

GX21 sladdlösa elektriska airless-sprutor

3A8452A

SV

**För bärbar airless-sprutning av färger och ytbehandling av byggnader.
Ej godkänd för användning i explosiva miljöer eller i farliga (klassade) miljöer.
Endast för yrkesmässig användning.**

GX21 sladdlösa modeller: 25T973, 25T967
207 bar, 20,7 MPa (3000 psi) maximalt arbetstryck



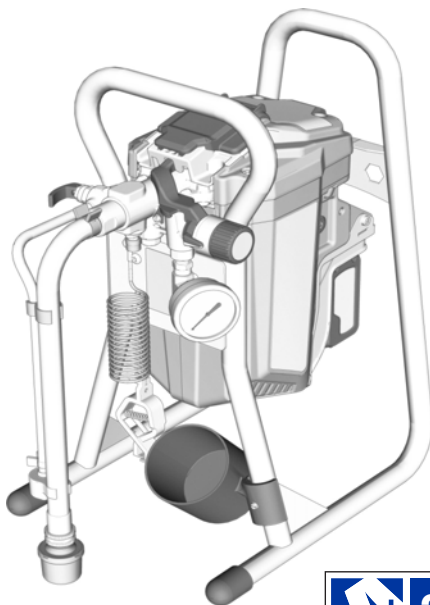
Viktiga säkerhetsinstruktioner

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och tillhörande handböcker.
Var förtrogen med reglagen och hur man använder utrustningen på rätt sätt.
Spara dessa anvisningar.

Relaterade handböcker

Pistol – 312830 (SG3)

Pump – 3A3172





Använd endast Gracos originalreservdelar.

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

Innehållsförteckning

Modeller	3
Viktig information om jordning	4
Varningar	5
Lär känna din spruta	8
Jordningsinstruktioner	9
Kärl	10
Föberedelser	11
Installation och borttagning av batteri	12
Tryckavlastningsprocedur	13
Drift	14
Spola ur förvaringsvätska	14
Fylla pumpen	16
Fylla sprutpistol och slang	17
Sprutningsanvisningar	18
Installation av sprutmunstycke	18
Sprutning	19
Justera tryckregulatorn	20
Val av munstycke och tryck	20
Spruttekniker	21
Aktivering av pistolen	21
Inriktning av pistol	22
Sprutmönsterkvalitet	22
Rensa munstycket	22
Rengöring	23
Snabbspolning	25
Rengöring av InstaClean [™] -vätskefiltret	27
Rengöring av sprutpistolen	27
Förvaring	28
Referens	29
Val av munstycke	29
Kompatibilitet för rengöringsvätska	30
Snabbreferens	31
Underhåll	32
Högtrycksslangar	32
Sprutmunstycken	32
Reparation av pump	32
Felsökning	35
GX21 sladdlös airless-spruta – delar	40
Pumpenhet	42
Kopplingscheman	44
Tekniska data	45
Proposition 65, Kalifornien	46
Graco standardgaranti	47
Graco-information	48

Modeller

	Modell	Region	Stativ	Batteri- spänning VDC	Laddar- spänning VAC
	GX21 sladdlös	Stor- britannien	25T973	54	230
	GX21 sladdlös	EMEA	25T967		

GX21 elektrisk sladdlös spruta är kompatibel med följande DEWALT FLEXVOLT 54 V- och 60 V-batterier:

- DCB606 – 60 V/2 ah (20 V/6 ah)
- DCB546 – 54 V/2 ah (18 V/6 ah)
- DCB609 – 60 V/3 ah (20 V/9 ah)
- DCB547 – 54 V/3 ah (18 V/9 ah)
- DCB548 – 54 V/4 ah (18 V/12 ah)
- DCB612 – 60 V/4 ah (20 V/12 ah)

Relaterade DEWALT-handböcker

Handbok	Beskrivning	Region
N463510 N463511	DEWALT DCB118-QW snabbbladdare handbok (del 1 och 2)	Storbritannien/ EMEA



Viktig information om jordning

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

Informationen nedan är till för att hjälpa dig att förstå när du ska använda jordledningen och klämman som följer med din spruta.

Läs informationen på materialbehållarens etikett för att fastställa om materialet är oljebaserat eller lättantändligt. Be din leverantör om ett säkerhetsdatablad. På behållarens etikett och materialsäkerhetsdatabladet anges materialets innehåll och särskilda försiktighetsåtgärder som bör iakttas.

Färg, beläggningar och rengöringsmaterial ingår vanligtvis i en av följande **3 grundläggande kategorier**:

Behövs jordledning och klämma?	Materialtyp
Nej	VATTENBASERAD: Behållarens etikett bör ange att materialet kan tvättas bort med tvål och vatten.
Ja 	OLJEBASERAD: Behållarens etikett ska ange att materialet är BRÄNNBART och kan tvättas bort med mineralsprit eller thinner. Använd oljebaserade material utomhus eller i välventilerat utrymme inomhus med friskluftsintag. Se säkerhetsvarningarna i den här handboken. Följ Jordningsinstruktioner , sidan 9, då du använder den här materialtypen.
Ja 	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. Använd lättantändliga material utomhus eller i välventilerat utrymme med friskluftsintag. Följ Jordningsinstruktioner , sidan 9, då du använder den här materialtypen.

Varningar

Följande varningar gäller förberedelser, användning, jordning, underhåll 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 risksymboler och varningar som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

VARNING



RISK FÖR BRAND OCH EXPLOSION (JORDNING)



Oljebaserade och lättantändliga material genererar statisk elektricitet när de sprutas eller spolras. Statisk elektricitet utgör brand- och explosionsrisk i närheten av ångor från färg eller lösningsmedel. För att undvika brand och explosion vid sprutning av oljebaserade eller lättantändliga material:

- Anslut ledningsklämman till en äkta jordningspunkt.
- Avbryt driften omedelbart vid statisk gnistbildning eller om du känner en stöt. Använd inte sprutan förrän du har identifierat och åtgärdat problemet.
- 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 airless-högtrycksslangar för högtryckssprutmåling. Följ **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.
- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte behållarinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

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



- Spruta inte brandfarliga eller brännbara material i närheten av öppen eld eller gnistkällor, till exempel cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.
- 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.
- Förvara pumpenheten i ett välventilerat område, minst 6,1 meter (20 fot) från sprutområdet vid sprutning, spolning, rengöring eller underhåll. 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.

VARNING



HUDINTRÄNGNINGSRISK

Högtryckssprutor kan spruta in toxiner i kroppen och orsaka allvarliga personskador som kan leda till amputation. 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 munstyckesskyddet. Spruta aldrig utan munstyckesskyddet monterat.
- Använd Gracomunstycken.
- Var extra försiktig vid rengöring eller byte av munstycke. Följ **tryckavlastningsproceduren** för att stänga av enheten och låta på trycket innan munstycket lossas och rengörs om munstycket täpps igen under sprutning.
- 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 207 bar, 20,7 MPa (3 000 psi). Använd delar eller tillbehör från Graco som är avsedda för minst 207 bar, 20,7 MPa (3000 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 andningsmask eller ansiktsmask vid sprutning.
- Använd inte sprutan när barn är närvarande. Håll alltid barn borta 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 de 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).
- Byt alltid omedelbart ut spruckna, trasiga eller delar som saknas med äkta Graco-delar. Se **GX21 sladdlös airless-spruta – delar**, sidan 42.
- Ändra eller bygg inte om utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Använd endast i torra miljöer. Utsätt inte slangen för vatten och regn.
- Arbeta i god belysning.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.
- Kör eller rengör inte sprutan med batteriskyddet öppet.

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 kroppsskada eller materiella skador.

- 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 FEL SORTS BATTERIER OCH LADDARE



- Använd bara DEWALT 54 V Max- eller 60 V Max-batterier och batteriladdare till detta verktyg.
- **STUDERA ALLA ANVISNINGAR** beträffande säkerhet och användning av batterier och laddare som följer med verktyget.
- Rengör eller spruta inte på batteriet.
- Rengör inte batteriet med något annat än en trasa fuktad med vatten.



RISKER MED RÖRLIGA DELAR



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

- Håll dig borta från rörliga delar.
- Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna.
- Utrustningen 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 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.



PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

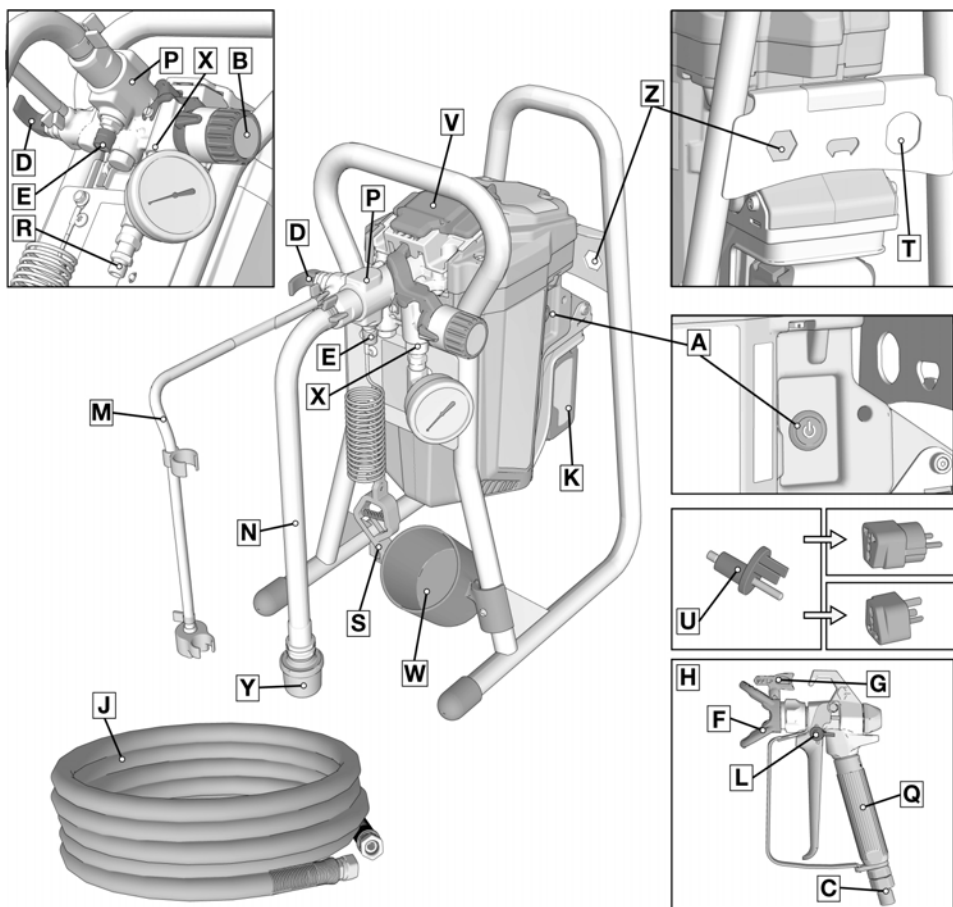
Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, t.ex. skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:

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

Lär känna din spruta

Lär känna din spruta

Komponenters funktion och placering



139387a

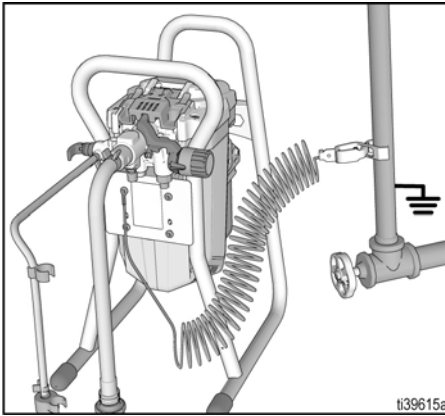
A	Strömbrytare
B	Tryckregleringsvred
C	Pistolens vätskeinloppskoppling
D	Luftningsventil
E	Flödningstryckknapp
F	Munstyckesskydd
G	Vändbart munstycke
H	Högtryckssprutpistol
J	Airless-slang
K	Batteri
L	Pistolavtryckarspär
M	Dräneringsrör (med spridare)
N	Vätskeinloppsror (sug)
P	ProXChange™-pump (bakom åtkomstluckan)

Q	Pistolvätskefilter (i handtaget)
R	Vätskeutloppskoppling (anslutning för airless-slang)
S	Jordledning med klämma
T	Demoneringsverktyg för inloppsventil
U	Jordadapter
V	Dörr med kåpa
W	Sug-/dräneringsrörkopp
X	InstaClean™ vätskefilter (inuti vätskeutloppet)
Y	Inloppssil
Z	Pumpdemoneringsverktyg
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).
Se Snabbreferens , sidan 33 finns mer information.	

