



MAGNUM[®] TRUEAIRLESS[™]

Eldriven högtrycksspruta

3A6701E SV

BRUKSANVISNING **A20 Plus, A30 ProPlus, A45 ProPlus, A60 ProPlus, A80 ProPlus, A100 ProPlus**



Viktiga säkerhetsanvisningar

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.



SERVICE
to every customer, every time



www.graco.com/techsupport



*Bärbar spruta, endast avsedd för målning med byggnadsfärger.
Ej godkänd för sprutning i explosiva atmosfärer och på brandfarliga platser.*

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innan du ska spruta

Läs viktig säkerhetsinformation under Varningar



Viktigt! Läs igenom noggrant och följ goda säkerhetsrutiner.

Relaterade handböcker

312830	SG-sprutpistoler
3A3172	ProXChange™-pump
334599	ProConnect Endurance-pump

Modeller

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

	VAC	Modell	Stativ (serie)	Vagn (serie)
	230	A20 Plus	17C243 (A) 17R659 (A)	
		A30 ProPlus	17C244 (A)	
		A45 ProPlus		17C245 (A)
		A60 ProPlus		17H224 (A) 17R660 (A)
		A80 ProPlus		17H215 (B)
		A100 ProPlus		17Y605 (A)
	230	A20 Plus	25V401 (A)	
		A30 ProPlus	25V402 (A)	
		A45 ProPlus		25V403 (A)
		A60 ProPlus		25V404 (A)

Onlineresurser

Besök vår hemsida: <http://www.magnumbygraco.eu>

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 iaktas.

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). Din spruta är kompatibel med den här typen av material. 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 xylen, toluen, nafta, MEK, thinner, aceton, denaturerad alkohol och terpentin. Behållarens etikett anger att materialet är **LÄTTANTÄNDLIGT**. Den här typen av material är **INTE** förenligt med modellerna **A20/A30/A45** och får **INTE** användas.

Innehållsförteckning

Innan du ska spruta	2
Viktig användarinformation	3
Varningar	6
Ersättningsetiketter	9
Lär känna din spruta	10
A20 Plus, ställ, ritning	10
A20 Plus, komponentlista	10
A30 ProPlus, ställ, ritning	11
A30 ProPlus, komponentlista	11
A45 ProPlus, vagn, ritning	12
A45 ProPlus, komponentlista	12
A60/A80 ProPlus, ritning	13
A60/A80 ProPlus, komponentlista	13
A100 ProPlus, ritning	14
A100 ProPlus, komponentlista	14
Översikt över kontrollerna	15
Förberedelser	16
Start	17
Tryckavlastningsprocedur	17
Spola ur förvaringsvätska	18
Sila färgen	19
Fyll pumpen (flöda pumpen)	19
Fyll sprutpistol och slang	20
Fylla på färgkärlet	21
Stopp	21
Sprutning	22
Start	22
Justera tryckregulatorn	22
Sprutmönsterkvalitet	22
Spruttekniker	23
Aktivering av pistol	23
Inriktning av pistol	23
Rikta in sprutmönstret	23
Val av munstycke och tryck	24
Rensa igensatt sprutmunstycke	25
Montering av sprutmunstycke	25
Rengöring	27
Rengöring från ett kärl	27
Rengöring med Power Flush-ventilen	29
Rengöra pistolen och pistolfiltret	30
Rengöra InstaClean-filtret (A60, A80)	31
Rengöring av A100-filtret	31

Förvaring	32
Korttidsförvaring	32
Långtidsförvaring	32
Referens	34
Lämpliga rengöringsvätskor	34
Anvisningar för statisk jordning (lättantändligt olje- eller lösningsmedelsbaserat material)	34
Snabbreferens	35
Skötsel, A20-A80	36
Högtrycksslangar	36
Sprutmunstycken	36
Förvarings-/ flödningsverktyg	36
Demontering av inloppsventil (A60/A80)	37
Reparation av pump (A60/A80)	38
Skötsel A100	40
Demontering av A100-pump	41
Installation av A100-pump	42
Felsökning	44
Tekniska data	49
Gracos standardgaranti	51
Graco-information	52

Varningar

Följande varningar gäller konfiguration, användning, jordning, skötsel och reparation av denna utrustning. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdsspecifika 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.

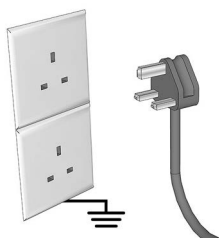
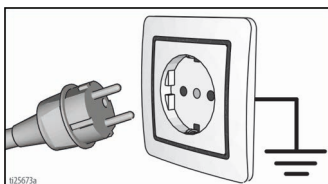
VARNING



JORDNING

Denna utrustning måste vara jordad. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektriska stötar genom att tillhandahålla en flyktledare för den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd som har en jordledning med lämplig jordkontakt. 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 eller repareras.
- Kabeln med isolering som har en grön utsida med eller utan gula ränder är jordledningen.
- 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 230 V hushållsström och har en stickkontakt som liknar den på bilden nedan.



- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte en 3-till-2 adapter 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	Maximalt
16	1,5 mm ²	8 m (25 fot)
12	2,5 mm ²	15 m (50 fot)

VARNING



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

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

Modellerna A20/A30/A45:

- Spruta inte och rengör inte med material som har flampunkt under 38 °C (100 °F). Använd endast icke-brandfarliga eller vattenbaserade material, eller icke-brandfarliga lösningsmedel. Detta inkluderar, men är inte begränsat till, aceton, xylen, toluen och nafta. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Spruta inte eldfarliga material i närheten av öppen eld och gnistkällor, såsom cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.
- Spruta inte brännbara och eldfarliga material i slutna utrymmen.

Modellerna A60/A80/A100:

- Spruta inte brandfarliga eller brännbara material i närheten av öppen eld eller gnistkällor, till exempel cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.
- Spruta inte brand- eller explosionsfarliga vätskor i begränsade utrymmen.

Alla modeller:

- 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, slangenheten, 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 högtrycksslangar för högtryckssprutmålning.
- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte kärlnätsatser 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 brand- eller explosionsfarliga vätskor i begränsade 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 materialsäkerhetsdatablad och etiketter som tillhandahålls med färger och lösningsmedel. Följ färg- och lösningsmedelstillverkarens säkerhetsinstruktioner.
- Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.



RISK FÖR ELEKTRISK STÖT

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



- Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen.
- Anslut endast till jordade strömuttag.
- Använd endast 3-trådiga jordade förlängningssladdar.
- Kontrollera att jordstiften är intakta på nät- och förlängningssladdar.
- Skydda mot regn. Förvara inomhus.
- Låt endast en auktoriserad serviceverkstad byta ut en trasig nätsladd.

VARNING

HUDINTRÄNGNINGSRISK



Högtryckssprutning kan medföra att gifter tränger in i kroppen, vilket kan 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 strömförsörjd 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.

- Detta system kan producera 20,7 MPa (207 bar, 3 000 psi). Använd reservdelar eller tillbehör från Graco som är avsedda för minst 20,7 MPa (207 bar, 3 000 psi).

- Lås 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 enheten och spruta inte när barn är närvarande. Låt aldrig barn vistas i närheten av utrustningen.

- Du ska inte sträcka dig för långt eller stå på ett ostadigt 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.

VARNING

	<p>RISKER MED TRYCKSATTA ALUMINIUMDELAR</p> <p>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 kroppsskada eller egendomsskada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
 	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Rörliga delar kan klämma, skära och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll dig borta från rörliga delar. • Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är avlägsnade. • Utrustningen kan starta utan förvarning. Utför Tryckavlastningsprocedur och koppla från alla strömkällor innan kontroll, förflyttning eller underhåll av utrustningen utförs.
	<p>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Läs säkerhetsdatabladet (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

Ersättningetiketter

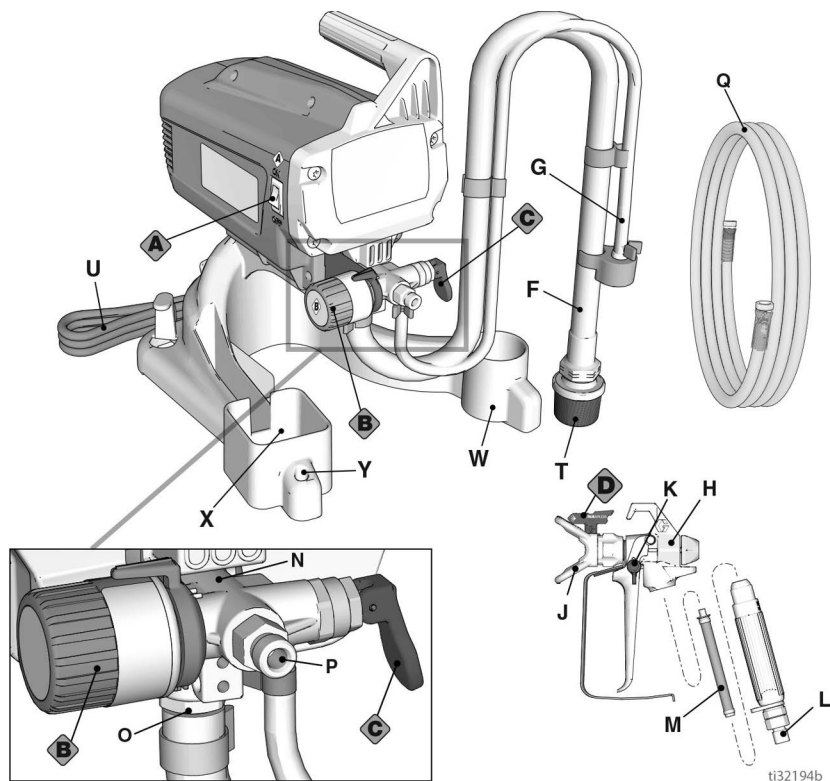
Etiketter, skyltar och kort kan fås kostnadsfritt. Se tabellen nedan.

Artikelnummer	Beskrivning
16G596	Varningsetikett på sprutan
15G026	Varningsetikett på högtrycksslang
179960	Kort med medicinska upplysningar

Lär känna din spruta

Lär känna din spruta

A20 Plus, ställ, ritning

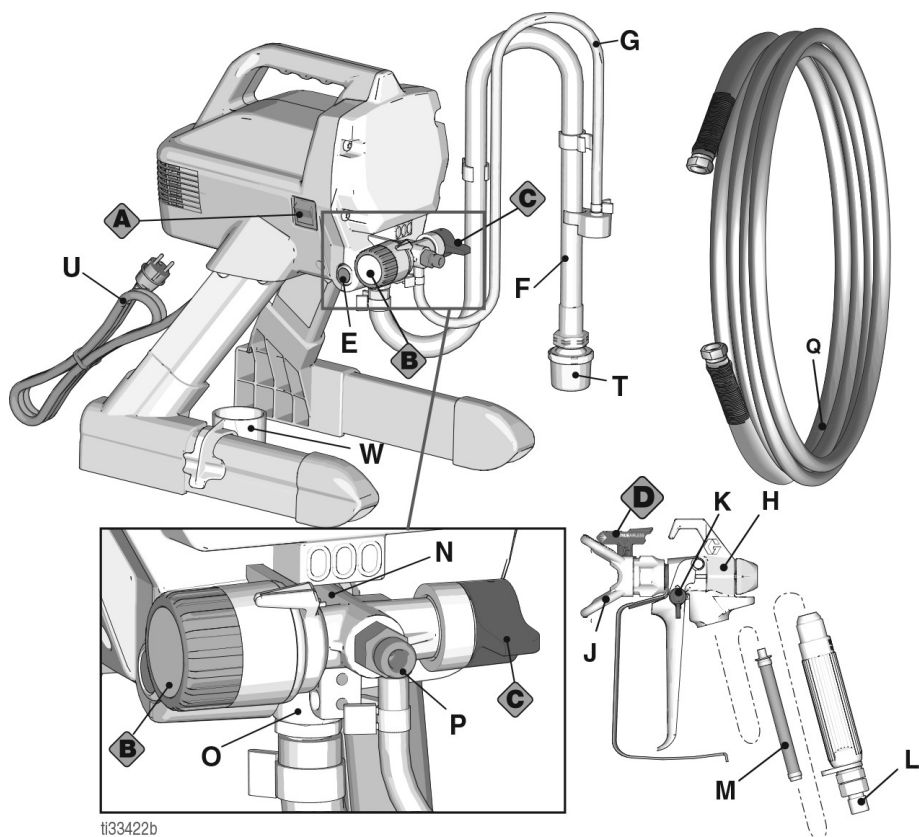


A20 Plus, komponentlista

A	Strömbrytare
B	Tryckkontrollratt
C	Luftnings-/sprutningsventil
D	Sprutmunstycke
F	Sugrör
G	Dräneringsrör (med spridare)
H	Högtryckssprutpistol
J	Sprutmunstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspärr
L	Pistolkoppling
M	Pistolfilter (inuti handtaget)

N	Pump
O	Inloppsventil
P	Utloppsventil (på högtrycksslangens anslutning)
Q	Högtrycksslang
T	Intagssil
U	Nätsladd
W	Droppkärl för sugröret
X	Pistolhållare
Y	Munstyckeshållare
	Modell/serienummer-dekal (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)
Se Snabbreferens , sidan 35 finns mer information.	
Ersättningsetiketter , sidan 9	

