

Drift, reservdelar



GX elektriska högtryckssprutor

3A3308L

SV

**Endast för yrkesmässigt bruk. Ej godkänt för bruk i explosiva miljöer.
Bärbara sprutsystem för sprutning av färger och ytbehandling av byggnader.**

Modeller: GX
maximalt arbetstryck 20,7 MPa (207 bar; 3000 psi)
Ytterligare modellinformation finns på sidan 4.

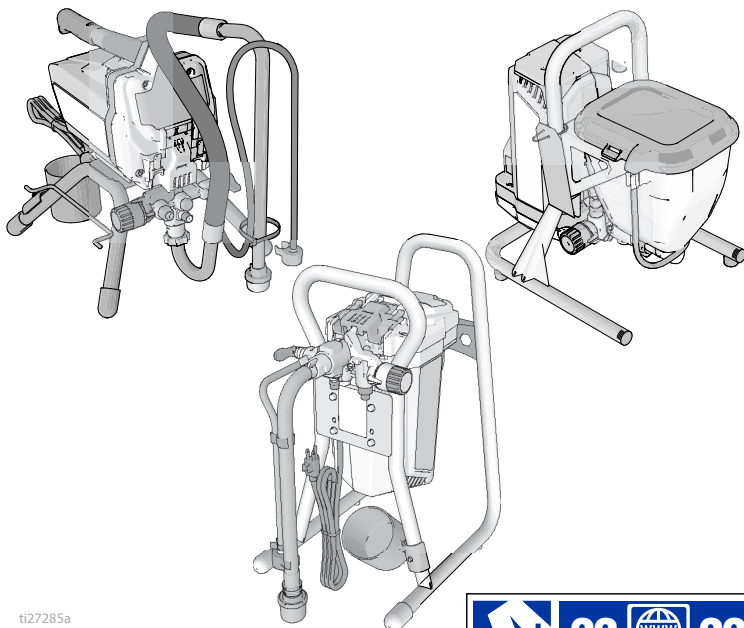


Viktiga säkerhetsföreskrifter.

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok, tillhörande handböcker och på enheten, inklusive nåtsladden. Var förtrogen med reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara anvisningarna.

Tillhörande handböcker

Pistol – 311861 (FTX) 312830 (SG3) Pump – 3A3172



ti27285a



*Använd endast original Graco reservdelar.
Användning av icke originalreservdelar kan upphäva garantin.*

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innehåll

Modeller	4
Säkerhetsföreskrifter	5
Lär känna ditt aggregat	9
Ställmonterade modeller	9
Modeller på DI-ställ	10
Modeller med tank	11
Förberedelse	12
Start	13
Anvisningar för tryckavlastning	13
Spola förvaringsvätska	14
Fylla pumpen	16
Fylla pistolen	16
Sprutningsavisningar	18
Installation av sprutmunstycke	18
Spruta	18
Ställa in vätsketryckregulatorn	19
Val av munstycke och tryck	19
Spruttekniker	20
Aktivering av pistolen	20
Rikta in pistolen	20
Sprutmönsterkvalitet	20
Rensning av munstycke	21
Rengöring	22
Rengöra från ett kärl	22
Snabbspolning	24
Renspolning av tank	26
Rengöring av InstaClean™ vätskefilter	28
Rengöring av sprutpistolen	28
Förvaring	29
Referens	30
Val av munstycke	30
Lämpliga rengöringsvätskor	30
Jordningsanvisningar	31
Snabbreferens	32
Skötsel	33
Högtrycksslangar	33
Sprutmunstycken	33
Reparation av pump	33
Felsökning	36
17H211, 17H214 ställmonterade sprutor	40
Reservdelslista, 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor	41

24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI-ställsprutor	42
Reservdelslista, 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI-ställsprutor	43
17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med tank	44
Reservdelslista, 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med tank	45
Pumpenhet	46
Reservdelslista pump	47
Kretsscheman	48
110/120V	48
230V	49
Tekniska specifikationer	50
Graco standardgaranti	53
Graco-information	54




Tack för ditt köp!

Läs denna handbok för fullständiga anvisningar om korrekt bruk och säkerhetsvarningar innan du använder sprutan.

Gratulerar! Du har köpt en färgspruta av hög kvalitet som är tillverkad av Graco Inc. Den här sprutan är utformad att ge överlägsna målningsprestanda med färger och beläggningar för byggnader.

Läs informationen på materialbehållarens etikett för att fastställa om materialet kan användas med sprutan. Be din leverantör om ett säkerhetsdatablad. Behållarens etikett och säkerhetsdatablad beskriver materialets innehåll och de specifika försiktighetsåtgärder som bör iakttas.

Modeller

	VAC	Modell	Ställ	DI-ställ	Behållare
 Intertek 110474 Certifierad enligt CAN/CSA C22.2 nr. 68 Överensstämmer med UL 1450	120 USA	GX 19	17H211		
		FinishPro GX 19			17F924
Sydamerika och Brasilien	230 Schuko®	GX 21		17H221	
Kanada och Brasilien och Mexiko	110	GX 21		24Y680	
	230 Europa flertalet	GX 21		17H218	
		GX FF			17H222
	230 Schuko	GX 21		17G183	
		GX FF			17G184
	230 Asien/ Australien, Nya Zeeland	GX 21		17H219	
		GX 19	17H214		
		GX 19			17H223

Säkerhetsföreskrifter

Följande varningar gäller för förberedelser, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utopstrecknet anger allmänna varningar och symbolen fara anger en specifik risk i samband med åtgärden. När dessa symboler visas i handbokens text eller på varningsetiketter hänvisas till dessa varningar. Symboler gällande varning för specifika produkter som inte finns med i det här avsnittet kan finnas i texten i den här handboken där de är tillämpliga.

VARNING

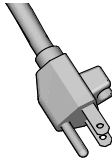


JORDNING

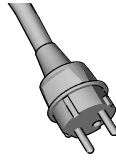
Denna produkt måste jordas. Vid en elektrisk kortslutning minskar jordningen risken för elektrisk stöt genom att tillhandahålla en flyktväg för den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd med en jordningsledning och en lämplig jordningskontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt svenska normer.

- Felaktig installation av jordkontakten kan leda till risk för elektriska stötar.
- Koppla inte jordledningen till någon av flatstiftskontaktarna om stickkontakten eller sladden behöver lagas eller bytas ut.
- Jordledningen har grön eller grön-gulrandig isolering.
- Vänd dig till en behörig elektriker eller reparatör om du inte förstår jordningsanvisningarna fullt ut eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte den medföljande stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.
- Produkten är avsedd för vanlig 120 V eller 230 V hushållsström och jordkontakten liknar den på bilden nedan.

120V US



230V



230V ANZ



ti24583b

- Anslut endast kontakten till uttag som har samma konfiguration som kontakten.
- Använd inte adapter tillsammans med den här produkten.

Förlängningssladdar:

- Använd endast en 3-trådig förlängningssladd som har en jordningskontakt och -uttag som passar produktens stickkontakt.
- Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad. Om en förlängningssladd behövs, använd minst 2,5 mm² ledningsarea (12 AWG) för att kunna leverera strömmen som produkten drar.
- En underdimensionerad sladd ger spänningsfall med effektförlust och överhettning som följd.

Ledarstorlek		Längd
AWG (American Wire Gauge; amerikanskt ledarmått)	Metriskt	Maximal
16	1,5 mm ²	8 m (25 ft.)
12	2,5 mm ²	15 m (50 ft.)

VARNING



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK;

Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, i arbetsområdet kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:



- Spruta inte eldfarliga material i närheten av öppen eld och gnistkällor, såsom cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.



- Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka statisk elektricitet. Statisk elektricitet utgör risk för brand eller explosion i närheten av ångor från färg eller lösningsmedel. Sprutsystemets alla delar, inklusive pumpen, slangsystemet, sprutpistolen och föremål i och omkring sprututrymmet ska vara ordentligt jordade för att skydda mot statisk elektricitet och gnistor. Använd Gracos ledande eller jordade högtrycksslangar för högtryckssprutmålning.



- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem är jordade som skydd mot statisk elektricitet. Använd inte kärlinsatser om de inte är antistatiska eller elektriskt ledande.
- Anslut till ett jordat uttag och använd jordade förlängningssladdar. Använd inte en 3-till-2 adapter.
- Spruta inte färger och lösningsmedel som innehåller klorerade klorväten.
- Spruta inte brännbara och eldfarliga material i slutna utrymmen.
- Ventilera väl i utrymmet där sprutning äger rum. Se till att ordentligt med frisk luft strömmar genom utrymmet
- Sprutan genererar gnistor. Ställ pumpen i ett välventilerat utrymme på minst 6 m avstånd från sprututrymmet vid sprutning, renspolning och rengöring och när service utförs på utrustningen. Spruta inte pumpsystemet.
- Rök inte i sprututrymmet och spruta inte om det bildas gnistor eller finns öppen eld.
- Slå inte om strömbrytare och kör inte motorer och andra gnistbildande apparater i sprututrymmet.
- Håll området rent och fritt från färg- och lösningsmedelskärl, trasor och andra brandfarliga material.
- Känn till innehållet i färg och lösningsmedel som sprutas. Läs alla säkerhetsdatablad och innehållsetiketter som medföljer färger och lösningsmedel. Följ färg- och lösningsstillverkarens säkerhetsanvisningar.
- Fungerande brandsläckare ska finnas tillgänglig.

VARNING

VATSKEINTRÄNGNINGSRISK



Högtryckssprutor kan spruta in gifter i kroppen och orsaka allvarlig kroppsskada. **Sök omedelbart läkarvård** om vätskeinträngning inträffar.



- Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor och djur.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från sprutstrålen. Försök till exempel inte att stoppa läckor med någon kroppsdel.
- Använd alltid munstycksskyddet. Spruta aldrig utan munstycksskyddet monterat.
- Använd Graco-munstycken.
- Iaktta försiktighet vid rengöring och byte av munstycken. Om munstycket täpps igen under sprutning, följ **tryckavlastningsproceduren** för att stänga av enheten och låta på trycket innan munstycket lossas och rengörs.
- Utrustningen bibehåller tryck även efter att strömmen stängts av. Lämna inte utrustningen med strömmen påslagen eller trycksatt när det inte står under uppsikt. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** när utrustningen lämnas utan uppsikt och innan service utförs, före rengöring och innan delar demonteras.
- Kontrollera om det finns skador på slangar och delar. Byt ut alla skadade slangar eller delar.
- Detta system kan producera tryck på 3000 psi. Använd Graco-reservdelar eller tillbehör som är avsedda för minst 3000 psi.
- Lås alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Kontrollera att avtryckarspärren fungerar ordentligt.
- Kontrollera att alla kopplingar är säkra innan du startar enheten.
- Ha kunskap om hur man stänger av enheten och snabbt avlastar trycket. Var säker på hur reglagen fungerar.



RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN










Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.



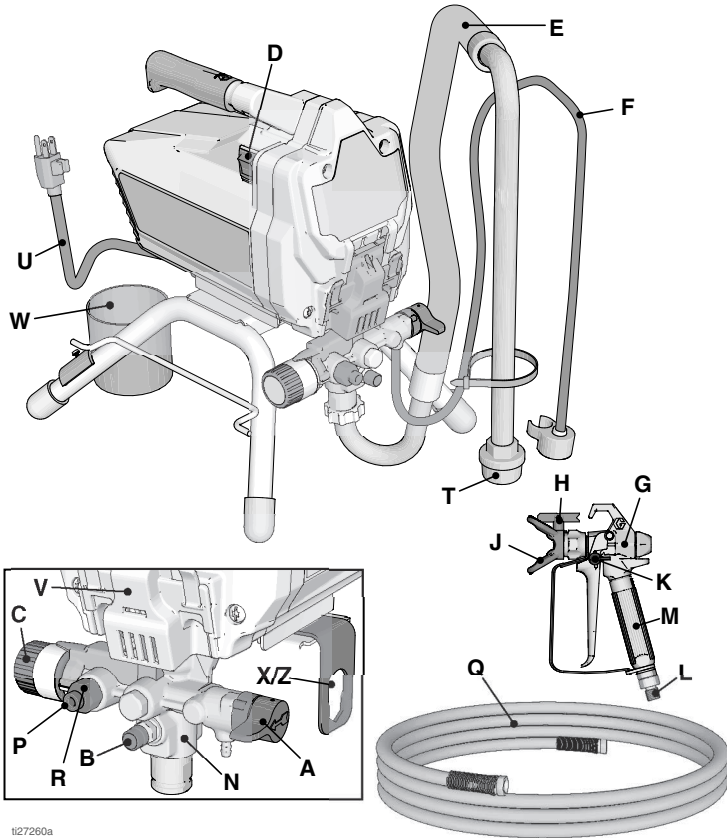
- Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och andningsmask vid målning.
- Kör inte systemet och spruta inte nära barn. Håll alltid barn borta från utrustningen.
- Sträck dig inte för långt och stå inte på instabila underlag. Stå alltid stadigt och med god balans.
- Var uppmärksam och titta på vad du gör.
- Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner.
- Knäck inte slangen och böj den inte för mycket.
- Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än de som anges av Graco.
- Dra inte i slangen för att flytta eller lyfta maskinen.
- Spruta inte med en slang som är kortare än 7,5 m (25 fot).
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och ombyggnader kan upphäva myndighetsgodkännanden och orsaka risker.
- Kontrollera att all utrustning har de egenskaper som krävs och är godkänd för den driftmiljö som den ska användas.

VARNING

 	<p>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</p> <p>Utrustningen måste jordas. Felaktig jordning, inställning och användning av systemet kan orsaka elstötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stäng av och dra ur nätsladden innan service utförs på utrustningen. • Anslut endast till jordade eluttag. • Använd endast 3-trådiga förlängningssladdar. • Säkerställ att jordstiften på ström- och förlängningssladdar är hela. • Skydda mot regn. Förvara inomhus. • Använd endast ett auktoriserat servicecenter för att byta ut en skadad nätsladd.
	<p>RISKER MED ALUMINIUMDELAR UNDER TRYCK</p> <p>Användning av vätskor som inte är kemiskt förenliga med aluminium i utrustning under tryck kan orsaka allvarliga kemiska reaktioner och att utrustningen brister. Följs inte denna varning kan det leda till dödsfall, allvarlig kroppsskada eller egendomsskada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid eller andra lösningsmedel som innehåller klorerade klorväten eller vätskor som innehåller sådana lösningsmedel. • Använd inte klorbaserade blekningsmedel. • Många andra vätskor kan innehålla ämnen som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.
 	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll avstånd till rörliga delar. • Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ Tryckavlastningsproceduren för tryckavlastning och koppla från kraftförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras.
	<p>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Läs materialsäkerhetsdatabladerna (MSDS) för information om specifika risker med de vätskor som används. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>Bär lämplig skyddsutrustning inom arbetsområdet som skydd mot allvarliga skador, bland annat ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga ångor och brännskador. I skyddsutrustningen skall minst ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsskydd, skyddskläder och handskar enligt rekommendationerna från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.
	<p>FÖRSLAG 65, KALIFORNIEN</p> <p>This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Tvätta händerna efter hantering.</p>

Lär känna ditt aggregat

Ställmonterade modeller

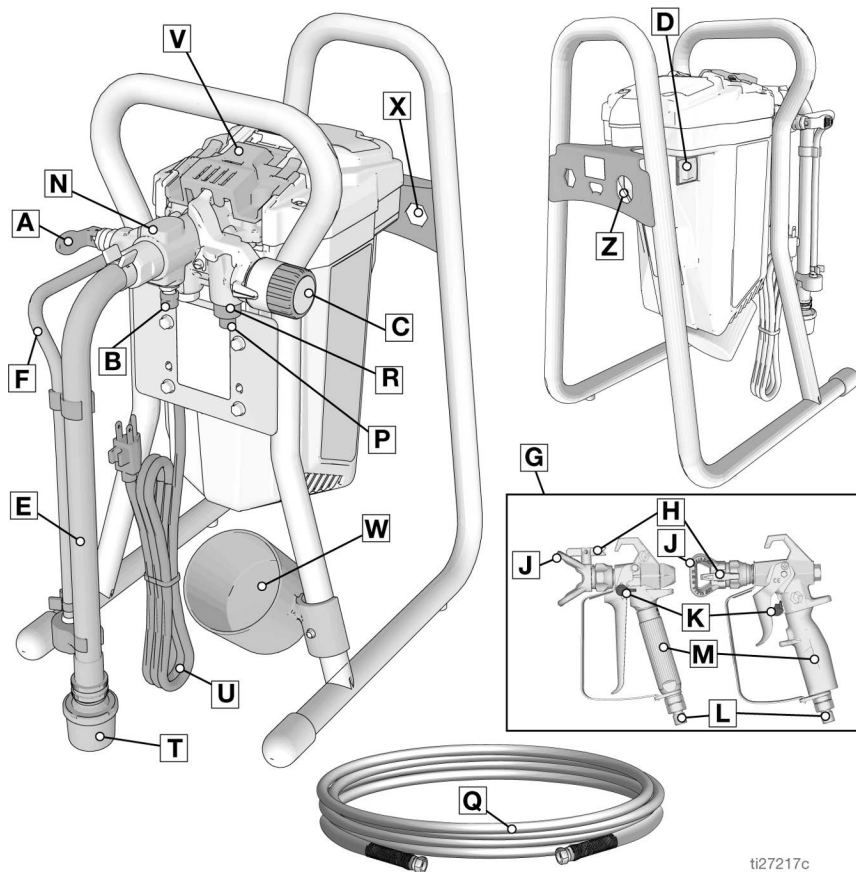


t27260a

A	Flödes-/sprutventil
B	PushPrime™-knapp
C	Tryckkontrollratt
D	ON/OFF brytare
E	Sugrör
F	Dräneringsrör (med spridare)
G	Högtryckspistol
H	Väntbart sprutmunstycke
J	Munstycksstydd
K	Pistolens avtryckarspärr
L	Vätskeintagskoppling pistol
M	Pistolfärgfilter (i handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom dörren)

P	Pumputlopp för vätska (anslutning för högtrycksslang)
Q	Högtrycksslang
R	InstaClean™ färgfilter (inuti vätskeutloppet)
T	Inloppssil
U	Nätssladd
V	Dörr
W	Sug-/dräneringsrörkopp
X/Z	Demonteringsverktyg för pump- och inloppsventil
	Modell-/serienumeretikett (ej i bild, sitter på enhetens undersida)
	Ytterligare information finns på Snabbreferens , sidan 32.