Jordningsinstruktioner (Oljebaserade och lättantändliga material)



Utrustningen måste jordas i syfte att minska risken för statiska gnistor. Gnistor av statisk elektricitet kan få ångor att antändas eller explodera. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.

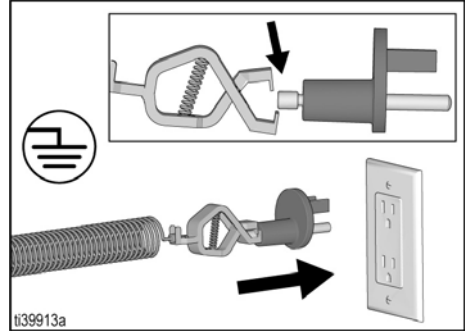


Sprutan är utrustad med en jordledning och klämma. Klämman måste anslutas till en äkta jordpunkt vid sprutning eller spolning av lättantändliga eller oljebaserade material.

Du kan använda ett vattenrör som äkta jordningspunkt. Anslut jordledningen och klämman till ett metallvattenrör.

Du kan även använda ett korrekt jordat eluttag som äkta jordning. Använd den medföljande uttagsadaptorn.

Anslut adaptorn till ett jordat uttag. Anslut jordledningen och klämman till adaptorns metallstift. Om jordledningen inte är tillräckligt lång för att nå ett jordat eluttag kan du använda en 3-tråds jordad förlängningskabel mellan adaptorn och uttaget.



Vätskeslangar: Använd endast elektriskt ledande vätskeslangar med maximalt 91 m (300 fot) sammanlagd längd för att säkerställa att jordkretsen är obruten.

Sprutpistol: Jordad genom anslutning till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

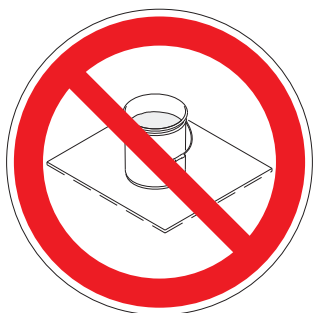
Jordningsinstruktioner

Kärl

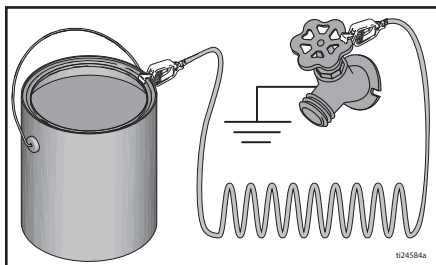
Lösningsmedel och oljebaserade

vätskor: följ lokala koder och regelverk. Använd endast elektriskt ledande metallkärl som står på jordat underlag, t.ex. betong.

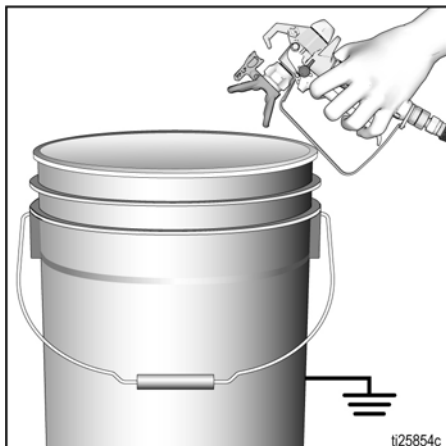
Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t.ex. papper eller kartong som bryter jordkretsen.



Jorda alltid metallkärl: Koppla en jordledning till kärlet. Kläm den ena änden till kärlet och den andra till verklig jord, t.ex. ett vattenrör.



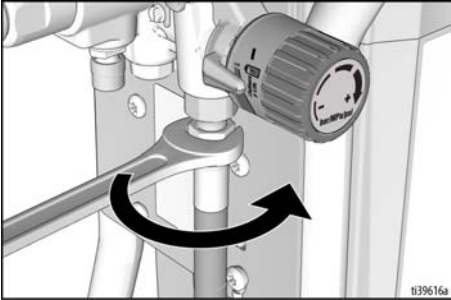
Bryt inte jordkretsen vid renspolning och tryckavlastning: Håll en metalldel på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl och tryck sedan av pistolen.



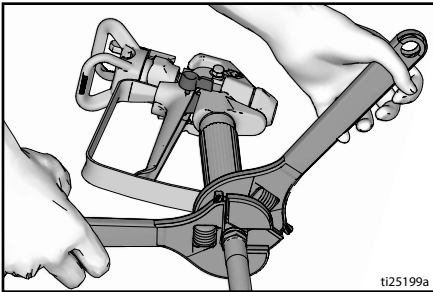
Förberedelser

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

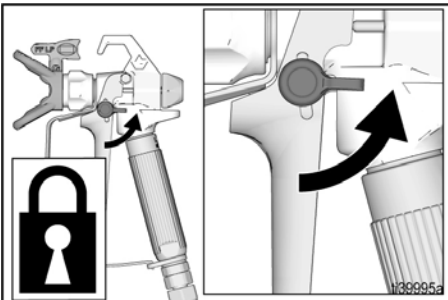
1. Anslut Graco-airlesslang till utloppet för vätska. Dra åt ordentligt med en nyckel.



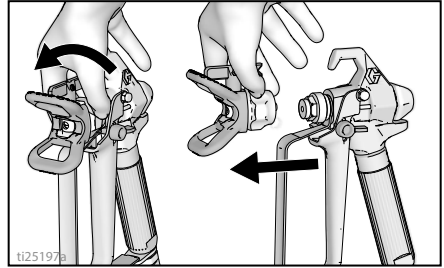
2. Anslut slangens andra ände till sprutpistolen.



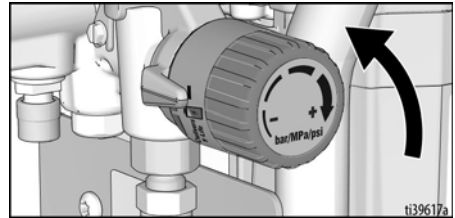
3. Dra åt ordentligt med en nyckel. Om slangens redan är ansluten, säkerställ att kopplingarna är åtdragna.
4. Aktivera avtryckarlåset.



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.



Installation och borttagning av batteri

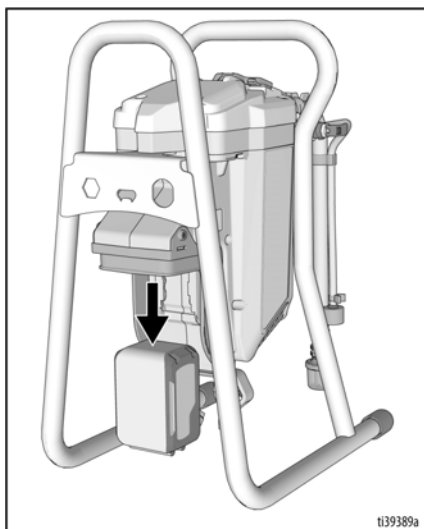
Börja alltid arbetet med ett fulladdat batteri. Låt inte vatten eller lösningsmedel stänka på batteriet eller laddaren, och sänk inte heller ned dem i vatten. Se informationen om batteriet och laddaren som följde med sprutan.



Byt ut och ladda batteriet enbart på en välventilerad plats och åtskilt från brandfarliga eller brännbara material, inklusive färg och lösningsmedel.

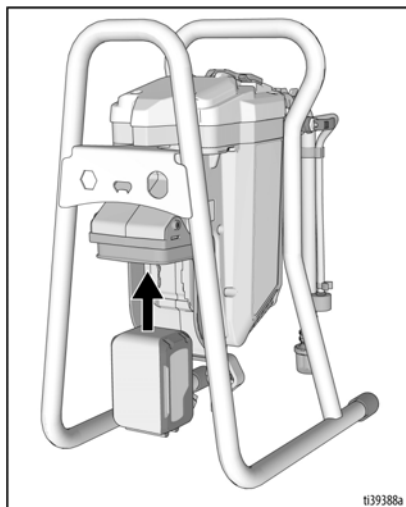
Sätt i och ta bort batteriet i sprutan enligt nedan:

1. Ta ur det använda batteriet, om det sitter i.



t139389a

2. Installera batteriet genom att passa in batteripaketet med skenorna inuti sprutan och låt batteripaketet glida in tills det sitter ordentligt på plats. Kontrollera att batteripaketet inte kan lossna.

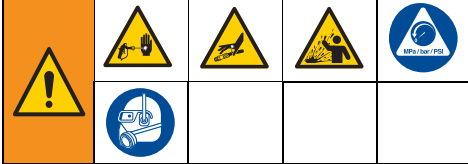


t139388a

Tryckavlastningsprocedur

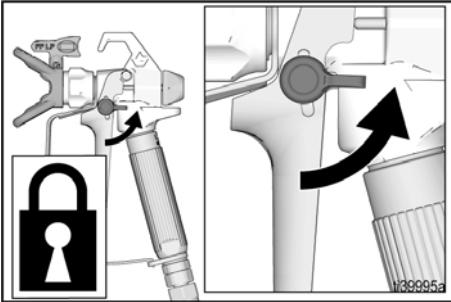


Utför alltid tryckavlastningsproceduren när du ser denna symbol.

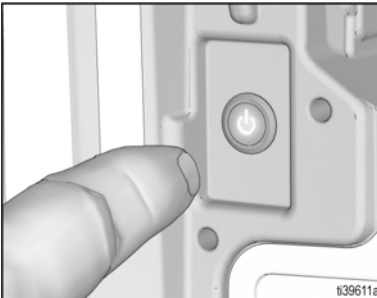


Denna utrustning är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Tryckavlastningsproceduren** när du stoppar sprutan samt före rengöring, kontroll och innan service utförs på systemet, för att förhindra allvarlig personskada orsakad av vätska under tryck, såsom vätskeinträngning eller stänkande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

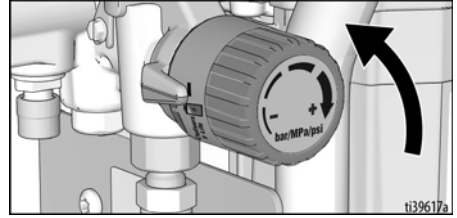
1. Aktivera avtryckarspärren. Lås alltid avtryckarspärren när du avbryter sprutningen så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt.



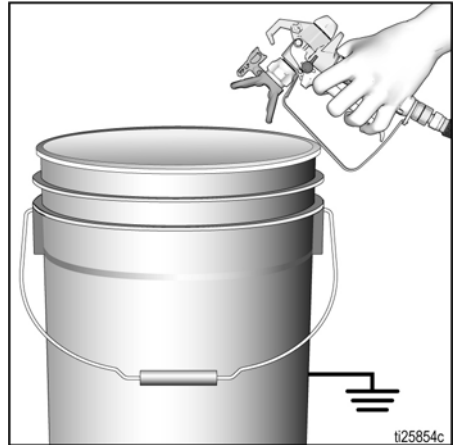
2. Vrid ON-/OFF-brytaren till läget **AV (OFF)**. Strömknappen lyser när strömmen är PÅ (ON).



3. Vrid tryckregulatorn till lägsta inställning.



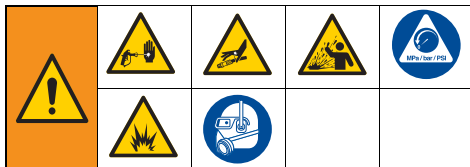
4. Håll pistolen stadigt och rikta den ner i kärlet. Frigör spärren och tryck in pistolavtryckaren så att trycket avlastas.



5. Aktivera avtryckarspärren.
6. Sätt ner dräneringsröret i ett kärl och ställ flödnings-/sprutningsventilen i läge PRIME (dränering), så avlastas trycket.
7. Om du misstänker att sprutmunstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
 - a. Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller kopplingen i slangänden **VÅLDIGT LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.

