

Merkur[®] uppvärmda sprutpaket

313702V

SV

För finish och ytbehandling som kräver uppvärmda material på farliga eller riskfria platser.
Endast för yrkesmässig användning.

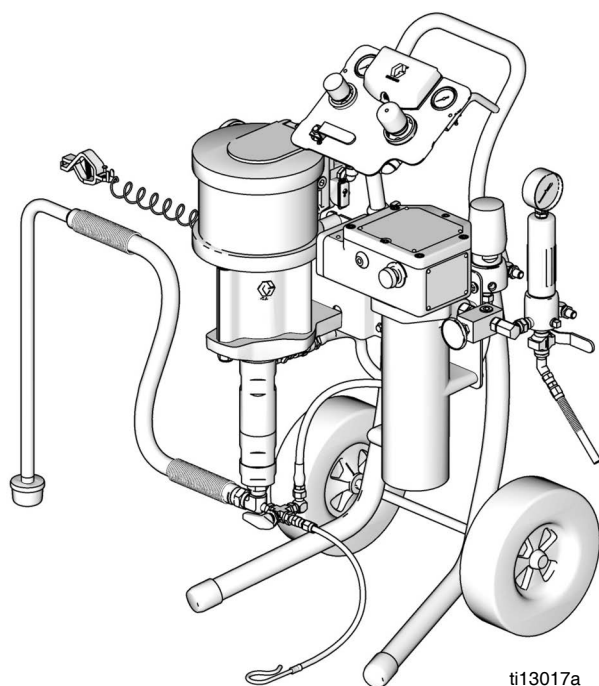


Viktiga säkerhetsinstruktioner

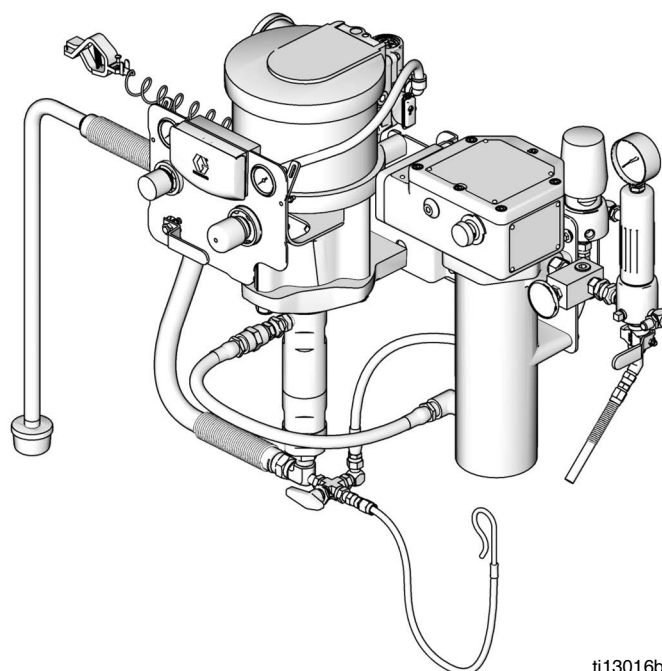
Läs alla varningar och instruktioner i denna handbok.
Spara denna översättning av originalinstruktionerna.

Se sidorna 5 till 7 beträffande modellinformation, inklusive maximalt arbetstryck och godkännanden.

Modell
G28C18



Modell
G30W82



Innehållsförteckning

Relaterade handböcker	2	Underhåll	17
Varningar	3	Schema för förebyggande skötsel	17
VARNING	3	Dra åt gängade anslutningar	17
Modeller	5	Spola pumpen	17
Myndighetsgodkännanden	5	Våtkopp	17
Merkur 28:1 uppvärmda paket (G28Wxx och G28Cxx)	6	Felsökning	18
Merkur 30:1 uppvärmda paket (G30Wxx och G30Cxx)	6	Reglage och indikatorlampor på DataTrak	19
Merkur 36:1 uppvärmda paket (G36Cxx)	7	DataTrak-drift	20
Installation	8	Inställningsläge	20
Allmän information	9	Driftläge	20
Utbildning av operatör	9	Byt ut DataTrak-batteriet eller -säkringen	23
Jordningsställa arbetsplatsen	9	Delar	24
Väggmonteringspaket	9	G28xxx-modeller	26
Ventilera sprutboxen	9	G30xxx-modeller	27
Medföljande komponenter	10	G36Cxx-modeller	28
Jordning	11	Satser	29
Installation	11	Väggmonterad sats 24A578	29
Drift	13	Uppvärmd vagnmonteringssats 256427	29
Tryckavlastningsprocedur	13	Pump- och pistolkontrollpanelsats	30
Renspolning innan utrustningen tas i bruk	13	Pump endast kontrollpanelsats	31
Avtryckarlås	13	DataTrak	32
Våtkopp	14	PTFE-sugslangssatser	32
Fyll pumpen	14	Proposition 65, Kalifornien	33
Installera sprutmunstycket	14	Väggfästets monteringsmått	34
Ställa in sönderdelningen	15	Tekniska data	35
Justera sprutmönstret	15	Graco standardgaranti	36
Avstängning	16	Graco-information	36










Relaterade handböcker

Handbok	Beskrivning
312792	Merkur Kolvpump
312794	Merkur pumpenhet
312796	NXT™-luftmotor
312797	Merkur sprutpaket, rumstempererade
312798	Merkur elektrostatiska sprutpaket, rumstempererade och uppvärmda
3A8099	PerformAA-sprutpistoler








Handbok	Beskrivning
312145	XTR™ 5 och XTR™ 7 högtryckssprutpistol
309524	Viscon® HP-värmare
307273	Vätskeutloppsfilter
306860	Mottryckregulator
307892	Backventil
313541	DataTrak-modul

Varningar

Följande varningar gäller konfiguration, användning, jordning, skötsel och reparation av denna utrustning. Utopstrecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. Läs de här varningarna. Dessutom innehåller handboken produktspecifika föreskrifter där sådana är tillämpliga.

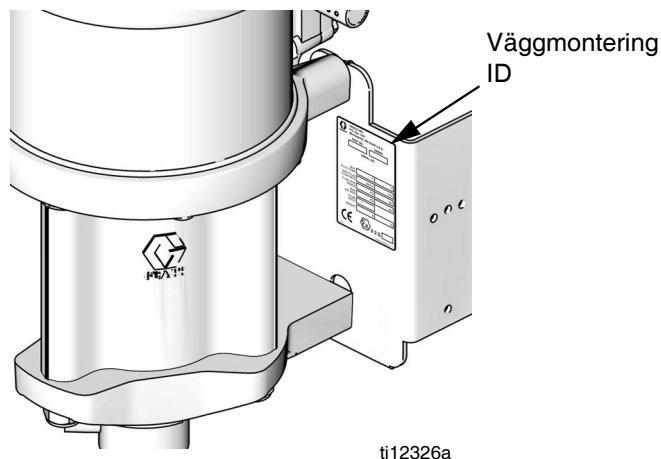
 VARNING	
   	<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</p> <p>Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen. • Avlägsna gnistkällor, t. ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). • 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. • Jorda all utrustning på arbetsområdet. Se anvisningarna i avsnittet Jordning. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten av en jordat hink när pistolen trycks av i kärlet. • Avbryt driften omedelbart vid statisk gnistbildning eller om du känner en stöt. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet. • Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.
	<p>SPECIELLA VILLKOR FÖR SÄKER ANVÄNDNING</p> <p>Utrustningen måste uppfylla följande villkor för att risksituationer som kan orsaka brand eller explosion skall undvikas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alla etiketter och allt markeringsmaterial måste rengöras med en fuktad trasa (eller liknande). • Det elektroniska övervakningssystemet måste vara jordat. Se anvisningarna i avsnittet Jordning.
	<p>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</p> <p>Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stäng av och koppla bort strömmen med huvudströmbrytaren innan kablar kopplas bort och innan service utförs på utrustningen. • Anslut endast till ett jordat eluttag. • All elektrisk ledningsdragning måste utföras av en behörig elektriker samt enligt lokala föreskrifter och regler.
 	<p>HUDINTRÄNGNINGSRISK</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rikta inte pistolen mot en person eller en kroppsdel. • Håll inte handen över sprutmunstycket. • Försök inte stoppa eller rikta om läckstrålar med handen, kroppen, handske eller trasa. • Spruta aldrig utan att munstycks- och avtryckarskydd är monterade. • Lås avtryckarlås när du inte sprutar. • Följ Anvisningar för tryckavlastning i handboken när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller service av maskinen.

! VARNING

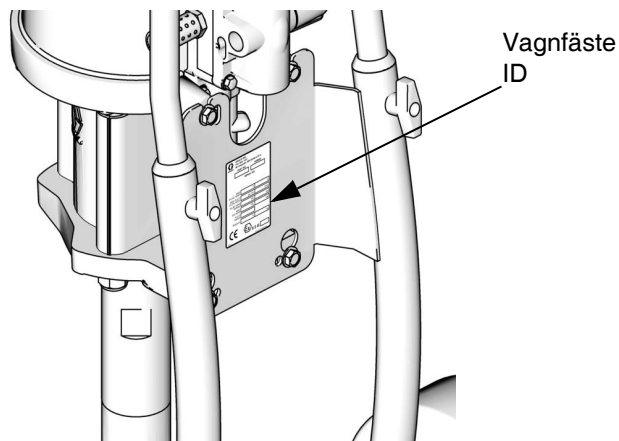
 	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol. • Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Se avsnittet Tekniska specifikationer i alla utrustningshandböcker. • Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt. Stäng av all utrustning och följ Anvisningar för tryckavlastning i denna handbok när utrustningen inte används. • Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar. • Ändra eller modifiera inte utrustningen. • Använd endast utrustningen för avsett ändamål. Ring din återförsäljare för mer information. • Dra slangar och sladdar så att dessa inte ligger i trafikerade områden, mot vassa kanter, rörliga delar eller varma ytor. • Slangarna får inte vikas eller böjas för mycket, och använd aldrig slangar för att dra och flytta utrustningen. • Barn och djur får inte vistas på arbetsområdet. • Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.
 	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Roterande delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll dig borta från rörliga delar. • Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ Anvisningar för tryckavlastning i handboken innan maskinen kontrolleras, flyttas eller repareras. Koppla bort sladdar eller luftförsörjning.
 	<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 säkerhetsdatabladet (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser att använda. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>För att skydda dig mot svåra skador, bland annat ögonskador, inandning av giftiga ångor, brännskador och hörselskador, måste du bära lämplig skyddsutrustning vid användning och reparation av maskinen och när du befinner inom dess arbetsområde. I skyddsutrustningen ska minst ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon • Kläder och andningsskydd som rekommenderas av vätske- och lösningsmedelstillverkaren • Handskar • Hörselskydd

Modeller

Kontrollera identifieringsmärket (ID) för att hitta systemets sexsiffriga artikelnummer. Använd nedanstående matris och tabeller för att definiera komponenterna i sprutsystemet. Till exempel representerar paketnummer **G30W80** ett Merkur-paket (**G**), med en 30:1-pump (**30**), väggmontering (**W**), och komponenterna visade för (**80**) i tabellen på sidan 6.







ti12326a



ti12327a

G	30		W	80
Första siffran	Andra och tredje siffran (Förhållande)		Fjärde siffran (Monteringstyp)	Femte och sjätte siffran (Inkluderade komponenter)
G (Merkur-system)	28	28:1	C = vagn W = vägg	Se tabeller, sidan 6.
	30	30:1	C = vagn W = vägg	
	36	36:1	C = vagn	

Myndighetsgodkännanden

Merkur uppvärmda paket utan DataTrak Gxxxx1, Gxxxx3, Gxxxx5, Gxxxx7, Gxxxx9	  II 2 G Ex db h IIB T4 Gb X
Merkur uppvärmda paket med DataTrak Gxxxx0, Gxxxx2, Gxxxx4, Gxxxx6, Gxxxx8	  II 2(1) G Ex db h [ia Ga] IIA T3 Gb X
DataTrak-modul	Se handboken till dina DataTrak-kit (313541)

Merkur 28:1 uppvärmda paket (G28Wxx och G28Cxx)

Maximalt inloppslufttryck 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Maximalt vätskearbetstryck 19,3 MPa (193 bar, 2800 psi)

Modell		Pumpenhet	Värmare	Pistol	Tryckluftsreglage		Slangar			Alternativ			Maximal vätskeflödeshastighet gpm (lpm)
Väggmontering	Vagnfäste				Endast pump	Pump och pistol	Pistolvätskeslang	Ledad vätskeslang till pistol	Pistol-luftslang	Hävert-sats	Vätskefilter	Data Trak	
G28W07	G28C05	W28EAS	120V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		2,0 (7,5)
G28W08	G28C06	W28EBS	120V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G28W09	G28C07	W28EAS	240V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		
G28W10	G28C08	W28EBS	240V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G28W17	G28C15	W28EAS	120V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓		
G28W18	G28C16	W28EBS	120V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
G28W19	G28C17	W28EAS	240V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓		
G28W20	G28C18	W28EBS	240V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓	✓	