Modeller på DI-ställ10

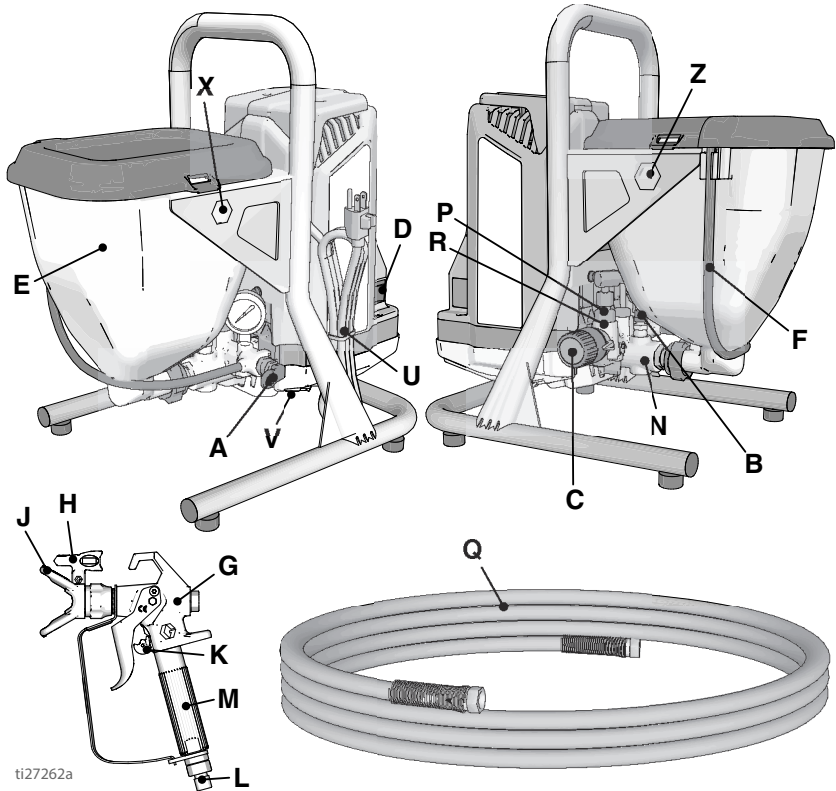


ti27217c

A	Flödes-/sprutventil
B	PushPrime-knapp
C	Tryckkontrollratt
D	ON/OFF brytare
E	Sugrör
F	Dräneringsrör (med spridare)
G	Högtryckspistol
H	Vändbart sprutmunstycke
J	Munstycksskydd
K	Pistolens avtryckarspär
L	Vätskeintagskoppling pistol
M	Pistolfärgfilter (i handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom dörren)

P	Pumputlopp för vätska (anslutning för högtrycksslang)
Q	Högtrycksslang
R	InstaClean™ färgfilter (inuti vätskeutloppet)
T	Inloppssil
U	Nätsladd
V	Dörr med kåpa
W	Sug-/dräneringsrörkopp
X	Pumpdemonteringsverktyg
Z	Demonteringsverktyg för inloppssventil
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, sitter på enhetens undersida)
	Ytterligare information finns på Snabbreferens , sidan 32.

Modeller med tank



ti27262a

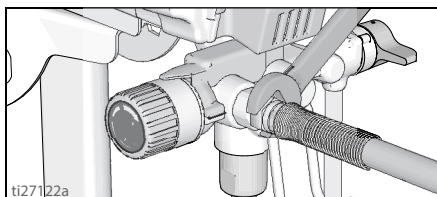
A	Flödes-/sprutventil
B	PushPrime-knapp
C	Tryckkontrollratt
D	ON/OFF brytare
E	Behållare
F	Dräneringsrör (med spridare)
G	Högtryckspistol FTX
H	Vändbart sprutmunstycke, slutsikt
J	Munstycksskydd
K	Pistolens avtryckarspärr
L	Vätskeintagskoppling pistol
M	Pistolfärgfilter (i handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom dörren)
P	Pumputlopp för vätska (anslutning för högtrycksslang)

Q	Högtrycksslang
R	InstaClean™ färgfilter (inuti vätskeutloppet)
T	Inloppssil, inuti tanken, visas ej
U	Nätsladd
V	Dörr
X	Pumpdemonteringsverktyg
Z	Demonteringsverktyg för inloppssventil
	Modell-/serienumeretikett (ej i bild, sitter på enhetens undersida)
Ytterligare information finns på Snabbreferens , sidan 32.	

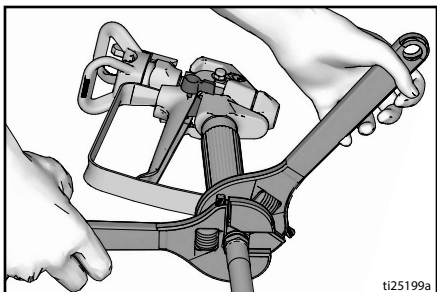
Förberedelse

Genomför inställningsproceduren när sprutaggregatet packas upp första gången och efter längre tids förvaring.

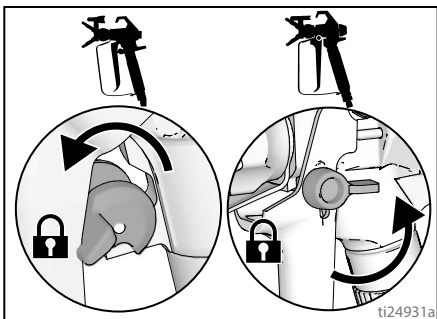
1. Anslut Graco högtrycksslang till sprutan. Dra åt ordentligt med en nyckel.



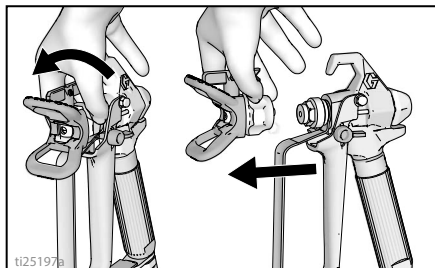
2. Anslut andra änden till pistolen.



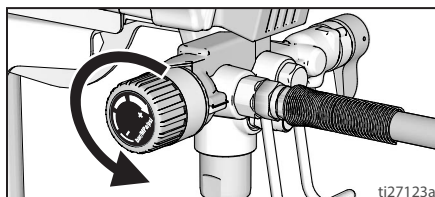
3. Dra åt ordentligt med en nyckel. Kontrollera att kopplingarna är ordentligt åtdragna om slangen redan är ansluten.
4. Lås avtryckarspärren.



5. Ta bort munstycksskyddet. Tappa inte bort packningen.



6. Vrid tryckinställningsratten hela vägen till vänster (motsols) till lägsta tryck.



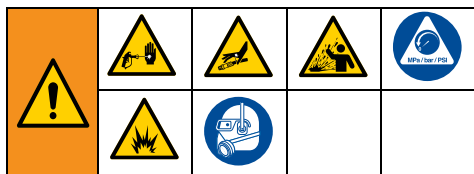
7. Ta bort förpackningsmaterialet från inloppssilen när sprutaggregatet packas upp första gången. Kontrollera om det finns smuts i inloppssilen eller om den är igensatt efter längre tids förvaring.

Sila färgen

Tidigare öppnad färgbehållare kan innehålla torkad färg eller annat skräp. För att undvika luftningsproblem och igensättning av munstycket rekommenderar vi att färgen silas innan den används. Färgsilar finns att få från färgleverantören. Sträck ut färgsilen över ett rent kärl och häll färgen genom silen som fångar upp torkad färg och skräp innan den används.



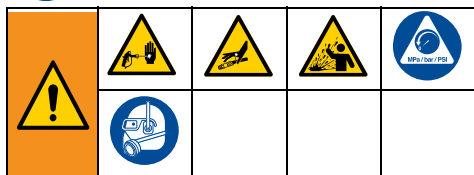
Start



Anvisningar för tryckavlastning

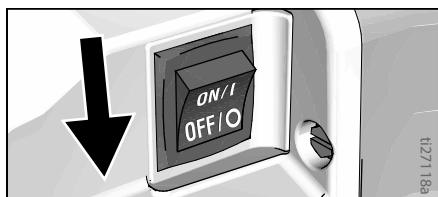


Följ anvisningarna för tryckavlastning närhelst du ser den här symbolen.

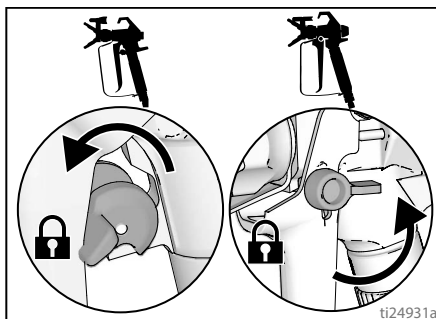


Utrustningen är trycksatt ända tills trycket avlastas manuellt. Följ **Anvisningarna för tryckavlastning** när du avbryter sprutningen och före rengöring, kontroll och innan service utförs på systemet för att förhindra allvarliga skador av vätska under tryck, bland annat strålar och rörliga delar.

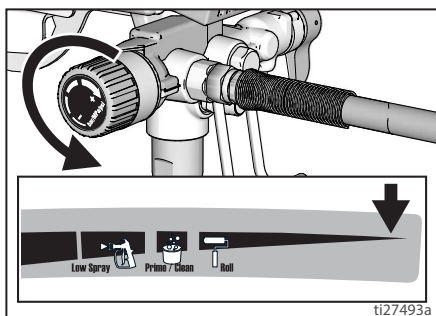
1. Vrid ON/OFF-brytaren till **OFF**.



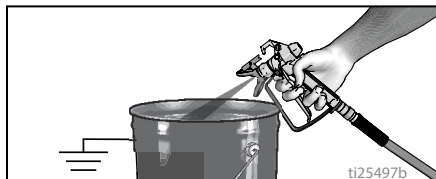
2. Lås avtryckarspärren. Lås alltid avtryckarspärren när du avbryter sprutningen så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt.



3. Vrid tryckregulatorratten till lägsta tryck.



4. Sätt ner dräneringsröret i ett kärl och ställ lufta-/spruta-knappen i läge PRIME (urtappning), så avlastas trycket.
5. Håll pistolen stadigt och rikta den ner i kärlet. Frigör spärren och tryck in pistolavtryckaren så att trycket avlastas.



6. Lås avtryckarspärren.
7. Misstänker du att munstycket eller slangens är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
 - a. Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller kopplingen i slangänden **VÄLDIGT LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.

Start

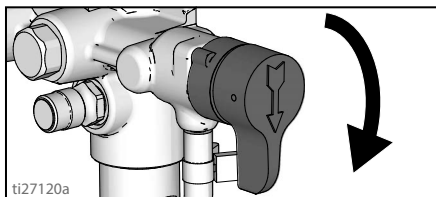
- b. Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
- c. Rensa sprutmunstycket eller högtrycksslangen.

Luftnings-/sprutventil

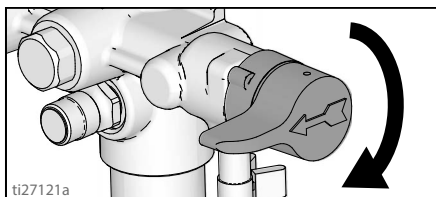
Två typer av luftnings-/sprutventiler används på denna grupp Graco sprutaggregat.

Första typen har en ratt som kan ställas i läge PRIME (lufta) eller SPRAY (spruta).

PRIME GX 19

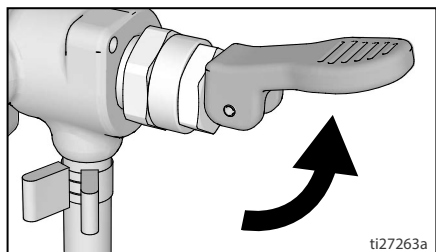


SPRAY GX 19

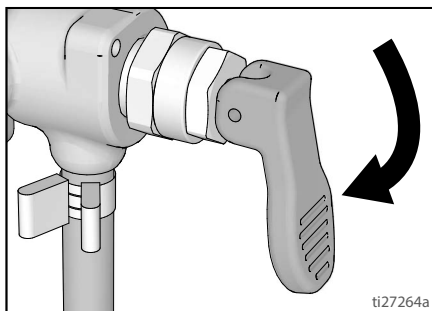


Den andra typen har en spak som kan ställas i läge PRIME (lufta) eller SPRAY (spruta).

PRIME FinishPro GX 19, GX 21



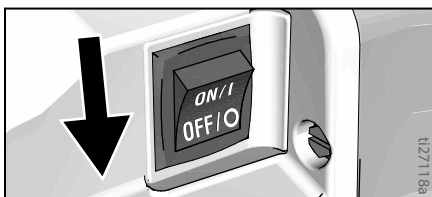
SPRAY FinishPro GX 19, GX 21



Spola förvaringsvätska

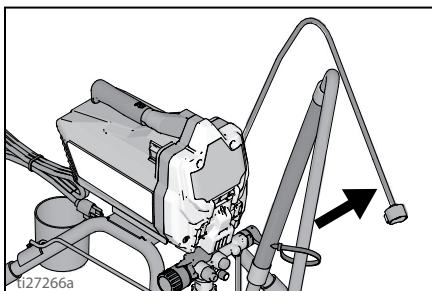
Denna spruta levereras från fabriken med en liten mängd testmaterial i systemet. **Det är viktigt att du spolat ut detta material ur sprutan innan du använder sprutan för första gången.** Ytterligare information finns i avsnitten **Lämpliga rengöringsvätskor**, sidan 30 och **Jordningsanvisningar**, sidan 31.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Kontrollera att ON/OFF brytaren står på **OFF**.

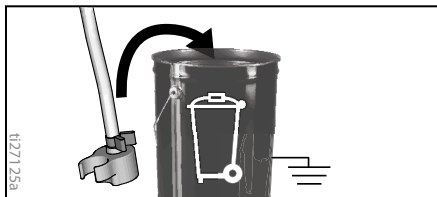


Ställmonterade modeller

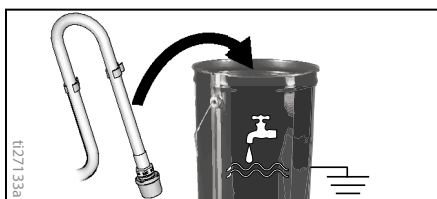
- a. Dela dräneringsröret (lilla) och sugröret (stora).



- b. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.

