

Drift, delar



# GX elektriska airless-sprutor

3A3308N

SV

**Endast för yrkesmässig användning.**

**Ej godkänd för användning i explosiva miljöer eller farliga miljöer.**

**Bärbara sprutsystem för sprutning av färger och ytbehandling av byggnader.**

**Modeller: GX**

20,7 MPa (207 bar, 3000 psi) maximalt arbetstryck

Se sidan 4 för ytterligare modellinformation.



## Viktiga säkerhetsföreskrifter

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok, tillhörande handböcker och på enheten, inklusive nätsladden. Försäkra dig om att du känner till reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara dessa anvisningar.

Närliggande handböcker

Pistol – 311861 (FTX) 312830 (SG3)

Pump – 3A3172



ti27285b



Använd endast Gracos originalreservdelar.

Vid användning av reservdelar som inte kommer från Graco kan garantin ogiltigförklaras.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.





## Innehållsförteckning

<b>Modeller</b> .....	<b>4</b>
<b>Viktig användarinformation</b> .....	<b>5</b>
<b>Varningar</b> .....	<b>6</b>
<b>Lär känna din spruta</b> .....	<b>10</b>
Ställmonterade modeller .....	10
Vagnmodeller .....	11
DI-ställmodeller .....	12
Modeller med behållare .....	13
<b>Förberedelser</b> .....	<b>14</b>
<b>Start</b> .....	<b>16</b>
Tryckavlastningsprocedur .....	16
Spola ur förvaringsvätska .....	18
Fylla pumpen .....	20
Fylla pistolen .....	20
<b>Sprutningsanvisningar</b> .....	<b>21</b>
Installation av sprutmunstycken .....	21
Sprutning .....	21
Justera tryckregulatorn .....	22
Val av munstycke och tryck .....	22
Spruttekniker .....	23
Aktivering av pistolen .....	23
Inriktning av pistol .....	23
Sprutmönsterkvalitet .....	23
Rensa munstycket .....	24
<b>Rengöring</b> .....	<b>25</b>
Rengöring från ett kärl .....	25
Snabbspolning .....	27
Renspolning av behållare .....	29
Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret .....	31
Rengöring av sprutpistolen .....	31
<b>Förvaring</b> .....	<b>32</b>
<b>Referens</b> .....	<b>33</b>
Val av munstycke .....	33
Kompatibilitet för rengöringsvätska .....	33
Jordningsanvisningar .....	34
Snabbreferens .....	35
<b>Underhåll</b> .....	<b>36</b>
Airless-slangar .....	36
Sprutmunstycken .....	36
Reparation av pump .....	36
<b>Felsökning</b> .....	<b>39</b>
<b>Anteckningar</b> .....	<b>43</b>



<b>17H211, 17H214 ställmonterade sprutor</b> .....	<b>44</b>
Reservdelslista, 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor .....	45
<b>18H284, 18H285 Reservdelar vagnspruta</b> .....	<b>46</b>
Reservdelslista 18H284, 18H285 ställmonterade sprutor .....	47
<b>24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221, 18H203 DI-ställsprutor</b> .....	<b>48</b>
Reservdelslista, 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 DI-ställsprutor . . . .	49
<b>17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med behållare</b> .....	<b>50</b>
Reservdelslista, 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med behållare Parts List .....	51
<b>Pumpenhet</b> .....	<b>52</b>
Pump reservdelslista .....	53
<b>Kretsscheman</b> .....	<b>54</b>
110/120 V .....	54
230V .....	55
<b>Tekniska specifikationer</b> .....	<b>56</b>
<b>Graco standardgaranti</b> .....	<b>59</b>
<b>Graco-information</b> .....	<b>60</b>

## Modeller

	VAC	Modell	Stativ	Vagn	DI-ställ	Fathållare	
 110474 Certifierad till CAN/CSA C22.2 nr 68 Tillverkad i enlighet 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 Multi	GX 21			17H218		
		GX FF				17H222	
	230 Schuko	GX 21			17G183		
		GX FF				17G184	
230 Sydafrika	GX 21			18H203			
	230	GX19		18H285			
	230	GX19		18H284			
	230 Schuko Asien/Australi en Nya Zeeland	GX 21			17H219		
		GX 19	17H214				
		GX 19				17H223	

## Viktig användarinformation

### Tack för ditt köp!

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

Denna spruta är konstruerad för att ge överlägset resultat med vatten- och oljebaserade (lacknafta) färger och beläggningar. Denna användarinformation är avsedd att hjälpa dig förstå vilka typer av material som kan användas med sprutan.

Läs informationen på materialbehållarens etikett för att fastställa om materialet kan användas med sprutan. Be din leverantör om ett materialsäkerhetsdatablad. På behållarens etikett och materialsäkerhetsdatabladet anges materialets innehåll och särskilda försiktighetsåtgärder som bör iakttas.

Färger, beläggningar och rengöringsmaterial kan i allmänhet  
Räknas in i en av följande **tre grundkategorier**:



**VATTENBURNA:** Behållarens etikett bör ange att materialet kan tvättas bort med tvål och vatten. Den här typen av material kan användas med sprutan. Du kan **INTE** använda starka rengöringsmedel som klorblekningsmedel med din spruta.



**OLJEBASERADE:** Behållarens etikett ska ange att materialet är BRÄNNBART och kan tvättas bort med lacknafta eller thinner. Säkerhetsdatabladet (SDS) måste ange att materialets antändningstemperatur är högre än 38 °C (100 °F). Den här typen av material kan användas med sprutpistolen. Använd oljebaserade material utomhus eller i välventilerat utrymme inomhus med intag av frisk luft. Se säkerhetsvarningarna i den här handboken.



**LÄTTANTÄNDLIGT:** Den här typen av material innehåller lättantändliga lösningsmedel så som xylene, toluen, nafta, MEK, thinner, aceton, denaturerad alkohol och terpentin. Behållarens etikett bör ange att materialet är **LÄTTANTÄNDLIGT**. Du kan **KAN INTE** använda den här typen av material.

## Varningar

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

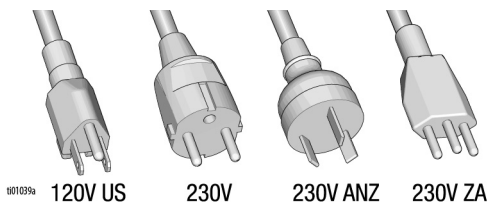
### **VARNING**



#### **JORDNING**

Denna produkt måste jordas. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektriska stötar genom att leda av den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd med en jordningsledning och en lämplig jordad kontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt alla gällande föreskrifter.

- Felaktig installation av jordkontakten kan leda till risk för elektriska stötar.
- Koppla inte jordledningen till någon av flatstiftskontaktarna om stickkontakten eller sladden behöver bytas ut.
- Jordledningen är kabeln med isolering som har en grön utsida, med eller utan gula ränder.
- Vänd dig till en kvalificerad elektriker om du inte förstår jordningsanvisningarna eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte 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 de på bilden nedan.



- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte en 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 mm<sup>2</sup> 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	Maximalt
16	1,5 mm <sup>2</sup>	8 m (25 fot)
12	2,5 mm <sup>2</sup>	15 m (50 fot)


**VARNING**
**BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK**


Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Förhindra brand och explosioner:

- 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 brand- och explosionsrisk i närheten av ångor från färg eller lösningsmedel. Sprutsystemets samtliga delar, inklusive pumpen, slangenhetsen, sprutpistolen och föremål i och omkring sprututrymmet, ska vara ordentligt jordade för att skydda mot statisk elektricitet och gnistor. Använd Gracos elektriskt ledande eller jordade airless-högtrycksslangar för högtryckssprutmålning.
- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte kärlnsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.
- Anslut till ett jordat uttag och använd jordade förlängningssladdar. Använd inte en 3-till-2 adapter.
- Använd inte färg eller lösningsmedel som innehåller klorerade kolväten.
- Spruta inte brännbara och eldfarliga material i slutna utrymmen.
- Se till att utrymmet där sprutning äger rum är välventilerat. Se till att området är ordentligt ventilerat.
- Sprutan alstrar gnistor. Ställ pumpen i ett välventilerat utrymme på minst 6,1 m avstånd från sprututrymmet vid sprutning, renspolning och rengöring och när service utförs på utrustningen. Spruta inte pumpenheten.
- Rök inte i sprutområdet och spruta inte i närheten av gnistor eller eldslågor.
- Slå inte om strömbrytare eller kör motorer och andra gnistbildande apparater i sprututrymmet.
- Håll området rent och fritt från färg- och lösningsmedelsbehållare, trasor och andra lättantändliga material.
- Känn till innehållet i färgerna och lösningsmedlen som sprutas. Läs alla säkerhetsdatablad och innehållsetiketter som medföljer färger och lösningsmedel. Följ färg- och lösningsmedelstillverkarens säkerhetsinstruktioner.
- Fungerande brandsläckare ska finnas tillgänglig.

## **VARNING**

### **RISK FÖR HUDPENETRATION**



Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Skulle insprutning inträffa: **Sök omedelbart läkarvård.**



- Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor eller djur.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från mynningen. Försök exempelvis inte stoppa läckor med någon del av kroppen.



- Använd alltid munstycksskyddet. Spruta aldrig om munstycksskyddet inte är monterat.
- Använd Graco-munstycken.



- Iaktta försiktighet vid rengöring och byte av munstycken. Om munstycket sätts igen under sprutning ska du utföra **tryckavlastningsproceduren** för att stänga av enheten och avlasta trycket innan munstycket tas bort för rengöring.



- Utrustningen bibehåller trycket även efter att strömmen stängts av. Lämna inte utrustningen utan uppsikt när den är strömförsörd eller är under tryck. Utför **tryckavlastningsproceduren** när utrustningen står utan uppsikt eller inte används samt innan service, rengöring eller borttagning av delar.

- Kontrollera att det inte finns tecken på skador på slangar och delar. Byt ut alla skadade slangar och delar.

- Systemet kan producera 3000 psi. Använd Graco-reservdelar eller tillbehör som är klassade för minst 22,8 MPa (228 bar, 3000 psi).

- Läs alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Kontrollera att avtryckarspärren fungerar korrekt.

- Kontrollera alla anslutningar innan du startar enheten.

- Känn till hur du snabbt stoppar enheten och tryckavlastar. Försäkra dig om att du känner till reglagen väl.

### **RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN**



Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



- Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och gasmask eller andningsmask vid målning.

- Använd inte sprutan när barn är närvarande. Håll alltid barn på avstånd från utrustningen.

- Sträck dig inte för långt och stå inte på instabila underlag. Stå alltid stadigt med god balans.

- Var alltid uppmärksam och fokuserad på vad du gör.

- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.

- Låt inte slangen sno sig och böj den inte för mycket.

- Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än vad som anges av Graco.

- Använd inte slangen för att flytta eller lyfta utrustningen.

- Spruta inte med en slang som är kortare än 7,5 m (25 fot).

- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.

- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.

### **RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**



Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.



- Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen.

- Använd endast jordade eluttag.

- Använd endast jordade förlängningssladdar med tre ledare.

- Kontrollera att jordningsstiften är intakta på nät- och förlängningssladdar.

- Skydda mot regn. Förvara inomhus.

- Låt endast en auktoriserad serviceverkstad byta ut en trasig nätsladd.


**VARNING**
**RISKER MED TRYCKSATTA ALUMINIUMDELAR**

Om vätskor som är oförenliga med aluminium används i trycksatt utrustning kan de orsaka allvarliga kemiska reaktioner och skador på utrustningen. Underlåtenhet att följa denna varning kan leda till dödsfall, allvarlig personskada eller egendomsskada.

- Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, eller andra lösningsmedel som innehåller halogenerade kolväten eller lösningar som innehåller sådana lösningsmedel.
- Använd inte klorbaserade blekningsmedel.
- Många andra vätskor kan innehålla kemikalier som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.

**RISKER MED RÖRLIGA DELAR**

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

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

**RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR**

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

- Läs materialsäkerhetsdatabladet för att bekanta dig med de specifika farorna som följer med de vätskor du använder.
- Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.

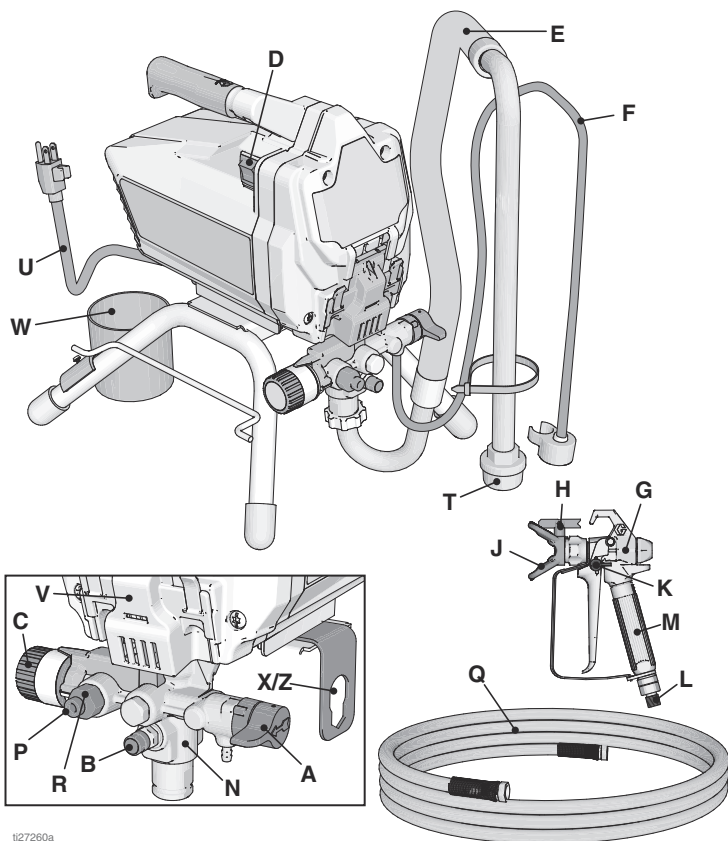
**PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING**

Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, inklusive skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. Skyddsutrustningen ska minst innefatta:

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

# Lär känna din spruta

## Lär känna din spruta Ställmonterade modeller



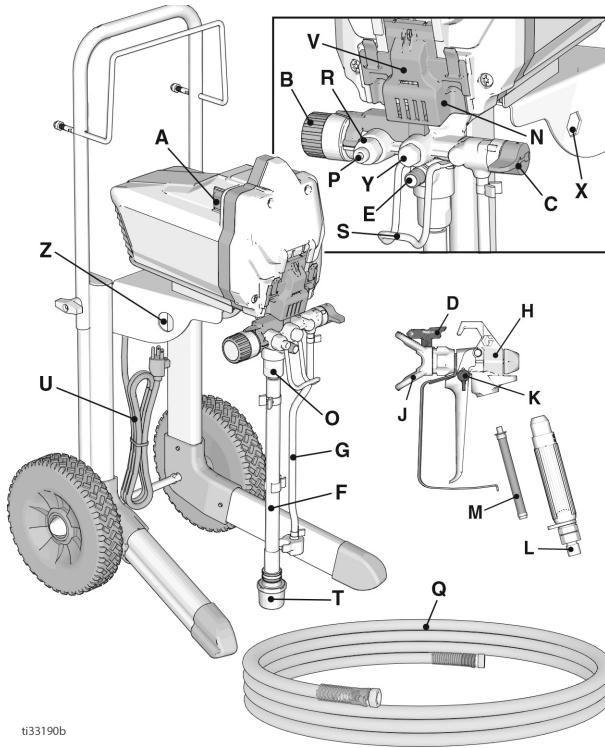
ti27260a

A	Flödes-/sprutventil
B	PushPrime™-knapp
C	Tryckregleringsvred
D	Strömbrytare
E	Sugrör
F	Dräneringsrör (med spridare)
G	Airless-sprutpistol
H	Vändbart munstycke
J	Munstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspärr
L	Pistolens vätskeinloppskoppling
M	Pistolvätskefilter (i handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)

P	Pumputlopp för vätska (anslutning för airless-slang)
Q	Airless-slang
R	InstaClean™ färgfilter (inuti vätskeutloppet)
T	Inloppssil
U	Nätsladd
V	Åtkomstlucka
W	Sug-/dräneringsrörkopp
X/Z	Demonteringsverktyg för pump- och inloppssil
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).
Se <b>Snabbreferens</b> , sidan 35 finns mer information.	