Merkur 30:1 uppvärmda paket (G30Wxx och G30Cxx)

Maximalt inloppslufttryck 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Maximalt vätskearbetstryck 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi)

Modell		Pumpenhet	Värmare	Pistol	Tryckluftsreglage		Slang			Alternativ			Maximal vätskeflödeshastighet gpm (lpm)
Väggmontering	Vagnfäste				Endast pump	Pump och pistol	Pistolvätskeslang	Ledad vätskeslang till pistol	Pistol-luftslang	Hävert-sats	Vätskefilter	Data Trak	
G30W67	G30C59	W30CAS	120V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		1,2 (4,5)
G30W68	G30C60	W30CBS	120V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G30W69	G30C61	W30CAS	240V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		
G30W70	G30C62	W30CBS	240V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓	✓	
G30W79	G30C77	W30CAS	120V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓		
G30W80	G30C78	W30CBS	120V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓	✓	
G30W81	G30C79	W30CAS	240V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓		
G30W82	G30C80	W30CBS	240V	PerformAA 50		✓	✓		✓	✓	✓	✓	

Merkur 36:1 uppvärmda paket (G36Cxx)

Maximalt inloppslufttryck 0,7 MPa (7 bar, 100 psi)

Maximalt vätskearbetsstryck 24,8 MPa (248 bar, 3600 psi)

Modell		Pumpenhet	Värmare	Pistol	Tryckluftsreglage		Slang			Alternativ			Maximal vätskeflödeshastighet gpm (lpm)
Väggmontering	Vagnfäste				Endast pump	Pump och pistol	Pistolvätskeslang	Ledad vätskeslang till pistol	Pistolluftslang	Hävert-sats	Vätskefilter	Data Trak	
-----	G36C05	26C180	120V	XTR	✓		✓	✓		✓	✓		1,6 (6,0)

Installation

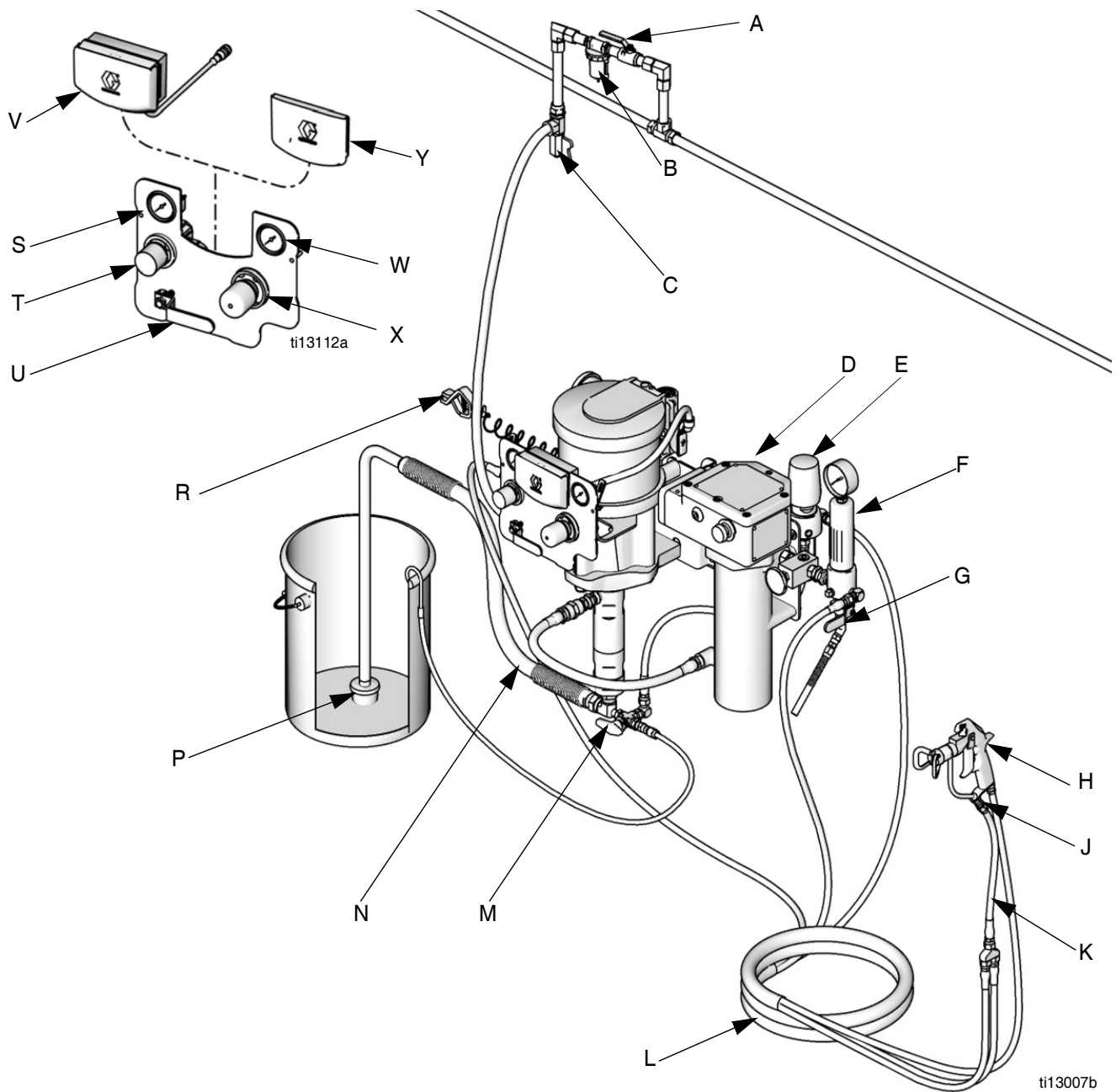



FIG. 1. Typisk installation (ditt paket innehåller inte nödvändigtvis alla föremål som visas).

- | | | | | | |
|---|--|---|--|---|-------------------------------------|
| A | Avstängningskran för luft (valbart tillbehör) | H | Sprutpistol | S | Lufttrycksmätare för pistol |
| B | Luftfilter (valfritt tillbehör) | J | Pistolsvivel | T | Pistolens lufttrycksregulator |
| C | Vattenlås och dräneringsventil för luftledning (valbart tillbehör) | K | Böjlig vätskeslang | U | Avluftande huvudluftventil |
| D | Vätskevärmare | L | Elektriskt ledande slang för luft och uppvärmd vätskematning/retur | V | DataTrak |
| E | Mottryckregulator | M | 3-vägsventil | W | Tryckluftsmanometer för pump |
| F | Vätskefilter | N | Sugslang och rör | X | Tryckluftregulator för pump |
| G | Vätskedräneringsventil | P | Sil | Y | Insats (för modeller utan DataTrak) |
| | | R | Pumpens jordledning | | |

Allmän information

 **OBS!** Referensnummer och -bokstäver inom parenteser i texten, refererar till beteckningarna i figurer och delritningar.


 **OBS!** Använd alltid Gracos originalkomponenter och tillbehör, som kan beställas hos din Graco-återförsäljare. Om du köper tillbehör på annat håll måste du se till att de passar i storlek och har tillräckligt märktryck för att användas i ditt system.

FIG. 1 är enbart en vägledning vid val och installation av systemkomponenter och tillbehör. Kontakta en Graco-distributör om du behöver hjälp med att konstruera ett system som är anpassat efter just dina behov.

Utbildning av operatör

Alla som använder utrustningen ska ha utbildats i såväl användningen av alla systemkomponenter som korrekt hantering av samtliga vätskor. All personal måste läsa alla handböcker, skyltar och etiketter noggrant innan de använder utrustningen.

Jordningsställa arbetsplatsen

Se till att du har tillräckligt mängd tryckluft matning.

Led en matningsledning för tryckluft från tryckluftskompressorn till pumpens plats. Luftförbrukningen för er spruta återfinns i prestandadiagrammen i er pumpenhets-handbok. Se till att alla luftslangar är av rätt dimension och har rätt märktryck för ditt system. Använd endast elektriskt ledande slangar. Luftslangen bör ha en gänga på 3/8 npt(m). En snabb frånkopplingsanordning rekommenderas.

Håll sprutboxen ren från föremål och skräp som kan hindra operatörens rörelser.

Ha ett jordat metallkärl redo för användning vid renspolning av systemet.

Väggmonteringspaket

1. Se till att väggen kan stödja vikten av pumpen, fästet, slangarna och tillbehören, samt den påfrestning som användningen leder till.
2. Placera väggfästet cirka 1,2–1,5 m ovanför golvet. Se till att pumpluftinloppet, vätskeinloppet och vätskeutloppet är lättåtkomliga så att drift och service underlättas.
3. Använd väggfästet som mall, borra 10 cm fästhål i väggen. Väggmonteringsmått anges på sidan 34.
4. Montera fästet på väggen. Använd 9 mm (3/8 tum) skruvar som är tillräckligt långa så att inte pumpen vibrerar loss under drift.

OBS! Kontrollera att fästet sitter rakt.

Ventilera sprutboxen

				
Ventilera med frisk luft så att inte eldfarliga eller giftiga ångor ansamlas. Använd inte sprutpistolen om inte ventilationsfläkten fungerar.				

Förregla matningsluften till pistolen elektriskt med ventilationen så att pistolen inte går att använda utan att ventilationen är igång. Kontrollera och följ alla svenska normer beträffande kraven på luftväxling.

Medföljande komponenter

Se FIG. 1. **Komponenterna varierar beroende på vilket paket som beställs.** Se tabellerna på sidorna 6 till 7. Ditt sprutpaket kan inkludera:

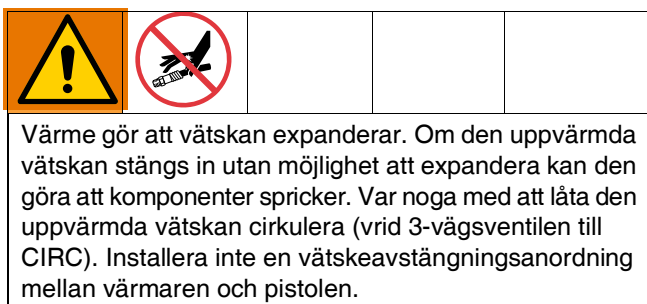
- Huvudluftkranen med rött handtag (U) krävs i systemet för att släppa ut luft som är instängd mellan kranen och luftmotorn och pistolen när ventilen stängs. Se till att kranen lätt kan nås.



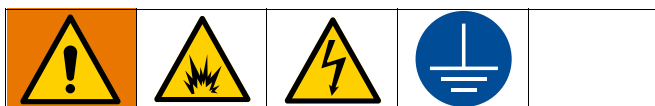
- Pumpluftregulatorn (X) styr pumphastigheten och utloppstrycket genom att reglera lufttrycket till pumpen.
- Tryckavlastningsventilen (ej i bild) öppnas automatiskt för att förhindra övertryck i pumpen.
- Pistolens luftregulator (T) reglerar lufttrycket till den luftassisterade sprutpistolen (H).
- Den luftassisterade eller luftfria sprutpistolen (H) avger vätskan. På pistolen sitter sprutmunstycket (ej i bild), som finns tillgängligt i en mängd olika storlekar som ger olika sprutmönster och flödes hastigheter. Se pistolhandboken för information om hur munstycket installeras.
- Slangarna (L) förser pistolen med vätska (och luft för AA-pistoler) och tillåter återcirkulering av vätska när pistolen inte löses ut.
- Svivelkopplingen (J) ger friare pistolrörelser.
- Sugslangen (N) med filter (P) gör att pumpen kan pumpa upp vätska från en 19-litershink (5 gallons).
- Ett vätskefilter (F) med 60 mesh (250 mikrometer) rostfritt stålelement som filtrerar partiklar ur vätskan när den lämnar pumpen.
- DataTrak (V) ger pumpdiagnostik och information om materialanvändning. Se sidan 19.
- Returtryckregulatorn (E) styr returtrycket till pistolen och håller rätt cirkulationstryck.

- 3-vägsventilen (M) gör att vätska kan strömma tillbaka till pumpen eller till vätskebehållaren.
- En vätskedräneringsventil (G) frigör vätsketryck i slangen och pistolen.
- Vätskevärmaren (D) värmer genomströmmande vätska och upprätthåller korrekt viskositet för sprutning.

Läs och begrunda alla anvisningar i medlevererad värmarhandbok, 309524, innan värmaren tas i bruk.



Jordning



Utrustningen måste jordas. Jordning minskar risken för elstötar och stötar av statisk elektricitet genom att en strömmen avleds till jord om en statisk laddning byggs upp eller i händelse av kortslutning.

1. Pump: Se FIG. 2. Kontrollera att jordskruven (GS) är fastsatt och säkert åtdragen på tryckluftmotorn. Anslut andra änden av den jordade ledningen (R) till en äkta jordpunkt.