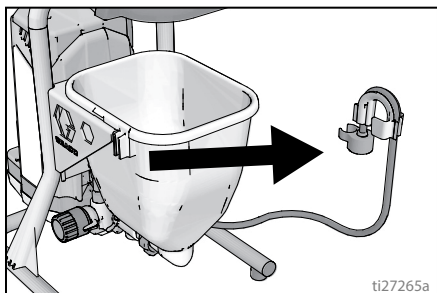


- c. Sänk ner sugröret i ett kärl delvis fyllt med vatten eller spolvätska.

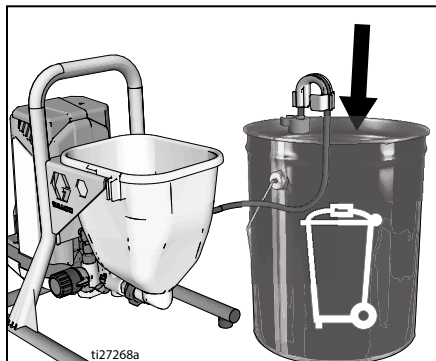


Modeller med tank

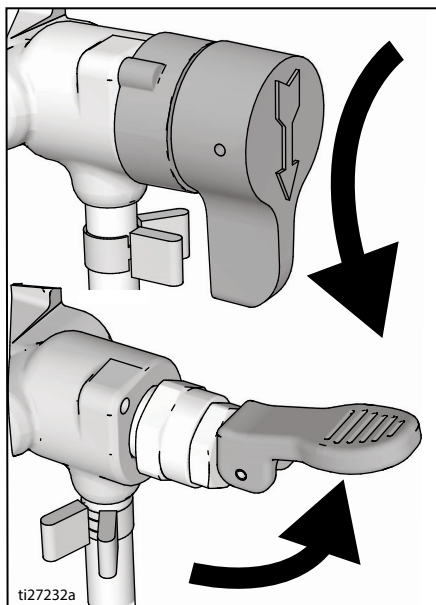
- a. Lyft av röret och hållaren från tanken.



- b. Vrid hållaren övre kanten på tanken medan dräneringsrörhållaren och röret hålls parallellt med överkanten på spillkärl. Dräneringsröret ska nu var på inuti spillkärl.



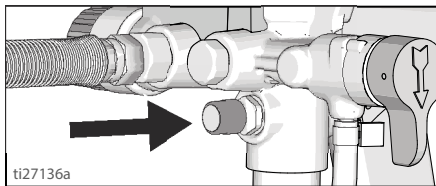
- c. Häll i cirka två liter vatten eller spolvätska i tanken.
3. Ställ luftnings-/sprutventilen PRIME-läge.



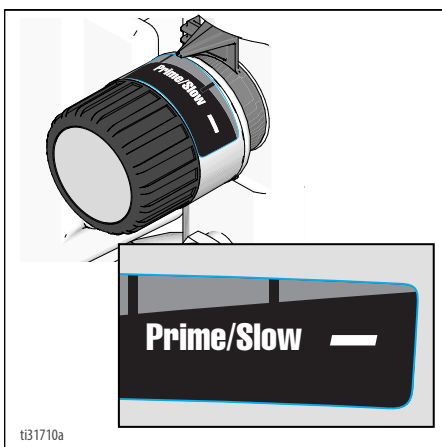
4. Sätt i nätkontakten i ett korrekt jordat eluttag.

Start

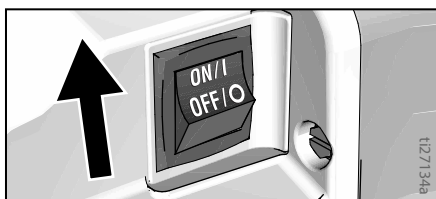
- Tryck på PushPrime-knappen två gånger så att inloppskulan lossas.



- Passa in inställningsmätaren mot luftnings-/spolinställningen på tryckinställningsratten.



- Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.



- Spolvätska och luftbubblor rensas ur systemet när pumpen börjar pumpa. Låt vätska strömma ur dräneringsröret ner i spillkärlet i en halv till en minut. Låt vätska strömma ur dräneringsröret tills tanken är nästan tom på modeller med tank.

- Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

Högtrycks-sprutor kan spruta in gifter i kroppen och orsaka allvarlig kroppsskada. Försök inte stoppa läckaget med handen eller en trasa.				

- Kontrollera om det finns läckage. Genomför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13, och dra sedan åt alla kopplingar och gör om **Start** om du upptäcker läckor. Fortsätt med nästa steg om det inte finns några läckor.

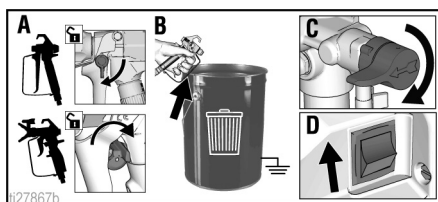
Fylla pumpen

- Flytta sugröret till färgkärlet och sänk ned det i färgen. Fyll på färg i tanken på modeller med tank.
- Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
- Vänta till det kommer färg ur dräneringsröret.
- Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

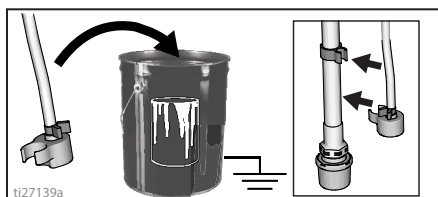
OBSERVERA: Vissa vätskor fyller snabbare om ON/OFF-brytaren stängs av helt kort så att pumpen kan sakta ner och stanna. Stäng av och sätt på ON/OFF-brytaren flera gånger om så krävs.

Fylla pistolen

- Håll pistolen mot spillkärlet. Rikta pistolen ner i spillkärlet.
 - Frigör avtryckarspärren.
 - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
 - Vrid luftnings-/sprutningsventilen till **SPRAY** (spruta).
 - Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.

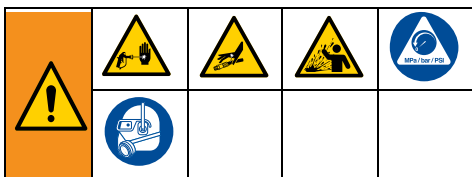


2. Tryck av pistolen ner i spillkärlet tills det kommer enbart färg ur pistolen.
3. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren.
4. För över dräneringsröret till färgkärlet och kläm fast det på sugröret. Fäst dräneringsröret på tanken på modeller med tank.



OBSERVERA: Sprutan är klar för användning när motorn stannar. Gör om **Fylla pumpen** och **Fylla pistolen** om motorn fortsätter att och sprutan inte är ordentligt luftad.

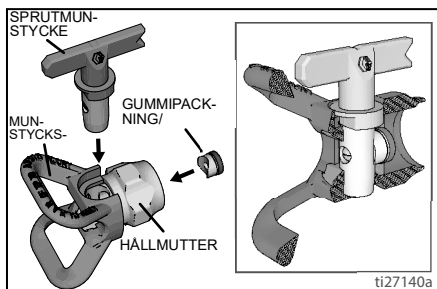
Sprutningsavisningar



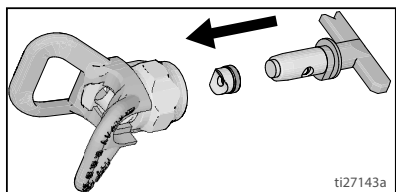
Installation av sprutmunstycke

Se till att sprutmunstycket och munstycksskyddet är korrekt monterade så att inte läckage uppstår.

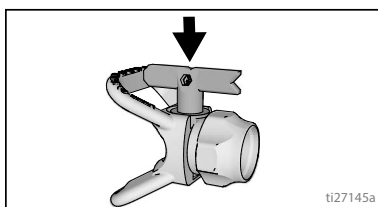
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Lås avtryckarspärren.
3. Kontrollera att munstycket och munstycksskyddet monteras i den ordning som visas.



- a. Passa in packning och tätning i munstycksskyddet med sprutmunstycket.

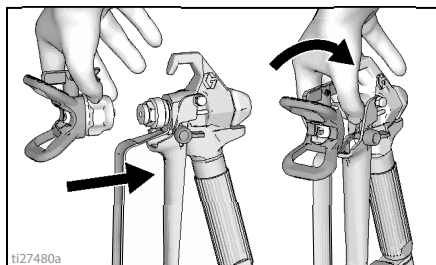


- b. Munstycket måste tryckas in helt in i munstycksskyddet. Vrid sprutmunstycket och tryck ned.



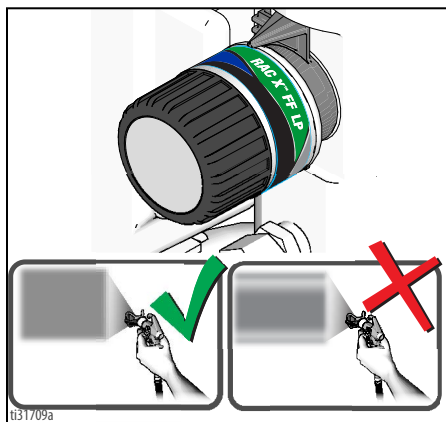
- c. Rikta pilhandtaget på sprutmunstycket framåt till sprutningsläge.

4. Skruva på munstycket på pistolen och dra åt.



Spruta

När ett RAC X™ FF LP vändbart sprutmunstycke för jämn yffinish används kan spruttrycket sänkas. Sprutning vid lägre tryck leder till mindre översprut och reducerar slitaget på sprutmunstycket. Justera spruttrycket för att minska översprut.



Sönderdelat och jämnt fördelat sprutmönster

Svansar

Ställa in vätsketryckregulatorn

Tryckregulatorratten medger steglös tryckinställning. Börja alltid med lägsta tryck och öka till det minsta tryck som ger acceptabelt sprutmönster så minskas uppkomsten av sprutdimmor.



3000 psi
(207 bar, 20.7 MPa)

1500 psi
(103 bar, 10,3 Mpa)

500 psi
(34,5 bar, 3,5 Mpa)

ti5597b

Välj funktion genom att passa in symbolen på tryckregulatorratten mot inställningsindikeringen på sprutaggregatet.

Val av munstycke och tryck

Rekommenderat tryck för ditt material finns i tabellen. Tillverkarens rekommendationer finns på färgbehållaren (material).

Maximala hålstorlekar som stöds av sprutaggregatet:

- GXFF, GX19, FinishPro GX19: 0,48 mm (0,019 tum)
- GX21: 0,53 mm (0,021 tum)

	Beläggningar				
	Betser	Tjockare lacker	Grundfärger	Inomhusfärger	Utomhusfärger
Spruttrycksinställning	Låg sprutning	Låg sprutning	Hög sprutning	Hög sprutning	Hög sprutning
Munstycksöppning					
0,28 mm (0,011 tum)	✓				
0,33 mm (0,013 tum)	✓	✓	✓	✓	
0,38 mm (0,015 tum)		✓	✓	✓	✓
0,43 mm (0,017 tum)			✓	✓	✓
0,48 mm (0,019 tum)					✓
0,53 mm (0,021 tum)					✓

Slutskikt munstycken

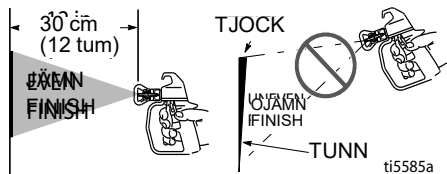
Slutskikt munstycken har ytterligare ett hål som ger finare sönderdelning av materialet.

Dimension	Beläggningar				
	Polyuretan	Lack	Slipgrund	Tjockare lacker	Latex
Spruttrycksinställning	Låg sprutning	Låg sprutning	Låg sprutning	Hög sprutning	Hög sprutning
0,20 mm (0,008 tum)	✓	✓	✓		
0,25 mm (0,010 tum)	✓	✓	✓		
0,31 mm (0,012 tum)				✓	
0,36 mm (0,014 tum)					✓
0,41 mm (0,016 tum)					✓

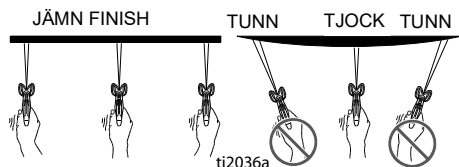
Spruttekniker

Använd en bit kartong för att öva på de grundläggande sprutteknikerna innan du börjar spruta på ytan.

- Håll sprutan 30 cm (12 tum) från ytan och rikta den rakt mot ytan. Snedställs den blir ytan ojämnt sprutad.

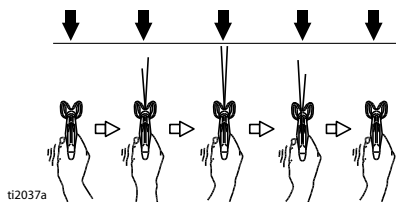


- Böj handleden så att pistolen pekar rakt fram. Snedställs den blir ytan ojämnt sprutad.



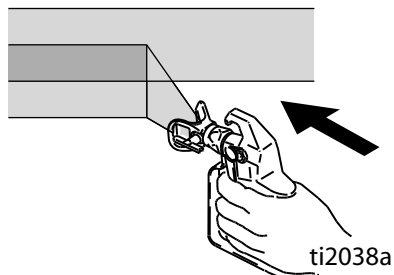
Aktivering av pistolen

Tryck in avtryckaren efter att du har inlett sprutdraget. Släpp avtryckaren innan du avslutar draget. Pistolen måste vara i rörelse när avtryckaren trycks in och släpps.



Rikta in pistolen

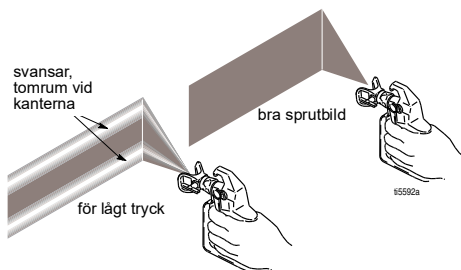
Rikta mitten av sprutstrålen mot den nedre kanten på föregående drag så att varje drag överlappar halva föregående drag.



Sprutmönsterkvalitet

Ett bra sprutmönster är jämnt fördelat när det når ytan.

- Strålen ska vara finfördelad (jämnt fördelad, inga tomrum vid kanterna).



Finns svansar kvar vid sprutning med högsta spruttryck:

- Sprutmunstycket kan vara slitet. Se **Val av munstycke**, sidan 30.
- Ett mindre munstycke kan behövas.
- Materialen behöver eventuellt förtunnas. Vid förtunning av material ska du följa tillverkarens rekommendationer.

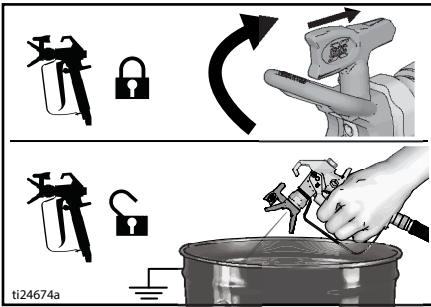
Rensning av munstycke

I händelse av att partiklar och rester blockerar sprutmunstycket är sprutan utrustad med ett vändbart munstycke som snabbt och enkelt rensar bort partiklarna utan att du behöver ta isär sprutan.

Ytterligare information finns i avsnittet **Sila färgen**, sidan 12.

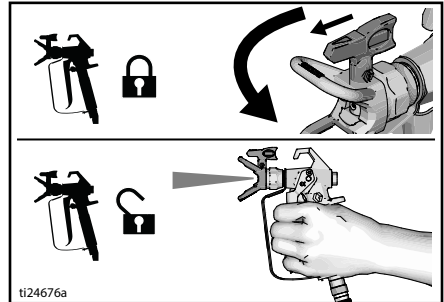
1. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren. Vrid sprutmunstycket till rensningsläget. Frigör avtryckarspärr. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringen.

Rensa



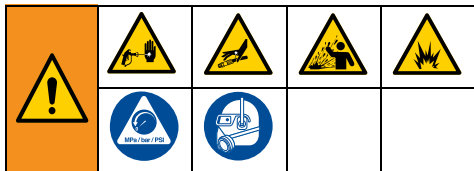
2. Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka sprutmunstycket till sprutläget. Frigör avtryckarspärren och fortsätt spruta.

Spruta



Rengöring

Rengörs sprutaggregatet efter varje användning får man enkel start nästa gång den ska användas.