## Vagnmodeller



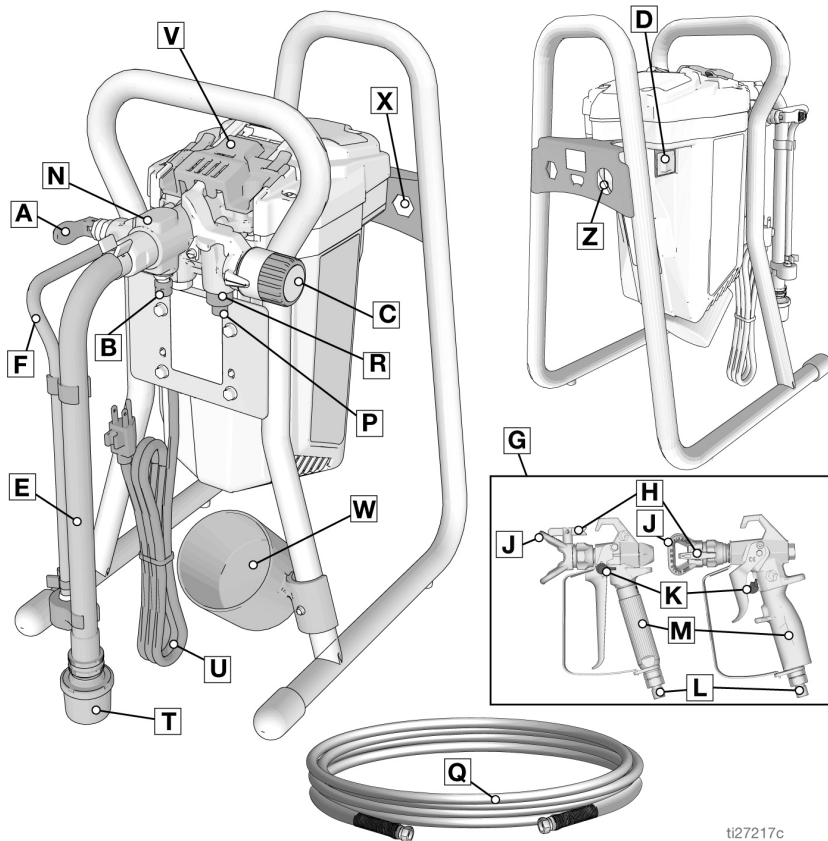
t33190b

A	Strömbrytare
B	Tryckregleringsvred
C	Flödnings-/sprutningsventil
D	Sprutmunstycke
E	PushPrime-knapp
F	Sugrör
G	Dräneringsrör (med spridare)
H	Airless-sprutpistol
J	Sprutmunstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspär
L	Pistolkoppling
M	Pistolfilter (inuti handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)
O	Inloppsventil

P	Airless-slangens anslutning
Q	Airless-slang
R	InstaClean-filter (inuti vätskeutloppet)
S	Hängare för kärl
T	Intagssil
U	Nätssladd
V	Åtkomstlucka
X	Demonteringsverktyg för pump
Y	Utloppsventil
Z	Demonteringsverktyg för inloppsventil
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).
Se <b>Snabbreferens</b> , sidan 35 finns mer information.	

# Lär känna din spruta

## DI-ställmodeller

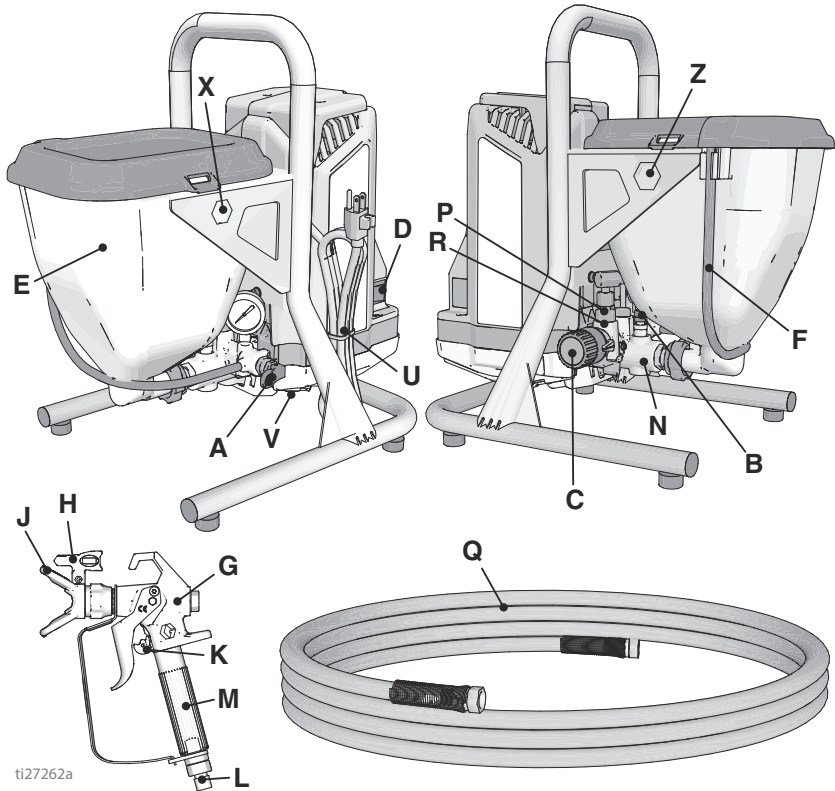


ti27217c

A	Flödes-/sprutventil
B	PushPrime-knapp
C	Tryckregleringsvred
D	Strömbrytare
E	Sugrör
F	Dräneringsrör (med spridare)
G	Airless-sprutpistol
H	Vändbart munstycke
J	Munstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspär
L	Pistolens vätskeinloppskoppling
M	Pistolvätskefilter (i handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)

P	Pumputlopp för vätska (anslutning för airless-slang)
Q	Airless-slang
R	InstaClean™ färgfilter (inuti vätskeutloppet)
T	Inloppssil
U	Nätsladd
V	Dörr med kåpa
W	Sug-/dräneringsrörkopp
X	Demonteringsverktyg för pump
Z	Demonteringsverktyg för inloppsventil
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).
Se <b>Snabbreferens</b> , sidan 35 finns mer information.	

## Modeller med behållare



ti27262a

A	Flödes-/sprutventil
B	PushPrime-knapp
C	Tryckregleringsvred
D	Strömbrytare
E	Behållare
F	Dräneringsrör (med spridare)
G	Airless-sprutpistol FTX
H	Vändbart sprutmunstycke, slutskiikt
J	Munstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspär
L	Pistolens vätskeinloppskoppling
M	Pistolvätskefilter (i handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)

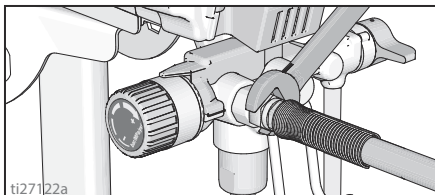
P	Pumputlopp för vätska (anslutning för airless-slang)
Q	Airless-slang
R	InstaClean™ färgfilter (inuti vätskeutloppet)
T	Inloppssil, inuti tanken, visas ej
U	Nätssladd
V	Åtkomstlucka
X	Demonteringsverktyg för pump
Z	Demonteringsverktyg för inloppssventil
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).

Se **Snabbreferens**, sidan 35 finns mer information.

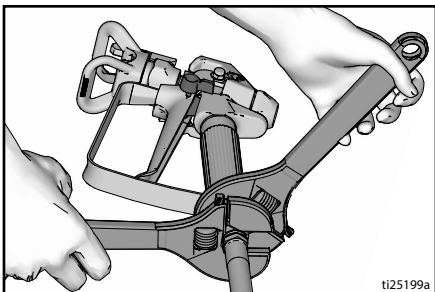
## Förberedelser

Utför installationsproceduren när sprutpistolen packas upp första gången och efter längre tids förvaring.

1. Anslut Graco-airlesslang till utloppet för vätska. Dra åt ordentligt med en nyckel.

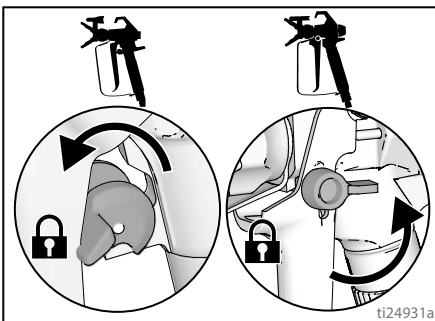


2. Anslut slangens andra ände till sprutpistolen.

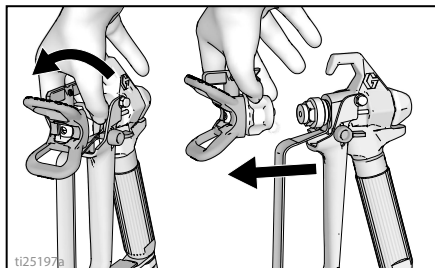


3. Dra åt ordentligt med en nyckel. Om slangens redan är ansluten, säkerställ att kopplingarna är åtdragna.

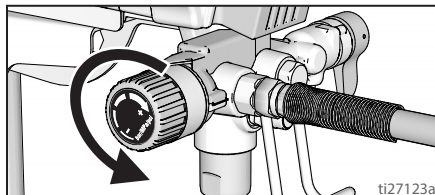
4. Lås avtryckarspärren.



5. Ta bort munstyckesskyddet. Tappa inte bort packningen.



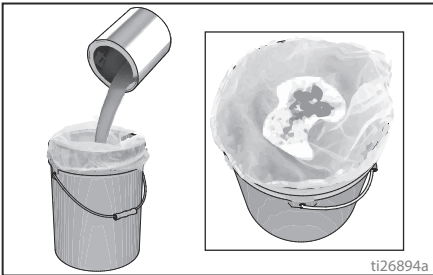
6. Vrid tryckinställningsratten hela vägen till vänster (motsols) till lägsta tryck.



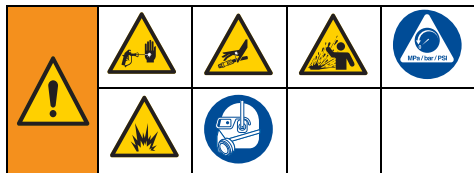
7. Ta bort förpackningsmaterial från inloppssilen när sprutan packas upp för första gången. Kontrollera om det finns igentäppningar och skräp i inloppssilen efter en längre tids förvaring.

## 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 håll färgen genom silen som fångar upp torkad färg och skräp innan den används.



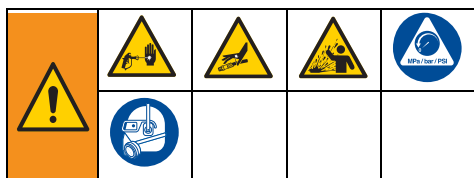
## Start



## Tryckavlastningsprocedur

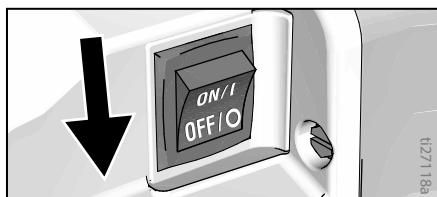


Utför alltid tryckavlastningsproceduren när du ser denna symbol.

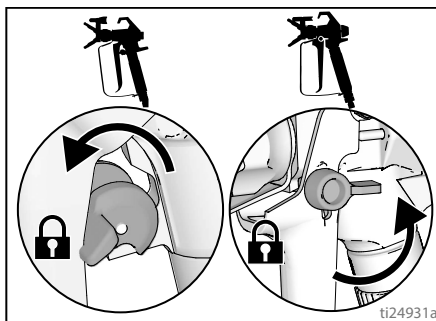


Denna utrustning är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Tryckavlastningsproceduren** när du stoppar sprutan samt före rengöring, kontroll och innan service utförs på systemet, för att förhindra allvarlig personskada orsakad av vätska under tryck, såsom vätskeinträngning eller stänkande vätska.

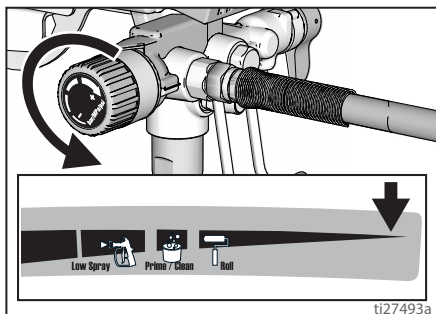
1. Vrid ON-/OFF-brytaren till läget **OFF**.



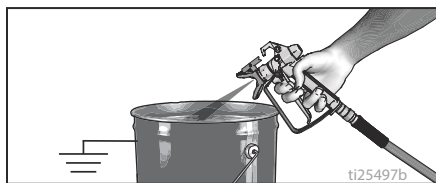
2. Lås avtryckarspärren. Lås alltid avtryckarspärren när du avbryter sprutningen så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt.



3. Vrid tryckregulatorn till lägsta inställning.



4. Sätt ner dräneringsröret i ett kärl och ställ flödnings-/sprutningsventilen i läge PRIME (dränering), 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.

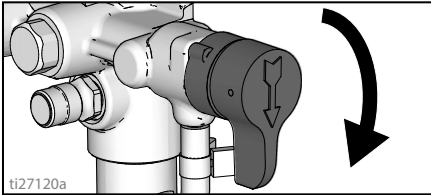
7. Om du misstänker att sprutmunstycket eller slangen är igensatt eller att trycket inte är helt avlastat:
- Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller kopplingen i slangänden **VÄLDIGT LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.
  - Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
  - Rensa airless-slangen eller sprutmunstycket.

### Flödnings-/sprutningsventil

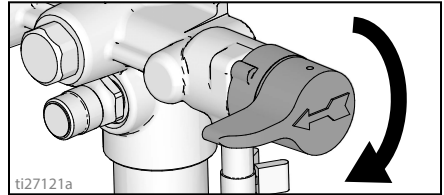
Två typer av luftnings-/sprutventiler används på denna grupp Graco sprutaggregat.

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

#### PRIME GX 19

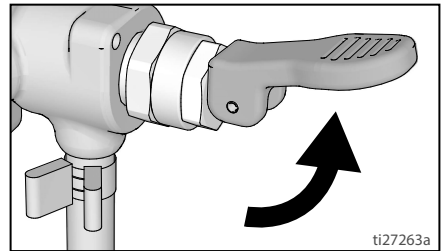


#### SPRAY GX 19

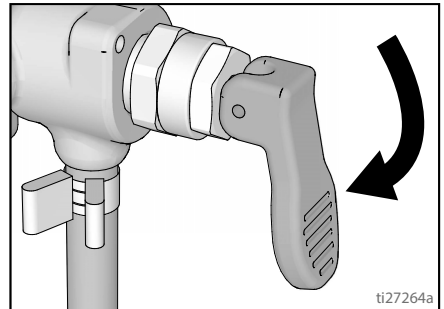


Den andra typen har en spak som kan ställas i läge PRIME (lufta) eller SPRAY (spruta).