A30 ProPlus, ställ, ritning



i133422b

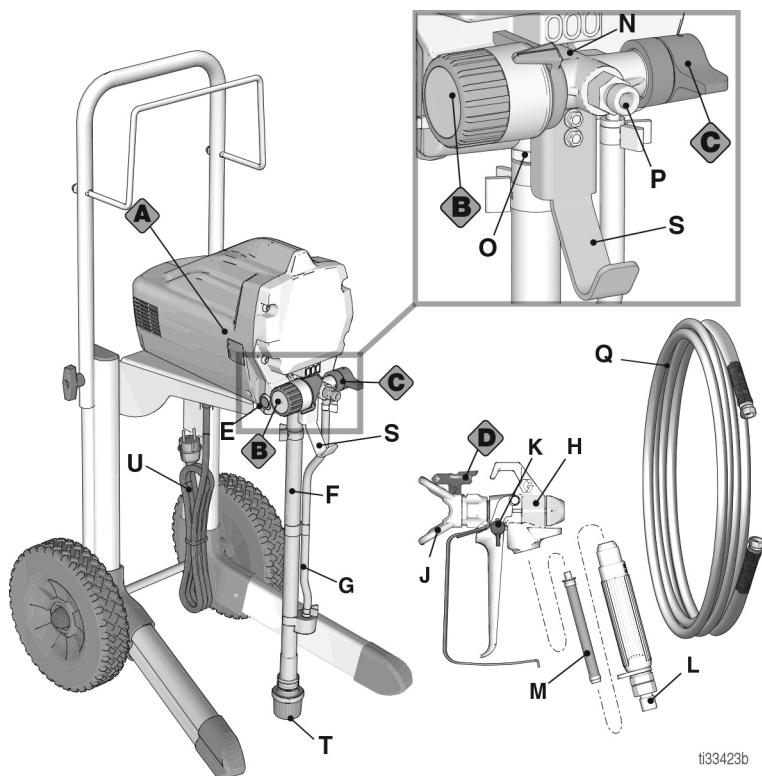
A30 ProPlus, komponentlista

A	Strömbrytare
B	Tryckkontrollratt
C	Luftnings-/sprutningsventil
D	Sprutmunstycke
E	PushPrime™-knapp
F	Sugrör
G	Dräneringsrör (med spridare)
H	Högtryckssprutpistol
J	Sprutmunstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspär

L	Pistolkoppling
M	Pistolfilter (inuti handtaget)
N	Pump
O	Inloppsventil
P	Utloppsventil (på högtrycksslangens anslutning)
Q	Högtrycksslang
T	Intagssil
U	Nätsladd
W	Droppkärl för sugröret
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)
Se Snabbreferens , sidan 35 finns mer information.	
Ersättningsetiketter , sidan 9	

Lär känna din spruta

A45 ProPlus, vagn, ritning



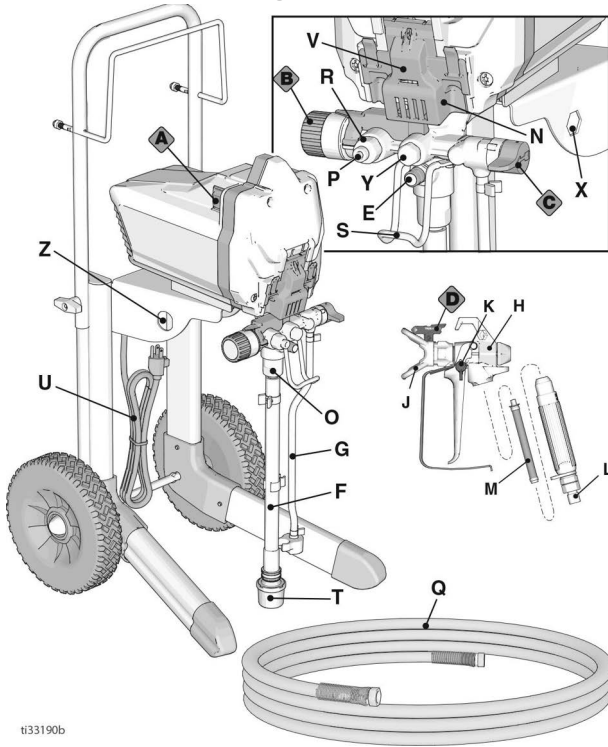
i133423b

A45 ProPlus, komponentlista

A	Strömbrytare
B	Tryckkontrollratt
C	Luftnings-/sprutningsventil
D	Sprutmunstycke
E	PushPrime™-knapp
F	Sugrör
G	Dräneringsrör (med spridare)
H	Högtryckssprutpistol
J	Sprutmunstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspär
L	Pistolkoppling

M	Pistolfilter (inuti handtaget)
N	Pump
O	Inloppsventil
P	Utlöppsventil (på högtrycksslangens anslutning)
Q	Högtrycksslang
S	Hängare för kärl
T	Intagssil
U	Nätssladd
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)
Se Snabbreferens , sidan 35 finns mer information.	
Ersättningsetiketter , sidan 9	

A60/A80 ProPlus, ritning



#33190b

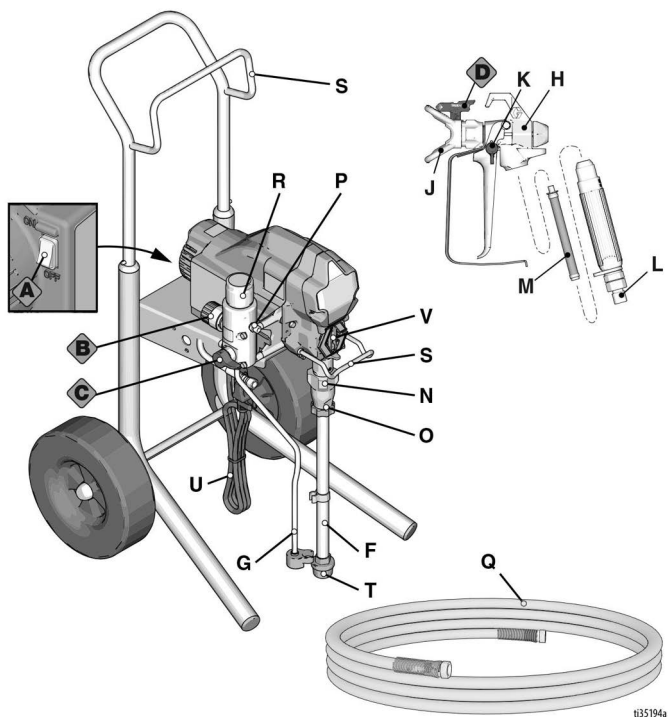
A60/A80 ProPlus, komponentlista

A	Strömbrytare
B	Tryckkontrollratt
C	Luftnings-/sprutningsventil
D	Sprutmunstycke
E	PushPrime-knapp
F	Sugrör
G	Dräneringsrör (med spridare)
H	Högtryckssprutpistol
J	Sprutmunstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspärr
L	Pistolkoppling
M	Pistolfilter (inuti handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)

O	Inloppsventil
P	Högtrycksslangens anslutning
Q	Högtrycksslang
R	InstaClean-filter (inuti vätskeutloppet)
S	Hängare för kärl
T	Intagssil
U	Nätsladd
V	Åtkomstlucka
X	Demonteringsverktyg för pump
Y	Utloppsventil
Z	Demonteringsverktyg för inloppsventil
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)
Se Snabbreferens , sidan 35 finns mer information.	
Ersättningetiketter , sidan 9	

Lär känna din spruta

A100 ProPlus, ritning


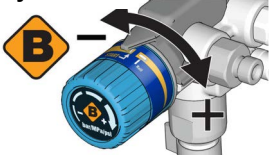
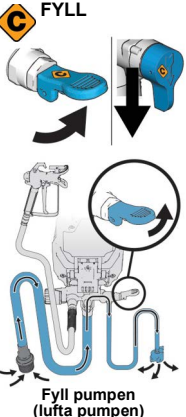
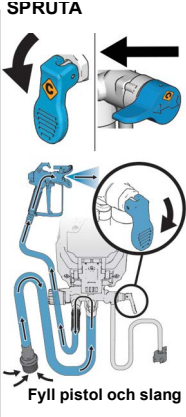
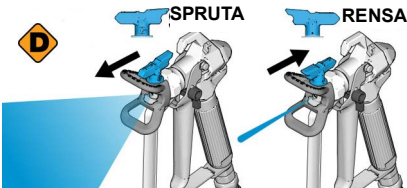


A100 ProPlus, komponentlista

A	Strömbrytare
B	Tryckkontrollratt
C	Luftnings-/sprutningsventil
D	Sprutmunstycke
F	Sugrör
G	Dräneringsrör (med spridare)
H	Högtryckssprutpistol
J	Sprutmunstyckesskydd
K	Pistolavtryckarspär
L	Pistolkoppling
M	Pistolfilter (inuti handtaget)
N	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)

O	Inloppsventil
P	Högtrycksslangens anslutning
Q	Högtrycksslang
R	Pumpfilter
S	Hängare för kärl
T	Intagssil
U	Nätsladd
V	Åtkomstlucka/påfyllning av halstätningssväska
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)
Se Snabbreferens , sidan 35 finns mer information.	
Ersättningsetiketter , sidan 9	

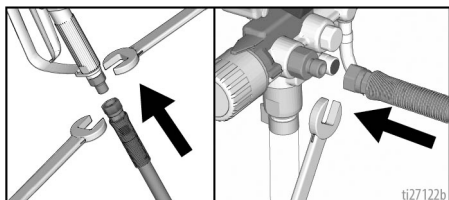
Översikt över kontrollerna

<p>Matning</p> 	<p>Strömbrytaren styr spänningsmatningen till sprutan.</p>
<p>Tryck</p> 	<p>Tryckkontrollratten ökar eller minskar trycket och flödet av färg.</p>
<p>Fyll/spruta</p> <p>C Fyll</p>  <p>SPRUTA</p>  <p>Fyll pumpen (lufta pumpen)</p> <p>Fyll pistol och slang</p>	<p>Flödes-/sprutventilen styr vätskan till dräneringsröret eller slangens och pistolen. Den används för att flöda sprutan, vilket innebär att luften trycks ut ur pump, slang och pistol.</p> <p>Det går inte att spruta med pistolen om det finns luft i systemet. Pumpen, slangens och pistolen måste flödas om det kommer in luft i sugröret.</p>
<p>Sprutmunstycke</p>  <p>SPRUTA</p> <p>RENSA</p>	<p>Sprutmunstycket är nyckeln till högtryckssprutning. Färg med högt tryck som pumpas genom det lilla hålet i sprutmunstycket kommer ut som sprej.</p> <p>Sprutmunstycket kan vändas för att snabbt rensa bort färgrester.</p>

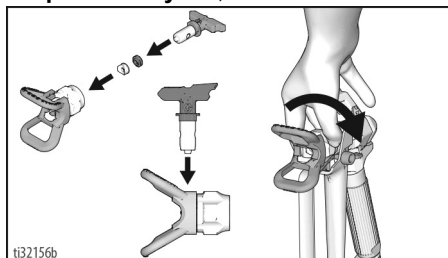
Förberedelser

Montera sprutan

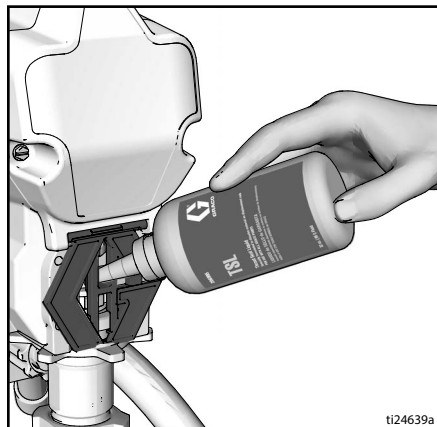
1. Koppla högtrycksslangen till högtrycksslangens anslutning (P) på sprutan. Använd skiftnyckel för säker åtdragning.
2. Anslut den andra änden av slangens till pistolen. Dra åt slangens ordentligt på pistolen med två skiftnycklar (se bilden nedan). Om slangens redan är ansluten, säkerställ att kopplingarna är åtdragna.



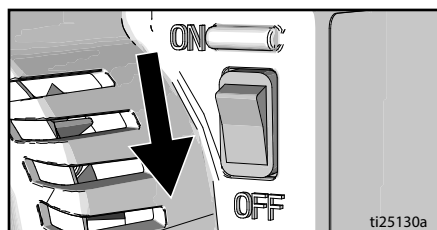
3. Se till att sprutmunstycket har förts in korrekt i skyddsensheten och att skyddsensheten är ordentligt åtdragen på pistolen. Se **Montering av sprutmunstycke**, sidan 25.



4. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
5. Endast A100: Fyll halstätningmuttern med halstätningvätska (TSL) så att tätningen inte slits ut i förtid. Gör detta dagligen eller varje gång du sprutar.
 - a. Placera munstycket hos flaskan med halstätningvätska i den övre mittersta öppningen i grillen framför sprutan.
 - b. Kläm på flaskan för att trycka ut tillräckligt med halstätningvätska för att fylla utrymmet mellan pumpkolven och förslutande tätningmutter.



6. Kontrollera att ON/OFF brytaren står på **OFF**.

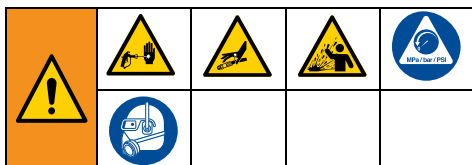


Start

Tryckavlastningsprocedur

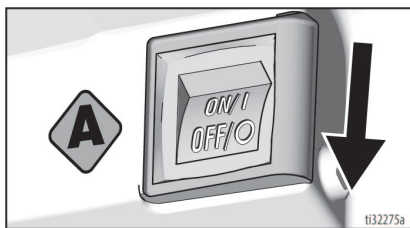


Utför alltid den tryckavlastande proceduren när du ser denna symbol.

