

HANDBOKSNUMMER X040210 | REVISION C | SVENSKA (SE)

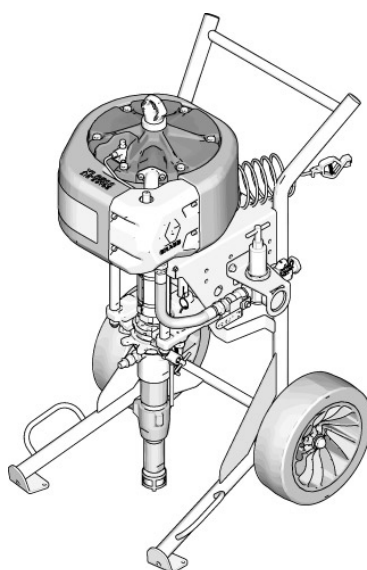
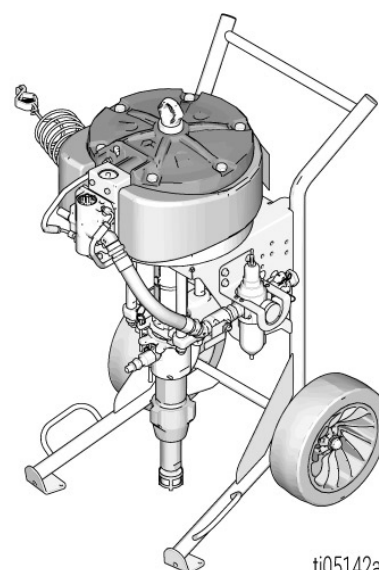
King® PC Sprutsystem och pumpar

Högtryckssprutsystem för applicering av beläggningar med hög prestanda. Endast för yrkesmässigt bruk.



Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla varningar och anvisningar i bruksanvisningen innan du använder utrustningen. Försäkra dig om att du känner till reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara dessa anvisningar.

graco.com/contact**K70PH0**ti05142a
K71PH0

INNEHÅLL

Modeller	3
Relaterade handböcker	7
Översatta handböcker	7
Säkerhetssymboler	8
Allmänna varningar	9
Tekniska specifikationer	12
Översikt av tryckförhållanden	14
Komponenters funktion och placering	15
Systemkomponenter	21
Installation	22
Montering på vägg	22
Montering av fathållare	22
Jordning	23
Jordning av installationen	23
Inställning	24
Drift	26
Tryckavlastningsprocedur	26
Rensa munstycket	28
Spolningsprocedur	29
Flöda	32
Spruta	34
Avstängning	35
Underhåll	36
Förebyggande skötselschema	36
Livslängds serviceunderhåll	36
Korrosionsskydd	36
Motorsmörjning	37
Tillsätt smörjmedel	37
Återvinning och kassation	38
Kassering	38
Felsökning	39
Reparation	43
Demontering av pump	43
Installation av pump	44
King® PC Sprutsystem och pumpdelar	46
Vagnsystem, reservdelar	46
K71PH0 Reservdelar vagnsystem	53
Väggfästepaket, delar	55
Drivenhetsdelar	61
Air-Assist-sprutsystem	64
Cirkulationssats 238588	66
Paket för tunga vätskor	67
Kraftig vagn, delar	70
Satser och tillbehör	71
Tryckluftregulatorer	71
Tillbehör	73
Dimensioner	74
Hålmönster för väggmontering	76
Proposition 65, Kalifornien	77

MODELLER

Artikelnumren återspeglar olika funktioner och egenskaper hos King® PC Sprutsystem och pumpar.

MODELLER AV KING® PC-SPRUTOR (7250 PSI)

Max. arbetstryck: 49,9 MPa (7250 psi, 499 bar)

MODELL	BESKRIVNING	LUFTMOTOR	SUGSATS	PISTOL	SLANG (VIPPSLANG)
K70PW0	Endast väggmonterad spruta.	XL6500	55 gallons	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K70PH0	Endast spruta	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K90PH0					
K71PH0					
K70PW1	Komplett väggmontering	XL6500	55 gallons	XTR7+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K70PH1	Komplett	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR7+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K90PH1					
K71PH1					
K70PH2	Big 150	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR7+	3/8 tum x 150 fot (1/4 tum x 6 fot)
K70PH3	Big 250	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR7+	3/8 tum x 250 fot (1/4 tum x 6 fot)
K70PH4	Big 250	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XHF	3/4 tum x 200 fot 1/2 tum x 50 fot (3/8 tum x 10 fot)
K71PH4	Paket för tunga vätskor	XL10000			
K70PH5	Paket för tunga vätskor	XL6500	10 gallons tratt av rostfritt stål	XHF	1/2 tum x 50 fot (3/8 tum x 10 fot)
K71PH5		XL10000	5 gallons/ direkt nedsänkning		3/4 tum x 50 fot (1/2 tum x 25 fot)

MODELLER

MODELLER AV KING® PC-SPRUTOR (6000 PSI)

Max. arbetstryck: 41,4 MPa (6000 psi, 414 bar)

MODELL	BESKRIVNING	LUFTMOTOR	SUGSATS	PISTOL	SLANG (VIPPSLANG)
K60PW0	Endast väggmonterad spruta.	XL6500	55 gallons	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K60PH0	Endast spruta	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K60PW1	Komplett väggmontering	XL6500	55 gallons	XTR7+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K60PH1	Komplett	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR7+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K60PH2	Big 150	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR7+	3/8 tum x 150 fot (1/4 tum x 6 fot)
K60PH3	Big 250	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR7+	3/8 tum x 250 fot (1/4 tum x 6 fot)

MODELLER AV KING® PC-SPRUTOR (4500 PSI)

Max. arbetstryck: 31 MPa (4500 psi, 310 bar)

MODELLER

MODELL	BESKRIVNING	LUFTMOTOR	SUGSATS	PISTOL	SLANG (VIPPSLANG)
K45PW0	Endast väggmonterad spruta.	XL6500	55 gallons	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K45PH0	Endast spruta	XL 6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K45PW1	Komplett väggmontering	XL6500	55 gallons	XTR5+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K45PH1	Komplett	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR5+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K45PH2	Big 150	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR5+	3/8 tum x 150 fot (1/4 tum x 6 fot)
K45PH3	Big 250	XL6500	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR5+	3/8 tum x 250 fot (1/4 tum x 6 fot)

MODELLER

MODELLER AV KING® PC-SPRUTOR (3800 PSI)

Max. arbetstryck: 26,2 MPa (3800 psi, 262 bar)

MODELL	BESKRIVNING	LUFTMOTOR	SUGSATS	PISTOL	SLANG (VIPPSLANG)
K40PW0	Endast väggmonterad spruta.	XL3400	55 gallons	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K40PH0	Endast spruta	XL 3400	5 gallons/ direkt nedsänkning	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K40PW1	Komplett väggmontering	XL6500	55 gallons	XTR5+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K40PH1	Komplett	XL 3400	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR5+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K40PH6	Air-Assist	XL 3400	5 gallons/ direkt nedsänkning	PerformAA®	1/4 tum x 50 fot 5/16 tum x 50 fot (luftslang)

MODELLER AV KING® PC-SPRUTOR (3150 PSI)

Max. arbetstryck: 21,7 MPa (3150 psi, 217 bar)

MODELL	BESKRIVNING	LUFTMOTOR	SUGSATS	PISTOL	SLANG (VIPPSLANG)
K30PW0	Endast väggmonterad spruta.	XL3400	55 gallons	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K30PH0	Endast spruta	XL 3400	5 gallons/ direkt nedsänkning	Ej tillämplig	Ej tillämplig
K30PW1	Komplett väggmontering	XL6500	55 gallons	XTR5+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)
K30PH1	Komplett	XL 3400	5 gallons/ direkt nedsänkning	XTR5+	3/8 tum x 50 fot (1/4 tum x 6 fot)

GODKÄNNANDEN FÖR KING® PC MODELLER



II 2 G Ex h IIC 230° (T2) Gb X

RELATERADE HANDBÖCKER

Ytterligare dokument finns tillgängliga som stöd för drift, reparation och underhåll av King® PC Sprutsystem och pumpar. Hitta engelska handböcker och alla tillgängliga översättningar på www.graco.com.

Tabell 2-1: Relaterade handböcker för King PC Sprutsystem och instruktionshandbok för pumpar X040210

SVENSK HANDBOK	BESKRIVNING
3A5423	Luftmotorerna XL™ 6500 och 3400, instruktioner
3A0293	Tryckluftsreglage, instruktioner – delar
X020224	Endurance™ ProConnect® förskjutningspumpar, reparation
334644	XL™ 10000 luftmotor, instruktioner
3A7496	XTR5+™ och XTR7+™ Airless-sprutpistol, instruktioner
3A2799	XHF™-sprutpistol, instruktioner
3A5269	GH933 250-fots slangkit, instruktioner

ÖVERSATTA HANDBÖCKER

Ytterligare språkdokument finns tillgängliga för att stödja alla regioner där King® PC Sprutsystem och pumpar säljs. Alla tillgängliga översättningar finns på www.graco.com.

Tabell 2-2: Översättningar av instruktionshandboken för King PC Sprutsystem och pumpar

SPRÅK	HANDBOKSNUMMER
Kinesiska	X040210ZH
Holländska	X040210NL
Engelska	X040210EN
Franska	X040210FR
Tyska	X040210DE
Italienska	X040210IT
Japanska	X040210JA
Koreanska	X040210KO
Polska	X040210PL
Portugisiska	X040210PT
Rumänska	X040210RO
Spanska	X040210ES
Svenska	X040210SV
Turkiska	X040210TR

SÄKERHETSSYMBOLER

Följande säkerhetssymboler kan ses på utrustningen och i denna handbok. Det är viktigt att du läser tabellen nedan och förstår vad varje symbol betyder.

SYMBOL	BETYDELSE
	Krossrisk
	Risker vid felaktig användning av utrustningen
	Brand- och explosionsrisk
	Risk pga. rörliga delar
	Hudinträngningsrisk
	Hudinträngningsrisk
	Stänkrisk
	Risker med giftiga vätskor och ångor
	Håll inte händer eller andra kroppsdelar nära vätskeutloppet
	Håll inte handen framför sprutmunstycket

SYMBOL	BETYDELSE
	Stoppa eller avled inte läckor med din hand, kropp, handske eller med trasa.
	Torka inte med torr trasa.
	Eliminera antändningskällor
	Följ Tryckavlastande procedur
	Jorda utrustningen
	Läs handboken
	Ventilera arbetsområdet
	Bär personlig skyddsutrustning



Symbol för säkerhetsvarning

Denna symbol indikerar: Obs! Var uppmärksam! Denna symbol indikerar viktiga säkerhetsmeddelanden i hela handboken.

ALLMÄNNA VARNINGAR

Följande varningar gäller i hela denna handbok. Läs, förstå och följ varningarna innan du använder denna utrustning. Om dessa varningar inte följs kan det leda till allvarlig kroppsskada eller dödsfall.



VARNING



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Brandfarliga ångor i **arbetsområdet**, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. Förhindra brand och explosioner:

- Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen.
- Avlägsna alla gnistkällor såsom sparlågor, cigaretter, bärbara elektriska lampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).
- Jorda all utrustning på arbetsområdet. Se anvisningarna i avsnittet **Jordning**.
- Spruta och rensola aldrig med lösningsmedel vid höga tryck.
- Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin.
- Plugga inte in eller ur nätsladdar och stäng inte av eller slå på ström- eller ljusbrytare när brandfarliga ångor förekommer.
- Använd endast jordade slangar.
- Håll pistolen stadigt mot kanten av en jordat hink när pistolen trycks av i kärlet. Använd inte kärllinsatser som 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 fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Statisk elektricitet kan bildas på plastdelar under rengöring och kan skapa gnistor och antända brandfarliga ångor. Förhindra brand och explosioner:

- Rengör alltid plastdelar i ett välventilerat område.
- Rengör inte med en torr trasa.
- Använd inte elektrostatiska pistoler i utrustningens arbetsområde.



VARNING



RISK FÖR INTRÄNGANDE VÄTSKA

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.
- Följ **tryckavlastningsproceduren** 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 MED RÖRLIGA DELAR

Rörliga delar kan klämma, skära och amputera fingrar och andra kroppsdelar.



- Håll dig borta från rörliga delar.
- Kör inte utrustningen med skyddsanordningar eller kåpor borttagna.
- Utrustningen kan starta utan förvarning. Utför **tryckavlastningsproceduren** och koppla från strömförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller service utförs.



VARNING



FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- 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 kemiskt förenliga med materialen i delar som kommer i kontakt med vätska. Se avsnittet **Tekniska specifikationer** i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt.
- Stäng av all utrustning och följ **tryckavlastningsproceduren** 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 maskinen.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.



RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR

Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.

- Läs säkerhetsdatablad (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda.
- 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.
- Andningsmasker, skyddskläder och handskar enligt rekommendationerna från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Tabellen innehåller viktig information om King® PC Sprutsystem och pumpar, inklusive produktattribut, mätningar och prestandaegenskaper som stöder användningen av utrustningen.

Tabell 5-1: Tekniska specifikationer för King PC Sprutsystem och pumpar

	USA	METRISKT
Maximalt luftinloppstryck till sprutan	150 psi	1 MPa, 1,03 bar
Slaglängd (nominell)	4.75 tum	12 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 NPTF	
Dimension vätskeinlopp (antal inlopp)		
Alla Endurance™ ProConnect®-pumpar (1)	1 1/4 NPTM	
Dimension vätskeutlopp (antal utlopp)		
Endurance ProConnect-pumpar (1)	3/4 tum NPTF	
Maximalt driftlufttryck		
K30-K70-sprutor	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K71-sprutor	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K90-sprutor	80 psi	0,55 MPa, 5,5 bar
Maximalt vätskearbetstryck		
90:1-sprutor	7250 psi	50 MPa, 500 bar
70:1-sprutor	7250 psi	50 MPa, 500 bar
71:1-sprutor	7250 psi	50 MPa, 500 bar
60:1-sprutor	6000 psi	41,4 MPa, 414 bar
45:1-sprutor	4500 psi	31 MPa, 310 bar
40:1-sprutor	3800 psi	26,2 MPa, 262 bar
30:1-sprutor	3150 psi	21,7 MPa, 217 bar
Vikt: Kraftig vagn		
K30	165,8 lb	75,2 kg
K40	162,8 lb	73,8 kg
K45	185,8 lb	84,3 kg
K60	184,8 lb	83,8 kg

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

	USA	METRISKT
K70	181,8 lb	82,4 kg
K71	235 lb	106,6 kg
K90	178,8 lb	81.1 kg
Förvaring		
Maximal lagringstid	5 år	
Lagringsunderhåll	För att behålla ursprunglig prestanda, byt ut mjuka packningar efter 5 års inaktivitet.	
Omgivningstemperaturområde för förvaring	30– - 160 °F	1– - 71 °C
Livslängd		
Livslängdsanvändning	Livslängden varierar med användning, material som sprutas, lagringsmetoder och underhåll. Minimilivslängd är 25 år.	
Livslängds serviceunderhåll	Byt ut lädertätningar vart femte år eller oftare beroende på användning.	
Gracos fyrateckens datumkod		
Exempel: A18B	Månad (första tecknet) A = januari, år (andra tecknet) 18 = 2018, serie (fjärde tecknet) B = seriekontrollnummer	
Konstruktionsmaterial		
Våta material	Pläterat kolstål, rostfria stål, karbid, segjärnn, PTFE, läder	
Anteckningar		
Registrerade varumärken som nämns tillhör respektive ägare.		

ÖVERSIKT AV TRYCKFÖRHÅLLANDEN

 **VARNING**




Överskrid inte pumpens angivna maximala arbetstryck för vätska, för att undvika skador orsakade av för högt vätsketryck. Luftinloppstrycket måste ställas in baserat på luftmotorns och pumpens nedre storlekar. En mindre nedre del av förskjutningspumpen (cm³) genererar ett högre vätsketryck vid samma luftinloppstryck. När luftinloppstrycket ökas eller när Endurance ProConnect pumpens nedre del byts ut, ska du alltid kontrollera tryckförhållandeetiketten på luftmotorn för att se vilket vätsketryck som kommer att uppstå till följd av förändringen.

King PC-modeller med XL3400- och XL6500-luftmotorer kan användas med flera olika Endurance ProConnect förskjutningspumpars nedre delar, som har olika vätskeflödeskapacitet. För att behålla vätsketrycket under pumpens maximala arbetstryck måste du känna till vilket tryck som genereras av just din kombination av luftmotor och nedre del av pumpen i förhållande till inställt luftinloppstryck. Se tryckförhållandeetiketten på luftmotorskyddet för information som hjälper dig att fastställa vätsketrycket. Exempelvis kommer en King PC med XL6500-luftmotor och nedre del av pumpen på 180 cm³ med ett luftinloppstryck på 100 psi att ge ett vätsketryck på 7250 psi.

ANMÄRKNING:

Den nedre delen av pumpens slagvolym (cm³) finns angiven på cylindern.

AIR MOTOR XL3400

LOWER	PRESSURE RATIO	MAX WPR (Mpa, BAR, PSI)	
		AIR	FLUID
145cc	47:1	0.7, 7, 100	32.3, 323, 4690
180cc	40:1	0.7, 7, 100	26.2, 262, 3800
220cc	30:1	0.7, 7, 100	21.7, 217, 3150
290cc	25:1	0.7, 7, 100	16.4, 164, 2375

ti05409a

AIR MOTOR XL6500

LOWER	PRESSURE RATIO	MAX WPR (Mpa, BAR, PSI)	
		AIR	FLUID
145cc	90:1	0.55, 5.5, 80	50.0, 500, 7250
180cc	70:1	0.7, 7, 100	50.0, 500, 7250
220cc	60:1	0.7, 7, 100	41.4, 414, 6000
290cc	45:1	0.7, 7, 100	31.0, 310, 4500

ti05396a

King PC-modeller med XL10000-luftmotor kan endast användas med ett dedikerad nedre förskjutningsdel på 290 cm³. Nedre pumpdelar med mindre slagvolym är inte kompatibla med XL10000-luftmotorn.

KOMPONENTERS FUNKTION OCH PLACERING

Diagrammet visar de reglage och funktioner på King® PC Sprutsystem och pumpar som används vid typisk användning.

