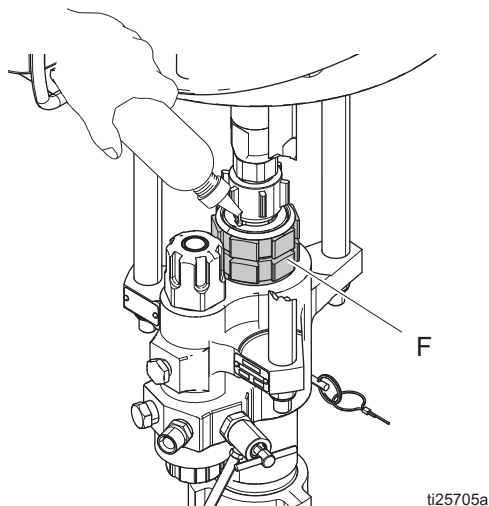
Nödvändiga verktyg:

- Två rörtänger
- Gnistfri hammare eller plastklubba
- Momentnyckel

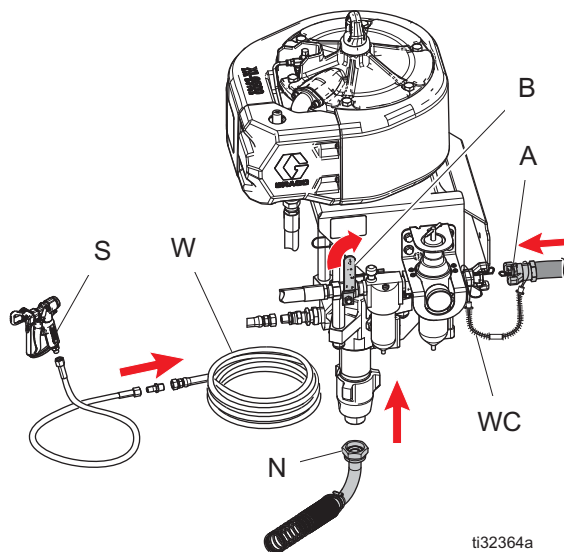
1. Jorda sprutan (se **Jordning**, sidan 9).
2. Ta bort pumpskyddet (PG).



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



4. Sätt tillbaka pumpskyddet (PG).
5. Anslut sugslangen (N) och dra åt.
6. Anslut elektriskt ledande vätskeslang till pumputloppet (P) och dra åt.
7. Anslut elektriskt ledande vätskeslang (och luftslang om du har en air-assistpistol) till pistolen och dra åt. Kontrollera att trycksatta kopplingar är täta.
8. Stäng den avluftande huvudkranen (B). Anslut säkerhetsvajern (WC) till luftmatningsslangen och anslut till 3/4 tum npt(f) luftinloppet (A). Dra åt säkerhetsvajern ordentligt.

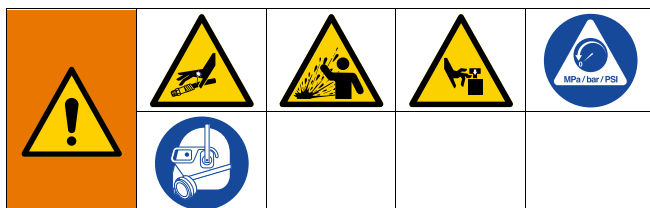


9. Spola ren och lufta innan den tas i bruk. Se **Renspolning** på sidan 15 och **Luftning** på sidan 17.

Tryckavlastningsprocedur

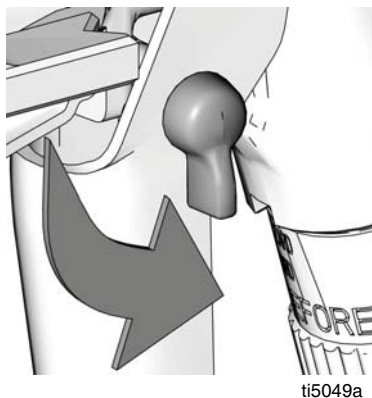


Följ anvisningarna för tryckavlastning närhelst du ser den här symbolen.

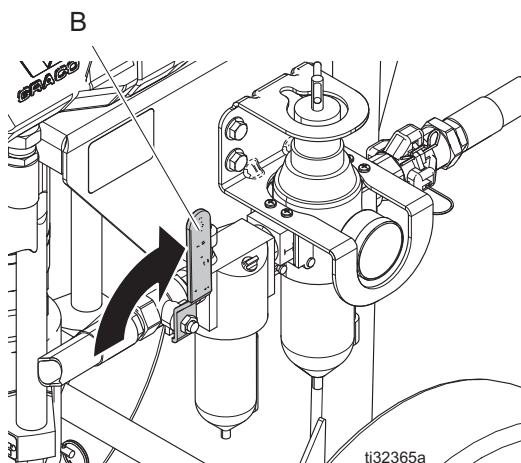


Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** när du slutar spruta och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

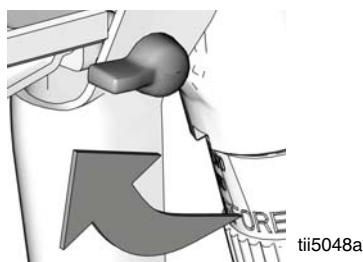
1. Lås avtryckarspärren.



2. Stäng den avluftande huvudluftkranen (B).



3. Frigör avtryckarspärren.



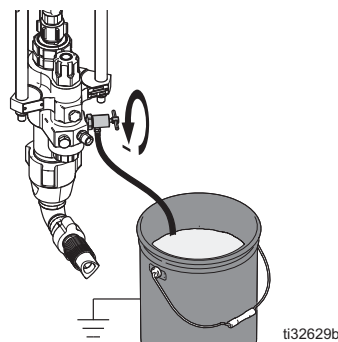
OBSERVERA: Vrid tryckluftregulatorn moturs så att trycket avlastas om du använder en air-assist-pistol.

- Håll en metall del på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Aktivera pistolen tills allt vätskestryck har frigjorts.

OBSERVERA: Se **Rensa igensatt munstycke** på sidan 14 om det inte kommer vätska ur pistolen.



- Lås avtryckarspärren.
- Tappa ur vätskan. Öppna alla dräneringskranar sakta, inklusive dränerings-/rensningsskranen (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.

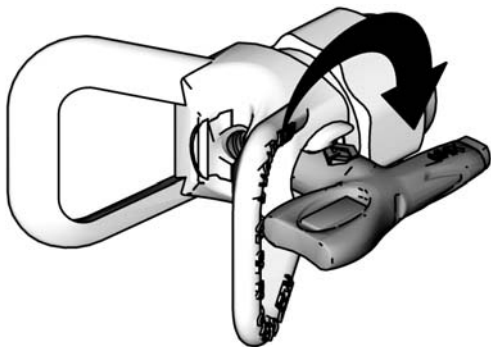


- Misstänker du att munstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
 - Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller slangkoppling **MYCKET LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.
 - Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
 - Rensa munstycket eller slangen.

Rensning av igensatt munstycke



1. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** på sidan 13.



2. Roter spetsen 180° så att pilen på munstyckscylindern är riktad framåt.
3. Frigör avtryckarspärren. Tryck av pistolen ner i kärlet eller mot marken för att få bort stoppet. Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka munstycket 180 till målningsläge.
4. Stäng av sprutan och koppla bort strömmen om munstycket fortfarande är igensatt.
5. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** på sidan 13.
6. Ta bort och rengör sprutmunstycket.

Spola

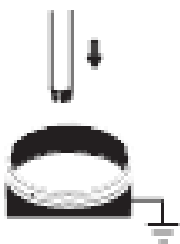


Renspola pumpen:

- Innan första användning
- Vid byte av vätskor
- Innan utrustningen repareras
- Innan vätskan torkar eller härdar i en stoppad pump (kontrollera livslängden för katalyserade vätskor)
- I slutet av dagen
- Innan pumpen ställs undan för förvaring

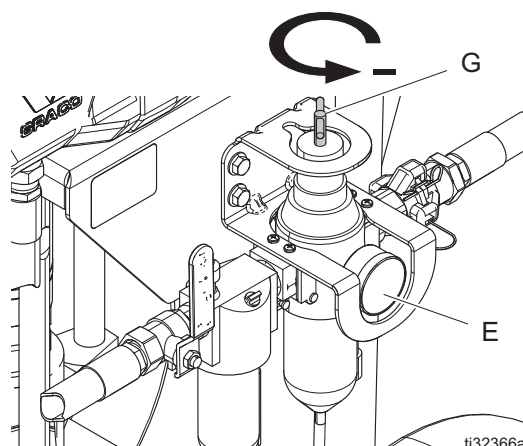
Spola med lägsta möjliga tryck. Renspola med en vätska som är kemiskt förenlig med den vätska du pumpar och med materialen i de delar i systemet som kommer i kontakt med vätskan. Kontrollera rekommenderade spolvätskor och spolfrekvens med din väsketilverkare eller leverantör.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
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.

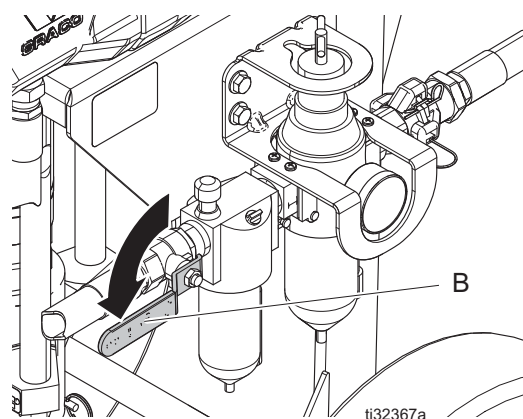


OBSERVERA: Sträck inte slangen för hårt. Låt den hänga så att flödet till pumpen inte hindras.

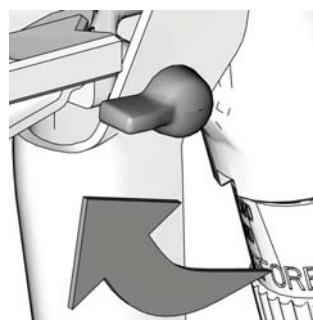
5. Vrid luftregulatorratten (G) moturs till manometern (E) visar noll.



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 vid första igångkörningen. Håll inne avtryckaren tills rent lösningsmedel strömmar ur pistolen om du spolar.



ti8727a

OBSERVERA: Vrid pistolregulatorn medurs och öka lufttrycket om du har en air-assist-pistol.

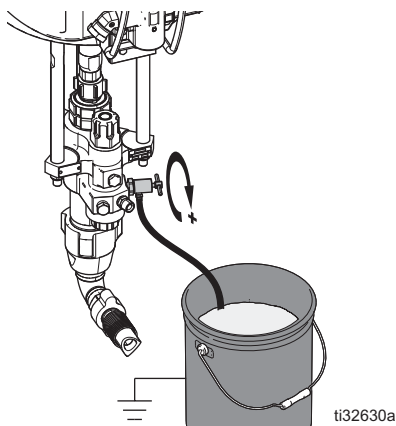
- c. Vrid regulatorvredet (G) moturs tills motorn stannar och manometern visar noll när det kommer rent lösningsmedel. Pumpen stannar. Släpp avtryckaren och lås säkerhetsspärren på pistolen när materialflödet avstannat.

OBSERVERA: Stanna pumpen med stängen inne i pumpen när du stänger av för dagen.