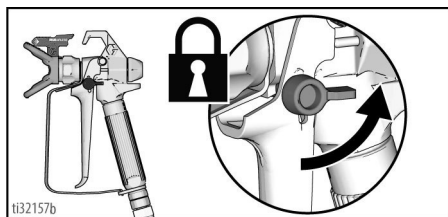


Utrustningen förblir trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Tryckavlastningsproceduren** när du stoppar sprutan samt före rengöring, kontroll och innan service utförs på systemet, för att förhindra allvarlig personskada orsakad av vätska under tryck, såsom vätskeinträngning eller stänkande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

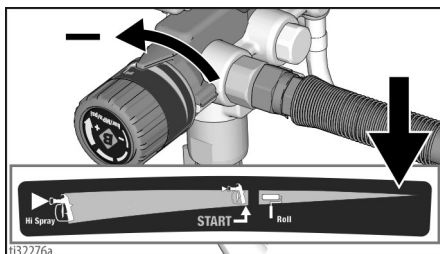
1. Vrid strömbrytaren till läget **AV (OFF)**.
A100: Vänta i 7 sekunder så att strömmen försvinner.



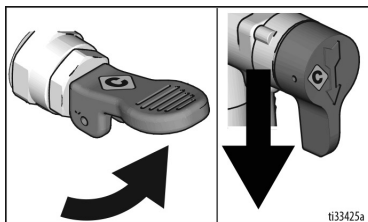
2. Lås avtryckarspärren. Lås alltid avtryckarspärren när du avbryter sprutningen så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt.



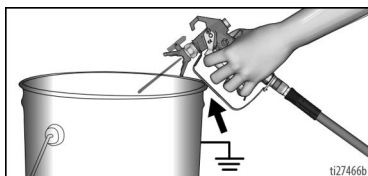
3. Vrid tryckinställningsratten till lägsta tryck.



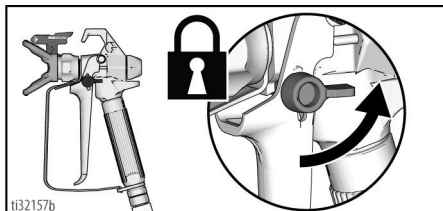
4. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärll och ställ ventilen Flöda/Spruta i läge PRIME (flöda) för att avlasta trycket.



5. Håll pistolen stadigt mot ett kärll. Rikta pistolen ner i kärlet. Frigör pistolens avtryckarspär och tryck på avtryckaren för att släppa trycket.



6. Lås avtryckarspärren.



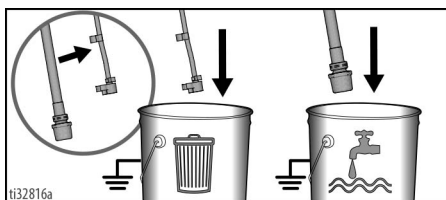
7. Om du misstänker att trycket inte har släppt helt läs du **Stopp**, sidan 21

OBSERVERA: Lämna flödes-/sprutventilen i läget PRIME (flöda) tills du är redo att spruta igen.

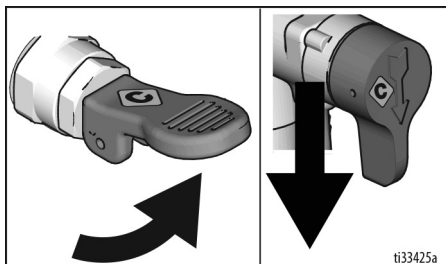
Spola ur förvaringsvätska

Det är viktigt att du spolat ur förvaringsvätska ur sprutan innan du använder den.

1. Kontrollera att ON/OFF brytaren står på **OFF**.
2. Separera dräneringsröret (det mindre) från sugröret (det större). Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.
3. Sänk ner sugröret i en hink fylld med vatten om materialet är vattenbaserat eller fylld med lacknфта om materialet är oljebaserat.



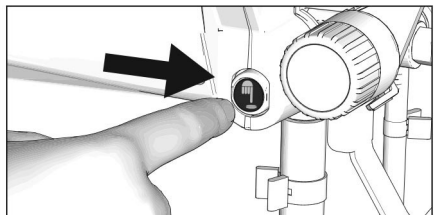
4. Flytta flödes-/sprutventilen till **FLÖDA**.



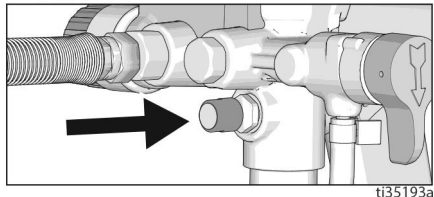
5. Sätt i nätkontakten i ett korrekt jordat eluttag.
6. A20 och A100 Plusmodeller, gå till steg 7. För alla andra modeller: Tryck på PushPrime-knappen två

gånger så att inloppsventilens kula lossas.

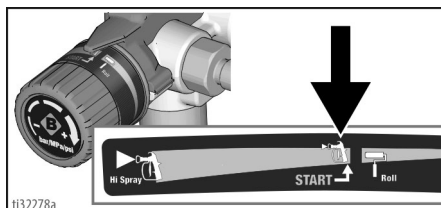
A30/A45



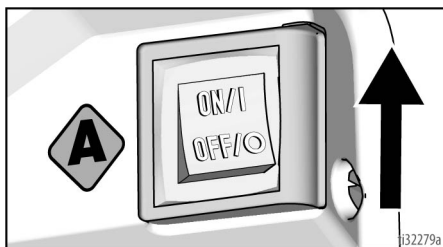
A60/A80



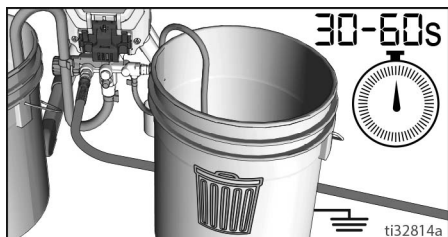
7. Rikta in inställningsindikatorn på **START**-inställningen på tryckkontrollratten.



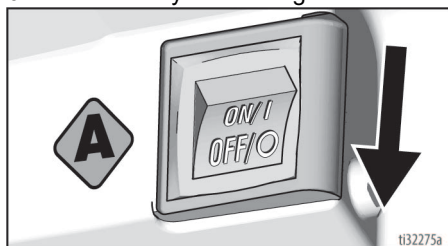
8. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.



- När sprutan börjar pumpa flödar spolvätska upp i sugröret och ut genom dräneringsröret. Låt vätskan flöda från dräneringsröret ner i spillkärlet i 30–60 sekunder.



- Vrid strömbrytaren till läget AV.



OBSERVERA: Om spolvätskan inte kommer ut ur dräneringsröret läser du **Förvarings-/flödningsverktyg**, sidan 36.

Sila färgen

Engångspåsar för färgsilning används för att avlägsna grova partiklar och skräp från ny eller tidigare öppnad färg eller bets och finns att köpa där färg säljs. För att undvika problem med flödning och igensättning av sprutmunstycket rekommenderas att du silar all färg och bets före sprutning. Dra en engångspåse för färgsilning över en ren hink och håll färgen genom silen.

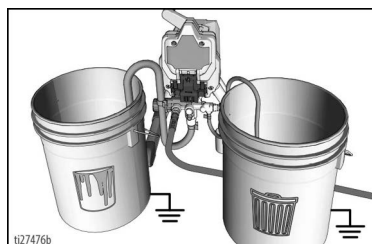


<p>Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Försök inte stoppa läckaget med handen eller en trasa.</p>				

Fyll pumpen (flöda pumpen)

Flödes-/sprutventilen styr vätskan till dräneringsröret eller slangen och pistolen. Den används för att flöda sprutan, det vill säga att trycka ut luft ur pumpen, slangen och pistolen. Det går inte att spruta med pistolen om det finns luft i systemet. Pumpen, slangen och pistolen måste flödas om det kommer in luft i sugröret.

- Flytta sugröret till färgkärlet och sänk ner sugröret i färgen.



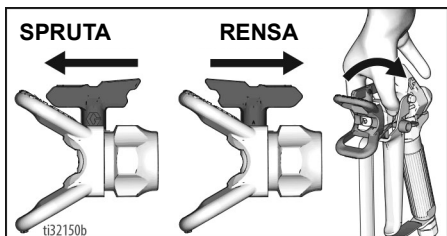
Start

2. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
3. Vänta tills du ser att det kommer ut färg från dräneringsröret.
4. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

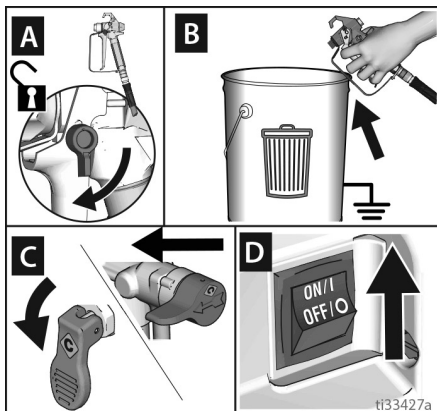
OBS: Om det **INTE** kommer upp färg i sugröret och ut ur dräneringsröret läser du **Spola ur förvaringsvätska**, sidan 18

Fyll sprutpistol och slang

1. Vrid sprutmunstycket till läget **UNCLOG** (rensa) och kontrollera att sprutmunstyckesskyddet är åtdraget.

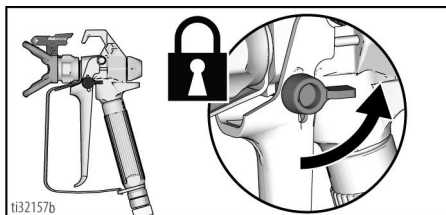


2. Håll pistolen mot spillkärlet. Rikta pistolen ner i spillkärlet.
 - a. Frigör avtryckarspärren (A).
 - b. Håll in pistolens avtryckare (B).
 - c. Flytta ventilen Flöda/spruta till **SPRAY (SPRUTA)** (C).
 - d. Vrid strömbrytaren till läget **ON (på)** (D).



3. Tryck av pistolen i spillkärlet tills endast färg kommer ut ur pistolen.

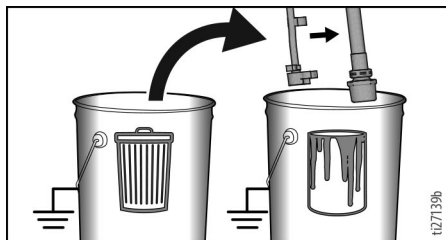
4. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren.



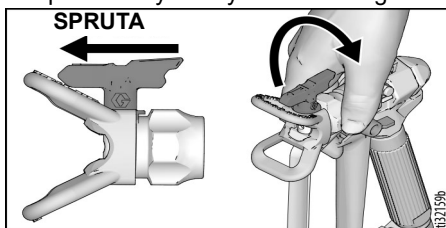
Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Försök inte stoppa läckaget med handen eller en trasa.

OBSERVERA: Kontrollera om det finns läckage. Vid läckage, följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17, spänn därefter alla kopplingar och upprepa **Fyll pumpen (flöda pumpen)**, sidan 19.

5. Flytta dräneringsröret till färgkärlet och fäst det på sugröret.



6. Vrid tillbaka sprutmunstycket till läget **SPRAY** (spruta) och kontrollera att sprutmunstyckesskyddet är åtdraget.



Fylla på färgkärlet

När färgkärlet börjar bli tomt och sprutpistolen upphör att spruta, fyll på färgkärlet och upprepa proceduren **Fyll pumpen (flöda pumpen)**, och utför därefter proceduren **Fyll sprutpistol och slang**.

Nu kan du börja använda sprutan!

OBSERVERA: Det är normalt att motorn stannar när sprutan är flödad och trycksatt. Om motorn fortsätter gå är sprutan inte flödad. Upprepa processerna **Fyll pumpen (flöda pumpen)** och **Fyll pistol och slang**.

Stopp

Om det inte kommer ut någon färg ur pistolen eller om du utför tryckavlastningsproceduren och misstänker att trycket inte har släppt helt:

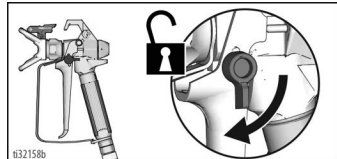
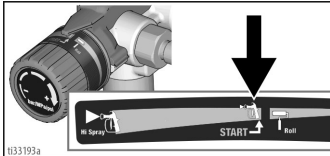
1. Lossa slanganslutningen till pistolen och koppla loss högtrycksslangen från pistolen **MYCKET LÅNGSAMT**.
2. Vrid ventilen flöda/spruta till läget **SPRUTA**.
3. Håll stadigt i slangen, rikta slangens ände mot färgkärlet och ställ strömbrytaren på **ON** (på).
 - a. Sätt tillbaka slangen och fortsätt med steg 4 om det inte kommer ut vätska ur slangen.
 - b. Om det kommer ut vätska ur slangen, se **Rengöra pistolen och pistolfiltret**, sidan 30.
4. Återmontera slang och sprutpistol och upprepa **Fyll sprutpistol och slang**, sidan 20.

Sprutning



Start

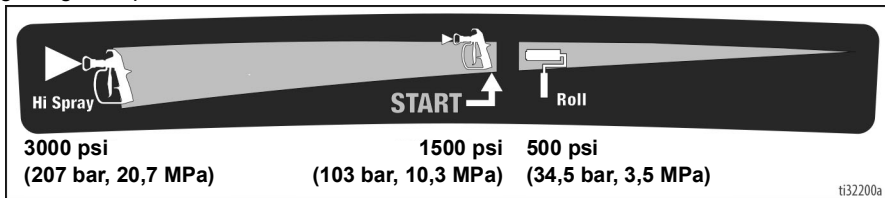
1. Vrid tryckkontrollratten till läget **START**.
2. Frigör avtryckarspärren.



Justera tryckregulatorn

Välj en inställning genom att rikta in symbolen på tryckkontrollratten med sprutans inställningsindikator.