VAGNMONTERADE SYSTEM

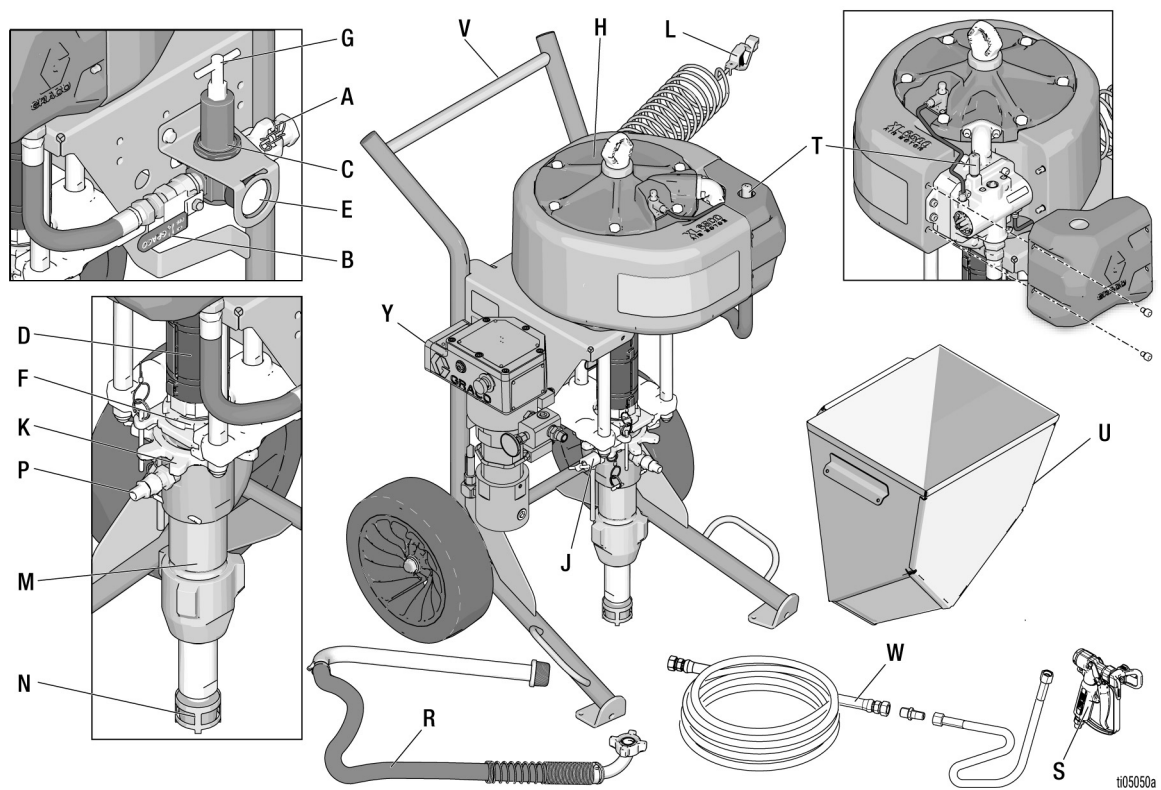
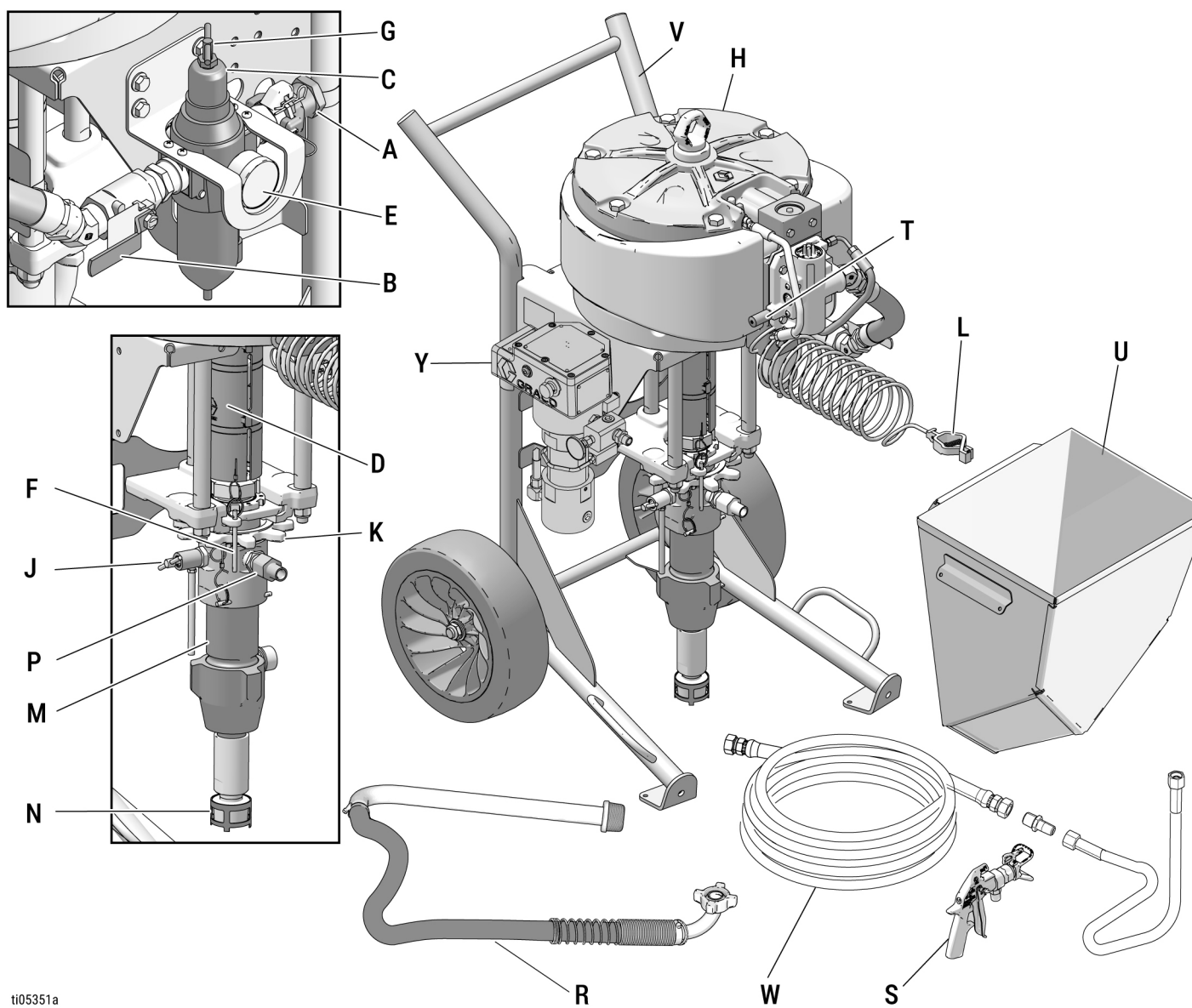


Bild 7-1: Komponenter för vagnmonterade system

NYCKEL

- A Luftinlopp med klokoppling, 3/4 tum NPTF
- B Huvudluftventil av avluftningstyp (krävs)
- C Säkerhetsventil för tryckluft (obligatoriskt)
- D Pumpsydd
- E Manometer, lufttryck
- F Tätningsmutter
- G Ratt till tryckluftregulator
- H Luftmotor
- J Vätskeavtappningsventil/rensningsventil / sekundärt vätskeutlopp
- K Stjärnmutter
- L Jordledning (måste finnas i systemet)
- M Pumpunderdel
- N Direkt nedsänkt vätskeupptag
- P Färgutlopp, pump
- R Sugrör
- S Sprutpistol
- T Avisningsreglage (luftning)
- U Behållare (i förekommande fall)
- V Vagn
- W Vätskeslang
- Y Värmare (i förekommande fall)

K71PH0 VAGNMONTERAT SYSTEM



ti05351a

Bild 7-2: Komponenter för K71PH0 vagnmonterat system

NYCKEL

- A Luftinlopp med klokoppling, 1 tum NPTF
- B Huvudluftventil av avluftningstyp (krävs)
- C Säkerhetsventil för tryckluft (obligatoriskt)
- D Pumpsydd
- E Manometer, lufttryck
- F Tätningsmutter
- G Ratt till tryckluftregulator
- H Luftmotor
- J Vätskeavtappningsventil/rensningsventil / sekundärt vätskeutlopp
- K Stjärnmutter
- L Jordledning (måste finnas i systemet)
- M Pumpunderdel
- N Direkt nedsänkt vätskeupptag
- P Färgutlopp, pump
- R Sugrör
- S Sprutpistol
- T Avisningsreglage (luftning)
- U Behållare (i förekommande fall)
- V Vagn
- W Vätskeslang
- Y Värmare (i förekommande fall)

VÄGGMONTERADE SYSTEM

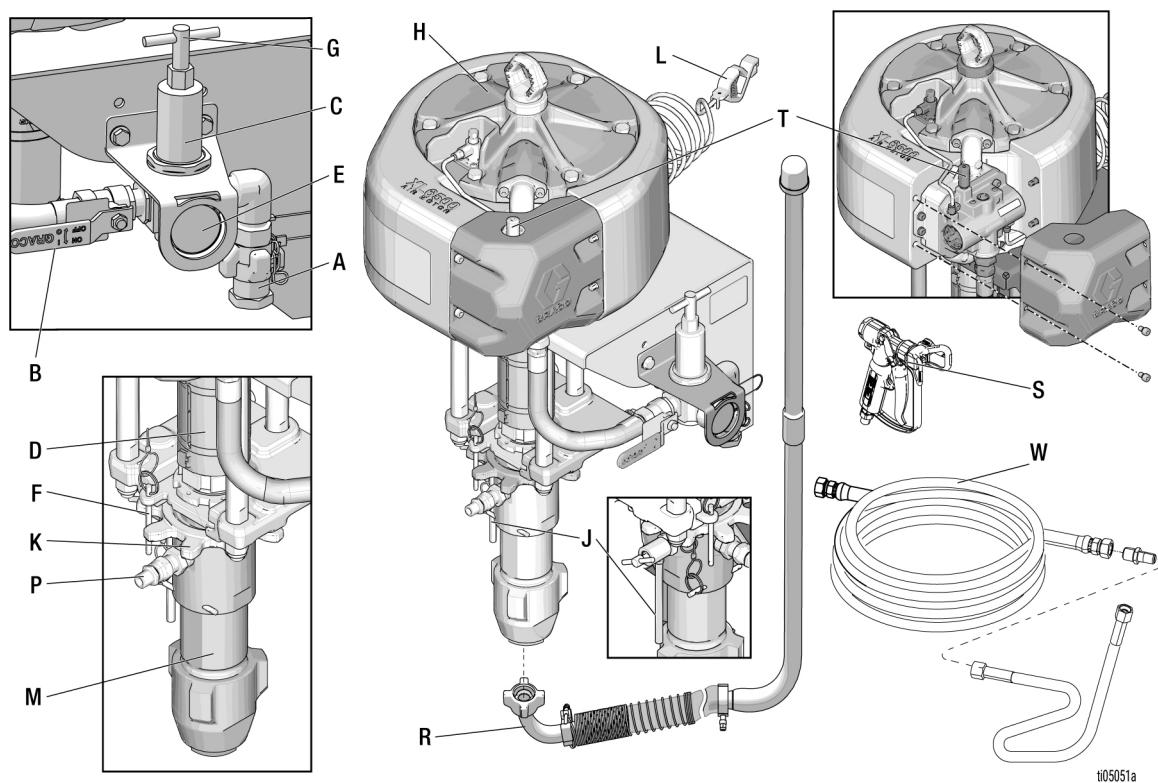


Bild 7-3: Komponenter för väggmonterade system

NYCKEL

- A Luftinlopp med klokoppling, 1 tum NPTF
- B Huvudluftventil av avluftningstyp (krävs)
- C Säkerhetsventil för tryckluft (obligatoriskt)
- D Pumpsydd
- E Manometer, lufttryck
- F Tätningsmutter
- G Ratt till tryckluftregulator
- H Luftmotor
- J Vätskeavtappningsventil/rensningssventil / sekundärt vätskeutlopp
- K Stjärnmutter
- L Jordledning (måste finnas i systemet)
- M Pumpunderdel
- P Färgutlopp, pump
- R Sugrör
- S Sprutpistol
- T Avisningsreglage (luftning)
- W Vätskeslang

SYSTEMKOMPONENTER

* Komponenter som måste finnas i systemet.

*AVLUFTANDE HUVUDKRAN (B)

⚠ VARNING				
				
Instängd luft kan få pumpen att slå oväntat vilket kan orsaka svåra skador vållade av rörliga delar eller stänkande vätska. Utför Anvisningar för tryckavlastning för att få bort instängd luft.				

- Se till att den avluftande huvudkranen lätt kan nå från pumpen och att den placeras nedströms i förhållande till luftregulatorn.
- Den avluftande huvudluftkranen krävs i ditt system för att släppa ut luften mellan kranen och luftmotorn när kranen stängs.
 - Öppna ventilen för matning av luft till motorn.
 - Stäng ventilen för att stoppa lufttillförseln till motorn och släpp ut eventuell instängd luft ur motorn.

*SÄKERHETSVENTIL FÖR TRYCKLUFT (C)

Öppnar automatiskt och släpper ut luft om matningslufttrycket överskrider inställt gränsvärde. Placerad på baksidan av tryckluftregulatorn.

RATT TILL TRYCKLUFTREGULATOR (G)

Reglerar lufttrycket till motorn och pumpens vätskeutloppstryck. Montera tryckluftregulatorns ratt nära pumpen. Avläs trycket på tryckluftsmanometern (E).

*VÄTSKEAVTAPPNINGS- / RENSNINGSVENTIL/ANDRA VÄTSKEUTLOPPET (J)

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

AVISNINGSREGLERING (T)

Öppna avisningsreglaget för att minska isbildning.

INSTALLATION

Installera King® PC Sprutsystem och pumputrustning korrekt för att säkerställa optimal prestanda under användning.

Vid sprutning i trånga utrymmen, exempelvis i förvaringstankar, ska pumpen placeras utanför utrymmet.

MONTERING PÅ VÄGG

ANMÄRKNING:

Följ alltid **Anvisningar för tryckavlastning** innan du monterar pumpen på väggen.

ANMÄRKNING:

Se till att väggen är tillräckligt stark för att bära vikten av pump med tillbehör, vätska, slangar och belastningen som uppstår under drift.

1. Borra fyra 11 mm (7/16 tum) hål genom att använda fästet som mall. Använd valfri grupp om tre hål i fästet. Se **Hålmönster för väggmontering**.
2. Bulta fast fästet ordentligt på väggen med bultar och brickor som är avsedda för väggmaterialet.
3. Fäst pumpenheten vid monteringsfästet.
4. Koppla in luft- och vätskeslangar. Se **Inställning**.

MONTERING AV FATHÅLLARE

1. Om det är nödvändigt, 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).

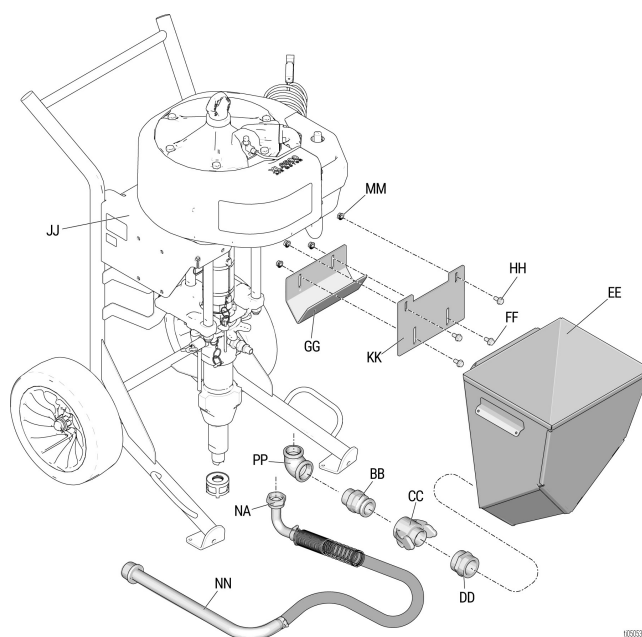


Bild 8-1: Diagram för montering av behållare

JORDNING

Jorda utrustningen korrekt för att säkerställa korrekt drift.

⚠ VARNING				
				
Utrustningen måste vara jordad för att minska risken för statiska gnistor. Statiska gnistor kan leda till att ångor antänds eller exploderar. Jordning avleder den elektriska strömmen.				

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 slangar med en sammanlagd slanglängd på högst 150 m (500 fot) för att säkerställa jordkontinuiteten. Kontrollera slangarnas elektriska motstånd. Byt ut slangen omedelbart om det totala resistansen till jord överstiger 29 megaohm.

Luftkompressor: följ tillverkarens rekommendationer.

Sprutpistol/utmatningsventil: jordning fås genom anslutning till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

Vätskematningsbehållare: Enligt lokala föreskrifter.

Arbetsstycket: Enligt lokala föreskrifter. Använd inte tillsammans med fördelarventil.

Lösningsmedels hink som används vid spolning: Enligt lokala föreskrifter. Använd endast metallkärl som är ledande. Ställ inte kärlet på ickeledande yta, t ex papper eller kartong. Icke-ledande ytor bryter jordningskontinuiteten.

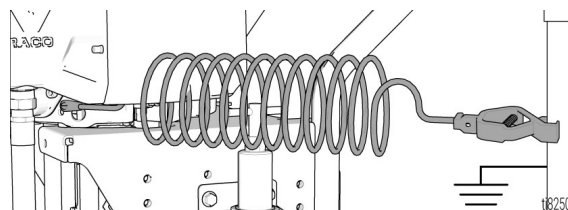
För att behålla jordkretsen obruten vid spolning eller tryckavlastning: Håll en metallidél på pistolen/doseraren hållas stadigt mot ett jordat metallkärl när den aktiveras.

JORDNING AV INSTALLATIONEN

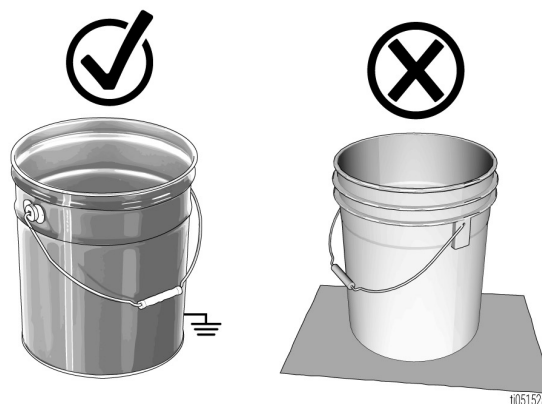
Nödvändiga verktyg:

- Jordledningar och klämmor för hink
- Två metallkärl på 19 liter (5 gal.

1. Koppla jordledningen (244524) 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 hink, placerade på en jordad yta. Placera inte kärlet på en icke ledande yta, t.ex. papper eller kartong. Icke-ledande ytor bryter jordningskontinuiteten.



INSTÄLLNING

När utrustningen används för första gången eller efter långvarig förvaring ska du följa stegen för att förbereda utrustningen inför användning.

⚠ VARNING

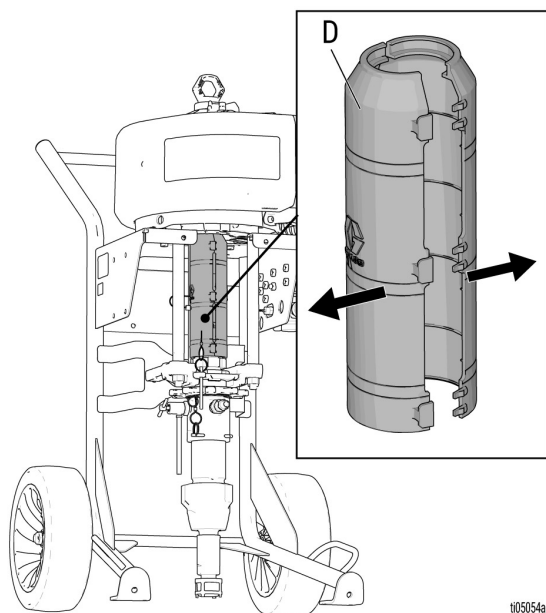


För att inte välta måste vagnen stå på plant och jämnt underlag. Om inte kan det leda till personskador eller skador på utrustningen.