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

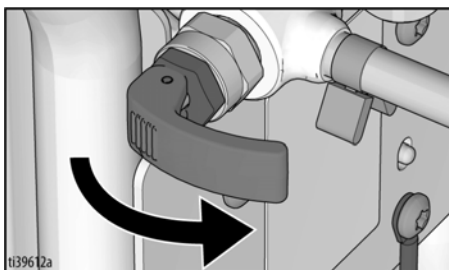
Drift



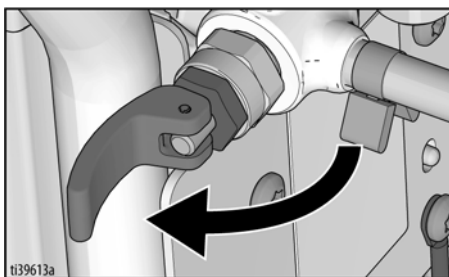
Flödnings-/sprutningsventil

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

SPRUTNINGS-läge



FLÖDNINGS-läge



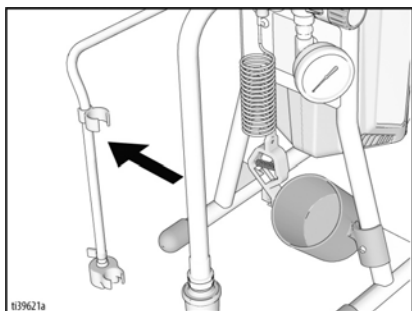
Spola ur förvaringsvätska

Denna spruta levereras från fabriken med en liten mängd testmaterial i systemet. **Det är viktigt att du spolat ut detta material ur sprutan innan du använder sprutan första gången.** Se **Kompatibilitet för rengöringsvätska**, sidan 32 och **Snabbreferens**, sidan 33 för ytterligare information.

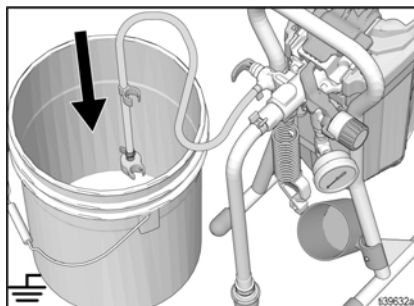
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13.
2. Kontrollera att ON/OFF-brytaren står på **OFF**. Strömknappen lyser inte i läget OFF.



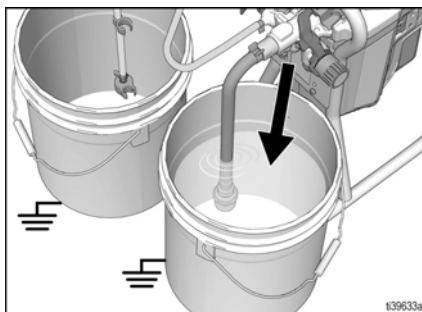
- a. Dela dräneringsröret (lilla) och sugröret (stora).



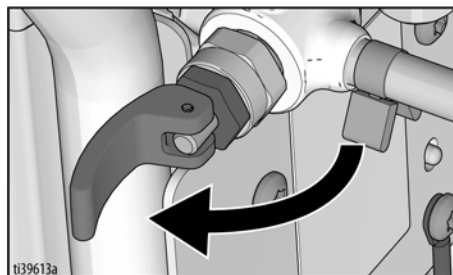
- b. Sätt ner dräneringsröret i ett jordat spillkärl.



- c. Sänk ner sugröret i ett kärl delvis fyllt med vatten eller spolvätska. Vid sprutning av oljebaserade eller lättantändliga material, följ **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.

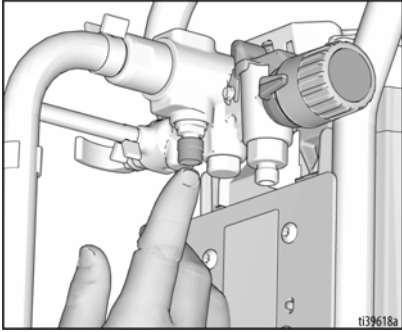


3. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.

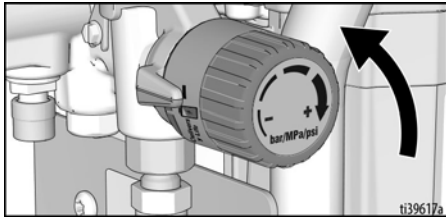


4. Installera batteriet. Se **Installation och borttagning av batteri**, sidan 12.

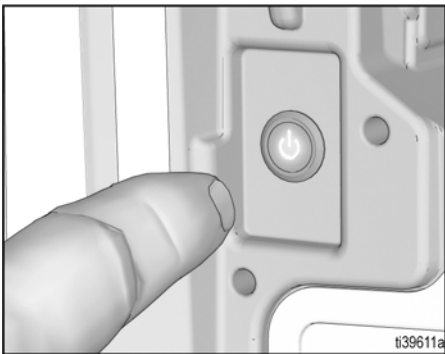
5. Tryck på flödningsstryckknappen två gånger så att inloppskulan lossas.



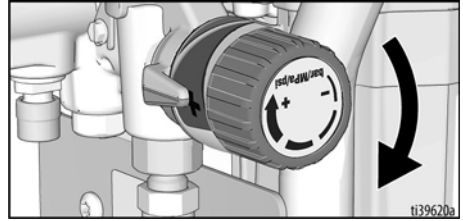
6. Passa in inställningsmätaren mot den låga inställningen på tryckinställningsvredet.



7. Vrid ON-/OFF-brytaren till läget **ON**. Strömknappen lyser i läget ON.



8. Öka trycket ett halvt varv för att starta motorn. Låt färg eller annat material cirkulera genom sprutpistolen tills materialet rinner ut ur dräneringsröret.



9. Spolvätska och luftbubblor rensas ur systemet när sprutan börjar pumpa. Låt vätska strömma ur dräneringsröret ner i spillkärlet i en halv till en minut.

10. Vrid ON-/OFF-brytaren till läge **OFF**.
Strömknappen lyser inte i läget OFF.

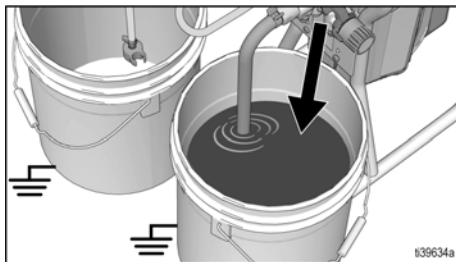


Högtryckssprutning kan injicera gifter i kroppen och orsaka svåra kroppsskador. Försök inte stoppa läckaget med handen eller en trasa.

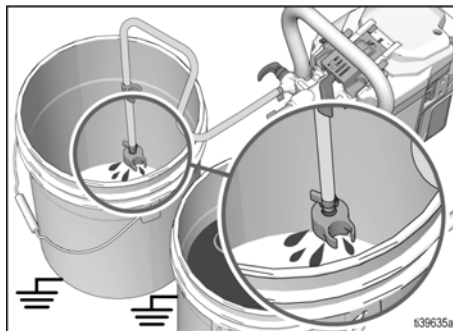
11. Kontrollera om det finns läckage. Vid läckage, följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13, dra därefter åt alla kopplingar och upprepa steg 3. Om det inte finnas någon läcka, fortsatt med nästa steg.

Fylla pumpen

1. Flytta sugröret till färgkärlet och sänk ned det i färgen. Vid sprutning av oljebaserade eller lättantändliga material, följ **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.



2. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **ON**. Strömknappen lyser när strömmen är PÅ (ON).
3. Vänta till det kommer färg ur dräneringsröret.

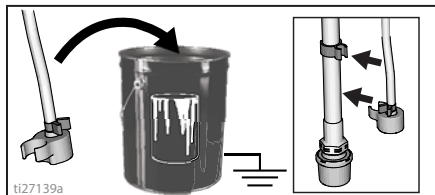


4. Tryck ON-/OFF-brytaren till läge **OFF**. Strömknappen lyser inte när strömmen är AV.

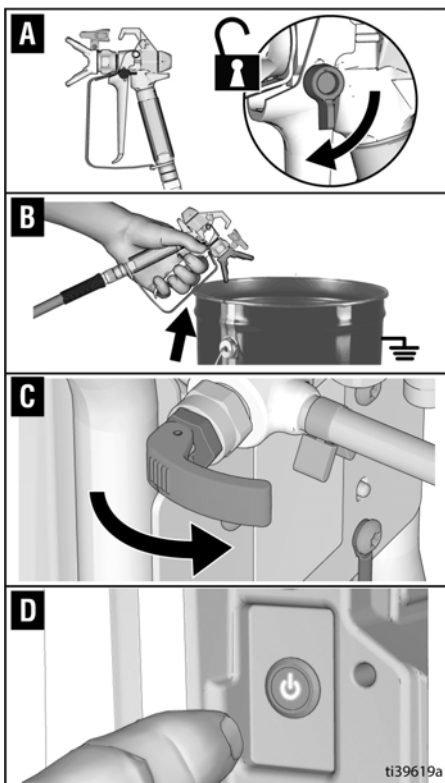
OBS: Vissa vätskor fyller snabbare om ON/OFF-brytaren stängs av helt kort så att pumpen kan sakta ner och stanna. Stäng av och sätt på ON/OFF-brytaren flera gånger om så krävs.

Fylla sprutpistol och slang

1. Håll pistolen mot avfallskärlet. Rikta pistolen ner i spillkärlet.
 - a. Frigör avtryckarlåset.
 - b. Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
 - c. Vrid luftnings-/sprutningsventilen till SPRAY (spruta).
 - d. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **ON**. Strömknappen lyser när strömmen är PÅ (ON).



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 sprutpistol och slang**.



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.

Sprutningsanvisningar

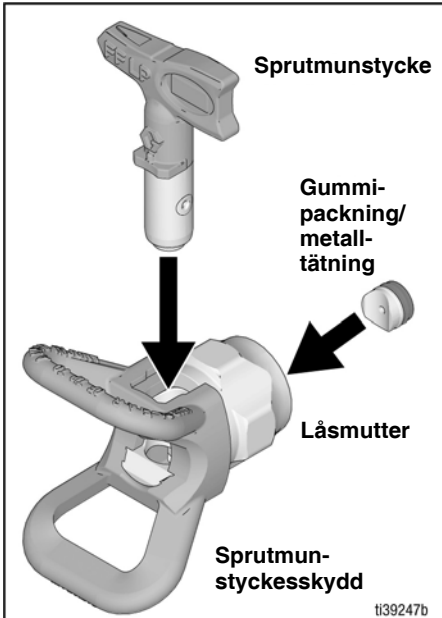
Installation av sprutmunstycke



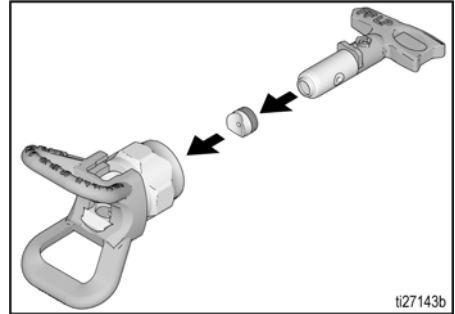
För att undvika allvarliga personskador till följd av hudinträngning ska du inte sätta handen framför sprutmunstycket när munstycket och munstyckesskyddet monteras eller avlägsnas.

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

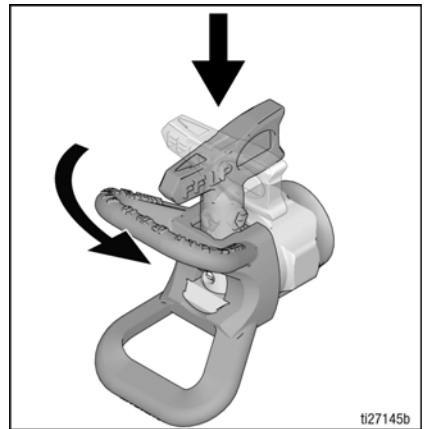
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13.
2. Aktivera avtryckarlåset.
3. Kontrollera att sprutmunstycket och munstyckesskyddet monteras i den ordning som visas.