- d. Stäng den avluftande huvudluftventilen.

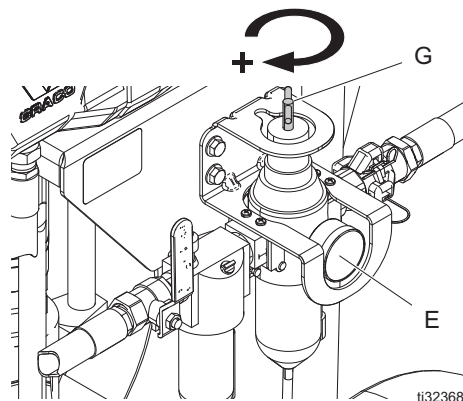
8. Om du rensplar genom dränerings-/luftningskranen:

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



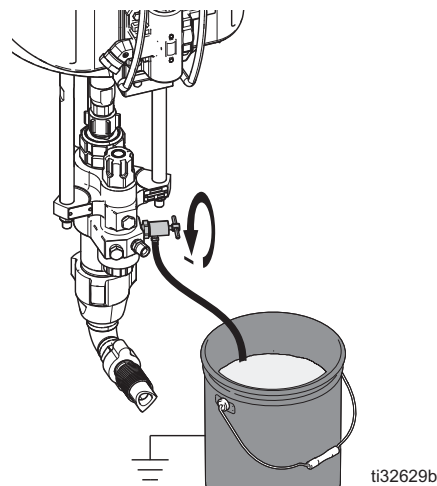
ti32630a

- b. Vrid luftregulatorratten (G) moturs till manometern (E) visar noll.
- c. Öppna den avluftande huvudkranen (B).
- d. Starta pumpen genom att vrida tryckluftregulatorratten (G) medurs tills pumpen börjar röra sig.



ti32368a

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



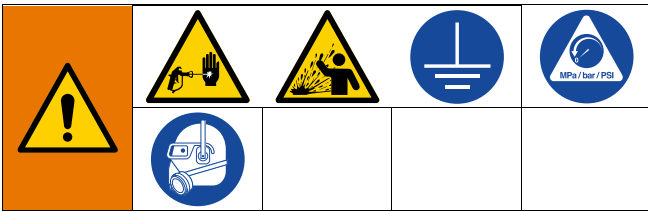
ti32629b

- f. Stoppa pumpen med stängen inuti pumpen.
- g. Vrid luftregulatorratten (G) moturs till manometern (E) visar noll.
- h. Stäng den avluftande huvudluftkranen (B).

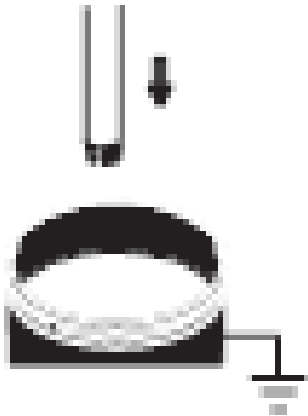
9. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.

10. Ta bort vätskefiltret och blötlägg i lösningsmedel. Sätt tillbaka filterlocket.

Luftning

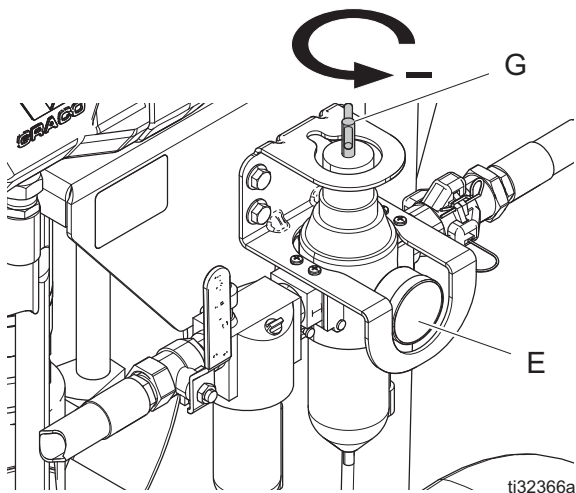


1. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** på sidan 13.
2. Spärra pistolens avtryckare. Skruva av munstycket och munstycksskyddet från pistolen.
3. Sätt ner sugröret i materialet som ska sprutas.

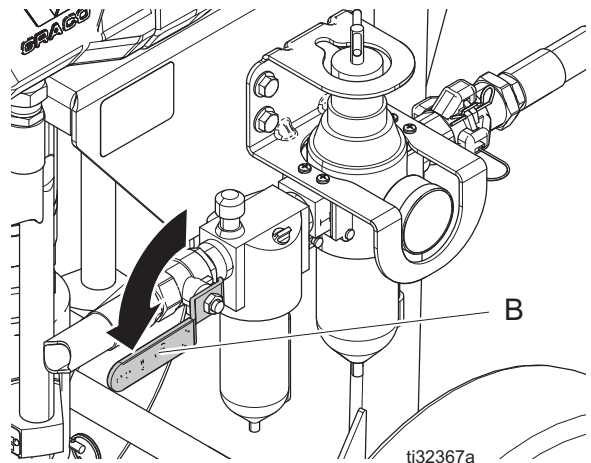


OBSERVERA: Sträck inte slangen för hårt. Låt den hänga så att flödet till pumpen inte hindras.

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



5. Öppna den avluftande huvudkranen (B).

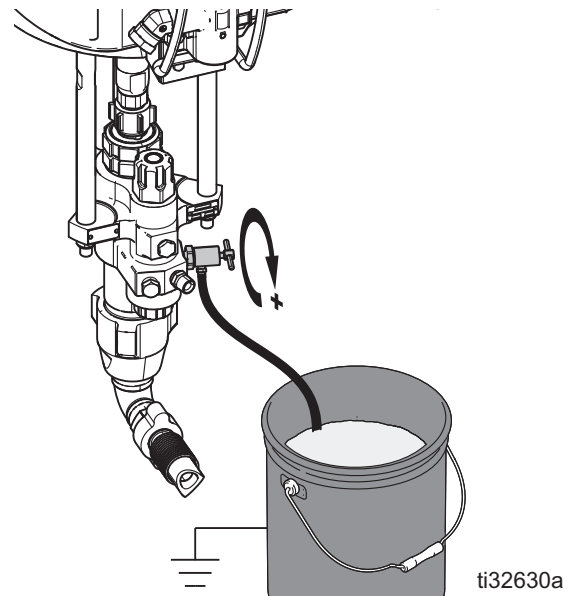


6. Lufta vid behov genom dräneringskranen.
OBSERVERA: Krävs vanligen för material med hög viskositet

OBSERVERA

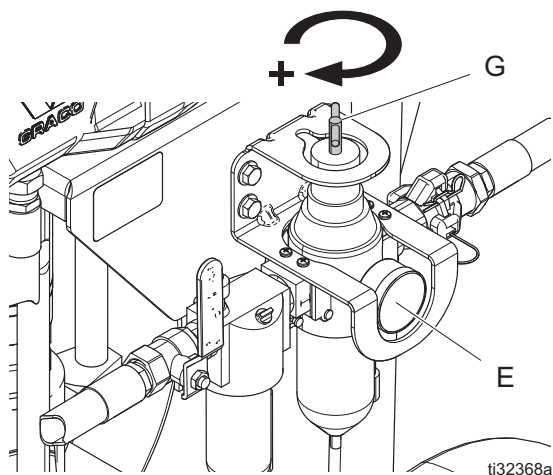
Fyll inte pumpen genom dränerings/rensingskranen när du använder tvåkomponentmaterial. Blandade tvåkomponentmaterial härdar i kranen och orsakar igensättning.

- a. Sätt ner dräneringsröret i ett jordat spillkärl. Öppna dränerings-/rensingskranen något genom att vrida moturs.



Luftning

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

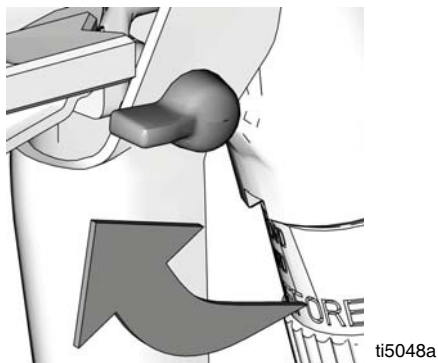


- b. Tryck in pistolavtryckaren och öppna regulatorvredet (G) sakta medurs tills pumpen börjar slå och det flödar en stabil ström från pistolen. Håll inne avtryckaren i 10-15 sekunder.



7. Lufta slang och pistol:

- a. Frigör avtryckarspärren. Håll en metalldel på pistolen mot ett jordat metallkärl.



OBSERVERA: Vrid pistolregulatorn medurs och öka lufttrycket om du har en air-assist-pistol.

- c. Lås avtryckarspärren.
- d. Det är nu klart att spruta, fortsatt till avsnittet **Spruta** på sidan 19.

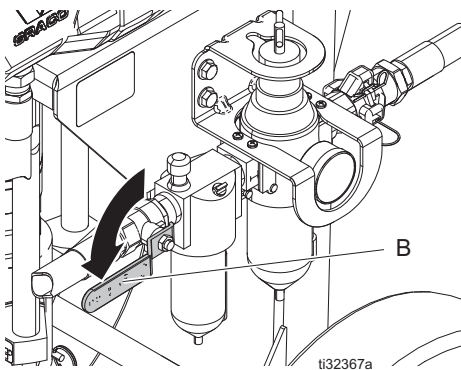
Spruta



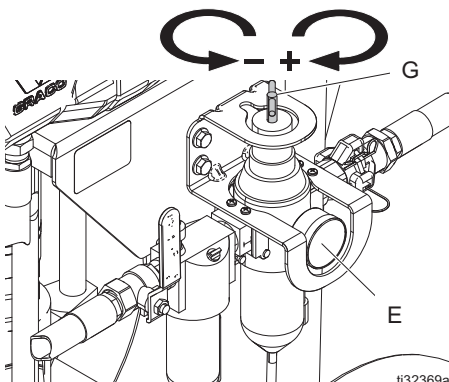
OBSERVERA

Körs pumpen torr accelererar den snabbt till hög hastighet och skadas. Kör inte pumpen torr så undviks skador.

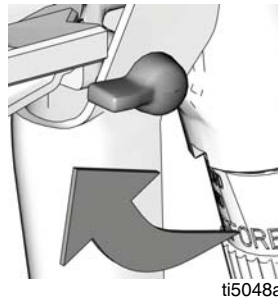
1. Genomför proceduren för **Lufta** på sidan 17.
2. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
3. Montera munstycke och munstycksskydd på pistolen.
4. Vrid luftregulatorratten (G) moturs och sänk trycket till noll.
5. Öppna den avluftande huvudkranen (B).



6. Vrid luftregulatorratten (G) moturs till manometern (E) visar noll. Vrid medurs för att öka trycket och moturs för att minska trycket.



7. Frigör avtryckarspärren.



8. Spruta ett provmönster. Studera tillverkarens rekommendationer. Justera trycket efter behov. Öka pistollufttrycket under sprutningen av provmönstret om du har en air-assist-pistol.



9. Genomför proceduren för **Renspola** på sidan 15.

Avstängning



OBSERVERA

Utrustningen kan korrodera om du lämnar vatten eller vattenburen vätska i pumpen över natten. Använder du vattenburna färger, ska du först spola med vatten och sedan med rostskydd, t ex lacknafta. Avlasta trycket men lämna kvar rostskyddet i pumpen som skydd mot rost.

