

Handhållen sprutpistol för en ytfinish av högsta kvalitet (Fine Finish)

3A1731H

SV

- Endast för applikation med bärbart sprutsystem vid byggmålning och ytbehandlingar -
- Ej godkänt för användning i explosiva miljöer eller på farliga platser -
- Endast för yrkesmässigt bruk -



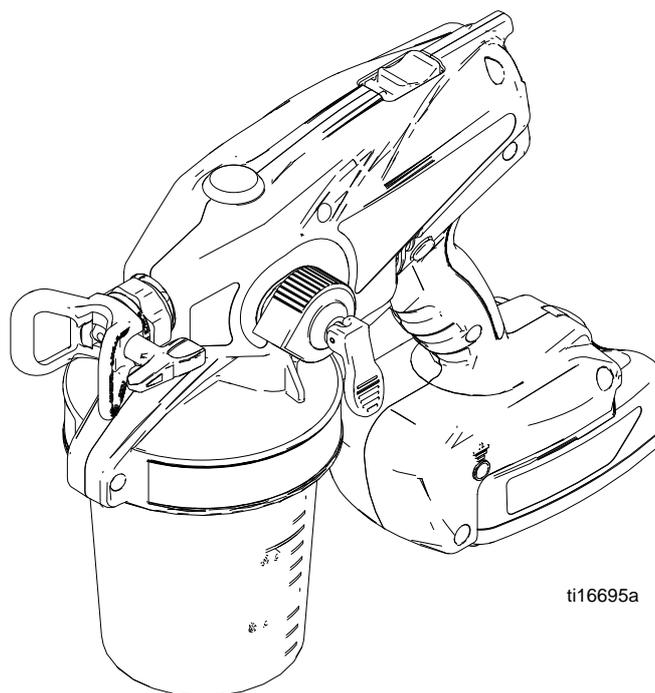
VIKTIGA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

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

Alla modeller:

Maximalt arbetstryck 1700 psi (117 bar, 11,7 MPa)

Modell			
16F887	✓		
16H240	✓		
16H241		✓	✓
16H242		✓	
16H243		✓	
262612		✓	
16H245		✓	
16H829		✓	



ti16695a

Innehåll

Innehåll	2	Urvalstabell för värdbart munstycke	13
Viktig användarinformation	2	Installation av munstycke/ skyddsanordning (om det inte är installerat)	14
Säkerhetsföreskrifter	3	Komma igång med hjälp av grundläggande metoder 14	
JORDNINGSANVISNINGAR	3	Sätta igång sprutan	14
Reparation av jordledning	3	Rikta sprutan	14
Komponenters funktion och placering	6	Rensning av sprutmunstycke/ skyddsanordning ..	15
Batteri och laddare	7	Avstängning och rengöring	16
Varningslampor för laddningsstatus	8	Spolning av sprutan	16
Varningslampa för sprutan	8	Rengöring av utsidan på sprutan	18
Vanliga procedurer	9	Förslitning av Fine Finish-munstycke	18
Avtryckarspärre	9	Förvaring	18
Position för flödes-/ tryckavlastningsventil	9	Reservdelar och satser	19
Anvisningar för tryckavlastning	9	Reservdelslista	20
Munstyckets position	9	Alternativ metod för luftning	23
Ställa in Hi/Lo-brytaren (Motorhastighet)	10	Borttagning/service av inloppsventil	24
Inställning av trycket	10	Reparation av utloppsventil	25
Installation	11	Felsökning	26
Flexibel sugslang	11	Tekniska data	29
Förberedelse av sprutan	12	Logg för föredragna materialinställningar	30
Påbörja ett nytt jobb (eller påfyllning av behållaren)	13	Graco standardgaranti	32

Viktig användarinformation

Läs fullständiga instruktioner för korrekt användning och säkerhetsvarningar i den här handboken innan du använder din spruta.

ÅTERLÄMNA INTE DEN HÄR SPRUTAN TILL AFFÄREN!

Kontakta Gracos kundtjänst på www.graco.com om problem uppstår med produkten.