Nödvändiga verktyg:

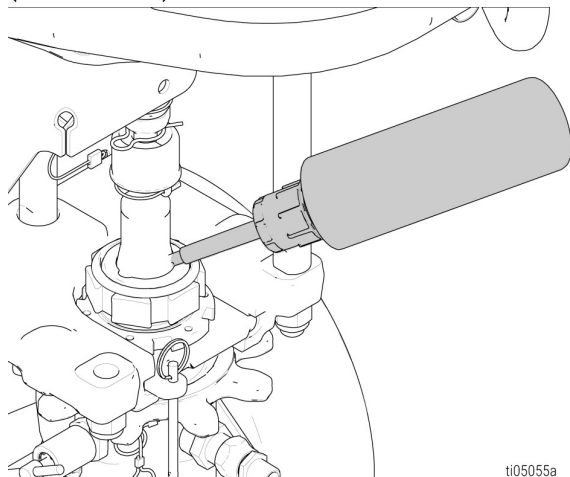
- Två rörtänger
- Gnistfri hammare eller plastklubba
- Momentnyckel
- Platt skruvmejsel

1. Jorda systemet. Se avsnittet **Jordning**.
2. Skruva bort pumpskyddet (D) med en platt skruvmejsel.



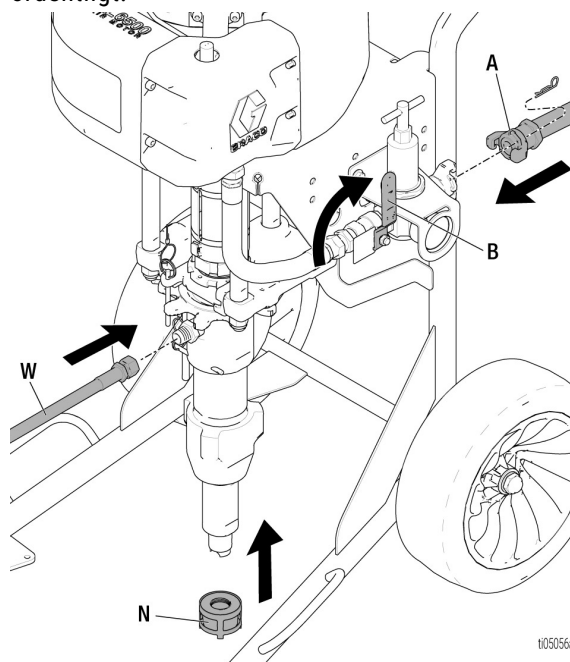
t105054a

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



t105055a

4. Sätt tillbaka pumpskyddet.
5. Montera direktintagsröret för vätska (N) eller sugslangen (R) och dra åt.
6. Anslut elektriskt ledande vätskeslang (W) till pumpvätskeutloppet (P) och dra åt.
7. Anslut elektriskt ledande vätskeslang (W) (och luftslang om du har en air-assistpistol) till pistolen och dra åt. Kontrollera att alla kopplingar är täta.
8. Stäng den avluftande huvudluftkranen (B). Rensa luftmatningsslangen. Anslut säkeretskabeln (WC) till luftmatningsslangen och anslut till 3/4 tum NPTF luftinloppet (A). Dra åt säkeretskabeln ordentligt.



t105056a

INSTÄLLNING

9. Spola och grundfyll innan utrustningen tas i bruk.
Se **Spolningsprocedur** och
Grundfyllningsprocedur.

DRIFT

Instruktionerna ger vägledning om hur du använder utrustningen.

TRYCKAVLASTNINGSPROCEDUR

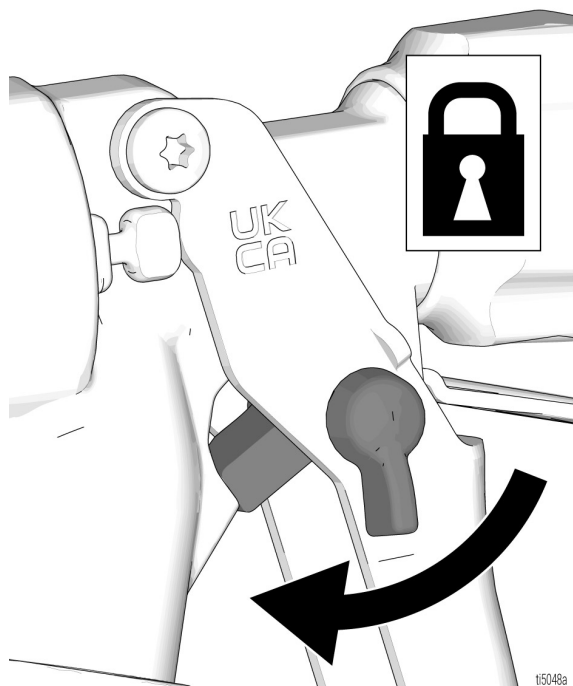
Tryckavlasta utrustningen när driften stoppas samt före rengöring, kontroll eller service av utrustningen.



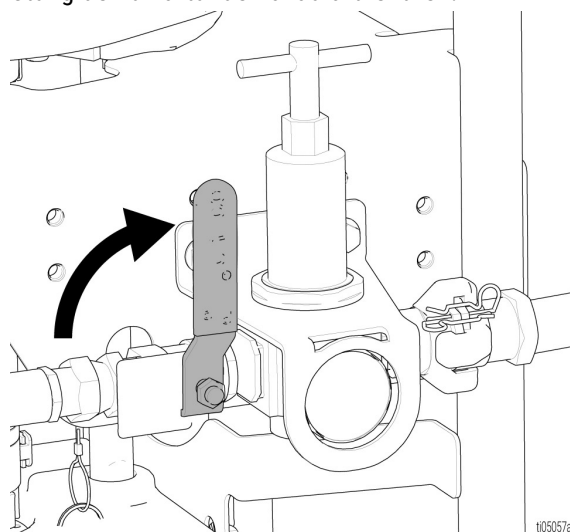
Utför alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.

⚠ VARNING				
Utrustningen förblir trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ Tryckavlastande procedur 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.				

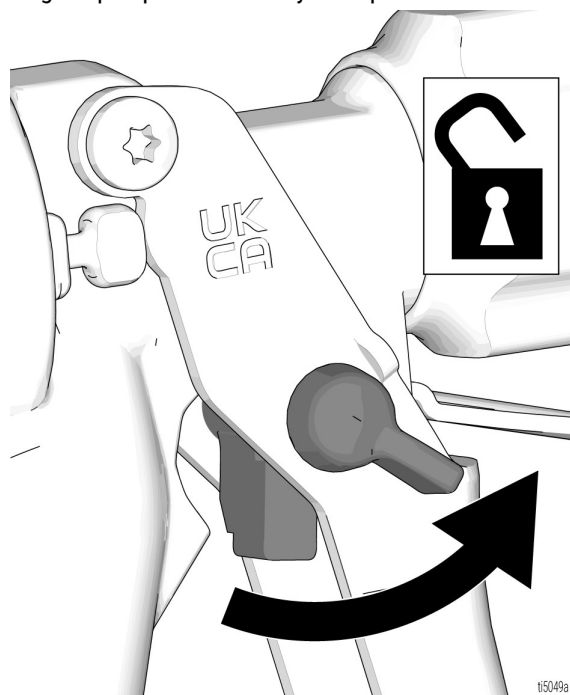
1. Lås sprutpistolens avtryckarspär.



2. Stäng den avluftande huvudluftventilen.



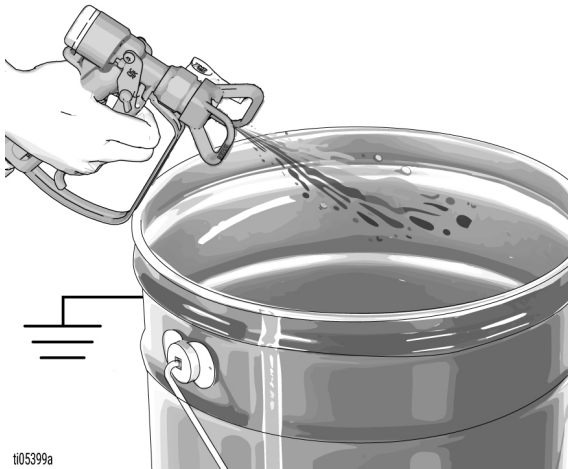
3. Frigör sprutpistolens avtryckarspär.



ANMÄRKNING:

Vrid tryckluftregulatorn moturs så att trycket avlastas om du använder en luftassisterad sprutpistol.

4. Håll en metalldel på sprutpistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Aktivera sprutpistolen tills allt tryck har frigjorts.



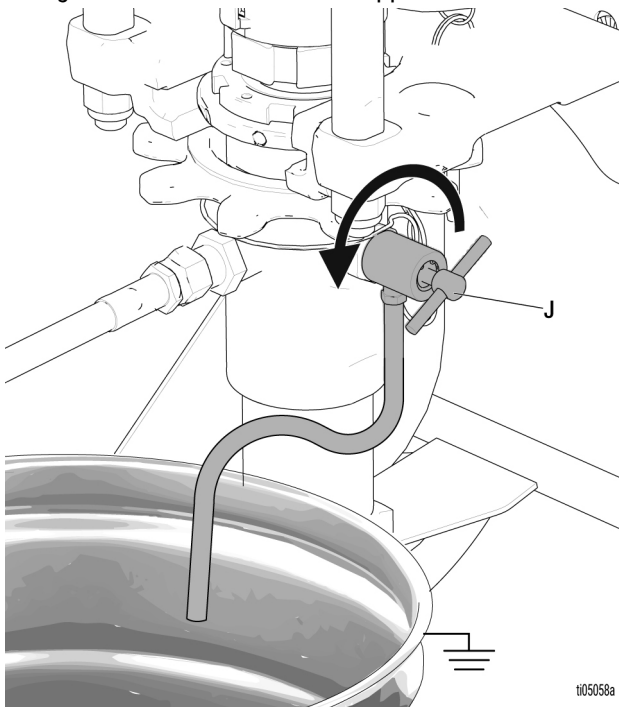
ti05399a

ANMÄRKNING:

Se **Rensa igensatt munstycke** om det inte kommer vätska ur sprutpistolen.

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

5. Lås sprutpistolens avtryckarspär.
6. Öppna alla vätskedräneringsventiler långsamt, inklusive vätskeavtappningsventilen/rensningventilen/andra vätskeutloppet (J) så att vätskan rinner ner i ett spillkärl. Öppna kulkranen på returledningen om det finns en returledning. Stäng ventilen när vätskan har tappats ur.



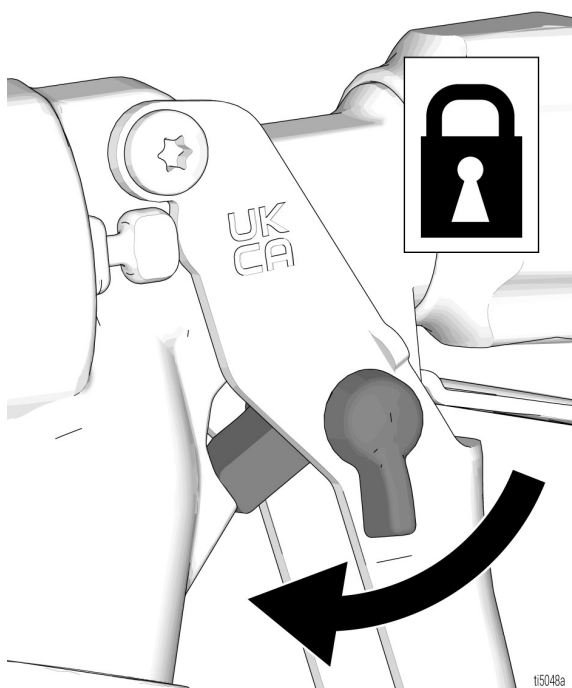
ti05058a

RENSA MUNSTYCKET

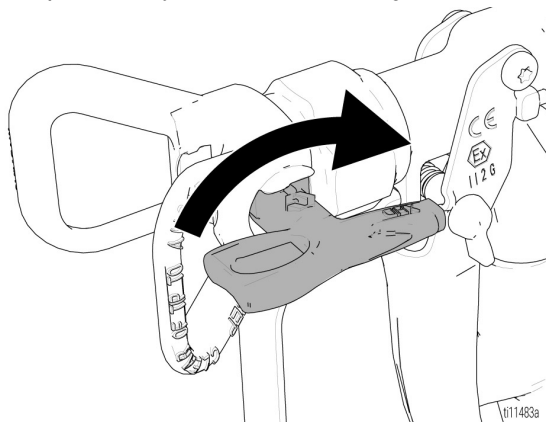
Om partiklar eller smuts täpper till sprutmunstycket, följ anvisningarna för att rensa hindret.

⚠ VARNING			
			
För att undvika allvarliga personskador till följd av vätskeinträngning ska du inte sätta handen framför sprutmunstycket eller munstyckesskyddet.			

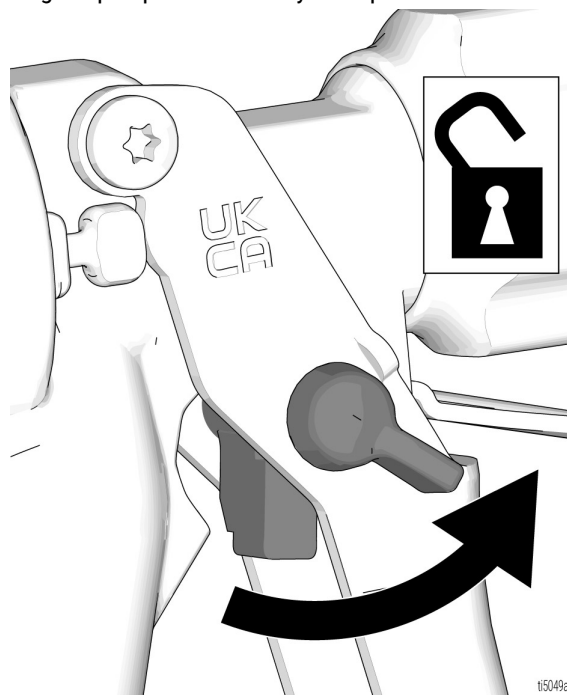
1. Släpp sprutpistolens avtryckare.
2. Lås sprutpistolens avtryckarspär.



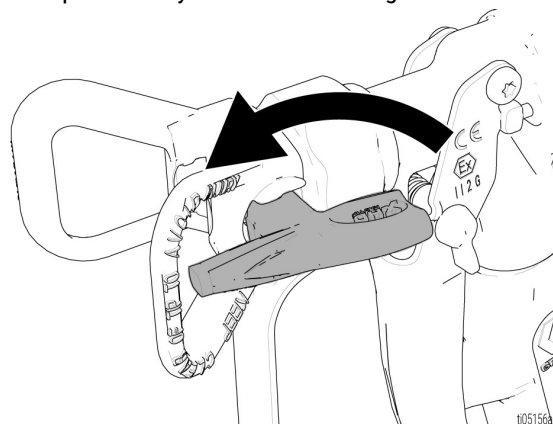
3. Vrid sprutmunstycket till UNCLOG-läget.



4. Frigör sprutpistolens avtryckarspär.



5. Tryck av sprutpistolen ner i kärlet eller mot marken för att få bort stoppet.
6. Lås sprutpistolens avtryckarspär.
7. Vrid sprutmunstycket till SPRAY-läget.



8. Om sprutmunstycket fortfarande är igensatt, stäng huvudluftventilen för avluftning och vrid justeringsknappen för luftregulatorn moturs tills luftrycksmanometern visar noll.
9. Följ steg 5–7 i **Anvisningar för tryckavlastning**.
10. Ta bort och rengör sprutmunstycket.

SPOLNINGSPROCEDUR

Spola utrustningen regelbundet för att förhindra skador på utrustningen.

⚠ VARNING			
			
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.			

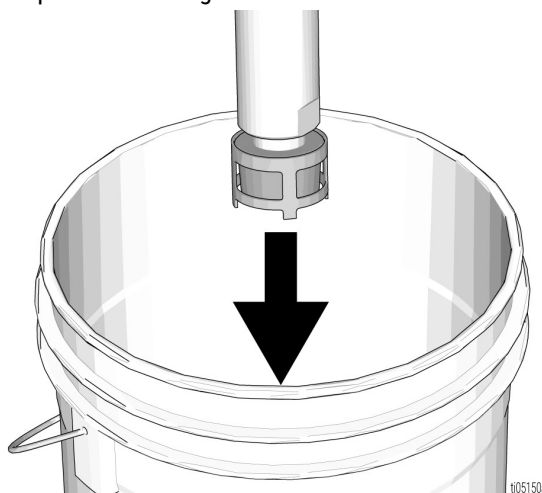
Spola pumpen vid följande tillfällen:

- Spola rent utrustningen innan första användningen
- Vid byte av vätskor
- Innan utrustningen repareras
- Innan vätskan torkar eller härdar i en stoppad pump (kontrollera brukstid för katalyserade vätskor)
- I slutet av dagen
- Innan pumpen förvaras

Spola med så lågt tryck som möjligt. 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 vätsketillverkare eller leverantör.

1. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**.
2. Ta bort munstycket och munstycksskyddet från sprutpistolen.
3. Om utrustningen är försedd med den och det önskas, ta bort vätskefiltret från filterkitet 16V583. Sätt tillbaka filterlocket när du tagit bort vätskefiltret.

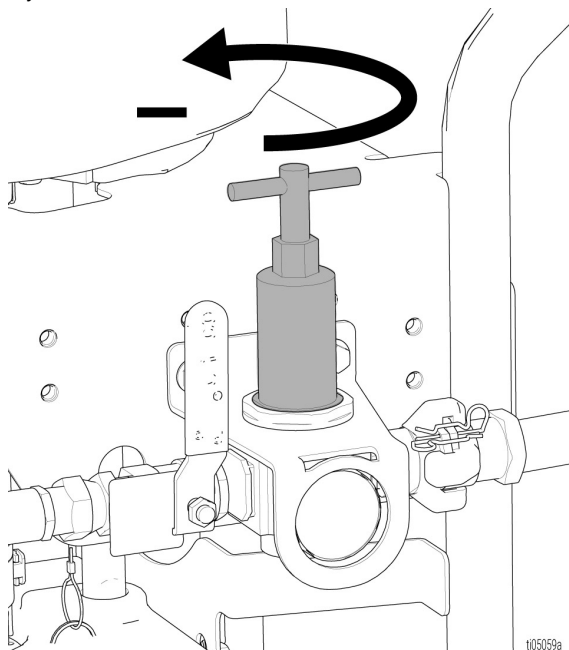
4. Placera Direct Immersion-vätskeintaget i ett kompatibelt lösningsmedel.



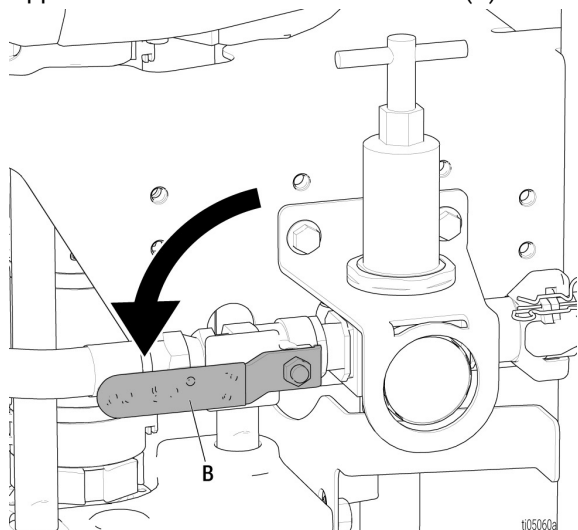
ANMÄRKNING:

Spänn inte slangen om Suction Tube® används, Låt slangen hänga så att flödet till pumpen inte hindras.

5. Vrid tryckluftregulatorns vred moturs till tryckluftsmannometern visar noll.

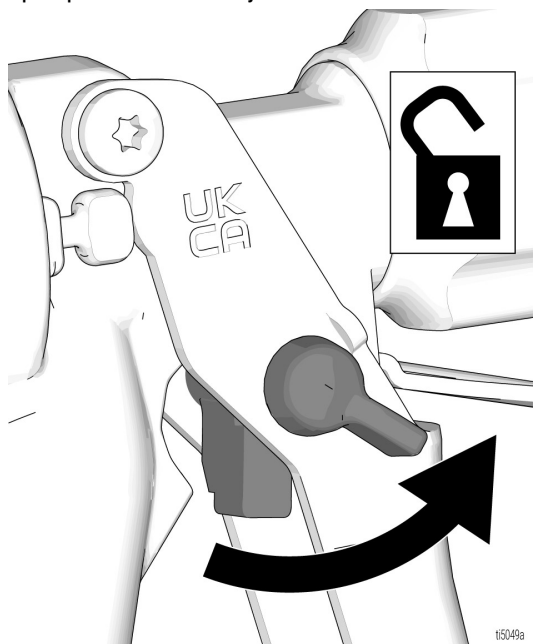


6. Öppna den avluftande huvudluftventilen (B).