Genomför proceduren för **Lufta** på sidan 17.

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på kolvstången. Genomför proceduren för **Renspola** på sidan 15.

Underhåll

Förebyggande skötselschema

Driftsförhållandena för ditt specifika system avgör hur ofta underhåll krävs. Gör upp ett schema för förebyggande underhåll genom att notera när och vilken typ av underhåll som behövs och bestäm sedan ett schema för regelbunden kontroll av systemet.

Daglig skötsel



OBSERVERA: 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. Genomför proceduren för **Lufta** på sidan 17.

1. Genomför proceduren för **Renspola** på sidan 15.
2. Genomför proceduren för **Lufta** på sidan 17.
3. Kontrollera tätmuttern (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 vätskefiltret.

Korrosionskydd

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på kolvstången. Lämna aldrig kvar vatten eller vattenburen vätska i pumpen till nästa dag.

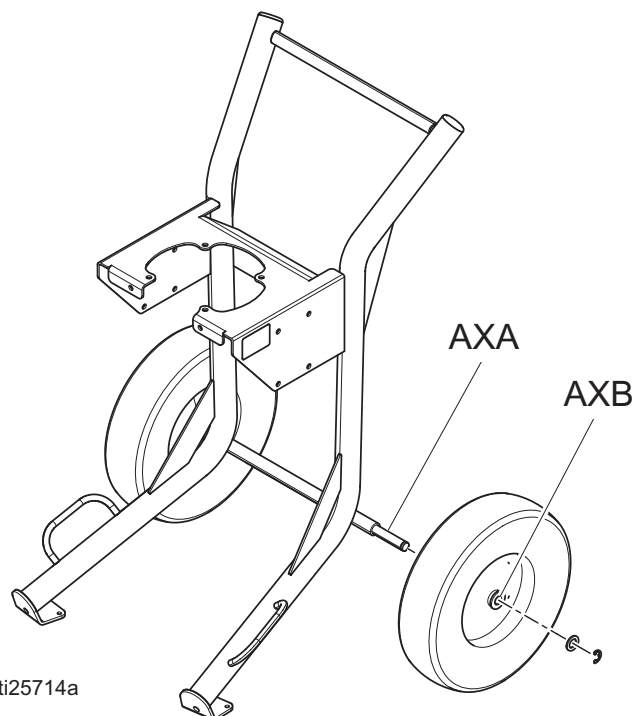
OBSERVERA

Utrustningen kan korrodera om du lämnar 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.

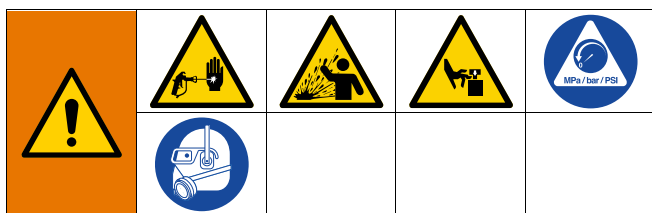
Skötsel av vagn

Smörj regelbundet axeln mellan punkterna AXA och AXB med tunn olja.

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



Felsökning



OBSERVERA: Sidnumren i tabellen nedan hänvisar till artikellistorna för artiklarna som finns i felsökningstabellerna.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.

2. Kontrollera alla möjliga orsaker innan pumpen tas isär.
3. Se luftmotorns handbok för felsökning som berör luftmotorn specifikt.

* Följ först **Anvisningar för tryckavlastning** på sidan 13 när ni ska konstatera om slang eller pistol är igensatta. Lossa vätskeslangen och håll ett kärl 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, öka lufttrycket. Kontrollera att kranarna 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.
	Luftmotordelarna är smutsiga, slitna eller skadade.	Rengör eller reparera luftmotorn. Se handboken för motorn.
Lågt utflöde i båda slagriktningarna.	Luftledningen igensatt eller luftflödet för litet. Kranar stängda eller igensatta.	Rengör, öka lufttrycket. Kontrollera att kranarna är öppna.
	Igensatt slang/pistol, slangens innerdiameter för liten.	Rensa slang eller pistol*, använd slang med större invändig diameter.
	Isbildning i luftmotorn.	Öppna avisningsreglaget.
Utflödet lågt på nedåtslaget.	Öppen eller sliten intagsventil.	Rensa eller utför service på intagsventilen.
	Vätska med hög viskositet.	Justera intagsdistanserna.
Utflödet lågt på uppåtslaget.	Kolvventilen hålls öppen eller den eller tätningarna är slitna.	Rensa kolvventilen; byt tätningarna.
Ojämn och ökande hastighet.	Vätskan slut, sugledning igensatt.	Fyll på vätska och lufta 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 intagsventil.	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.	Reparera underdelen. Se Demontera underdelen , (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 vätskans viskositet; studera rekommendationerna från tillverkaren av vätskan.

Demontera underdelen

Verktyg som krävs:

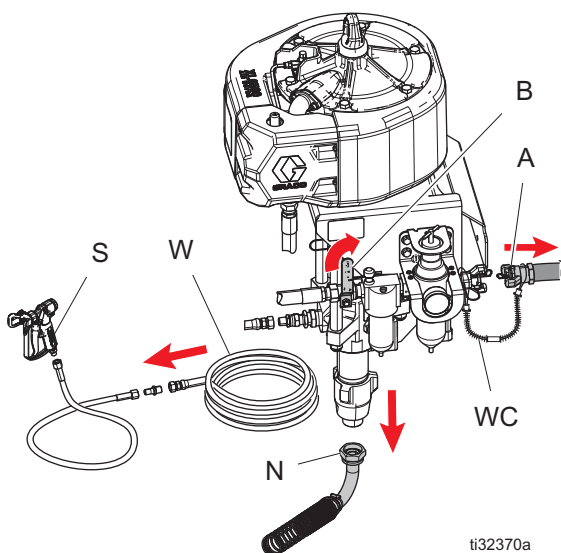
- Skiftnyckelsats
- Momentnyckel
- Gummiklubba
- Gängsmörjning
- Smörjning 222955
- Loctite® 2760™ eller motsvarande

Losskoppling och inkoppling av underdelen

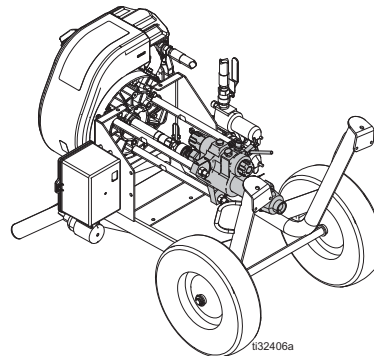


1. Genomför proceduren för **Renspola** på sidan 15. Stanna pumpen i nedre vändläget.
2. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
3. Lossa luftslangen.
4. Lossa vätskeslangen (W). Håll fast utloppskopplingen (P) med en nyckel så att den inte lossnar när du lossar sugslangen (N).

OBSERVERA: Notera hur pumpens vätskeutlopp (P) är riktat i förhållande till motorns inlopp så går monteringen lättare. Låt motorn sitta kvar i sina fästen om den inte behöver repareras.

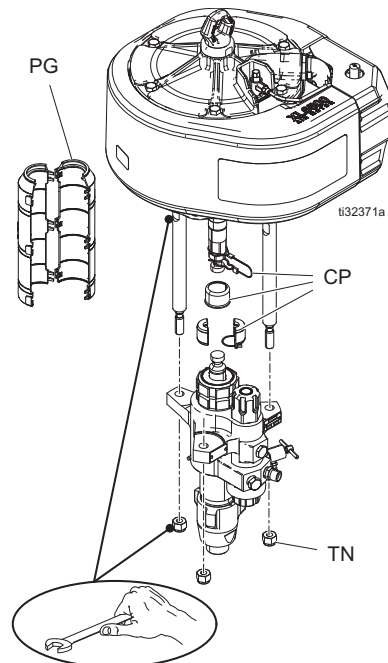


5. Ta bort pumtskyddet (PG) och kopplingen (CP).
6. Lägga vagnen på rygg om du har en vagnmonterad enhet.



OBSERVERA: Lägga ut trasor på golvet som kan suga upp utspilld halstätningsvätska.

7. Håll fast de plana ytorna på luftmotorns kolvstång med en nyckel. Lossa på kopplingsmuttern med en annan skiftnyckel (CN).



8. Ta bort dragstångsmuttrarna (TN).
9. Håll i underdelen och dra av den från dragstångerna (TN). Se handboken till underdelar vid service av underdelen. Se den särskilda motorhandboken beträffande service av luftmotorn.
10. Följ losskopplingsanvisningarna i omvänd ordning och koppla in underdelen.

OBSERVERA: Dra åt muttrarna till moment 68-81 N•m (50-60 ft•lb).

11. Fyll halstätningsvätska i packningsmuttern.

Delar

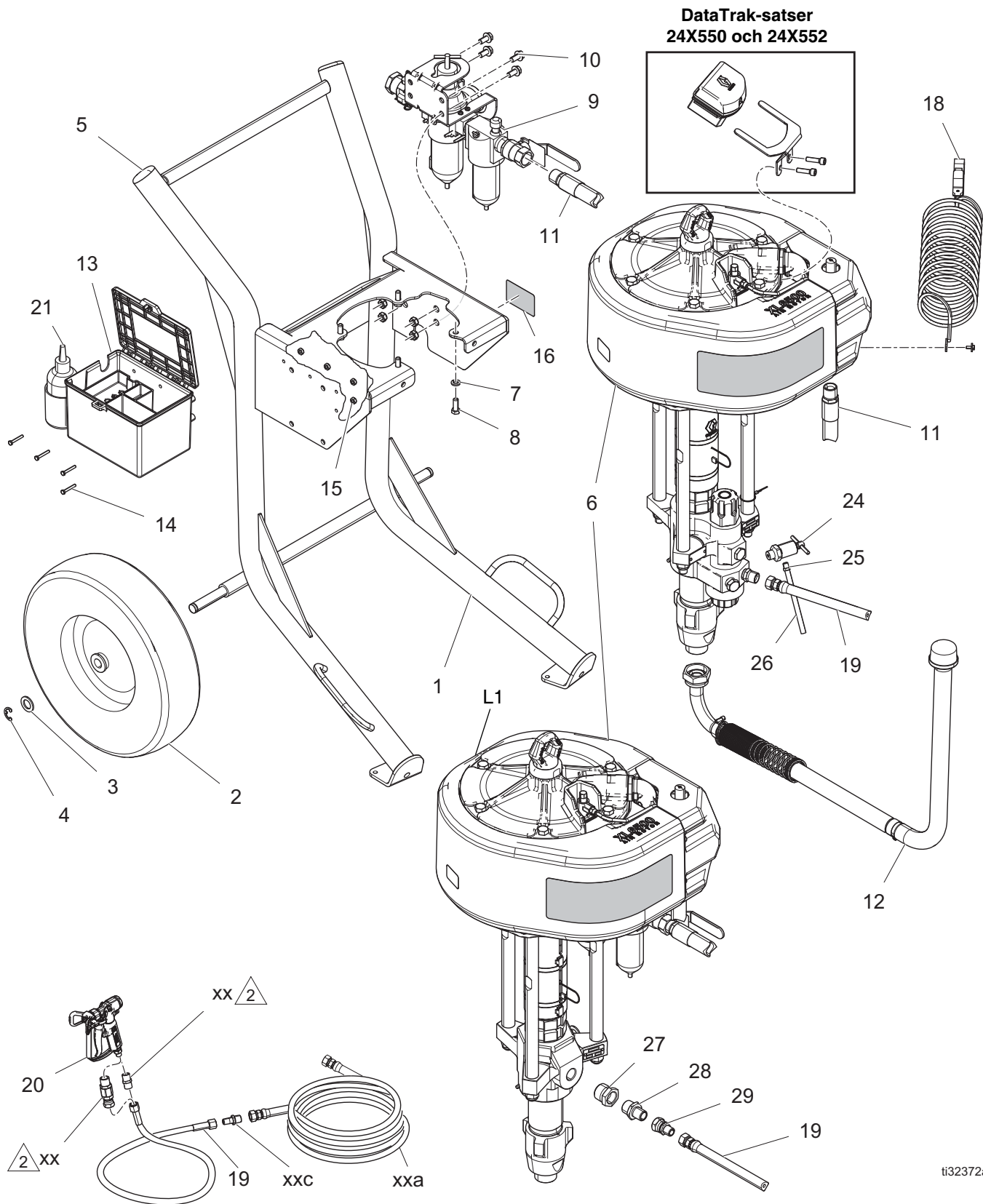
King högtryckssystem

I tabellen nedan finns huvudkomponenterna och artikelnummer för respektive högtryckssystem.