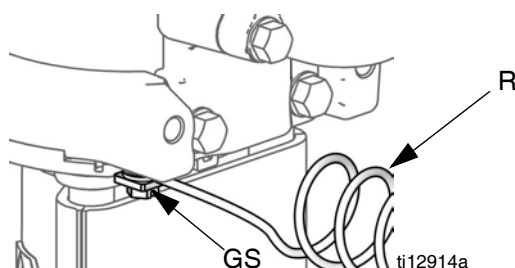


FIG. 2. Jordskruv och -kabel

2. Pumpvätskeslangar: använd endast elektriskt ledande vätskeslangar. Kontrollera slangarnas elektriska resistens. Byt ut slangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 25 Mohm.
3. Viscon HP-värmare: se handboken till värmaren, som medföljer.
4. Luftkompressor: följ tillverkarens rekommendationer.
5. Sprutpistol: jordning fås genom anslutning till en korrekt jordad vätskeslang och pump.
6. Vätskematningsbehållare: enligt svenska föreskrifter.
7. Objekt som sprutmålas: följ dina lokala föreskrifter.

8. Lösningssmedelskärl som används vid spolning: enligt norm. Använd endast elektriskt ledande hink, placerade på en jordad yta. Ställ inte hinken på icke-ledande ytor, t.ex. papper eller kartong, eftersom det bryter jordkretsen.
9. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl vid renspolning och tryckavlastning och tryck av ner i kärlet, så bibehålls jordkretsen obruten.

Installation



Viscon HP-värmaren måste installeras av en kvalificerad elektriker i enlighet med alla statliga och lokala normer och regleringar.

Väggmonterade elektriska anslutningar. Följ alla riktlinjer och krav i Viscon HP-värmarens handbok 309524.

Vagnmonterad kabeldragning på riskfyllda platser.

Värmaren levereras med fästen som är lämpade för kabeldragning på riskfyllda platser. Följ alla riktlinjer och krav i Viscon HP-värmarens handbok 309524. Använd inte medföljande elsladd som är lämpad endast för kabeldragning som inte är riskfylld.

Vagnmonterad kabeldragning på riskfria platser.

Se FIG. 3. Ersätt installerade kopplingar med bussningar (80), levereras löst. Fäst avlastningsbussningen för filter (79). Följ alla anvisningar i Viscon HP-värmarhandbok 309524 för att ansluta den medföljande 120 V-kabeln (78) eller användaranskaffad kabel för 240 V-applikationer.

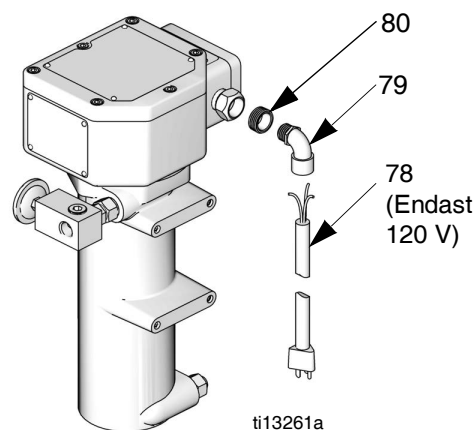
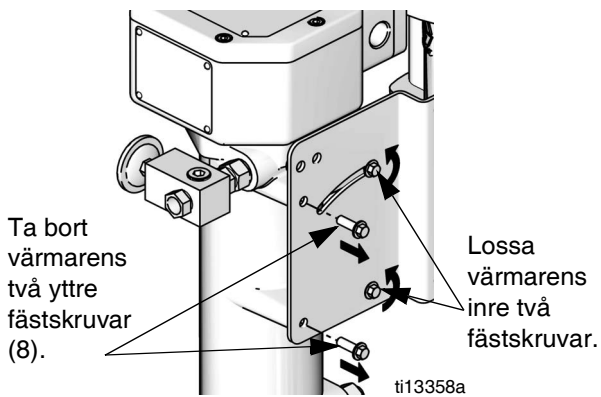
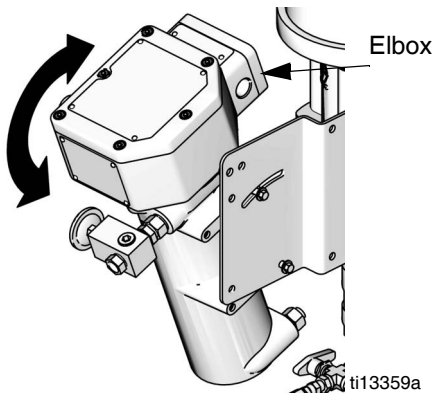


FIG. 3. Elkabel för riskfria platser

Åtkomst till elbox



Luta värmaren bort från pumpen för enklare åtkomst till skruvarna på elboxens hölje.



Slanganslutningar

Se FIG. 1, sidan 9.

1. Fäst den ena änden av luftslangen till luftpistolsregulatorn (T, endast PerformAA 50-sprutpistoler).
2. Fäst den andra änden av luftslangen till luftintaget på pistolens bas (endast PerformAA 50-sprutpistoler).
3. Anslut pistolsviveln till färgintaget (J) på pistolen.
4. Fäst ena änden av vätskevippslangen (K). Till pistolsviveln och den andra änden till det återcirkulerande handtaget.
5. Fäste en blå vätskeslang till det återcirkulerande handtaget och sedan till baktrycksregulatorn (E).
6. Fäst den andra blå vätskeslangen till det återcirkulerande handtaget och till filteruttaget (F).
7. Sätt på skydden på båda regulatorglasen.
8. Kontrollera att sugslangens och dräneringsslangens fästen sitter ordentligt.

Drift

Tryckavlastningsprocedur

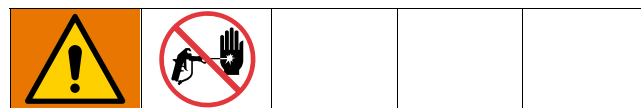


1. Lås avtryckarspärren.
2. Se FIG. 1. Stäng den avluftande huvudkranen (U).
3. Frigör avtryckarspärren.
4. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta vätsketrycket.
5. Lås avtryckarspärren.
6. Öppna alla vätskedräneringsventiler i systemet och ha en avfallsbehållare klar att samla upp dränagevätskan. Lämna dräneringsventilerna öppna tills nästa gång ni ska börja spruta.
7. Om du misstänker att trycket inte har avlastats helt och hållet efter att du följt stegen ovan, kontrollera då följande:
 - a. Sprutmunstycket kan vara helt igensatt. Lossa mycket långsamt luftlockets låsring för att lätta på trycket mellan kul-/sätesspärren och det igensatta munstycket. Rensa munstyckets öppning.
 - b. Pistolvätskefiltret eller vätskeslangen kan vara helt igensatta. Lossa mycket långsamt på slangkopplingen vid pistolen och lätta på trycket gradvis. Lossa sedan helt och hållet och avlägsna bort hindret.
 - c. Om sprutmunstycket eller slangen fortfarande verkar helt igensatta när du har följt stegen ovan lossar du mycket långsamt på munstycksskyddets låsmutter eller slangkopplingen och lättar på trycket gradvis. Sedan lossar du delarna helt och hållet. Tryck av pistolen, med munstycket borttaget, ner i en avfallsbehållare.

Renspolning innan utrustningen tas i bruk

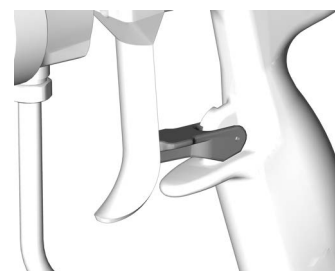
Systemet har testats med tunn olja som har lämnats kvar i vätskekanalerna som skydd. Renspola systemet med ett kompatibelt lösningsmedel innan det används, för att förhindra att vätskan kontamineras av olja. Se **Spola pumpen**, sidan 17.

Avtryckarlås



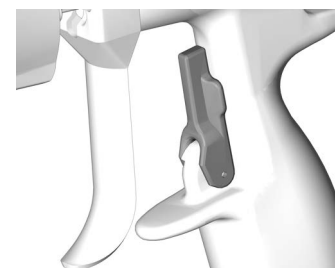
Se FIG. 4. Lås alltid avtryckarspärren när du avbryter sprutningen, så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt manuellt eller om du tappar den eller den får en stöt.

Pistolavtryckare säkerhetsspärrad



TI6581A

Pistolavtryckare säkerhetslossad



TI6582A

FIG. 4. Avtryckarlås

Våtkopp



Fyll före start en tredjedel av våtkoppen med Graco Throat Seal Liquid-vätska (TSL) eller motsvarande lösning.

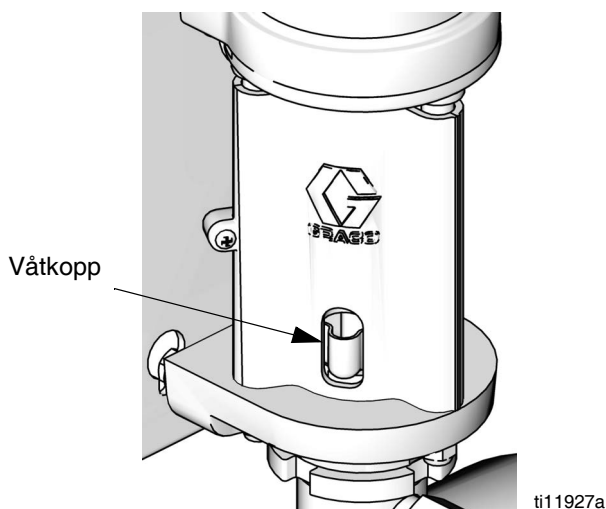




Fig. 5. Våtkopp

Fyll pumpen

1. Se FIG. 1. Spärra pistolens avtryckare. Ta bort munstycksskyddet och sprutmunstycket från pistolen (H). Se pistolhandboken.
2. Stäng pistolluftregulatorn (T) och luftregulatorn (X) genom att vrida moturs och minska trycket till noll. Stäng de avluftande luftventilerna (U). Kontrollera även att alla dräneringsventiler är stängda.
3. Anslut luftledningen till den avluftande luftventilen (U).
4. Kontrollera att alla kopplingar i hela systemet är ordentligt åtdragna.
5. Placera ett kärl nära pumpen. Sugslangen är ungefär 4 fot (1,2 m) lång. Sträck inte slangen så att den spänns. Låt den hänga för att underlätta vätskeflödet in i pumpen.
6. Håll en metalldel på pistolen (H) stadigt mot kanten av ett jordat metallkärl och tryck in avtryckaren.
7. *Endast enheter med rusningsskydd:* Aktivera flödes-/spolfunktionen genom att trycka på flödes/spolknappen på  DataTrak.

8. Öppna den avluftande luftventilen (U). Vrid sakta regulatorvredet (X) medurs och höj trycket tills pumpen startar.
9. Kör pumpen långsamt tills all luft har tryckts ut och pumpen och slangarna är helt luftade.
10. *Endast enheter med rusningsskydd:* Inaktivera flödes-/spolfunktionen genom att trycka på flödes/spolknappen på  DataTrak.
11. Släpp pistolavtryckaren och spärra den. Pumpen bör stoppa mot trycket.

Installera sprutmunstycket



Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sida 13. Installera sprutmunstycket och munstycksskyddet enligt anvisningarna i den separata pistolhandboken (medföljer).

Vätskeutmatningen och mönsterbredden beror på storleken på sprutmunstycket, vätskans viskositet och vätsketrycket. Använd tabellen för val av sprutmunstycke i pistolens instruktionshandbok som vägledning för att välja lämpligt sprutmunstycke för ditt användningsområde.

Ställa in sönderdelningen



1. Sätt inte på den finfördelade tryckluftmatningen. Vätsketrycket kontrolleras av det lufttryck som tillhandahålls till pumpen (pumpluftreglaget). Ställ in vätsketrycket på lågt starttryck. För vätskor med låg viskositet (mindre än 25 s, Zahn-kopp 2) med liten procentandel fasta ämnen (normalt mindre än 40 %), börjar du vid 2,1 MPa (21 bar, 300 psi) vid pumputloppet. För vätskor med högre viskositet eller högre halt av fasta ämnen, börjar du vid 4,2 MPa (42 bar, 600 psi). Se exemplet nedan.

Exempel:

Pump-förhållande		Inställning av pumpluftregulator psi (MPa, bar)	=	Uppskattat vätsketryck psig (MPa, bar)
15:1	x	20 (0.14; 1.4)	=	300 (2.1; 21)
30:1	x	20 (0.14; 1.4)	=	600 (4.2; 42)

2. Håll pistolen lodrätt och ungefär 30 cm från ytan.
3. Flytta först pistolen och aktivera sedan pistolavtryckaren för att spruta på testytan.
4. Öka vätsketrycket i steg på 0,7 MPa (7 bar, 100 psi), precis till den punkt där en ytterligare ökning av vätsketrycket inte avsevärt förbättrar vätskeatomiseringen. Se exemplet nedan.