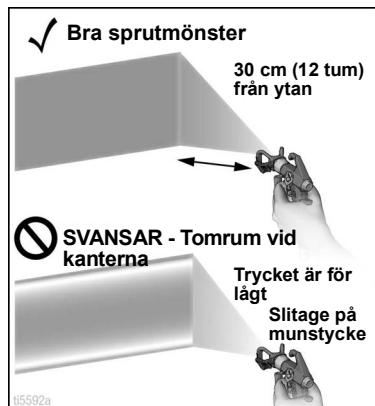
1. Ställ tryckregulatorn på inställningen "**START**" för att få bästa resultat och minimera översprutning.
2. Öka vid behov tryckkontrollrattens inställning till den lägsta inställningen som ger ett godtagbart sprutmönster.



Sprutmönsterkvalitet

Ett bra sprutmönster blir jämnt fördelat när det når ytan.

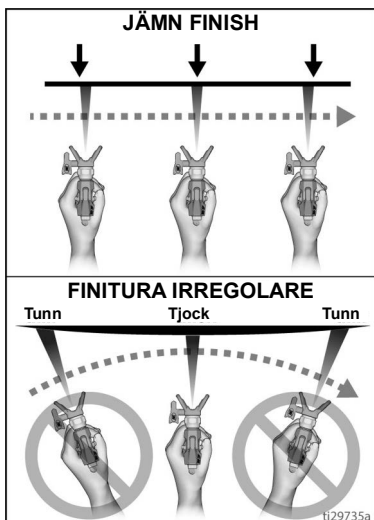
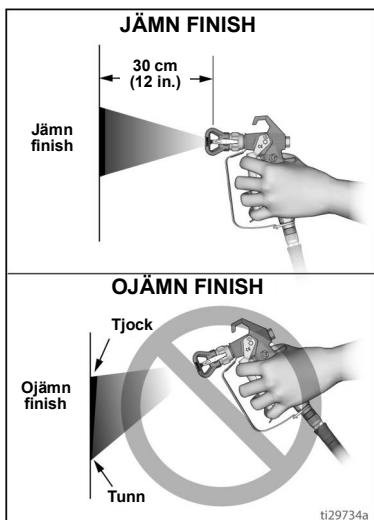
- Sprutningen ska vara finfördelad (jämnt fördelad, inga tomrum eller kanter).
- Öka tryckregulatorvredet om det behövs tills sprutningen är jämn och utan mellanrum vid kanterna.
- Sprutmunstycket kan vara slitet eller ett mindre munstycke kan behövas. Se **Val av munstycke och tryck**, sidan 24.
- Materialet behöver eventuellt förtunnas. Vid förtunning av material ska du följa tillverkarens rekommendationer.



Spruttekniker

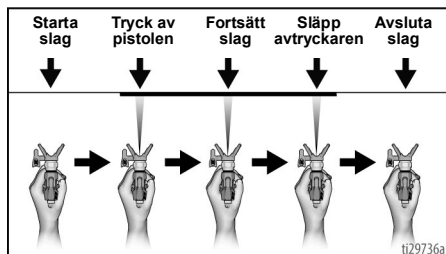
Använd en bit kartong för att öva på de grundläggande metoderna innan du börjar spruta på ytan.

- 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. Vrids pistolen för att rikta sprutvinkeln ger det en ojämn finish.



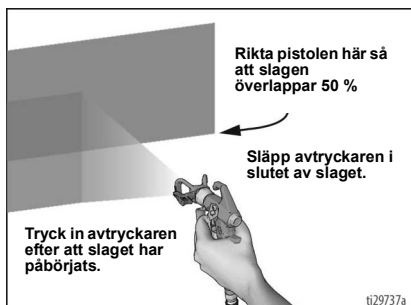
Aktivering av pistol

Tryck in avtryckaren efter att draget har påbörjats. 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.

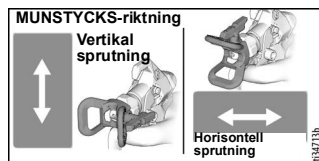


Rikta in sprutmönstret



För att undvika allvarliga personskador till följd av vätskeinträngning ska du inte sätta handen framför sprutmunstycket när du riktar in sprutmönstret.

- Avlasta trycket. Se **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17. Lås avtryckarspärren.
- Vrid skyddet horisontellt när du vill spruta med ett vågrätt mönster.
- Vrid skyddet vertikalt när du vill spruta med ett lodrätt mönster.



Val av munstycke och tryck

Munstycken finns i flera olika storlekar för sprutning av en mängd olika vätskor. Din spruta innehåller ett 515-munstycke för sprutning av de flesta färger på väggar och i innertak. Välj bästa munstycke i munstyckstabellen nedan om du sprutar bets eller behöver en annan mönsterbredd för ditt projekt. Fler munstycksstorlekar finns att köpa där färgsprutor säljs.

- 1 Vilka material sprutar du med?
 - Ju tjockare material desto större munstycke krävs.
- 2 Vilken sprutbredd krävs för ditt projekt?
 - Smalt sprutmönster för mindre projekt
 - Breddare sprutmönster för större projekt
- 3 Kontrollera att din spruta kan användas för sprutmunstycksstorleken.

Beräkning av munstycksnummer:

- Första siffran är halva mönsterbredden (nr. 5 x 2 = 10 tum (25,4 cm) mönsterbredd)
- De sista två siffrorna är munstycksöppningen i tusendelar av en tum (en tusendels tum = 0,0254 mm)

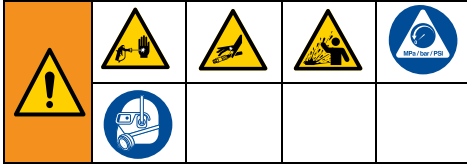
Beräkning av munstycksnummer:
Första siffran är halva mönsterbredden (nr. 5 x 2 = 10 tum (25,4 cm) mönsterbredd)



1 Material	2 Sprutbredd					3 Passande spruta Varje spruta klarar en största munstycksstorlek
	10 cm sprutbredd	13 cm sprutbredd	20 cm sprutbredd	25 cm sprutbredd	30 cm sprutbredd	
Betsar och spärrskikt	209	309				A20, A30, A45, A60, A80, A100
	211	311	411			A20, A30, A45, A60, A80, A100
Halvtransparent bets	211	311	411			A20, A30, A45, A60, A80, A100
		313	413			A20, A30, A45, A60, A80, A100
Solid bets	211	311	411			A20, A30, A45, A60, A80, A100
		313	413			A20, A30, A45, A60, A80, A100
Inomhusfärg/grundfärg		315	415			A20, A30, A45, A60, A80, A100
			417	517		A45, A60, A80, A100
Utomhusfärg/grundfärg			415	515		A20, A30, A45, A60, A80, A100
			417	517		A45, A60, A80, A100
				519	619	A60, A80, A100
				521	621	A80, A100

- När du använder sprutan slits sprutmunstycket och därför blir hålet större. Om du börjar med en hålstorlek som är mindre än den största tillåtna kan du spruta längre inom angiven flödeskapacitet för sprutan.
- Munstycken slits vid användning och måste regelbundet bytas ut.

Rensa igensatt sprutmunstycke

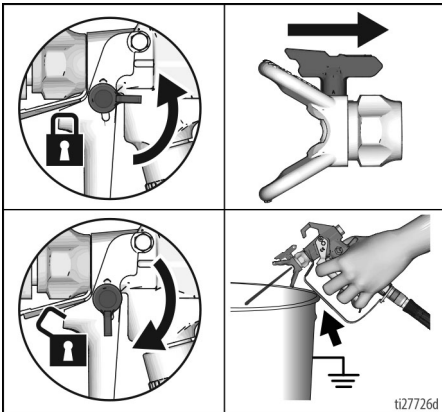


I händelse av att partiklar och rester blockerar sprutmunstycket kan munstycket vändas för att snabbt och enkelt rensa bort partiklarna utan att du behöver ta isär sprutan.

Se **Sila färgen**, sidan 19 för ytterligare information.

1. Lås avtryckarspärren. Vrid sprutmunstycket till läget UNCLOG (rensa). Kontrollera att sprutmunstycket sitter ordentligt och är helt nedtryckt på sprutmunstyckesskyddet. Frigör avtryckarspärren. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringen.

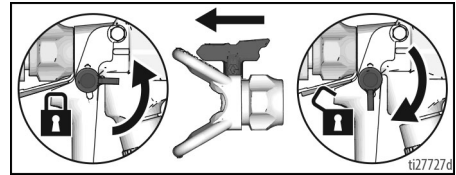
RENSA



OBSERVERA: Om det är svårt att vrida på sprutmunstycket (26) till rensningsläget ska du utföra **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17, och därefter vrida Flöda-/Spruta-ventilen till sprutläget och upprepa steg 1.

2. Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka sprutmunstycket till sprutläge. Frigör avtryckarspärren och fortsatt spruta.

SPRUTA



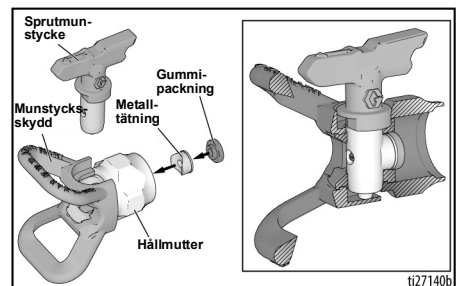
Montering av sprutmunstycke



För att undvika allvarliga personskador till följd av hudinträngning ska du inte sätta handen framför sprutmunstycket när munstycket och munstyckesskyddet monteras eller avlägsnas.

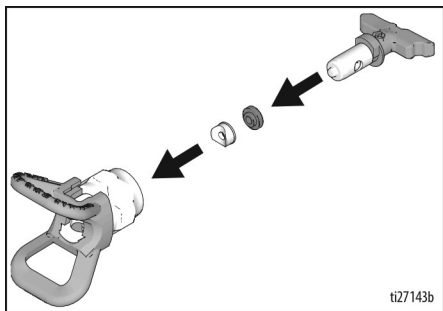
Se till att sprutmunstycket och munstyckesskyddet är korrekt monterade så att inte läckage uppstår.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Lås avtryckarspärren.
3. Kontrollera att munstycket och munstyckesskyddet monteras i den ordning som visas.

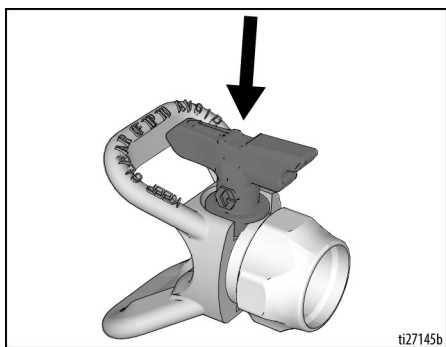


Sprutning

- a. Använd sprutmunstycket för att rikta in packningen och tätningen i munstyckesskyddet.

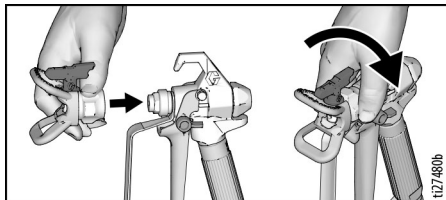


- b. Sprutmunstycket måste tryckas in helt i sprutmunstyckesskyddet. Vrid sprutmunstycket samtidigt som du trycker ned.



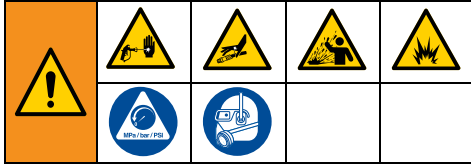
- c. Vrid det pilformade handtaget på sprutmunstycket framåt till sprutläget.

4. Skruva på sprutmunstycket och munstycksskyddsensheten på pistolen och dra åt.



Rengöring

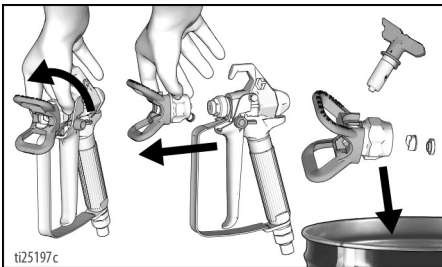
Rengör sprutan efter varje användning så slipper du problem nästa gång du använder den.



- För kortare avbrottsperioder (över natten och upp till två dagar), se **Korttidsförvaring**, sidan 32.
- Information om rengöring efter att enbart vattenburna material har använts (med en trädgårdsslang) finns i **Rengöring med Power Flush-ventilen**, sidan 29.
- För rengöring från kärl, se **Rengöring från ett kärl**, nedan.
- För rengöring efter sprutning av oljebaserade eller lösningsmedelsbaserade, se **Lämpliga rengöringsvätskor**, sidan 34.

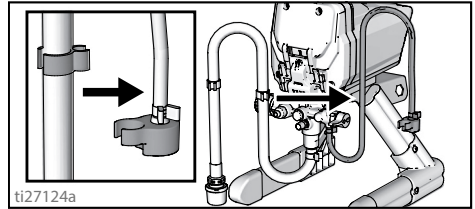
Rengöring från ett kärl

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Ta bort munstyckets skyddsenshet från pistolen och lägg det i ett spillkärl.



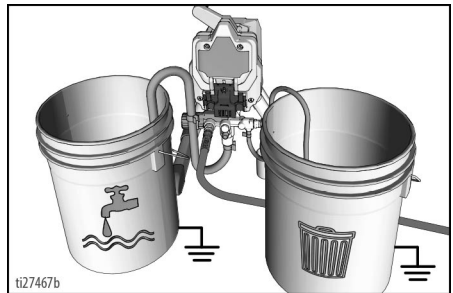
3. Lyft upp sugrör och dräneringsrör från färgkärlet. Låt färgen rinna ned i kärlet.