Sprutsystem	Referensnummer och beskrivning			Sprutsystem	Referensnummer och beskrivning		
	301 Pump	302 Underdel	303 Motor		301 Pump	302 Underdel	303 Motor
K30FH0	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45FL1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K30FH1	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45FW0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K30FH2	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45FW1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K30FL0	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45MH2	P45HM2	L290M2	XL65D0
K30FL1	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45MW1	P45HM2	L290M2	XL65D0
K30FW0	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45NH0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K30FW1	P30HC2	L220C2	XL34D0	K45NH1	P45HC1	L290C1	XL65D0
K30MH2	P30HM2	L220M2	XL34D0	K45NH2	P45HC1	L290C1	XL65D0
K30MW1	P30HM2	L220M2	XL34D0	K45NL0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K30NH0	P30HC1	L220C1	XL34D0	K45NL1	P45HC1	L290C1	XL65D0
K30NH1	P30HC1	L220C1	XL34D0	K50FH0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K30NH2	P30HC1	L220C1	XL34D0	K50FH1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K30NL0	P30HC1	L220C1	XL34D0	K50FH2	P50HC2	L250C2	XL65D0
K30NL1	P30HC1	L220C1	XL34D0	K50FL0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K40FH0	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50FL1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K40FH1	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50FW0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K40FH2	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50FW1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K40FL0	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50NH0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K40FL1	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50NH1	P50HC1	L250C1	XL65D0
K40FW0	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50NH2	P50HC1	L250C1	XL65D0
K40FW1	P40HC2	L180C2	XL34D0	K50NL0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K40MH2	P40HM2	L180M2	XL34D0	K50NL1	P50HC1	L250C1	XL65D0
K40MW1	P40HM2	L180M2	XL34D0	K60FH0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K40NH0	P40HC1	L180C1	XL34D0	K60FH1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K40NH1	P40HC1	L180C1	XL34D0	K60FH2	P60HC2	L220C2	XL65D0
K40NH2	P40HC1	L180C1	XL34D0	K60FL0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K40NL0	P40HC1	L180C1	XL34D0	K60FL1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K40NL1	P40HC1	L180C1	XL34D0	K60FW0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K45FH0	P45HC2	L290C2	XL65D0	K60FW1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K45FH1	P45HC2	L290C2	XL65D0	K60MH2	P60HM2	L220M2	XL65D0
K45FH2	P45HC2	L290C2	XL65D0	K60MW1	P60HM2	L220M2	XL65D0
K45FL0	P45HC2	L290C2	XL65D0	K60NH0	P60HC1	L220C1	XL65D0

Sprutsystem	Referensnummer och beskrivning		
	301 Pump	302 Underdel	303 Motor
K60NH1	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH2	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL1	P60HC1	L220C1	XL65D0
K70FH0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH2	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70MH2	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70MW1	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70NH0	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NH1	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NH2	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NL0	P70HC1	L180C1	XL65D0
K70NL1	P70HC1	L180C1	XL65D0
K90FH0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH2	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90MH2	P90HM2	L145M2	XL65D0
K90NH0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH1	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH2	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL1	P90HC1	L145C1	XL65D0

Reservdelar, vagnmonterade King-system



Reservdelslista, vagnmonterade King-system

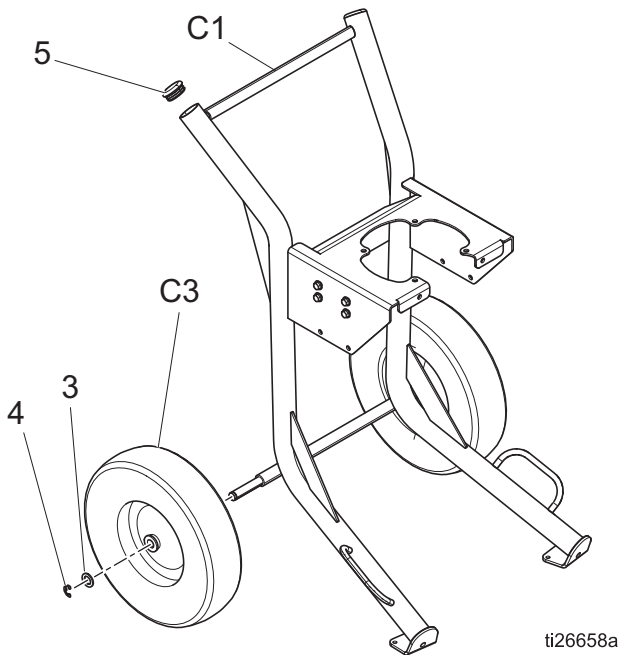
Följande komponenter ingår endast i kompletta högtryckssystem:

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	-----	VAGN (se Vagndelar , sidan 28)	1	101		SPRUTPISTOL	1
2	-----	HJUL (se Vagndelar , sidan 28)	2		XTR504	XTR5-sprutpistol endast för modeller med 25:1 - 50:1	
3	154628	BRICKA	2		XTR704	XTR7-sprutpistol endast för modeller med 55:1 - 90:1	
4	113436	RING, lås	2	102		SLANG, färg; nylon; 6,35 mm (1/4 tum) ID; 1/4 npsm(fbe); 1,83 m (6 ft.)	1
5	113361	LOCK, rör, runt	2		H42506	Modeller med förhållandet 25:1 - 45:1	
6	-----	PUMP (se tabellerna med Pumppaketdelar , som börjar på sidan 31)	1		H52506	Modeller med förhållandet 46:1 - 55:1	
7	100133	LÅSBRICKA; 3/8	4		H72506	Modeller med förhållandet 60:1 - 90:1	
8	100101	SKRUV, bult, sexkant;	4	103		SLANG, färg; nylon; 6,35 mm (3/8 tum) ID; 3/8 npsm(fbe); 15,25 m (50 ft.)	1
9		Tryckluftregulatorer	1		H43850	Modeller med förhållandet 25:1 - 45:1	
	17N621	Standardfilter/regulator			H53850	Modeller med förhållandet 46:1 - 55:1	
	25D529	Filter/regulator och smörjdon			H73850	Modeller med förhållandet 60:1 - 90:1	
10	112395	SKRUV, lock, flänshuvud	4	104	164856	KOPPLING, nippel, reducering; 3/8 x 1/4 npt(m)	1
11		TRYCKLUFTLEDNINGAR	1				
	17S137	SLANG, modeller som slutar med 1					
	17V125	SLANG, modeller som slutar med 2					
12	25D515	SLANG; sug, 5 gal till 1-1/4 npt	1				
13	25D498	VERKTYGSLÅDA, svart	1				
14	115248	SKRUV, bult, sexkant;	4				
15	114231	MUTTER, lås, sexkant (standard)	4				
16	190774	TOM, etikett, sats	1				
18	244524	LEDNING, jordning med klämma	1				
21	206994	VÄTSKA, halstätning, flaska 0,24 l (8 oz)	1				
30		SÄKERHETSVENTIL	1				
	113498	0,76 MPa (7,6 bar, 110 psi), K30-K70-modeller					
	116643	0,6 MPa (6 bar, 90 psi), K90-modeller					
31	17V369	SATS, spruta, utan tillbehör	1				
33	17V371	SATS, spruta, med pump, filter	1				
L1▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor	1				

▲ Ersättningsetiketter för fara och varning kan fås utan kostnad.