Exempel:

Pump-förhållande		Stegvis ökning av pumpluftregulator psi (MPa, bar)	=	Stegvis ökat vätsketryck psi (MPa, bar)
15:1	x	7 (.05; 0.5)	=	100 (0.7; 7.0)
30:1	x	3.3 (0.02; 0.2)	=	100 (0.7; 7.0)

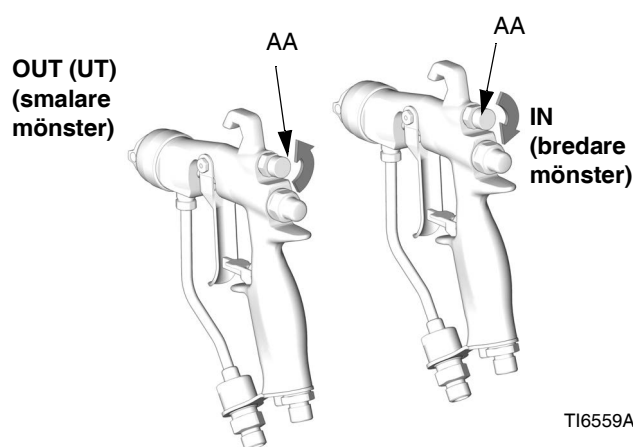
Justera sprutmönstret

Paket med airless-pistoler

Munstyckets öppningsstorlek och sprutvinkeln avgör sprutmönstrets storlek och täckning. Om en bredare täckning behövs bör du använda ett större munstycke i stället för att öka vätsketrycket. Vrid skyddet horisontellt när du vill spruta med ett vågrätt mönster. Vrid skyddet vertikalt när du vill spruta med ett lodrätt mönster.

Paket med AA-pistoler

1. Se FIG. 6. Stäng av mönsterjusteringsluften genom att vrida ratten (AA) medsols (inåt) så långt det går. Detta ställer in pistolen till dess bredaste mönster.



TI6559A

FIG. 6. Mönsterluftvred

2. Se FIG. 7. Ställ in finfördelningslufttrycket till cirka 35 kPa (0,35 bar, 5 psi) vid aktivering. Kontrollera sprutmönstret, öka sedan lufttrycket långsamt tills svansarna är helt sönderdelade och indragna i sprutmönstret. Överskrid inte lufttrycket 0,7 MPa (7 bar, 100 psi) till pistolen.

3. Se FIG. 7. För ett smalare mönster vrider du mönsterjusteringsventilratten (AA) motsols (utåt). Om mönstret fortfarande inte är tillräckligt smalt ökar du lufttrycket till pistolen något, eller använder ett munstycke i annan storlek.

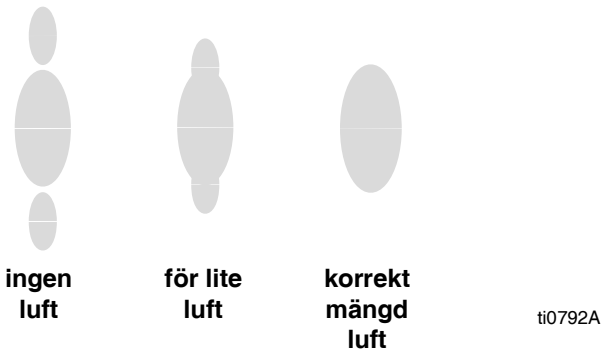


FIG. 7. Problem med sprutmönster

Avstängning



Följ Tryckavlastningsprocedur, sida 13.

Renspola alltid pumpen innan vätskan torkar på förträngningsstången. Se **Spola pumpen** på sidan 17.

Underhåll

Schema för förebyggande skötsel

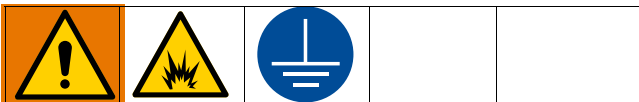
Driftsförhållandena för ditt specifika system avgör hur ofta underhåll krävs. Upprätta ett schema för förebyggande underhåll genom att notera när och vilken typ av underhåll som krävs och fastställ sedan ett schema för regelbunden systemkontroll.

Byt ut linsskydden på mätarlinserna när smuts gör dem svåra att läsa av.

Dra åt gängade anslutningar

Kontrollera alla slangar för att upptäcka slitage eller skador före varje användning. Byt ut efter behov. Kontrollera att alla gängade kopplingar är täta och läckagefria.

Spola pumpen





Läs alla **Varningar**. Följ alla instruktioner för **Jordning**. Se sidan 11.

Renspola pumpen:

- Innan första användning
- Vid kulör- eller färgbyte
- 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 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 vätsketillverkare eller leverantör.

1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13.
2. Ta bort munstycksskyddet och sprutmunstycket från pistolen. Se separat handbok för pistolen.
3. Sätt ner sugröret i ett jordat metallkärl med rengöringsvätska.
4. Ställ in pumpen på lägsta möjliga vätsketryck och starta pumpen.
5. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl.
6. *Endast enheter med rusningskydd*: Aktivera flödes-/spolfunktionen genom att trycka på flödes/spolknappen på  DataTrak.
7. Tryck av pistolen. Renspola systemet tills klart lösningsmedel flödar från pistolen.
8. *Endast enheter med rusningskydd*: Inaktivera flödes-/spolfunktionen genom att trycka på flödes/spolknappen på  DataTrak.
9. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sida 13.
10. Rengör munstycksskyddet, sprutmunstycket och vätskefilterelementet separat och återinstallera dem sedan.
11. Tvätta in- och utsida av sugslangen.

Våtkopp


Fyll våtkoppen till hälften med Gracos halstättningsvätska (TSL). Kontrollera nivån dagligen.

Felsökning



Avlasta trycket innan du kontrollerar eller utför service på utrustningen.

OBS! Undersök samtliga möjliga problem och orsaker innan pumpen demonteras.

Problem	Orsak	Lösning
Pumpen går inte.	Stopp i ledningen eller otillräcklig lufttillförsel; stängda eller tilltäppta ventiler.	Rensa ledningen eller öka lufttillförseln. Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Hinder i vätskeslang eller pistol; vätskeslang-ID är för litet.	Öppna, rengör*; använd slang med större innerdiameter.
	Vätska har torkat på deplacementstången.	Rengör; stanna alltid pumpen vid slaget längs ner; håll våtkoppen fylld till 1/3 med Graco halstättningsvätska (TSL).
	Luftmotordelarna är smutsiga, slitna eller skadade.	Rengör eller reparera luftmotorn. Se handbok 312796.
	Endast för DataTrak-modeller: Luftventilen kan inte utföra sin cykel eftersom solenoidstiftet är ute.	Aktivera rusningskydd (se DataTrak-drift, Inställningsläge , sidan 20). Avlufta motorn. Tryck  på DataTrak-displayen för att dra tillbaka solenoidstiftet.
Pumpen fungerar, men utmatningen är låg vid båda slagen.	Stopp i ledningen eller otillräcklig lufttillförsel; stängda eller tilltäppta ventiler.	Rensa ledningen eller öka lufttillförseln. Kontrollera att ventilerna är öppna.
	Hinder i vätskeslang eller pistol; vätskeslang-ID är för litet.	Öppna, rengör*; använd slang med större innerdiameter.
	Slitna packningar i kolvumpen.	Byt tätningar. Se handbok 312794.
Pumpen kör, men utmatningen är låg vid nedslaget.	Fastnade öppna eller slitna kulventiler eller kolvpackningar.	Rensa ventilen; byt ut packningar. Se handbok 312794.
Felaktig eller ökande pumphastighet.	Vätskan slut.	Fyll på och lufta.
	Fastnade öppna eller slitna kulventiler eller packningar.	Rensa ventil, byt ut packningar; se handbok 312794.
Vätskan som pumpas syns i TSL-behållaren.	Slitna halspackningar.	Byt ut halspackningar. Se handbok 312794.

* För att fastställa om vätskeslangen eller pistolen är igensatt ska du avlasta trycket. Koppla loss vätskeslangen och placera en behållare vid pumpens vätskeutlopp för att fånga upp eventuell vätska. Slå på precis så mycket luft som behövs för att starta pumpen. Om pumpen startar när luften är påslagen så sitter hindret i slangen eller i pistolen.

Reglage och indikatorlampor på DataTrak

Beteckningar för FIG. 8

- AA Rusningsgräns i slag per minut (ställs in av användaren; 00=AV)
- AB Underdelsdeplacement (ställs in av användaren)
- AC Enhet för flöde (ställs in av användaren till \updownarrow /min
gpm [US], gpm [Imperial], oz/min [US], oz/min [Imperial], l/min eller ml/min)
- AD Lysdiod (indikerar felfunktion när den lyser)
- AE Skärm
- PF Flödes-/spolknapp (aktiverar flödes-/spolläge. I flödes-/spolläge är rusningsskyddet inaktiverat och satssummeraren [BT] avstängd.) LED kommer att blinka i flödnings-/spolningsläget.

- RK Återställningsknapp (återställer fel. Tryck och håll ned i 3 sekunder för att nollställa satssummeraren.) Tryck för att växla mellan flödes hastighet och cykelhastighet. Tryck för att skjuta ut/dra in solenoidstiftet med rusningsskyddet aktiverat.
- CF Cykel/flödes hastighet
- BT Satssummerare
- GT Totalsummerare
- RT Rusningsbegränsning (på/av)
- UT E1 på/av
- DT E2 på/av
- ST E5 på/av

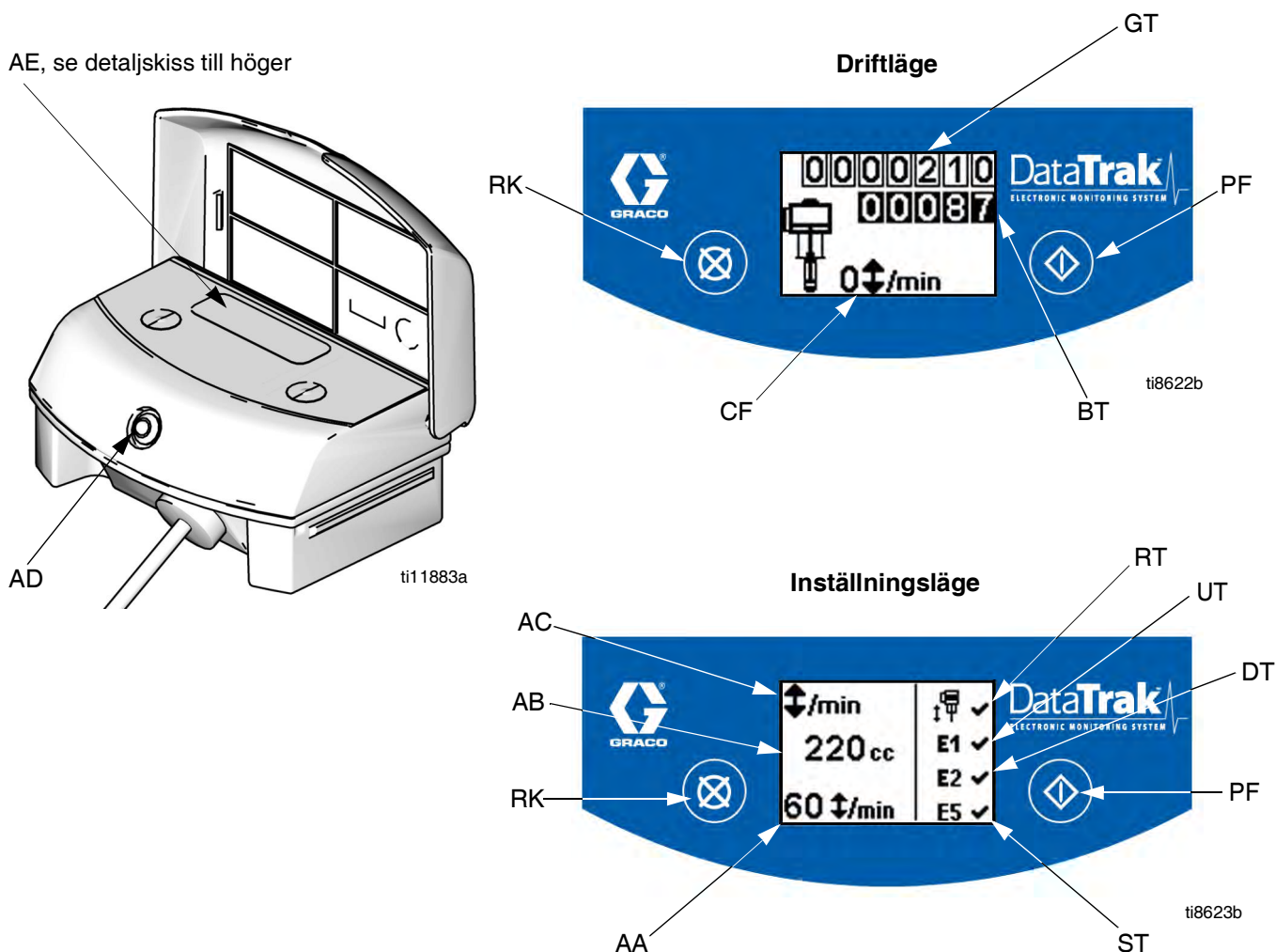


FIG. 8. Reglage och indikatorlampor på DataTrak




DataTrak-drift


OBS! Visning (AE) stängs av efter en minut för att spara batteriet. Tryck på en knapp för att starta displayen.