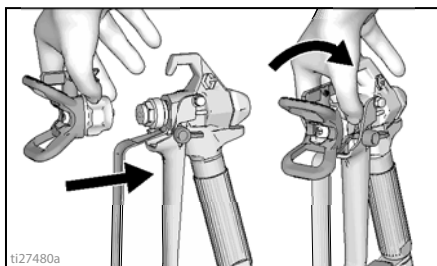
- a. Använd sprutmunstycket för att passa in packning och tätning i munstyckesskyddet.



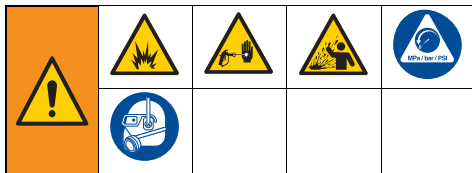
- b. Munstycket måste tryckas in helt in i munstyckesskyddet. Vrid sprutmunstycket och tryck nedåt.



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

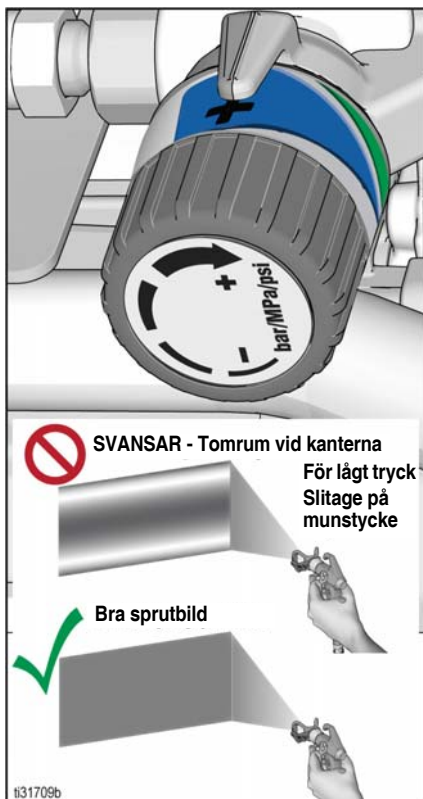


Sprutning



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.

OBS: Vid sprutning av oljebaserade eller lättantändliga material, följ **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.



SVANSAR - Tomrum vid kanterna

För lågt tryck
Slitage på
munstycke

Bra sprutbild

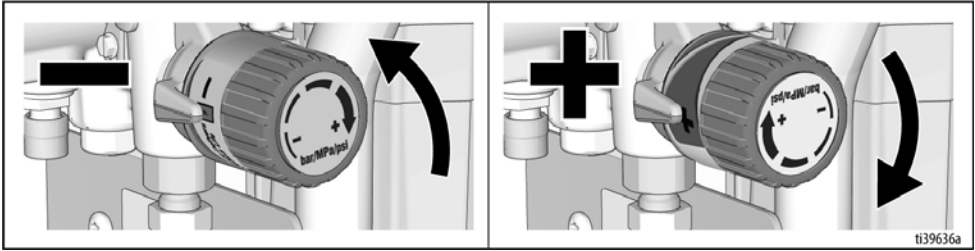
ti31709b

Sönderdelad, jämnt
fördelat sprutmönster

Svansar

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 tryck, 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:

– GX21: 0,53 mm (0,021 tum)

Spruttrycksinställning	Beläggningar				
	Betsar	Emaljer	Grundfärger	Inomhusfärger	Utomhusfärger
Munstyckesöppning	Lågt spruttryck	Lågt spruttryck	Högt spruttryck	Högt spruttryck	Högt spruttryck
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)					✓

Slutskiktsmunstycken

Slutskiktsmunstycken har ytterligare ett hål som ger finare sönderdelning av materialet.

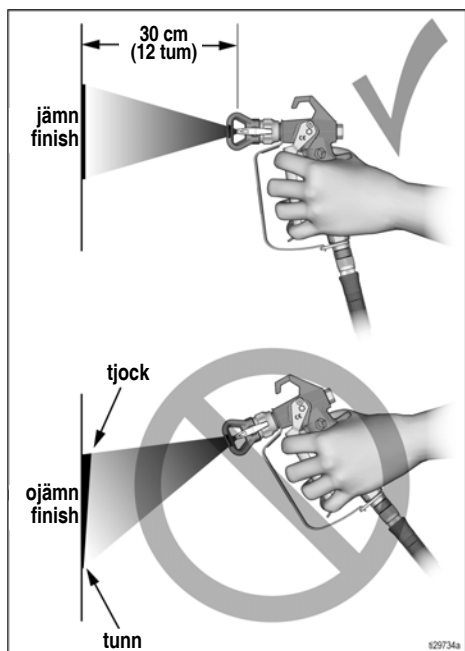
Storlek	Beläggningar				
	Polyuretan	Lack	Slipgrund	Emaljer	Latex
Spruttrycksinställning	Lågt spruttryck	Lågt spruttryck	Lågt spruttryck	Högt spruttryck	Högt spruttryck
0,20 mm (0,008 tum)	✓	✓	✓		
0,25 mm (0,010 tum)	✓	✓	✓		
0,31 mm (0,012 tum)				✓	
0,36 mm (0,014 tum)					✓
0,41 mm (0,016 tum)					✓

Sprutningsanvisningar

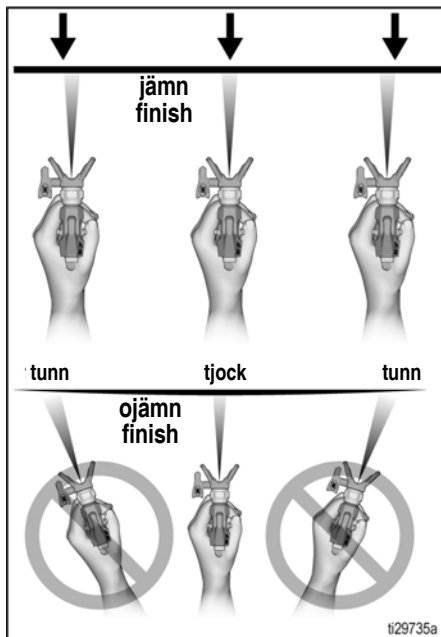
Spruttekniker

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.

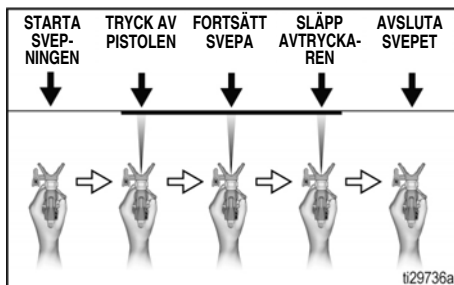


- Böj handleden så att pistolen pekar rakt fram. Snedställs pistolen blir ytan ojämnt sprutad.



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

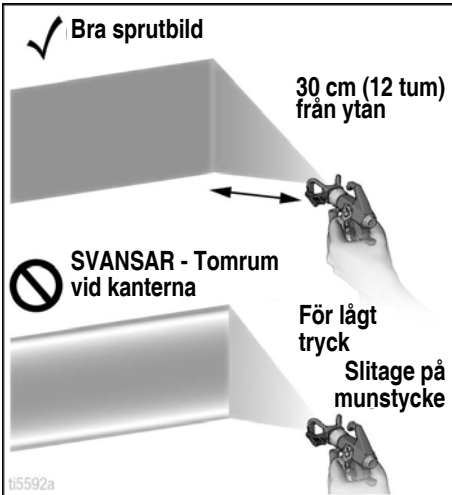
Rikta mitten av strålen mot kanten på föregående drag så att varje drag överlappar till hälften.



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 31.

- Ett mindre munstycke kan behövas.
- Materialet behöver eventuellt förtunnas. Vid förtunning av material ska du följa tillverkarens rekommendationer.

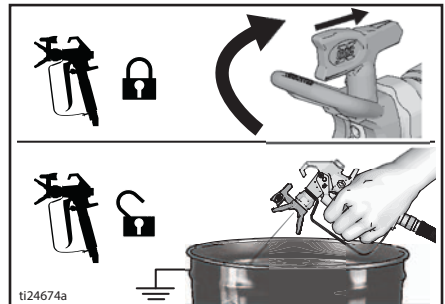
Rensa munstycket

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 11 för ytterligare information.

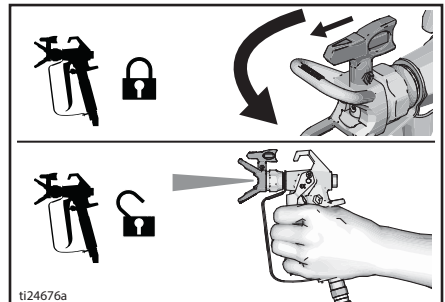
1. Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren. Vrid sprutmunstycket till rensläget. Frigör avtryckarlåset. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringen.

Rensa



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

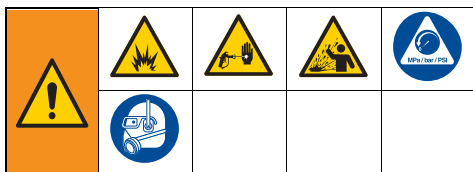
Sprutning



Rengöring

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

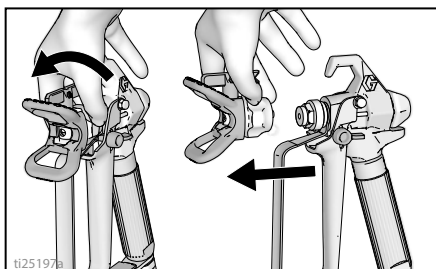
- För långvarig förvaring, se **Förvaring**, sidan 30.
- Se **Kompatibilitet för rengöringsvätska**, sidan 32 och **Snabbpreferens**, sidan 33.



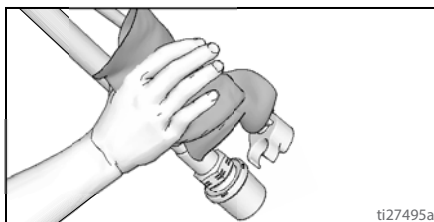
För att undvika allvarig personskada orsakad av brand och explosion vid användning av oljebaserade eller lättantändliga material:

- Spruta inte lösningsmedel genom munstycket. Tag alltid bort sprutmunstycket innan spolning. Rengör munstycksskydd och munstyckesspets i en hink med kompatibelt lösningsmedel.
- Rengör i ett välventilerat utrymme. Se till att området är ordentligt ventilerat.
- Vid spolning med lösningsmedel ska sprutan och avfallsbehållaren alltid jordas.

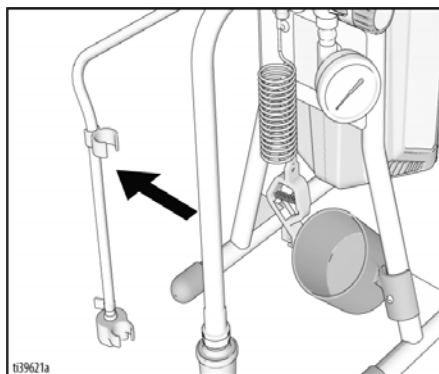
1. Då du använder oljebaserade eller lättantändliga material, följ **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.
2. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13.
3. Demontera munstycksskyddet och munstycket.



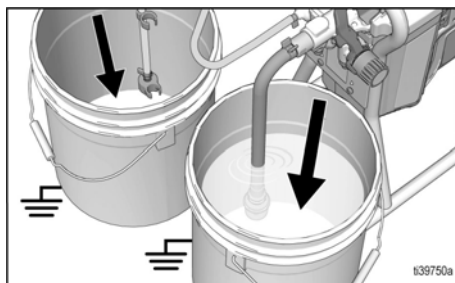
4. Dra upp sugröret och dräneringsröret ur färgen. Torka av överskottsfärg.



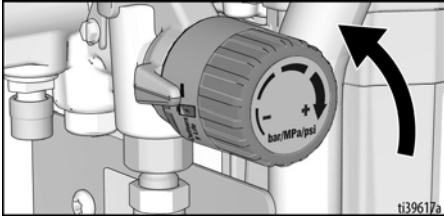
5. Dela dräneringsröret (lilla) och sugröret (stora).