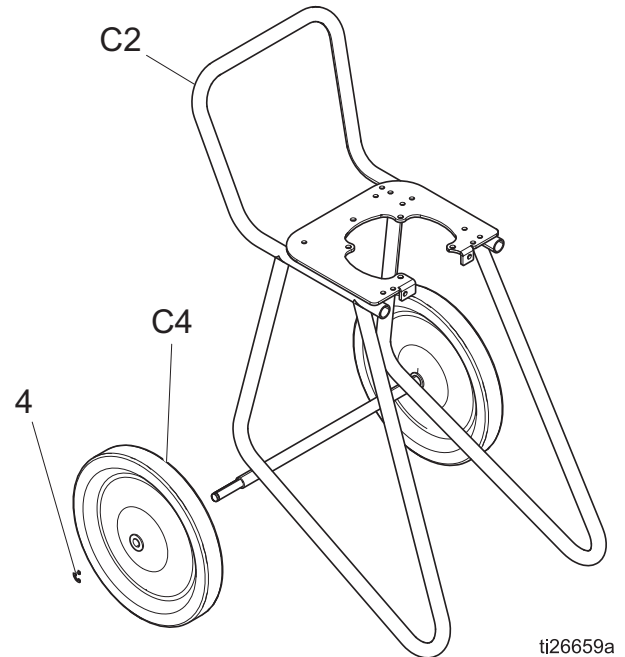
Reservdelar till vagn

24Y78 - Kraftig vagn



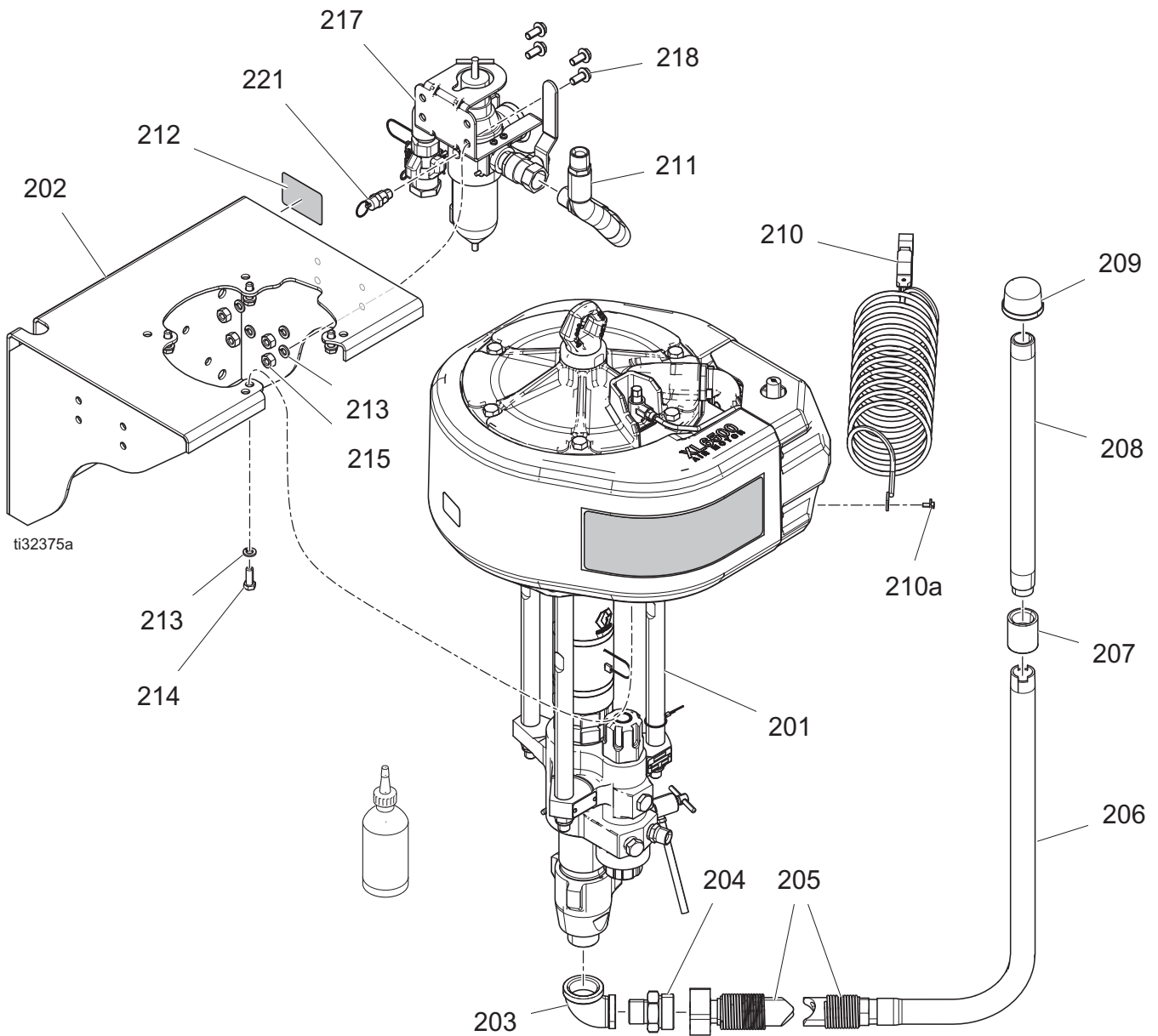
Ref.	Del	Beskrivning	Antal
3	154628	BRICKA	2
4	113436	RING, lås	2
5	113361	LOCK, rör, runt	2
C1	24Y078	VAGN, kraftigt utförande	1
C3	113362	HJUL, halvluft	2

24Y349 - Lätt vagn



Ref.	Del	Beskrivning	Antal
4	113436	RING, lås	2
C2	24Y349	VAGN, lätt	1
C4	116406	HJUL, halvluft	2

Väggfästepaket, delar



OBSERVERA: Applicera rörtätning för rostfritt stål på alla icke-vridbara rörgångor.

Väggfästepaket, reservdelsslista

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
201	-----	PUMP (se tabellerna med Pumppaketdelar , som börjar på sidan 31)	1
202	24X180	FÄSTE, vägg	1
203	116401	ADAPTER, vinkel	1
204	116402	ADAPTER, snabbkoppling	1
205	247301	SLANG, sug, 25,4 mm (1 tum), npt x snabbkoppling	1
206	197682	RÖR, sug	1
207	114967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1
208	195151	RÖR, intag	1
209	187147	INTAGSSIL	1
210	244524	LEDNING, jordning med klämma	1
210a	-----	SKRUV, jord	1
211	17S137	SLANG med kopplingar, 76 cm (13,75 tum)	1
212	190774	TOM, etikett, sats	1
213	100133	LÅSBRICKA, 6,35 mm (3/8 tum)	8
214	100101	SKRUV, bult, sexkant;	4
215	100131	MUTTER, hel sexkant	4
217	25D649	MODUL, luft, väggfäste, 3/4 tum	1
218	111192	SKRUV, flänshuvud	4
220	206994	VÄTSKA, halstätning, flaska 0,24 l (8 oz)	1
221		SÄKERHETSVENTIL	1
	113498	0,76 MPa (7,6 bar; 110 psi), K30-K70-modeller	
	116643	0,6 MPa (6 bar; 90 psi), K90-modeller	

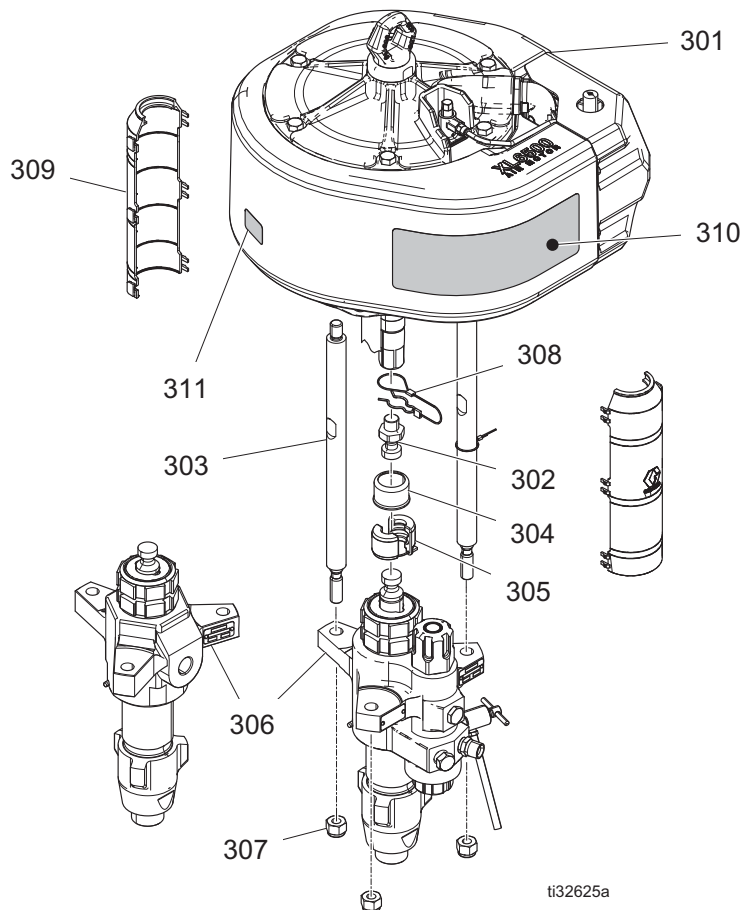
Reservdelar, pumppaket

Beskrivning

Pumppaket med L180C#-underdelar (tryckförhållande 40:1, 70:1)
 Pumppaket med L220C#-underdelar (tryckförhållande 30:1, 60:1)
 Pumppaket med L250C#-underdelar (tryckförhållande 50:1)
 Pumppaket med L290C#-underdelar (tryckförhållande 45:1)
 Pumppaket med L145C#-underdelar (tryckförhållande 90:1)

Sida med pumplista

Pumppaket med L180C#-underdelar (tryckförhållande 40:1, 70:1)	32
Pumppaket med L220C#-underdelar (tryckförhållande 30:1, 60:1)	32
Pumppaket med L250C#-underdelar (tryckförhållande 50:1)	33
Pumppaket med L290C#-underdelar (tryckförhållande 45:1)	33
Pumppaket med L145C#-underdelar (tryckförhållande 90:1)	33



ti32625a

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
301	-----	MOTOR, standard	1
302	15H392	STÅNGADAPTER	1
303	15F837	DRAGSTÅNG, 14-1/4 lång	3
304	197340	KÅPA, koppling	1
305	244819	KOPPLING, 145-290 Xtreme	1
306	-----	UNDERDEL, Xtreme, 220, nf, Xseal (se tabellen Pumppaket ovan)	1
307	101712	LÅSMUTTER	3
308	244820	KLÄMMA, hårnål (med snodd)	1
309	17S727	SKYDD, stångkoppling	2
310	17P245	ETIKETT, King	1
311	15H117	ETIKETT, identifikation	1

Pumppaket med L180C#-underdelar (tryckförhållande 40:1, 70:1)

Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K40FH0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FH1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FH2	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FL0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FL1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FW0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40FW1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40MH2	P40HM2	L180M2	XL34D0
K40MW1	P40HM2	L180M2	XL34D0
K40NH0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NH1	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NH2	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NL0	P40HC2	L180C2	XL34D0
K40NL1	P40HC2	L180C2	XL34D0

Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K70FH0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FH2	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FL1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70FW1	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70MH2	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70MW1	P70HM2	L180M2	XL65D0
K70NH0	P70HC2	L180M2	XL65D0
K70NH1	P70HC2	L180M2	XL65D0
K70NH2	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70NL0	P70HC2	L180C2	XL65D0
K70NL1	P70HC2	L180C2	XL65D0

Pumppaket med L220C#-underdelar (tryckförhållande 30:1, 60:1)

Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K30FH0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FH1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FH2	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FL0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FL1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FW0	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30FW1	P30HC2	L220C2	XL34D0
K30MH2	P30HM2	L220M2	XL34D0
K30MW1	P30HM2	L220M2	XL34D0
K30NH0	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NH1	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NH2	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NL0	P30HC1	L220C1	XL34D0
K30NL1	P30HC1	L220C1	XL34D0

Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K60FH0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FH1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FH2	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FL0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FL1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FW0	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60FW1	P60HC2	L220C2	XL65D0
K60MH2	P60HM2	L220M2	XL65D0
K60MW1	P60HM2	L220M2	XL65D0
K60NH0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH1	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NH2	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL0	P60HC1	L220C1	XL65D0
K60NL1	P60HC1	L220C1	XL65D0

**Pumppaket med L250C#-underdelar
(tryckförhållande 50:1)**

Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K50FH0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FH1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FH2	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FL0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FL1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FW0	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50FW1	P50HC2	L250C2	XL65D0
K50NH0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NH1	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NH2	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NL0	P50HC1	L250C1	XL65D0
K50NL1	P50HC1	L250C1	XL65D0