OBS!


För att förhindra skador på funktionsknapparna ska de inte tryckas in med skarpa objekt som pennor, plastkort eller naglar.

Inställningsläge

1. Se FIG. 8. Tryck och håll inne  i fem sekunder tills inställningsmenyn visas.
2. När rusningsvärdet och felalternativen E1, E2 och E5 ska ställas in trycker du på  och ändrar värdet, trycker på  så att det sparas och markören flyttas till nästa datafält. Se sida 22 för en beskrivning av E1-, E2- och E5-felkoderna.

Graco rekommenderar att rusning ställs in (om finnes) till 60 . Alla DataTrak-moduler levereras utan aktiverat rusningsskydd.

När rusningsbegränsningen och felalternativen E1, E2 och E5 är aktiverade, visas ✓ på inställningsbilden. Se FIG. 8.

3. Flytta markören till fältet aktivera E5-fel och tryck  en gång till för att avsluta inställningsläget.

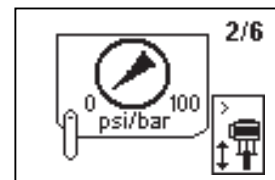
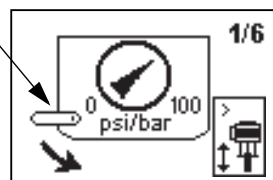
Driftläge

Rusning

DataTrak är tillgänglig med och utan rusningsskydd. Paket med M02xxx luftmotorer levereras utan rusningsskydd. Alla andra DataTrak/system är utrustade med en solenoid för rusning.

1. Se FIG. 8. Om pumpen rusar aktiveras rusningsventilen och pumpen stoppas. Lysdioden (AD) blinkar och på displayen (AE) visas att pumpen rusar (se Tabell 1). Displayen kommer att bläddra igenom sex instruktionsskärmar.

2. Rusningsskärm 1 och 2: Stäng huvudluftventilen (E) för att återställa rusningssolenoiden. Vänta tills luftmotorn helt tömts på luft.



3. Rusningsskärm 3 och 4: När avluftningen är klar, tryck på solenoidens frisläppningsknapp (J) för att återställa luftventilen. Knappen hoppar upp igen när luftventilen åter är trycksatt.

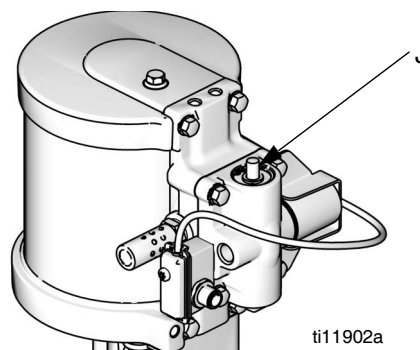
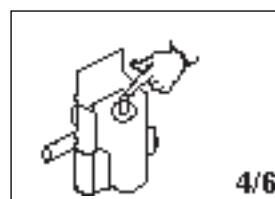
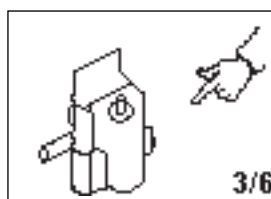

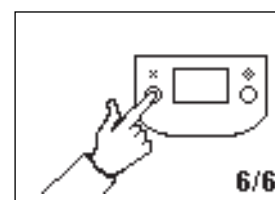
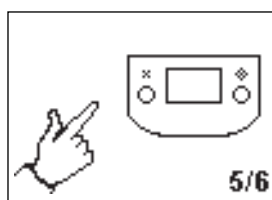




FIG. 9. Utlösningssknapp för solenoid

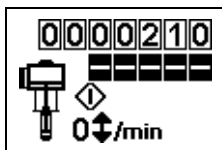
4. Rusningsskärm 5 och 6: Tryck på  så att felkoden rensas bort och rusningsventilen återställs.




5. Öppna huvudluftkranen (E) för att starta om pumpen. Gå in i inställningsläge och ställ in rusningsvärdet 0 (noll) eller växla (RT) till av  (se FIG. 8).


Fyll/spola

1. Se FIG. 8. Tänd displayen med någon knapp och tryck sedan på . Symbolen för luftning/remspolning visas på displayen och lysdioden blinkar




2. I läget för fyllning/spolning är rusningskyddet och satssummeringen (BT) avstängda. Totalsummeraren (GT) fortsätter att räkna.
3. Tänd displayen med någon knapp och tryck sedan på  för att lämna läge flödning/remspolning. Symbolen för flödning/remspolning försvinner från displayen och lysdioden slutar blinka.

Räknare/totalsummerare

Se FIG. 8. Den sista siffran i satssummeringen (BT) representerar tiondelar gallon eller liter. Tänd displayen med någon knapp och tryck sedan och håll in  i tre sekunder så nollställs räknaren.

- Om AC är inställd på gallon eller uns visar BT och GT gallon.
- Om AC är inställd på liter eller cc visar BT och GT liter.
- Om AC är inställd på cykler visar BT och GT cykler.

Tryck på  för att bläddra mellan flödeshastighetsenheter och cykler. En bokstav under BT-displayen indikerar att både BT och GT visar gallon (g) eller liter (l). Ingen bokstav betyder att både BT och GT visar cykler.

Display


Se FIG. 8. Displayen (AE) stängs av efter 1 minut av inaktivitet i körläge och efter 3 minuter i inställningsläge. Tryck på en knapp för att starta displayen.

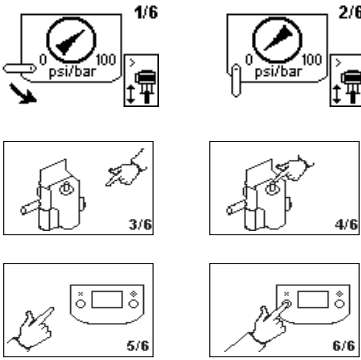




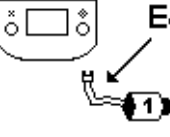
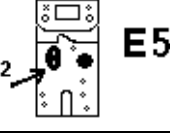
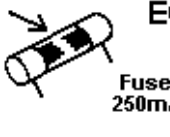
DataTrak fortsätter att räkna slag medan displayen är avstängd.

Displayen (AE) kan stängas av om DataTrak utsätts för hög nivå av statisk elektricitet. Tryck på en knapp för att starta displayen.


Diagnostik

DataTrak kan diagnostisera flera olika problem hos pumpen. När monitorn upptäcker ett problem blinkar lysdioden (AD, FIG. 8) och en diagnostikkod visas på displayen. Se Tabell 1.

Tänd displayen med  och tryck en gång till så att felet kvitteras och displayen återgår till att visa den normala driftbilden.

Tabell 1 Diagnostikkoder				
Symbol	Kod	Kodnamn	Diagnos	Orsak
		Rusning (Endast DataTrak)	Pumpen går snabbare än inställd rusningsbegränsning.	<ul style="list-style-type: none"> För högt lufttryck. För högt vätskestryck. Vätskan slut.
	E-1	Stiger	Läckage på uppåtslaget.	Kolvventilen eller tätningarna är slitna.
	E-2	Sjunker	Läckage på nedåtslaget.	Sliten inloppsventil.
	E-3	Låg batterinivå	Batterispänningen är för låg för att stoppa rusning.	Låg batterinivå. Byte av batteri; se sidan 23.
	E-4	Servicekomponent 1 (endast enheter med rusningsskydd)	Problem med att stoppa rusning.	<ul style="list-style-type: none"> Magnetventilen är skadad. Ventilslåden är skadad. Rusningsskydd (RT, FIG. 8) kan aktiveras på pumpar som inte är utrustade med en rusningsmagnetventil. Gå till inställningsskärmen och inaktivera rusningsskyddet.
	E-4	Magnetventilen urkopplad (endast enheter med rusningsskydd)	Magnetventilen är urkopplad. Solenoid drar inte kolvkopp (112).	<ul style="list-style-type: none"> Solenoiden är urkopplad. Solenoidledningarna är skadade. Fäste och magnetventil ansluter inte tätt mot luftventilhuset.
	E-5	Utför service av komponent 2	Problem med avkänning av ventiltrörelse.	<ul style="list-style-type: none"> Givarna är urkopplade. Givarna är felmonterade. Givarna är skadade. Ventilslåden är skadad.
	E-6	Utlöst säkring	Säkringen har löst ut. Byte av säkring; se sidan 23.	<ul style="list-style-type: none"> Trasig magnetventil eller trasigt kablage. För hög temperatur (över 60°C). Rusningsskydd (RT, FIG. 8) kan aktiveras på pumpar som inte är utrustade med en rusningsmagnetventil. Gå till inställningsskärmen och inaktivera rusningsskyddet.

Byt ut DataTrak-batteriet eller -säkringen



Batteriet eller säkringen måste bytas ut på en riskfri plats.

Använd endast följande godkända batterier vid byte. Används fel sorts batterier gäller inte Gracos garantier och FM- och Ex-godkännanden.

- Ultralife litiumbatteri nr U9VL
- Duracell alkaline nr MN1604
- Energizer alkaline nr 522
- Varta alkaline nr 4922

Använd endast utbytessäkringar som är godkända av Graco. Beställ artikel 24C580.

4. Skruva loss två skruvar på modulens baksida så att du kommer åt batteriet.
5. Koppla ur det använda batteriet och sätt i ett godkänt batteri. Se FIG. 12. Godkända batterier inkluderar Energizer alkaliskt nr 522, Varta alkaliskt nr 4922, Ultra litium nr U9VL och Duracell alkaliskt nr MN1604.