#### PRIME FinishPro GX 19, GX 21



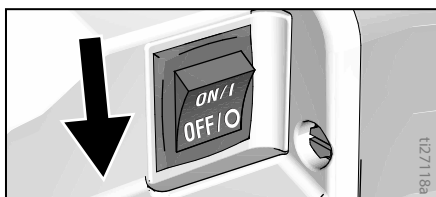
#### SPRAY FinishPro GX 19, GX 21



## Spola ur förvaringsvätska

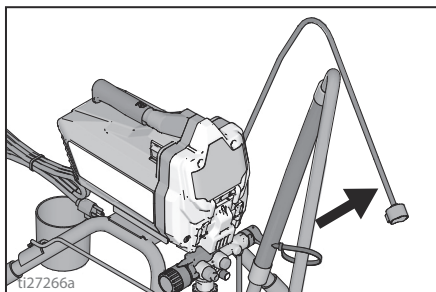
Denna spruta levereras från fabriken med en liten mängd testmaterial i systemet. **Det är viktigt att du spolar ut detta material ur sprutan innan du använder sprutan första gången. Se Kompatibilitet för rengöringsvätska, sidan 33 och Jordningsanvisningar, sidan 34 för ytterligare information.**

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
2. Kontrollera att ON/OFF-brytaren står på **OFF**.

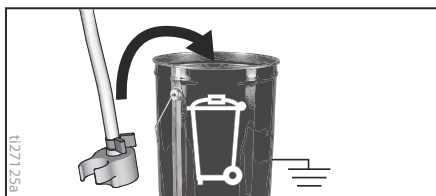


## Ställmonterade modeller

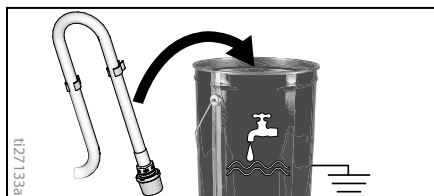
- a. Dela dräneringsröret (lilla) och sugröret (stora).



- b. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.

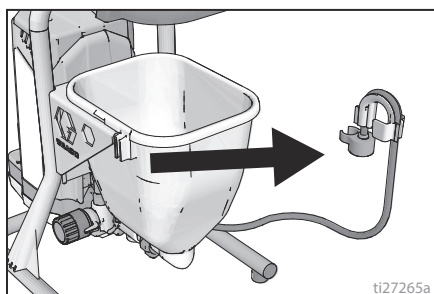


- c. Sänk ner sugröret i ett kärl delvis fyllt med vatten eller spolvätska.

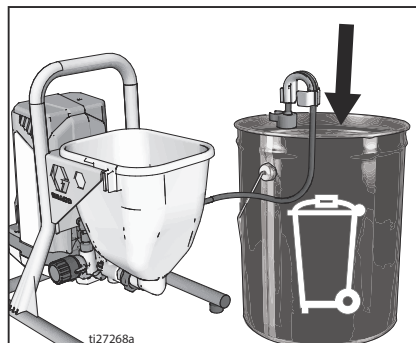


## Modeller med behållare

- a. Lyft av röret och hållaren från tanken.



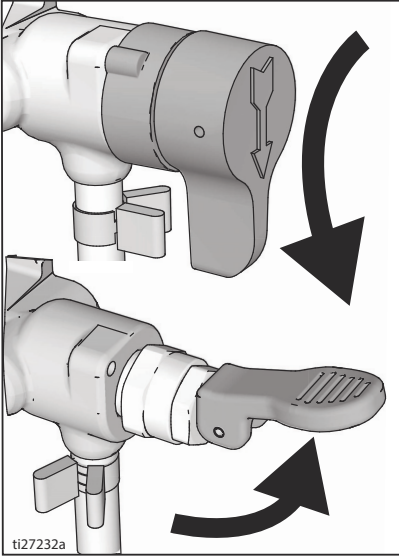
- b. Vrid hållaren övre kanten på tanken medan dräneringsrörhållaren och röret hålls parallellt med överkanten på spillkärl. Dräneringsröret ska nu befinna sig inuti spillkärl.



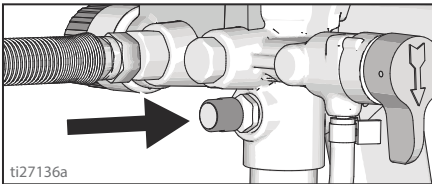
- c. Häll i cirka två liter vatten eller spolvätska i tanken.



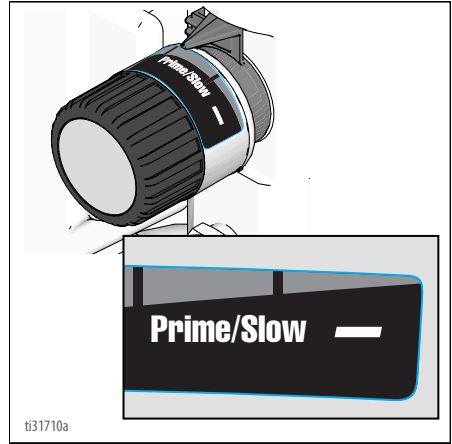
3. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.



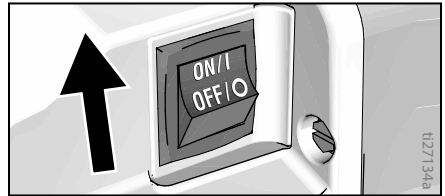
4. Sätt i nätkontakten i ett korrekt jordat eluttag.
5. Tryck på PushPrime-knappen två gånger så att inloppskulan lossas.



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



7. Vrid ON/OFF-brytaren till läge ON.



8. 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.
9. Vrid ON/OFF-brytaren till läge OFF.

<p>Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Försök inte stoppa läckaget med handen eller en trasa.</p>				

# Start

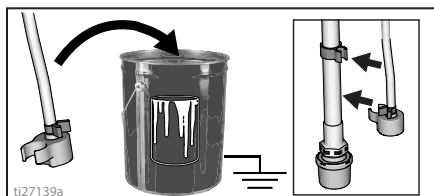
10. Kontrollera om det finns läckage. Vid läckage, följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16 och spänn därefter alla kopplingar och upprepa **Start**. Om det inte finnas någon läcka, fortsätt med nästa steg.

## Fylla pumpen

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

**OBS!** 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.

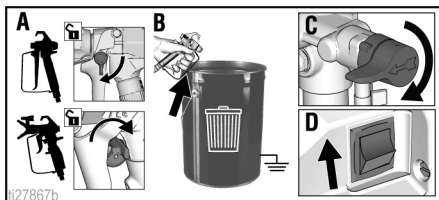
2. Tryck av pistolen ner i spillkärlet tills det kommer enbart färg ur pistolen.
3. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren.
4. För över dräneringsröret till färgkärlet och kläm fast det på sugröret. Fäst dräneringsröret på tanken på modeller med behållare.



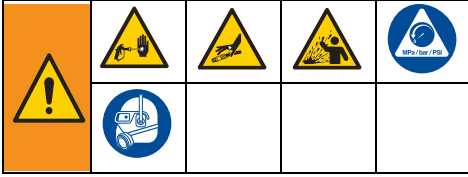
**OBS!** Sprutan är klar för användning när motorn stannar. Om motorn fortsätter att gå är sprutpistolen inte flödad på rätt sätt. Upprepa **Fylla pumpen** och **Fylla pistolen**.

## Fylla pistolen

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



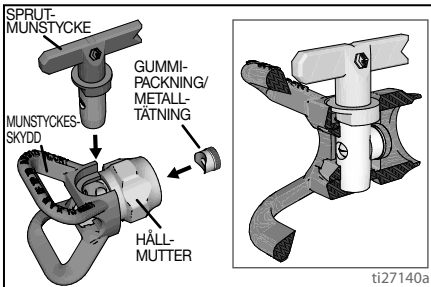
## Sprutningsanvisningar



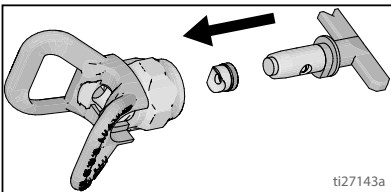
### Installation av sprutmunstycken

Se till att sprutmunstycke och munstycksskydd är korrekt monterade så att inte läckage uppstår.

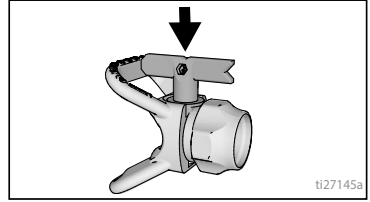
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
2. Lås avtryckarspärren.
3. Kontrollera att munstycket och munstyckesskyddet monterats i den ordning som visas.



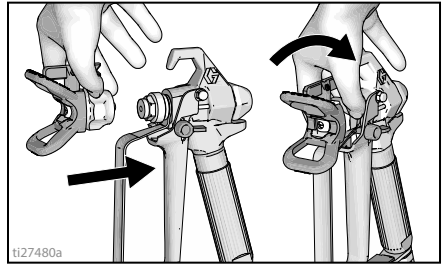
- a. Använd sprutmunstycket för att passa in packning och tätning i munstycksskyddet.



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

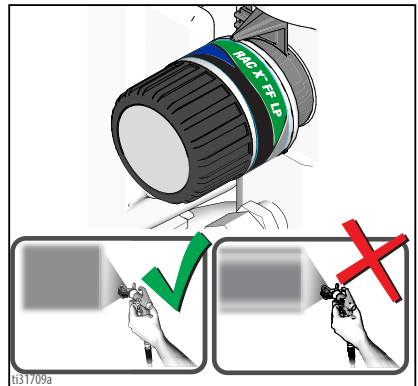


- c. Rikta pilhandtaget på sprutmunstycket framåt till sprutningsläge.
4. Skruva på munstycket på pistolen och dra åt.



### Sprutning

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



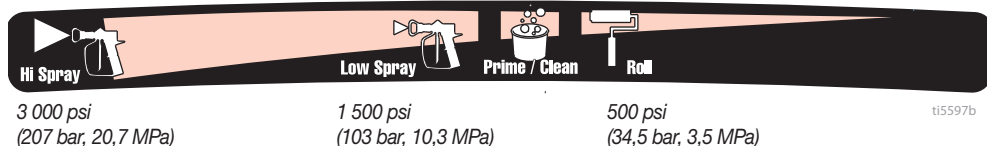
Sönderdelad, jämnt fördelat sprutmönster

Svansar

# Sprutningsanvisningar

## Justera tryckregulatorn

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



För att välja en funktion, rikta in symbolen på tryckkontrollratten med sprutans inställningsindikator.

## 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				
	Betsar	Emaljer	Grundfärger	Inomhusfärger	Utomhusfärger
Spruttrycksinställning	Lågt spruttryck	Lågt spruttryck	Högt spruttryck	Högt spruttryck	Högt spruttryck
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

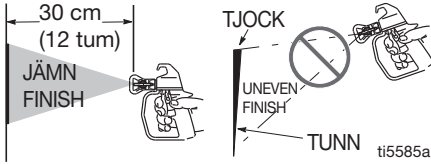
Slutskikt munstycken har ytterligare ett hål som ger finare sönderdelning av materialet.

Storlek	Beläggningar				
	Polyuretan	Lack	Slipgrund	Emaljer	Latex
Spruttrycksinställning	Lågt spruttryck	Lågt spruttryck	Lågt spruttryck	Högt spruttryck	Högt spruttryck
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)					✓

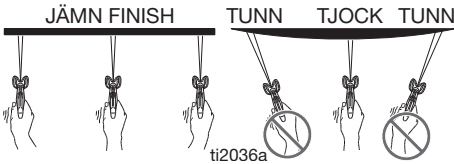
## Spruttekniker

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

- Håll sprutan 30 cm (12 tum) från ytan och rikta den rakt mot ytan. Snedställs pistolen för att rikta sprutvinkeln ger det en ojämn finish.

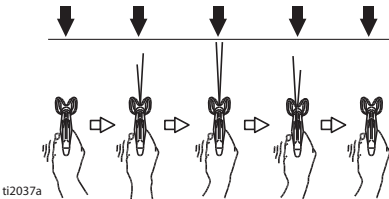


- Böj handleden så att pistolen pekar rakt fram. Snedställs pistolen blir ytan ojämnt sprutad.



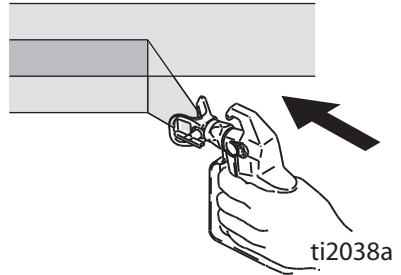
## Aktivering av pistolen

Tryck in avtryckaren efter att du börjat svepa sprutan. Släpp avtryckaren i slutet av draget. Pistolen måste vara i rörelse när avtryckaren trycks in och släpps.



## Inriktning av pistol

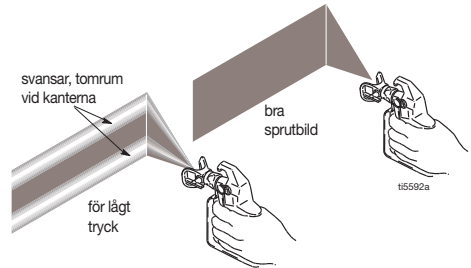
Rikta mitten av strålen mot kanten på föregående drag så att varje drag överlappar till hälften.



## Sprutmönsterkvalitet

Ett bra sprutmönster blir jämnt fördelat när det når ytan.

- Sprutningen ska vara finfördelad (jämnt fördelad, inga tomrum eller kanter).



Finns svansar kvar vid sprutning med högsta spruttryck:

- Sprutmunstycket kan vara slitet. Se **Val av munstycke**, sidan 33.
- Ett mindre munstycke kan behövas.
- Materialen behöver eventuellt förtunnas. Vid förtunning av material ska du följa tillverkarens rekommendationer.

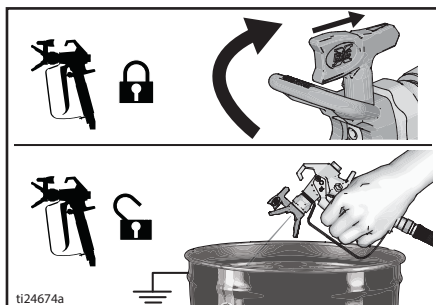
## Rensa munstycket

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.

Se **Sila färgen**, sidan 15 för ytterligare information.

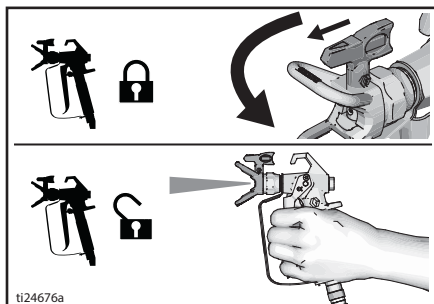
1. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren. Vrid sprutmunstycket till rensningsläget. Frigör avtryckarlåset. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringen.

### Rensa



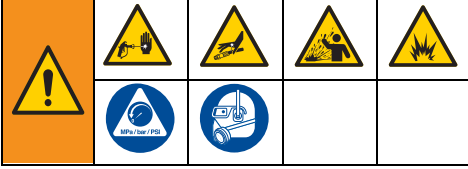
2. Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka sprutmunstycket till sprutläget. Frigör avtryckarspärren och fortsätt spruta.