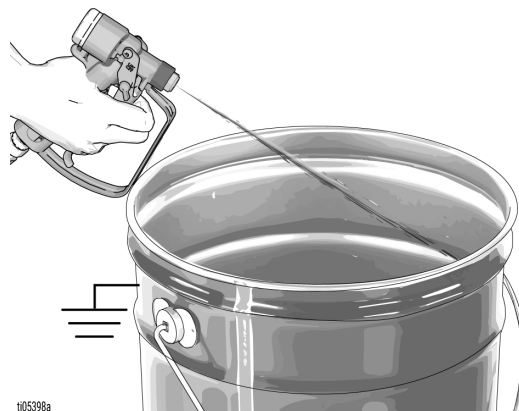


7. Spola slang och sprutpistol enligt följande:

- a. Frigör sprutpistolens avtryckarspär. Håll sprutpistolen mot en jordad metallhink.



- b. Tryck in sprutpistolavtryckaren och vrid tryckluftregulatorns vred sakta medurs tills pumpen börjar slå och ett jämnt flöde kommer från sprutpistolen. Håll inne sprutpistolens avtryckare i 10-15 sekunder vid första förberedelser. Håll inne sprutpistolens avtryckare tills rent lösningsmedel strömmar ur sprutpistolen om du spolar.



ANMÄRKNING:

Vrid sprutpistolregulatorn medurs och öka lufttrycket om du har en air-assist-sprutpistol.

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

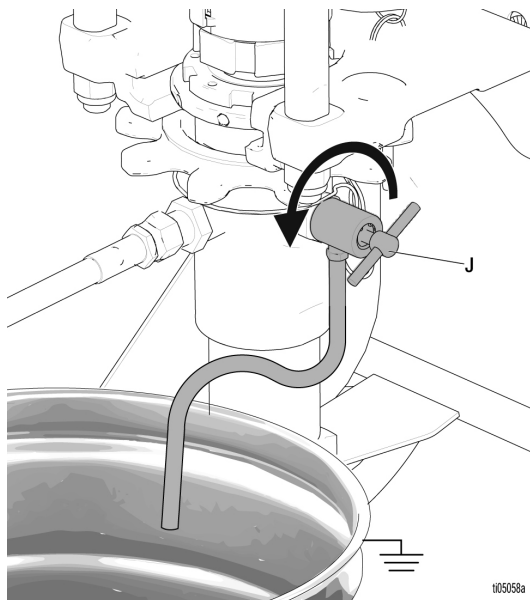
ANMÄRKNING:

Stanna pumpen i bottenläget när du stänger av utrustningen för dagen.

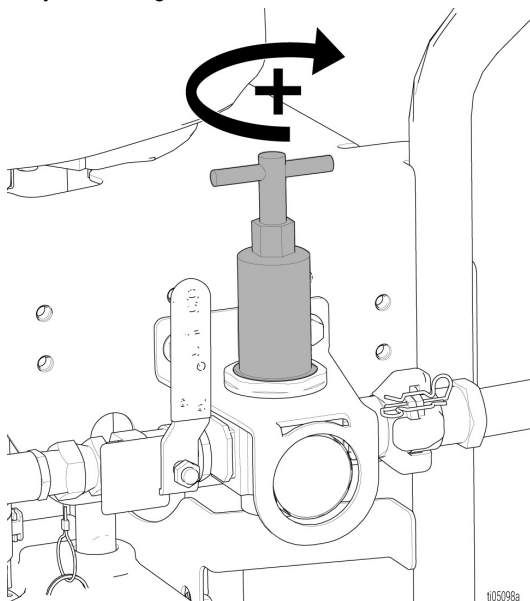
- d. Stäng den avluftande huvudluftventilen.

8. Om sprutan har primerats med vätskeavtappningsventilen/rensingsventilen (J), eller om vätskeavtappningsventilen/rensingsventilen har använts för att lätta på trycket under drift:

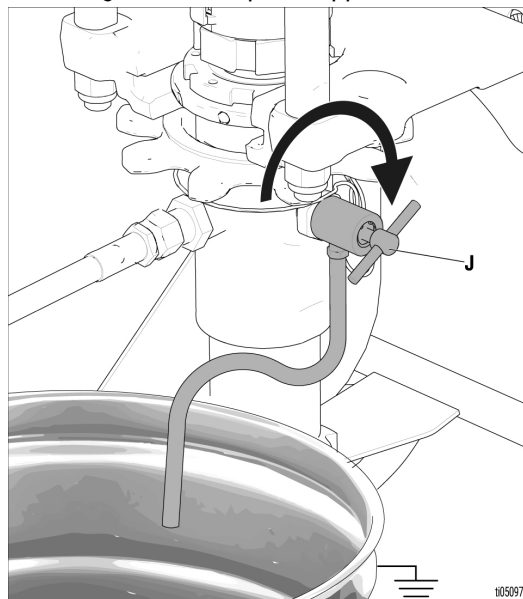
- a. Sätt ner dräneringsröret i ett jordat spillkärl. Öppna vätskeavtappningsventilen/rensingsventilen (J) något genom att vrida moturs.



- b. Vrid tryckluftregulatorns vred moturs till lufttrycksmanometern visar noll.
c. Öppna den avluftande huvudluftventilen.
d. Starta pumpen genom att vrida tryckluftregulatorratten medurs tills pumpen börjar röra sig.



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



- f. Stanna pumpen i nedre vändläget.
g. Vrid tryckluftregulatorns vred moturs till tryckluftsmanometern visar noll.
h. Stäng den avluftande huvudluftventilen.

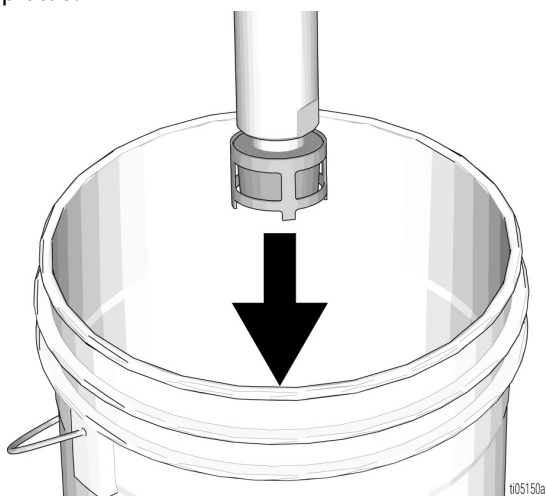
9. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**.
10. Om utrustningen är försedd med filtret, ta bort vätskefiltret från filterkitet 16V583 och lägg det i lösningsmedel. Sätt tillbaka filterlocket.

FLÖDA

Grundfyll utrustningen för att säkerställa korrekt drift och förhindra skador på utrustningen.

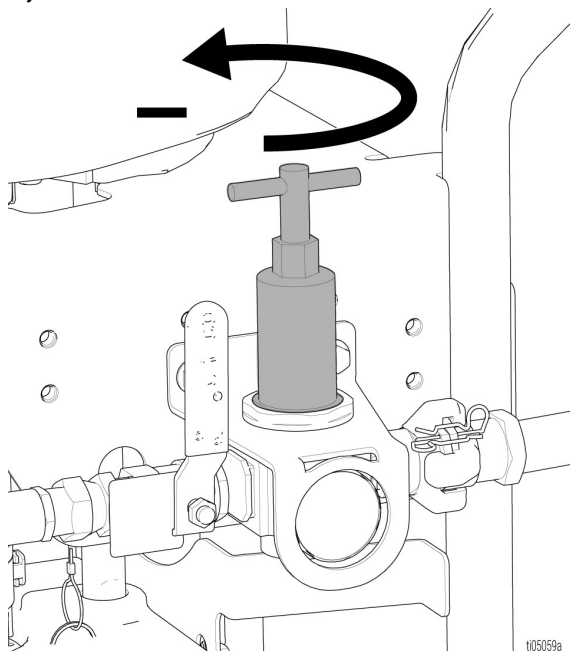


1. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**.
2. Lås sprutpistolens avtryckarspär. Ta bort munstycket och sprutmunstyckesskyddet från sprutpistolen.
3. Sätt ner direktintagssugröret i materialet som ska sprutas.

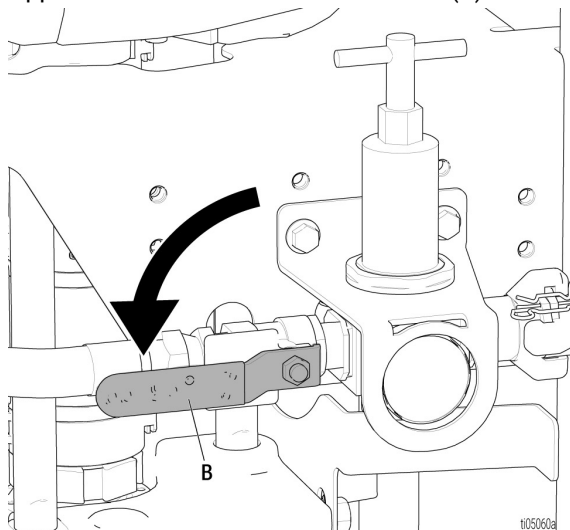
**ANMÄRKNING:**

Sträck inte sugslangen för hårt. Låt den hänga så att flödet till pumpen inte hindras.

4. Vrid tryckluftregulatorns vred moturs till tryckluftsmanometern visar noll.



5. Öppna den avluftande huvudluftkranen (B).



6. Grundfyll vid behov genom avtappningsventilen.

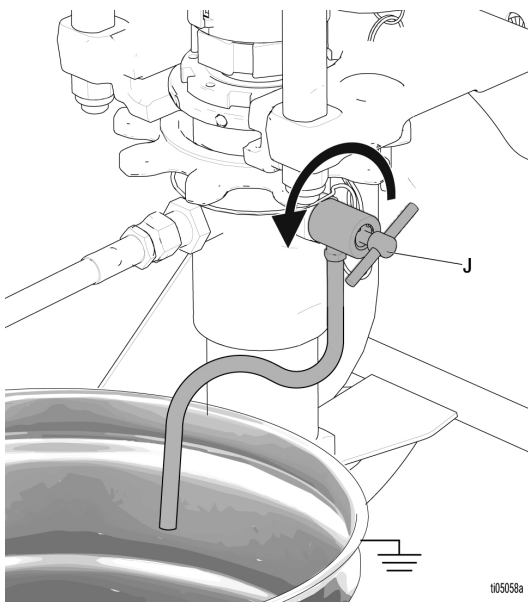
ANMÄRKNING:

Grundfyllning via vätskeavtappnings-/ spolningsventilen/andra vätskeutloppet krävs vanligtvis för högviskösa material.

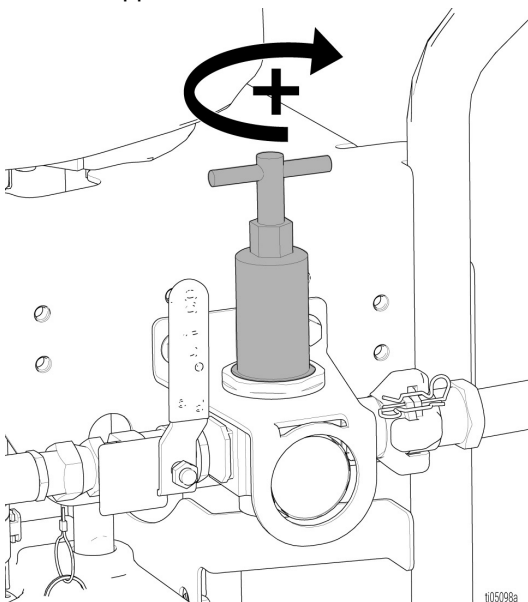
ANMÄRKNING

Grundfyll inte pumpen genom avtappnings-/spolningsventilen/andra vätskeutloppet när du använder tvåkomponentmaterial. Blandade tvåkomponentmaterial härdar i kranen och orsakar igensättning

- a. Sätt ner dräneringsröret i ett jordat spillkärl. Öppna vätskeavtappnings-/spolningsventilen/andra vätskeutloppet (J) genom att vrida ventilen lätt moturs.

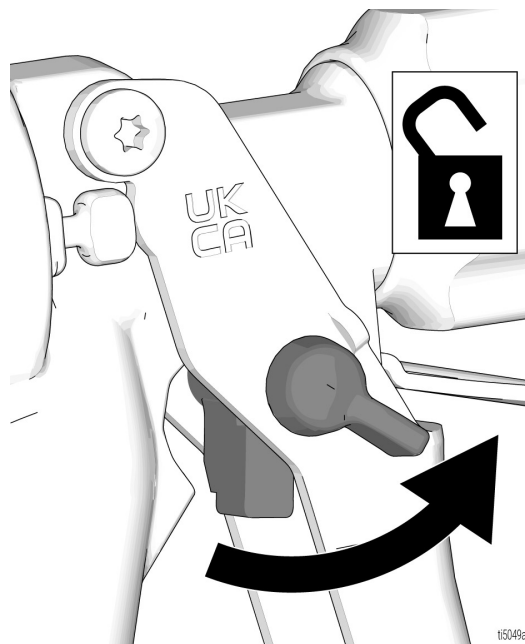


- b. Starta pumpen genom att vrida luftregulatorns vred tills pumpen börjar arbeta och en stadig stråle kommer från avtappningsröret. Stäng vätskeavtappnings-/spolningsventilen/andra vätskeutloppet.

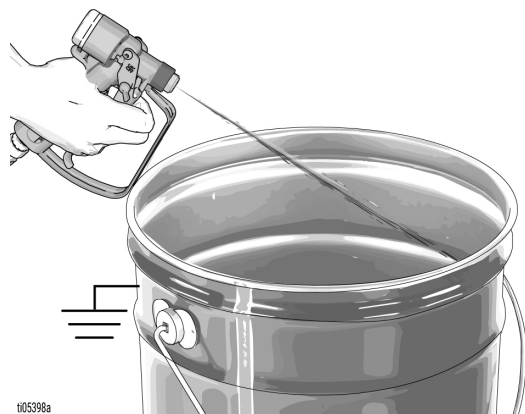


7. Grundfyll slang och sprutpistol enligt följande:

- a. Frigör sprutpistolens avtryckarspär. Håll en metalldel på sprutpistolen mot en jordad metallhink.

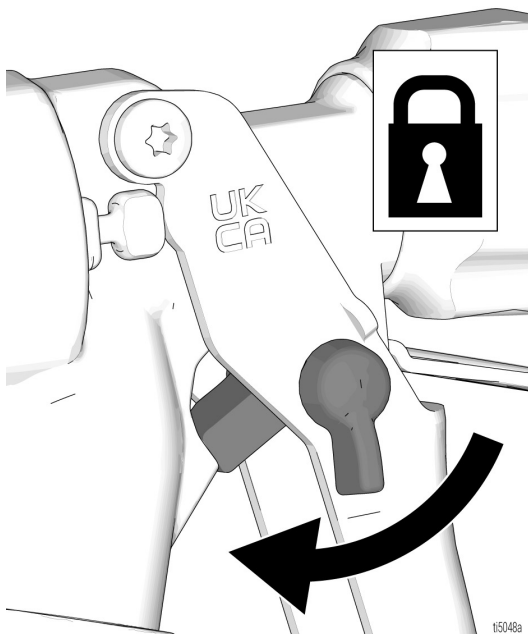


- b. Tryck in sprutpistolavtryckaren och öppna luftregulatorvredet sakta tills pumpen börjar slå och det flödar en stabil stråle från sprutpistolen. Håll inne sprutpistolens avtryckare i 10-15 sekunder.

**ANMÄRKNING:**

Vrid sprutpistolregulatorn medurs och öka lufttrycket om du har en air-assist-sprutpistol.

- c. Lås sprutpistolens avtryckarspärr.



ANMÄRKNING:

Utrustningen är nu redo för användning. Gå till avsnittet **Spruta**.

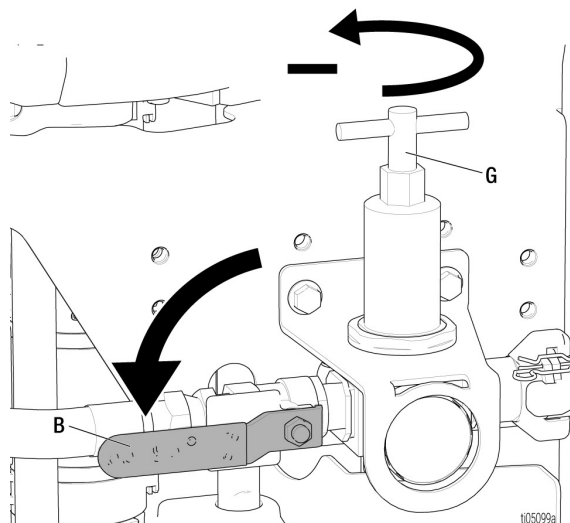
S P R U T A

Instruktionerna ger vägledning om hur du använder utrustningen.

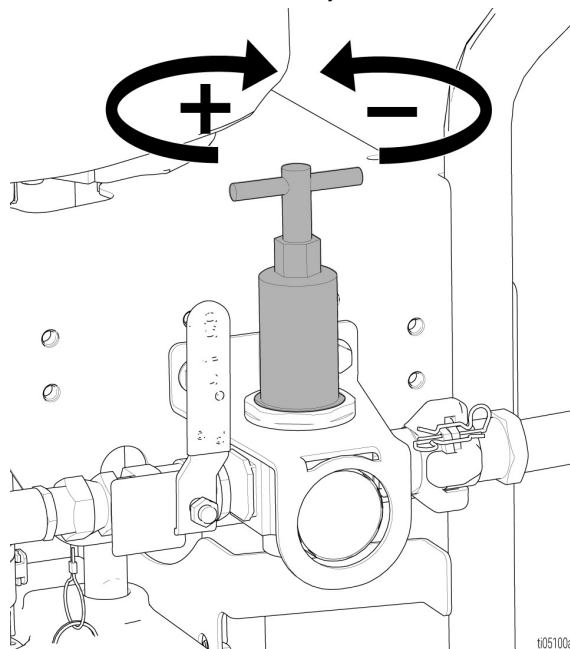
⚠ VARNING				
				
ANMÄRKNING				
Körs pumpen torr accelererar den snabbt till hög hastighet och skadas. Kör inte pumpen torr så undviks skador.				

1. Genomför proceduren för **Grundfyll**.
2. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**.
3. Montera sprutmunstycket och sprutmunstyckesskyddet på sprutpistolen.
4. Vrid tryckluftregulatorns vred (G) moturs till manometern visar noll.

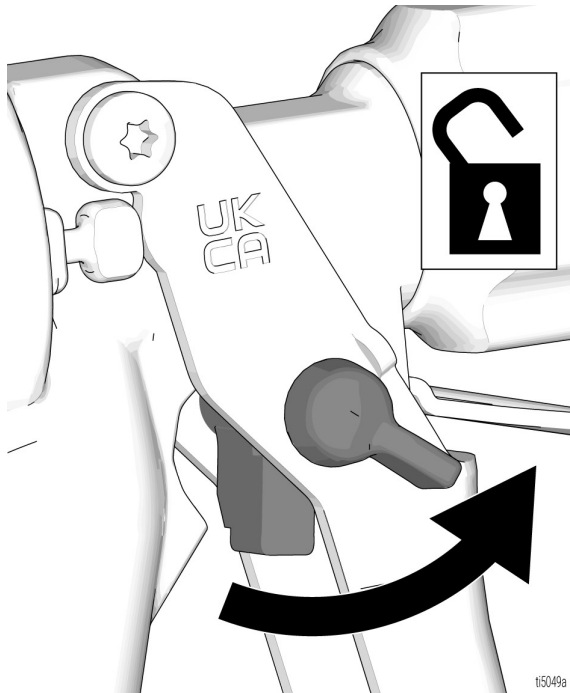
5. Öppna den avluftande huvudluftkranen (B).