6. Sätt tomma kärl för spillvätska och spolvätska bredvid varandra.
7. Sätt sugröret i renspolningsvätskan. Se **Kompatibilitet för rengöringsvätska**, sidan 32 gällande lämpliga spolvätskor. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



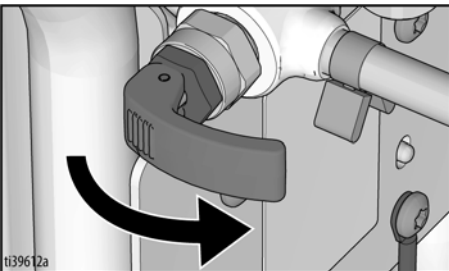
8. Vrid tryckregleringsvredet till inställningen Prime/Clean (flödning/rengöring) (den lägsta inställning som pumpen kan köras på).



9. Ställ flödnings-/sprutningsventilen i PRIME-läget.
10. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **ON**. Strömknappen lyser i läget ON.
11. Spola tills omkring en tredjedel av renspolningsvätskan tomts ur kärlet.
12. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **OFF**. Strömknappen lyser inte i läget OFF.

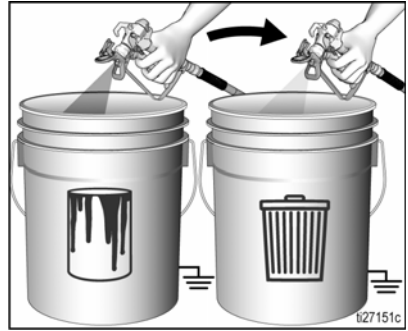
OBS: Steg 13 är till för retur av färg i högttrycksslangen till färgkärlet. 15 m (50 fot) slang innehåller cirka en liter färg.

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

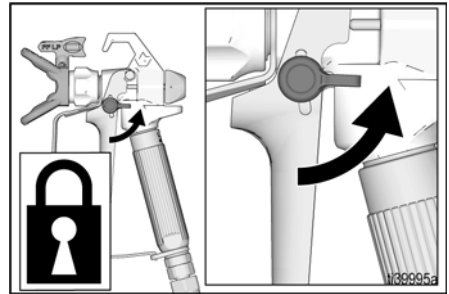


- Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **ON**. Strömknappen lyser i läget ON.
- Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från pistolen.

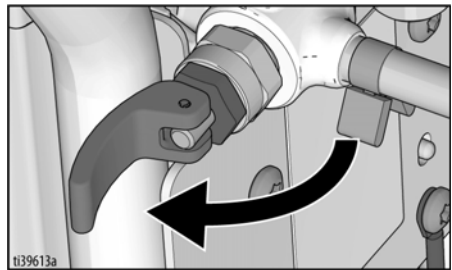
14. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.



15. Släpp avtryckaren. Aktivera avtryckarspärren.



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



17. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **OFF**. Strömknappen lyser inte i läget OFF.
18. Rengör filtret. Se **Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret**, sidan 29.
19. Fyll enheten med Pump Armor™-vätska. Se **Förvaring**, sidan 30.
20. Ta bort batteriet.

Snabbspolning

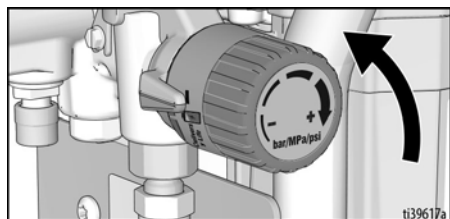
(Endast vattenburna material)

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

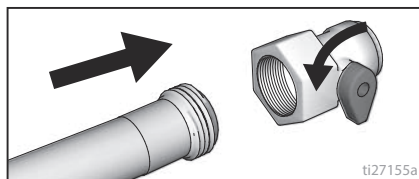
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13.
2. Ta bort munstycke och munstycksskydd från pistolen och lägg dem i spillkärlet.
3. Placera tomma spill- och färgkäril bredvid varandra.



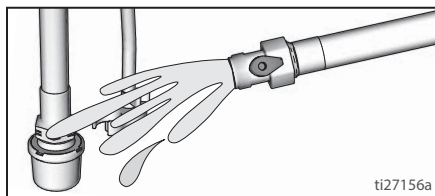
4. Lyft upp sugrör och dräneringsrör ur färgkärlet. Låt färgen rinna ned i kärlet.
5. Sätt ner sug- och dräneringsrören i ett spillkäril.
6. Vrid tryckregleringsvredet till inställningen Prime/Clean (flödning/rengöring) (den lägsta inställning som pumpen kan köras på).



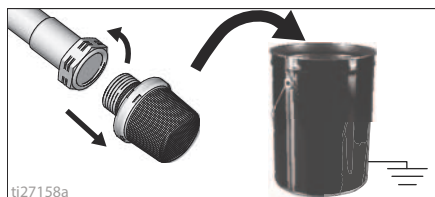
7. Skruva på Power Flush-ventilen på en trädgårdsslang. Stäng ventilen.



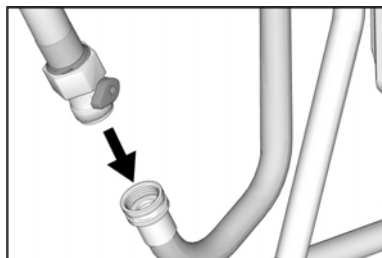
8. Slå på vattnet. Öppna ventilen. Skölj bort färg från sugröret, dräneringsröret och intags silen och stäng sedan ventilen.



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

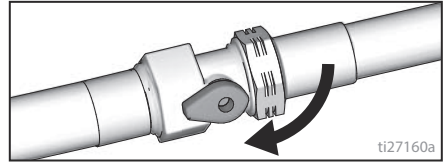


10. Anslut trädgårdsslangen till sugröret med snabbspolningsventilen. Låt dräneringsröret vara kvar i spillkärlet.



11. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **ON**.
Strömknappen lyser i läget ON.

12. Öppna Power Flush-ventilen.

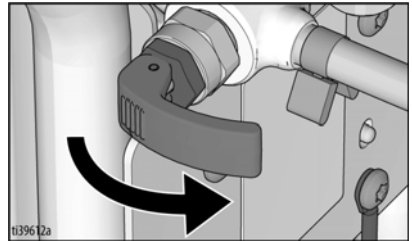


13. Låt vatten cirkulera genom sprutan och ner i spillkärlet under 20 sekunder.

14. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **OFF**.
Strömknappen lyser inte i läget OFF.

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

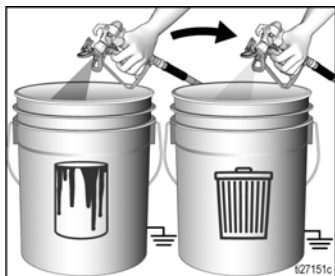
15. Återvinn färgen i slangen så här:
- Håll pistolen stadigt.
 - Rikta pistolen ner i färgkärlet.
 - Frigör avtryckarlåset.
 - Tryck in och håll inne pistolavtryckaren.
 - Ställ luftnings-/sprutventilen **SPRAY**-läge.



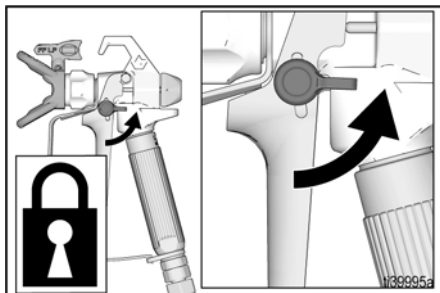
- Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **ON**.
Strömknappen lyser i läget ON.
- Fortsätt att hålla pistolens avtryckare intryckt tills du ser att det börjar komma utspädd färg med spolningsvätska från pistolen.

Rengöring

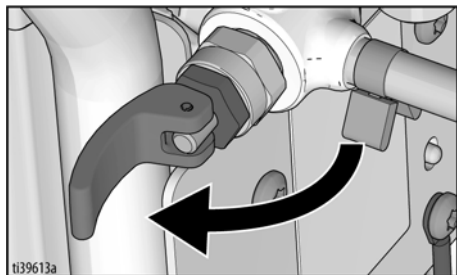
16. Håll inne avtryckaren och för snabbt över pistolen så att den sprutar ner i spillkärlet. Fortsätt spruta ner i spillkärlet tills spolningsvätskan från pistolen är ganska klar.



17. Vrid tryckkontrollratten till inställning flöda/rengör.
18. Släpp avtryckaren. Aktivera avtryckarspärren.



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



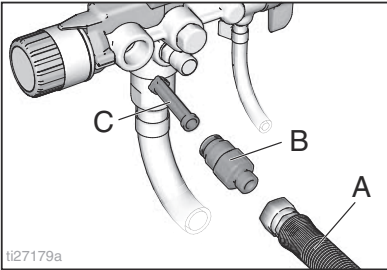
20. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget OFF. Strömknappen lyser inte i läget OFF.
21. För sprutor med filter, se **Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret**, sidan 29.
22. Fyll enheten med Pump Armor™ förvaringsvätska. Se **Förvaring**, sidan 30.
23. Ta bort batteriet.

Rengöring av InstaClean™-vätskefiltret

(Tillval)

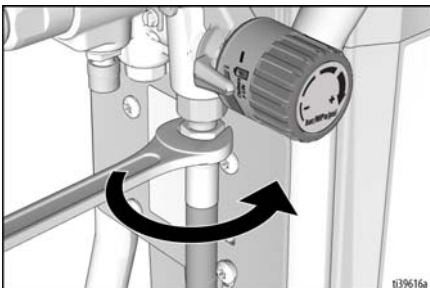
InstaClean-vätskefiltret förhindrar att det kommer in partiklar i färgslangen. Demontera och rengör det efter varje användning så att du hela tiden har bästa prestanda.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13 och ta bort batteriet, se **Installation och borttagning av batteri**, sidan 12.
2. Koppla bort högtrycksslangen (A) från sprutan.
3. Lossa utloppskopplingen (B).
4. Demontera InstaClean vätskefiltret (C).



ti27179a

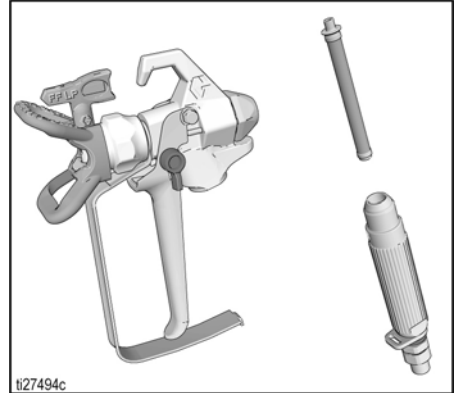
5. Kontrollera om det finns skräp i InstaClean vätskefiltret (C). Rengör filtret med en mjuk borste och vatten eller renspolningsvätska.
 - a. Sätt i den stängda (kvadratiska) änden på InstaClean-filtret (C) i sprutan.
 - b. Skruva i utloppskopplingen (B) i sprutan.
6. Dra åt utloppskopplingen och anslut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



ti39616a

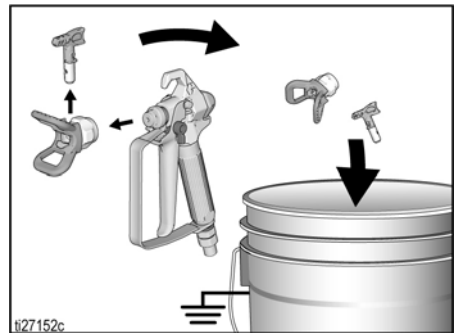
Rengöring av sprutpistolens

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13 och ta bort batteriet, se **Installation och borttagning av batteri**, sidan 12
2. Rengör pistolfiltret med vatten eller renspolningsvätska och borste varje gång som du spolat rent systemet. Byt ut pistolfiltret om det är skadat.



ti27494c

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

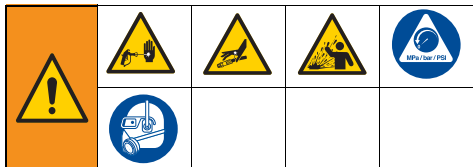


ti27152c

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

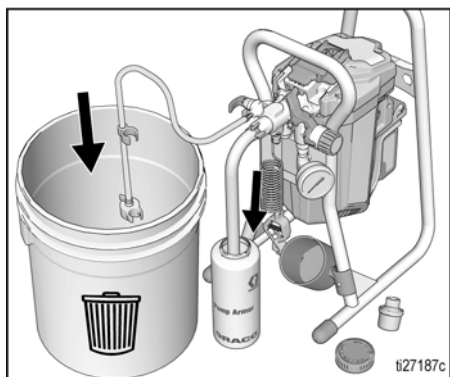
Förvaring

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

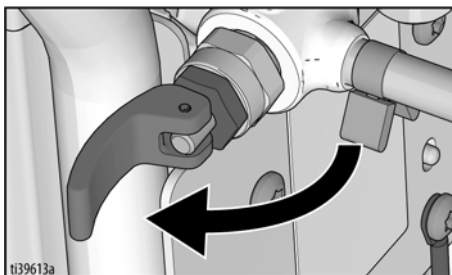


Cirkulera alltid Pump Armor-förvaringsvätskan genom systemet efter rengöring. Vatten som lämnas i sprutan kommer att korrodera och skada pumpen. Följ **Rengöring**, sidan 24, eller **Snabbspolning**, sidan 26.