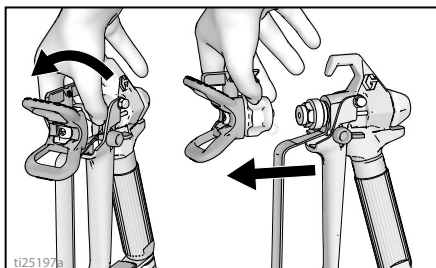


Rengöra från ett kärl (Endast ställmonterade modeller)

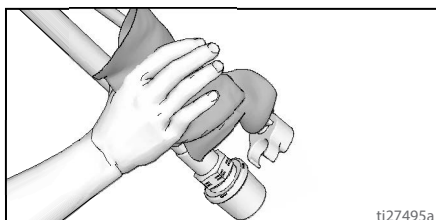
Rengöring från kärl fungerar bara för modeller försedda med sugrör.

- Långtidsförvaring beskrivs i avsnittet **Förvaring**, sidan 29.
- Se **Lämpliga rengöringsvätskor**, sidan 30 och **Jordningsanvisningar**, sidan 31.

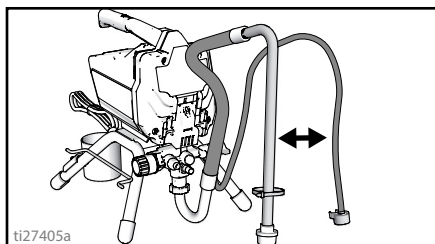
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Demontera munstycksskyddet och munstycket.



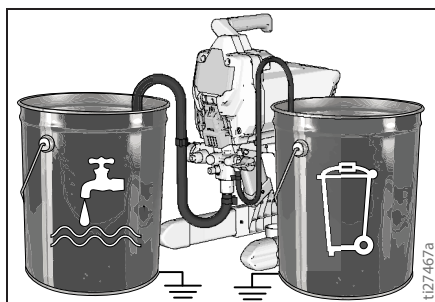
3. Dra upp sugröret och dräneringsröret ur färgen. Torka av rören.



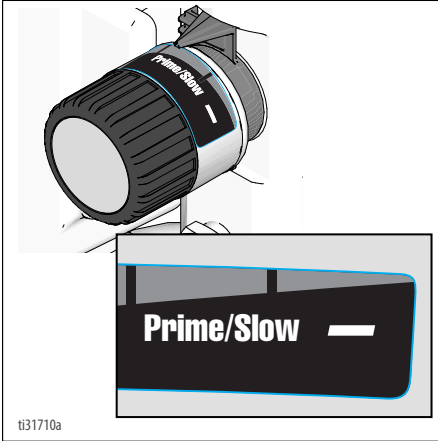
4. Dela dräneringsröret (lilla) och sugröret (stora).



5. Placera tomma spill- och renspolningskärl bredvid varandra.
6. Sätt sugröret i renspolningsvätskan. Använd vatten för vattenburen färg och lämpligt oljebaserat rengöringslösningsmedel för oljebaserad färg. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



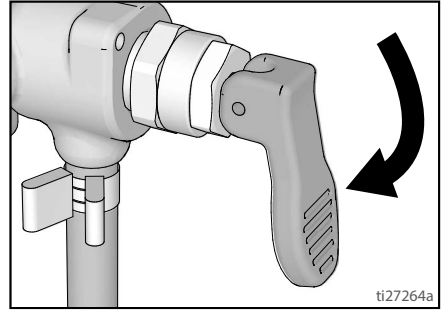
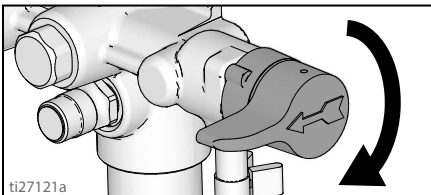
7. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.



8. Ställ luftnings-/sprutventilen PRIME-läge.
 9. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
 10. Spola till omkring en tredjedel av rensponingsvätskan tömms ur kärlet.
 11. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

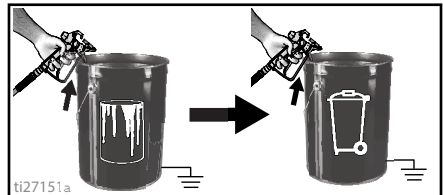
OBSERVERA: Steg 12 är till för retur av färg i högtrycksslangen till färgkärlet. 15 m (50 ft.) slang innehåller cirka en liter färg.

12. Återvinn färgen i slangen så här:
- Håll pistolen stadigt mot färgkärlet.
 - Rikta pistolen ner i färgkärlet.
 - Frigör avtryckarspärren.
 - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
 - Ställ luftnings-/sprutventilen **SPRAY-läge**.

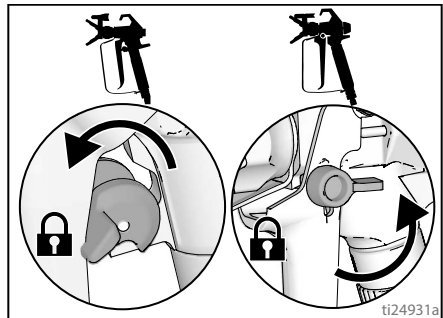


- f. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
 g. Håll inne avtryckaren tills du ser färg utspädd med spolningsvätska börjar strömma ur pistolen.

13. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.

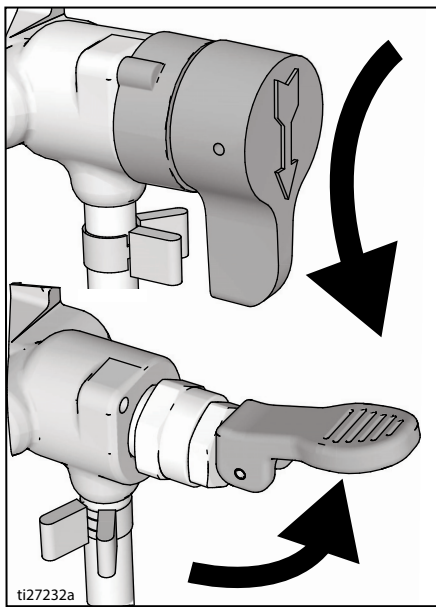


14. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren.



Rengöring

15. Ställ luftnings-/sprutventilen PRIME-läge.



16. Vrid ON/OFF-brytaren till läge OFF.
17. Rengör filtret. Se **Rengöring av InstaClean™ vätskefilter**, sidan 28.
18. Fyll enheten med Pump Armor™-vätska. Se **Förvaring**, sidan 29.

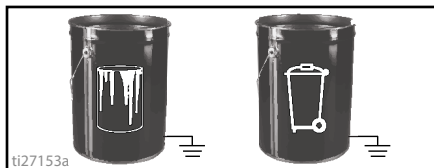
Snabbspolning

(GX 21, endast vattenburna material)

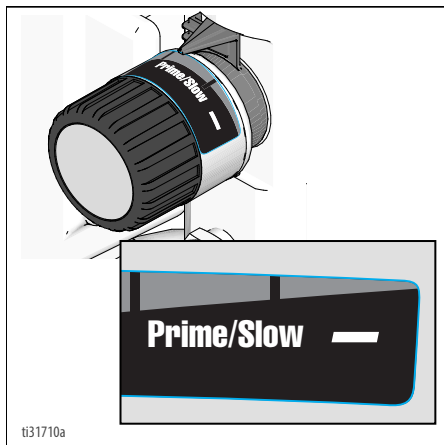
Snabbspolning är en snabbare renspolningsmetod. Den kan bara användas när man har sprutat vattenburna material.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Ta bort munstycke och munstycksskydd från pistolen och lägg dem i spillkärlet.

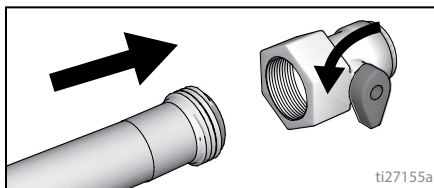
3. Placera tomma spill- och färgkäril bredvid varandra.



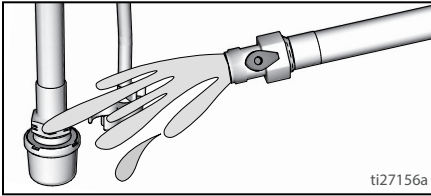
4. Lyft upp sugrör och dräneringsrör ur färgkärlet. Låt färgen rinna ner i kärlet.
5. Sätt ner sug- och dräneringsrören i ett spillkäril.
6. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.



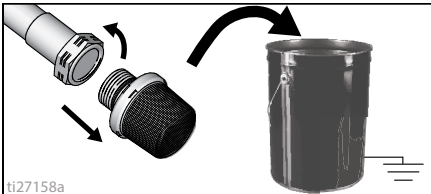
7. Skruva på Power Flush-ventilen på en trädgårdsslang. Stäng ventilen.



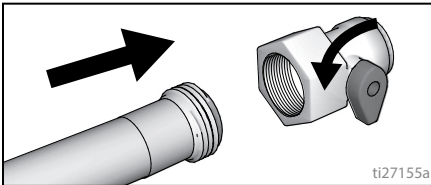
8. Sätt på vattnet. Öppna ventilen. Skölj bort färg från sugröret, dräneringsröret och intagssilen och stäng sedan ventilen.



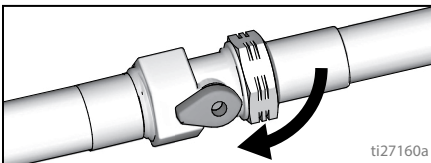
9. Skruva bort inloppssilen från sugröret. Lägg intagssilen i spillkärlet och skölj av den.



10. Anslut trädgårdsslangen till sugröret med Power Flush-ventilen. Låt dräneringsröret vara kvar i spillkärlet.



11. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
12. Öppna Power Flush-ventilen.

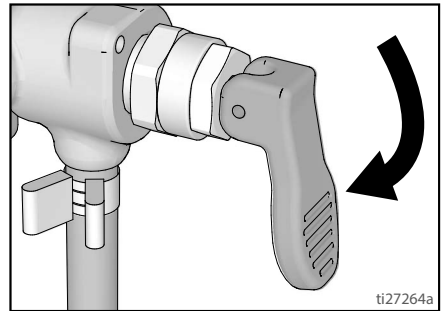
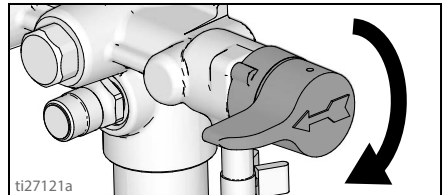


13. Låt vattnet strömma genom sprutan ner i spillkärlet under 20 sekunder.

14. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

OBSERVERA: Steg 15 är till för retur av färg i slangen till färgkärlet. 15 m (50 ft.) slang innehåller cirka en liter färg.

15. Återvinn färgen i slangen så här:
- Håll pistolen stadigt mot färgkärlet.
 - Rikta pistolen ner i färgkärlet.
 - Frigör avtryckarspärren.
 - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
 - Ställ luftnings-/sprutventilen SPRAY-läge.



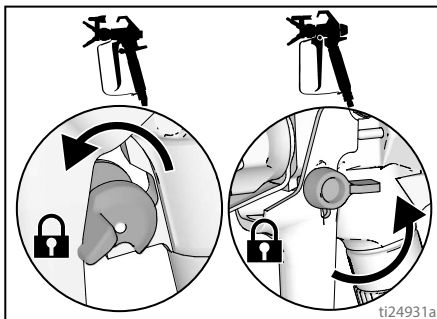
- Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
- Håll inne avtryckaren tills du ser färg utspädd med spolningsvätska börjar strömma ur pistolen.

16. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.

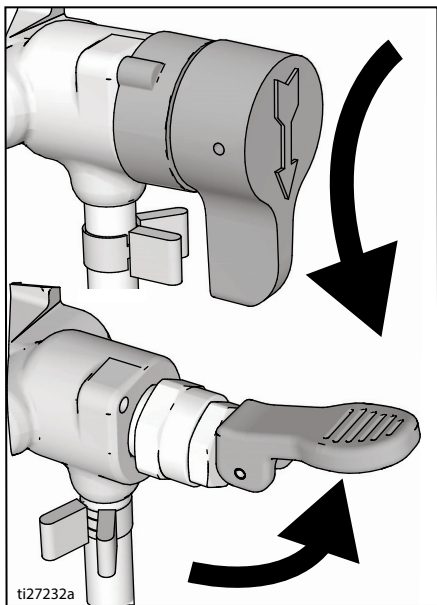
17. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.

Rengöring

18. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren.



19. Ställ luftnings-/sprutventilen PRIME-läge.



20. Vrid ON/OFF-brytaren till läge OFF.

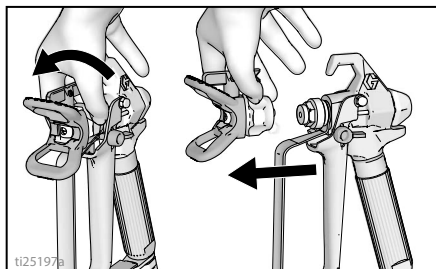
Renspolning av tank

(Endast modeller med tank)

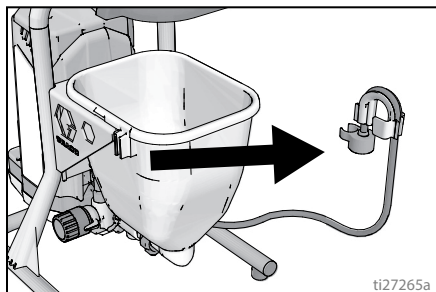
Se **Lämpliga rengöringsvätskor**, sidan 30.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Häll ur återstående material ur tanken.

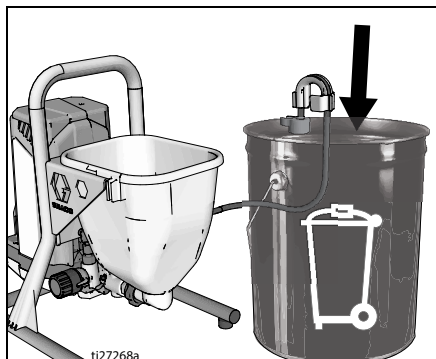
3. Demontera munstycksskyddet och munstycket. Mer information finns i avsnittet **Rengöring av sprutpistolen**, sidan 28.



4. Dra upp sugröret ur färgtanken. Torka av röret.

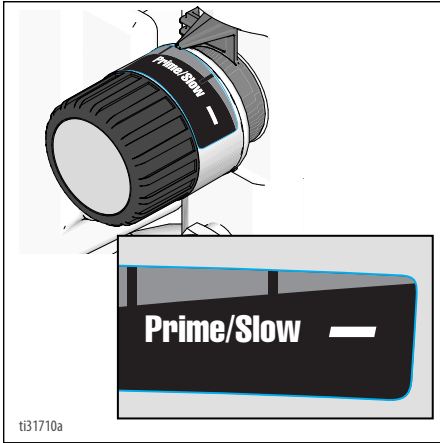


5. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



6. Häll renspolningsvätska i tanken. Använd vatten för vattenburen färg och lackolja för oljebaserad färg.

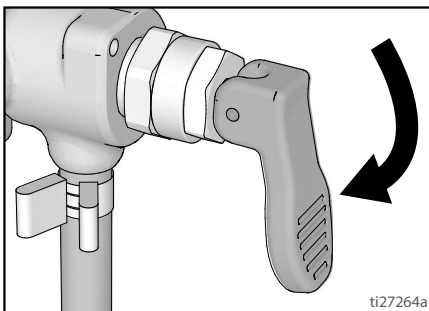
7. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.



8. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
 9. Spola till omkring en tredjedel av renspolningsvätskan tömtes ur tanken.
 10. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

OBSERVERA: Steg 11 är till för retur av färg i slangens till färgkärlet. 15 m (50 ft.) slang innehåller cirka en liter färg.

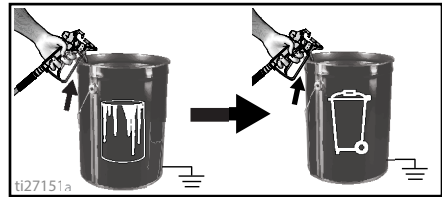
11. Återvinn färgen i slangens så här:
- Rikta pistolen ner i färgkärlet.
 - Frigör avtryckarspärren.
 - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
 - Ställ luftnings-/sprutventilen **SPRAY**-läge.



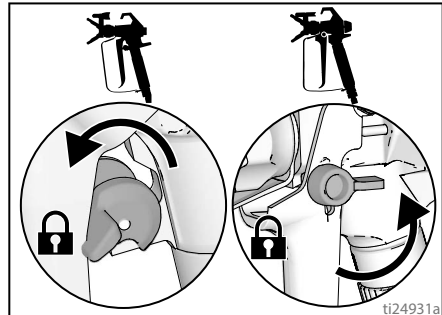
- e. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.