**Pumppaket med L145C#-underdelar
(tryckförhållande 90:1)**

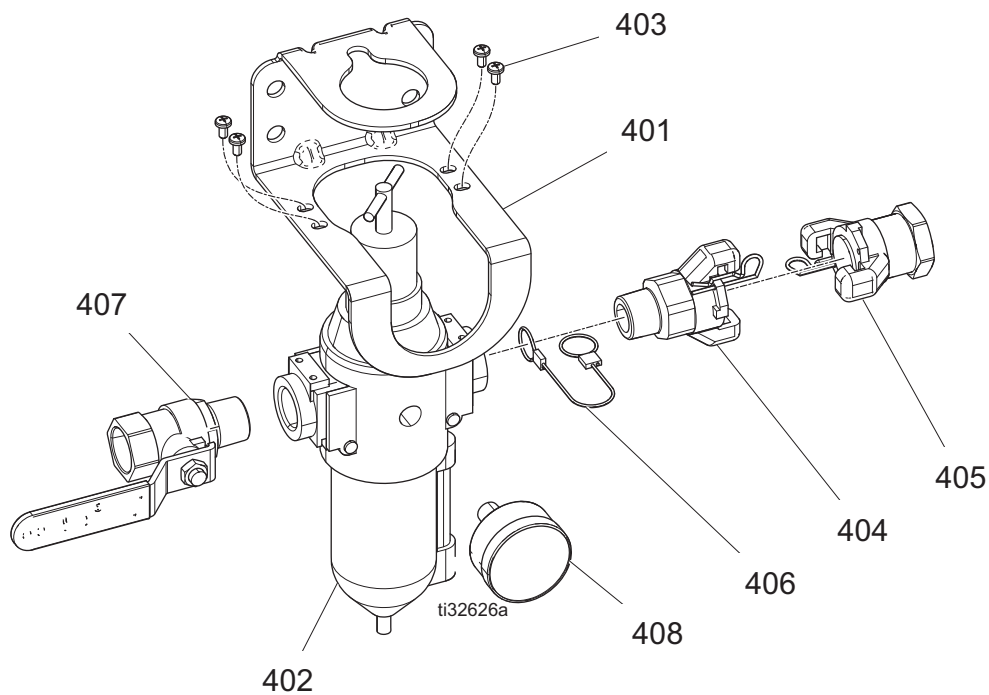
Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K90FH0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FH2	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL0	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90FL1	P90HC2	L145C2	XL65D0
K90MH2	P90HM2	L145M2	XL65D0
K90NH0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH1	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NH2	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL0	P90HC1	L145C1	XL65D0
K90NL1	P90HC1	L145C1	XL65D0

**Pumppaket med L290C#-underdelar
(tryckförhållande 45:1)**

Pumppaket	Pump	Underdel	Motor
K45FH0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FH1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FH2	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FL0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FL1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FW0	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45FW1	P45HC2	L290C2	XL65D0
K45MH2	P45HM2	L290M2	XL65D0
K45MW1	P45HM2	L290M2	XL65D0
K45NH0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NH1	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NH2	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NL0	P45HC1	L290C1	XL65D0
K45NL1	P45HC1	L290C1	XL65D0

Tryckluftregulatorer

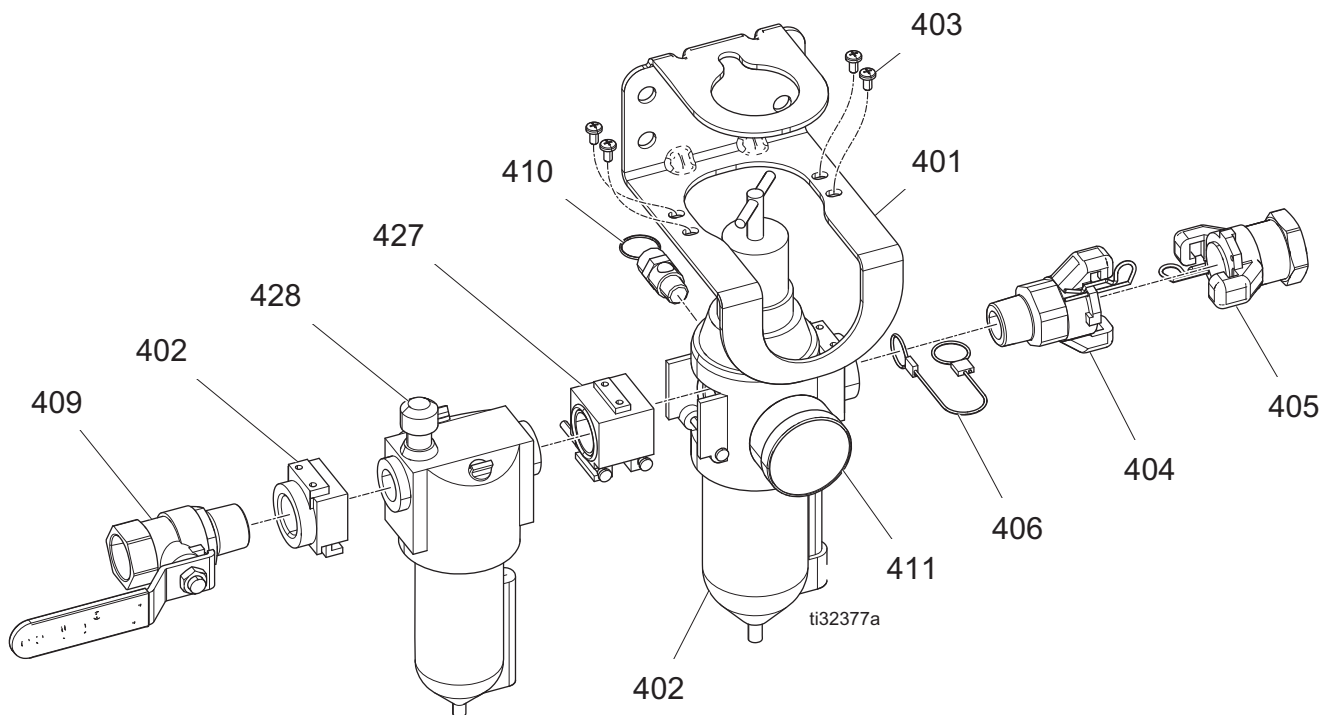
Modell 17N621



Delar, 17N621

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
401	17U995	FÄSTE, tryckluftsreglage, målat	1
402	116521	REGULATOR, filter, luft	1
403	103833	SKRUV, maskin, CRBH	4
404	113429	KOPPLING, universal	1
405	113430	KOPPLING, universal	1
406	16W586	KABEL, med lina, böjningsstopp	1
407	113218	KULVENTIL, avluftande, 750	1
408	101689	TRYCKLUFTMANOMETER	1

Modell 25D529

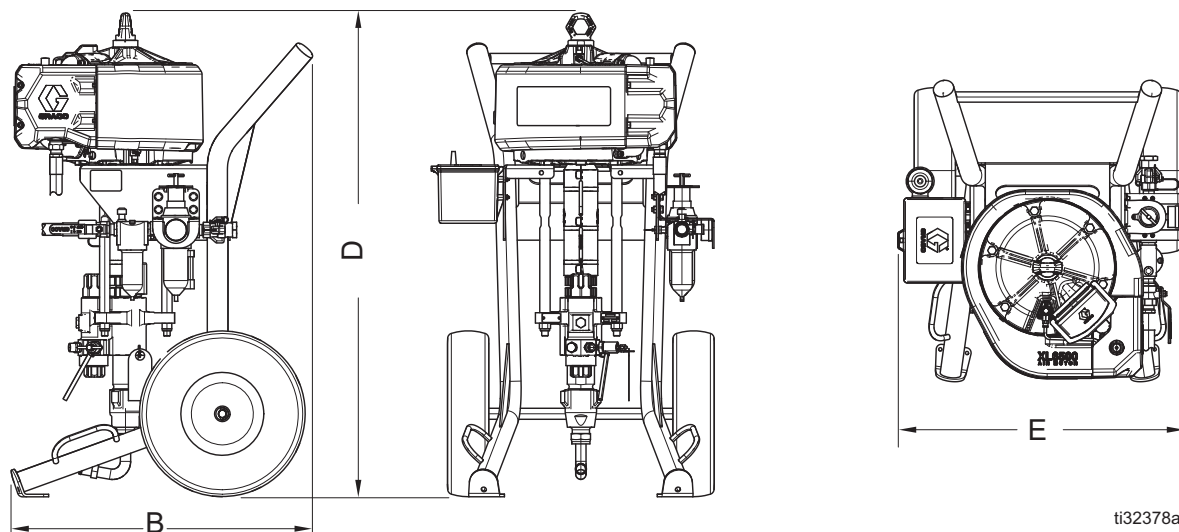


Delar, 25D529

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
401	17U995	FÄSTE, tryckluftsreglage, målat	1
402	116521	REGULATOR, filter, luft	1
403	103833	SKRUV, maskin, CRBH	4
404	113429	KOPPLING, universal	1
405	113430	KOPPLING, universal	1
406	16W586	KABEL, med lina, böjningsstopp	1
409	113218	KULVENTIL, avluftande	1
410		SÄKERHETSVENTIL	1
	113498	0,76 MPa (7,6 bar; 110 psi), K30-K70-modeller	
	116643	0,6 MPa (6 bar; 90 psi), K90-modeller	
411	101689	MANOMETER, luft	1
427	116522	SATS, ombyggnad, luftstyrning	1
428	C11034	SMÖRJDON, luft	1

Mått

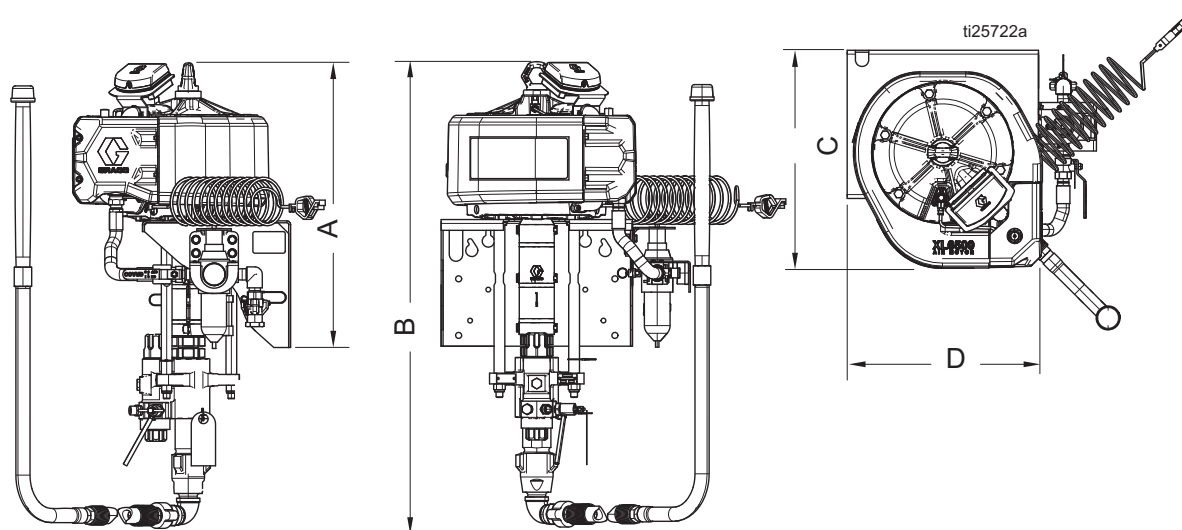
Vagnmonterade sprutsystem



ti32378a

Fäste	A	B	C	D	E
Xtreme	1035,05 mm (40,75 tum)	723,9 mm (28,5 tum)	666,75 mm (26,25 tum)	1295,4 mm (51 tum)	654,05 mm (25,75 tum)