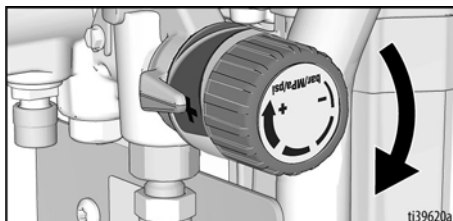
- Innan sprutan förvaras säkerställ att allt vatten har dränerats från sprutan och slangarna.
 - Låt inte vatten frysa i spruta eller slang.
 - Förvara inte sprutan under tryck.
 - Förvara sprutpistolen inomhus.
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13.
 2. Sätt ner sugröret i flaskan med Pump Armor-förvaringsvätska och sätt ner dräneringsröret i spillkärlet.



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



4. Tryck ON-/OFF-brytaren till läget **PÅ**. Strömknappen lyser i läget ON.
5. Vrid tryckkontrollratten medurs tills pumpen startar.



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

Referens

Val av munstycke

Välja munstyckesstorlek

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 21.

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

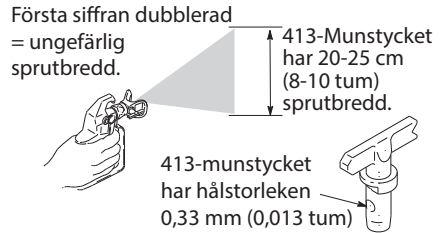
Sprutbredden är sprutmönstrets storlek, vilken bestämmer hur stor yta som täcks in av varje passering.

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 munstyckesnummer

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.



Kompatibilitet för rengöringsvätska

- Spola systemet ordentligt med vatten när **vattenburna** material sprutas.
- Vid sprutning av **oljebaserade eller lättantändliga** material, spola systemet grundligt med mineralterpentin eller ett förenligt oljebaserat spolningslösningsmedel. Vid spolning med lösningsmedel, följ alltid **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.
- För att spruta **vattenbaserade** material efter att du har sprutat **oljebaserade eller lättantändliga** 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.
- Spola systemet ordentligt med lacknafta eller lämplig oljebaserad spolvätska när **oljebaserade eller brandfarliga** material ska sprutas **efter att ha sprutat vattenburna** material. Lösningsmedlet som strömmar ut ur dräneringsröret får inte innehålla något vatten. Vid spolning med lösningsmedel, följ alltid **Jordningsinstruktioner**, sidan 9.
- För att undvika vätskestänk på hud eller i ögon ska pistolen alltid siktas mot kärlets innervägg.

Snabbreferens

Sidan 8	Namn	Beskrivning
A	ON-/OFF-brytare	Slår sprutan PÅ och AV.
B	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 13.
C	Pistolens vätskeinloppskoppling	Gångad anslutning för högtrycksslang.
D	Flödningsventil	<ul style="list-style-type: none"> • PRIME-läget riktar vätskan till dräneringsröret. • Läget SPRAY (spruta) leder trycksatt vätska till färgslangen. • Automatisk avlastning av systemtryck vid övertryck.
E	PushPrime-knapp	Knackar på inloppskulan för att lossa den.
F	Munstycksskydd	Minskar risken för skada orsakad av vätskeinträngning.
G	Vändbart munstycke	<ul style="list-style-type: none"> • Sönderdelar vätskan som sprutas, bildar sprutmönstret och styr vätskeflödet efter hålstorleken. • I omvänt läge rensas igensatt munstycke utan demontering.
H	Airless-sprutor	Fördelar vätskan.
J	Högtrycksslang	Transporterar högtrycksvätska från pumpen till sprutpistolen.
K	Batteri	Ger ström åt sprutan (se sidan 3 för lämpliga batterier).
L	Avtryckarspärr (sidan 9)	Förhindrar oavsiktlig aktivering av sprutpistolen.
M	Dräneringsrör	Dränerar vätskan i systemet under flödning och tryckavlastning.
N	Vätskeinloppsrör (sug)	Drar vätska från färgkärlet till pumpen.
P	ProXChange™-pump	Pumpar och trycksätter vätskan och matar den till färgslangen.
Q	Pistolens vätskefilter	Filterar vätskan till pistolen och förhindrar att munstycket sätts igen.
R	Vätskeutloppskoppling	Gångad anslutning för högtrycksslang.
S	Jordledning med klämma	Skapar en god jordningskontinuitet.
T	Demonteringsverktyg för inloppsventil	Urtag i ramen som ger möjlighet att snabbt demontera/montera inloppsventilen utan andra verktyg.
U	Utloppsjordadapter	Gör det möjligt att ansluta jordledningsklämman till ett jordat eluttag.
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	InstaClean™-vätskefilter	<ul style="list-style-type: none"> • Filterar vätskan från pumpen för att minska igensättning av munstycke och för att förbättra finishen. • Självrengör endast vid tryckavlastning.
Y	Inloppssil	Förhindrar att skräp kommer in i pumpen.
Z	Pumpdemonteringsverktyg	Använd urtaget i ramen för demontering/montering av pump tätningen.

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

MEDDELANDE

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 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

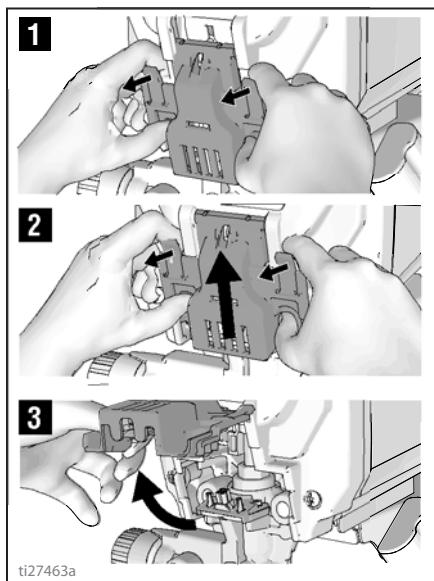
När pumptätningarna slits kommer färg att börja läcka ner på pumpens utsida.

- Köp en pumpreparationssats och montera enligt anvisningarna som medföljer satsen innan du påbörjar nästa arbete.
- Se **Pumpenhet**, sidan 44 eller rådfråga en auktoriserad Graco-återförsäljare, distributör eller servicecenter.

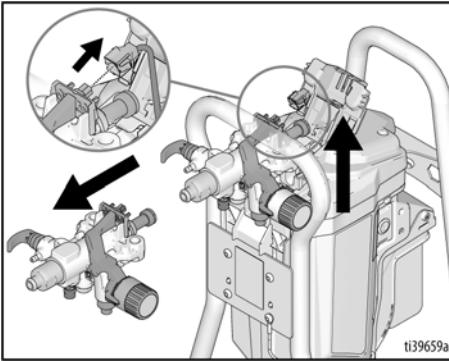
Borttagning av pump

Utför alltid **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13 och ta bort batteriet, se **Installation och borttagning av batteri**, sidan 12, innan du börjar reparera en pump.

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.

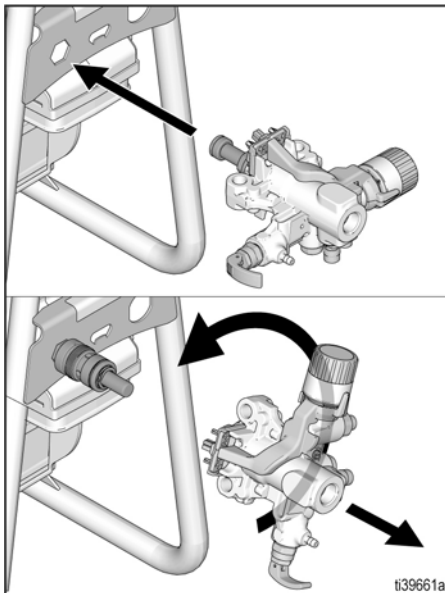


- Skjut pumpenheten av monteringsstiften.



Demonteringsverktyg för ProXChange

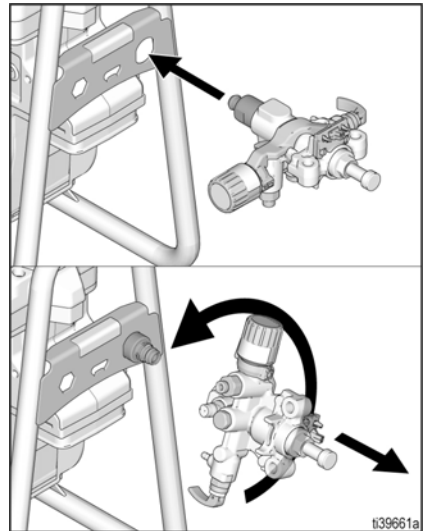
Ett inbyggt verktyg finns på ramen för att demontera ProXChange-packningen. Fullständiga reparationsanvisningar finns i pumpreparationshandboken.



Demontering av inloppsventil

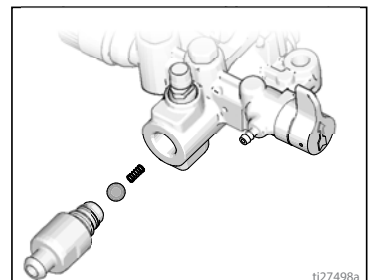
Det sitter ett integrerat verktyg i ramen för borttagning av inloppsventilen från pumpen. Om du misstänker att inloppsventilen är igensatt eller har fastnat kan du ta bort ventilenheten och rengöra eller byta den.

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



MEDELANDE

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.

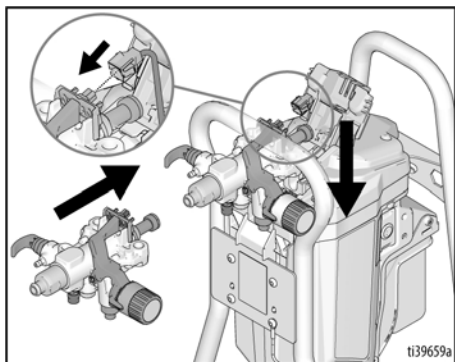


Underhåll

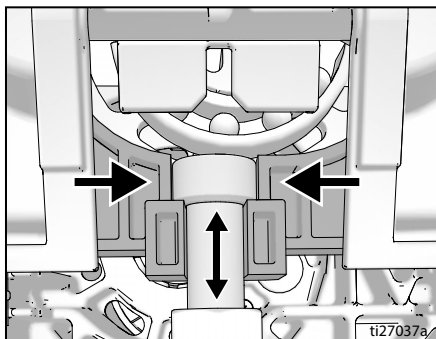
3. Avlägsna skräp och torkad färg från håligheten och sätt tillbaka kulan och fjädern. Dra åt inloppsventilen med hjälp av det inbyggda verktyget i ramen.

Pumpinstallation

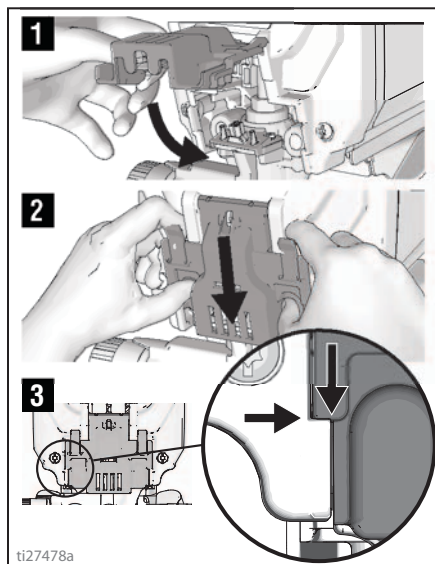
1. Skjut på pumpenheten på monteringsstiften.