Byta ut säkringen

1. Skruva ur skruven, ta bort metallremsan och plasthållaren.
2. Dra ut säkringen från kortet.
3. Sätt i en ny säkring.

Byt ut batteriet

1. Skruva loss kabeln från baksidan på tungrelät. Se FIG. 10.
2. Koppla bort kabeln från de två kabelklämmorna.

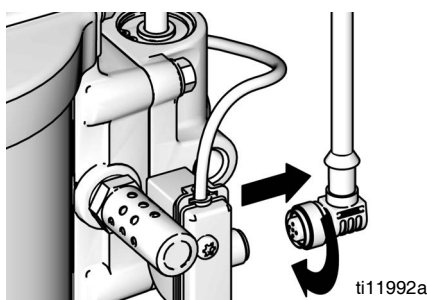


FIG. 10. Koppla bort DataTrak

3. Ta bort DataTrak-modulen från fästet. Se FIG. 11. Ta med dig modulen och den anslutna kabel till en säker plats.

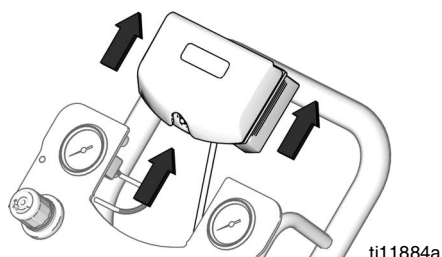


FIG. 11. Avlägsna DataTrak

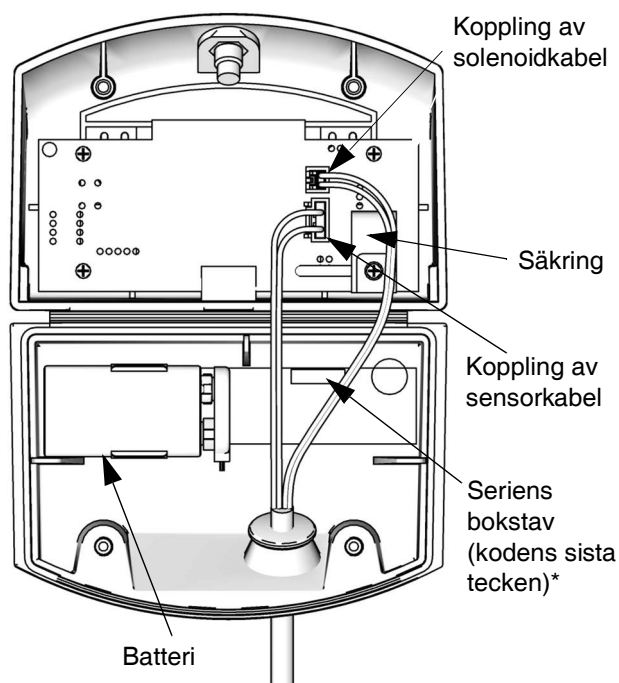


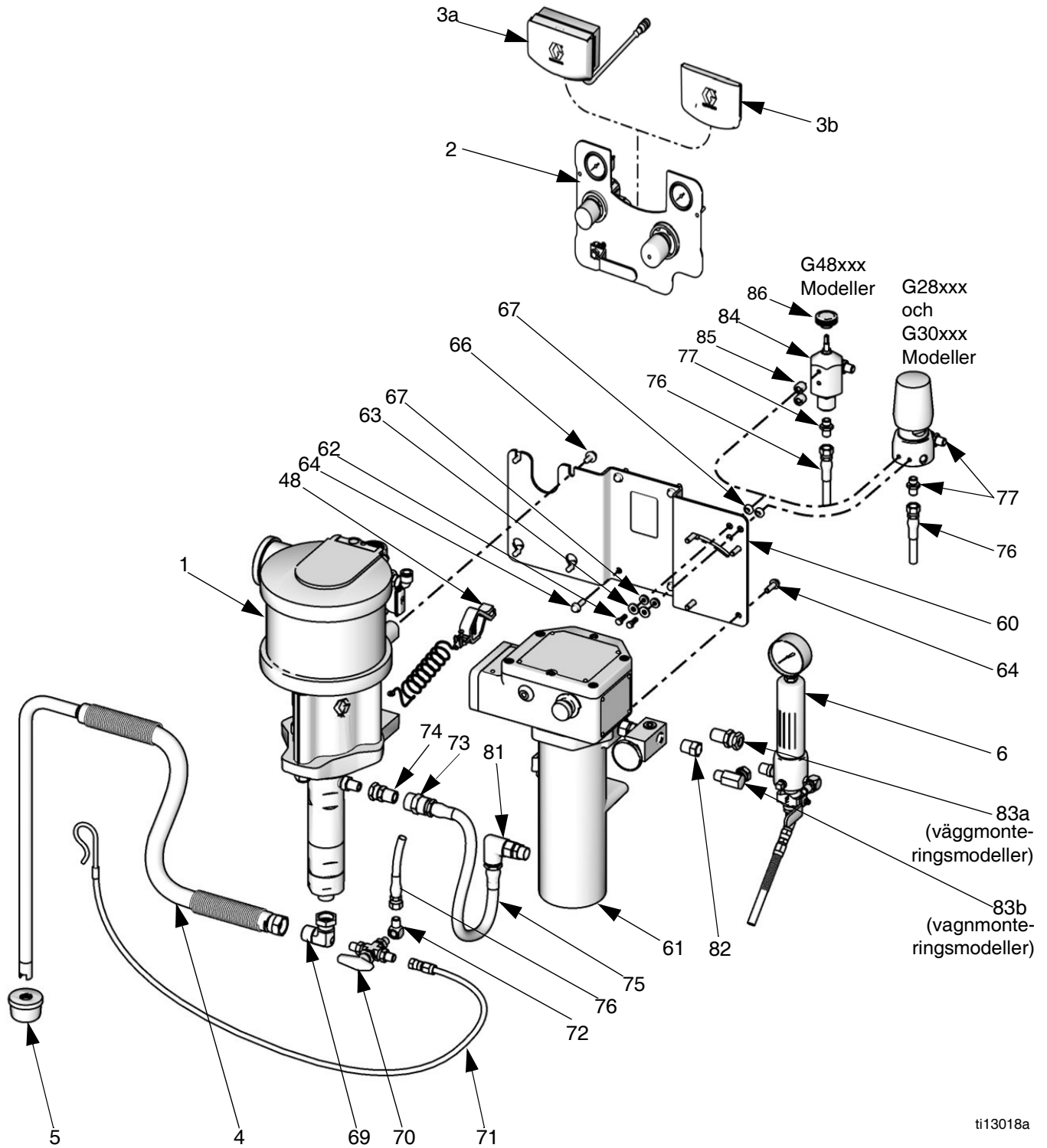
FIG. 12. Placering av batteri och säkring för DataTrak

*Fig. 12 visar placeringen av seriens bokstav.

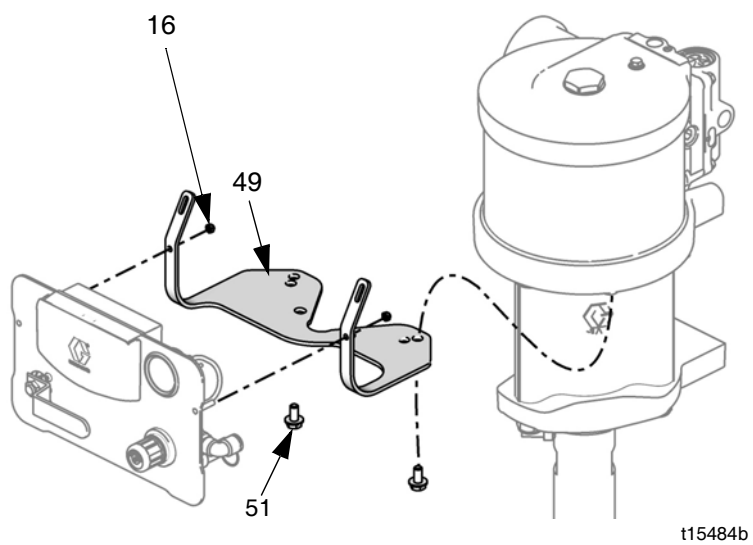
Godkända säkringar		
Artikelnummer, DataTrak	Serie*	Säkring
289822	A eller B	24C580
	C och senare	24V216
Alla övriga artikelnummer	A	24C580
	B och senare	24V216

Delar

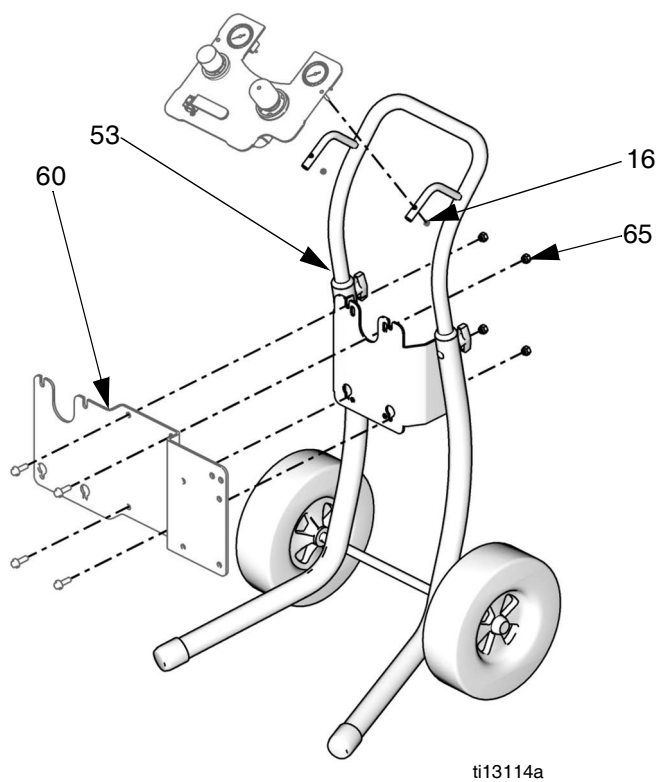
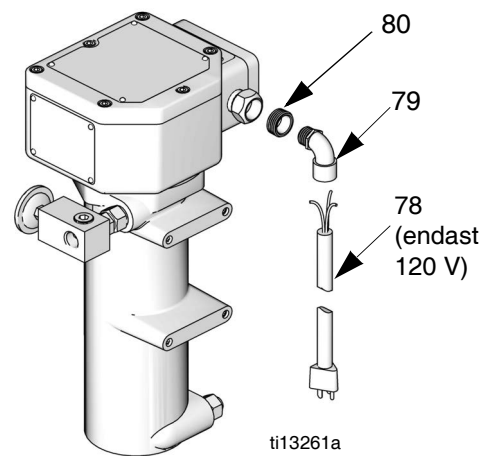
OBS! Reservdelar varierar beroende på modell. Se reservdelslistorna på sidorna 26 till 28.



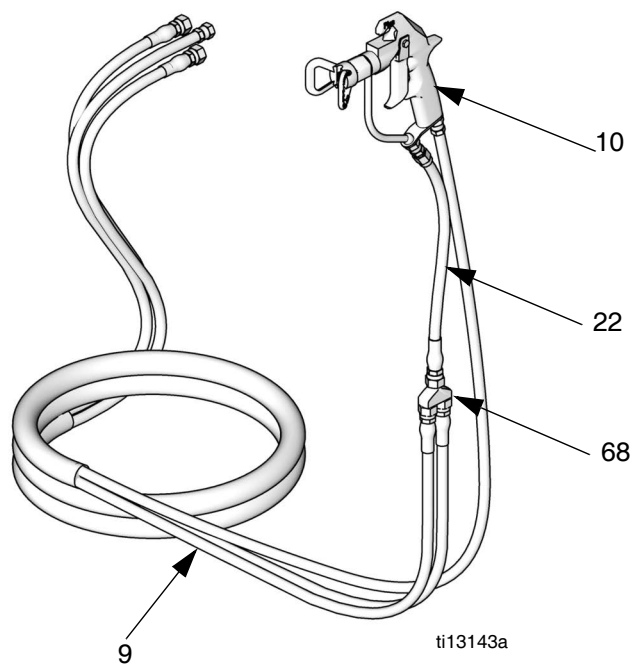
ti13018a



**Delar till elsladd för riskfri plats
(endast 120 V vagnmontering)**



PerformAA 50-pistol visas



G28xxx-modeller

Ref. nr.	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
1	W28EAS W28EBS	PUMPENHET M18LNO x LW125A M18LTO x LW125A	1
2	24A583 24A581	PANEL, luftreglage Endast pump, <i>se sidan 31</i> Pump och pistol, <i>se sidan 30</i>	1
3a	24A576	DATATRAK, montering; <i>se handbok 313541.</i>	1
3b	-----	TILLÄGG, panel (inkluderad med del 2)	1
4	256422	SLANG, sug, montering (inkluderar del 5)	1
5	-----	FILTER, sug (inkluderat med del 4)	1
6	239300	FILTER, vätska, rostfritt, <i>se handbok 307273</i>	1
9	239342 239311	SLANGKNIPPE System med XTR-pistol Paket med PerformAA 50-pistol	1
10	XTR501 26B511	PISTOL XTR 5 PerformAA 50	1
11	AXM413	PISTOLMUNSTYCKE (visas inte, paket med 26B511)	1
12	AXMxxx	MUNSTYCKESALTERNATIV (visas inte, paket med 26B511)	1
16	-----	LÅSMUTTER, M5 x 0,08 (inkluderad med del 49)	2
22	239069	SLANG, vätska, ledad, 0,6 m (2 fot)	1
32	-----	KÅPA, mätare, visas inte, 12 per ark (<i>se sidan 30</i> för paket om 5 ark)	1
48	238909	JORDLEDNING, pump	1
49	24E883	MONTERINGSSATS FÖR TRYCKLUFTSKONTROLL, väggmonterad, (inkluderar 16 och 51)	1
51	-----	SKRUV, sexkants- M8 x 16 mm (inkluderad med del 49)	2
53	256427	VAGNMONTERINGSSATS, <i>se sidan 29</i> (endast GxxCxx-modeller)	1
54	24A578	VÄGGMONTERINGSSATS, <i>se sidan 29</i> (endast GxxWxx-modeller)	1
60	24A590	FÄSTE, uppvärmt, sats, inkluderar 64, 65 och 66)	1
61	245848 245863	VÄRMARE, färg 120 V, <i>se handbok 309524</i> 240V, <i>se handbok 309524</i>	1
62	100022	HUVUDSKRUV, sexkant, 1/4-20 x 3/4 tum (19mm)	2
63	100527	PACKNING, 1/4 tum	2
64	-----	SKRUV, M8 x 25	8
65	-----	MUTTER	4
66	-----	SKRUV, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLERING, värme	4
68	239864	FÖRGRENINGSRÖR, återcirkulering, 1/4 nps (hane)	1
69	15V521	RÖRSKARV, svivel	1
70	113834	KULKRAN, 3-väg, 1/4 npt (hane), rostfri	1
71	239062	SLANG, dränering, nylon, rostfria fästen, 1/4 tum (6 mm) ID; 1/4 npsm(hona)	1
72	166866	RÖRVINKEL, 1/4 npt (hane x hona), rostfr.	2
73	117627	FÄSTE, koppling	1
74	114190	RÖRSKARV, svivel	1

Ref. nr.	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
75	239154	FARGSLANG, nylon, rostfr. kopplingar; 13 mm (1/2 tum) ID, 1/2 npt (mbe), längd 0,5 m (19,5 tum)	1
76	239108	SLANG, vätska, återcirkulering	1
77	166846	ADAPTER, 1/4-18 npsm x 1/4-18 npt	3
78	15W730	SLADD, el (endast 120 V vagnmonteringspaket)	1
79	112408	DRAGAVLASTNING, 90° (endast 120 V väggmonteringspaket)	1
80	107219 185065	BUSSNING För användning med den medföljande sladden (endast 120 V vagnmonteringspaket) 3/4 npt(hane) x 1/2 nptf Medföljer värmare för rörapplikationer	1
81	113934	KOPPLING, svivel, värmarintag, 90°, rostfri, 1/2 npt(fbe)	1
82	502265	BUSSNING, reducerare, rör	1
83a	235207	KOPPLING, svivel, rostfri, 3/8 npt (hane) x 3/8 npsm (hona), väggmonteringsystem endast	1
83b	207123	KOPPLING, svivel 90°, endast väggmonteringsystem	1
84	238926	REGULATOR, returtryck, rostfri, <i>se handbok 306860</i>	1

----- Säljs ej separat.