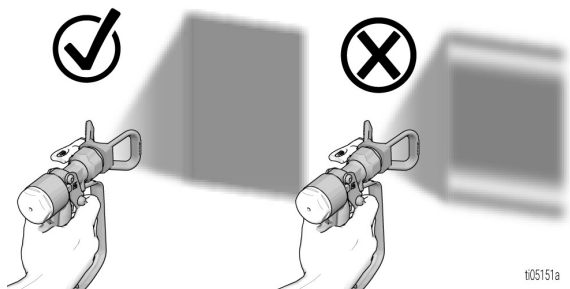
6. Vrid tryckluftregulatorns vred till manometern visar önskat tryck. Vrid medurs för att öka trycket; och moturs för att minska trycket.



7. Frigör sprutpistolens avtryckarspär.



8. Spruta ett provmönster. Studera vätsketillverkarens rekommendationer. Justera trycket efter behov.



ANMÄRKNING:

Öka sprutpistollufttrycket under sprutningen av provmönstret om du har en air-assist-pistol.

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

AVSTÄNGNING

Rengör och stäng av utrustningen på korrekt sätt för att skydda delarna mot korrosion och skador.

⚠ VARNING				
ANMÄRKNING				
Utrustningen kan korrodera om du lämnar vatten eller vattenburen vätska i pumpen över natten. När du pumpar 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.				

1. Genomför proceduren för **Renspola på sidan**.

ANMÄRKNING:

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på kolvstången.

UNDERHÅLL

Följ serviceschemat för att hålla utrustningen i gott skick för optimal användning.

⚠ VARNING				
				
				

FÖREBYGGANDE SKÖTSELSHEMA

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.

Tabell 11-1: Förebyggande underhållsschema för King® PC-sprutor

AKTIVITET	INTERVALL
Spolningsprocedur.	Dagligen eller varje gång du sprutar.
Fyll Throat Seal Liquid (TSL™) genom att hälla i TSL-påfyllningspunkten.	Dagligen eller varje gång du sprutar.
Justering av halstättningen. Om pumppackningen börjar läcka efter en längre tids användning, dra åt packningsmuttern tills läckan stoppas eller minskar.	Vid behov.
Rengör sugröret med lämpligt lösningsmedel.	Dagligen eller varje gång du sprutar.
Kontrollera slangar, rör och kopplingar. Dra åt alla vätskekopplingar före varje körning.	Dagligen eller varje gång du sprutar.
Om sådant finns, tappa vatten ur luftfiltret.	Dagligen eller varje gång du sprutar.
Om sådant finns, rengör vätskeledningsfiltret.	Vid behov.

LIVSLÄNGDS SERVICEUNDERHÅLL

Byt ut lädertätningar vart femte år eller oftare beroende på användning.

KORROSIONSSKYDD

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

ANMÄRKNING
Utrustningen kan korrodera om du lämnar vatten eller vattenburen vätska i pumpen över natten. När du pumpar 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.

MOTORSMÖRJNING

Med högkvalitativ tryckluft och normala omgivningsförhållanden rekommenderar Graco ingen smörjning utöver det fett som installerats på fabriken eller genom regelbundet underhåll.

Om något av följande kriterier föreligger när det gäller ditt system, kan det dock vara fördelaktigt att installera ett 19 mm (3/4 tum) smörjningsdon i luftledningen före luftmotorn, liksom att då och då tillsätta olja i matningen.

- Lufttillförseln innehåller ingen olja
- Lufttillförseln är mycket våt
- Lufttillförseln är mycket torr
- Luftmotorn körs med lågt lufttryck
- Luftmotorn körs i ovanlig värme eller kyla

Områden som har nytta av smörjning:

- Huvudkolvens o-ringar
- Glidventilslida
- Montering av motorspärren
- Motoraxeltätning

TILLSÄTT SMÖRJMEDEL

Följande är metoder för att tillsätta smörjning:

SMÖRJ LUFTVENTILEN

Utför de här stegen varje år eller oftare, beroende på driftcykel, lufttryck och luftkvalitet. Använd ett litumbaserat fett av hög kvalitet.

- Ta bort luftventilens kåpa och kasta bort den. Se **Demontering av pump**.
- Smörj alla synliga rörliga delar, speciellt spärren och ventilkolvarna.

MONTERA LUFTSMÖRJDON FÖR MOTORSMÖRJNING

- Lägg till en smörjanordning med sats 25D529.
- Håll olja i matningsledningen för smörjning av hela motorn. Koppla loss luftledningen intill motorn och håll i 1-2 ml (1-2 cc) SW30-olja.

ANMÄRKNING:

Hålls olja i luftmotorn kommer någon olja att följa med i utblåsluften.

Å T E R V I N N I N G O C H K A S S A T I O N

Återvinn och kassera utrustningen på rätt sätt när den är uttjänt.

K A S S E R I N G

När produkten är uttjänt ska den återvinnas på ett miljövänligt sätt.

När problem uppstår kan du använda tabellen för att identifiera möjliga orsaker och lösningar för att reparera utrustningen.



Följ **Anvisningar för tryckavlastning**.

ANMÄRKNING:

Undersök samtliga möjliga problem och orsaker innan utrustningen demonteras.

ANMÄRKNING:

Se handboken för Xtreme XL™ luftmotor för felsökning som berör luftmotorn specifikt.

FELSÖKNING

PROBLEM	ORSAK	LÖSNING
Utrustningen fungerar inte	Ventilen är stängd eller igensatt	Rengör; öka lufttrycket. Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Vätskeslang eller pistol igensatt	Rengör slang eller pistol.*
	Torkad vätska på kolvstången	Rengör stången; Stoppa alltid pumpen i nedre vändläget. Se till att våtkoppen är fylld med lämpligt lösningsmedel.
	Luftmotordelarna är smutsiga slitna eller skadade	Rengör eller reparera luftmotorn. Se motorns handbok.
Lågt utflöde i båda slagriktningarna	Stopp i luftledningen eller otillräcklig lufttillförsel; stängda eller tilltäppta ventiler.	Rengör luftledningen; öka lufttillförseln. Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Igensatt vätskeslang/pistol; slangens innerdiameter för liten	Rensa slang eller pistol;* använd slang med större invändig diameter.
	Isbildning i luftmotorn.	Öppna avisningsreglaget.
Utloppet lågt på nedåtslaget	Öppen eller sliten intagsventil	Rensa eller utför service på intagsventilen.
	Vätska med hög viskositet	Justera intagsdistanserna.
Utflödet lågt på uppåtslaget	Öppen eller sliten kolvventil eller packningarna är slitna	Rensa kolvventilen; byt tätningarna.
Ojämn och ökande hastighet	Vätskan slut; sugledningen igensatt	Fyll på vätska och grundfyll pumpen; rengör sugledningen.
	Vätska med hög viskositet	Sänk viskositeten; justera intagsdistanserna
	Öppen eller sliten kolvventil eller packningarna är slitna	Rensa kolvventilen; byt tätningarna.
	Öppen eller sliten intagsventil	Rensa eller utför service på intagsventilen.
Utrustningen går för sakta	Möjlig nedisning	Stoppa pumpen. Öppna avisningsreglaget.
Utrustningen pulserar eller kan inte hålla trycket	Slitna backventiler eller tätningar	Reparera underdelen. Se Ta bort nedre delen och din handbok för King® E-Max XT™ förskjutningspumpar.
Luftbubblor i vätskan	Sugledningen har lossnat	Dra åt sugledningen. Använd lämplig Throat Seal Liquid (TSL™) g eller PTFE-tejp på kopplingarna.
Dåligt sprutad yta eller ojämnt mönster	Felaktigt vätsketryck till pistolen	Se pistolhandboken; studera rekommendationerna från tillverkaren av vätskan.

FELSÖKNING

PROBLEM	ORSAK	LÖSNING
	Vätskan för tunn eller för tjock	Justera färgviskositet; studera rekommendationerna från tillverkaren av vätskan.

* Följ först **Anvisningar för tryckavlastning** när ni ska konstatera om vätskeslang eller pistol är igensatta. Lossa vätskeslangen och placera en behållare vid pumpens vätskeutlopp för att fånga upp vätskan. Slå PÅ luftmatningen precis så att pumpen startar. Om den startar är det vätskeslangen eller pistolen som är tilltäppt.

REPARATION

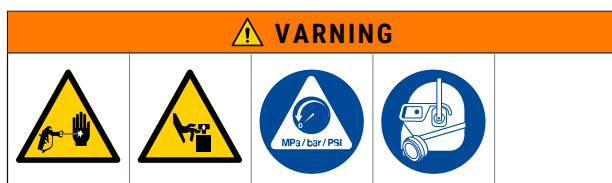
Vid byte av delar, följ instruktionerna för att återställa komponenterna på utrustningen.

DEMONTERA UNDERDELEN

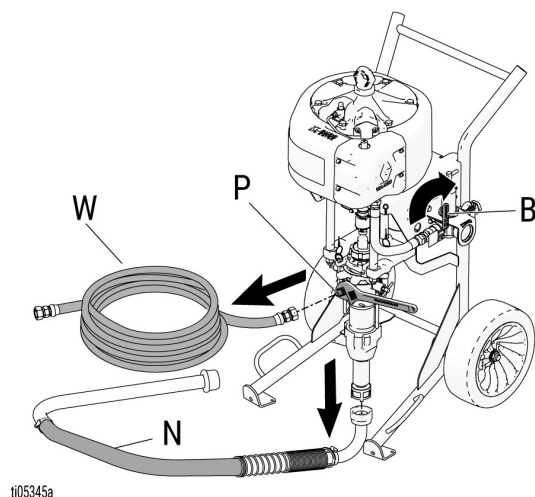
Nödvändiga verktyg:

- Skiftnyckelsats
- Gummiklubba
- Gängsmörjning
- Smörjning
- Loctite® 2760™ eller motsvarande
- Platt skruvmejsel

DEMONTERING AV PUMP

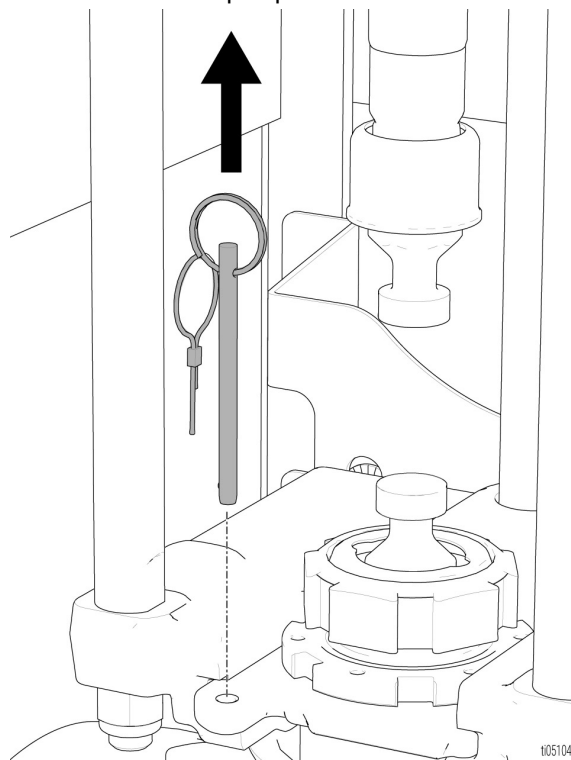


1. Genomför proceduren för **Renspola på sidan**. Stanna pumpen i nedre vändläget.
2. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**.
3. Stäng av och avlasta lufttrycket i lufttillförselslangen.
4. Lossa vätskeslangen (W). Håll fast pumpens vätskeutlopp (P) med en nyckel så att den inte lossnar när du lossar direktintagsröret (N) eller sugslangen (R).

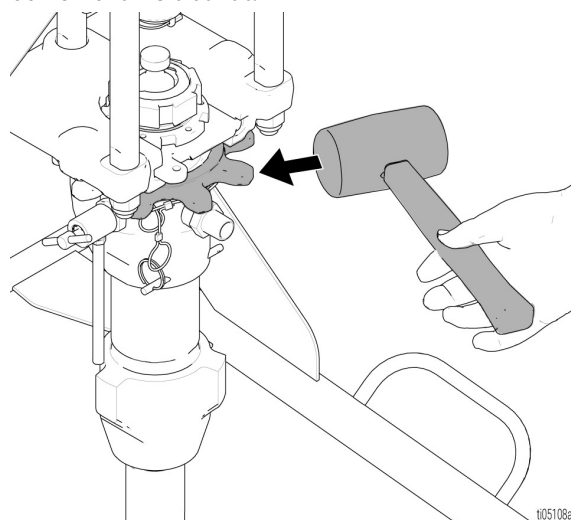


5. Skruva bort pumpskyddet med en spårskruvmejsel.

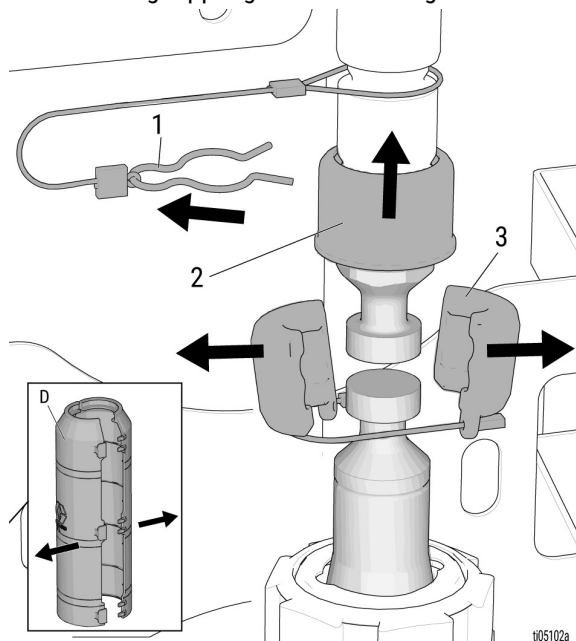
6. Ta bort stiftet från pumplattan.



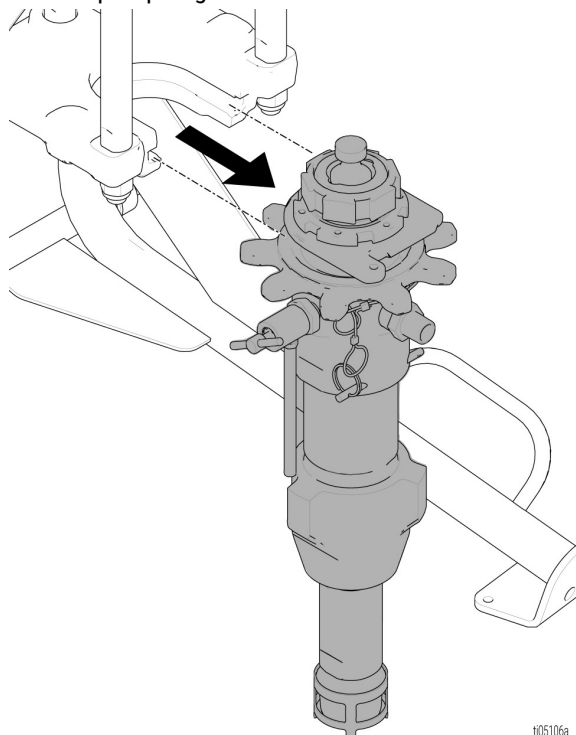
7. Använd en klubba för att slå loss stjärnmuttern och skruva helt bakåt.



8. Ta bort stångkopplingen i den ordning som visas.

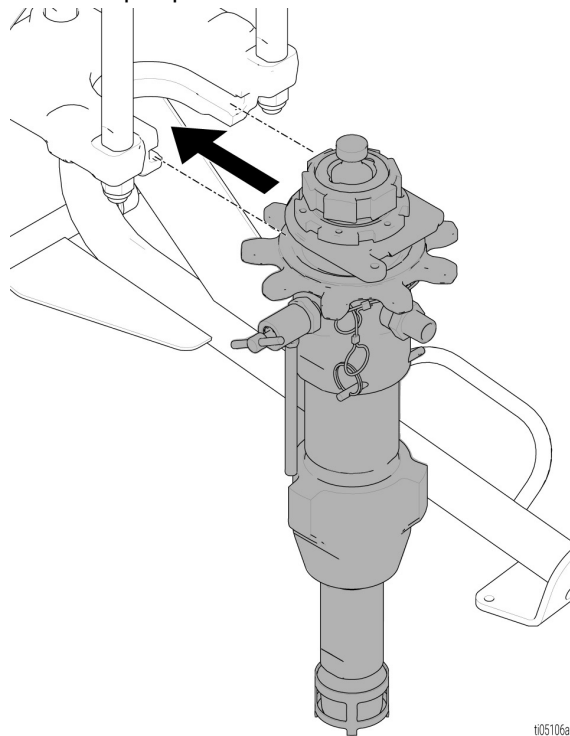


9. Ta bort pumpen genom att dra den rakt ut.

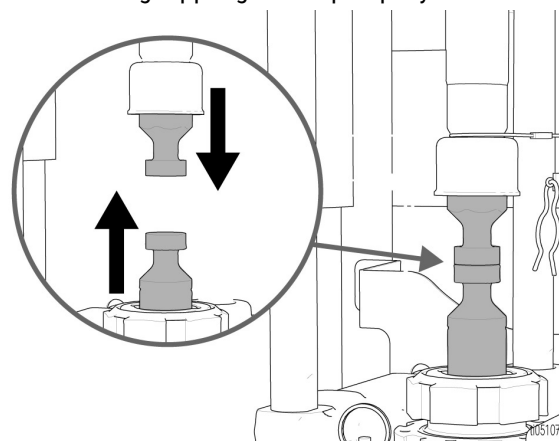


INSTALLATION AV PUMP

1. Installera pumpen.

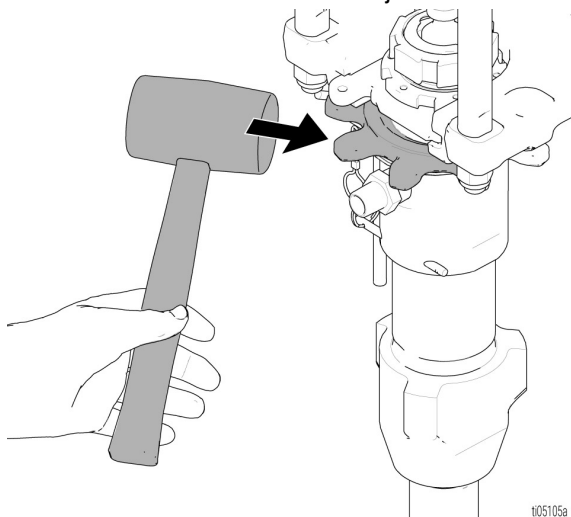


2. Se till att knapphuvudet på luftmotorns kolvstång och förskjutningsstången är i linje och montera tillbaka stångkopplingen och pumpskyddet.

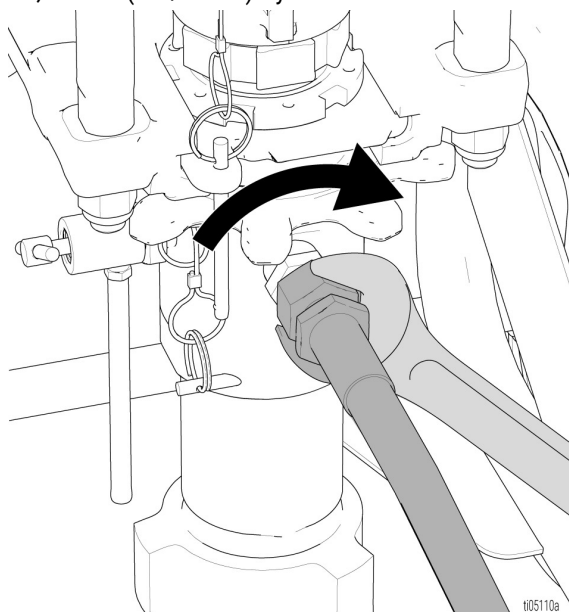


REPARATION

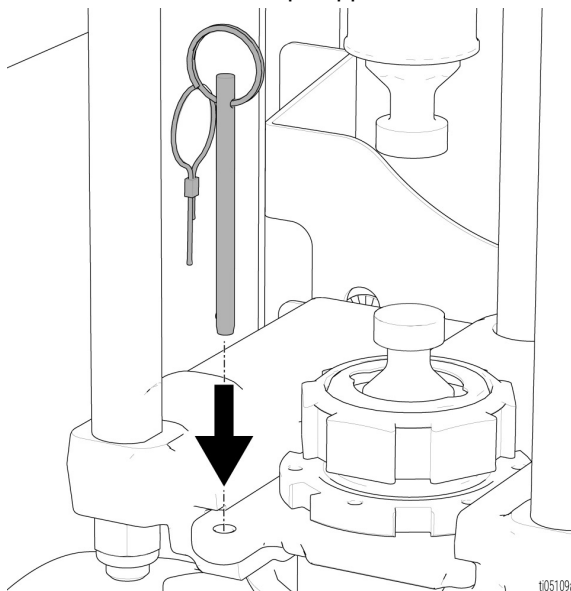
3. Använd en klubba för att dra åt stjärnmuttern.