4. Separera dräneringsröret (det mindre) från sugröret (det större).



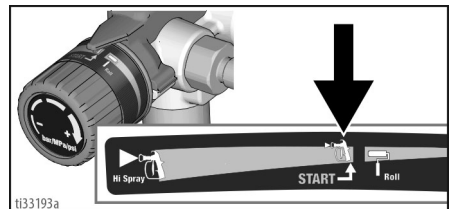
ti27124a

5. Sätt tomma kärl för spillvätska och spolvätska bredvid varandra.
6. Sätt sugröret i spolvätskan. Använd vatten för vattenbaserad färg. Använd lacknфта, thinner eller lämplig spolvätska om färgen inte är vattenbaserad. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



ti27467b

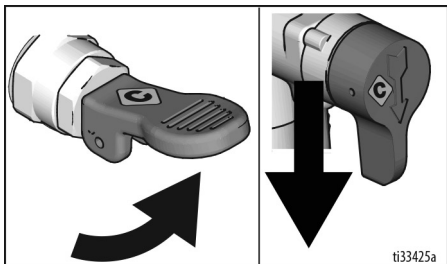
7. Vrid tryckregulatorvredet till läget **START**.



ti33193a

Rengöring

8. Flytta flödes-/sprutventilen till FLÖDA.



9. Vrid ON/OFF-brytaren till läge ON.

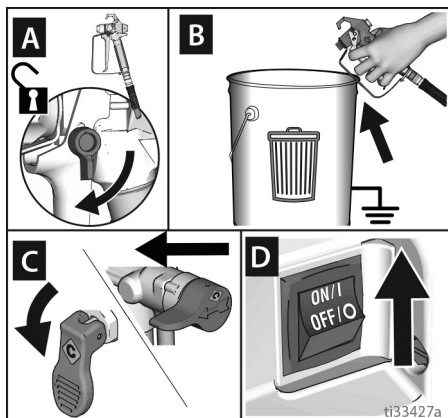
10. Spola tills ungefär 1/3 av spolningsvätskan har tömts från kärlet.

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

OBS: Steg 12 är till för retur av färg i slangen till färgkärlet. 7,5 m (25 fot) slang innehåller cirka en halv liter färg. 15 m (50 fot) slang innehåller cirka en liter färg.

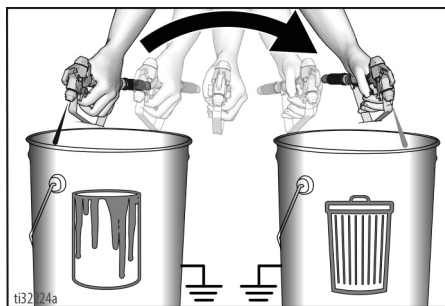
12. Rikta pistolen ner i färgkärlet och håll den ordentligt mot kärlet när du vill återvinna färgen i slangen.

- Frigör avtryckarspärren (A).
- Håll in pistolens avtryckare (B).
- Flytta ventilen Flöda/spruta till SPRAY (SPRUTA) (C).
- Vrid strömbrytaren till läget ON (på) (D).



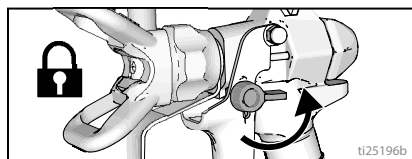
- Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från pistolen.

13. Rikta snabbt om pistolen, fortfarande med pistolavtryckaren intryckt, ner i spillkärlet. Fortsätt trycka av pistolen ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är relativt klar.



14. Vrid tryckinställningsratten till lägsta tryck.

15. Släpp pistolens avtryckare. Lås avtryckarspärren.



16. Flytta flödes-/sprutventilen till FLÖDA.

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

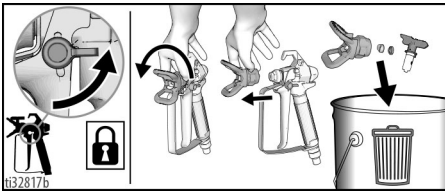
18. Följ **Korttidsförvaring** eller **Långtidsförvaring**, sidan 32.

Rengöring med Power Flush-ventilen

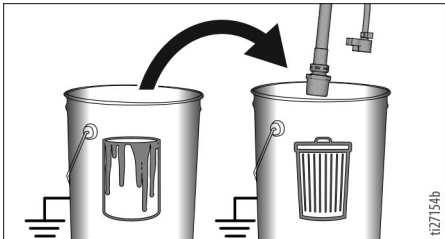
(Endast vattenburna material)

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

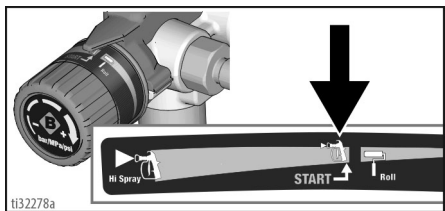
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Lås avtryckarspärren. Ta bort munstyckets skydds-enhet från pistolen och lägg det i ett spillkärl.



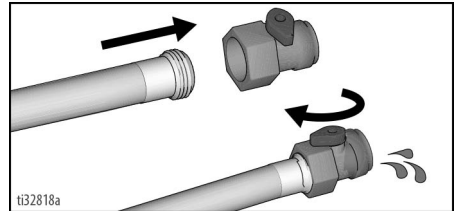
3. Placera ut tomma spill- och färgkäril sida vid sida.
4. Lyft upp sugrör och dräneringsrör från färgkärlet. Låt färgen rinna ned i kärlet.
5. Sätt ner sug- och dräneringsrören i spillkärlet.



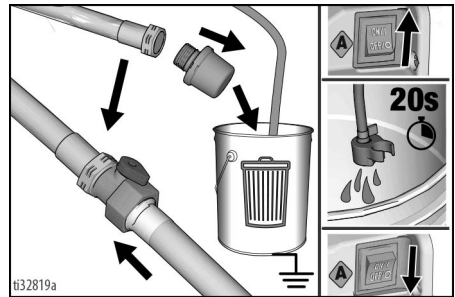
6. Vrid tryckregulatorvredet till läget **START**.



7. Skruva på Power Flush-ventilen (medföljer sprutan) på en trädgårdsslang. Stäng Power Flush-ventilen.
8. Slå på vattnet. Öppna Power Flush-ventilen. Skölj av sugrör, dräneringsrör och intagssil. Stäng Power Flush-ventilen.



9. Skruva bort intagssilen från sugröret. Sätt ner intagssilen i spillkärlet. Koppla trädgårdsslangen till Power Flush-ventilen på sugröret. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



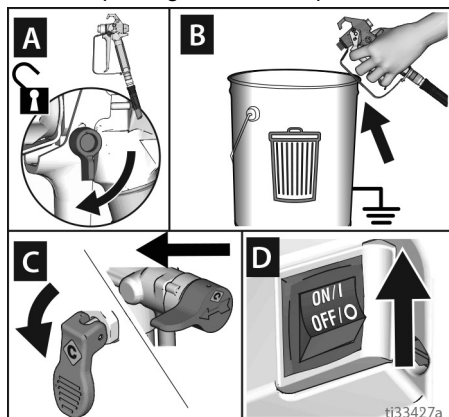
10. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.
11. Öppna Power Flush-ventilen.
12. Låt vatten cirkulera genom sprutan och ner i spillkärlet under 20 sekunder.
13. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.

- OBS:** Steg 14 är till för retur av färg i slang till färgkärlet. 7,6 m (25 fot) slang innehåller cirka en halv liter färg. 15 m (50 fot) slang innehåller cirka en liter färg.
14. Rikta pistolen ner i färgkärlet och håll den ordentligt mot kärlet när du vill återvinna färgen i slang.

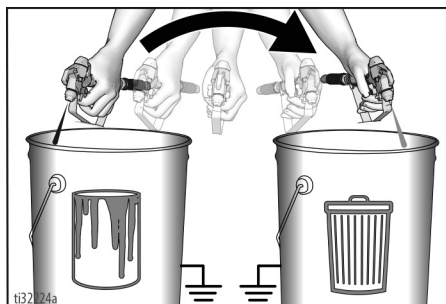
- a. Frigör avtryckarspärren (A).
- b. Håll in pistolens avtryckare (B).

Rengöring

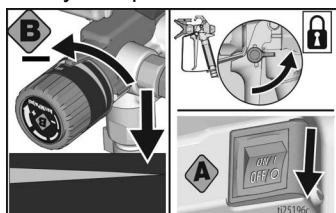
- c. Flytta ventilen Flöda/spruta till SPRAY (SPRUTA) (C).
- d. Vrid strömbrytaren till läget **ON** (på) (D).
- e. Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från pistolen.



15. Rikta snabbt om pistolen, fortfarande med pistolavtryckaren intryckt, ner i spillkärlet. Fortsätt trycka av pistolen ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är relativt klar.



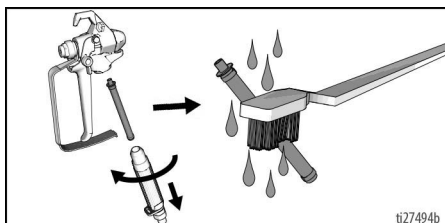
16. Vrid tryckinställningsratten till lägsta tryck.
17. Släpp pistolens avtryckare. Lås avtryckarspärren.



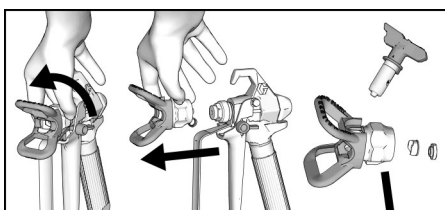
18. Flytta flödes-/sprutventilen till FLÖDA.
19. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.
20. Följ **Korttidsförvaring** eller **Långtidsförvaring**, sidan 32.

Rengöra pistolen och pistolfiltret

1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17 för att avlasta vätsketrycket.
2. Ta bort pistolhandtaget genom att skruva loss det från pistolens huvud.



3. Rengör pistolfiltret med vatten eller spolningsvätska och en borste varje gång du spolar systemet. Byt ut pistolfiltret om det är skadat.
4. Ta bort munstycket/munstyckesskyddet och rengör med vatten eller spolningsvätska och en borste.

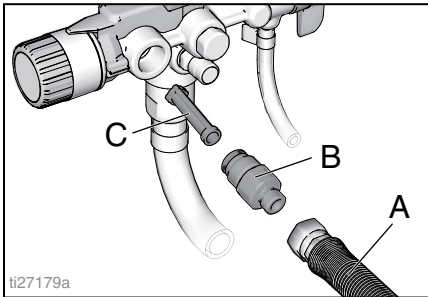


5. **Montering av sprutmunstycke**, sidan 25 för korrekt montering av munstyckesskyddet.
6. Torka av färg från pistolens utsida med en mjuk trasa som är fuktad med vatten eller spolningsvätska.

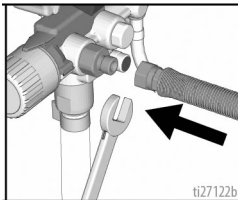
Rengöra InstaClean-filtret (A60, A80)

InstaClean-filtret förhindrar att skräp kommer in i färgslangen. Efter varje användning tar du bort och rengör det för att säkerställa bästa resultat.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Koppla bort högtrycksslangen (A) från sprutan.
3. Skruva loss vätskeutloppet (B).
4. Ta bort InstaClean-filtret (C).



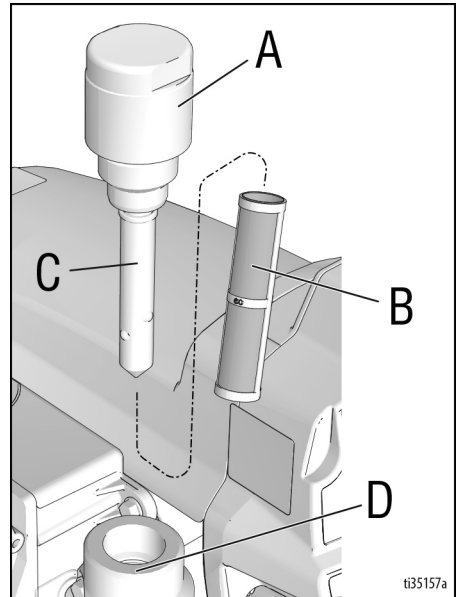
5. Kontrollera om det finns skräp på InstaClean-filtret (C). Rengör vid behov filtret med vatten eller spolvätska och en mjuk borste.
 - a. Montera den stängda (fyrcantiga) änden av InstaClean-filtret (C) i sprutan.
 - b. Skruva fast utloppsventilen (B) i sprutan.
6. Dra åt utloppsventilen och återanslut slangen (A) till sprutan. Använd två skiftnycklar för att dra åt ordentligt.



Rengöring av A100-filtret

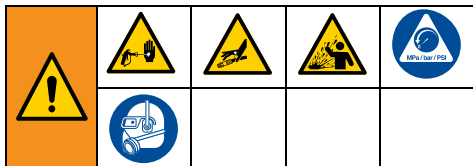
A100-filtret förhindrar att skräp kommer in i färgslangen. Efter varje användning tar du bort och rengör det för att säkerställa bästa resultat.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Skruva ur filterlocket A ur filterblocket.
3. Kontrollera om det finns skräp i filtret B och filterhållaren C. Rengör vid behov filtret med vatten eller spolningsvätska och en mjuk borste.
4. Trä på filtret tillbaka på filterhållaren.
5. Skruva i filterlocket A i filterblocket D och dra åt med handkraft.



Förvaring

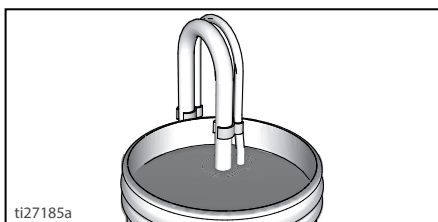
Om sprutan förvaras rätt är den klar att användas när den behövs igen.