OBS! Reservexemplar av varningsetiketter, -skyltar
och -kort kan beställas kostnadsfritt.

G30xxx-modeller

Ref. nr.	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
1	W30CAS W30CBS	PUMPENHET M12LNO x LW075A M12LTO x LW075A	1
2	24A583 24A581	PANEL, luftkontroller (inkluderar 3b, 42 och 43) Endast pump, <i>se sidan 31</i> Pump och pistol, <i>se sidan 30</i>	1
3a	24A576	DATATRAK, montering, <i>se handbok 313541</i>	1
3b	-----	TILLAGG, panel (inkluderad med del 2)	1
4	256423	SLANG, sug, montering (inkluderar del 5)	1
5	-----	FILTER, sug (inkluderat med del 4)	1
6	239300	FILTER, vätska, rostfritt, <i>se handbok 307273</i>	1
9	239342 239311	SLANGKNIPPE System med XTR-pistol Paket med PerformAA 50-pistol	1
10	XTR501 26B511	PISTOL XTR 5 PerformAA 50	1
11	AXM413	PISTOLMUNSTYCKE (visas inte, paket med 26B511)	1
12	AXMxxx	MUNSTYCKESALTERNATIV (visas inte, paket med 26B511)	1
16	-----	LÅSMUTTER, M5 x 0,08 (inkluderad med del 49)	2
22	239069	SLANG, vätska, ledad, 0,6 m (2 fot)	1
32	-----	KÅPA, mätare, visas inte, 12 per ark (<i>se sidan 30</i> för paket om 5 ark)	1
48	238909	JORDLEDNING, pump	1
49	24E883	MONTERINGSSATS FÖR TRYCKLUFTSKONTROLL, väggmonterad, (inkluderar 16 och 51)	1
51	-----	SKRUV, sexkants- M8 x 16 mm (inkluderad med del 49)	2
53	256427	VAGNMONTERINGSSATS, <i>se sidan 29</i> (endast GxxCxx-modeller)	1
54	24A578	VÄGGMONTERINGSSATS, <i>se sidan 29</i> (endast GxxWxx-modeller)	1
60	24A590	FÄSTE, uppvärmt, sats, inkluderar 64, 65 och 66)	1
61	245848 245863	VÄRMARE, färg 120 V, <i>se handbok 309524</i> 240 V, <i>se handbok 309524</i>	1
62	100022	HUVUDSKRUV, sexkant, 1/4-20 x 3/4 tum (19mm)	2
63	100527	PACKNING, 1/4 tum	2
64	-----	SKRUV, M8 x 25	8
65	-----	MUTTER	4
66	-----	SKRUV, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLERING, värme	4
68	239864	FÖRGRENINGSRÖR, återcirkulering, 1/4 nps (hane)	1
69	15V522	RÖRSKARV, svivel	1
70	113834	KULKRAN, 3-väg, 1/4 npt (hane), rostfri	1
71	239062	SLANG, dränering, nylon, rostfria fästen, 1/4 tum (6 mm) ID; 1/4 npsm(hona)	1
72	166866	RÖRVINKEL, 1/4 npt (hane x hona), rostfr.	2
73	117627	FÄSTE, koppling	1
74	236892	RÖRSKARV, svivel	1

Ref. nr.	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
75	239154	FÄRGSLANG, nylon, rostfr. kopplingar; 13 mm (1/2 tum) ID, 1/2 npt (mbe), längd 0,5 m (19,5 tum)	1
76	239108	SLANG, vätska, återcirkulering	1
77	166846	ADAPTER, 1/4-18 npsm x 1/4-18 npt	3
78	15W730	SLADD, el (endast 120 V vagnmonteringspaket)	1
79	112408	DRAGAVLASTNING, 90° (endast 120 V vagnmonteringspaket)	1
80	107219 185065	BUSSNING För användning med den medföljande sladden (endast 120 V vagnmonteringspaket) 3/4 npt(hane) x 1/2 nptf Medföljer värmare för rörapplikationer	1
81	113934	KOPPLING, svivel, värmarintag, 90°, rostfri, 1/2 npt(fbe)	1
82	502265	BUSSNING, reducerare, rör	1
83a	235207	KOPPLING, svivel, rostfri, 3/8 npt (hane) x 3/8 npsm (hona), väggmonteringsssystem endast	1
83b	207123	KOPPLING, svivel 90°, endast väggmonteringsssystem	1
84	238926	REGULATOR, returtryck, rostfri, <i>se handbok 306860</i>	1

----- Säljs ej separat.

OBS! Reservexemplar av varningsetiketter, -skyltar
och -kort kan beställas kostnadsfritt.

G36Cxx-modeller

Ref. nr.	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
1	26C180	PUMPENHET M18LNO x LW100A	1
2	24A583	PANEL, luftkontroller (inkluderar 3b, 42 och 43) Endast pump, <i>se sidan 31</i>	1
3b	----	TILLAGG, panel (inkluderad med del 2)	1
4	255872	SLANG, sug, montering (inkluderar del 5)	1
5	----	FILTER, sug (inkluderat med del 4)	1
6	239300	FILTER, vätska, rostfritt, <i>se handbok 307273</i>	1
8	189018	SVIVEL, vätskeslang (paket med AA-pistol)	1
9	239342	SLANGKNIPPE System med XTR-pistol	1
10	XTR501	PISTOL XTR 5	1
16	----	LÅSMUTTER, M5 x 0,08 (inkluderad med del 49)	2
22	239069	SLANG, vätska, ledad, 0,6 m (2 fot)	1
32	----	KÅPA, mätare, visas inte, 12 per ark (<i>se sidan 30</i> för paket om 5 ark)	1
48	238909	JORDLEDNING, pump	1
53	256427	VAGNMONTERINGSSATS, <i>se sidan 29</i> (endast GxxCxx-modeller)	1
60	24A590	FÄSTE, uppvärmt, sats, inkluderar 64, 65 och 66)	1
61	245848	VÄRMARE, färg 120 V, <i>se handbok 309524</i>	1
62	100022	HUVUDSKRUV, sexkant, 1/4-20 x 3/4 tum (19mm)	2
63	100527	PACKNING, 1/4 tum	2
64	----	SKRUV, M8 x 25	8
65	----	MUTTER	4
66	----	SKRUV, M8 x 1,25	4
67	167002	ISOLERING, värme	4
68	239864	FÖRGRENINGSRÖR, återcirkulering, 1/4 nps (hane)	1
69	15V522	RÖRSKARV, svivel	1
70	113834	KULKRAN, 3-väg, 1/4 npt (hane), rostfri	1
71	239062	SLANG, dränering, nylon, rostfria fästen, 1/4 tum (6 mm) ID; 1/4 npsm(hona)	1
72	114594	RÖRVINKEL, 1/4 npt (hane x hona), rostfr.	2
73	117627	FÄSTE, koppling	1
74	236892	RÖRSKARV, svivel	1
75	239154	FARGSLANG, nylon, rostfr. kopplingar; 13 mm (1/2 tum) ID, 1/2 npt (mbe), längd 0,5 m (19,5 tum)	1
76	239108	SLANG, vätska, återcirkulering	1
77	112494	ADAPTER, 1/4-18 npsm x 1/4-18 npt	3
78	15W730	SLADD, el (endast 120 V vagnmonteringspaket)	1
79	112408	DRAGAVLASTNING, 90° (endast 120 V väggmonteringssystem)	1
80	107219	BUSSNING För användning med den medföljande sladden (endast 120 V vagnmonteringspaket) 3/4 npt(hane) x 1/2 nptf	1
81	113934	KOPPLING, svivel, värmarintag, 90°, rostfri, 1/2 npt(fbe)	1

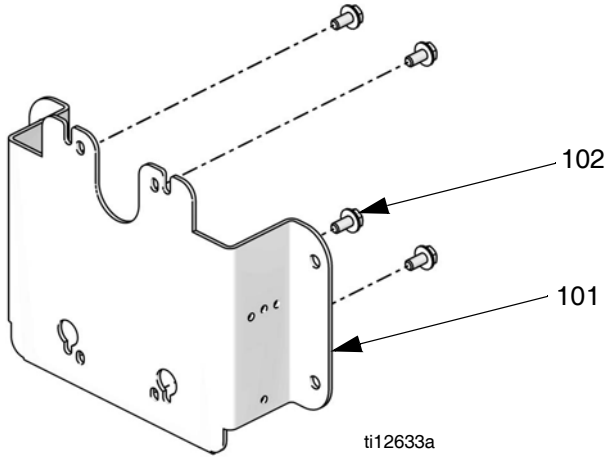
Ref. nr.	Artikelnr	Beskrivning	Ant.
82	502265	BUSSNING, reducerare, rör	1
83a	235207	KOPPLING, svivel, rostfri, 3/8 npt (hane) x 3/8 npsm (hona), väggmonteringssystem endast	1
83b	207123	KOPPLING, svivel 90°, endast väggmonteringssystem	1
84	222200	VENTIL, returtryck, rostfri, <i>se handbok 307892</i>	1
85	16A619	DISTANS	1
86	114593	RATT	1

---- Säljs ej separat.

OBS! Reservexemplar av varningsetiketter, -skyltar och -kort kan beställas kostnadsfritt.

Satser

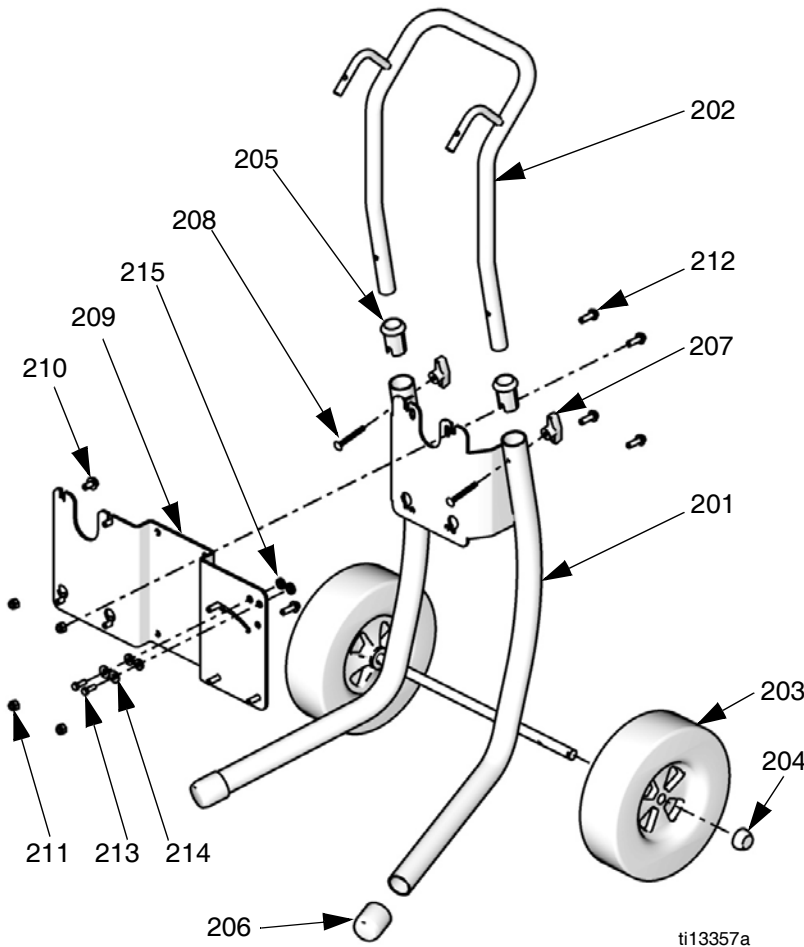
Väggmonterad sats 24A578



Ref.nr	Beskrivning	Ant.
101	VÄGGPLATTA, sats, inkluderar skruvar	1
102	SKRUV (inkluderad med 101)	4

OBS! Monteringssats för tryckluftstyrningar 24E883 (del 49, se sidan 26 eller 27) krävs också för väggmontering av ett paket som har en kontrollpanel.