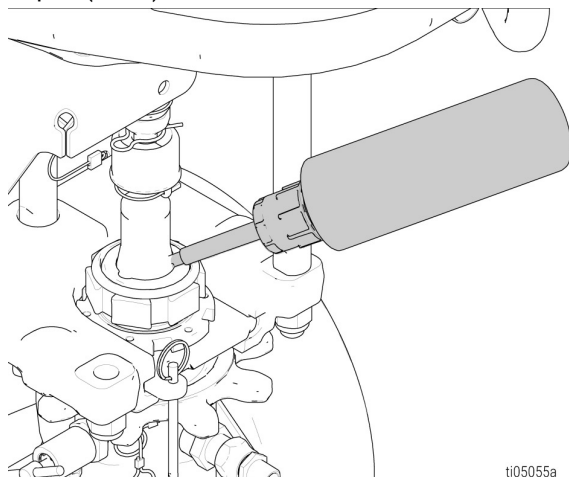
5. Anslut inloppsslangen till pumpens utlopp med en 31,75 mm (1-1/4 tum) nyckel.



4. Montera tillbaka stiftet i pumpplattan.



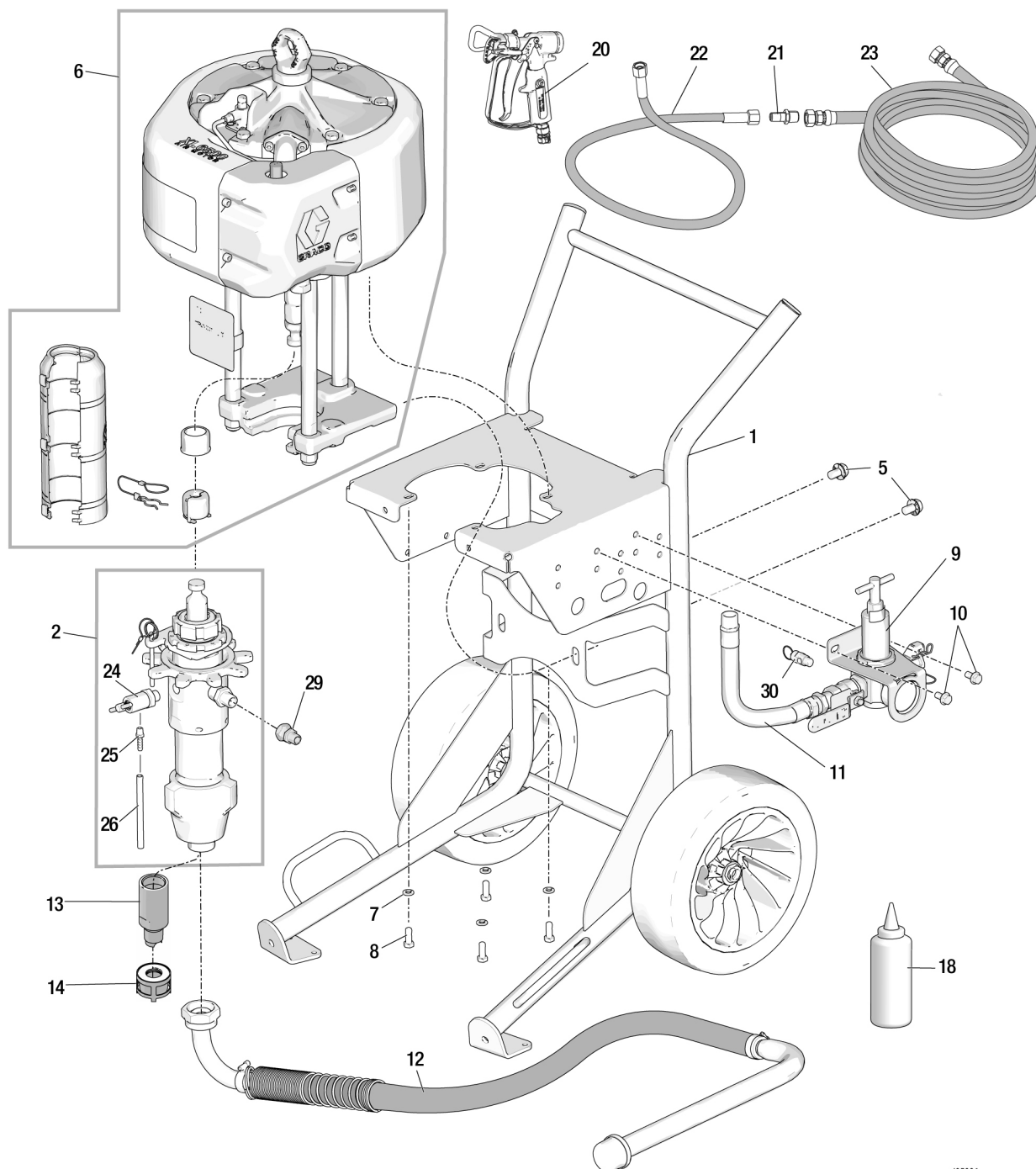
6. Fyll på packningsmuttern med Graco Throat Seal Liquid (TSL™).



KING® PC SPRUTSYSTEM OCH PUMPDELAR

Delillustrationerna och -listorna visar de komponenter i King PC Sprutsystem och pumpdelar samt deras anslutningar som krävs för montering, reparation och underhåll.

VAGNSYSTEM, RESERVDELAR



tt05326a

Bild 15-1: Modell K70PH0, deldiagram

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K30PH0	K30PH1
1	----	VAGN, kraftigt utförande	1	1
2	2013813	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 220 cm³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P34PC1	DRIVDEL, reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRIKKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013454	Tryckluftregulatorer	1	1
10	----	Skruv, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR524	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H42506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H43850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29*	162505	KOPPLING, svivel		1
30	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002446.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K40PH0	K40PH1
1	----	VAGN, kraftigt utförande	1	1
2	2013812	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 180 cm³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P34PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRICKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013454	Tryckluftregulatorer	1	1
10	----	Skruv, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR524	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H42506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H43850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29*	162505	KOPPLING, svivel		1
30	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002446.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K45PH0	K45PH1
1	----	VAGN, kraftigt utförande	1	1
2	2013814	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 290 cm³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P65PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRICKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013454	Tryckluftregulatorer	1	1
10	----	Skruv, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR524	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H42506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H43850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29*	162505	KOPPLING, svivel		1
30	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002446.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K60PH0	K60PH1
1	----	VAGN, kraftigt utförande	1	1
2	2013813	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 220 cm³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P65PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRICKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013454	Tryckluftregulatorer	1	1
10	----	Skruv, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR725	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H72506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H73850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29*	162505	KOPPLING, svivel		1
30	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002447.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K70PH0	K70PH1
1	----	VAGN, kraftigt utförande	1	1
2	2013812	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 180 cm³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P65PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRICKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013454	Tryckluftregulatorer	1	1
10	----	Skruv, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR725	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H72506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H73850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29*	162505	KOPPLING, svivel		1
30	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002447.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

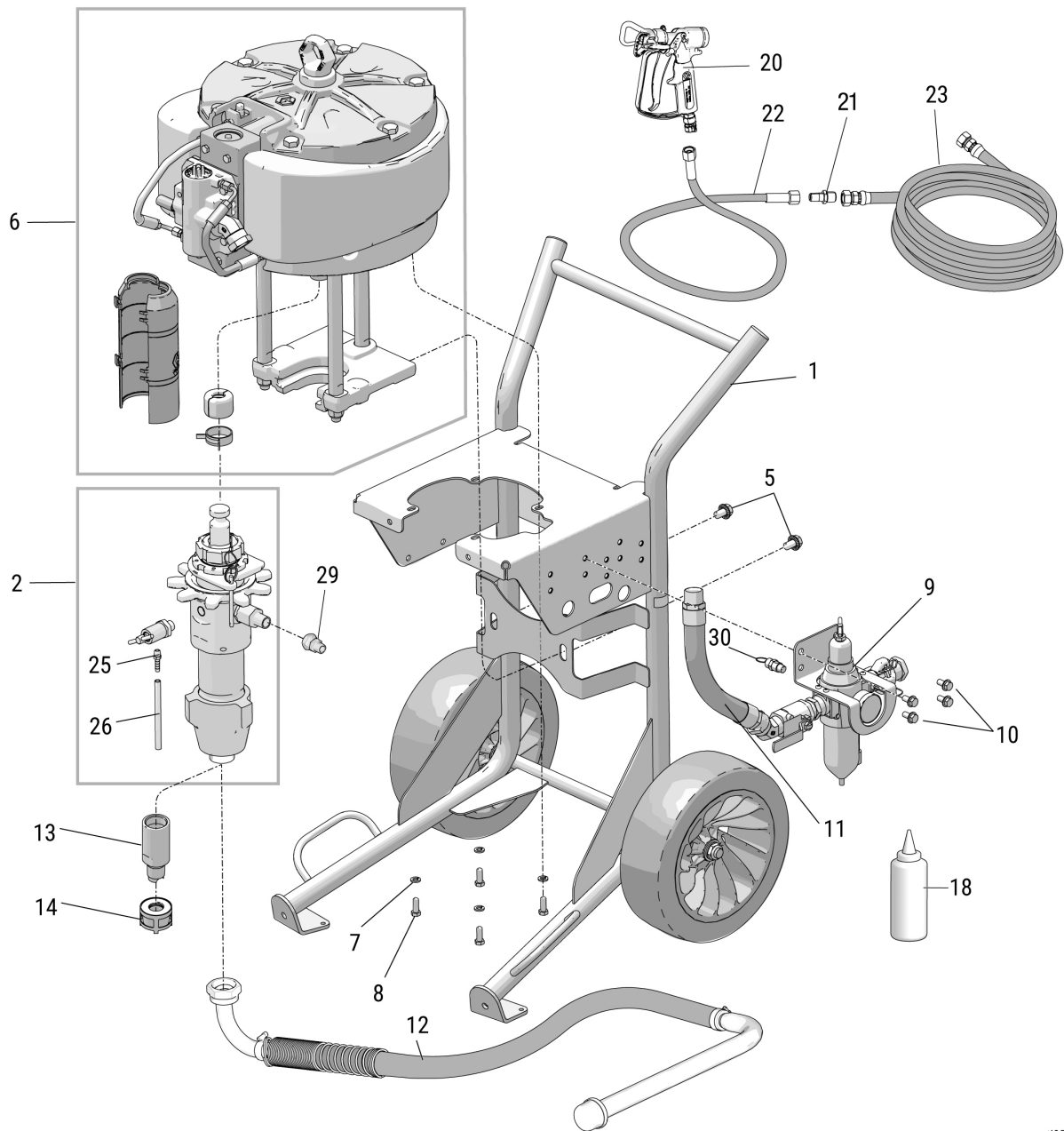
DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K90PH0	K90PH1
1	----	VAGN, kraftigt utförande	1	1
2	2013811	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 145 cm³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P65PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRICKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013454	Tryckluftregulatorer	1	1
10	----	Skruv, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR725	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H72506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H73850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29*	162505	KOPPLING, svivel		1
30	116443	SÄKERHETSVENTIL, luft, 90 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002447.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

K71PH0 RESERVDELAR VAGNSYSTEM



ti05368a

Bild 15-2: Modell K71PH0, deldiagram

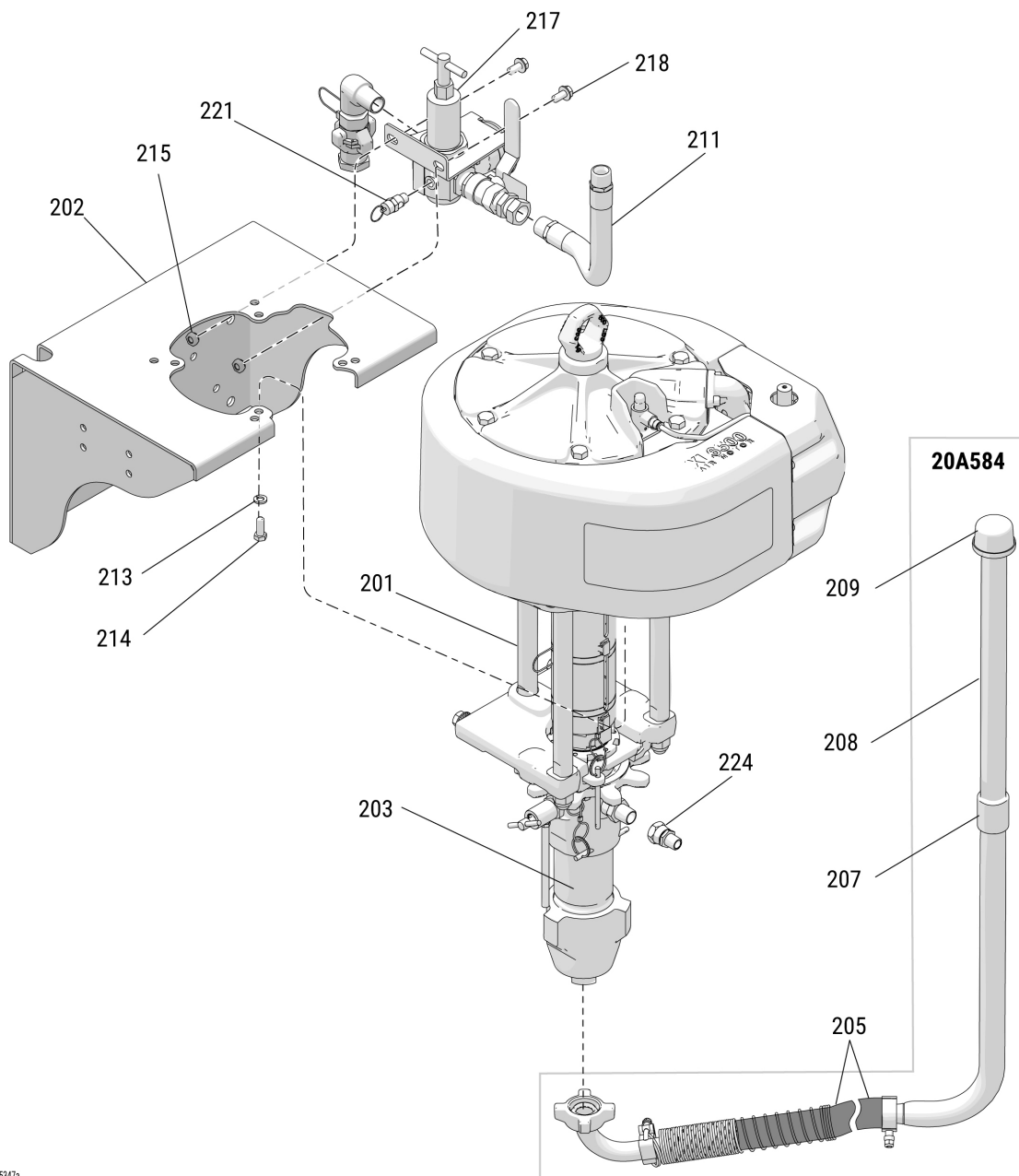
DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K71PH0	K71PH1
1	----	VAGN	1	1
2	2013815	NEDRE, Endurance ProConnect, 290 cm ³	1	1
5	----	SKRUV, sexkantshuvud, 1/2-13 x 0,75"	2	2
6	P10PC1	DRIVDEL, reservdelslista för drivdel	1	1
7	----	LÅSBRICKA, 3/8	4	4
8	----	SKRUV, sexkantshuvud, 3/8-16 x 0,75"	4	4
9	2013440	Tryckluftregulatorer	1	1
10	112395	BULT, flänshuvud	4	4
11	278770	SLANG, tryckluft	1	1
12	25D515	SLANG, sug, 5 gallon	1	1
13	2010839	RÖR, direkt nedsänkning	1	1
14	15V573	SIL, krossäker	1	1
18	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
20	XTR525	SPRUTPISTOL, XTR		1
21*	164856	KOPPLING, reduceringsnippel		1
22*	H72506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum		1
23*	H73850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum		1
24	245143	VENTIL, avlastning	1	1
25	116746	KOPPLING, räfflad	1	1
26	116750	RÖR	1	1
29	162505	KOPPLING, svivel	1	1
30	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i pistol/slangsats 2002447.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

VÄGGFÄSTEPAKET, DELAR



1605347a

Bild 15-3: Vägghästepaket, reservdelslista

ANMÄRKNING:

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

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K30PW0	K30PW1
201	P34PC1	DRIVDEL, reservdelslista för drivdel	1	1
202	24X181	FÄSTE, vägg	1	1
203	2013813	NEDRE, Endurance™ ProConnect®, 220 cm ³	1	1
205*	25F045	SLANG, sug, 3 m (10 fot) 1 1/4 tum npsm	1	1
207*	116967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1	1
208*	195151	RÖR, intag	1	1
209*	181072	INTAGSSIL	1	1
211	17V125	SLANG med kopplingar, 76 cm (12 tum)	1	1
213	----	LÅSBRICKA, 3/8 tum	6	6
214	----	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4
215	----	MUTTER, sexkant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODUL, luft, väggmontering, 3/4 tum	1	1
218	----	SKRUV, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
222†	H42506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum (visas ej)		1
223†	H43850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum (visas ej)		1
224†	162505	KOPPLING, svivel		1
230†	XTR524	PISTOL, XTR (visas ej)		1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i sugslangsats 20A584.

† Ingår i pistol/slangsats 2002446.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K40PW0	K40PW1
201	P34PC1	DRIVDEL, reservdelslista för drivdel	1	1
202	24X181	FÄSTE, vägg	1	1
203	2013812	NEDRE, Endurance ProConnect, 180 cm ³	1	1
205*	25F045	SLANG, sug, 3 m (10 fot) 1 1/4 tum npsm	1	1
207*	116967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1	1
208*	195151	RÖR, intag	1	1
209*	181072	INTAGSSIL	1	1
211	17V125	SLANG med kopplingar, 76 cm (12 tum)	1	1
213	----	LÅSBRICKA, 3/8 tum	6	6
214	----	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4
215	----	MUTTER, sexkant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODUL, luft, väggmontering, 3/4 tum	1	1
218	----	SKRUV, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
222†	H42506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum (visas ej)		1
223†	H43850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum (visas ej)		1
224†	162505	KOPPLING, svivel		1
230†	XTR524	PISTOL, XTR (visas ej)		1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i sugslangsats 20A584.

† Ingår i pistol/slangsats 2002446.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K45PW0	K45PW1
201	P65PC1	DRIVDEL, reservdelslista för drivdel	1	1
202	24X181	FÄSTE, vägg	1	1
203	2013814	NEDRE, Endurance ProConnect, 290 cm ³	1	1
205*	25F045	SLANG, sug, 3 m (10 fot) 1 1/4 tum npsm	1	1
207*	116967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1	1
208*	195151	RÖR, intag	1	1
209*	181072	INTAGSSIL	1	1
211	17V125	SLANG med kopplingar, 76 cm (12 tum)	1	1
213	----	LÅSBRICKA, 3/8 tum	6	6
214	----	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4
215	----	MUTTER, sexkant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODUL, luft, väggmontering, 3/4 tum	1	1
218	----	SKRUV, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
222†	H42506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum (visas ej)		1
223†	H43850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum (visas ej)		1
224†	162505	KOPPLING, svivel		1
230†	XTR524	PISTOL, XTR (visas ej)		1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i sugslangsats 20A584.