### Sprutning



## Rengöring

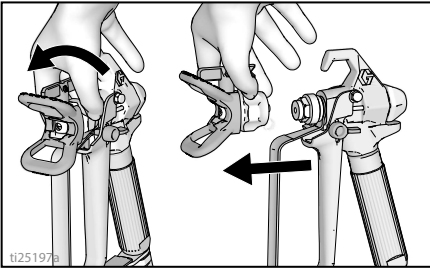
Rengör sprutan efter varje användning så slipper du problem nästa gång du använder den.



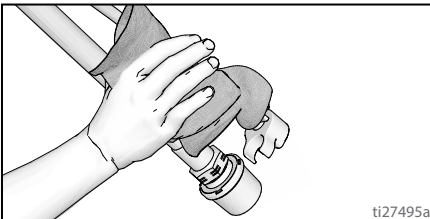
### Rengöring från ett kärl (Endast ställmonterade modeller)

Rengöring från kärl fungerar bara för modeller försedda med sugrör.

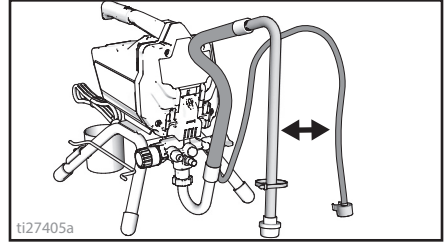
- För långvarig förvaring, se **Förvaring**, sidan 32.
  - Se **Kompatibilitet för rengöringsvätska**, sidan 33 och **Jordningsanvisningar**, sidan 34.
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
  2. Demontera munstycksskyddet och munstycket.



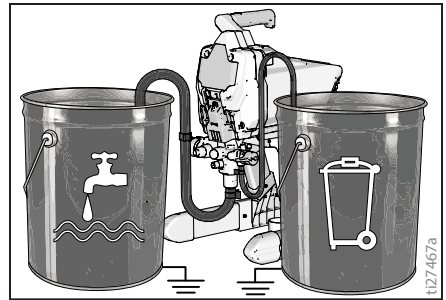
3. Dra upp sugröret och dräneringsröret ur färgen. Torka av överskotts-färg.



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

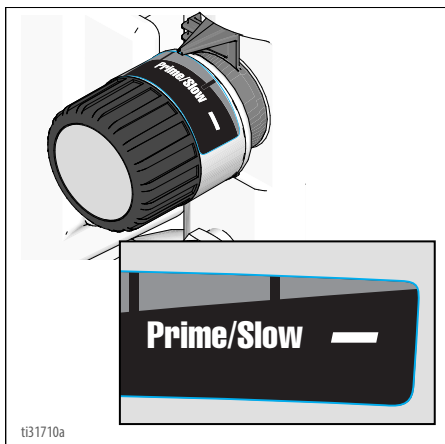


5. Sätt tomma kärl för spillvätska och spolvätska bredvid varandra.
6. Sätt sugröret i renspolningsvätskan. Använd vatten för vattenburen färg och lämpligt oljebaserat rengöringslösningsmedel för oljebaserad färg. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



# Rengöring

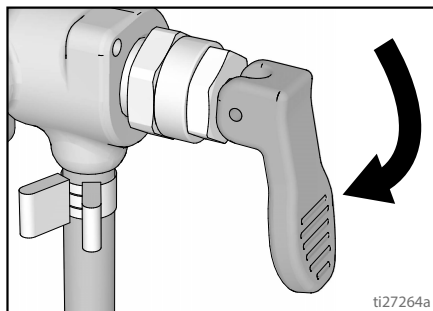
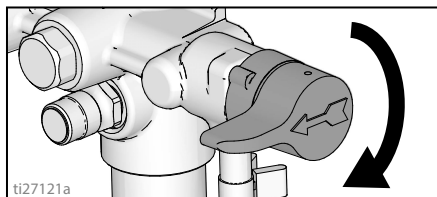
7. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.



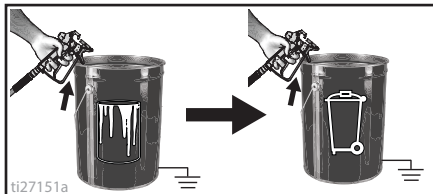
8. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.  
9. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.  
10. Spola tills ungefär 1/3 av spolningsvätskan har tömts från kärlet.  
11. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

**OBS!** Steg 12 är till för retur av färg i airless-slangen till färgkärlet. 15 m (50 fot) slang innehåller cirka en liter färg.

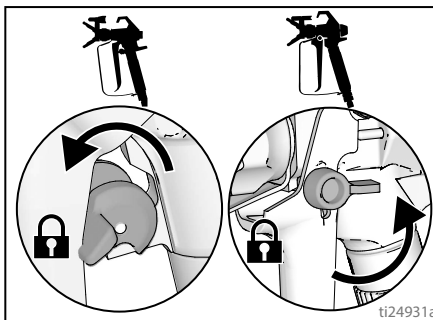
12. Återvinn färgen i slangen så här:
- Håll pistolen stadigt mot färgkärlet.
  - Rikta pistolen ner i färgkärlet.
  - Frigör avtryckarlåset.
  - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
  - Ställ flödnings-/sprutningsventilen i SPRAY-läget.



- f. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.  
g. Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från 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.

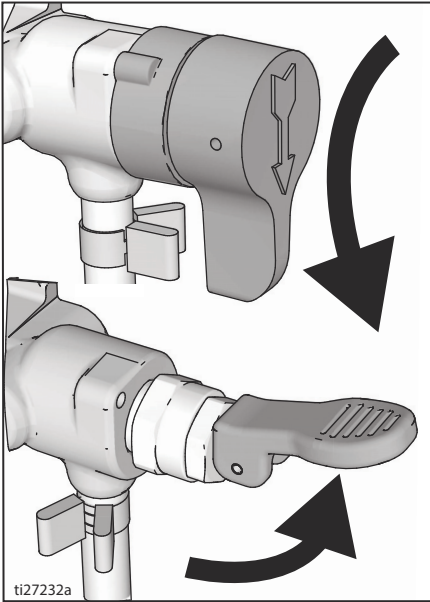


14. Släpp avtryckaren. Aktivera avtryckarspärren.





15. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.



ti27232a

16. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.
17. Gör rent filtret. Se **Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret**, sidan 31.
18. Fyll enheten med Pump Armor™-vätska. Se **Förvaring**, sidan 32.

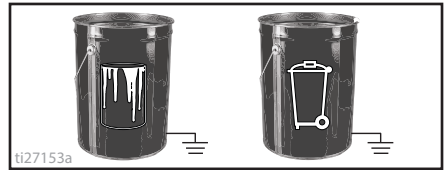
## Snabbspolning

**(GX 21, endast vattenburna material)**

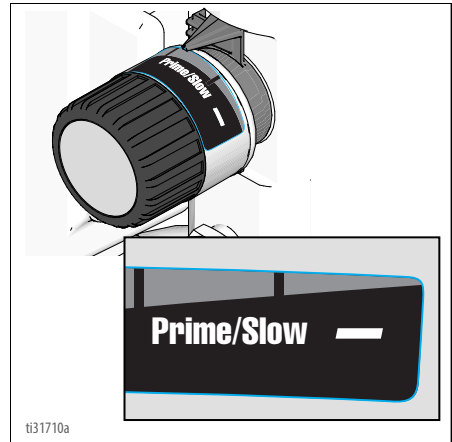
Snabbspolning är en snabbare metod för spolning. Den kan endast användas efter sprutning med vattenbaserade beläggningar.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
2. Ta bort munstycke och munstycks-skydd från pistolen och lägg dem i spillkärlet.

3. Placera tomma spill- och färgkäril bredvid varandra.

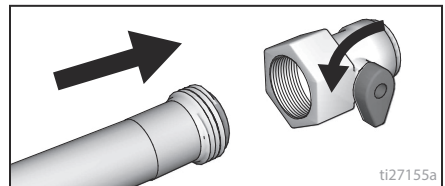


4. Lyft upp sugrör och dräneringsrör ur färgkärlet. Låt färgen rinna ned i kärlet.
5. Sätt ner sug- och dräneringsrören i ett spillkäril.
6. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.



ti31710a

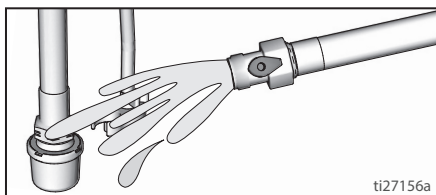
7. Skruva på Power Flush-ventilen på en trädgårdsslang. Stäng ventilen.



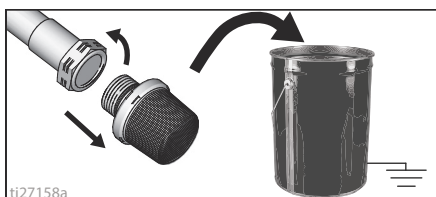
ti27155a

# Rengöring

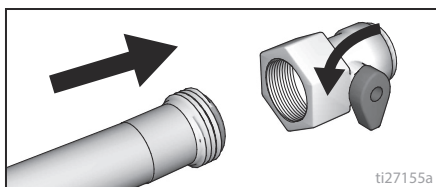
8. Slå på vattnet. Öppna ventilen. Skölj bort färg från sugröret, dräneringsröret och intagssilen och stäng sedan ventilen.



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

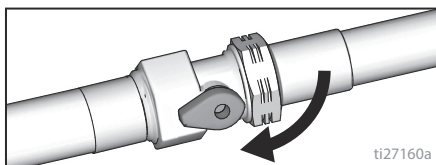


10. Anslut trädgårdsslangen till sugröret med snabbspolningsventilen. Låt dräneringsröret vara kvar i spillkärlet.



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

12. Öppna Power Flush-ventilen.

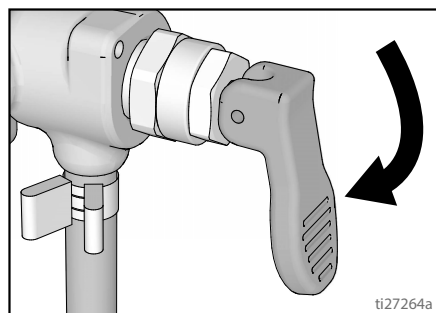
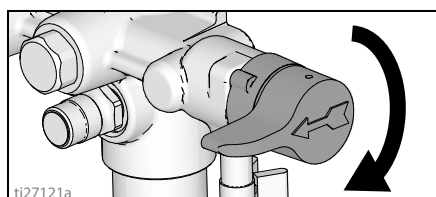


13. Låt vatten cirkulera genom sprutan och ner i spillkärlet under 20 sekunder.

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

**OBS!** Steg 15 är till för retur av färg i slangen till färgkärlet. 15 m (50 fot) slang innehåller cirka en liter färg.

15. Återvinn färgen i slangen så här:
- Håll pistolen stadigt mot färgkärlet.
  - Rikta pistolen ner i färgkärlet.
  - Frigör avtryckarlåset.
  - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
  - Ställ flödnings-/sprutningsventilen i **SPRAY**-läget.



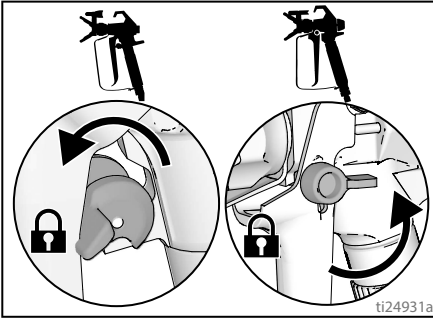
- f. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.

- g. Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från pistolen.

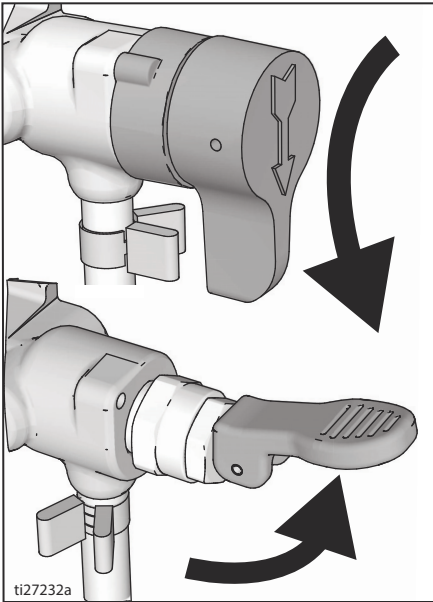
16. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.

17. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.

18. Släpp avtryckaren. Aktivera avtryckarspärren.



19. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.



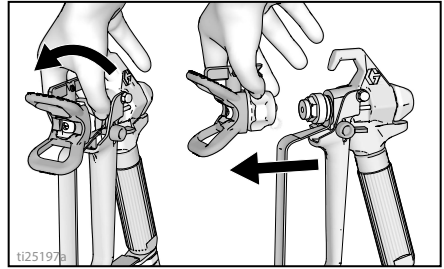
20. Vrid ON/OFF-brytaren till läge OFF.

## Renspolning av behållare (Endast modeller med tank)

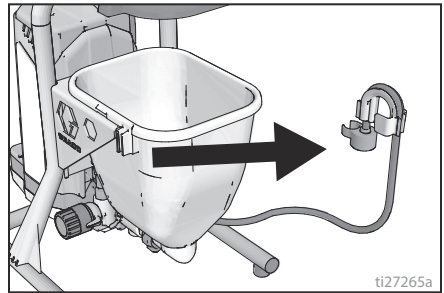
Se **Kompatibilitet för rengöringsvätska**, sidan 33.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
2. Häll ur återstående material ur tanken.

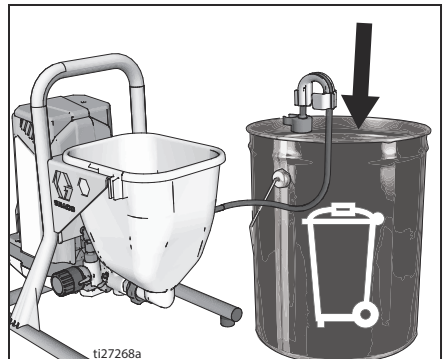
3. Demontera munstycksskyddet och munstycket. Ytterligare information finns i avsnittet **Rengöring av sprutpistolen**, sidan 31.



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



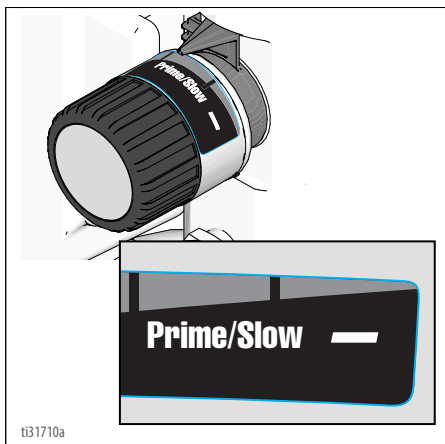
5. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



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

# Rengöring

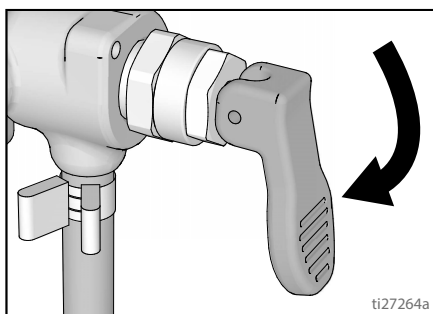
7. Vrid tryckinställningsratten till luftnings-/rengöringsinställningen.



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

**OBS!** Steg 11 är till för retur av färg i slangen till färgkärlet. 15 m (50 fot) slang innehåller cirka en liter färg.