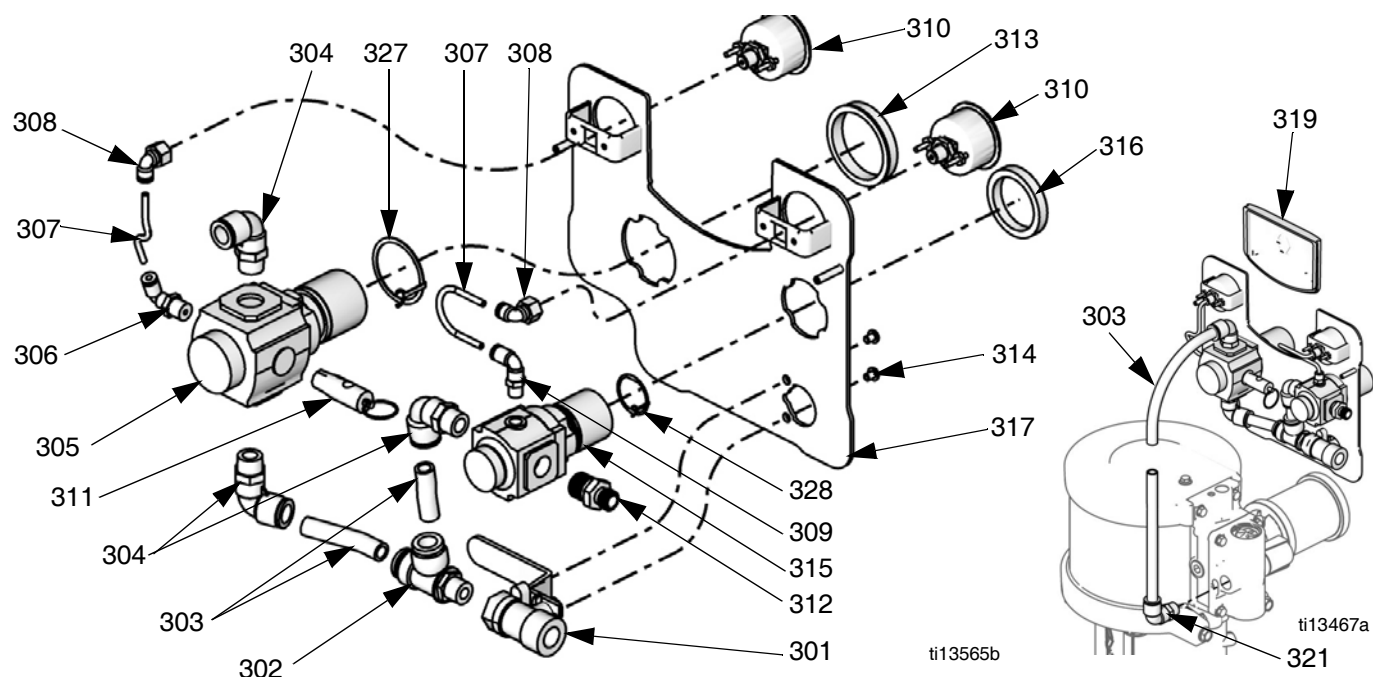
Uppvärmad vagnmonteringsats 256427



Ref. nr.	Artikel-nummer	Beskrivning	Ant.
201	----	VAGN, ram	1
202	----	HANDTAG, vagn	1
203	119451	HJUL, halvluft	2
204	119452	NAVKAPSEL	2
205	----	MUFF, vagnhandtag	1
206	15C871	HÄTTA, ben	2
207	115480	RATT, t-handtag	2
208	116630	VAGNBULT	2
209	----	FÄSTE, värmare, vagn	1
210	111799	MASKINSKRUV, sexkant	4
211	104541	LÅSMUTTER	4
212	115643	SKRUV, sexkanthd med bricka	8
213	100022	SKRUV, lock, sexkant	2
214	100527	BRICKA, plan	2
215	167002	ISOLERING, värme	4

---- Säljs ej separat.

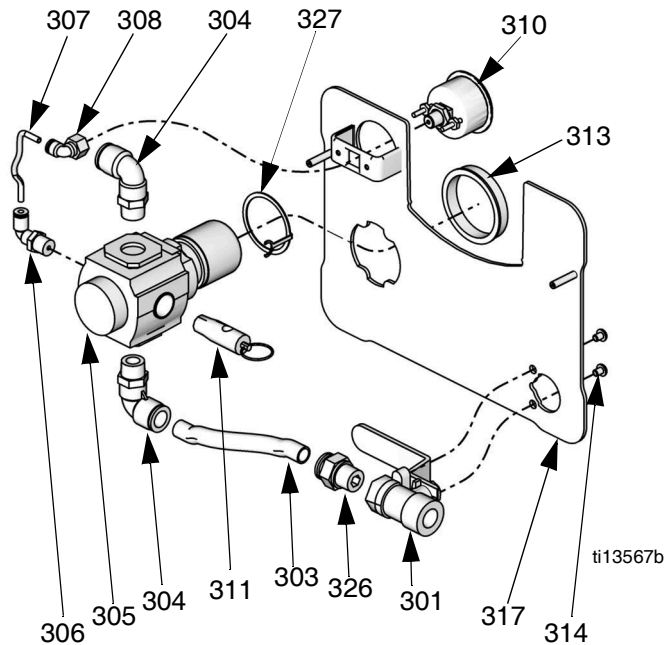
Pump- och pistolkontrollpanelsats



Sats 24A581

Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
301	114362	KULKRAN	1
302	15T643	SVIVEL, T-koppling, 3/8 npt (hane) x 1/2T	1
303	----	RÖR, 1/2 OD, kan anpassas, beställ rörsats 24D496	40 cm (1,3 fot)
304	121212	VINKEL, svivel, 1/2T x 3/8 npt (hane)	3
305	15T536	TRYCKLUFTREGULATOR, pump, 3/8 npt	1
306	----	VINKEL, svivel, 5/32 T x 1/4 npt	1
307	----	RÖR, svart, kan anpassas, beställ rörsats 24D496	102 mm (4 tum)
308	15T498	SVIVEL, 90°, 5/32T x 1/8 npt (hona)	2
309	15T866	VINKEL, svivel, 5/32T x 1/8 npt	1
310	15T500	MANOMETER, tryck	2
311	113498	SÄKERHETSVENTIL	1
312	164672	ADAPTER	1
313	15T538	MUTTER, regulator	1
314	114381	LÅSSKRUV, runt huvud	2
315	15T539	TRYCKLUFTREGULATOR, pistol, 3/8 npt	1
316	116514	MUTTER, regulator	1
317	----	PANEL	1
318	----	PANELETIKETT (ej i bild)	1
319	----	INSATS	1
320	105332	LÅSMUTTER (visas ej i bild)	2
321	15V204	VINKEL, 1/2T x 1/2 npt	1
322	----	LINSSKYDD, ark med 12 klisterlappar (ej i bild), beställ sats 24A540 för 5 ark	1
327	16P814	RING, jordning	1
328	16P813	RING, jordning	1

Pump endast kontrollpanelsats



Sats 24A583

Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
301	114362	KULKRAN	1
303	-----	RÖR, 1/2 OD, kan anpassas beställ rörsats 24D496	46 cm (1,5 fot)
304	121212	VINKEL, svivel, 1/2T x 3/8 npt (hane)	2
305	15T536	REGULATOR, luft, 3/8 NPT	1
306	-----	VINKEL, svivel, 5/32 T x 1/4 npt	1
307	-----	RÖR, svart, kan anpassas, beställ rörsats 24D496	5 tum
308	15T498	SVIVEL, 90°, 5/32T x 1/8 npt (hona)	1
310	15T500	MANOMETER, tryck	1
311	113498	SÄKERHETSVENTIL	1
313	15T538	MUTTER, regulator	1
314	114381	LÅSSKRUV, runt huvud	2
317	-----	PANEL	1
318	-----	PANELETIKETT (ej i bild)	1
319	-----	INSATS (se insättningsbilden på sidan 30)	1
320	105332	LÅSMUTTER (visas ej i bild)	2
321	-----	VINKEL, 1/2T x 1/2 npt (se insättningsbilden på sidan 30)	1
322	-----	LINSSKYDD, ark med 12 klisterlappar (ej i bild), beställ sats 24A540 för 5 ark	1
326	-----	KOPPLING, rak, 1/2T x 3/8 npt (hane)	1
327	16P814	RING, jordning	1

DataTrak

OBS! Se DataTrak-handbok 313541, för alla DataTrak-relaterade reservdelsnummer och satsinformation, inklusive tungrelä och solenoid.


PTFE-sugslangssatser

För pumpning av syrehaltiga material som är kompatibla med PTFE. Inkluderar sugslang, svivel och sil.

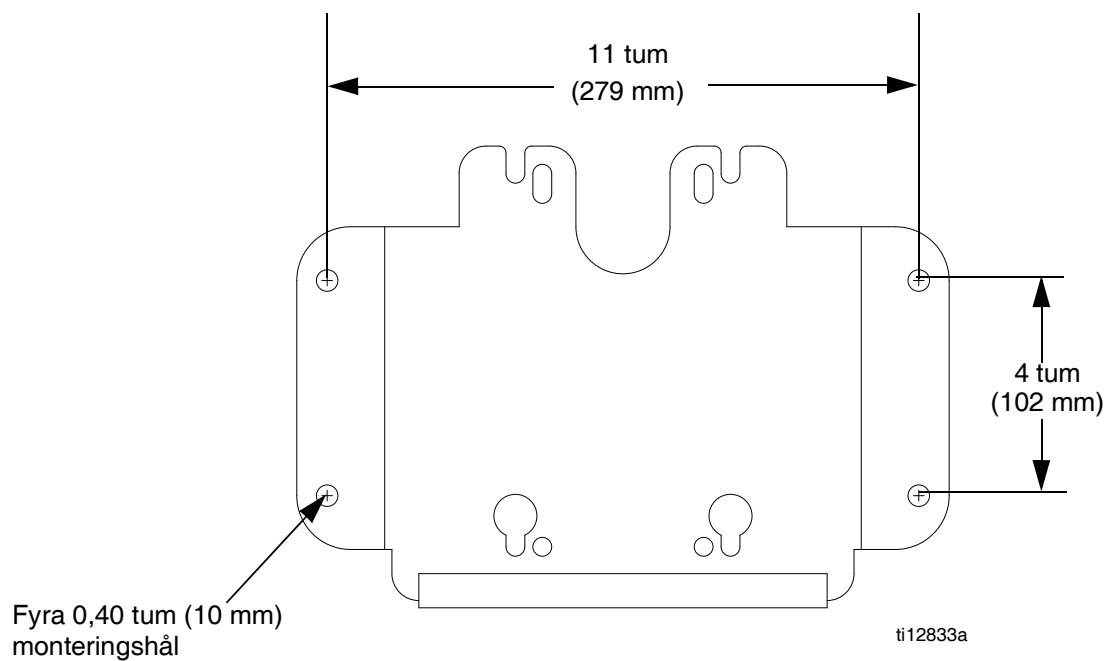
Sats	Beskrivning	Vägg/Vagn
24B424	3/4 tums slang, PTFE-tätad, med rak svivel	Vägg
24B425	1 tum slang, PTFE-tätad, med rak svivel	Vägg

Proposition 65, Kalifornien

BOENDE I KALIFORNIEN

 **VARNING:** Cancer och fortplantningsskador — www.P65warnings.ca.gov.

Väggfästets monteringsmått



Tekniska data

Maximalt vätskearbetstryck	Se tabellen Modeller på sidan 5.
Maximalt tryck vid pumpens luftintag	0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi)
Maximalt pistolarbetstryck	0,7 MPa (7,0 bar, 100 psi)
Tryckförhållande.	Se tabellen Modeller på sidan 5.
Intervall för omgivningstemperatur.	35°F–120°F (2°C–49°C)
Maximal färgtemperatur	160°F (71°C)
Bullerdata	Se avsnittet Tekniska data i luftmotorhandbok 312796.
Våta delar.	Kolvpump: Rostfritt stål, volframkarbid med 6 % nickel, UHMWPE, PTFE Sprutpistol: Se handbok 3A8099 (AA-pistoler) eller handbok 312145 (XTR-pistol). Vätskeslangar: nylon Sugrör/-slang: rostfritt stål, nylon Vätskefilter: Se handbok 307273. Värmare: Rostfritt stål Returtryckregulator: Se handbok 306860. Returtrycksventil: Se handbok 307892. Dräneringskran: rostfritt stål, nylon

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, och som är tillverkad av Graco och bär dess namn, är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen till den ursprungliga köparen. Med undantag för särskilda, utökade eller begränsade garantiåtaganden som utges av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco 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, nöting, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, försumlighet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. 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 uppdragar 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 gottgörelse för brott mot garantin är de 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. Alla anspråk rörande brott mot garantin måste framläggas inom två (2) år efter försäljningsdatum.

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

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

Graco-information

Besök www.graco.com för den senaste informationen om Gracos produkter.

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 313255

Gracos Högkvarter: Minneapolis
Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Upphovsrätt 2009, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Revidering V, maj 2022