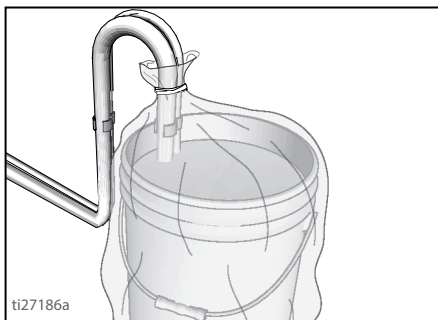
Korttidsförvaring

(upp till 2 dagar)

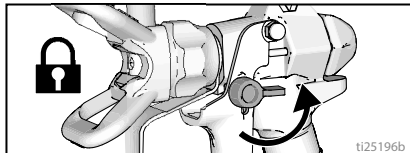
1. Koppla ur strömmen (dra ur nätsladden). Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Lämna sugrör och dräneringsrör i färgkärlet.



3. Täck över färg och kärl ordentligt med plastfolie.



4. Lås avtryckarspärren.



5. Lämna pistolen fäst till slangen.
6. Ta bort munstycket och munstyckesskyddet och rengör med vatten eller spolningsvätska och en borste.
7. Torka av färg från pistolens utsida med en mjuk trasa som är fuktad med vatten eller spolningsvätska.

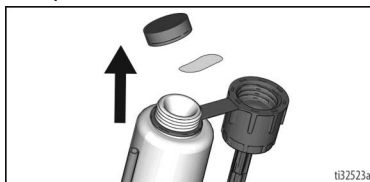
Långtidsförvaring

(längre än 2 dagar)

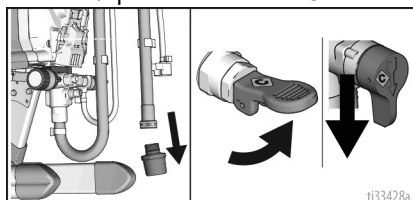
Pump ArmorTM-vätska skyddar sprutan mot frost och korrosion.

- Förvara inte sprutan med vatten i.
- Låt inte vatten frysa i sprutan.
- Förvara inte sprutan under tryck.
- Förvara sprutan inomhus.

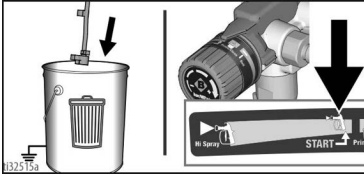
1. **Rengöring**, sidan 27.
2. Ta bort locket och folietätningen från Pump Armor-flaskan.



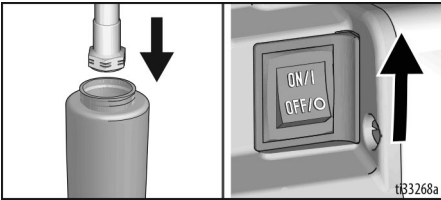
3. Skruva loss inloppssilen från uppsugningsröret om det behövs. Flytta flödes-/sprutventilen till FLÖDA.



4. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl. Vrid tryckregulatorvredet till läget **START**.

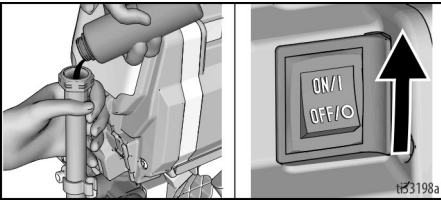


5. **Endast A80/A100:** Placera sugröret i Pump Armor-flaskan. Slå **PA**.

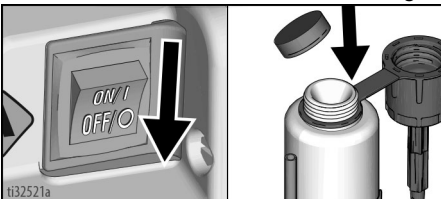


Alla andra modeller:

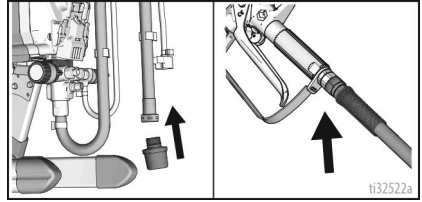
Håll sugröret högre än sprutan och håll cirka 60 ml Pump Armor i sugröret och sätt strömbrytaren på **PA**.



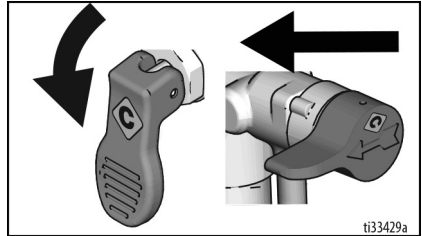
6. När Pump Armor spolas genom sprutan och ut genom dräneringsröret slår du **AV** strömbrytaren. Sätt tillbaka och dra åt det barnsäkra locket vid förvaring.



7. Skruva tillbaka inloppssilen på sugröret. Kontrollera att sprutpistolen och slangen är fästa i sprutan.

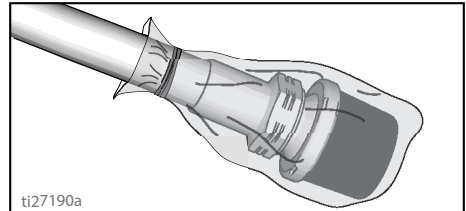


8. Vrid ventilen flöda/spruta till läget **SPRUTA** vid förvaring.



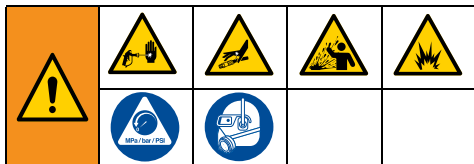
9. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**. Koppla ur strömmen (dra ur nätsladden).

10. Fäst en plastpåse runt sug- och dräneringsrören för att fånga upp eventuella droppar.



Referens

Lämpliga rengöringsvätskor



- Spola systemet ordentligt med vatten när **vattenburna** material sprutas.
- Vid sprutning av **lack** eller **oljebaserade** material, ska systemet spolas ordentligt med lacknafta eller lämplig oljebaserad spolvätska och följ **Anvisningar för statisk jordning (lättantändligt olje- eller lösningsmedelsbaserat material)**, sidan 34.
- För att spruta **vattenbaserade** material **efter att du har sprutat oljebaserade** material, spola först systemet grundligt med vatten. Vattnet som flödar ut från dräneringsröret ska vara klart **innan** du börjar spruta det vattenbaserade materialet.
- För att spruta **lack** eller **oljebaserade** material **efter sprutning av vattenburna** material ska systemet först spolas ordentligt med lacknafta eller lämplig oljebaserad spolvätska. Följ **Anvisningar för statisk jordning (lättantändligt olje- eller lösningsmedelsbaserat material)**, sidan 34. Lösningemedlet som flödar ut från dräneringsröret ska inte innehålla något vatten.
- För att undvika vätskestänk på hud eller i ögon ska pistolen alltid siktas mot kärlets innervägg.

Anvisningar för statisk jordning (lättantändligt olje- eller lösningsmedelsbaserat material)



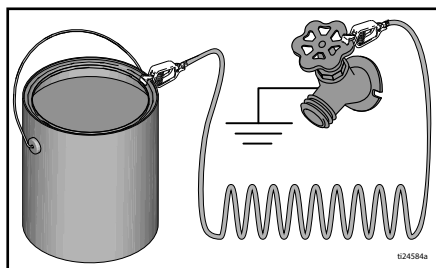
Utrustningen måste vara jordad för att minska risken för statiska gnistor. Statiska gnistor kan leda till att ångor antänds eller exploderar. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.

Använd alltid kärl av metall för oljebaserade material när sprutan spolas ur eller trycket lättas.

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

Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor såsom papper eller kartong, eftersom dessa material bryter jordkretsen.





Jorda alltid metallkärl: Koppla en jordledning till kärlet. Kläm den ena änden till kärlet och den andra till verklig 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

	Namn	Beskrivning
	Strömbrytare	Slår PÅ och AV sprutan.
	Tryckkontrollratt	Ökar (medurs) eller minskar (moturs) vätsketrycket i pumpen, slangen och sprutpistolen. För att välja en funktion, rikta in symbolen på tryckkontrollratten med inställningsindikatorn.
	Luftnings-/sprutningsventil	<ul style="list-style-type: none"> Läget PRIME (flöda) leder vätska till dräneringsröret. Läget SPRAY (spruta) leder trycksatt vätska till färgslangen. Automatisk avlastning av systemtryck vid övertryck.
	Sprutmunstycke	<ul style="list-style-type: none"> Finfördelar vätskan som sprutas, skapar sprutmönster och reglerar vätskeflöde enligt öppningsstorlek. Omvänt läge rensar igensatta sprutmunstycken utan demontering.
E	PushPrime™-knapp	Knackar på inloppskulan för att lossa den. Ingår inte i A20 Plus, A100 ProPlus.
F	Sugrör	Drar vätska från färgkärlet till pumpen.
G	Dräneringsrör	Dränerar vätskan i systemet under flödning och tryckavlastning.
H	Högtryckssprutpistol	Fördelar vätskan.
J	Sprutmunstyckesskydd	Minskar risken för skador på grund av vätskeinträngning.
K	Pistolavtryckarspärr	Förhindrar oavsiktlig aktivering av sprutpistolen.
L	Pistolkoppling	Gängad anslutning för färgslang.
M	Pistolfilter (inuti handtaget)	Filterar vätskan som kommer till sprutpistolen för att minska igentäppta munstycken.
N	Pump	Pumpar och trycksätter vätskan och matar den till färgslangen.
O	Inloppsventil	Låter färg flöda från färgkärlet till sprutan.
P	Utloppsventil (högtrycksslanganslutning)	Gängad anslutning för högtrycksslang. Låter färg flöda från sprutan till pistolen.
Q	Högtrycksslang	Leder högtrycksvätska från pumpen till sprutpistolen.
R	Pumpfilter	<ul style="list-style-type: none"> Filterar vätskan från pumpen för att minska igensättning av munstycke och för att förbättra finishen. Självrengör endast under tryckavlastning.
S	Hängare för kärl	För transport av kärl via dess handtag.
T	Intagssil	Hindrar skräp från att nå pumpen.
U	Nätssladd	Ansluts till strömkälla.
V	Easy Access-lucka/påfyllning av halstätningvätska	Pumpanslutning och påfyllning av halstätningvätska (TSL)
W	Droppkärl för sugröret	Håller sugröret under transport för att fånga upp droppar.
	Power Flush-ventil	Kopplar trädgårdsslangen till sugröret för snabbspolning med vattenbaserade vätskor.

Skötsel, A20-A80

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



Underhållsaktivitet

1. Kontrollera om motorns öppningar är blockerade varje gång du använder sprutan.
2. Rengör/kontrollera intagssilen, InstaClean-filtret och pistolfiltret varje gång du använder sprutan. Byt ut filtret om det inte kan rengöras eller är skadat.

OBSERVERA

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.

Högtrycksslangar

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

Sprutmunstycken

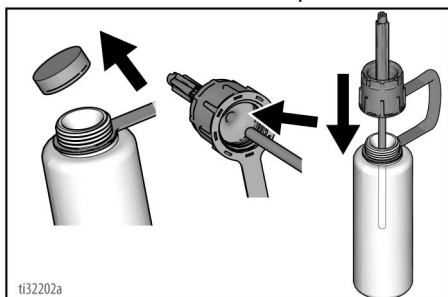
- Rengör alltid sprutmunstycken med en kompatibel rengöringsvätska och borste efter sprutning.
- Munstycken kan behöva bytas ut efter 60 liter (15 gallon), men de kan även hålla för 230 liter (60 gallon) beroende på hur slipande färgerna är. Se **Sprutmönsterkvalitet**, sidan 22.

Förvarings-/flödningsverktyg

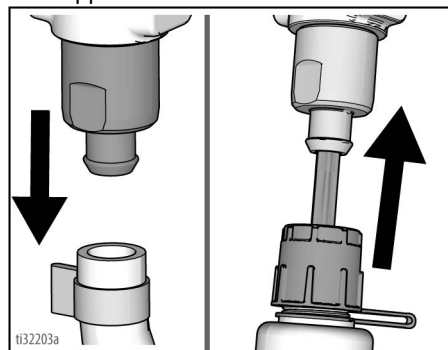
Utför stegen nedan om du får problem med att flöda sprutan.

A80 ProPlus: se **Demontering av inloppsventil (A60/A80)**, sidan 37.

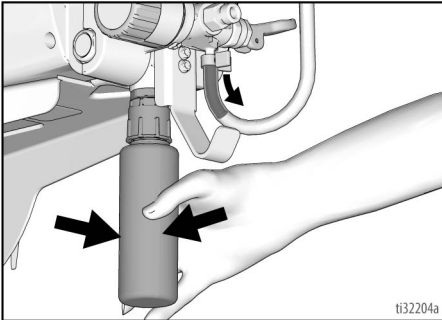
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17.
2. Ta av Pump Armor-flaskans lock. Sätt i ett litet vätskerör i botten av förvarings-/flödningsverktyget och skruva på verktyget på flaskans gängor. **OBSERVERA:** För bästa resultat ska flaskan vara full av Pump Armor.



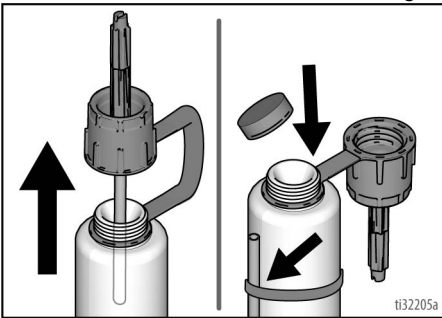
3. Ta bort sprutans sugrör. Sätt i verktyget i inloppet och tryck ordentligt tills det tar stopp.



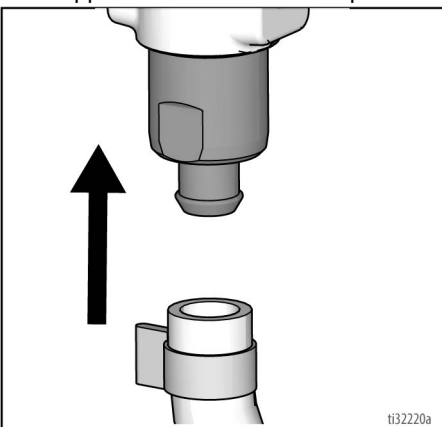
4. Kläm på Pump Armor-flaskan tills Pump Armor rinner in i dräneringsröret.