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

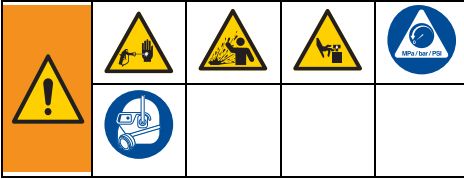


3. Stäng åtkomstdörren till pumpen medan du trycker den mot inloppsändan på pumpen.



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

Felsökning



1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13 före kontroll eller reparation.
2. De lösningar som står först vid varje problem är de vanligaste. Börja från början och fortsätt nedåt i listan för att hitta en lösning.
3. Kontrollera allt i felsökningstabellen innan sprutan tas till ett auktoriserad Graco-servicecenter.

Problem	Orsak	Lösning
Enheten startar inte: (kontrollera att batteriet är korrekt installerat och fulladdat, samt att strömmen är påslagen)	Dörren är inte helt stängd.	Kontrollera att snabbdörren är stängd och låst. Se sidan 36.
	Tryckinställningsratten står på noll.	Vrid tryckkontrollratten medurs för att öka tryckinställningen.
	Pumpen har fastnat (färg har härdat i pumpen eller vatten har frusit i pumpen.)	Slå ifrån ON/OFF-brytaren och ta bort batteriet. 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 sprutpistolens varmt i flera timmar. Kontrollera om färg har härdat i pumpen om den inte har frusit. Om färg har härdat i pumpen. Se Borttagning av pump , sidan 34. Om motorn inte går när pumpen har reparerats, kontakta en auktoriserad Graco-återförsäljare, distributör eller servicecenter.
	Motor eller styrkort är skadat.	Ta kontakt med en auktoriserad Graco-återförsäljare, distributör eller servicecenter.
	Batteriet har otillräcklig laddning.	Ladda batteriet.
Batteriet är defekt.	Byt ut batteriet.	

Problem	Orsak	Lösning
Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning. (Pumpen slår men pumpar inte färg och inget tryck bildas.)	Inloppsbackventilkulan har fastnat.	Tryck på PushPrime-knappen och lossa kulan så att pumpen fylls, ELLER rensola sprutan, se sidan 26.
	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 15.
	Skräp i färgen.	Sila färgen. Se sidan 11.
	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 35.
	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 ett auktoriserat Graco-servicecenter.

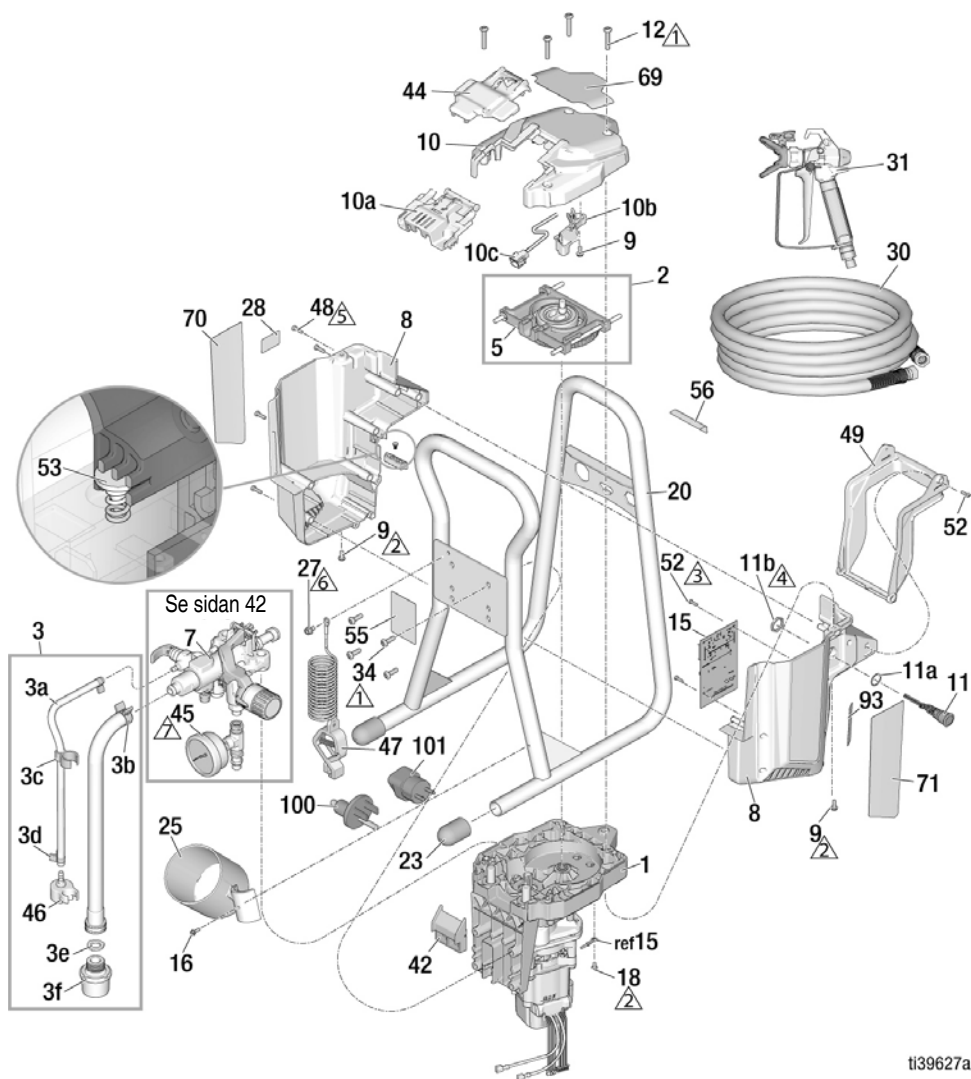
Problem	Orsak	Lösning
Pumpen är flödad men det går inte att få ett bra sprutmönster.	Sprutmunstycket kan vara delvis igensatt.	Rensa munstycket. Se Rensa munstycket , sidan 23.
	Vändbart munstycke befinner sig i läget UNCLOG (RENSA).	Vrid pilhandtaget så att det pekar framåt till läge SPRAY (SPRUTNING). Se sidan 23.
	Skräp i färgen.	Sila färgen. Se sidan 11.
	Trycket är för lågt inställt.	Rikta tryckregulatorratten på önskad sprutinställning. Se sidan 21.
	InstaClean-filtret är igensatt.	Rengör eller byt ut InstaClean-filtret. Se sidan 29.
	Sprutpistolens vätskefilter är igensatt.	Rengör eller byt ut pistolfiltret. Se sidan 29.
	Munstycket är för stort för sprutan.	Byt ut munstycket. Se Installation av sprutmunstycke , sidan 19.
	Munstycket slitet så att sprutans tryck inte räcker till.	Byt ut munstycket. Se Installation av sprutmunstycke , sidan 19.
	Sprutmunstyckespackningen och tätningen är sliten eller saknas.	Byt ut packning och tätning. Se sidan 19.
	Inloppsilen är igensatt eller sugröret är inte nedsänkt i färgen.	Rensa bort skräpet från silen och se till att sugröret är nedsänkt i färgen.
	Batteriet har otillräcklig laddning för att kunna understödja munstycket.	Ladda batteriet eller använd ett mindre munstycke.
	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"> – 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 – Rengör eller byt ut ventilerna och använd lämpliga reservdelssatser. Se sidan 42.
	För tjockflytande material.	Förtunna materialet. Följ tillverkarens rekommendationer.
Högtrycksslangen är för lång (om förlängning används).	Ta bort en del av högtrycksslangen.	
Sprutpistolen slutar spruta när avtryckaren trycks in.	Igensatt sprutmunstycke.	Rensa munstycket. Se Rensa munstycket , sidan 23.
	Sprutan är inte längre flödad.	Se felsökningsavsnittet "Sprutan går men fylls inte eller tappar trycket under sprutning" på sidan 38.
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.

Problem	Orsak	Lösning
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.
Sprutmönstret varierar dramatiskt under sprutningen.	Tryckregulatorvredet är slitet och ger för stora tryckvariationer.	Ta sprutan till ett auktoriserat Graco-servicecenter.
Det går inte att aktivera pistolen.	Sprutpistolens avtryckarspärr är låst.	Vrid avtryckarspärren för att koppla ur avtryckarspärren. Se sidan 9.
Färg läcker ut ur tryckregulatorn.	Tryckregulatorn är slitet.	Ta sprutan till ett auktoriserat Graco-servicecenter.
Färg läcker ut ur dräneringsröret.	Sprutan är övertrycksatt.	Ta sprutan till ett auktoriserat Graco-servicecenter.
Färg läcker på utsidan av pumpen.	Pumpackningar är slitna.	Byt ut pump tätningarna mot en ny ProXChange-modul. Se sidan 34.
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 ventilationshålen öppna och se till att sprutan har fri lufttillförsel.
	Batteriet har otillräcklig laddning.	Ladda batteriet.
	Motorn behöver bytas ut.	Ta sprutan till en auktoriserad Graco-återförsäljare, distributör eller servicecenter.
Sprutan avger inget ljud när tryckreglaget är ON och ON/OFF-strömbrytaren är ON (tänd).	ON/OFF-brytarlampan blinkar två gånger när tryckreglaget är ON. Indikerar felaktig spänning.	Byt ut batteriet mot ett fulladdat batteri. Batteriet är utslitet. Byt ut batteriet. Motorn är skadad, byt ut motorenheten.
	ON/OFF-brytarlampan blinkar tre gånger när tryckreglaget är ON. Indikerar att batteritemperaturen är för varm eller för kall.	Låt batteriet svalna eller värmas upp till rumstemperatur
	ON/OFF-brytarlampan blinkar fyra gånger när tryckreglaget är ON. Indikerar att rotorn är låst.	Byt ut pumpen och/eller motorn.
	ON/OFF-brytarlampan blinkar fem gånger när tryckreglaget är ON. Indikerar att motortemperaturen är för varm eller för kall.	Låt motorn svalna till rumstemperatur.
	ON/OFF-brytaren tänds inte när den trycks in.	Indikerar att batteriet inte har satts i, är otillräckligt laddat eller är skadat. Styrkortet är trasigt.

GX21 sladdlös airless-spruta – delar

GX21 sladdlös airless-spruta – delar

Ref.	Moment	Ref.	Moment	Ref.	Moment
1	12–14 N•m (110–120 in-lb)	4	4,0–5,0 N•m (35–45 in-lb)	7	20,3–24,9 N•m (180–220 in-lb)
2	3,5–4,0 N•m (30–35 in-lb)	5	2,6–3,0 N•m (23–27 in-lb)		
3	0,9–1,2 N•m (8–10 in-lb)	6	9,0–10,2 N•m (80–90 in-lb)		