† Ingår i pistol/slangsats 2002446.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K60PW0	K60PW1
201	P65PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
202	24X181	FÄSTE, vägg	1	1
203	2013813	NEDRE, Endurance ProConnect, 220 cm ³	1	1
205*	25F045	SLANG, sug, 3 m (10 fot) 1 1/4 tum npsm	1	1
207*	116967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1	1
208*	195151	RÖR, intag	1	1
209*	181072	INTAGSSIL	1	1
211	17V125	SLANG med kopplingar, 76 cm (12 tum)	1	1
213	----	LÅSBRIKKA, 3/8 tum	6	6
214	----	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4
215	----	MUTTER, sexkant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODUL, luft, väggmontering, 3/4 tum	1	1
218	----	SKRUV, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
222†	H72506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum (visas ej)		1
223†	H73850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum (visas ej)		1
224†	162505	KOPPLING, svivel		1
230†	XTR724	PISTOL, XTR (visas ej)		1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i sugslangsats 20A584.

† Ingår i pistol/slangsats 2002447.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K70PW0	K70PW1
201	P65PC1	DRIVDEL, se reservdelslista för drivdel	1	1
202	24X181	FÄSTE, vägg	1	1
203	2013812	NEDRE, Endurance ProConnect, 180 cm ³	1	1
205*	25F045	SLANG, sug, 3 m (10 fot) 1 1/4 tum npsm	1	1
207*	116967	KOPPLING, rör, 25,4 mm (1 tum)	1	1
208*	195151	RÖR, intag	1	1
209*	181072	INTAGSSIL	1	1
211	17V125	SLANG med kopplingar, 76 cm (12 tum)	1	1
213	----	LÅSBRICKA, 3/8 tum	6	6
214	----	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	4	4
215	----	MUTTER, sexkant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODUL, luft, väggmontering, 3/4 tum	1	1
218	----	SKRUV, lock, flänshuvud, 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	SÄKERHETSVENTIL, luft, 110 psi	1	1
222	H72506	SLANG, vätska, nylon, 1/4 tum (visas ej)		1
223†	H73850	SLANG, vätska, nylon, 3/8 tum (visas ej)		1
224†	162505	KOPPLING, svivel		1
225†	206994	VÄTSKA, TSL™, 0,95 l (1 qt.)	1	1
230†	XTR724	PISTOL, XTR (visas ej)		1
▲	17A366	ETIKETT, säkerhet (visas ej)	1	1
▲	15F674	ETIKETT, säkerhet, motor (visas ej)	1	1
▲	290079	ETIKETT, säkerhet, varning (visas ej)	1	1

* Ingår i reparationssats 20A584 till sugslang.

† Ingår i pistol/slangsats 2002447.

▲ Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.

**DELAR**

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANT AL
301	----	LUFTMOTOR, standard (se tabeller över System)	1
302	2007051	DRAGSTÅNG, adapter	1
303*	----	DRAGSTÅNG, 11 11/32 lång	3
304	197340	KÅPA, koppling	1
305	244819	KOPPLING, 145-290 Xtreme	1
307*	----	PLATTA, pumpfäste	1
308	244820	HÅRNÅLSKLÄMMA med snöre	1
309	17S727	SKYDD, stångkoppling	2
310*		LÅSMUTTER	3
311	244542	LEDNING, jordning med klämma	1
312	----	LÅSBRICKA, 3/8 tum	1
313	----	SKRUV, 3/8-16 x 1 tum	1

X040210 | Revision C

K71PH0 DRIVENHET

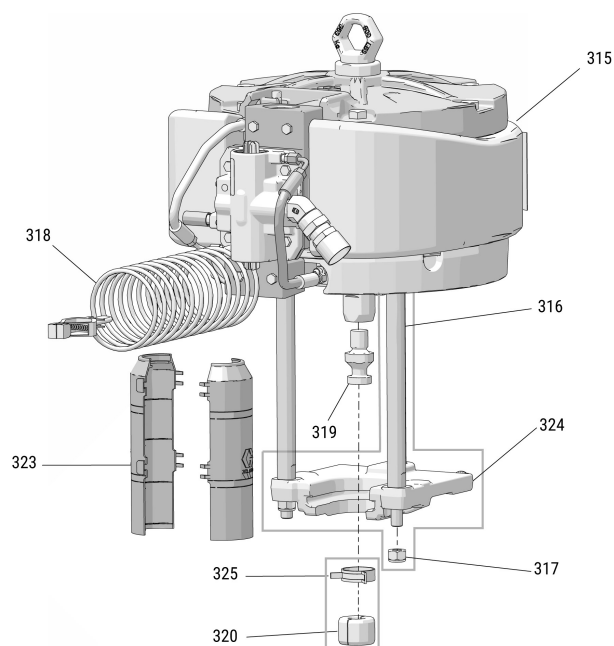


Bild 15-5: K71PH0 deldiagram för drivenhet

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANT AL
315	2014271	MOTOR, luft, 13 tum (se din motorhandbok)	1
316*	----	DRAGSTÅNG	3
317*	----	MUTTER, lås, M16	3
318	244524	LEDNING, jordning med klämma	1
319	2014493	STÅNGADAPTER	1
320†	----	KOPPLING, montering, 290	1
323	17W472	PUMPSKYDD	2
324*	----	FÄSTE, pumplatå	1
325†	----	KLÄMMA, fjäder	1

* Ingår i dragstångs-/pumplatåssats 2014371.

† Ingår i pumpkopplingssats 2014494.

SYSTEM MED 145 CM³ -UNDERDELAR 2013232 (FÖRHÅLLANDE 90:1)

SPRUTSYSTEM	UNDERDEL	LUFTMOTOR
K90PH0, K90PH1	2013811	XL65D0

SYSTEM MED 180 CM³-UNDERDELAR 2013812 (FÖRHÅLLANDE 40:1, 70:1)

SPRUTSYSTEM	UNDERDEL	LUFTMOTOR
K40PH0, K40PH1, K40PW0, K40PW1	2013812	XL34D0
K70PH0, K70PH1, K70PW0, K70PW1	2013812	XL65D0

SYSTEM MED 220 CM³-UNDERDELAR 2013813 (FÖRHÅLLANDE 30:1, 60:1)

SPRUTSYSTEM	UNDERDEL	LUFTMOTOR
K30PH0, K30PH1, K30PW0, K30PW1	2013813	XL34D0
K60PH0, K60PH1, K60PW0, K60PW1	2013813	XL65D0

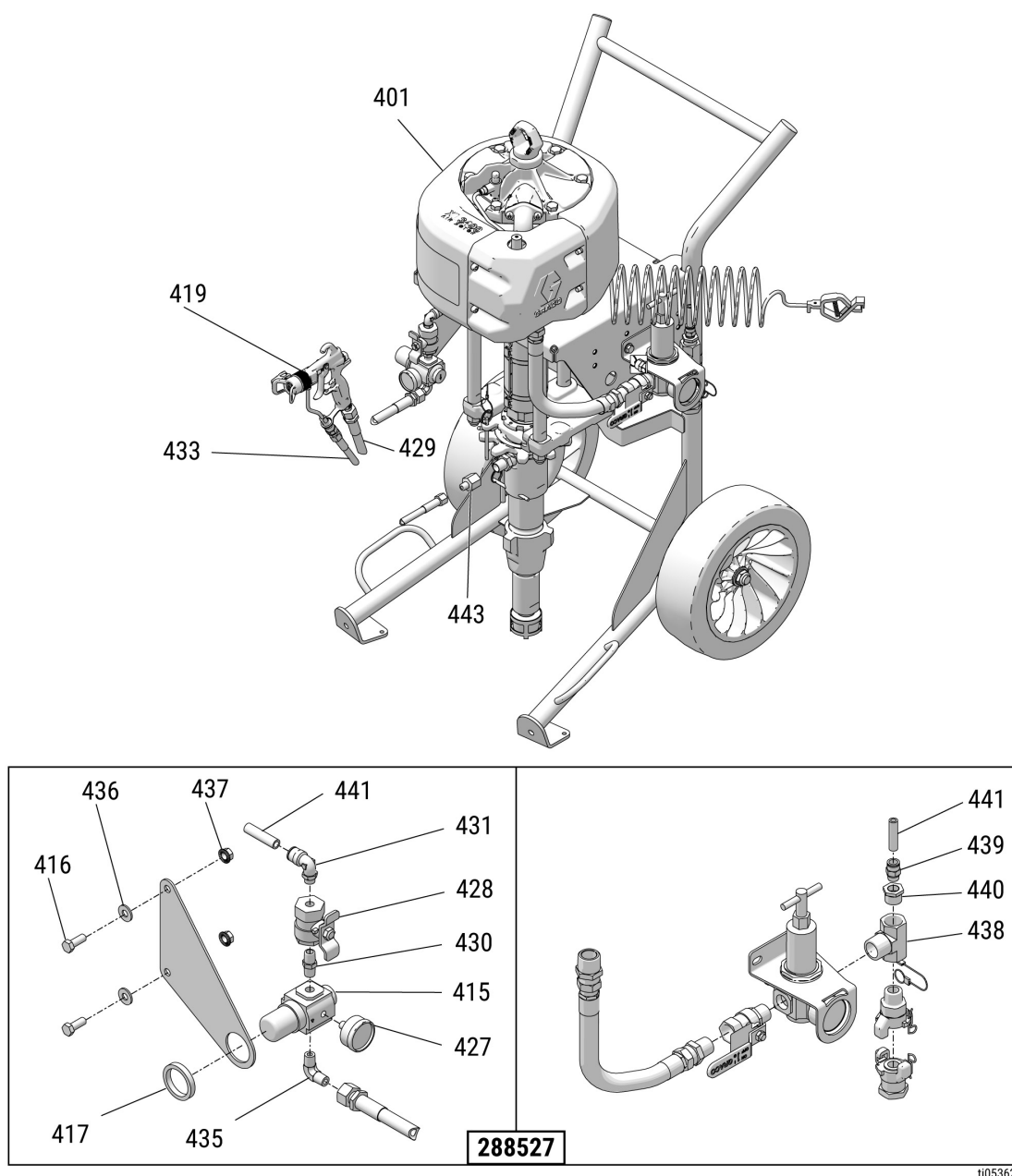
SYSTEM MED 290 CM³-UNDERDELAR 2013814 (FÖRHÅLLANDE 45:1)

SPRUTSYSTEM	UNDERDEL	LUFTMOTOR
K45PH0, K45PH1, K45PW0, K45PW1	2013814	XL65D0

SYSTEM MED 290 CM³-UNDERDELAR 2013815 (FÖRHÅLLANDE 70:1)

SPRUTSYSTEM	UNDERDEL	LUFTMOTOR
K71PH0, K71PH1	2013815	2014271

AIR - ASSIST - SPRUTSYSTEM



ti05362a

Bild 15-6: Air-assist-sprutsystem, reservdelsdiagram

RESERVDELSLISTA (2013754)

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANT AL
401	K40PH0	Spruta, King PC, XL40-180, utan tillbehör	1
404	2013812	NEDRE, 180 cm ³	1
415*	116513	REGULATOR, luft, pistol	1
416*	100101	SKRUV, sexkanthuvud	2
417*	116514	MUTTER, regulatormontering	1
419	26B518	PISTOL, spruta	1
427*	108190	MÄTARE, tryck, pistol	1
428*	116473	KULVENTIL, avluftande, 2-vägs	1
429	210868	SLANG, luft, med kopplingar, 15,24 m (50 ft.)	1
430*	156971	NIPPEL, kort	1
431*	114128	VINKEL, hane, svivel	1
433	H52550	SLANG, vätska; nylon, 1/4 tum ID; 1/4 npsm(fbe); 50 fot	1
435*	111763	VINKEL, 1/4 NPT	1
436*	100023	LÅSBRICKA, plan	2
437*	112958	MUTTER, sexkant, fläns	2
438*	C20900	T-KOPPLING, kör	1
439*	114129	KOPPLING, hane	1
440*	100505	BUSSNING, rör	1
441*	- - - -	SLANG, 1/2 tum	1
443	159842	ADAPTER, bussning, 1/4 NPTM x 1/2 NPTF	1

* Ingår i Air-Assist-sats 288527.

CIRKULATIONSSATS 238588

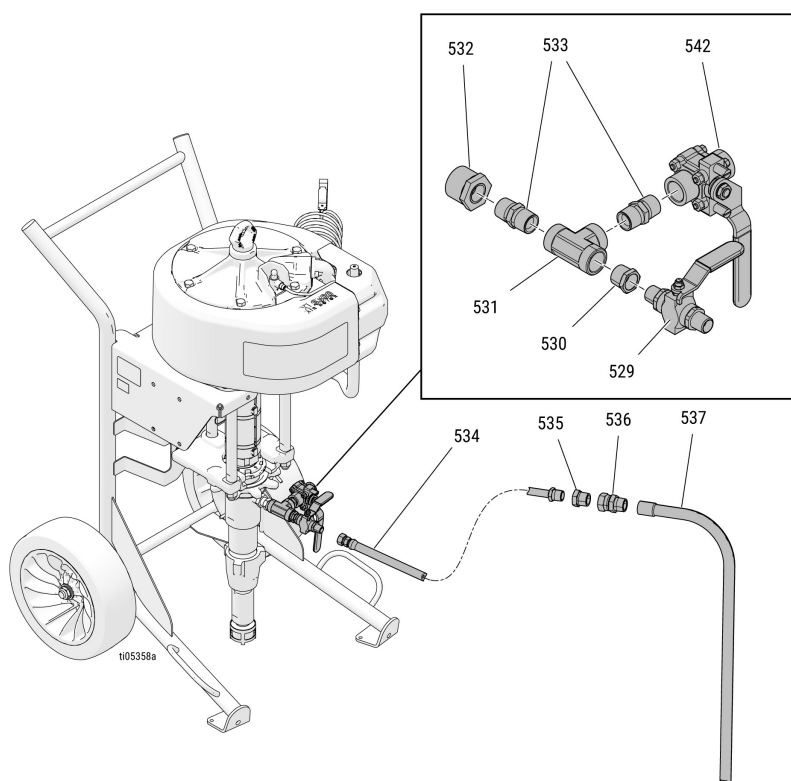


Bild 15-7: Cirkulationssats 238588, deldiagram

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANT AL
529	238612	KULVENTIL	1
530	100081	BUSSNING, rör	1
531	502570	KOPPLING, T, rör	1
532	156684	SKARVKOPPLING, adapter, 1/2	1
533	158491	BESLAG, nippel	2
534	235148	SLANG, med kopplingar, 6 fot	1
535	100896	KOPPLING, bussning, rör1	1
536	157785	KOPPLING, svivel	1
537	165767	RÖR, sug	1
542	24P719	KULVENTIL	1