Gratulerar! Du har köpt en färgspruta av hög kvalitet tillverkad av Graco Inc. Den här sprutan är utformad för att erbjuda överlägsen byggsprutmålning och ytbehandlingar. Det här informationsbladet är ämnat att hjälpa dig förstå vilka typer av material som kan användas med din spruta.

Innan du använder den här utrustningen måste du läsa igenom och följa informationen på behållarens etikett och be din leverantör om ett säkerhetsdatablad (SDS). Behållarens etikett och säkerhetsdatabladet (SDS) beskriver materialets innehåll och de specifika försiktighetsåtgärder som bör vidtas.

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



VATTENBASERAD: Behållarens etikett ska ange att materialet kan tvättas bort med tvål och vatten. Den här typen av material kan användas med din spruta. Du kan **INTE** använda starka rengöringsmedel som klor och blekningsmedel med din spruta.



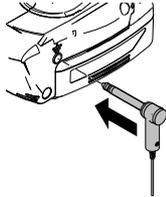
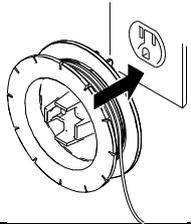
OLJEBASERAD: Behållarens etikett ska ange att materialet är brännbart och kan tvättas bort med mineralsprit eller thinner. Säkerhetsdatabladet (SDS) måste ange att materialets antändningstemperatur är högre än 38° C (100° F). Din spruta är kompatibel med den här typen av material. Använd oljebaserade material utomhus eller i välventilerat utrymme inomhus med friskluftsintag. Se säkerhetsvarningarna i den här handboken.



LÄTTANTÄNDLIG: Den här typen av material innehåller lättantändliga lösningsmedel så som xylene, toluen, nafta, MEK, thinner, aceton, denaturerad alkohol och terpentiner. Behållarens etikett anger att materialet är LÄTTANTÄNDLIGT. Den här typen av material kan användas med din spruta. Använd lättantändliga material utomhus eller i välventilerat utrymme inomhus med friskluftsintag. Se säkerhetsvarningarna i den här handboken.

Säkerhetsföreskrifter

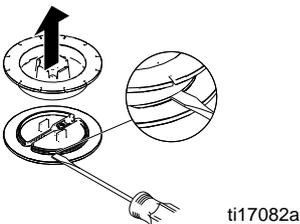
Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna föreskrifter och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. När dessa symboler visas i handbokens text hänvisas till dessa varningar. Symboler gällande varning för specifika produkter som inte finns med i det här avsnittet kan finnas i texten i den här handboken där de är tillämpliga.

 VARNING	
 	<p>RISK FÖR BRAND OCH EXPLOSION (JORDNING)</p> <p>Vissa oljebaserade och lättantändliga material genererar statisk elektricitet när de sprutas. Statisk elektricitet utgör en explosions- och brandrisk. Din spruta har en jordningskabel som leder den statiska elektriciteten till ett jordat uttag. Sprutan och alla objekt i sprutningsområdet måste vara korrekt jordade för att skydda mot statiska urladdningar, gnistor eller stötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anslut jordningskabeln när du sprutar med lättantändliga material eller oljebaserade material som genererar statisk elektricitet. • Om statisk elektricitet uppstår eller om du får en stöt ska du omedelbart avsluta sprutningen och ansluta sprutan till ett korrekt jordat uttag med den medföljande jordningskabeln. <p>JORDNINGSANVISNINGAR</p> <p>Flytta bort sprutan från sprutområdet till en riskfri plats. Anslut jordledningen till sprutan.</p> 
	<p>Rulla upp jordledningen från spolen och anslut den till ett korrekt jordat eluttag.</p> <p>Om jordledningen inte är tillräckligt lång för att nå ett jordat eluttag kan en jordad förlängningskabel användas.</p> 

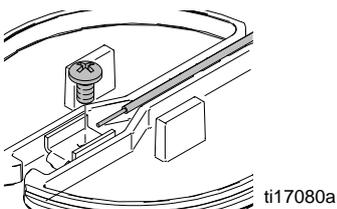
Reparation av jordledning

Om jordledning går av vid **spolen**, utför följande steg:

1. Rulla ut kabeln från spolen och bänd upp jordningsspolen med en skruvmejsel.



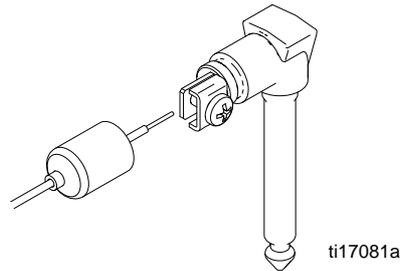
2. Lossa på skruven på kontaktens terminal och ta bort den skadade delen av kabeln. Skala bort en bit av isoleringen från jordledningen, sätt i kabeln i terminalen och dra åt skruven.



3. Kläm ihop höljet till jordningsspolen igen.

Om jordledningen går av vid den **jordade kontakten**, utför du följande steg:

1. Dra av gummiskon från kabeln vid det jordade uttaget och trä på skon på jordledningen.



2. Lossa på skruven och ta bort den skadade delen av kabeln. Sätt in den avskalade jordledningen och dra åt skruven.
3. Sätt tillbaka gummiskon på det jordade uttaget.

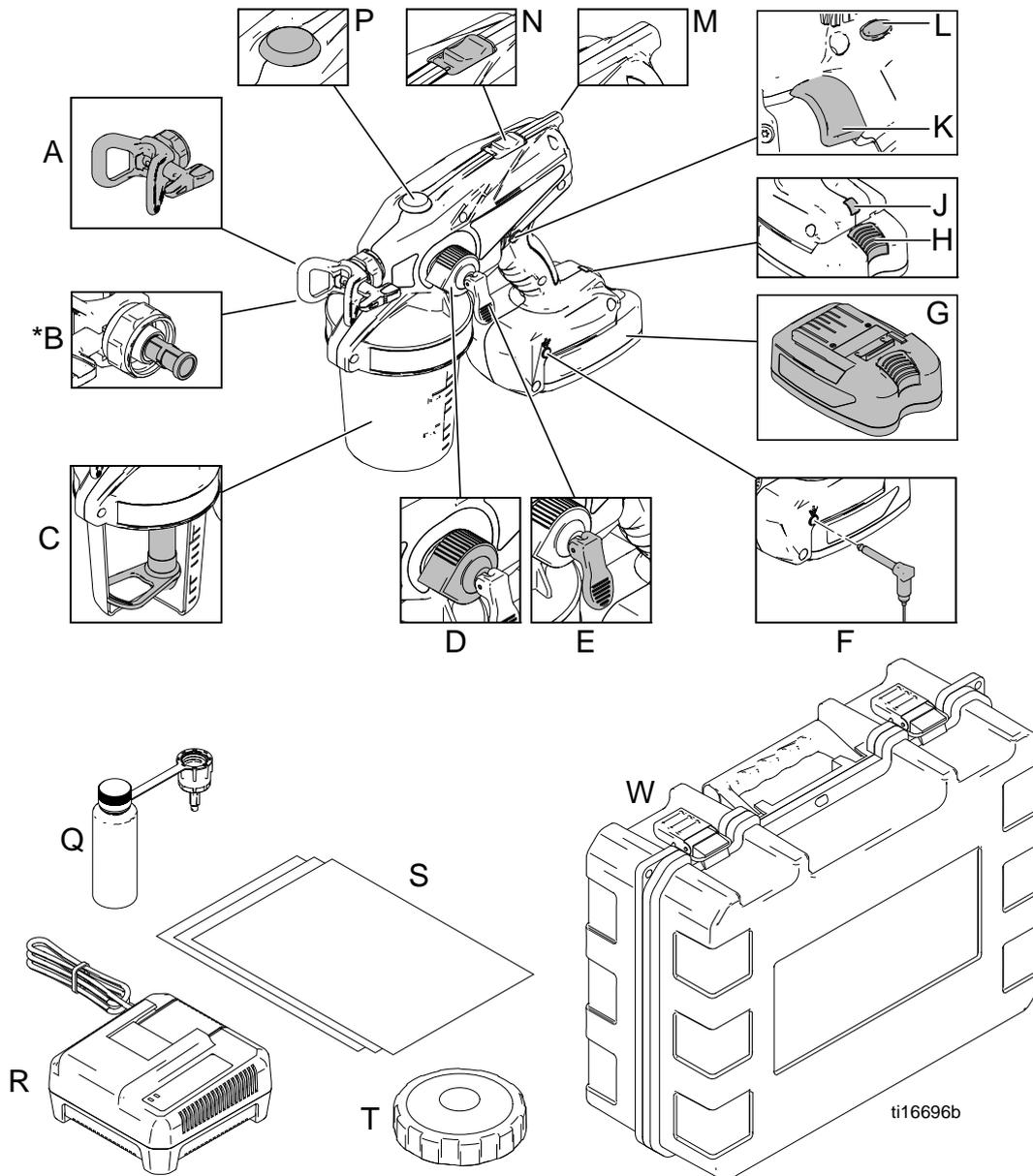
! WARNING

	<p>RISK FÖR BRAND OCH EXPLOSION</p> <p>Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, i arbetsområden kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spruta inte lättantändliga eller brännbara vätskor i ett slutet utrymme. • Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum. Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet. • Färg eller lösningar som flödar genom sprutan kan generera statisk elektricitet. Statisk elektricitet utgör brand- och explosions risk i närheten av färg eller lösliga ångor. Sprutan och alla objekt i sprutningsområdet måste vara korrekt jordade för att skydda mot statiska urladdningar, gnistor eller stötar. • Anslut alltid den medföljande jordningskabeln när du sprutar med lättantändliga eller oljebaserade material som genererar statisk elektricitet. Se Jordningsanvisningar på sidan 3. • Om statisk elektricitet uppstår eller om du får en stöt ska du omedelbart avsluta och ansluta sprutan till ett korrekt jordat uttag med den medföljande jordningskabeln. • Spruta inte lättantändligt eller brännbart material i närheten av öppen eld och gnistkällor, till exempel cigaretter, externa motorer och elektrisk utrustning. • Slå inte om strömbrytare och kör inte motorer och andra gnistbildande apparater i sprututrymmet. • Rök inte i sprutområdet och spruta inte i närheten av gnistor eller eldslågor. • Håll sprututrymmet rent från behållare med färg och lösningar, trasor och annat brännbart material. • Känn till innehållet i färgerna och lösningsmedlen som sprutas. Läs alla säkerhetsdatablad (SDS) och etiketter som medföljer färger och lösningsmedel. Följ färg- och lösningsmedelstillverkarens säkerhetsinstruktioner. • Fungerande brandsläckare ska finnas tillgänglig.