GX21 sladdlös airless-spruta – delar







Dellista

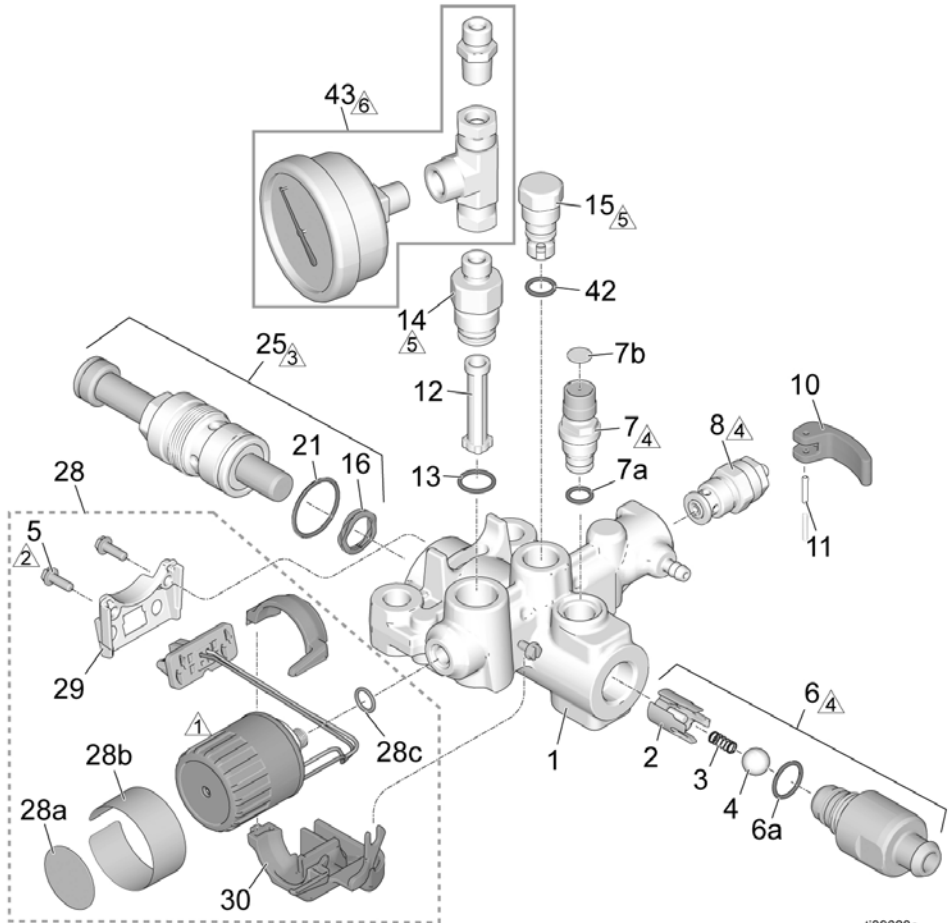
Ref.	Del	Beskrivning	Ant.	Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
1*	20A066	SATS, motor, <i>inkluderar 34</i>	1	41	17J444	BÄRREM (visas inte)	1
2	17J869	SATS, växel och ok, <i>inkluderar 5</i>	1	42	17J277	TRÅG, avtappning	1
3	17D161	RÖR, sug, enhet <i>inkluderar 3a-3f, 46</i>	1	44	17J618	SKYDD, färg	1
3a	195108	RÖR, dränering	1	45	245856	SATS, mätare, tryck	1
3b	116295	KLÄMMA, rör	1	46	244035	DEFLEKTOR, hulling	1
3c	195400	RÖRKLÄMMA	1	47	237686	LEDNING, jord, enhet	1
3d	115489	KLÄMMA, dräneringsrör	2	48	115477	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	8
3e	115099	LÅSBRICKA, slang	1	49	20A387	SKYDD, batteri	1
3f	288716	SIL	1	52	119236	MASKINSKRUV	5
5	17J864	SATS, ok	1	53	20A052	FJÄDER, stift, enhet	1
7	17J908	KOLVPUMP	1	55		ETIKETT, identifikation	1
8	20A566	SATS, skydd, motor, <i>inkluderar 9, 28, 48, 70, 71, 93</i>	1	56▲	20A480	ETIKETT, varning	1
9	118444	SKRUV, maskin, hwhd 10–24 x 0,5 tum.	2	57▲		KORT, medicinska föreskrifter (visas ej)	1
10	17J866	SATS, kåpa, främre, <i>inkluderar 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1		222385	EN, ES, FR	1
10a	17F233	KÅPA, pump, låsning	1	58	20A163	BATTERI, DEWALT, 54 V, EMEA, (visas ej)	1
10b	17F262	KÅPA, ledning	1	59	20A166	LADDARE, snabb, DEWALT, 54 V, EMEA (visas ej)	1
10c	128551	KABEL, PC, bygel	1	69	20A529	ETIKETT, framsida	1
11	20A336	BRYTARE, ON/OFF	1	70	20A530	ETIKETT, vänster	1
11a		O-RING, strömbrytare	1	71	20A531	ETIKETT, höger	1
11b		Mutter, strömbrytare	1	75	115648	VENTIL, avstängning, snabbspolning (visas ej)	1
12	115478	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	4	76	246187	KOPPLING, trädgårdsslangf, Europa (visas ej)	1
15	20A542	SATS, reglage, <i>inkluderar 52</i>	1	93	17P925	ETIKETT, A+	1
16	117501	SKRUV, borr	1	100	25U295	ADAPTER, jord, uttag	1
18	115498	SKRUV, maskin, spår sexkanthuvud	1	101	16H592	ADAPTER, kontakt, jordad, CEE/7	1
20	25U282	RAM, direkt nedsänkning	1	110	16H593	ADAPTER, kontakt, jordad, UK, modell 25T973 (visas ej)	1
23	15G857	HÄTTA, ben	2	111	124507	ADAPTER, UK ström, modell 25T973 (visas ej)	1
25	15G838	KOPP, sug/dränering	1				
27	112798	SKRUV, gängad	1				
28	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1				
30	247340	SLANG, med kopplingar, 6,25 mm x 15 m (1/4 tum x 50 fot)	1				
31	17J910	PISTOL, spruta					
34	128795	SKRUV, hwh, gängformande	4				

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

Pumpenhet

Pumpenhet

Ref.	Moment	Ref.	Moment
 1	16–18 N•m (140–160 in-lb)	 4	25–28 N•m (220–250 in-lb)
 2	30–37 N•m (270–330 in-lb)	 5	36–43 N•m (320–380 in-lb)
 3	40–48 N•m (30–35 in-lb)	 6	20–25 N•m (180–220 in-lb)



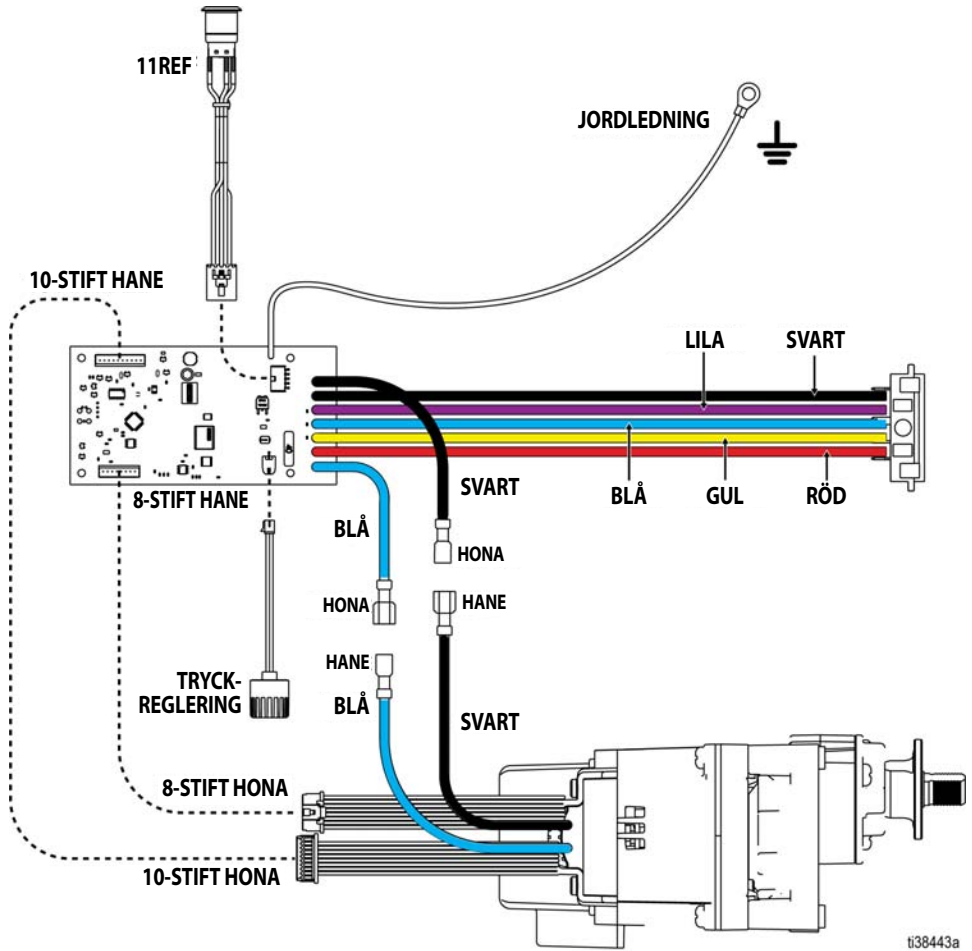
ti39628a

Pumpenhet, dellista

Ref.	Del	Beskrivning	Ant.	Ref.	Del	Beskrivning	Ant.
1	17G447	HUS, pump	1	14	24Y327	SATS, reparationsutlopp, <i>inkluderar 12 och 13</i>	1
2	17D364	GUJDE, kula	1	15	17J880	RESERVDELSSATS, utloppsventil, <i>inkluderar 42</i>	1
3	128336	FJÄDER, spiral	1	16	128323	FJÄDER, ventil	1
4	105445	KULA, 0,5 tum	1	21	16D531	TÄTNING, O-ring	1
5	117501	SKRUV, maskin, spår, HWH	2	25	24Y472	RESERVDELSSATS, kolvpump, <i>inkluderar 16, 21</i>	1
6	17J876	INLOPPSHUSSATS <i>inkluderar 2, 3, 4, 6a</i>	1	28	20A567	SATS, tryckregulator, <i>inkluderar 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	1
6a	124582	TÄTNING, O-ring	1	28a	20A474	ETIKETT, regulator	1
7	17J878	SATS, PushPrime, <i>inkluderar 7a, 7b</i>	1	28b	20A475	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	17J925	SATS, dräneringsventil, <i>inkluderar 9, 10, 11</i>	1	30	17J882	SATS, skydd, ledning	1
10	15Y185	VENTILHANDTAG, dränering	1	42	122486	TÄTNING, O-ring	1
11	111600	SPÅRSTIFT, modellerna 17H211, 17H214	1	43	17K219	MODUL, enhet, tryckmätare	1
12	288747	FILTERSATS (finns inte på alla modeller)	1				
13	120776	TÄTNING, O-ring	1				

Kopplingscheman

Kopplingscheman




Tekniska data

GX 21 sladdlös spruta		
	Metriskt	Amerikanska mått
Sprutpistol		
Max. vätskearbetstryck	207 bar, 20,7 MPa	3 000 psi
Maximalt utflöde	1,8 l/m	0,47 gpm
Maximal munstycksstorlek	0,053 mm	0,021 tum
Vätskeutlopp npsm	1/4 tum	1/4 tum
Effektbehov	Se Modeller , sidan 3, för strömkrav.	
Mått		
Höjd	55,9 cm	22 tum
Längd	46,7 cm	18,4 tum
Bredd	30,5 cm	12 tum
Vikt (med batteri)	12,9 kg (14,1 kg)	28,5 lb (31 lb.)
Förvaringstemperaturintervall ♦❖	-35° till 71°C	-30° till 160°F
Drifttemperaturintervall ✓	4° till 46°C	40° till 115°F
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 undanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppstryck, lufftryck 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.		

Proposition 65, Kalifornien

BOENDE I KALIFORNIEN

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

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, och som är tillverkad av Graco och bär dess namn, är fri från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen till den ursprungliga köparen. Med undantag för särskilda, utökade eller begränsade garantiåtaganden som utges av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månaders period från inköpsdatumet reparera eller byta ut delar som av Graco befinns vara felaktiga. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och sköts i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, försumlighet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Graco ska heller inte hållas ansvarigt för funktionsfel, skada eller slitage som orsakas av att Graco-utrustningen är inkompatibel med konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco, ej heller felaktig formgivning, tillverkning, installation, drift eller underhåll av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses defekt skickas med förbetald retur till en auktoriserad Graco-återförsäljare för verifiering av det påstådda felet. Om det påstådda felet verifieras kommer Graco att reparera eller ersätta alla defekta delar utan kostnad. Utrustningen kommer att returneras till den ursprungliga köparen med frakten betald. Om inspektionen av utrustningen inte 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 gottgörelse för brott mot garantin är de som anges ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inklusive, men inte begränsat till, skadestånd för följdskada för förlorad vinst, förlorad försäljning, personsador, materiella skador eller andra följdskador) är aktuell. Alla anspråk rörande brott mot garantin måste framläggas inom två (2) år efter försäljningsdatum.

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

Graco är under inga omständigheter ansvarigt för indirekta, oavsiktliga, särskilda skador eller följdskador som uppkommer till följd av att Graco levererar utrustning i enlighet med det som framlagts häri, eller för

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

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

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 3A8429

Gracos huvudkontor: Minneapolis
Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Sydkorea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Upphovsrätt 2021, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.
www.graco.com
Revision A, maj 2021