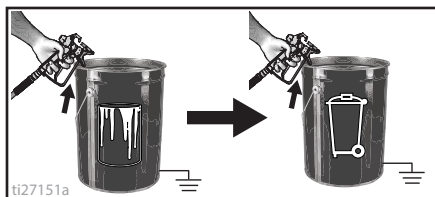
11. Återvinn färgen i slangen så här:
- Rikta pistolen ner i färgkärlet.
  - Frigör avtryckarlåset.
  - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
  - Ställ flödnings-/sprutningsventilen i **SPRAY**-läget.



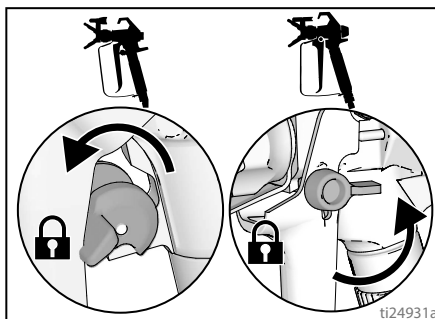
- e. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.

- f. Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från pistolen.

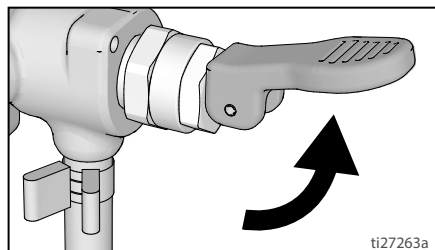
12. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.



13. Släpp avtryckaren. Aktivera avtryckarspärren.



14. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i **PRIME**-läget.



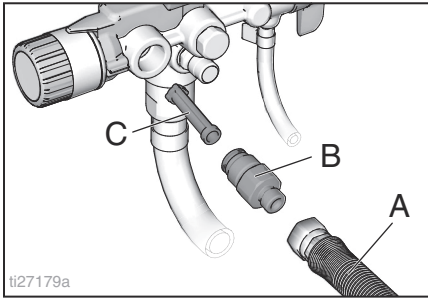
15. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.  
16. För sprutor med filter, se **Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret**, sidan 31.  
17. Fyll enheten med Pump Armor™ förvaringsvätska. Se **Förvaring**, sidan 32.

## Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret

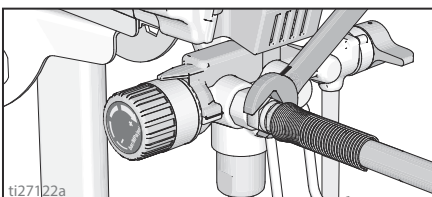
(Tillval)

InstaClean-vätskefiltret 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 **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
2. Koppla bort airless-slangen (A) från sprutan.
3. Lossa utloppskopplingen (B).
4. Demontera InstaClean vätskefiltret (C).

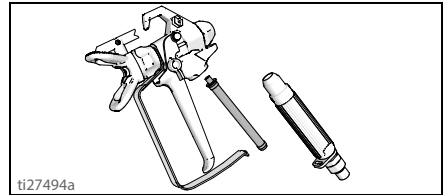


5. Kontrollera om det finns skräp i InstaClean vätskefiltret (C). Rengör filtret med en mjuk borste och vatten eller renspolningsvätska.
  - a. Sätt i den stängda (kvadratiska) änden på InstaClean-filtret (C) i sprutan.
  - b. Skruva i utloppskopplingen (B) i sprutan.
6. Dra åt utloppskopplingen och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

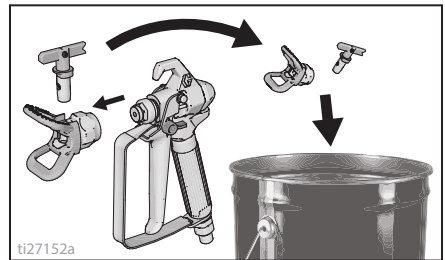


## Rengöring av sprutpistolen

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



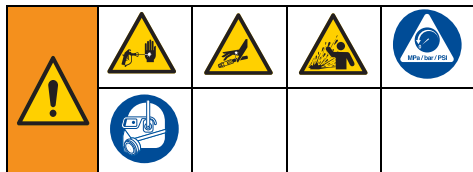
2. Demontera munstycket och munstycksskyddet och tvätta med en borste och vatten eller spolvätska.



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

## Förvaring

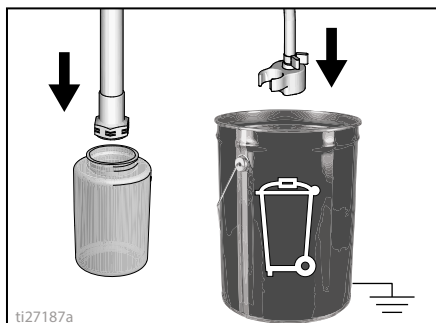
Om sprutan förvaras rätt är den klar att användas när den behövs igen.



Cirkulera alltid Pump Armor-förvaringsvätskan genom systemet efter rengöring. Vatten som lämnas i sprutan kommer att korrodera och skada pumpen. Följ **Rengöring**, sidan 25, eller **Snabbspolning**, sidan 27.

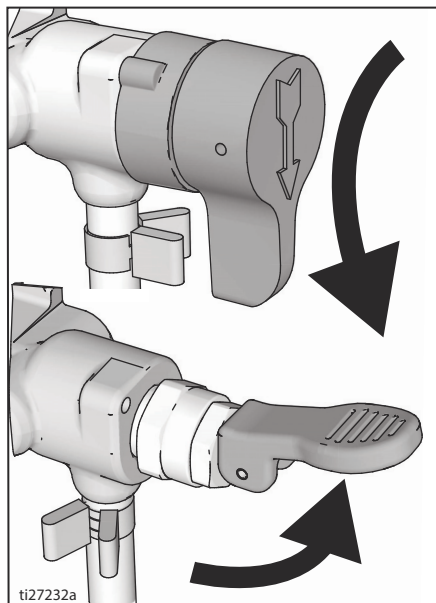
- Innan sprutan förvaras säkerställ att allt vatten har dränerats från sprutan och slangarna.
- Låt inte vatten frysa i spruta eller slang.
- Förvara inte sprutan under tryck.
- Förvara sprutpistolen inomhus.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16.
2. Ställmonterade modeller: Sätt ner sugröret i Pump Armor-flaskan och tappa ur pumpen i ett spillkärl.

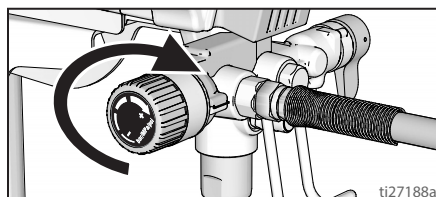


3. Modeller med tank: Häll Pump Armor i tanken och sätt ner dräneringsröret i spillkärlet.

4. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.



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 beläggningstabellen på sidan 22.

#### Tips:

- Munstycket slits 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.

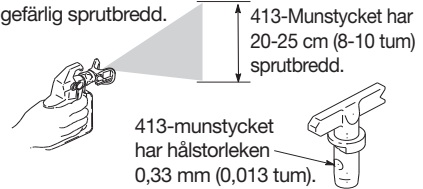
#### Tips:

- 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.

## Att förstå munstycksnummer








De tre sista siffrorna i munstyckets nummer (t.ex. 221413) innehåller information om hålstorlek och sprutbredd när pistolen hålls 30,5 cm (12 tum) från ytan som sprutas.

Första siffran dubblerad =  
ungefärlig sprutbredd.



De sista två siffrorna = munstyckshålets storlek i tusendels tum.

## Kompatibilitet för rengöringsvätska

## Oljebaserade eller vattenburna material.





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



# Referens

- För att spruta **oljebaserade material efter sprutning med vattenburna material**, spola systemet grundligt med lacknafta eller lämplig oljebaserad spolvätska. Lösningsmedlet som strömmar ut ur dräneringsröret får inte innehålla något vatten. Följ alltid **Jordningsanvisningar**, sidan 34 när spolning görs med Lösningsmedel eller lämpliga oljebaserade spolvätskor.
- För att undvika vätskestänk på hud eller i ögon ska pistolen alltid riktas mot kärlets innervägg.

## Jordningsanvisningar

				
<p>Utrustningen måste vara jordad 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. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.</p>				

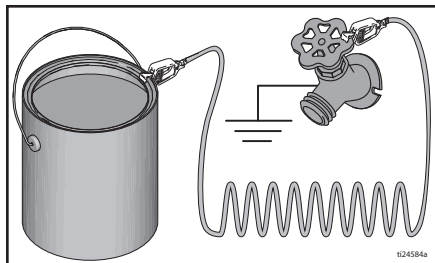
Använd alltid metallkärl för oljebaserade material som kräver spolning med lämplig oljebaserade spolvätskor när sprutan spolas eller trycket avlastas.

Följ lokala föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande metallkärl som står på ett jordat underlag, t.ex. betong.

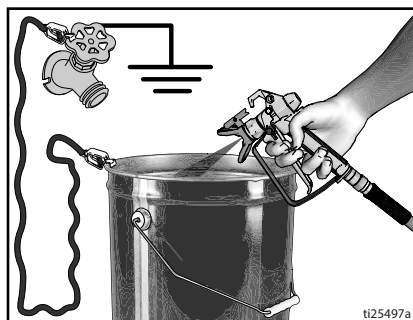
Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t.ex. papper eller kartong som bryter jordkretsen.



**Jorda alltid metallkärl:** 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 renspolning och tryckavlastning:** Håll en metalldel på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl och tryck sedan av pistolen.





## Snabbreferens

Sidan 10	Namn	Beskrivning
A	Luftnings-/sprutventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PRIME-läget riktar vätskan till dräneringsröret.</li> <li>• Läget SPRAY (spruta) leder trycksatt vätska till färgslangen.</li> <li>• Automatisk avlastning av systemtryck vid övertryck.</li> </ul>
B	PushPrime-knapp	Knackar på inloppskulan för att lossa den.
C	Tryckregleringsvred	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 16.
D	ON-/OFF-brytare	Slår PÅ och AV sprutan.
E	Sugrör/tank	Drar vätska från färgkärlet till pumpen.
F	Dräneringsrör	Dränerar vätskan i systemet under flödning och tryckavlastning.
G	Airless-sprutpistol	Fördelar vätskan.
H	Vändbart munstycke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sönderdelar vätskan som sprutas, bildar sprutmönstret och styr vätskeflödet efter hålstorleken.</li> <li>• I omvänt läge rensas igensatt munstycke utan demontering.</li> </ul>
J	Munstyckesskydd	Minskar risken för skada orsakad av vätskeinträngning.
K	Avtryckarspär (sidan 14)	Förhindrar oavsiktlig aktivering av sprutpistolen.
L	Pistolens vätskeinloppskoppling	Gängad anslutning för airless-slang.
M	Pistolens vätskefilter	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 airless-slang.
Q	Airless-slang	Leder högtrycksvätska från pumpen till sprutpistolen.
R	InstaClean™-vätskefilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filterar vätskan från pumpen för att minska igensättning av munstycke och för att förbättra finishen.</li> <li>• Självrengör endast vid tryckavlastning.</li> </ul>
S	Hängare för kärl	För transport av kärl via dess handtag.
T	Inloppssil	Förhindrar att skräp kommer in i pumpen.
U	Nätsladd	Ansluts till strömkälla.
V	Åtkomstlucka	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	Demonteringsverktyg för pump	Använd urtaget i ramen för demontering/montering av pumptätningen.
Z	Demonteringsverktyg för inloppsventil	Urtag i ramen som ger möjlighet att snabbt demontera/montera inloppsventilen utan andra verktyg.
	Power Flush-tillsats	Kopplar trädgårdsslangen till sugröret för snabbpolning med vattenbaserade vätskor.

## Underhåll

Regelbunden skötsel är viktigt för att garantera korrekt drift av sprutan.



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

### OBS!

**Skydda sprutans invändiga drivdelar från vatten.** Höljets öppningar tillåter kylning av de mekaniska delarna och elektroniken. Kommer det in vatten i dessa öppningar kan det bli funktionsfel i sprutan eller så kan den skadas permanent.

### Borttagning av pump

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

Följ alltid **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16, innan du börjar reparera pumpen.

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

### Airless-slangar

Kontrollera efter slangskada varje gång du sprutar. Försök inte reparera slangens om slangfodral eller fästen är skadade. Använd inte slangar som är kortare än 7,6 m (25 fot). Dra åt med två skiftnycklar.

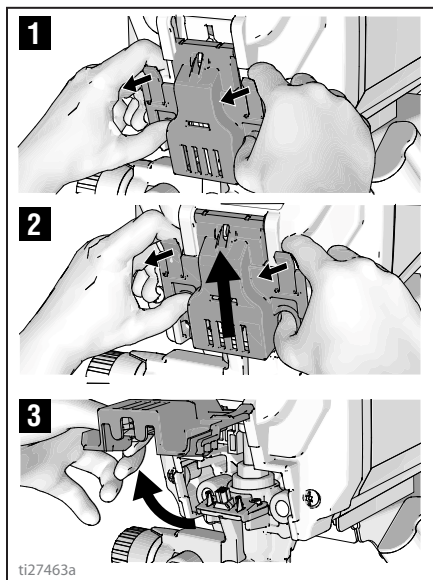
### Sprutmunstycken

- 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.

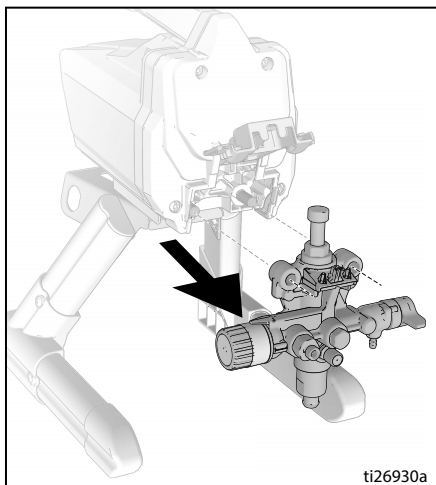
### Reparation av pump

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

- Köp en pumppreparationssats och montera enligt anvisningarna som medföljer satsen innan du påbörjar nästa arbete.
- Se **Pumpenhet**, sidan 52 eller rådfråga en auktoriserad Graco/MAGNUM-återförsäljare, distributör eller servicecenter.



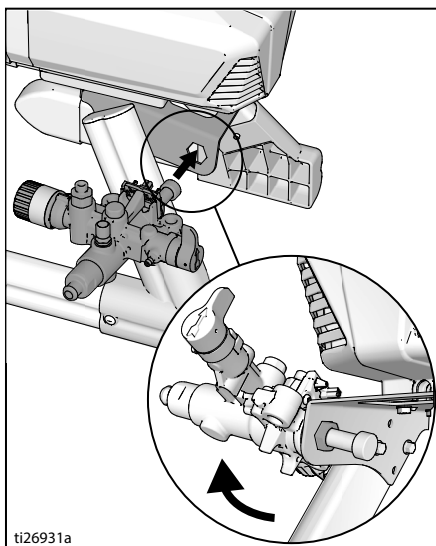
3. Skjut pumpenheten av monteringsstiften.



ti26930a

## Demoneringsverktyg för ProXChange

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

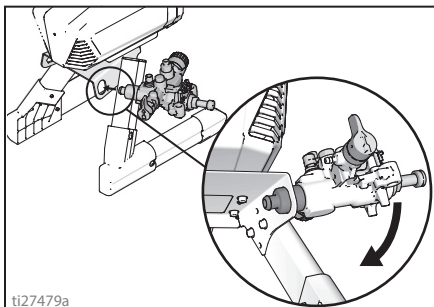


ti26931a

## Demonering av inloppsventil

Det sitter ett integrerat verktyg i ramen för borttagning av inloppsventilen från pumpen. Om du misstänker att inloppsventilen är igensatt eller har fastnat kan du ta bort ventilenheten och rengöra eller byta den.