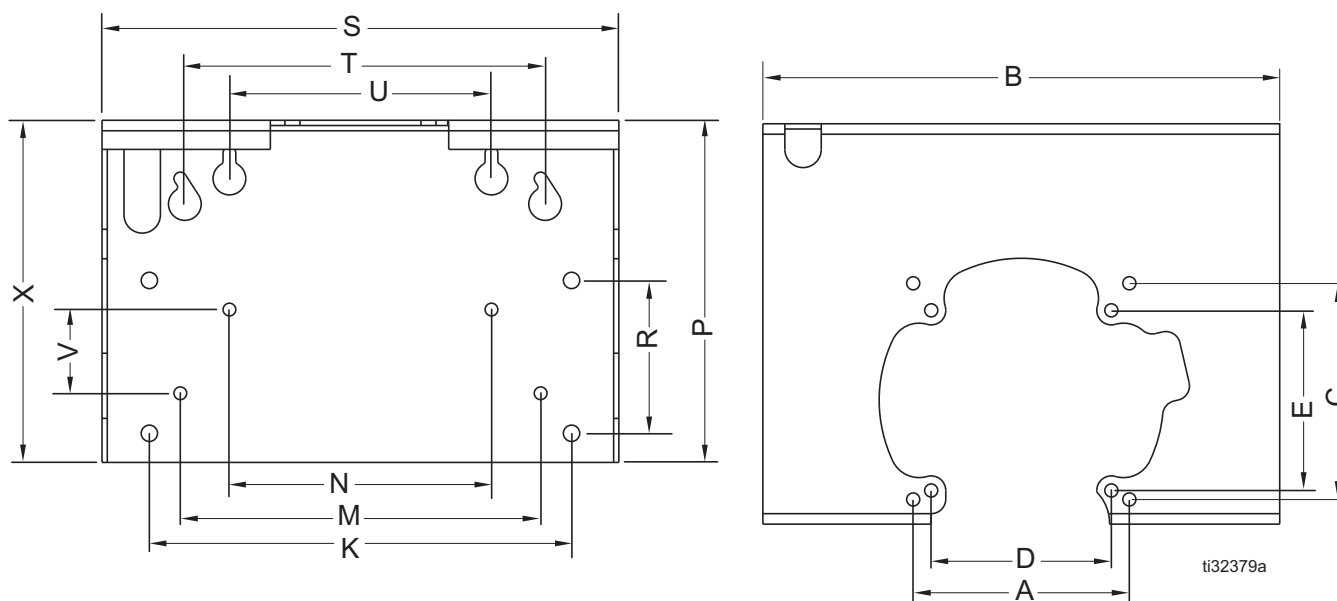
Vagnmonterade sprutsystem



ti25722a

Fäste	A	B	C	D
Xtreme	666,75 mm (26,25 tum)	1104,9 mm (43,5 tum)	558,8 mm (22,0 tum)	584,2 mm (23,0 tum)

Diagram över väggmonteringshål



A	188,5 mm (7,424 tum)
B	450,8 mm (7,75 tum)
C	188,5 mm (7,424 tum)
D	157 mm (6,186 tum)
E	157 mm (6,186 tum)
K	368,3 mm (14,50 tum)
M	314,3 mm (12,375 tum)
N	228,6 mm (9,0 tum)
P	298,45 mm (11,75 tum)
R	133,3 mm (5,25 tum)
S	450,8 mm (17,75 tum)
T	450,8 mm (17,75 tum)
U	228,6 mm (9,0 tum)
V	73 mm (2,875 tum)
X	298,4 mm (11,75 tum)

Prestandadiagram

Beräkning av vätskeutloppstryck

Följ anvisningarna och pumpdatatabellerna nedan vid beräkning av vätskeutloppstrycket (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 vätskans utloppstryck läses av.

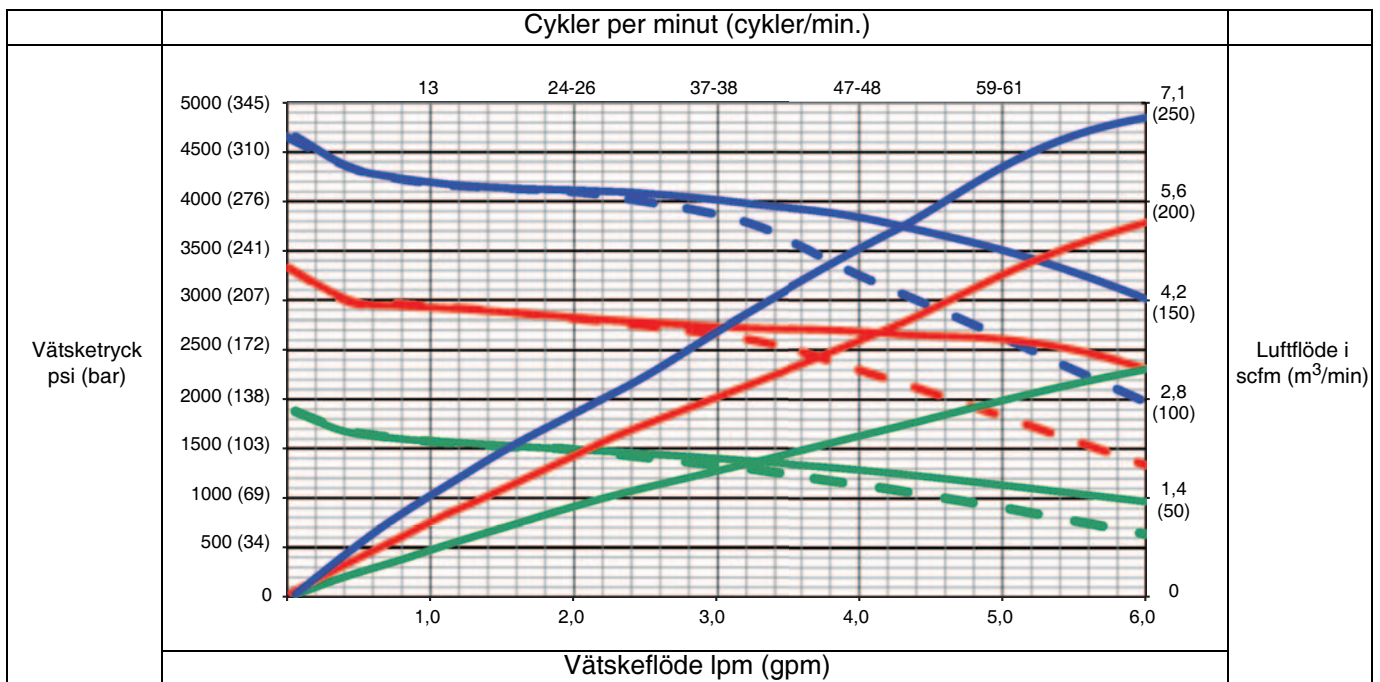
Beräkning av pumpens luftflöde/luftförbrukning

Följ anvisningarna och pumpdatatabellerna nedan vid beräkning av pumpluftflödet/luftförbrukningen (scfm eller m³ /min) vid ett givet vätskeflöde (gpm/l/min) och lufttryck (psi/MPa/bar).

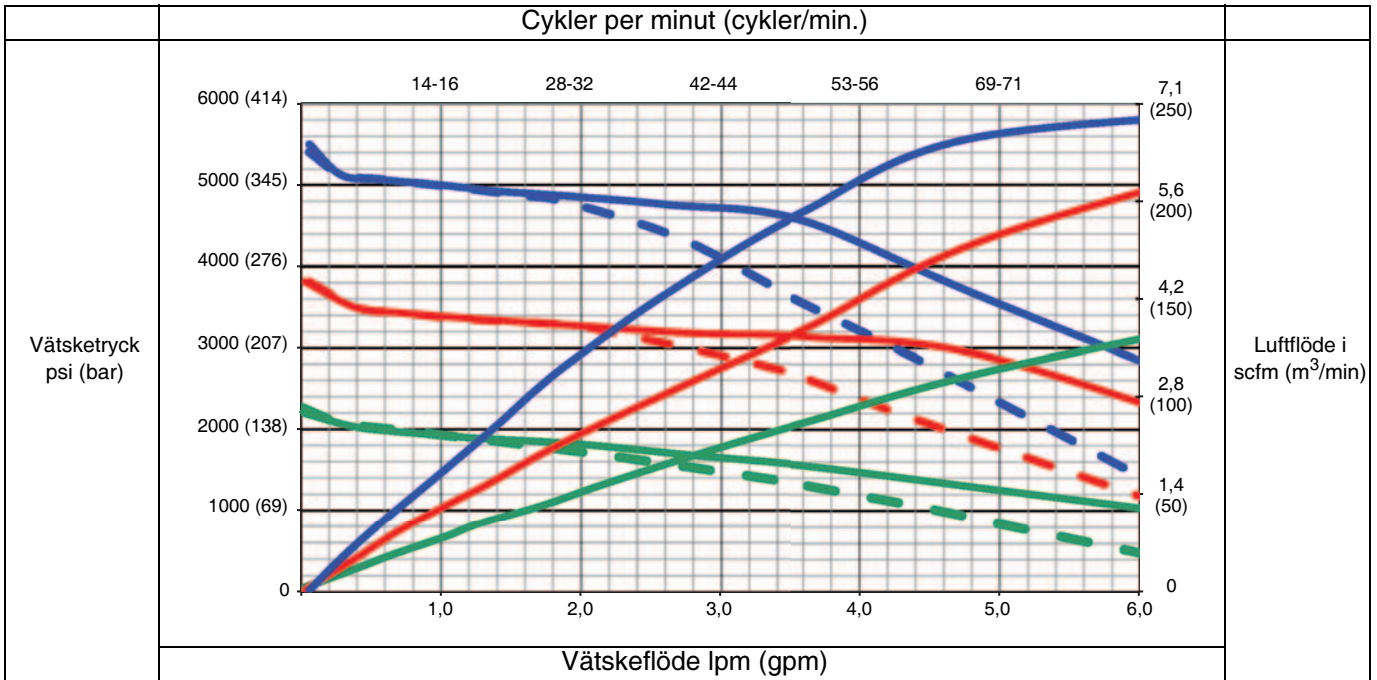
1. Sök upp önskat flöde i diagrammets nederkant.
2. Följ den vertikala linjen upp till där den korsar kurvan för önskat utloppstryck för vätskan. Följ kurvan ut till skalan till höger, där finns flödet/luftförbrukningen.

A	0,7 MPa (7 bar, 100 psi).
B	0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi).
C	0,28 MPa (2,8 bar, 40 psi).