- f. Håll inne avtryckaren tills du ser färg utspädd med spolningsvätska börjar strömma ur pistolen.

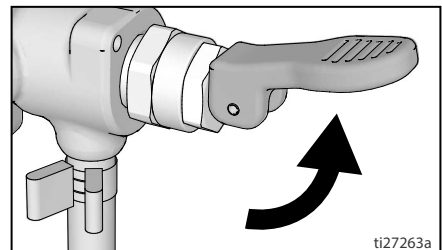
12. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.



13. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren.



14. Ställ luftnings-/sprutventilen **PRIME**-läge.



15. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

16. Se **Rengöring av InstaClean™ vätskefilter**, sidan 28 beträffande sprutenheter med filter.

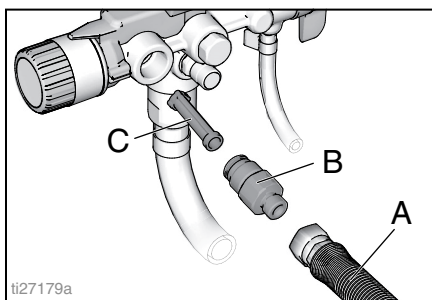
17. Fyll enheten med Pump Armor™ förvaringsvätska. Se **Förvaring**, sidan 29.

Rengöring av InstaClean™ vätskefilter

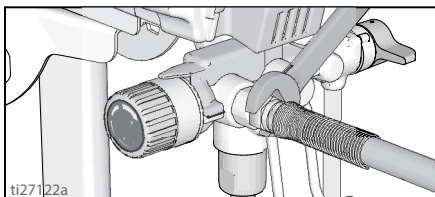
(Tillbehör)

InstaClean vätskefilter förhindrar att det kommer in partiklar i färgslangen. Demontera och rengör det efter varje användning så att du hela tiden har bästa prestanda.

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Koppla bort högtrycksslangen (A) från sprutan.
3. Lossa utloppskopplingen (B).
4. Demontera InstaClean vätskefiltret (C).

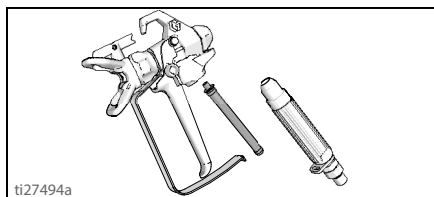


5. Kontrollera om det finns skräp i InstaClean vätskefiltret (C). Rengör filtret med en mjuk borste och vatten eller renspolningsvätska.
 - a. Sätt i den stängda (kvadratiska) änden på InstaClean-filtret (C) i sprutan.
 - b. Skruva in utloppskopplingen (B) i sprutan.
6. Dra åt utloppskopplingen och anslut slangen (A) till sprutan. Dra åt ordentligt med en nyckel.

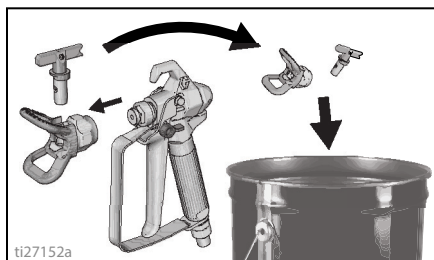


Rengöring av sprutpistolen

1. Rengör pistolfiltret med vatten eller renspolningsvätska och borste varje gång som du spolat rent systemet. Byt ut pistolfiltret om det är skadat.



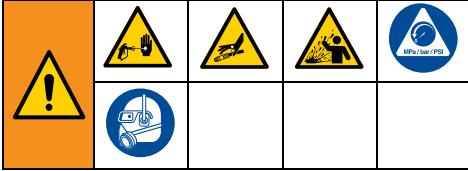
2. Demontera munstycket och munstycksskyddet och tvätta med en borste och vatten eller spolvätska.



3. Tvätta bort färg på pistolens utsida med en mjuk trasa fuktad med vatten eller spolvätska.

Förvaring

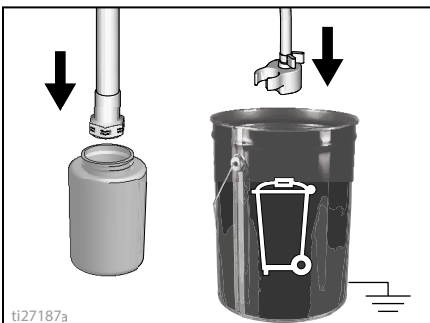
Förvarad på lämpligt sätt är sprutan klar att användas nästa gång den behövs.



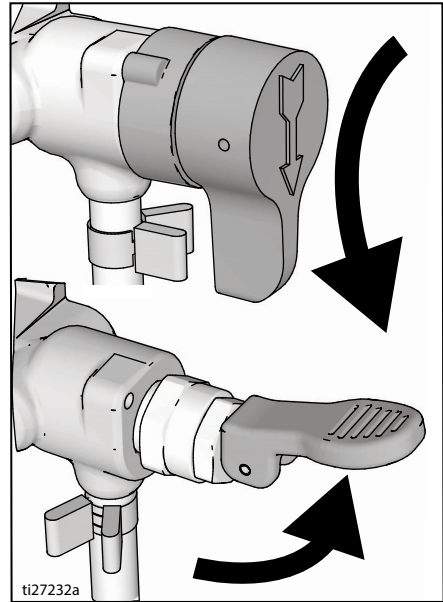
Cirkulera alltid Pump Armor förvaringsvätska genom systemet efter rengöring. Vatten som lämnas i sprutan kommer att korrodera och skada pumpen. Följ **Rengöring**, sidan 22, eller **Snabbspolning**, sidan 24.

- Se till att allt vatten är avlägsnat ur sprutan och slangarna innan enheten ställs undan.
- Låt inte vatten frysa i spruta eller slang.
- Förvara inte sprutan trycksatt.
- Förvara sprutan inomhus.

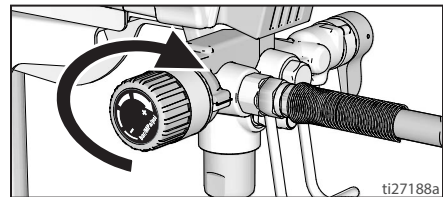
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13.
2. Ställmonterade modeller: Sätt ner sugröret i Pump Armor-flaskan och tappa ur pumpen i ett spillkärl.



3. Modeller med tank: Håll Pump Armor i tanken och sätt ner dräneringsröret i spillkärlet.
4. Ställ luftnings-/sprutventilen PRIME-läge.



5. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
6. Vrid tryckkontrollratten medurs tills pumpen startar.



7. Slå av On/OFF-brytaren till läge **OFF** när skyddsvätska strömmar ut ur dräneringsröret (5–10 sekunder).
8. Vrid luftnings-/sprutningsventilen till **SPRAY** så att skyddsvätskan blir kvar i sprutan under förvaringen.
9. Fäst en plastpåse runt sug- och dräneringsrören för att fånga upp eventuella droppar.

Referens

Val av munstycke

Välja munstycksstorlek

Sprutmunstycken finns med olika hålstorlekar för sprutning av olika vätskor. Ditt system levereras med ett munstycke som passar för de flesta tillämpningar. Bestäm rekommenderad hålstorlek i munstycket för respektive vätsketyp med hjälp av tabellen på sidan 19.

Tips:

- Munstycket slit och blir större när det slits av sprutningen. Om du inleder med en munstycksöppning som är mindre än största tillåtna kan du spruta inom sprutans angivna märkflöde.
- Använd munstycken med större hål till tjockare vätskor och munstycken med mindre hål till tunnare vätskor.
- Sprutmunstycken slits av användning och behöver regelbundet bytas ut.
- Munstyckshålets storlek styr flödet - mängden färg som kommer ut ur pistolen.

Sprutbredd

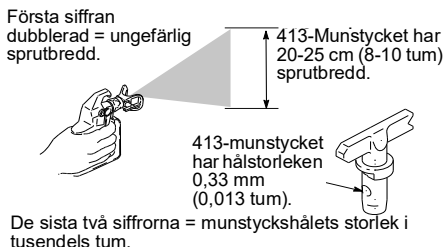
Sprutbredden är sprutmönstrets storlek, vilken bestämmer hur stor yta som täcks in av varje passering.

Tips:

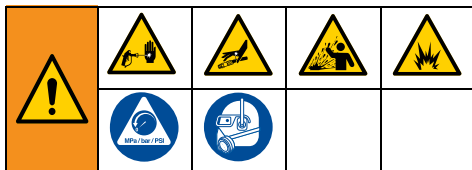
- Välj en sprutbredd som passar bäst för ytan som sprutas.
- Bredare sprutmönster ger bättre täckning på stora och öppna ytor.
- Smalare mönster ger bättre kontroll på mindre och slutna ytor.

Munstycksnummer

De tre sista siffrorna i munstycksnumret (t.ex.: 221413) ger information om hålstorlek och sprutbredd på ytan när pistolen hålls 30,5 cm från ytan som sprutas.



Lämpliga rengöringsvätskor







Oljebaserade och vattenburna material.

- Spola systemet ordentligt med vatten när **vattenburna** material sprutas.
- Spola systemet ordentligt med lacknafta eller lämplig oljebaserad spolvätska när **olja** material sprutas.
- Spola systemet ordentligt med vatten när du ska spruta **vattenburna material efter att ha sprutat oljebaserade** material. Vattnet som strömmar ut ur dräneringsröret ska vara klart och fritt från lösningsmedel **innan** du börjar spruta det vattenburna materialet.

- Spola systemet ordentligt med lacknafta eller lämplig oljebaserad spolvätska när **olja** material ska sprutas **efter att ha sprutat vattenburna** material. Lösningsmedlet som strömmar ut ur dräneringsröret får inte innehålla något vatten. Följ alltid **Jordningsanvisningar**, sidan 31 när spolning görs med Lösningsmedel eller lämpliga oljebaserade spolvätskor.
- Rikta alltid pistolen mot insidan av väggen på kärlet så undviks stänk på hud och i ögon.

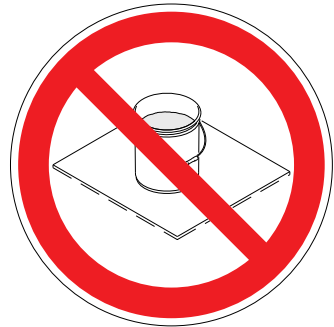
Jordningsanvisningar

				
<p>Denna utrustning måste jordas för att minska risken för statiska gnistor och elektriska stötar. Elektriska eller statiska gnistor kan få ångor att antändas eller explodera. Felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar. Bra jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.</p>				

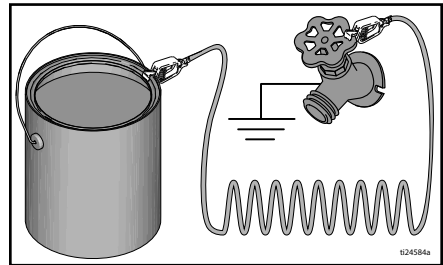
Använd alltid metallkär för oljebaserade material som kräver spolning med lämplig oljebaserade spolvätskor när sprutan spolas eller trycket avlastas.

Enligt svenska föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande metallkär som står på jordat underlag, t.ex. betong.

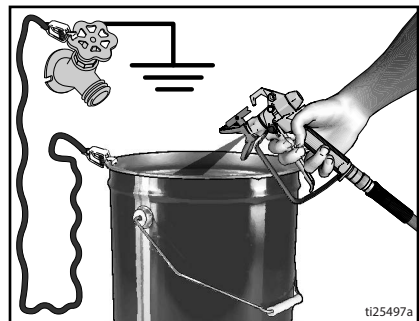
Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t.ex. papper eller kartong som bryter jordkretsen.



Jorda alltid metallkär: Koppla en jordledning till kärlet. Anslut ena änden av jordledningen till kärlet med en klämma och andra änden till jord, t.ex. ett vattenrör.



Bryt inte jordkretsen vid rens spolning och tryckavlastning: Håll en metall del på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkär och tryck sedan av pistolen.



Snabbreferens

Sidan 9.	Namn	Beskrivning
A	Luftnings-/sprutningsventil	<ul style="list-style-type: none"> PRIME-läget riktar vätskan till dräneringsröret. SPRAY-läget riktar vätskan till färgslangen. Avlastar systemtrycket automatiskt vid övertryck i systemet.
B	PushPrime-knapp	Knackar på intagskulan så att den lossas.
C	Tryckinställningsknapp	Ökar (medurs) och minskar (moturs) vätsketrycket i pump, slang och sprutpistol. Välj funktion genom att passa in symbolen på tryckregulatorratten mot inställningsindikeringen på sprutaggregatet, sidan 13.
D	ON/OFF-brytare	Slår PA och AV sprutan
E	Sugrör/tank	Hämtar vätska från färgkärlet till pumpen.
F	Dräneringsrör	Tappar ur vätska ur systemet vid luftning och tryckavlastning.
G	Högtryckspistol	Fördelar vätskan.
H	Vändbart munstycke	<ul style="list-style-type: none"> Sönderdelar vätskan som sprutas, bildar sprutmönstret och styr vätskeflödet efter hålstorleken. I omvänt läge rensas igensatt munstycke utan demontering.
J	Munstycksskydd	Minskar risken för vätskeinträngning.
K	Avtryckarspärr (sidan 12)	Förhindrar att sprutpistolen aktiveras oavsiktligt.
L	Vätskeintagskoppling pistol	Gängad anslutning för högtrycksslang.
M	Pistolvätskefilter	Filterar vätskan till pistolen och förhindrar att munstycket sätts igen.
N	ProXChange-pump	Pumpar och trycksätter vätskan och matar den till färgslangen.
P	Pumpens utloppskoppling	Gängad anslutning för högtrycksslang.
Q	Högtrycksslang	Transporterar högtrycksvätska från pumpen till sprutpistolen.
R	InstaClean™ vätskefilter	<ul style="list-style-type: none"> Filterar vätskan som kommer från pumpen och minskar igensättningar och förbättrar ytfinishen. Självrengör bara vid tryckavlastning.
S	Hängare för kärl	För transport av kärl med hjälp av handtaget.
T	Inloppssil	Förhindrar att skräp kommer in i pumpen.
U	Nätsladd	Ansluts till elnätet.
V	Dörr	Dörren ger snabb åtkomst till pumpen. Öppna pumpdörren genom att dra flikarna utåt och dra bort dörren från pumpinloppet.
W	Sug-/dräneringsrörkopp	Till sug- och dräneringsslangarna.
X	Pumpdemonteringsverktyg	Använd urtaget i ramen för demontering/montering av pump tätningen.
Z	Demonteringsverktyg för inloppsventil	Urtag i ramen som ger möjlighet att snabbt demontera/montera inloppsventilen utan andra verktyg.
	Power Flush-tillsats	För inkoppling av trädgårdsslangen till sugröret för snabbspolning av vattenburna material.

Skötsel

Regelbunden skötsel är viktig för att säkerställa din sprutas funktion.



Åtgärd	Intervall
Inspektera/rengör InstaClean-filtret, vätskinloppssilen och pistolfiltret.	Dagligen eller vid varje sprutning.
Kontrollera om kylöppningarna på motorn är blockerade.	Dagligen eller vid varje sprutning.

OBSERVERA

Skydda invändiga delar i systemet mot vatten. Öppningarna i kåpan medger kylning av invändig mekanik och elektronik. Om det kommer in vatten genom öppningarna kan systemet krångla och få permanenta skador.

Högtrycksslangar

Kontrollera så att slangerna inte är skadade varje gång du sprutar. Försök inte rengöra eller reparera slangerna om slangerna eller kopplingarna har skadats. Använd inte slangar som är kortare än 7,6 m (25 ft.) Dra åt med två nycklar.

Sprutmunstycken

- Rengör alltid munstycken med lämpligt rengöringsmedel och borste efter sprutning.
- Munstycken kan behöva bytas ut efter 57 liter (15 gal.) men kan hålla för 227 liter (60 gal.), beroende på vätskans nötande egenskaper.

Reparation av pump

När pump tätningarna slits kommer färg att börja läcka ner på pumpens utsida.

- Köp en pumpreservdelssats och montera enligt anvisningarna som följer med satsen innan du gör nästa jobb.