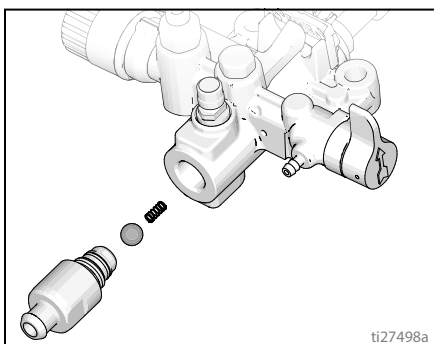
1. Ta bort sugröret eller tanken från sprutan.
2. Sätt i pumpinloppet i ramen och lossa inloppsventilen. Ta bort inloppsventilen.



ti27479a

### OBS!

Tappa inte bort kulan och fjädern inuti inloppsventilen. De kan ramla ut när inloppsventilen tas bort. Det går inte att flöda pumpen utan kula och fjäder.



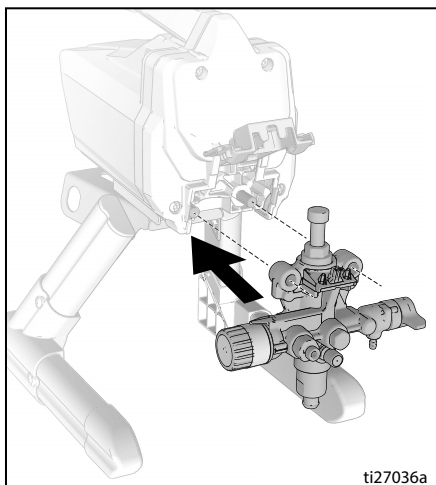
ti27498a

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

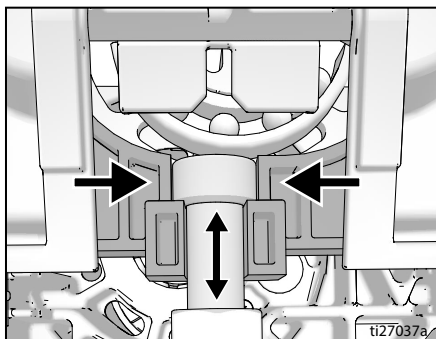
# Underhåll

## Pumpinstallation

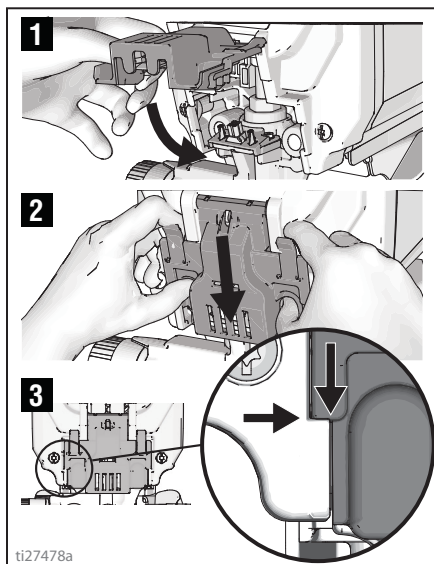
1. Skjut på pumpenheten på monteringsstiften.



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

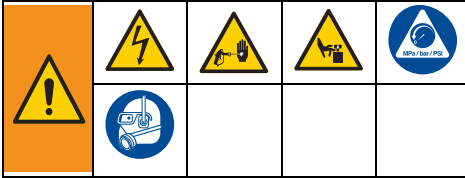


3. Stäng åtkomstdörren till pumpen medan du trycker den mot inloppsändan på pumpen.



**OBS!** Dörren måste vara helt stängd och låst för att det ska gå att använda sprutpistolen.

## Felsökning



1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 16 före kontroll eller reparation.
2. Lösningarna i början av listan för respektive problem är de vanligaste. Börja från början och fortsätt nedåt i listan tills du hittar lösningen.
3. Kontrollera allt i felsökningstabellen innan sprutan tas till ett auktoriserad Graco-servicecenter.

Problem	Orsak	Lösning
Motorn kör 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 38.
	Tryckinställningsratten står på noll.	Vrid tryckkontrollratten medurs för att öka tryckinställningen.
	Eluttaget ger ingen ström.	Testa eluttaget med en enhet som du vet fungerar. Återställ säkringsbrytare eller byt säkring. Hitta ett fungerande utlopp. Återställ säkringsbrytare för byggnaden eller byt säkring.
	Förlängningssladden är skadad.	Byt ut förlängningssladden. Se sidan 5.
	Sprutpistolens nätsladd är skadad.	Kontrollera om ledarna är av eller isoleringen är skadad. Byt ut nätsladden om den är skadad.
	Pumpen har fastnat (färg har härdat i pumpen eller vatten har frusit i pumpen.)	Slå av strömbrytaren och dra ut sprutans kontakt ur eluttaget. Om sprutan är frusen, försök INTE att starta sprutan förrän den är helt och hållet upptinad, annars kan du skada motorn, styrkortet och/eller drivsystemet. Ställ sprutpistolen varmt i flera timmar. Kontrollera att pumpen rör sig obehindrat genom att ta bort höljet och den roterande fläkten. Kontrollera om färg har härdat i pumpen om den inte har frusit. Om färg har härdat i pumpen. Se sidan 36. Om motorn inte går när pumpen är borttagen kontakter du en auktoriserad återförsäljare, distributör eller servicecenter för Graco/Magnum.
Motor eller reglage är skadade.	Ta kontakt med en auktoriserad återförsäljare, distributör eller servicecenter för Graco/Magnum.	

Problem	Orsak	Lösning
<p>Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning.</p> <p>(Pumpen slår men pumpar inte färg och inget tryck bildas.)</p>	Inloppsbackventilkulan har fastnat.	Tryck på PushPrime-knappen och lossa kulan så att pumpen fylls, ELLER rensola sprutan, se sidan 27.
	Ställ flödnings-/sprutventilen i SPRAY-läge.	Vrid ned Luftnings-/sprutningsventilen till PRIME-läge tills det kommer färg ur dräneringsröret. Pumpen är nu flödad.
	Pumpen flödades 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 18.
	Skräp i färgen.	Sila färgen. Se sidan 15.
	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.
	Inloppsilen är igensatt eller sugröret är inte nedsänkt i färgen.	Rensa bort skräpet från silen och se till att sugröret är nedsänkt i färgen.
	Inloppsbackventilkulan eller sätet är smutsigt.	Ta bort inloppskopplingen. Rengör eller byt ut kula och säte. Se sidan 37.
	Sugröret läcker.	Titta efter sprickor och luftläckor på sugrörsanslutningen.
	Utloppsbackventilkulan har fastnat.	Skruva loss utloppsventilen, ta bort och rengör.
	Flödnings-/sprutningsventilen sliten eller igensatt med skräp.	Ta sprutan till en auktoriserad Graco-/MAGNUM-serviceverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Pumpen är flödad, men sprutmönstret blir inte bra.	Sprutmunstycket kan vara delvis igensatt.	Rensa munstycket. Se sidan 24.
	Vändbart munstycke befinner sig i läget UNCLOG (RENSA).	Vrid pilhandtaget så att det pekar framåt till läge SPRAY (SPRUTNING). Se sidan 24.
	Skräp i färgen.	Sila färgen. Se sidan 15.
	Trycket är för lågt inställt.	Rikta tryckregulatorratten på önskad sprutinställning. Se sidan 22.
	InstaClean-filtret är igensatt.	Rengör eller byt ut InstaClean-filtret. Se sidan 31.
	Sprutpistolens vätskefilter är igensatt.	Rengör eller byt ut pistolfiltret. Se sidan 31.
	Munstycket är för stort för sprutan.	Byt ut munstycket. Se sidan 22.
	Munstycket slitet så att sprutans tryck inte räcker till.	Byt ut munstycket. Se sidan 22.
	Sprutmunstyckespackningen och tätningen är sliten eller saknas.	Byt ut packning och tätning. Se sidan 21.
	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"> <li>- Flöda sprutan med färg</li> <li>- Tryck in avtryckaren kort</li> <li>- När avtryckaren släpps ska pumpen gå ett kort tag och sedan stanna</li> <li>- Om pumpen fortsätter gå kan pumpventilerna vara slitna eller blockerade av skräp</li> <li>- Rengör eller byt ut ventilerna och använd lämpliga reservdelssatser. Se sidan 52.</li> </ul>
	För tjockflytande material.	Förtunna materialet. Följ tillverkarens rekommendationer.
	Airless-slangen är för lång (om extra sektioner har lagts till).	Ta bort en del av airless-slangen.
Sprutpistolen slutar spruta när avtryckaren trycks in.	Igensatt sprutmunstycke.	Rensa munstycket. Se sidan 24.
	Sprutan är inte längre flödad.	Se felsökningsavsnittet "Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning" på sidan 40.

# Felsökning




Problem	Orsak	Lösning
Sprutad färg rinner eller bildar gardiner.	Beläggningen läggs på för tjockt.	Rör pistolen vidare.
		Välj ett munstycke med mindre öppning.
		Välj ett munstycke med bredare sprutmönster.
		Säkerställ att pistolen är tillräckligt långt ifrån ytan.
När färg sprutas är täckningen otillräcklig.	Beläggningen läggs på för tunt.	Rör pistolen långsammare.
		Välj ett munstycke med större öppning.
		Välj ett munstycke med smalare sprutmönster.
		Säkerställ att pistolen är 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.
Kan inte aktivera sprutpistolen.	Sprutpistolens avtryckarspärre är låst.	Vrid avtryckarspärren för att koppla ur avtryckarspärren. Se sidan 14.
Färg läcker ut ur tryckregulatorn.	Tryckregulatorn är sliten.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Färg läcker ut ur dräneringsröret.	Sprutan är övertrycksatt.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Färg läcker på utsidan av pumpen.	Pumppackningar är slitna.	Byt ut pumptätningarna mot en ny ProXChange-modul. Se sidan 36.
Motorn är varm och går intermittent. Motorn stängs av automatiskt när den blir för varm. Skador kan uppstå om orsaken inte rättas till.	Inneslutningens ventilationsöppningar är igensatta eller sprutan är övertäckt.	Håll ventilationsöppningarna fria från blockering och översprutning och säkerställ att sprutan har lufttillgång.
	Förlängningssladden är för lång eller har för liten ledningsarea.	Byt ut förlängningssladden. Se sidan 5.
	Oreglerad elgenerator som används har för hög spänning.	Använd elektrisk generator med en korrekt spänningsregulator.
	Motorn behöver bytas ut.	Ta sprutan till en auktoriserad återförsäljare, distributör eller serviceverkstad för Graco/Magnum.

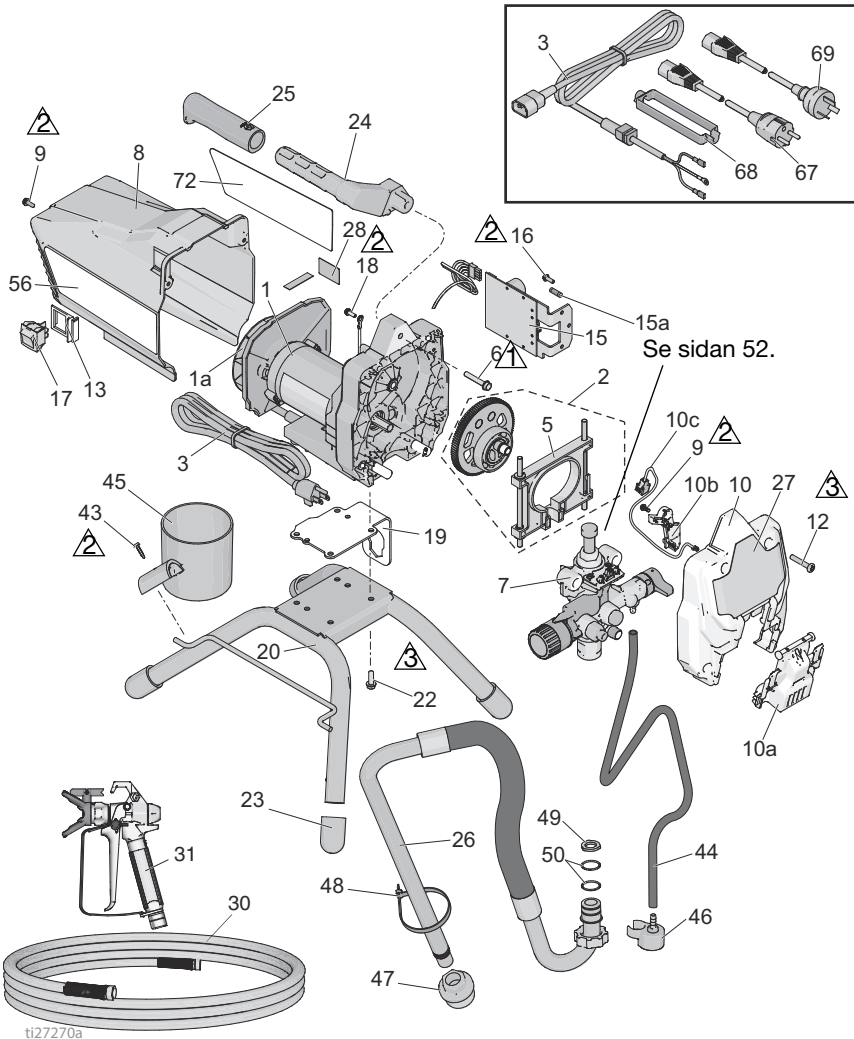




# 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

## 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

Ref.	Moment
 1	16 - 18 N•m (140-160 in-lb)
 2	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
 3	12 - 14 N•m (110-120 in-lb)



ti27270a

# 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

## Reservdelslista, 17H211, 17H214 ställmonterade sprutor

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

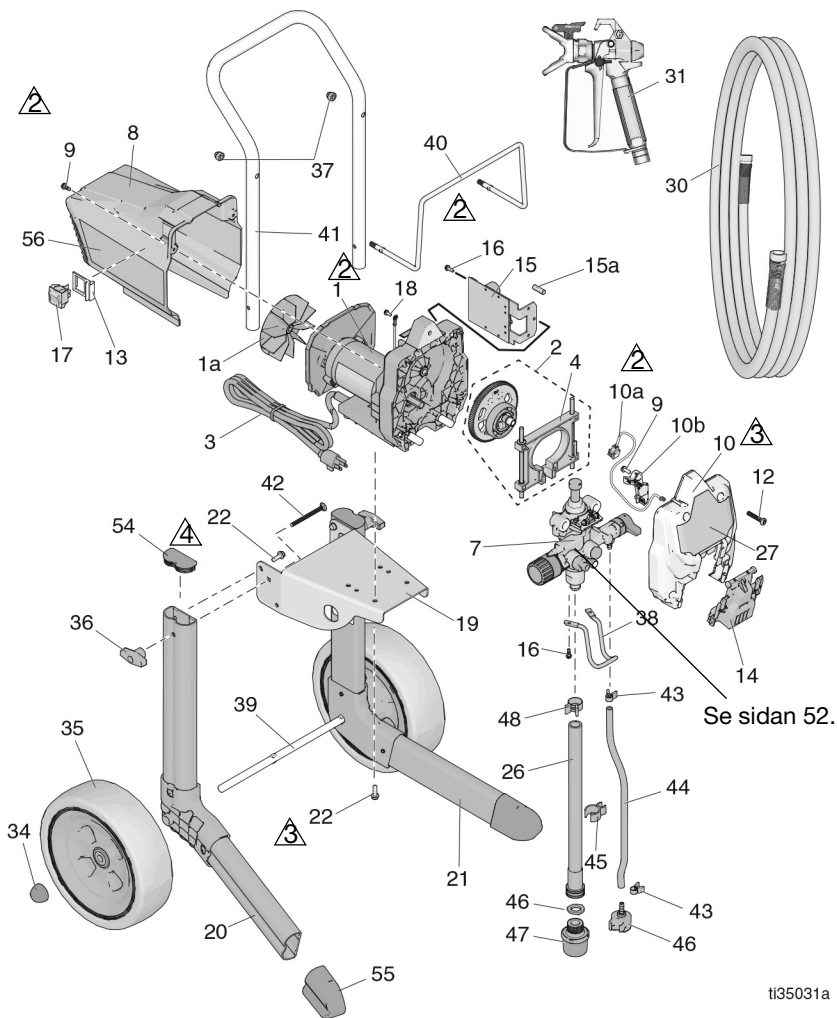
\* För beställning av sats med motorborste 17U193.