5. Ta bort verktyget. Sätt tillbaka och dra åt det barnsäkra locket vid förvaring.



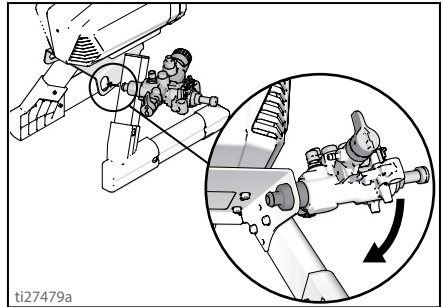
6. Sätt tillbaka sprutans sugrör. Kontrollera att röret sitter tätt mot inloppet och att klämman är spänd.



Demontering av inloppsventil (A60/A80)

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.

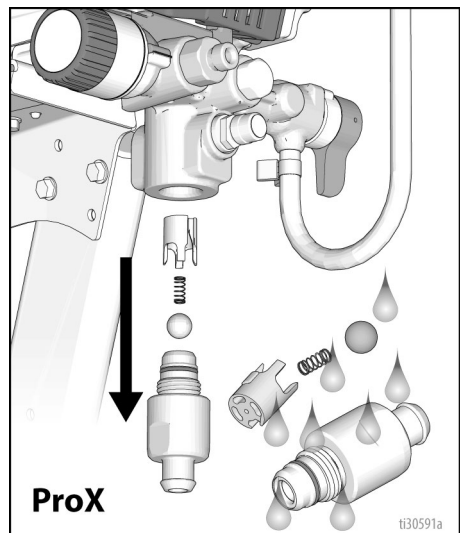
1. För in pumpinloppet i ramen och lossa inloppsventilen. Ta bort inloppsventilen.



2. Ta bort inloppsventilen.

OBSERVERA

Tappa inte bort kulan och fjädern inuti inloppsventilen tas bort. Det går inte att flöda pumpen utan kula och fjäder.



3. Gör en snabbspolning. Se **Rengöring med Power Flush-ventilen**, sidan 29.



4. Kontrollera om det finns läckage. Vid läckage, följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17, dra därefter åt alla kopplingar och upprepa steg 3.

Reparation av pump (A60/A80)



När pump tätningar börjar bli slitna börjar färg läcka ut från pumpen. Köp en pumppreparationssats och montera enligt anvisningarna som medföljer satsen innan du påbörjar nästa arbete. Se en auktoriserad Graco/MAGNUM- återförsäljare eller verkstad.

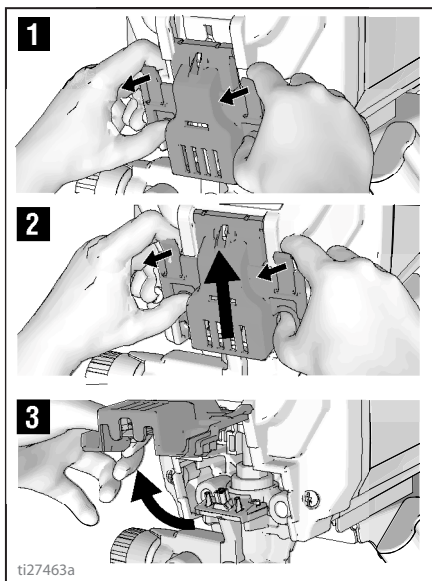
Kontrollera om pumpens inlopps- och utloppsventiler är slitna eller skadade varje gång du byter pumpsatsen. Byt ut om de är slitna eller skadade. Byt alltid ut inlopps- och utloppsventilerna varannan gång som pumpsatsen byts ut.

Demontering av pump

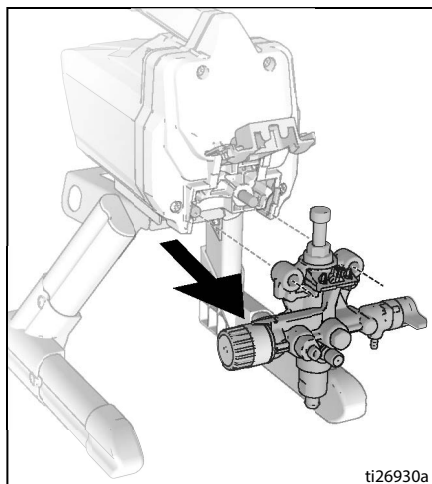
Ta bort högtrycksslangen, sugröret och dräneringsröret sugröret. Utför alltid **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17 och dra ur kontakten innan du påbörjar pumppreparationer.

1. Koppla ur sprutan från strömkällan.
2. Dra flikarna på sidan av åtkomstluckan mot dig samtidigt som du trycker hela luckan uppåt.

3. Lyft sedan luckan så att den inte är i vägen.

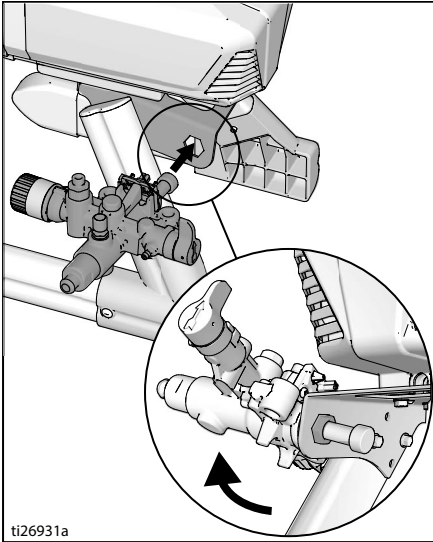


4. Skjut pumpenheten av monteringsstiften.



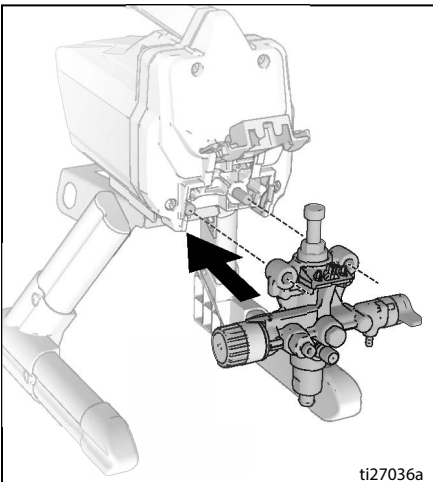
Demonteringsverktyg för ProXChange

Det sitter ett integrerat verktyg i ramen som är avsett för att ta bort ProXChange-packningen. Fullständiga reparationsanvisningar finns i handboken för ProXChange-pumpen.

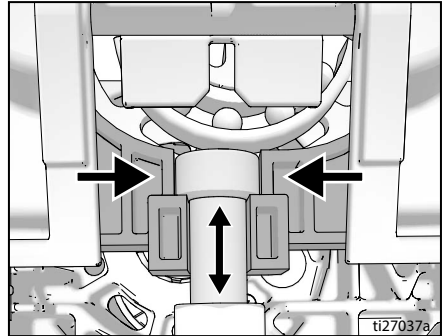


Installation av pump

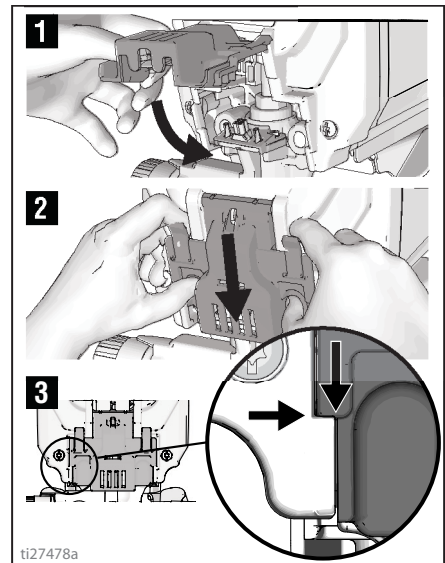
1. Skjut på pumpenheten på monteringsstiften.



- a. För pumpkolven uppåt eller nedåt tills locket är i nivå med öppningen i oket.



- b. Tryck på pumpkolven för att skjuta tillbaka pumpenheten på monteringsstiften.
2. Stäng åtkomstluckan samtidigt som du trycker hela luckan nedåt.



3. Montera slang, sugrör och dräneringsrör.
4. Anslut sprutan till strömkälla.

OBSERVERA: Luckan måste vara helt stängd och låst för att det ska gå att använda sprutan.

Skötsel A100

Skötsel A100



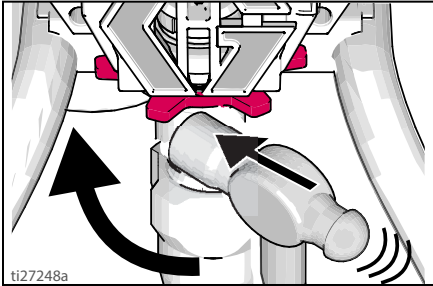
Regelbunden skötsel är viktigt för att garantera korrekt drift av sprutan. Skötsel inkluderar genomförandet av rutinåtgärder som bibehåller din spruta funktionsduglig och förhindrar problem i framtiden.

Åtgärd	Intervall
Inspektera/rengör sprutfilter, inloppssil för vätska och pistolfilter.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Inspektera om det finns blockering i motorskyddsventiler.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Fyll på halstätningvätska via fyllningspunkten för halstätningvätska.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Inspektera om det finns slitage på motorborstarna. Borstarna måste vara minst 13 mm (1/2 tum) långa. OBSERVERA: Borstarna slits inte i samma grad på båda sidorna av motorn. Kontrollera båda borstarna.	För varje 3 785 liter (1 000 gallons)
Kontrollera sprutstopp. När pistolens avtryckare INTE är nedtryckt, ska motorn stanna och inte starta igen tills avtryckaren trycks ned igen. Om sprutan startar igen UTAN att pistolens avtryckare trycks ned, inspektera pumpen rörande interna/externa läckor och kontrollera om det finns läckor i luftningsventilen.	För varje 3 785 liter (1 000 gallons)
Justering av halstätningen Om pumppackningen börjar läcka efter en längre tids användning, dra åt tätningsmuttern nedåt tills läckan stoppas eller minskar. Detta möjliggör en drift på ytterligare cirka 380 liter (100 gallon) innan ompackning krävs. Tätningsmuttern kan spännas åt utan att ta bort o-ringen.	Efter behov beroende på användning

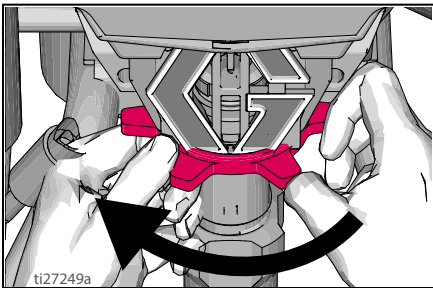
Demontering av A100-pump

Demontering av pumpen inkluderar bortkoppling av vätskeinlopp och utlopp och borttagning av pumpen.

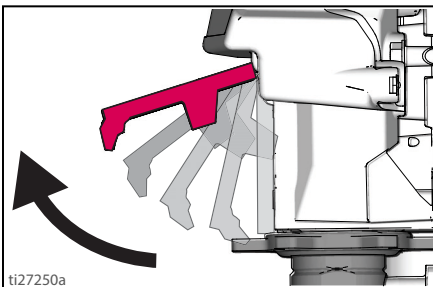
1. Lossa pumphållarmuttern med en hammare.



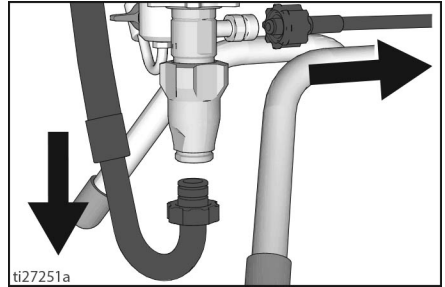
2. Vrid pumphållarmuttern så att pumpstängkåpan frigörs.



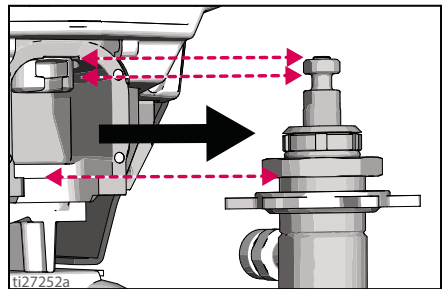
3. Sväng upp pumpstängkåpan.



4. Lossa vätskeslangen och sugslangen från pumpen.



5. Dra ut pumpen ur drivningshuset.

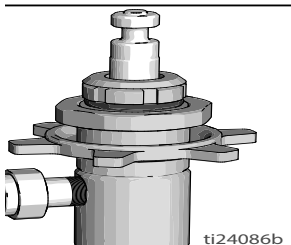


Installation av A100-pump

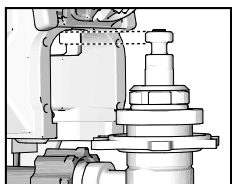
Installation av A100-pump

Installation av pumpen inkluderar infästning av pumpen och inkoppling till vätskeinlopp och utlopp.

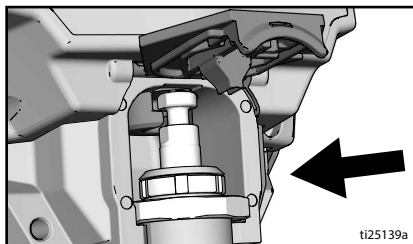
1. Anslut utloppsslangen till pumpen.