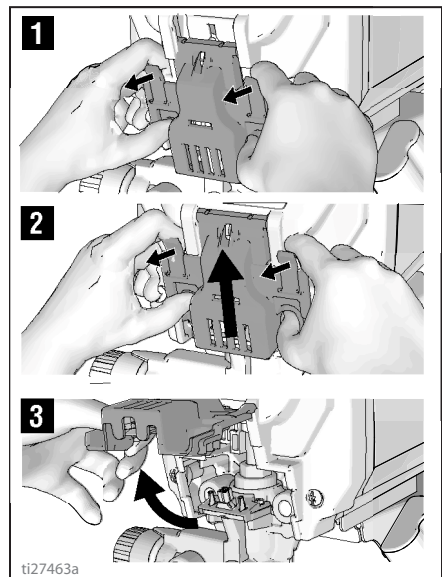
- Se **Pumpenhet**, sidan 46 eller vänd dig till en auktoriserad återförsäljare av Graco/MAGNUM eller en auktoriserad verkstad.

Demontering av pump

På FinishPro-sprutor med tank måste tanken demonteras innan pumpen kan demonteras.

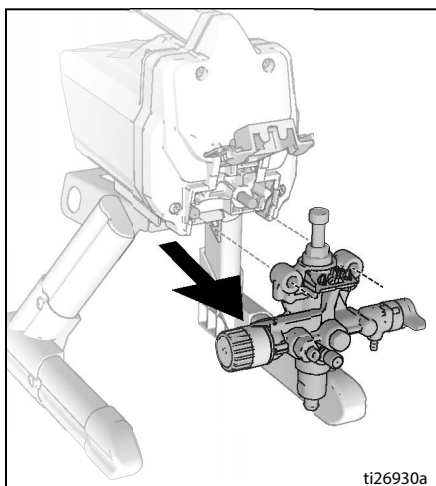
Utför alltid **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13 innan du börjar reparera pumpen.

- Dra flikarna på sidorna av dörren till pumpen medan du trycker bort dörren från inloppsändan på pumpen.
- Lyft sedan dörren så att den svängs ur vägen.



ti27463a

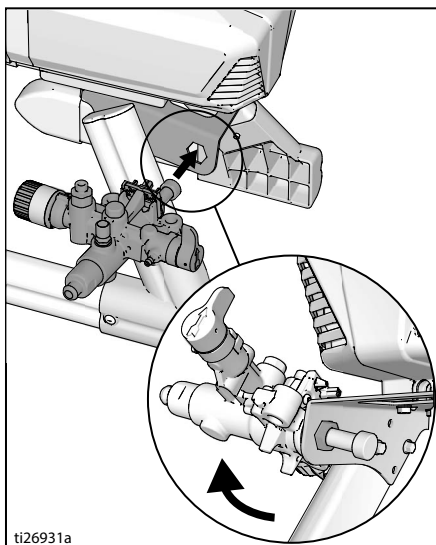
3. Dra av pumpen från fäststiften.



ti26930a

ProXChange demonteringsverktyg

Ett inbyggt verktyg finns på ramen för att demontera ProXChange-packningen. Fullständiga reparationsanvisningar finns i pumpreparationshandboken.

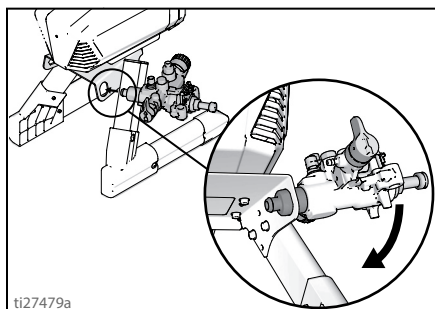


ti26931a

Demontering av inloppsventil

Ett inbyggt verktyg finns på ramen för att demontera inloppsventilen från pumpen. Demontera ventilen och rengör eller byt ut om du misstänker att inloppsventilen är igensatt eller har fastnat.

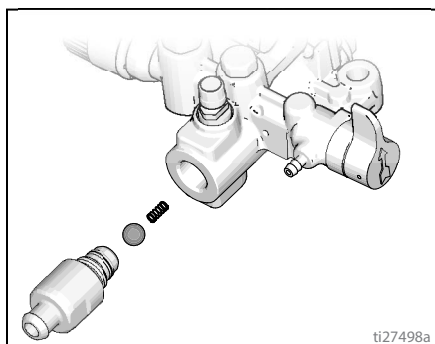
1. Ta bort sugröret eller tanken från sprutan.
2. Sätt i pumpinloppet i ramen och lossa inloppsventilen. Ta bort inloppsventilen.



ti27479a

ANM.

Tappa inte bort kulan och fjädern inuti ventilen. De kan ramla ur när inloppsventilen tas bort. Pumpen går inte att fylla på utan kulan och fjädern.

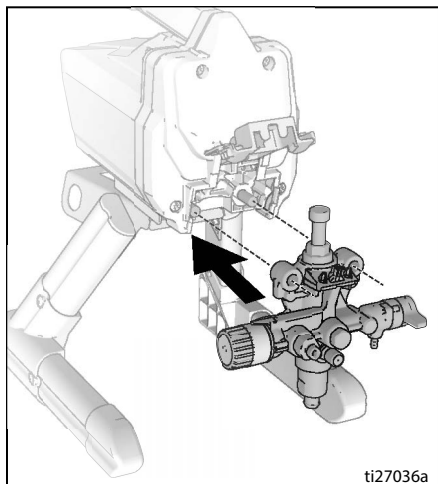


ti27498a

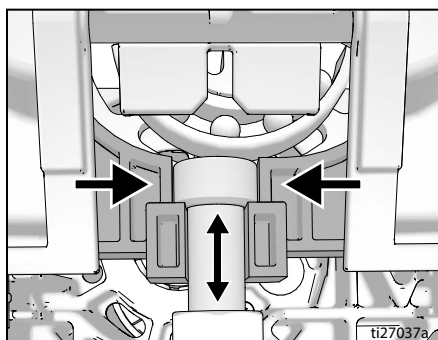
3. Avlägsna skräp och torkad färg från håligheten och byt ut kulan och fjädern. Dra åt inloppsventilen med hjälp av det inbyggda verktyget i ramen.

Montering av pump

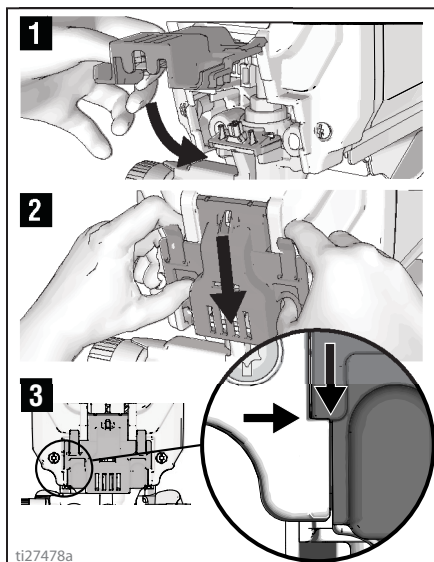
1. Trä på pumpen på fäststiften.



2. Dra pumpkolvstången uppåt eller nedåt tills locket är på nivå med öppningen i bygeln.

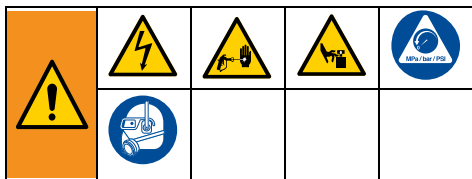


3. Stäng dörren till pumpen medan du trycker den mot inloppsändan på pumpen.



OBSERVERA: Dörren måste vara helt stängd och låst innan sprutan går att köra.

Felsökning



1. Följ **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 13 före kontroll och reparation.
2. Lösningarna i början av listan för respektive problem är de vanligaste. Börja i början och fortsätt nedåt i listan tills du hittar lösningen.
3. Kontrollera alla lösningar i denna felsökningstabell innan sprutan tas till ett auktoriserat servicecenter.

Problem	Orsak	Lösning
Enheten startar inte: (kontrollera att kontakten sitter i och att strömbrytaren är tillslagen)	Dörren är inte helt stängd.	Kontrollera att snabbdörren är stängd och låst. Se sidan 35.
	Tryckinställningsratten står på noll.	Vrid tryckinställningsratten medurs för att öka tryckinställningen.
	Ingen ström i eluttaget.	Prova eluttaget med en apparat som du vet fungerar. Återställ automatsäkringens byt säkring. Leta upp ett fungerande eluttag. Återställ lastbrytare eller byt säkring.
	Förlängningssladden är skadad.	Byt ut förlängningssladden. Se sidan 5.
	Nätssladden till sprutan är skadad.	Kontrollera om ledarna är av eller isoleringen skadad. Byt ut nätssladden om den är skadad.
	Pumpen har fastnat. (Färg har hårdnat eller vatten har frusit i pumpen.)	Stäng av systemet och dra ur kontakten ur eluttaget. Försök INTE starta sprutan förrän den har tinat helt. Annars kan motorn, styrkortet och/eller transmissionen skadas. Ställ sprutan varmt i flera timmar. Kontrollera att pumpen kan röras fritt genom att ta bort kåpan och vrida runt fläkten. Kontrollera om färg har hårdnat i pumpen om den inte har frusit. Om färg torkat i pumpen. Om färg torkat i pumpen. Se sidan 33. Vänd dig till en av Graco/Magnum auktoriserad återförsäljare eller serviceverkstad.
	Motor eller styrkort är skadat.	Se eller vänd dig till en auktoriserad återförsäljare av Graco/Magnum eller en auktoriserad verkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning. (Pumpen slår men pumpar inte färg och inget tryck bildas.)	Inloppsbackventilkulan har fastnat.	Tryck på PushPrime-knappen och lossa kulan så att pumpen fylls, ELLER rensola sprutan, se sidan 24.
	Ställ luftnings-/sprutventilen SPRAY-läge.	Vrid ned Luftnings-/sprutningsventilen till PRIME-läge tills det kommer färg ur dräneringsröret. Pumpen är nu fylld.
	Pumpen fylldes inte med spolvätska. (Tjocka vätskor kan eventuellt inte fylla pumpen om den inte först fyllts med spolvätska.)	Ta upp sugröret ur färgen. Fyll pumpen med oljebaserad eller vattenburen spolvätska. Se sidan 14.
	Skräp i färgen.	Sila färgen. Se sidan 12.
	Tjock eller "klibbig" färg.	Vissa vätskor fyller snabbare om ON/OFF-brytaren stängs av helt kort så att pumpen kan sakta ner och stanna. Stäng av och sätt på ON-OFF-brytaren flera gånger om så krävs.
	Inlopps silen är igensatt eller sugröret är inte nedsänkt i färgen.	Rensa bort skräpet från silen och se till att sugröret är nedsänkt i färgen.
	Intagsbackventilkulan eller sätet är smutsigt.	Ta bort inloppskopplingen. Rengör eller byt ut kula och säte. Se sidan 34.
	Sugröret läcker.	Titta efter sprickor och luftläckor på sugrörsanslutningen.
	Utloppsbackventilkulan har fastnat.	Skruva loss utloppsventilen, ta bort och rengör.
	Luftnings-/sprutningsventilen sliten eller igensatt med skräp.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.

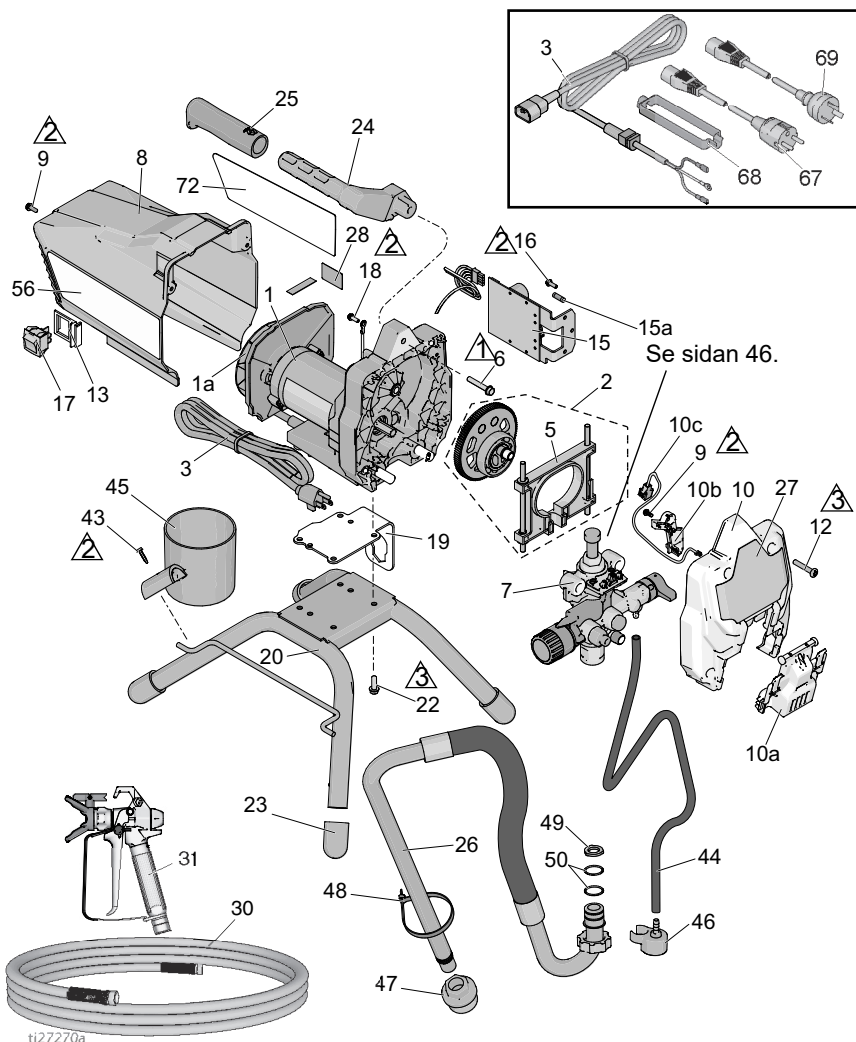
Problem	Orsak	Lösning
Pumpen är fylld men det går inte att få ett bra sprutmönster.	Sprutmunstycket kan vara delvis igensatt.	Rensa munstycket. Se sidan 21.
	Det vändbara munstycket står i läge UNCLOG.	Vrid pilhandtaget så att det pekar framåt till läge SPRAY. Se sidan 21.
	Skräp i färgen.	Sila färgen. Se sidan 12.
	Trycket för lågt inställt.	Passa in tryckregulatorrattindikeringen till önskat sprutningsläge. Se sidan 19.
	InstaClean-filtret är igensatt.	Rengör eller byt ut InstaClean-filtret. Se sidan 28.
	Pistolvätskefiltret är igensatt.	Rengör eller byt ut pistolfiltret. Se sidan 28.
	Munstycket är för stort för sprutan.	Byt ut munstycket. Se sidan 19.
	Munstycket slitet så att sprutans tryck inte räcker till.	Byt ut munstycket. Se sidan 19.
	Sprutmunstyckspackningen och tätningen är sliten eller saknas.	Byt ut packning och tätning. Se sidan 18.
	Inloppsilen är igensatt eller sugröret är inte nedsänkt i färgen.	Rensa bort skräpet från silen och se till att sugröret är nedsänkt i färgen.
	Förlängningssladden är för lång eller har för liten ledningsarea.	Byt ut förlängningssladden. Se sidan 5.
	Inlopps- eller utloppsventilen på pumpen är sliten eller igensatt av skräp.	Kontrollera om inlopps- eller utloppsventilen är slitna eller förorenade. <ul style="list-style-type: none"> - Fyll sprutan med färg. - Tryck in avtryckaren helt kort. - När avtryckaren släpps ska pumpen slå och sedan stanna. - Fortsätter pumpen att slå kan pumpventilerna vara slitna eller förorenade. - Rengör eller byt ut ventilerna och använd lämpliga reservdelssatser. Se sidan 46.
	För tjockflytande material.	Förtunna materialet. Följ tillverkarens rekommendationer.
Högtrycksslängen är för lång (om förlängning används).	Ta bort förlängningen.	
Sprutningen avbröts med avtryckaren intryckt.	Sprutmunstycket är igensatt.	Rensa munstycket. Se sidan 21.
	Sprutan tappade trycket.	Se felsökningsavsnittet "Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning på sidan 37.