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

# 18H284, 18H285 Reservdelar vagnspruta

## 18H284, 18H285 Reservdelar vagnspruta

Ref.	Moment
	3,5-4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12-14 N•m (110-120 in-lb)
	5-6 N•m (45-55 in-lb)



# 18H284, 18H285 Reservdelar vagnspruta

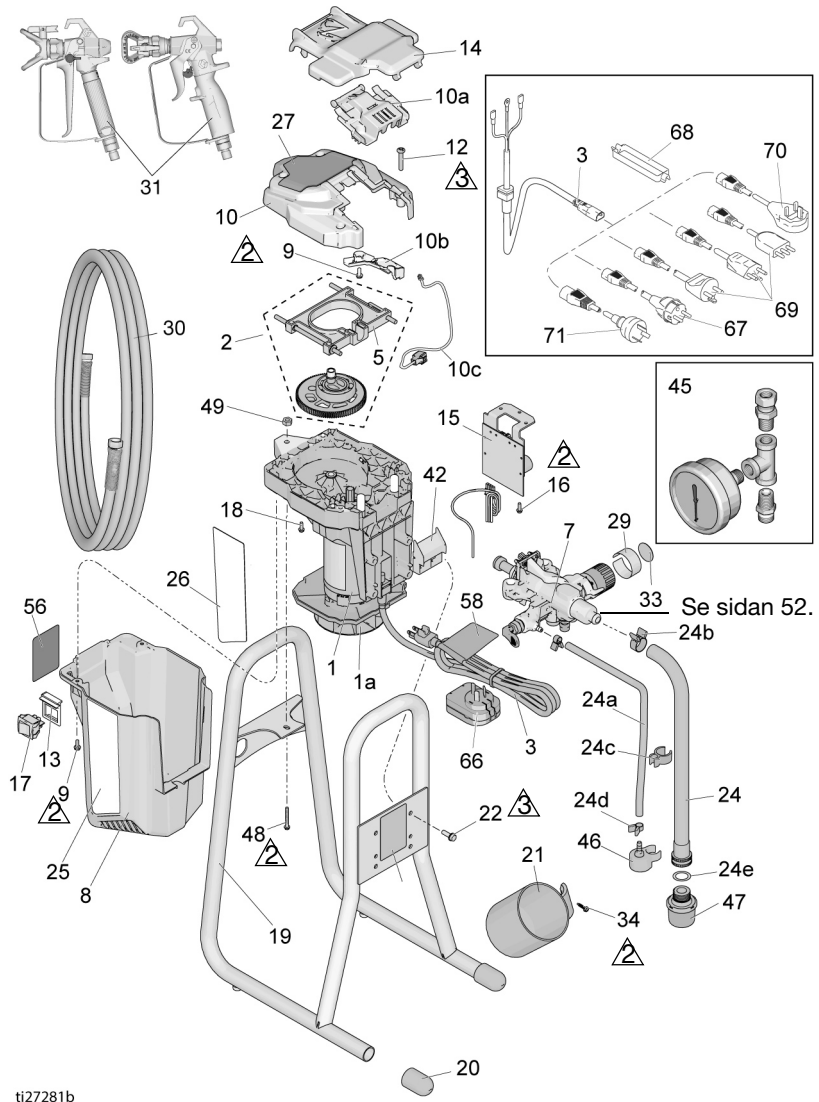
## Reservdelslista 18H284, 18H285 ställmonterade sprutor

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	17F756	MOTOR, 120 V <i>inkluderar 1a, 22</i>	1	30	247340	SLANG, kopplad, 1/4 tum x 50 fot	1
1a	287770	FLÄKT	1	31	25P833	SPRUTPISTOL, SG3	1
2	17J863	VÄXEL- och BYGELSATS	1	34	112612	NAVKAPSEL	2
3	17J175	SLADD, nät	1	35	24Y324	HJUL <i>inkluderar 34</i>	2
4	17J864	SATS, ok	1	36	115480	RATT, T-handtag	2
7	17J874	SATS, pump komplett	1	37	120689	MUTTER, hex, standard, 5/16-18	2
8	17J865	SKÖLD, motor, blå <i>inkluderar 9 och etiketter</i>	1	38	17J430	KROK, kärl	1
9	118444	SKRUV, maskin, hwhd 10-24 x 0,5 tum.	3	39	15R602	AXEL, vagn	1
10	17J866	KÅPA, främre, <i>inkluderar 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	40	16H350	HÅLLARE, slang	1
10a	128551	KABELBYGEL, PC	1	41	16H354	HANDTAG, vagn	1
10b	17F262	KÅPA, ledning	1	42	120788	SKRUV, släde	2
12	115478	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4	43	115489	KLÄMMA, dräneringsrör	1
13	15X737	BRYTARE, fäste	1	44	195108	RÖR, dränering	1
14	17F233	KÅPA, pump, låsning	1	45	195400	KLÄMMA, fjäder	1
15	17J867	SATS, styrkort, 120 V <i>inkluderar 15a, 16</i>	1	46	244035	DEFLEKTOR, hulling	1
15a	119276	SÄKRING, 12,5 A, trög	1	47	288716	INTAGSSIL	1
16	117501	SKRUV, plast	3	48	116295	KLÄMMA, rör	1
17	24Y329	REPARATIONSSATS, brytare, <i> innehåller 13</i>	1	49	115099	LÅSBRICKA, slang	1
18	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1	54	15J699	LOCK, rör	2
19	17G541	PLÅT, motorfäste	1	55	15J695	LOCK, rör	2
20	262014	SATS, höger, <i>inkluderar 22, 54, 55</i>	1	56▲	17J027	ETIKETT, varning	1
21	262012	SATS, vänster, <i>inkluderar 22, 54, 55</i>	1	57▲	179960	KORT, medicinska föreskrifter (visas ej i skissen)	1
22	260212	SKRUV, hwh, gångformande	8	61	115648	Ventil, kraftspolning, ej i bild	1
26	24V073	RÖR, sug, enhet <i>inkluderar 26a, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 61</i>	1	62	17V354	VÄTSKA, Pump Armor 118 ml (8 oz.) (ej i bild)	1
26a	16H348	RÖR, sug <i>inkluderar 49</i>	1	64	18H123	TAGG, hängande, munstycke (ej i bild)	1
27	17J025	ETIKETT, fram, GX19	1	65▲	15G026	VARNINGSKORT, slang (visas inte)	1
					17J873	SATS, ombyggnad, lack, vagn (säljs separat)	1
				▲	222385	ETIKETT, varning, medicinsk (EN, ES, FR)	1

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

# 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221, 18H203 DI-ställsprutor

Ref.	Moment
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12 - 14 N•m (110-120 in-lb)



ti27281b




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

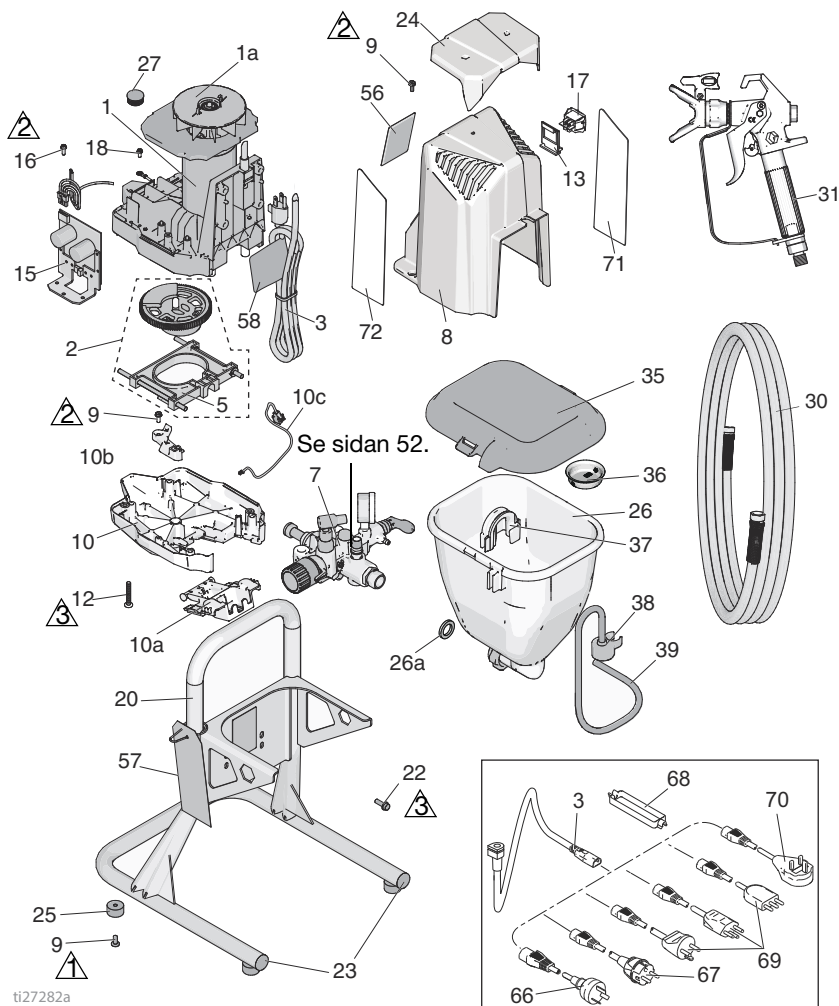
Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1*		MOTORSATS, inkluderar 1a, 22		20	15G857	HÄTTA, ben	2
				21	15G838	KOPP, sug/dränering	1
	17K684	120V, modell 24Y680 (serie A)	1	22	128795	SKRUV, hwh, gängformande	4
	17F757	120V, Modell 24Y680 (serie B)	1	24	17D161	SUGRÖR, inkluderar 24a-24e, 46, 47	1
	17L083	230 V, modellerna 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (serie A)	1	24a	195108	RÖR, dränering	1
				24b	116295	KLÄMMA, rör	1
	17F758	230 V, modellerna 17G183, 17H218, 17H219, 17H221 (serie B)	1	24c	195400	RÖRKLÄMMA	1
				24d	115489	KLÄMMA, dräneringsrör	2
				24e	115099	LÅSBRICKA, slang	1
1a	16X980	FLÄKTSATS	1	25	17J029	ETIKETT, höger	1
2	17J869	VÄXEL- och BYGELSATS inkluderar 5	1	26	17J030	ETIKETT, vänster	1
				27	17J028	ETIKETT, framsida	1
3		SLADD, nät		30	247340	SLANG, med kopplingar, 6,25 mm x 15 m (1/4 tum x 50 fot)	1
	17J173	120V, modell 24Y680	1				
	17J175	230V, modell 17G183	1				
	17J405	230V, modellerna 17H219, 17H221	1	31		PISTOL, spruta	
	19F991	230V modell 18H203	1		17J910	Modellerna 24Y680, 17G183, 17H218, 17H221	1
	17L301	230V, modell 17H218	1		288427	Modell 17H219	1
5	17J864	SATS, ok	1	34	122667	SKRUV, borr	1
7	17J908	KOLVPUMP	1	41	17J444	BÄRREM	1
8		MOTORSKYDD, inkluderar 9, 56		42	17J277	TRÅG, avtappning	1
	17K688	Modell 24Y680, 17H219, 17H221 (serie A)	1	45	245856	MANOMETERSATS, modellerna 17G183, 17H218	1
	17J865	Modell 24Y680, 17H219, 17H221 (serie B)	1	46	244035	DEFLEKTOR, hulling	1
	17L101	Modell 17G183, 17H218 (serie A)	1	47	288716	SIL	1
				48	120736	SKRUV, sexkant, flänsad	1
	17J887	Modell 17G183, 17H218 (serie B)	1	49	102040	MUTTER, lås, sexkant	1
				56▲		ETIKETT, varning	
					17K018	Modell 24Y680, 17H221	1
9	118444	SKRUV, maskin, hwhd 10-24 x 0,5 tum.	3		16G596	Modell 17G183, 17H218	1
					17K016	Modell 17H219	1
10	17J866	KÅPSATS, främre, inkluderar 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	57▲		KORT, medicinska föreskrifter (visas ej i skissen)	
10a	17F233	KÅPA, pump, låsning	1		222385	EN, ES, FR	1
10b	17F262	KÅPA, ledning	1		17A134	EN, ZH, KO	1
10c	128551	KABEL, PC, bygel	1	58▲		VARNINGSETIKETT, nätsladd	
12	115478	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4		17K020	Modell 24Y680, 17H221	1
					15H087	Modell 17H219	1
13	15X737	BRYTARE, fäste	1	67	242001	SLADDSATS, EU-modell 17H218, 17H221, 17H219	1
14	17J618	SKYDD, färg-	1				
15		STYRNINGSSATS, inkluderar 15a, 16		68	195551	HÅLLARE, plugg-modell 17H218, 17H221, 17H219	1
	17J867	120V, modell 24Y680	1				
	17J885	230 V, modellerna 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	69	287121	SLADDSATS, Italien/ Danmark/Sverige modell 17H218	1
15a	119276	SÄKRIING, 12,5 A trög, 110 V/120 V	1	70	17J242	SLADDSATS, Storbritannien, modell 17H218	1
	129882	SÄKRIING, 6,3 A trög, 230 V	1	71	242005	SLADDSATS, AU, modell 17H221, 17H219	1
16	117501	SKRUV, plast	1				
17	118899	BRYTARE, vipp	1				
18	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1				
19	17F940	RAM, direkt nedsänkning	1				

\* För beställning av sats med motorborste 17U193.