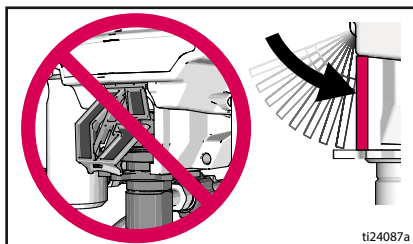
2. Dra pumpkolvstången uppåt eller nedåt så att den glider in i kopplingsstången när pumpen träas in i drivningshuset.



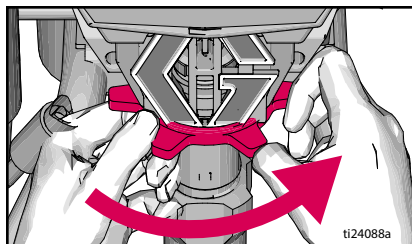
3. Tryck in pumpen hela vägen i drivningshuset.



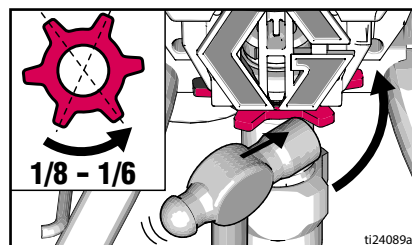
4. Stäng pumpstängkåpan. Kontrollera att den ligger jäms med drivningshuset.



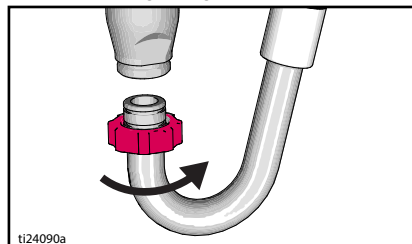
5. Dra åt pumphållarmuttern med båda händerna.



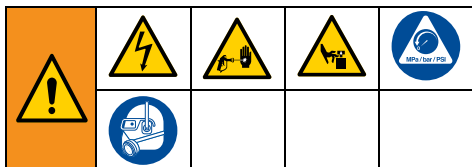
6. Dra åt pumphållarmuttern ytterligare ett åttondels- till ett sjättedels varv eller 45° till 60°.



7. Montera sugslangen.



Felsökning

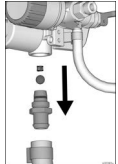
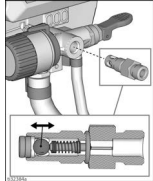
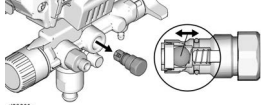


1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 17 före kontroll eller reparation.
2. De lösningar som står först vid varje problem är de vanligaste.

3. Kontrollera allt i felsökningstabellen innan sprutan tas till en auktoriserad Graco-reparationsverkstad.



Problem	Orsak	Lösning
Motorn går inte: (kontrollera att sprutan är ansluten och att strömbrytaren är påslagen)	Åtkomstluckan är inte helt stängd	Kontrollera att åtkomstluckan är stängd och låst. Se steg 2 i Installation av pump , sidan 39.
	Tryckregulatorn är inställd 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 6.
	Sprutans nätsladd är skadad.	Kontrollera om ledarna är av eller isoleringen är skadad. Byt ut nätsladden om den är skadad.
	Pumpen har fastnat (färg har hårdnat i pumpen eller vatten har frusit i pumpen.)	Slå av strömbrytaren och dra ut sprutans kontakt ur eluttaget. Om den är frusen, försök INTE att starta sprutan förrän den är helt och hållet upptinad, annars kan du skada motorn, styrkortet och/eller drivsystemet. Ställ sprutan varmt i flera timmar. Kontrollera att pumpen rör sig obehindrat genom att ta bort höljet och den roterande fläkten. Kontrollera om det finns hårdad färg i pumpen om den inte är frusen. Se Reparation av pump (A60/A80) , sidan 38 eller byt ut pumpen om färg har hårdnat i den. Om motorn inte går när pumpen är borttagen kontaktar 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
Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning. (Pumpen går, men färg pumpas inte in i sugröret eller inget tryck byggs upp.)	Flödes-/sprutventilen är i läget SPRAY (spruta).	Vrid ventilen Flöda/spruta till läget PRIME tills det kommer färg ur dräneringsröret.
	Intagssilen är blockerad eller sugröret är inte helt nedsänkt i färgen.	Ta bort skräp från intagssilen och säkerställ att sugröret är helt nedsänkt i färgen.
	Inlopps- eller utloppsventilens kula har fastnat eller är smutsig.	Tryck två gånger på PushPrime-knappen för att lossa inloppsventilen och flöda om sprutan. Se Fyll pumpen (flöda pumpen) , sidan 19.
		Se Förvarings-/ flödningsverktyg , sidan 36. Flöda sedan pumpen igen. Ta bort inlopps- och/eller utloppsventilerna och rengör, byt ut och flöda igen. Se Fyll pumpen (flöda pumpen) , sidan 19. Se bilderna nedan:
		<ul style="list-style-type: none"> • Kom ihåg att inte bort kulan och fjädern från inloppsventilen, annars fungerar inte sprutan.  <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att utloppsventilens kula rör sig fritt i ventilhuset innan du sätter tillbaka ventilen.  
	Sugröret läcker.	Kontrollera att sugrörets anslutning inte har sprickor eller vakuumläckor.
	Skräp i färgen orsakar stopp.	Sila färgen. Se Sila färgen , sidan 19.
	Flödes-/sprutventilen är sliten eller blockeras av skräp.	Ta sprutan till en auktoriserad Graco-/MAGNUM-serviceverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Pumpen är flödad, men sprutmönstret blir inte bra.	Sprutmunstycket kan vara delvis blockerat.	Se Rensa igensatt sprutmunstycke , sidan 25.
	Vändbart munstycke är i läget UNCLOG (rensa).	Rotera pilhandtaget på sprutmunstycket så att det pekar framåt i läget SPRAY (spruta). Se sidan 25.
	Skräp i färgen orsakar stopp.	Sila färgen. Se Rensa igensatt sprutmunstycke , sidan 25.
	Trycket är för lågt inställt.	Rikta tryckregulatorratten på önskad sprutinställning. Se Rensa igensatt sprutmunstycke , sidan 25.
	InstaClean-filtret är igensatt.	Rengör eller byt ut InstaClean-filtret. Se Rengöra InstaClean-filtret (A60, A80) , sidan 31
	Sprutpistolens filter är igensatt.	Rengör eller byt ut pistolfiltret. Se Rensa igensatt sprutmunstycke , sidan 25.
	Det valda sprutmunstycket är för stort för sprutan.	Byt ut sprutmunstycket. Se Spruttekniker , sidan 23.
	Sprutmunstycket är för slitet för sprutans kapacitet.	Byt ut sprutmunstycket. Se Spruttekniker , sidan 23.
	Sprutmunstyckets packning och tätning är slitna eller saknas.	Byt ut packning och tätning. Se Spruttekniker , sidan 23.
	Intagssilen är blockerad eller sugröret är inte nedsänkt i färg.	Ta bort skräp från intagssilen och säkerställ att sugröret är nedsänkt i färg.
	Förlängningssladden är för lång eller har för liten ledningsarea.	Byt ut förlängningssladden. Se Förlängningssladdar , sidan 6.
	Inloppsventilen eller utloppsventilen är sliten eller igensatt med skräp.	Kontrollera att inloppsventilen eller utloppsventilen inte är sliten eller förorenad. <ul style="list-style-type: none"> – Flöda sprutan med färg. – Tryck in avtryckaren kort. – När avtryckaren släpps ska pumpen gå ett kort tag och sedan stanna. – Om pumpen fortsätter gå kan pumpventilerna vara slitna eller blockerade av skräp. – Se Förvarings-/ flödningsverktyg, sidan 36. – Rengör och sätt tillbaka ventilerna. – Ersätt ventilerna med lämpliga satser.
	Materialet är för tjockt.	Förtunna materialet. Följ tillverkarens rekommendationer.
Högtrycksslangen är för lång (om extra sektioner har lagts till).	Ta bort en del av högtrycksslangen.	

Problem	Orsak	Lösning
Sprutpistolen slutar spruta när avtryckaren trycks in.	Sprutmunstycket är igensatt.	Se Rensa igensatt sprutmunstycke , sidan 25.
	Sprutan är inte längre flödad.	Lufta sprutan igen. Se Fyll pumpen (flöda pumpen) , sidan 19.
		Se avsnittet Felsökning , sidan 44.
När färg sprutas rinner den ner för väggen eller bågnar.	Beläggningsen läggs på för tjockt.	Rör pistolen fortare.
		Välj ett sprutmunstycke med en mindre öppningsstorlek.
		Välj ett sprutmunstycke med större sprutbredd.
		Säkerställ att pistolen är tillräckligt långt ifrån ytan.
När färg sprutas är täckningen otillräcklig.	Beläggningsen läggs på för tunt.	Rör pistolen långsammare.
		Välj ett sprutmunstycke med större öppningsstorlek.
		Välj ett sprutmunstycke med mindre sprutbredd.
		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 avtryckarspär är låst.	Vrid avtryckarspärren för att koppla ur avtryckarspärren.
Färg kommer ut från tryckkontrollbrytaren.	Sliten tryckkontrollbrytare.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Dräneringsröret läcker färg.	Sprutan är övertrycksatt.	Skicka in sprutan till en auktoriserad Graco/MAGNUM-verkstad.
Färg läcker på utsidan av pumpen.	Slitna pumptätningar.	Byt ut pumpen. Se Reparation av pump (A60/A80) , sidan 38.
Motorn är varm och går intermittent. Motorn stängs av automatiskt på grund av överhettning. 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.
	Förlängningsladdan är för lång eller har för liten ledningsarea.	Byt ut förlängningsladdan.
	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.

Tekniska data

	Metriskt	USA
Spruta		
Maximalt vätskearbetstryck	207 bar, 20,7 MPa	3000 psi
Maximal tillförsel		
A20 Plus	0,91 lpm	0,24 gpm
A30 ProPlus	1,0 l/min	0,27 gpm
A45 ProPlus	1,2 l/min	0,31 gpm
A60 ProPlus	1,5 l/m	0,38 gpm
A80 Pro Plus/A100	1,8 l/m	0,47 gpm
Maximal munstycksstorlek		
A20 Plus, A30 Pro Plus	0,38 mm	0,015 tum
A45 ProPlus	0,43 mm	0,017 tum
A60 ProPlus	0,48 mm	0,019 tum
A80 Pro Plus/A100	0,53 mm	0,021 tum
Vätskeutlopp npsm	1/4 tum	1/4 tum
Generator minimum	1500-3500 W	
Effektbehov	220-240 V, 10 A, 1 Ø	
Dimensioner		
Höjd		
A20 Plus	35,1 cm	13.8 tum
A30 ProPlus	45,5 cm	17.9 tum
A45 ProPlus	94,0 cm	37.0 tum
A60 ProPlus	93,0 cm	36.7 tum
A80 ProPlus	97,8 cm	38.5 tum
A100 ProPlus	71,8 cm (handtag nedfällt) 97,2 cm (handtag uppfällt)	28,25 tum (Handtag nedfällt) 38,25 tum (Handtag uppfällt)
Längd		
A20 Plus	35,1 cm	13.8 tum
A30 ProPlus	36,8 cm	14.5 tum
A45 ProPlus	49,0 cm	19,3 tum
A60 ProPlus	51,3 cm	20.2 tum
A80 ProPlus	52,8 cm	20.8 tum
A100 ProPlus	59,1 cm	23,25 tum
Bredd		
A20 Plus	30,7 cm	12.1 tum
A30 ProPlus	31,5 cm	12.4 tum
A45 ProPlus	38,9 cm	15.3 tum
A60 ProPlus	43,7 cm	17.2 tum
A80 ProPlus	52,3 cm	20.6 tum
A100 ProPlus	52,1 cm	20.5 tum

Tekniska data

	Metriskt	USA
Vikt		
A20 Plus	5,9 kg	13,2 pund
A30 ProPlus	7,5 kg	16,5 pund
A45 ProPlus	12,0 kg	26,5 pund
A60 ProPlus	18,7 kg	41,2 pund
A80 ProPlus	22,5 kg	49,5 pund
A100 ProPlus	31,1 kg	68,5 lb.
Förvaringstemperatur ♦❖	-35° till 71°C	-30° till 160°F
Drifttemperaturområde ✓	4° till 46°C	40° till 115°F
Buller** (dBa) vid 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Ljudtryck	85 dBa	
Bullernivå	89 dBa	
Ljudtryck A100	90 dBa	
Ljudtryck A100	100 dBa	
Konstruktionsmaterial		
Material i kontakt med vätskan på alla modeller	förzinkat och förnicklat kolstål, nylon, rostfritt stål, PTFE, Acetal, läder, UHMWPE, aluminium, volframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Anteckningar		
* Starttryck och slagvolym per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppstryck, lufttryck och vätsketyp.		
** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen.		
Ljudeffekt mätt enligt ISO-3744.		
♦ När pumpen förvaras med vätska som inte fryser kan 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 tjockhet vid mycket låga eller mycket höga temperaturer kan påverka sprutans prestanda.		

Gracos 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, oaksamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Graco ska heller inte hållas ansvarigt för funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av att utrustningen är inkompatibel med konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco, ej heller felaktig formgivning, tillverkning, installation, drift eller skötsel av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte uppdagar några material- eller tillverkningsfel kommer reparationer att utföras till en rimlig avgift som kan innefatta kostnaderna för reservdelar, arbete och transport.

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

Gracos enda åtagande och köparens enda gottgörelse för några överträdelse av garantin är de som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Alla anspråk rörande överträdelse av garantin måste framläggas inom två (2) år efter försäljningsdatum.

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

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

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.



Every Graco purchase comes
with A+ Customer Service.

Go To **magnumbygraco.eu**
for videos and product information.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

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

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A6433

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

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Upphovsrätt 2018, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.
www.graco.com
Revidering E, maj 2023