	<p>VÄTSKEINTRÄNGNINGSRISK</p> <p>Högtryckssprutor kan spruta in gifter i kroppen och orsaka allvarlig kroppsskada. Skulle insprutning inträffa sök omedelbart läkarhjälp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor och djur. • Håll händer och andra kroppsdelar borta från sprutningen. Försök till exempel inte att stoppa läckor med någon kroppsdel. • Lås alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Se till att avtryckarlåset fungerar ordentligt. • Använd alltid skyddet till munstycket. Spruta aldrig utan munstyckets skydd monterat. • Var extra försiktig vid rengöring eller byte av munstycke. Om sprutmunstycket blir igensatt under sprutning, följ Anvisningar för tryckavlastning för att avlasta trycket innan du vrider på eller tar bort munstycket för rengöring. • Lämna inte enheten inkopplad och under tryck utan uppsikt. När enheten inte används, följ Anvisningar för tryckavlastning och lås avtryckarspärren. • Kontrollera om det finns skador på delarna. Ersätt skadade delar med äkta Graco-delar. • Systemet kan producera 1700 psi. Använd reservdelar och tillbehör som är avsedda för ett minimum av 1700 psi. • Lås alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Kontrollera att avtryckarspärren fungerar korrekt. Bär inte enheten med ett finger på avtryckaren. • Kontrollera alla kopplingar innan du startar maskinen. • Var säker på hur man stannar enheten och snabbt lättar på trycket. Var säker på hur reglagen fungerar.
	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och gasmask eller andningsmask vid målning. • Använd inte linjemålningsmaskinen när barn är närvarande. Låt aldrig barn vistas i närheten av utrustningen. • Använd endast enheten om du är mentalt och fysiskt kapabel att följa instruktionerna till 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 enheten när du är trött eller påverkad av droger eller alkohol. • Byt alltid omedelbart ut spruckna, trasiga eller saknade delar med äkta Graco-delar. Se reservdelslistan, sidan 21. • Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan göra myndighetsgodkännanden ogiltiga och skapa säkerhetsrisker. • Se till att all utrustning är klassad och godkänd för den miljö som du ska använda den i.