Problem	Orsak	Lösning
Sprutad färg rinner eller bildar gardiner.	För tjockt sprutsikt.	Rör pistolen fortare.
		Välj ett munstycke med mindre öppning.
		Välj ett munstycke med bredare sprutmönster.
		Se till att hålla pistolen tillräckligt långt från ytan.
Otillräcklig täckning vid sprutmålning.	För tunt sprutsikt.	För pistolen saktare.
		Välj ett munstycke med större öppning.
		Välj ett munstycke med smalare sprutmönster. Se till att hålla pistolen tillräckligt nära ytan.
Sprutmönstret varierar dramatiskt under sprutningen.	Tryckregulator brytaren är sliten och ger för stora tryckvariationer.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Det går inte att aktivera pistolen.	Pistolens avtryckarspärre är låst.	Vrid avtryckarlåset så att avtryckaren låses upp. Se sidan 12.
Färg läcker ut ur tryckregulatorn.	Tryckregulatorn är sliten.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Färg läcker ut ur dräneringsröret.	Övertryck i sprutan.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Färg läcker på utsidan av pumpen.	Pumptätningar är slitna.	Byt ut pumptätningarna mot en ny ProXChange-modul. Se sidan 33.
Motorn är varm och går intermittent. Motorn stängs av automatiskt när den blir för varm. Skador kan uppstå om orsaken inte rättas till.	Ventilationshålen i höljet är igensatta eller sprutan har täckts över.	Håll ventilationshålen öppna och se till att sprutan har fri lufttillförsel.
	Förlängningssladden är skadad, för lång eller har inte tillräcklig ledningsarea.	Byt ut förlängningssladden. Se sidan 5.
	Oreglerad elgenerator som används har för hög spänning.	Använd en generator med spänningsregulator.
	Motorn behöver bytas ut.	Skicka in sprutan till en auktoriserad återförsäljare eller Graco/MAGNUM-verkstad.

17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

Ref.	Vridmoment
	16 - 18 N•m (140-160 in-lb)
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12 - 14 N•m (110-120 in-lb)



ti27270a

17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

Reservdelslista, 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

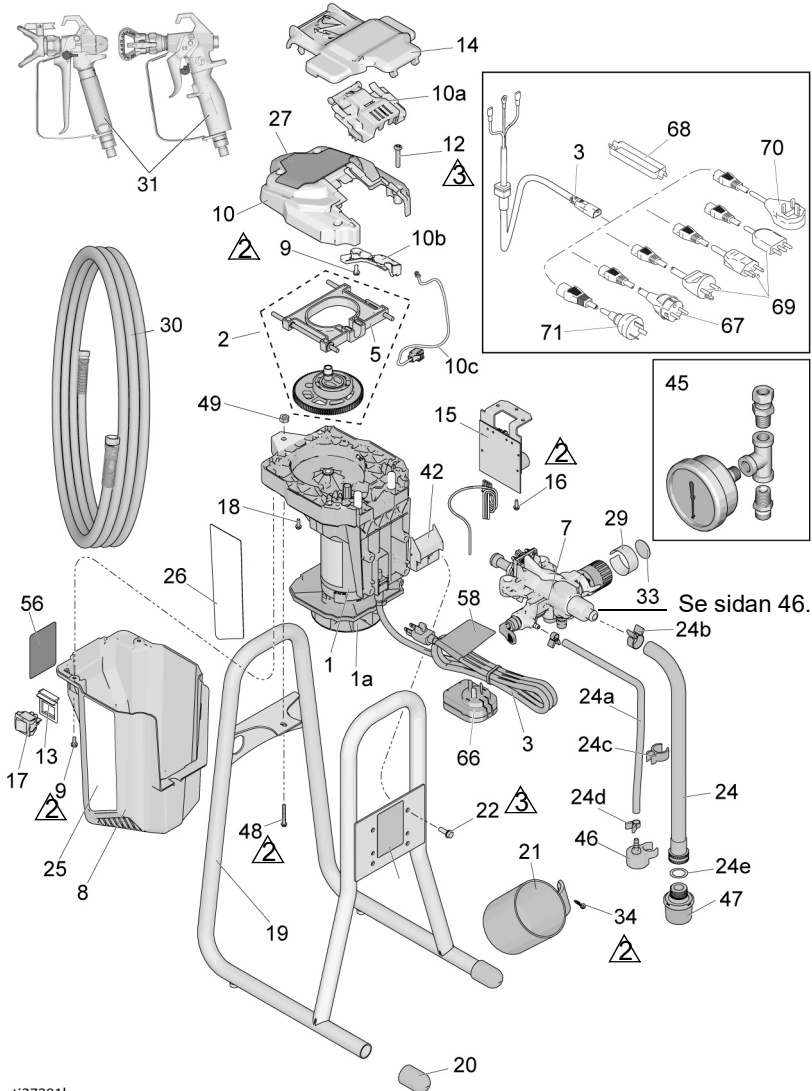
Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant.	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant.
1*		MOTORSATS, <i>inkluderar 1a, 22</i>		22	260212	SKRUV, självgående	4
	17F756	120V, modell 17H211	1	23	15G857	ÄNDLOCK, ben	4
	17F758	230V, modell 17H214	1	24	276864	HANDTAG, spruta	1
1a		FLÄKTSATS		25	116139	HANDTAG, grepp	1
	287770	120V, modell 17H211	1	26	17J883	SUGRÖR, <i>inkluderar 44, 46, 47, 48, 49, 50</i>	1
	16X980	230V, modell 17H214	1	27	17J025	ETIKETT, front	1
2	17J863	VÄXEL- och BYGELSATS <i>inkluderar 5</i>	1	30		SLANG, kopplad, 6,25mm x 15 m (1/4tum x 50 fot)	1
3		NÄTSLADD			240794	Modell 17H211	1
	17J173	120V, modell 17H211	1		247340	Modell 17H214	1
	17L301	230V, modell 17H214	1	31		SPRUTPISTOL, SG3	1
5	17J864	BYGELSATS	1		288430	Modell 17H211	1
6	117493	SKRUV, maskin	1		17J910	Modell 17H214	1
7	17J875	KOLVPUMP	1	43	122667	SKRUV, borr	1
8	17J865	MOTORSKYDD, <i>inkluderar 9, 56</i>	1	44	17J884	DRÄNERINGSRÖR <i>inkluderar 46, 48</i>	1
9	118444	SKRUV, maskin, 10-24 x 0,5 tum	3	45	15G838	KOPP, sug/dränering	1
10	17J866	KÅPSATS, främre, <i>inkluderar 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1	46	244035	AVLEDARE, hullingförsedd	1
10a	17F233	PUMPKÅPA, med lås	1	47	276897	SIL, 7/8-14	1
10b	17F262	KABELSKYDD	1	48	404989	SPÄNNBAND	1
10c	128551	KABEL, PC, bygel	1	49	115099	SLANGBRICKA	1
12	115478	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4	50	117559	O-ring	2
13	15X737	BRYTARE, fäste	1	56▲		ETIKETT, varning	
15		STYRNINGSSATS, <i>inkluderar 15a, 16</i>			17J027	Modell 17H211	1
	17J867	120V, modell 17H211	1		17K017	Modell 17H214	1
	17J885	230V, modell 17H214	1	57▲		KORT, medicinska föreskrifter (visas ej i skissen)	
15a	119276	SÄKRING, 12,5 A, trög, 110V/120V	1		222385	EN, ES, FR	1
	129882	SÄKRING, 6,3A, trög, 230V	1		17A134	EN, ZH, KO	1
16	117501	SKRUV, plast	1	67	242001	SLADDSATS, EU, modell 17H214	1
17	118899	BRYTARE, vipp	1	68	195551	KONTAKTHÅLLARE, modell 17H214	1
18	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1	69	242005	SLADDSATS, AU, modell 17H214	1
19	17G329	PLÅT, motorfäste	1	72	17J026	ETIKETT, sida, GX 19	1
20	15E823	RAM, ställmontage	1				

* För sats med motorborstar beställas 17U193.

▲Ersättningsetiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas kostnadsfritt.

24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI-ställsprutor

Ref.	Vridmoment
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12-4,0 N•m (110-120 in-lb)



ti27281b

24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI-ställsprutor

Reservdelslista, 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI-ställsprutor




Ref.	KomponentBeskrivning	Ant	Ref.	KomponentBeskrivning	Ant
1*	MOTORSATS, inkluderar 1a, 22		21	15G838 KOPP, sug/dränering	1
17K684	120 V, modell 24Y680 (Serie A)	1	22	128795 SKRUV, självgående	4
17F757	120 V, modell 24Y680 (Serie B)	1	24	17D161 SUGRÖR, inkluderar 24a-24e, 46, 47	1
17L083	230 V, modellerna 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Serie A)	1	24a	195108 RÖR, dränering	1
17F758	230 V, modellerna 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (Serie B)	1	24b	116295 SLANGKLÄMMA	1
1a	16X980 FLÄKTSATS	1	24c	195400 RÖRKLÄMMA	1
2	17J869 VÄXEL- och BYGELSATS inkluderar 5	1	24d	115489 KLÄMMA, dräneringsrör	2
3	NÄTSLADD		24e	115099 SLANGBRICKA	1
17J173	120 V, modell 24Y680	1	25	17J029 ETIKETT, höger	1
17J175	230V, modell 17G183	1	26	17J030 ETIKETT, vänster	1
17J405	230V, modell 17H219, 17H221	1	27	17J028 ETIKETT, front	1
17L301	230V, modell 17H218	1	30	247340 SLANG, kopplad, 6,25 mm x 15 m (1/4 tum x 50 fot)	1
5	17J864 BYGELSATS	1	31	SPRUTPISTOL	
7	17J908 KOLVPUMP	1	17J910	Modellerna 24Y680, 17G183, 17H218, 17H221	1
8	MOTORSKYDD, inkluderar 9, 56		288427	Modell 17H219	1
17K688	Modellerna 24Y680, 17H219, 17H221 (Serie A)	1	34	122667 SKRUV, borr	1
17J865	Modellerna 24Y680, 17H219, 17H221 (Serie B)	1	41	17J444 BÄRREM	1
17L101	Modellerna 17G183, 17H218 (Serie A)	1	42	17J277 DRÖPPBRICKA	1
17J887	Modellerna 17G183, 17H218 (Serie B)	1	45	245856 MANOMETERSATS, modellerna 17G183, 17H218	1
9	118444 SKRUV, maskin, 10-24 x 0,5 tum	3	46	244035 AVLEDARE, hullingförsedd	1
10	17J866 KÅPSATS, främre, inkluderar 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	47	288716 SIL	1
10a	17F233 PUMPKÅPA, med lås	1	48	120736 SKRUV, sexkant, flänsad	1
10b	17F262 KABELSKYDD	1	49	102040 MUTTER, lås, sexkant	1
10c	128551 KABEL, PC, bygel	1	56	ETIKETT, varning	
12	115478 SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4	▲	17K018 Modellerna 24Y680, 17H221	1
13	15X737 BRYTARE, fäste	1	16G596	Modellerna 17G183, 17H218	1
14	17J618 SKYDD, färg-	1	17K016	Modell 17H219	1
15	STYRNINGSSATS, inkluderar 15a, 16		57	KORT, medicinska föreskrifter (visas ej i skissen)	
17J867	120 V, modell 24Y680	1	▲	222385 EN, ES, FR	1
17J885	230 V, modellerna 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	17A134	EN, ZH, KO	1
15a	119276 SÅKRING, 12,5 A, trög, 110V/120V	1	58	▲ VARNINGSETIKETT, nätsladd	
129882	SÅKRING, 6,3 A, trög, 230V	1	▲	17K020 Modellerna 24Y680, 17H221	1
16	117501 SKRUV, plast	1	15H087	Modell 17H219	1
17	118899 BRYTARE, vipp	1	67	242001 SLADDSATS, EU, modell 17H218, 17H221, 17H219	1
18	115498 SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1	68	195551 KONTAKTHÄLLARE, modell 17H218, 17H221, 17H219	1
19	17F940 RAM, direkt nedsänkning	1	69	287121 SLADDSATS, Italien/Danmark/Sverige, modell 17H218	1
20	15G857 ÄNDLOCK, ben	2	70	17J242 SLADDSATS, Storbritannien, modell 17H218	1
			71	242005 SLADDSATS, AU, modell 17H221, 17H219	1

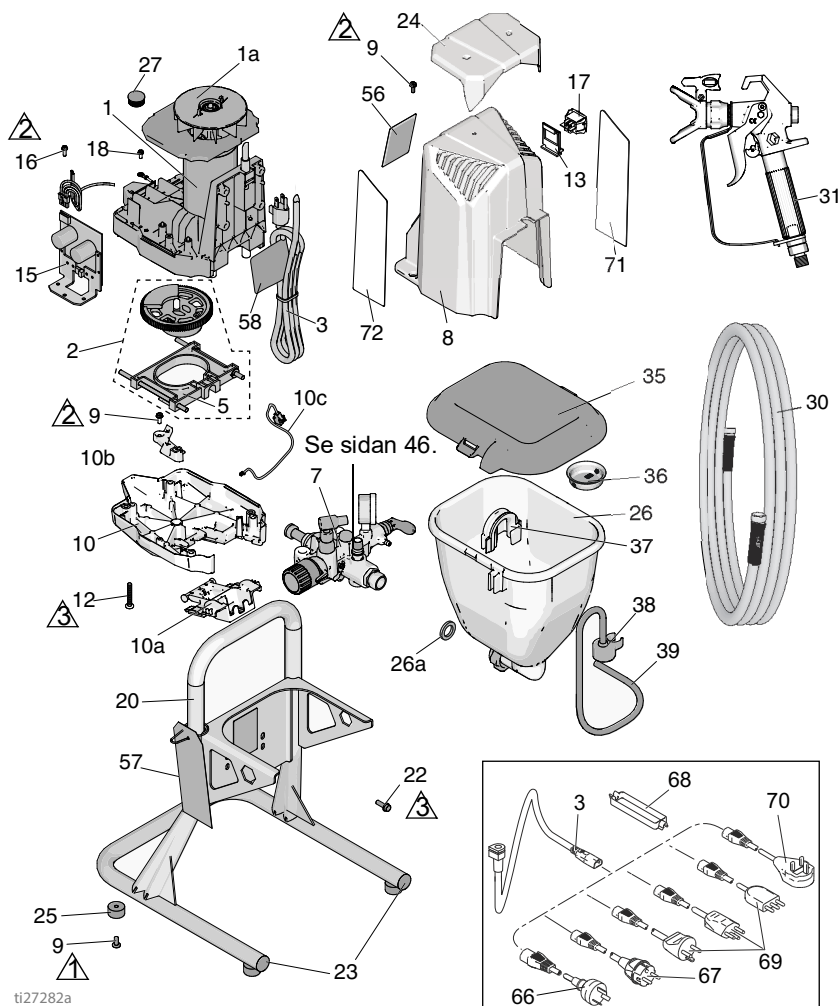
* För sats med motorborstar beställas 17U193.

▲ Ersättningsetiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas kostnadsfritt.