PAKET FÖR TUNGA VÄTSKOR

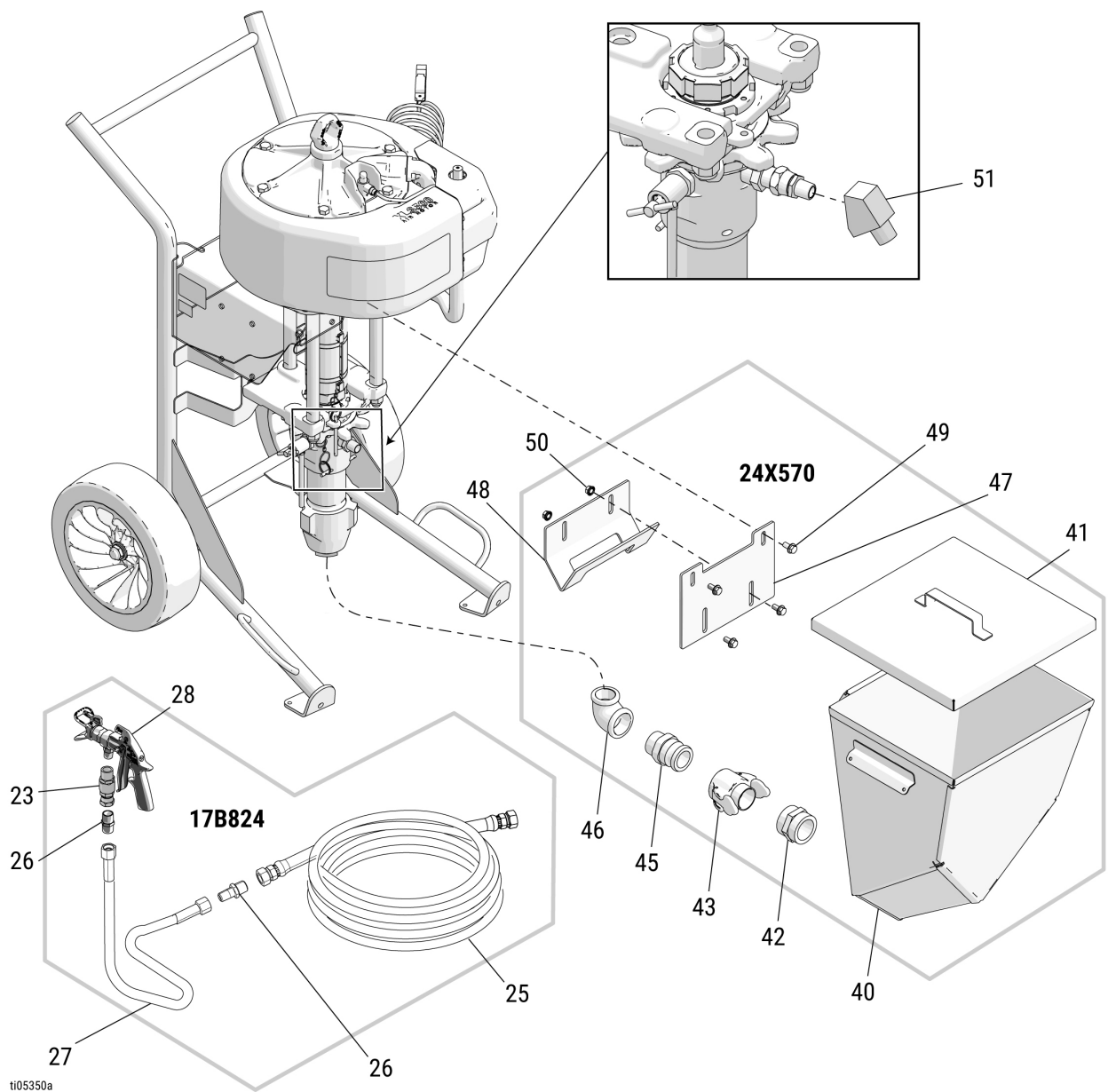


Bild 15-8: Deldiagram för K70PH5 paket för tunga vätskor

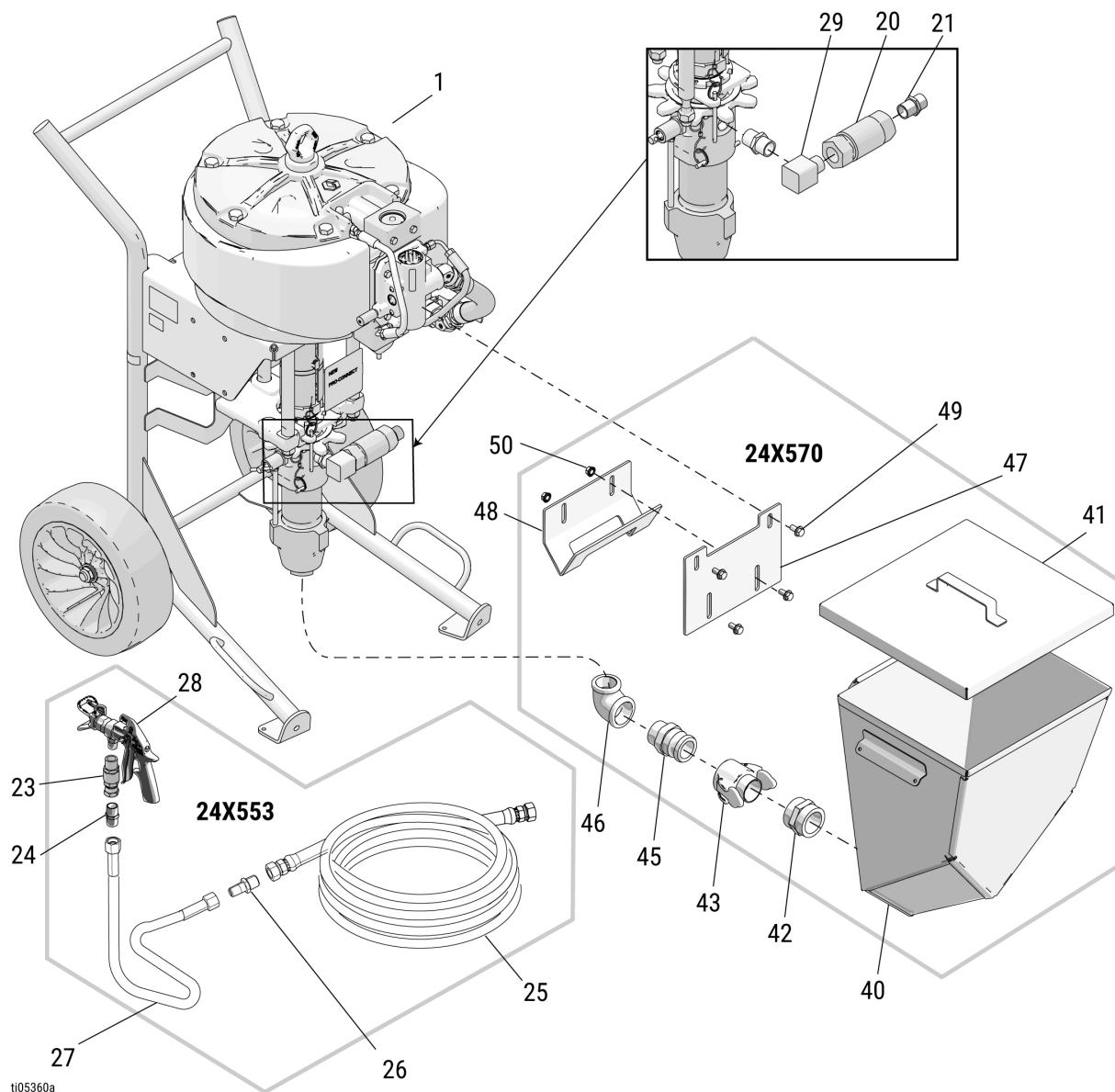


Bild 15-9: Deldiagram för K71PH5 paket för tunga vätskor

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL	
			K70PH5	K71PH5
1	K70PH0	BASSPRUTA	1	
	K71PH0	BASSPRUTA		1
20	16T480	VENTIL, back		1
21	160032	KOPPLING, nippel, 3/4" NPT		1
23	17G980	SVIVEL, rak, PTFE	1	1
24	158491	KOPPLING, nippel, 1/2" NPT	★	1
25	H75050	SLANG, kopplad, 7250 psi, 1/2 tum, 50 fot	1	
	H77550	SLANG, kopplad, 7250 psi, 3/4 tum, 50 fot		1
26	159239	KOPPLING, nippel, 1/2 x 3/8"	2	
	16R883	KOPPLING, nippel, 3/4 x 1/2"		1
27	H73810	SLANG, kopplad, 7250 psi, 3/8 tum, 10 fot	1	
	H75025	SLANG, kopplad, 7250 psi, 1/2 tum, 25 fot		1
28	262854	XHF-sprutpistol	1	1
29	166590	KOPPLING, vinkel, hane/hona, högtryck		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 och 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 grader	1	1
47	17D554	FÄSTE, behållare	1	1
48	17C474	FÄSTE, behållare, övre	1	1
49	112395	BULT, flänshuvud	4	4
50	112958	MUTTER, sexkant, fläns	4	4
51	15M987	VINKEL, 60 grader	1	★

★ Del av satsen men används inte på den här sprutmodellen.

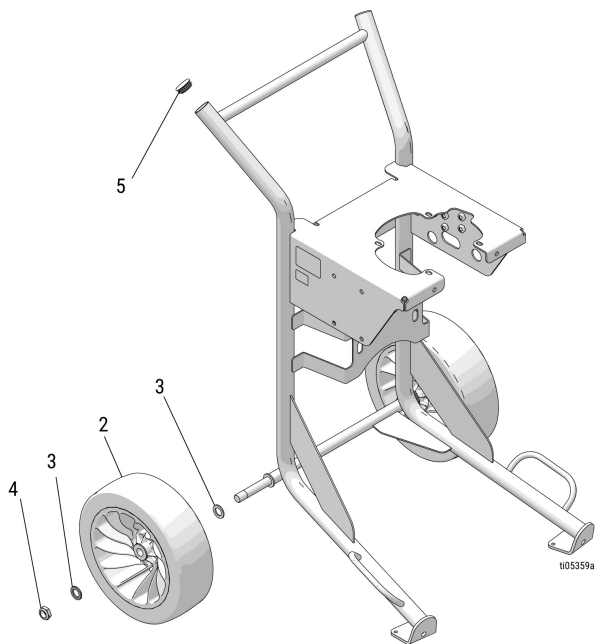
KRAFTIG VAGN, DELAR

Bild 15-10: Kraftig vagn, deldiagram

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANT AL
2	17E687	DÄCK, polyuretan, svart	2
3	----	BRICKA	4
4	----	LÅSMUTTER, sexkant, 3/4"-16	2
5	----	LOCK, rör, runt	2

SATSER OCH TILLBEHÖR

Kit och tillbehör kan köpas separat. Använd artikelnumren i listan för att beställa rätt artiklar.

TRYCKLUFTREGLULATORER

MODELL 2013454 (ANVÄNDS PÅ SPRUTOR MED XL6500/XL3400)

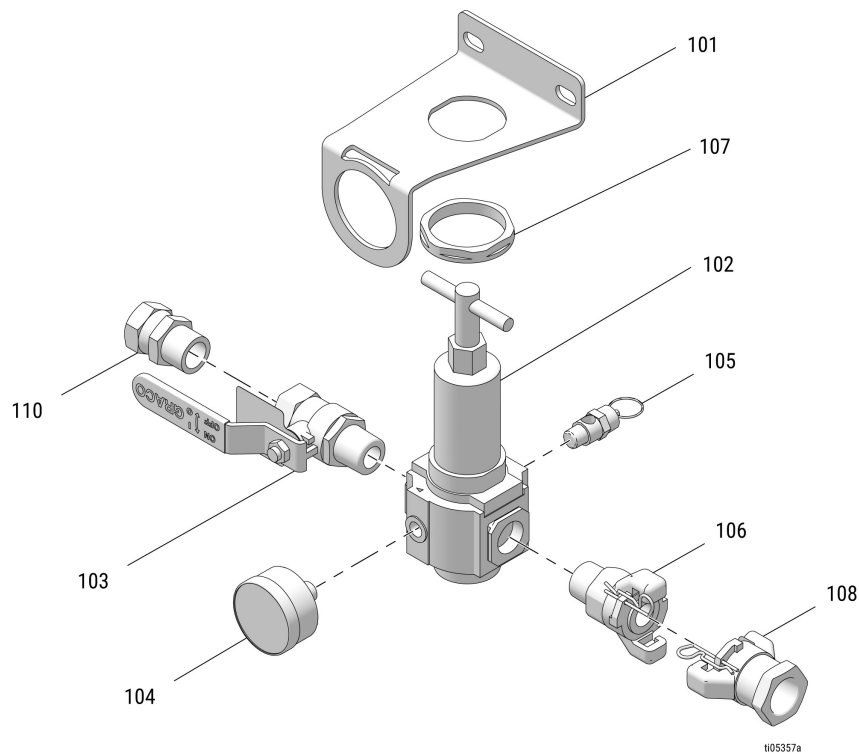


Bild 16-1: Diagram för tryckluftsreglage (modell 2013454)

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANTAL
101	----	FÄSTE, tryckluftsreglage, king	1
102	16F014	REGULATOR, luft, T-handtag	1
103	113218	KULVENTIL, avluftande, 0,750	1
104	101689	TRYCKLUFTMANOMETER	1
105	----	VENTIL, säkerhet	1
106	113429	KOPPLING, universal	1
107	122336	PANELMUTTER, regulator	1
108	113430	KOPPLING, universal	6
109	----	TÄTNINGSMEDEL, rör, sst (visas ej)	1
110	157785	KOPPLING, svivel	1

MODELL 2013440 (ANVÄNDS PÅ SPRUTOR MED XL1000)

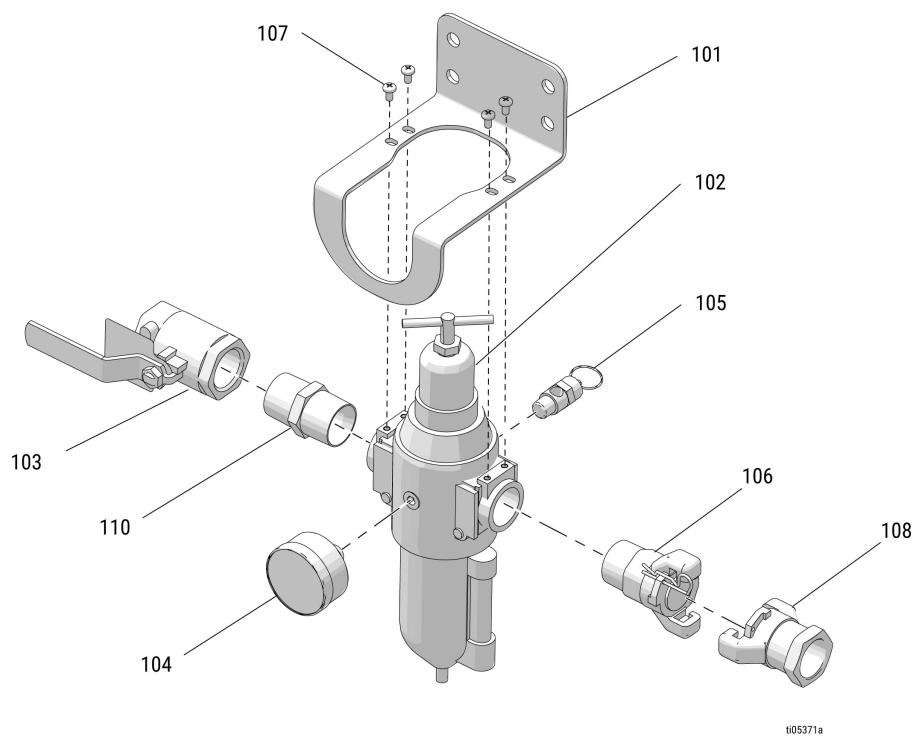


Bild 16-2: Diagram för tryckluftsreglage (modell 2013440)

DELAR

REF.	DEL	BESKRIVNING	ANT AL
101	----	FÄSTE, tryckluftsreglage, king	1
102	17C498	REGULATOR, luft, T- handtag	1
103	113163	KULVENTIL, avluftande, 0,750	1
104	101689	TRYCKLUFTMANOMETER	1
105	----	VENTIL, säkerhet	1
106	127784	KOPPLING, universal	1
107	103833	MASKINSKRUV	1
108	127785	KOPPLING, universal	6
109	----	TÄTNINGSMEDEL, rör, sst (visas ej)	1
110	158585	BESLAG, nippel	1

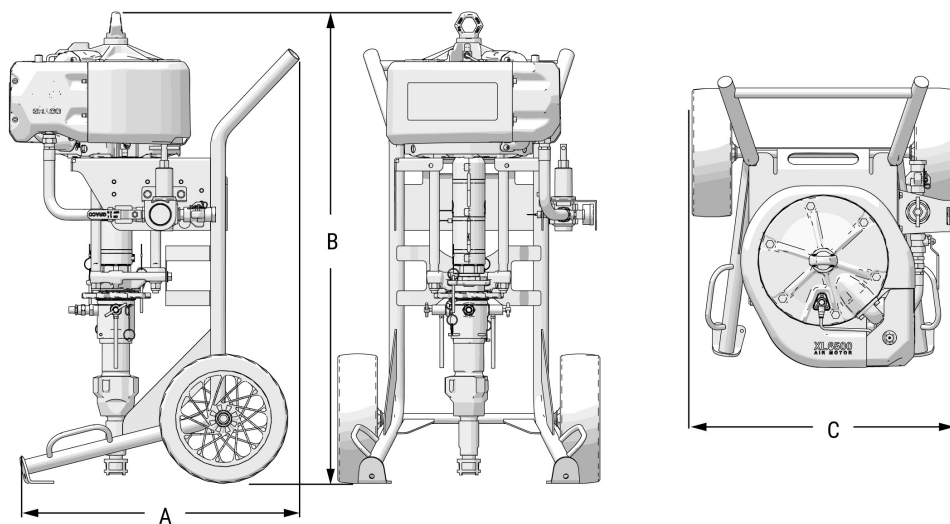
TILLBEHÖR

SATSNUMMER	BESKRIVNING
17V369	Luftfilterelement
238588	Cirkulationssats
24X550	Datatrak-sats med solenoid
24X552	Datatrak-sats utan solenoid
24X570	Behållarsats
202659	Smörjning, luftmotor
206994	TSL™-vätska
3A0293	Tryckluftregulatorer
16V583	Externt vätskefilter
17V573	Adaptersats för Viscon-värmare
2013971	Två pistolsfördelare
25D529	Luftfilter och smörjsats (för luftmotor XL6500/XL3400)
2013439	Luftfilter och smörjsats (för luftmotor XL10000)

DIMENSIONER

Måttdiagrammet visar detaljerade mått och specifikationer för att säkerställa korrekt installation och drift av King® PC Sprutsystem och pumpar.

VAGNMONTERADE SPRUTSYSTEM

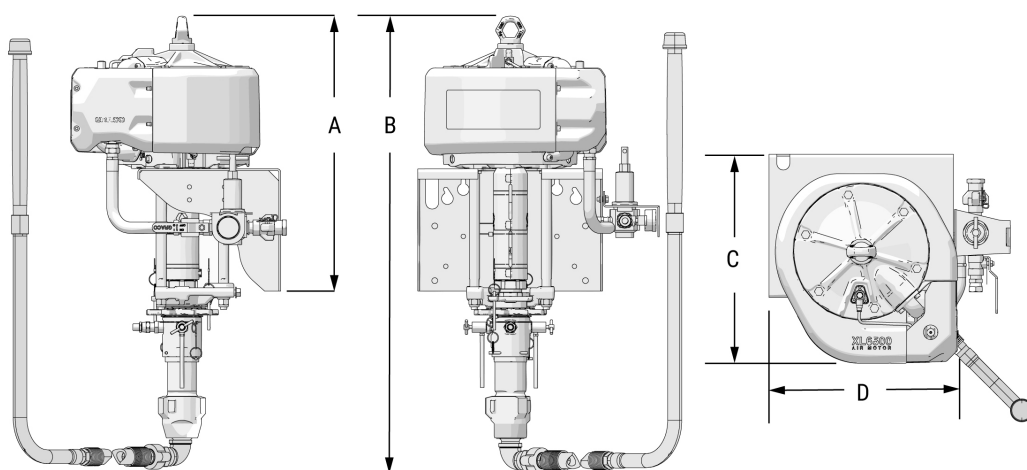


ti05372a

Bild 17-1: Vagnmonterade sprutsystem, mått

FÄSTE	A	B	C
Endurance™ ProConnect®	27,5 tum (69,9 cm)	47,3 tum (120,1 cm)	26,4 tum (67,1 cm)

VÄGGMONTERADE SPRUTSYSTEM



ti05373a

Bild 17-2: Vägghävarade sprutsystem, mått

DIMENSIONER

FÄSTE	A	B	C	D
ProConnect Endurance	26.25 tum (66,7 cm)	44,5 tum (113 cm)	22,0 tum (55,9 cm)	23,0 tum (58,4 cm)

HÅLMÖNSTER FÖR VÄGGMONTERING

Bilden visar viktiga referenspunkter och detaljerade mått för att säkerställa en säker montering av King® PC Sprutsystem och pumpar.

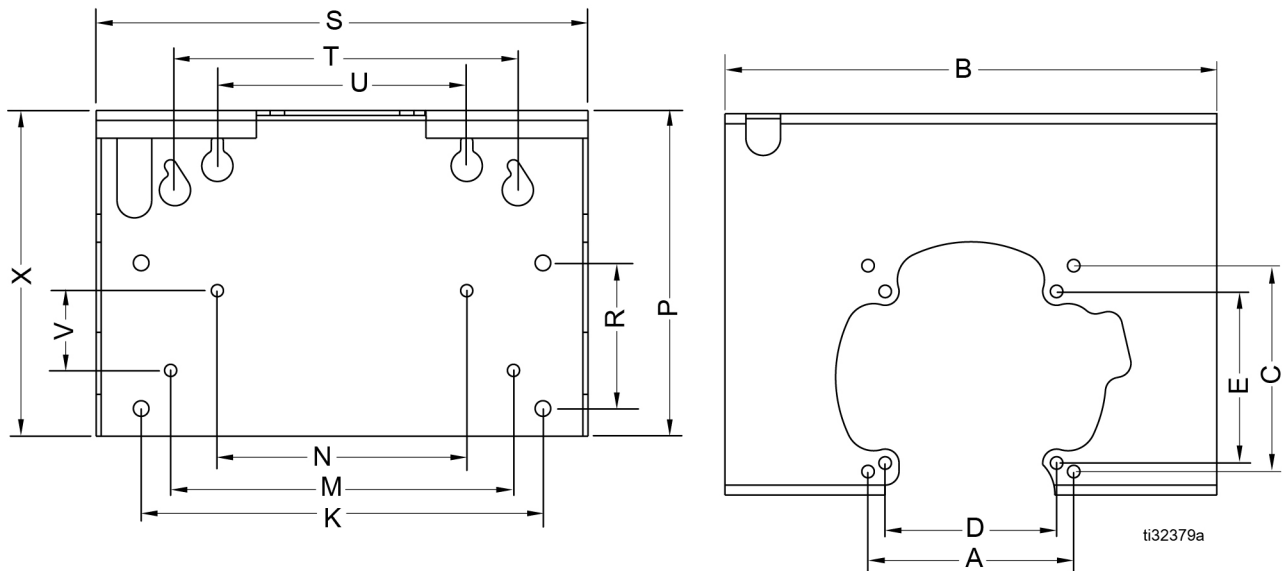


Bild 17-3: Mått för väggmonterat mål för King PC Sprutsystem och pumpar

NYCKEL

A	7.424 in. (188.5 mm)
B	7.75 in. (450.38 mm)
C	7.424 in. (188.5 mm)
D	6.186 in. (157 mm)
E	6.186 in. (157 mm)
K	14.50 in. (368.3 mm)
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)

PROPOSITION 65, KALIFORNIEN

BOENDE I KALIFORNIEN



VARNING Cancer och reproduktiva skador -- www.P65warnings.ca.gov.

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 månaders period från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco befinns 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, oaksamhet, 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 uppvisar 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 tillverkares 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 INC. OCH DOTTERBOLAG | P.O. BOX 1441 | MINNEAPOLIS MN 55440-1441 | USA

Graco huvudkontor: Minneapolis, MN USA | Internationella kontor: Australien, Belgien, Kina, Japan, Korea |
Kostnadsfritt telefonnummer: 1-800-690-2894 (entreprenaddivision) and 1-800-328-0211 (industridivision)
| För patentinformation, se graco.com/patents