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

# 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med behållare

Ref.	Moment
	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)





## Reservdelslista, 17F924, 17G184, 17H222, 17H223 sprutor med behållare Parts List






Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1*		MOTORSATS, inkluderar 1a, 22		26a	115099	LÅSBRICKA, slang	1
	17F757	120V, modell 17F924	1	27	17J819	PLUGG	1
	17F758	230 V, modellerna 17G184, 17H222, 17H223	1	30	214698	SLANG, kopplad, 4,8 mm x 7,5 m (3/16 tum x 25 fot)	1
1a	16X980	FLÅKTSATS	1	31	17J261	SPRUTPISTOL, FTX	1
2	17J863	VÄXEL- och BYGELSATS inkluderar 5	1	35	17H417	TANKLOCK	1
3		SLADD, nät		36	112133	SIL, behållare	1
	17J173	Modell 17F924	1	37	17H419	KLÄMMA, dräneringsslang	1
	17J175	Modell 17G184	1	38	244035	DEFLEKTOR, hulling	1
	17L301	Modell 17H222, 17H223	1	39	17K336	FRÄNERINGSRÖR inkluderar 37, 38	1
5	17J864	SATS, ok	1	56▲		ETIKETT, varning	
7	17J909	PUMP, displacement	1		17J912	Modell 17F924	1
8	17J887	MOTORSKYDD, inkluderar 9, 56	1		16G596	Modell 17G184, 17H222	1
9	118444	SKRUV, maskin, hwhd 10-24 x 0,5 tum.	7		17K016	Modell 17H223	1
10	17J866	KÅPSATS, främre, inkluderar 9, 10a, 10b, 10c, 12	1	57▲		KORT, medicinska föreskrifter (visas ej i skissen)	
10a	17F233	KÅPA, pump, låsning	1		222385	EN, ES, FR	1
10b	17F262	KÅPA, ledning	1		17A134	EN, ZH, KO	1
10c	128551	KABEL, PC, bygel	1	58▲		VARNINGSETIKETT, nätsladd	
12	115478	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4		15H085	Modell 17F924	1
13	15X737	BRYTARE, fäste	1		15H087	Modell 17H223	1
15		STYRNINGSSATS, inkluderar 15a, 16		66	242005	SLADDSATS, AU, modell 17H223	1
	17J867	120V, modell 17F924	1	67	242001	SLADDSATS, EU-modell 17H221, 17H223	1
	17J885	230 V, modellerna 17G184, 17H222, 17H223	1	68	195551	HÅLLARE, plugg-modell 17H222, 17H223	1
15a	119276	SÅKRING, 12,5 A trög, 110 V/120 V	1	69	287121	SLADDSATS, Italien/Danmark/Sverige modell 17H222	1
	129882	SÅKRING, 6,3 A trög, 230 V	1	70	17J242	SLADDSATS, Storbritannien, modell 17H222	1
16	117501	SKRUV, plast	1	71		ETIKETT, vänster sida	
17	118899	BRYTARE, vipp	1		17F947	Modell 17F924, 17H223	1
18	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1		17J041	Modell 17G184, 17H222	1
20	17H426	TANKRAM	1	72		ETIKETT, höger sida	
22	128795	SKRUV, hwhd, gängformande	4		17F946	Modell 17F924, 17H223	1
23	120151	HÅLLARE, plugg	2		17J039	Modell 17G184, 17H222	1
24	17H593	SKYDDSKÅPA	1				
25	17K640	DÄMPARE, fötter	4				
26	17J244	TANKSATS, inkluderar 26a, 35	1				

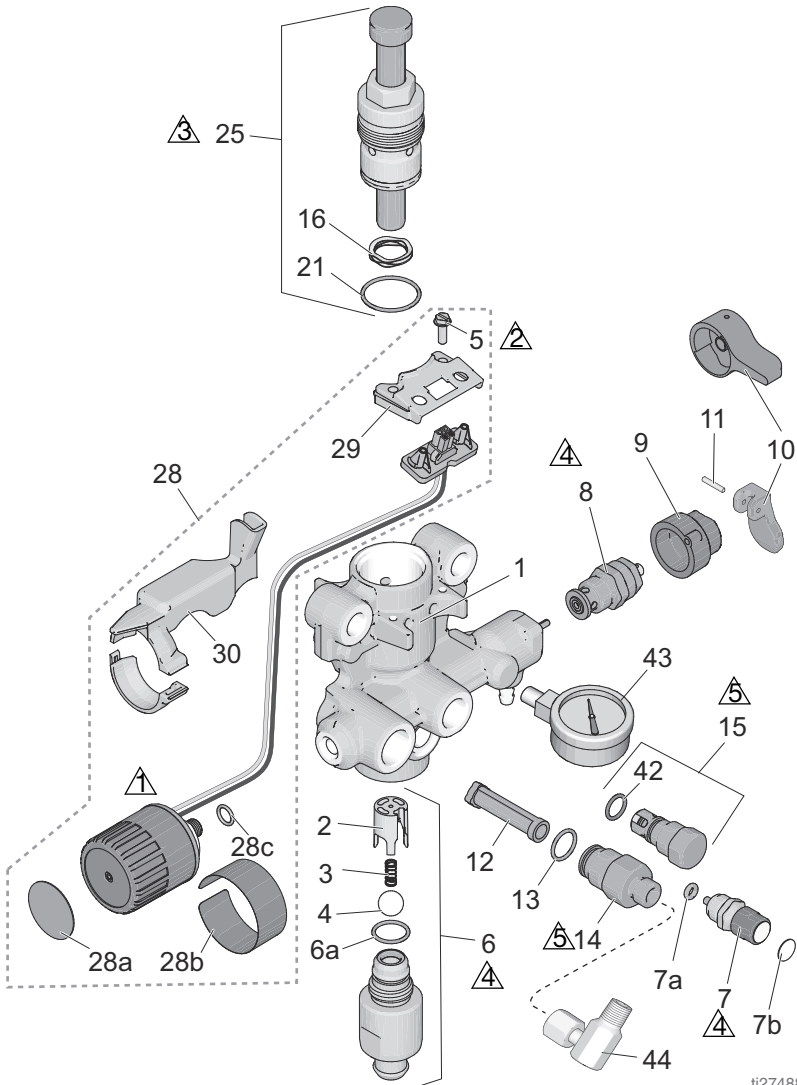
\*För beställning av sats med motorborste 17U193.

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

# Pumpenhet

## Pumpenhet

Ref.	Moment	Ref.	Moment
	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

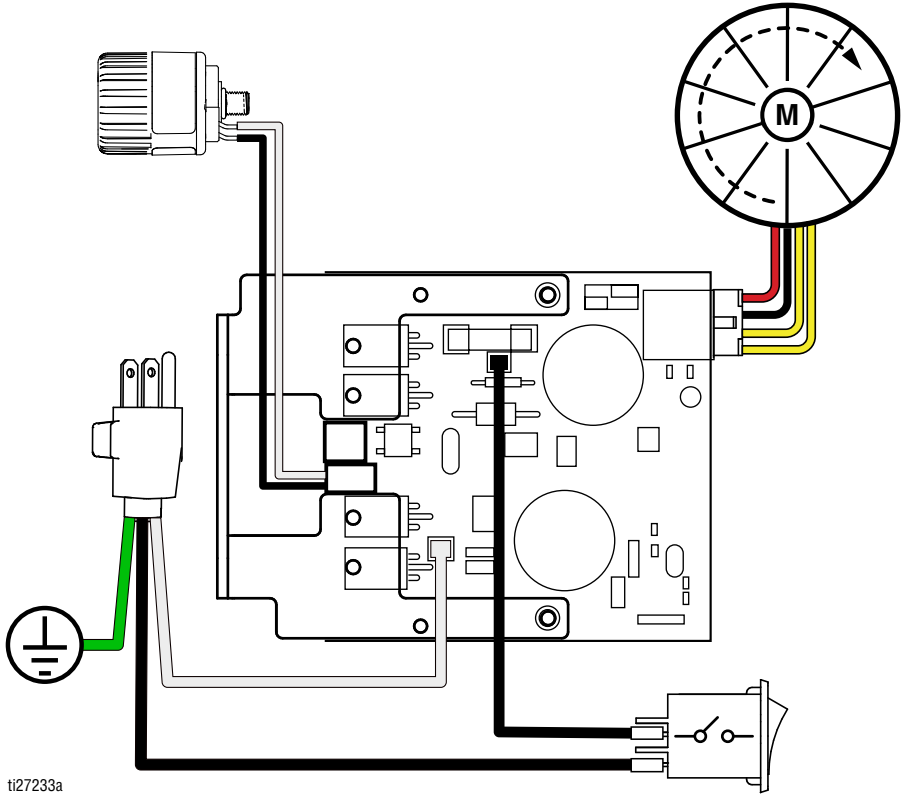
## Pump reservdelstlista

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	17G447	HUS, pump		12	288747	FILTERSATS (finns inte på alla modeller)	1
	17H605	Modell 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1	13	120776	TÄTNING, O-ring	1
2	17D364	GUIDE, kula	1	14	24Y327	SATS, reparationsventil, inkluderar 12 och 13	1
3	128336	FJÄDER, spiral	1	15	17J880	RESERVDELSSATS, utloppsventil, inkluderar 42	1
4	105445	KULA, 0,5 tum	1	16	128323	FJÄDER, ventil	1
5	117501	SKRUV, maskin, spår, HWH	2	21	16D531	TÄTNING, O-ring	1
6		INLOPPSHUSSATS <i>inkluderar 2, 3, 4, 6a</i>		25	24Y472	RESERVDELSSATS, kolvpump <i>inkluderar 16, 21</i>	1
	17J876	Modell 24Y680, 17G183, 17H218, 17H219, 17H221	1	28		TRYCKREGULATOR ATS, <i>inkluderar 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	
	17J877	Modell 17H211, 17H214	1	17J881	Modell 17H211, 17H214		1
	17J924	Modell 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	1	17J927	Modell 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, regulator	1
7a	16P303	TÄTNING, O-ring	1	28c	106555	O-ring	1
7b	17K420	ETIKETT, PushPrime	1	29	17F227	FÄSTE, elektrisk anslutning	1
8		SATS, dräneringsventil, <i>inkluderar 9, 10, 11</i>		30		SATS, skydd, ledning	
	235014	Modell 17H211, 17H214	1	17F229	Modell 17H211, 17H214		1
	17J925	Modell 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223	1	17J882	Modell 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223		1
9		VENTILBAS		42	122486	TÄTNING, O-ring	1
	224807	Modell 17H211, 17H214	1	43	16X147	MANOMETER, tryck	1
10		HANDTAG, ventil, dränering				Modell 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	
	187625	Modell 17H211, 17H214	1	44	155541	KOPPLING, svivel	1
	15Y185	Modell 24Y680, 17F924, 17G183, 17G184, 17H218, 17H219, 17H221, 17H222, 17H223 <i>inkluderar 11</i>	1			Modell 17F924, 17G184, 17H222, 17H223	
11	111600	SPÅRSTIFT, modellerna 17H211, 17H214	1				

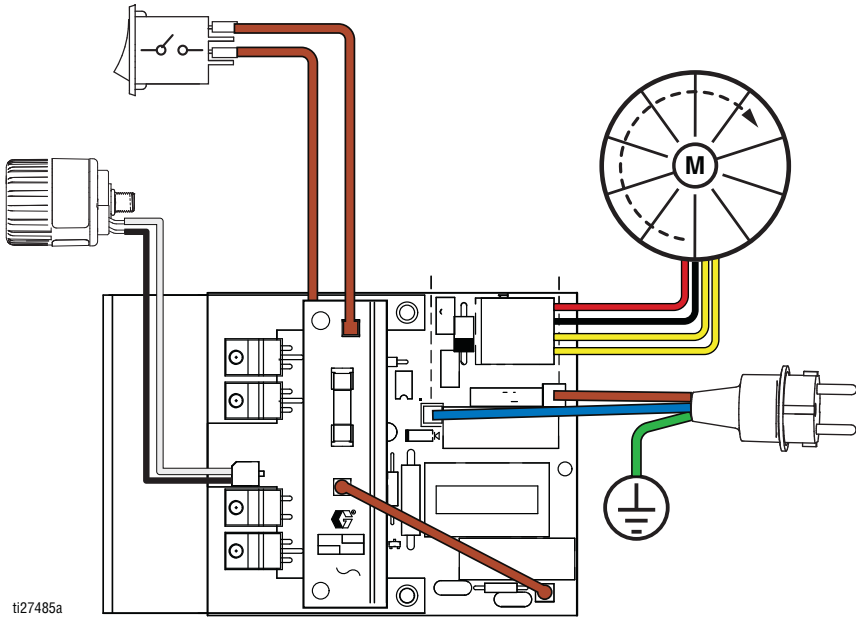
# Kretsscheman

## Kretsscheman

110/120 V



230V



# Tekniska specifikationer


## Tekniska specifikationer

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	USA	Metriskt
Sprutpistol		
Max. vätskearbetstryck	3 000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Maximal tillförsel		
GX 19/FinishPro GX 19	0,38 gpm	1,4 l/min
GX 21	0,47 gpm	1,8 l/m
Maximal munstycksstorlek		
GX 19/FinishPro GX 19	0,019 tum	0,048 mm
GX 21	0,021 tum	0,053 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	
GX 21	110–120 V, 12 A / 220–240 V, 10 A	
Dimensioner		
Höjd		
Stativ	18,4 tum	46,7 cm
DI-ställ	22 tum	55,9 cm
Behållare	19,6 tum	49,8 cm
Längd		
Stativ	16,7 tum	47,5 cm
DI-ställ	18,4 tum	46,7 cm
Behållare	20,2 tum	51,3 cm
Bredd		
Stativ	13,5 tum	34,3 cm
DI-ställ	12 tum	30,5 cm
Behållare	13,5 tum	34,3 cm
Vikt		
Stativ	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
Buller**		
Ljudtryck	83 dBa*	
Ljudeffektnivå	93 dBa*	

GX 19, GX 21, FinishPro GX 19		
	USA	Metriskt
Material		
Material i kontakt med vätska på alla modeller	rostfritt stål, mässing, läder, polyetylen med ultrahög molekylvikt (UHMWPE), hårdmetall, nylon, aluminium, PVC, polypropylen, fluoroelastomer	
Noteringar		
<i>* Starttryck och undanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppstryck, lufttryck och väsketyper.</i>		
<i>** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen. Ljudeffekt mätt ISO-9614.</i>		
<b>◆ När pumpen förvaras med frostskyddsvätska. Pumpen skadas om vatten eller latexfärg fryser i pumpen.</b>		
❖ Skada kan uppstå på plastdelarna om de utsätts för stötar vid låga temperaturer.		
✓ Förändringar av färgens viskositet vid mycket låga eller mycket höga temperaturer kan påverka sprutans prestanda.		

## Proposition 65, Kalifornien

### BOENDE I KALIFORNIEN

 **WARNING:** Cancer och fortplantningsskador --  
[www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Tekniska specifikationer

GX FF		
	USA	Metriskt
Sprutpistol		
Max. vätskearbetstryck	3 000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Maximal tillförsel	0,38 gpm	1,4 l/min
Maximal munstycksstorlek	0,019 tum	0,048 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	
Dimensioner		
Höjd	19,6 tum	49,8 cm
Längd	20,2 tum	51,3 cm
Bredd	13,5 tum	34,3 cm
Vikt	31 lb.	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*	
Ljudeffektnivå	93 dBa*	
Material		
Material i kontakt med vätska på alla modeller	rostfritt stål, mässing, läder, polyetylen med ultrahög molekylvikt (UHMWPE), hårdmetall, nylon, aluminium, PVC, polypropylen, fluoroelastomer	
Noteringar		
* Starttryck och andanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppstryck, lufttryck och vätsketyp.		
** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen. Ljudeffekt mätt ISO-9614.		
♦ När pumpen förvaras med frostskyddsvätska. Pumpen skadas om vatten eller latexfärg fryser i pumpen.		
❖ Skada kan uppstå på plastdelarna om de utsätts för stötar vid låga temperaturer.		
✓ Förändringar av 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, 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, nötning, korrosion, otillräcklig eller felaktig skötsel, oaktsamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. 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 defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte uppdagar några material- eller tillverkningsfel kommer reparationer att utföras till en rimlig avgift som kan innefatta kostnaderna för reservdelar, arbete och transport.

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

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

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

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

# Graco-information

Besök [www.graco.com](http://www.graco.com) för den senaste informationen om Gracos produkter.

Information om patent finns på [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING** kan du kontakta din Graco-återförsäljare eller ringa 1-800-690-2894 så hänvisar vi dig till närmaste återförsäljare.

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

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

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

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
Upphovsrätt 2015, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.  
[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revidering N, april 2024