17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med tank

17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med tank

Ref.	Vridmoment
	1,5 - 2 N•m (15-20 in-lb)
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12 - 14 N•m (110-120 in-lb)








17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med tank

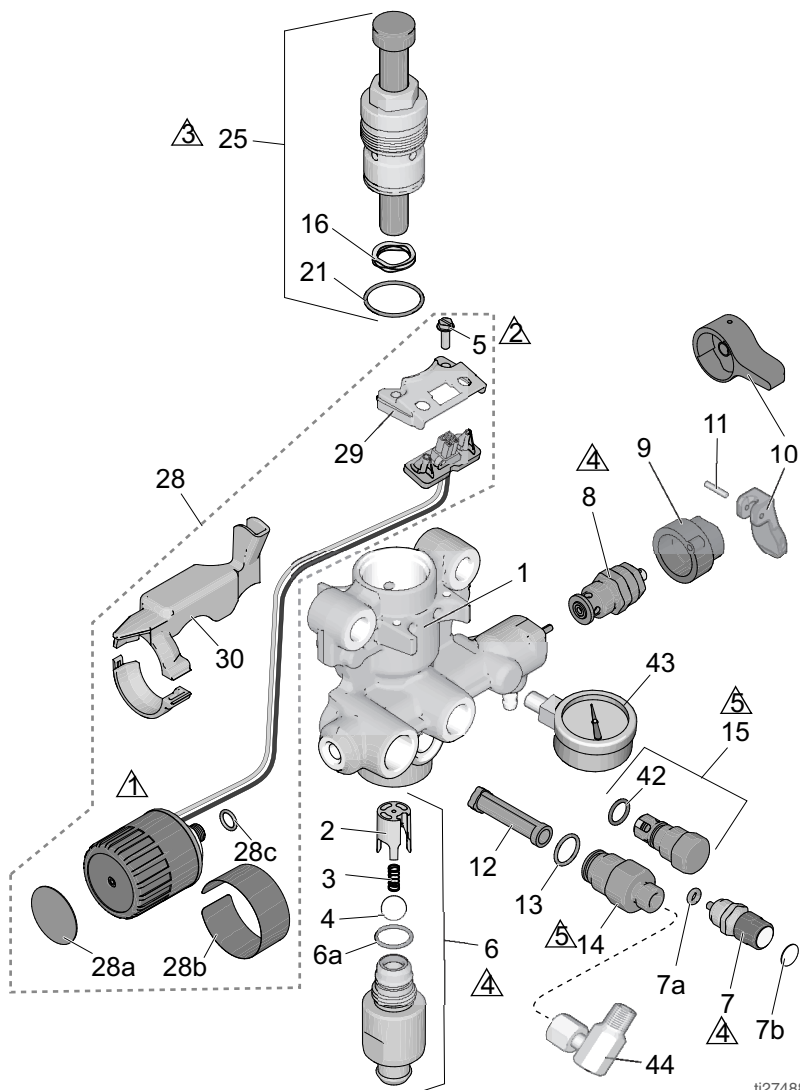
Reservdelslista, 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med tank

Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant.	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant.
1*		MOTORSATS, inkluderar 1a, 22		36	112133	TANKSIL	1
	17F757	120 V, modell 17F924	1	37	17H419	KLÄMMA, dräneringsslang	1
	17F758	230 V, modellerna 17G184, 17H222, 17H223	1	38	244035	AVLEDARE, hullingförsedd	1
1a	16X980	FLÄKTSATS	1	39	17K336	DRÄNERINGSRÖR inkluderar 37, 38	1
2	17J863	VÄXEL- och BYGELSATS inkluderar 5	1	56		ETIKETT, varning	
3		NÄTSLADD		▲			
	17J173	Modell 17F924	1	17J912		Modell 17F924	1
	17J175	Modell 17G184	1	16G596		Modellerna 17G184, 17H222	1
	17L301	Modell 17H222, 17H223	1	17K016		Modell 17H223	1
5	17J864	BYGELSATS	1	57		KORT, medicinska föreskrifter (visas ej i skissen)	1
7	17J909	KOLVPUK	1	▲			
8	17J887	MOTORSKYDD, inkluderar 9, 56	1	222385		EN, ES, FR	1
9	118444	SKRUV, maskin, 10-24 x 0,5 tum	7	17A134		EN, ZH, KO	1
10	17J866	KÅPSATS, främre, inkluderar 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	58		VARNINGSETIKETT, nätsladd	
10a	17F233	PUMPKÅPA, med lås	1	15H085		Modell 17F924	1
10b	17F262	KABELSKYDD	1	15H087		Modell 17H223	1
10c	128551	KABEL, PC, bygel	1	66	242005	SLADDSATS, AU, modell 17H223	1
12	115478	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4	67	242001	SLADDSATS, EU, modell 17H222, 17H223	1
13	15X737	BRYTARE, fäste	1	68	195551	KONTAKTHÄLLARE, modell 17H222, 17H223	1
15		STYRNINGSSATS, inkluderar 15a, 16		69	287121	SLADDSATS, Italien/Danmark/Sverige, modell 17H222	1
	17J867	120 V, modell 17F924	1	70	17J242	SLADDSATS, Storbritannien, modell 17H222	1
	17J885	230 V, modellerna 17G184, 17H222, 17H223	1	71		ETIKETT, vänster sida	
15a	119276	SÅKRING, 12,5 A, trög, 110V/120V	1	17F947		Modellerna 17F924, 17H223	1
	129882	SÅKRING, 6,3 A, trög, 230V	1	17J041		Modellerna 17G184, 17H222	1
16	117501	SKRUV, plast	1	72		ETIKETT, höger sida	
17	118899	BRYTARE, vipp	1	17F946		Modellerna 17F924, 17H223	1
18	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1	17J039		Modellerna 17G184, 17H222	1
20	17H426	TANKRAM	1				
22	128795	SKRUV, självgående	4				
23	120151	HÄLLARE, plugg	2				
24	17H593	SKYDDSKÅPA	1				
25	17K640	DÅMPARE, fötter	4				
26	17J244	TANKSATS, inkluderar 26a, 35	1				
26a	115099	SLANGBRICKA	1				
27	17J819	PLUGG	1				
30	214698	SLANG, kopplad, 4,8 mm x 7,5 m (3/16 tum x 25 fot)	1				
31	17J261	SPRUTPISTOL, FTX	1				
35	17H417	TANKLOCK	1				

* För sats med motorborstar beställas 17U193.
 ▲ Ersättningsetiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas kostnadsfritt.

Pumpenhet

Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
	16 - 18 N•m (140-160 in-lb)		25 - 28 N•m (220-250 in-lb)
	30 - 37 N•m (270-330 in-lb)		36 - 43 N•m (320-380 in-lb)
	40 - 48 N•m (30-35 ft-lb)		



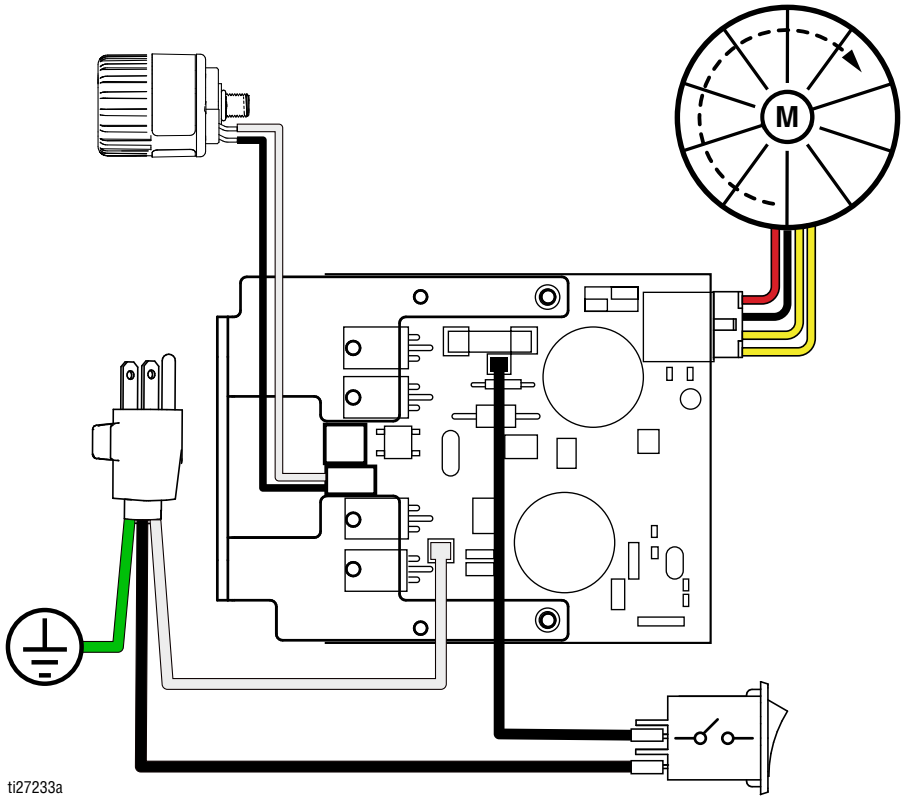
ti27488a

Reservdelslista pump

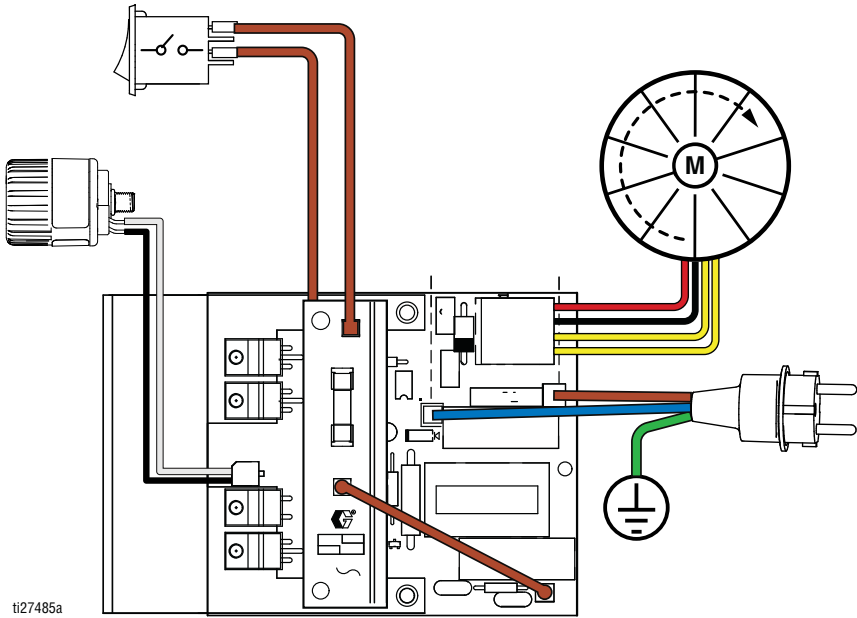
Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant.	Ref.	Komponent	Beskrivning	Ant.
1	17G447	PUMPHUS	1	12	288747	FILTERSATS (finns inte på alla modeller)	1
	17H605	Modellerna 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1	13	120776	TÄTNING, o-ring	1
2	17D364	KULSTYRNING	1	14	24Y327	REPARATIONSSATS, utlopp <i>inkluderar 12, 13</i>	1
3	128336	SPIRALFJÄDER, tryck	1	15	17J880	RESERVDELSSATS, utloppsventil <i>inkluderar 42</i>	1
4	105445	KULA, 12,5 mm (0,5 tum)	1	16	128323	VENTILFJÄDER	1
5	117501	SKRUV, maskin, plattthd	2	21	16D531	TÄTNING, o-ring	1
6		INLOPPSHUSSATS <i>inkluderar 2, 3, 4, 6a</i>		25	24Y472	RESEVDELSSATS, kolvpump (inkluderar 16 och 21)	1
	17J876	Modellerna 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	28		TRYCKREGULATORSA TS, <i>(inkluderar 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	1
	17J877	Modellerna 17H211, 17H214	1	17J881	Modellerna 17H211, 17H214		1
	17J924	Modellerna 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1	17J927	Modellerna 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223		1
6a	124582	TÄTNING, o-ring	1	28a	15A464	ETIKETT, styrning	1
7	17J878	SATS, PushPrime <i>inkluderar 7a, 7b</i>	1	28b	17P739	ETIKETT, styrning	1
7a	16P303	TÄTNING, o-ring	1	28c	106555	O-ring	1
7b	17K420	ETIKETT, PushPrime	1	29	17F227	FÄSTE, elkontakt	1
8		SATS, dräneringsventil (inkluderar 9, 10, 11)		30	17F229	Modellerna 17H211, 17H214	1
	235014	Modellerna 17H211, 17H214	1	17J882	Modellerna 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223		1
	17J925	Modellerna 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1	42	122486	TÄTNING, o-ring	1
9		VENTILBAS		43	16X147	MANOMETER, modellerna 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1
	224807	Modellerna 17H211, 17H214	1	44	155541	SVIVELKOPPLING modellerna 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1
10		VENTILHANDTAG, dränering					
	187625	Modellerna 17H211, 17H214	1				
	15Y185	Modellerna 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1				
		<i>inkluderar 11</i>					
11	111600	SPÅRSTIFT, modellerna 17H211, 17H214	1				

Kretsscheman

110/120V



230V



Tekniska specifikationer

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	US	Metrisk
Spruta		
Maximalt vätskearbetstryck	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Maximal fördelning		
GX 19/FinishPro GX 19	0,38 gpm	1,4 l/m
GX 21	0,47 gpm	1,8 l/m
Maximal munstycksstorlek		
GX 19/FinishPro GX 19	0,019 tum	0,48 mm
GX 21	0,021 tum	0,53 mm
Vätskeutlopp npsm	1/4 tum	1/4 tum
Generator minimum	3500 W	
Effektbehov		
GX 19	110–120 V, 8 A / 220–240 V, 5 A / 1Ø	
GX 21	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 10 A / 1Ø	
Mått		
Höjd		
Ställ	18,4 tum	46,7 cm
DI-ställ	22 tum	55,9 cm
Behållare	19,6 tum	49,8 cm
Längd		
Ställ	16,7 tum	47,5 cm
DI-ställ	18,4 tum	46,7 cm
Behållare	20,2 tum	51,3 cm
Bredd		
Ställ	13,5 tum	34,3 cm
DI-ställ	12 tum	30,5 cm
Behållare	13,5 tum	34,3 cm
Vikt		
Ställ	25 lb.	11,3 kg
DI-ställ	29 lb.	13,2 kg
Behållare	28 lb.	12,1 kg
Förvaringstemperaturintervall ◆❖	–30° till 160°F	–35° till 71°C
Drifttemperaturintervall ✓	40° till 115°F	4° till 46°C

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19	
	US
	Metrisk
Buller**	
Ljudtryck	83 dBa*
Bullernivå	93 dBa*
Material	
i vätskekontakt på alla modeller	rostfritt stål, mässing, läder, polyetylen med ultrahög molekylvikt (UHMWPE), hårdmetall, nylon, aluminum, PVC, polypropylen, fluoroelastomer
Anteckningar	
* Igångsättningstryck och slagvolym per varv kan skifta beroende på sugförhållanden, avtappningshuvud, lufttryck och vätsketyp.	
** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen. Ljudnivå uppmätt enligt ISO-9614.	

- ◆ När pumpen förvaras med vätska som inte fryser. Pumpen skadas om vatten eller latexfärg fryser i pumpen.
- ❖ Skada kan uppstå på plastdelarna om de utsätts för stötar vid låga temperaturer.
- ✓ Förändringar i färgens viskositet vid mycket låga eller mycket höga temperaturer kan påverka sprutans prestanda.

GX FF

GX FF		
	US	Metrisk
Spruta		
Maximalt vätskearbetstryck	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Maximal fördelning	0,38 gpm	1,4 l/m
Maximal munstycksstorlek	0,019 tum	0,48 mm
Vätskeutlopp npsm	1/4 tum	1/4 tum
Generator minimum	1500 W	
Effektbehov	110–120 V, 8 A / 220–240 V, 5 A, 1Ø	
Mått		
Höjd	19,6 tum	49,8 cm
Längd	20,2 tum	51,3 cm
Bredd	13,5 tum	34,3 cm
Vikt	31 lb.	30,9 kg (14,1 kg)
Förvaringstemperaturintervall ◆❖	–30° till 160°F	–35° till 71°C
Drifttemperaturintervall ✓	40° till 115°F	4° till 46°C
Buller**		
Ljudtryck	83 dBa*	
Bullernivå	93 dBa*	
Material		
I vätskekontakt på alla modeller	rostfritt stål, mässing, läder, polyetylen med ultrahög molekylvikt (UHMWPE), hårdmetall, nylon, aluminium, PVC, polypropylen, fluoroelastomer	
Anteckningar		
* Igångsättningstryck och slagvolym per varv kan skifta beroende på sugförhållanden, avtappningshuvud, lufttryck och vätsketyp.		
** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen. Ljudnivå uppmätt enligt ISO-9614.		

◆ När pumpen förvaras med vätska som inte fryser. Pumpen skadas om vatten eller latexfärg fryser i pumpen.

❖ Skada kan uppstå på plastdelarna om de utsätts för stötar vid låga temperaturer.

✓ Förändringar i färgens viskositet vid mycket låga eller mycket höga temperaturer kan påverka sprutans prestanda.

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, som är tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciella eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månadersperiod från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installeras, körs och underhålls i enlighet med Gracos skrivna rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förslitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte Graco originaldelar. Inte heller ansvarar Graco 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 felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, repareras eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

DEN HÄR GARANTIN ÄR EXKLUSIV OCH GÄLLER ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER INDIREKTA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER GARANTI FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (däribland följdskador, förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO UTFÄRDAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men ej tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

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

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco-information

På www.graco.com finns den senaste informationen om Gracos produkter.

Patentinformation finns på www.graco.com/patents.

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

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringstillfället.

Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande.

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 3A3212

Graco Headquarters: Minneapolis
Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Copyright 2015, Graco Inc. är registrerat för ISO 9001

www.graco.com

Revidering L, januari 2022