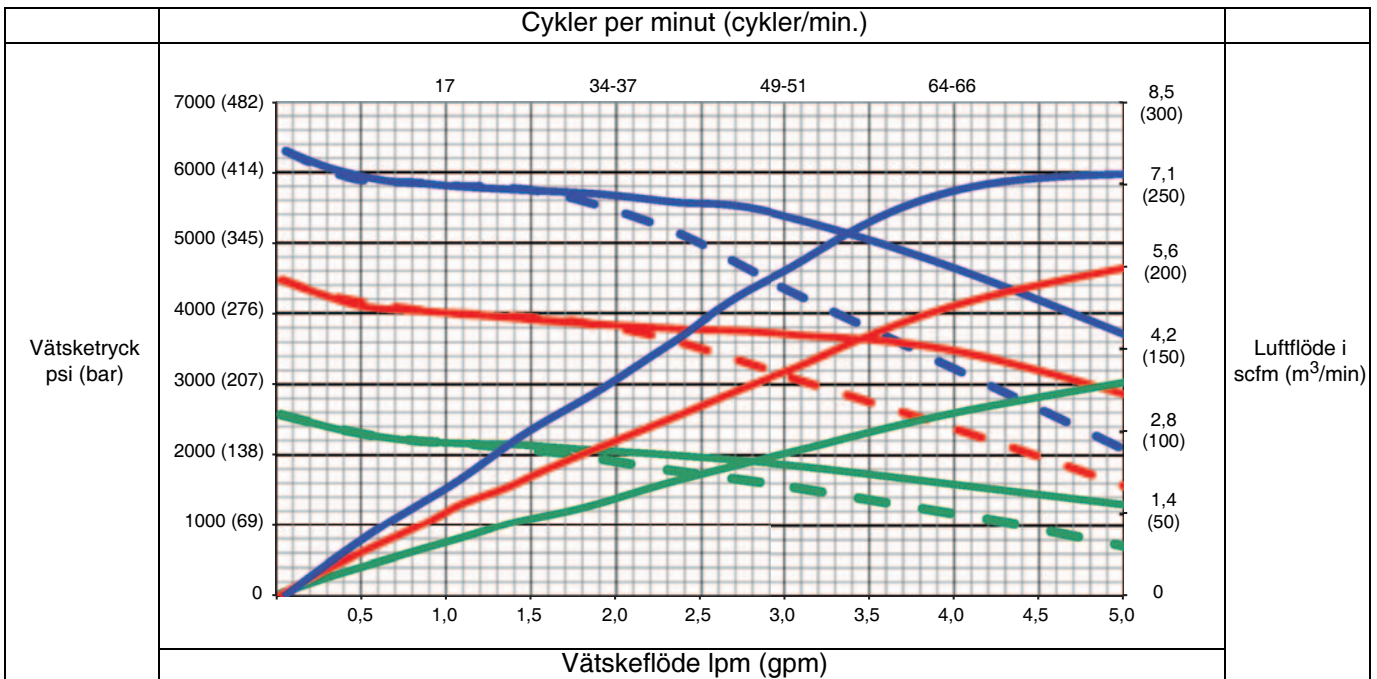
45:1



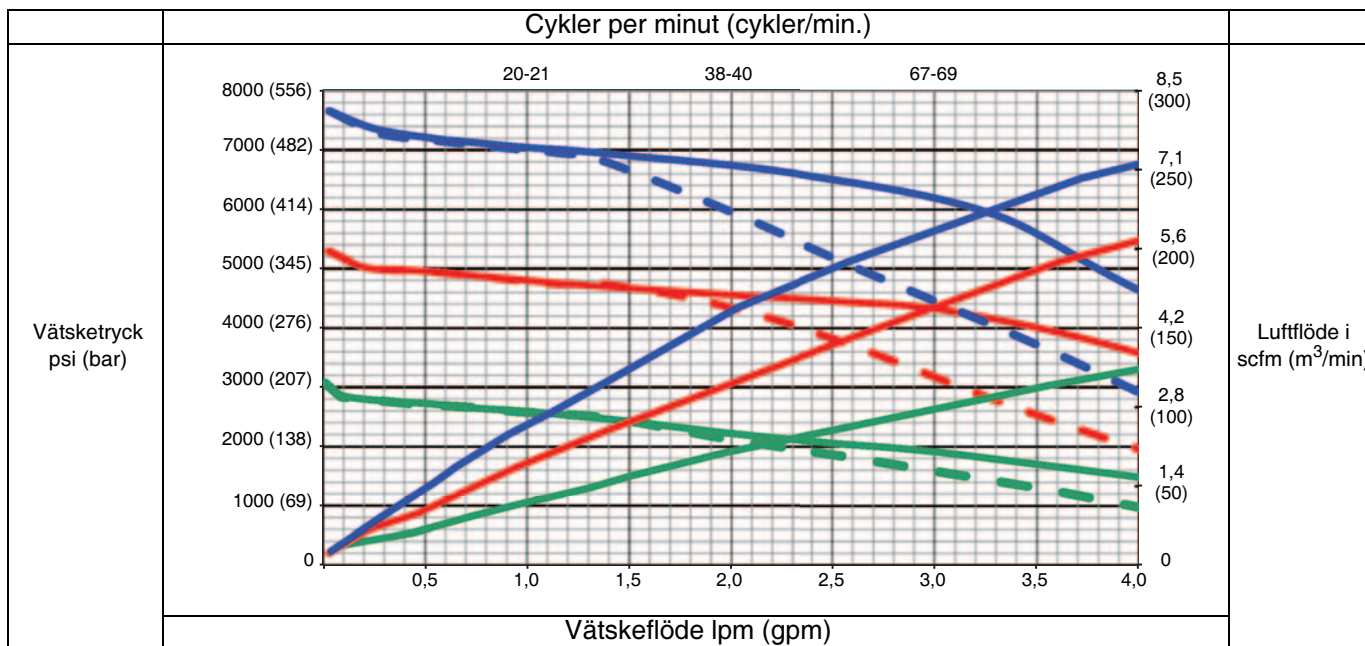
50:1



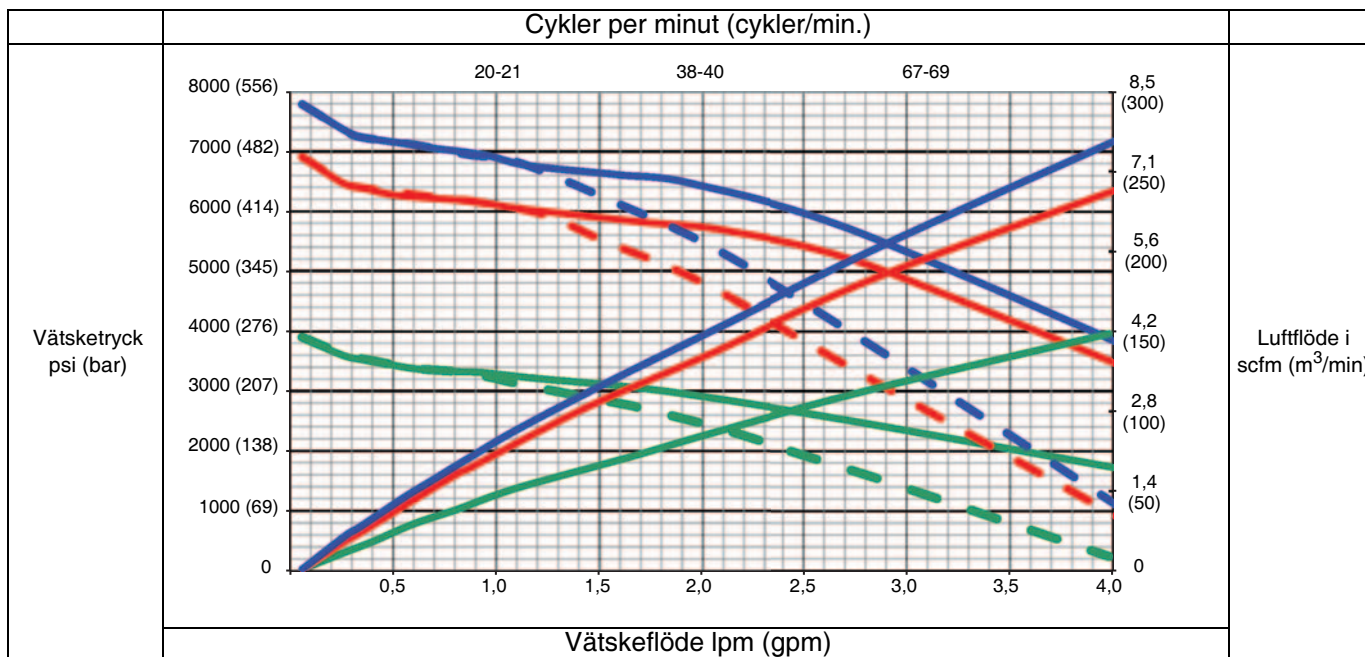
60:1



70:1



90:1



Tekniska data

King sprutsystem		
	USA	Metriskt
Maximalt luftinloppstryck till sprutan	150 psi	1 MPa; 10,3 bar
Slaglängd (nominell)	4,75 tum	12,0 cm
Maximal motorhastighet (Överskrid inte det maximala rekommenderade varvtalet för vätskepumpen, för att förebygga för tidigt slitage av pumpen.)	60 cykler per minut	
Bullerdata	Bullerdata finns i handboken till Xtreme XL luftmotor.	
Luftinloppsstorlek	1 tum npt(f)	
Väta delar	Kolstål, stållegering, kvaliteterna 304, 440 och 17-4 PH av rostfritt stål, förzinkning och förnickling, segjärn, volframkarbid, PTFE, läder	
Dimension vätskeintag		
Alla Xtreme pumpunderdelar	1 1/4 npt (hane)	
Dura-Flo pumpunderdelar	2 tum npt(f)	
Dimension vätskeutlopp (antal utlopp)		
Pumpar med Xtreme underdelar 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)	
Maximalt driftlufttryck		
K30	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
K40	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
K45	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
K50	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
K60	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
K70	100 psi	0,7 MPa; 7 bar
K90	80 psi	0,55 MPa; 5,5 bar
Maximalt vätskearbetsstryck		
K30	3150 psi	21,7 MPa; 217 bar
K40	3800 psi	26,2 MPa; 262 bar
K45	4500 psi	31 MPa; 310 bar
K50	5000 psi	34,5 MPa; 345 bar
K60	6000 psi	41,7 MPa; 417 bar
K70	7250 psi	50 MPa; 500 bar
K90	7250 psi	50 MPa; 500 bar
Vikt: Kraftig vagn/lätt vagn		
K30	227,4 lb / 196,1 lb	103,6 kg / 89,0 kg
K40	223,4 lb / 191,1 lb	101,3 kg / 86,7 kg
K45	247,4 lb / 215,1 lb	112,2 kg / 97,6 kg
K50	246,4 lb / 214,1 lb	111,8 kg / 97,1 kg
K60	246,4 lb / 214,1 lb	111,8 kg / 97,1 kg
K70	242,4 lb / 210,1 lb	109,9 kg / 95,3 kg
K90	242,4 lb / 210,1 lb	109,9 kg / 95,3 kg

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciell, förlängd och begränsad garanti som lämnats av Graco, kommer Graco under en tolv månadersperiod att reparera eller byta ut alla delar som Graco avgör är defekta. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installeras, körs och underhålls i enlighet med Gracos skriftliga anvisningar.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för, allmänt slitage och skada, felfunktion, skador och slitage som orsakas av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte är Gracos originaldelar. Graco ska heller inte hållas ansvarigt för funktionsfel, skada eller slitage som orsakas av att Graco-utrustningen är inkompatibel med konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco, ej heller felaktig formgivning, tillverkning, installation, drift eller underhåll av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har 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 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. Alla anspråk rörande överträdelse mot garantin måste framläggas inom två (2) år efter försäljningsdatum.

GRACO LÄMNAR INGEN GARANTI, OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. De artiklar som säljs, men som inte tillverkas av Graco (t. ex. elmotorer, strömbrytare, slang etc.) omfattas av respektive tillverkarens garanti. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Graco kan inte i något fall göras ansvarigt för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador, som uppkommer till följd av leverans av apparater genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, antingen på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com
Information om patent finns på www.graco.com/patents.

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

Telefon: 612-623-6921 eller avgiftsfritt: 1-800-328-0211, Fax: 612-378-3505

*All text och alla bilder i den här handboken visar den senast 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 3A5422

Graco Headquarters: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Upphovsrätt 2017, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revidering A, januari 2018