! WARNING

	<p>RISKER MED BATTERIER</p> <p>Batteriet kan läcka, explodera, orsaka brännskador eller explosion om det hanteras felaktigt. Innehållet i ett öppet batteri kan läcka, explodera, orsaka brännskador eller en explosion om det hanteras fel. Vid kontakt med huden, tvätta med tvål och vatten. Vid ögonkontakt, spola med vatten i minst 15 minuter och sök omedelbart läkarhjälp.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Byt batteriet enbart på en välventilerad plats och åtskilt från brandfarliga eller brännbara material, inklusive färg och lösningsmedel. • När batteriet inte används ska det hållas åtskilt från metallföremål såsom nycklar, spikar, skruvar eller andra metallföremål som kan orsaka kortslutning i batteriterminalerna. • Endast Graco SlimLine-batteri 16G610 får användas vid sprutning av lättantändliga material. Använd inte Graco premiumbatteri 16D558 vid sprutning av lättantändliga material. • Kasta inte in i öppen eld. • Ladda endast med Graco-godkända laddare enligt lista i denna bruksanvisning. • Får inte förvaras vid temperaturer under 0 ° till 45 °C (32 ° eller över 113 °F). • Får inte användas vid temperaturer under 4 ° till 32 °C (40 ° eller över 90 °F). • Utsätt inte batteriet för vatten eller regn. • Ta inte isär, krossa eller stick hål på batteriet. • Följ lokala föreskrifter och/eller regelverk för avfallshantering.
    	<p>FARA FÖR ELEKTRISK STÖT, BRAND OCH EXPLOSION FRÅN LADDAREN</p> <p>Inkorrekt installation eller bruk kan leda till elchock, eld och explosion.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Får laddas enbart på en välventilerad plats och åtskilt från brandfarliga eller brännbara material, inklusive färg och lösningsmedel. • Får inte laddas på en brännbar eller brandfarlig yta. • Batteriet får inte lämnas utan uppsikt under laddningen. • Koppla omedelbart ur laddaren och avlägsna batteriet när laddningen är klar. • Ladda enbart Graco-godkända batterier listade i denna bruksanvisning; andra batterier kan spricka. • Använd endast i torra miljöer. Får ej utsättas för vatten eller regn. • Använd inte en laddare som är sprucken eller skadad. • Om sladden är skadad, byt ut laddaren eller sladden, beroende på modell. • Tvinga aldrig in batteriet i laddaren. • När laddaren används utomhus ska den alltid placeras på en torr plats och en förlängningsladd lämpad för utomhusbruk ska användas. • Koppla ur laddaren från eluttaget före rengöring. • Se till att utsidan på batteriet är ren och torr innan det sätts i laddaren. • Försök inte att ladda batterier som inte är uppladdningsbara. • Plocka inte isär laddaren. Uppsök ett auktoriserat servicecenter om laddaren behöver genomgå service eller reparation.
	<p>RISKER MED ALUMINIUMDELAR UNDER TRYCK</p> <p>Användning av vätskor som inte är kemiskt förenliga med aluminium i utrustning under tryck kan orsaka allvarliga kemiska reaktioner och att utrustningen brister. Följs inte denna säkerhetsanvisning kan det leda till dödsfall, allvarlig kroppsskada eller skada på egendom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, eller andra lösningsmedel som innehåller klorerade kolväten eller lösningar som innehåller sådana lösningsmedel. • Använd inte klorbaserade blekningsmedel. • Många andra vätskor kan innehålla ämnen som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.
	<p>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kullandığınız sıvıların kendine özgü tehlikelerini öğrenmek için SDS'leri okuyun. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>Du måste bära lämplig skyddsutrustning vid drift och service av utrustningen och när du befinner dig nära den, som skydd mot allvarliga skador, bland annat ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga ångor och brännskador. I skyddsutrustningen skall minst ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon och hörselskydd. • Andningsskydd, skyddskläder och handskar enligt rekommendationerna från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

Komponenters funktion och placering



A	Fine Finish-munstycke/skyddsanordning
*B	Munstycksfilter (gängat åt motsatt håll)
C	Flexibel sugslang
D	Tryckinställningsknapp
E	Flödes-/tryckavlastningsventil
F	Jordkontakt
G	SlimLine-batteri
H	Utlösningsknapp för batteriet
J	Indikatorlampa
K	Avtryckare

L	Avtryckarspär
M	Urladdningsdon för statisk elektricitet
N	Hi/Lo-brytare (Motorhastighet)
P	Åtkomstuttag för utloppsventil
Q	Uppstart / Förvaring Kit
R	Lithium Ion Batteriladdare
S	kopp hylsa byte (10)
T	kopp Lock
W	Väska

***OBSERVERA:** Munstycksfiltrets gängor går åt motsatta hållet. Vrid åt vänster (eller motsols) för att dra åt, vrid åt höger (eller medsols) för att lossa.

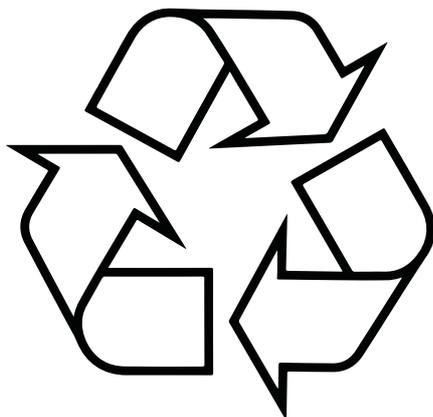
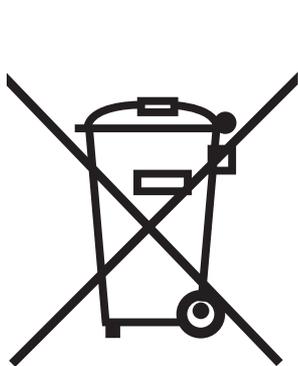
Batteri och laddare

- **Litiumbatteripack:** Batterier kräver endast lite underhåll. De kan användas på alla laddningsnivåer utan att påverka minnet.
- **Skyddsfunktioner för batteri:** Batteriet har utformats med skyddsfunktioner avsedda att maximera batterilivslängden. Om sprutan slutar fungera under användning, se sprutans och batteriets indikatorlampor för att utröna lämplig åtgärd.
- **Batteriets varaktighet:** För att maximera batteriets varaktighet ska du spruta med: lägre tryck, större spets, tjockare material och vid svala temperaturer.
- **Ladda ett varmt eller kallt batteri:** Batteriet kan placeras i laddaren direkt. Laddningen påbörjas först när batteritemperaturen befinner sig inom tillåtet temperaturspann. Laddningen påbörjas automatiskt när batteriet befinner sig inom tillåtet temperaturspann.
- **Batteridrift vid kallt väder:** Batterierna kan användas vid låga temperaturer. Om sprutlampan emellertid anger att batteriet är för kallt kan du värma batteriet genom att köra sprutan i prepareringsläge med vatten i någon minut. Så fort batteriet värmts upp till drifttemperatur börjar sprutan att köras normalt
- **Batteriförvaring:** För att maximera batteriets livslängd mellan användningstillfällen bör fulladdade batterier förvaras vid 0–22° C (32–70° F) och i miljöer med låg fuktighet. Förvara fulladdade batterier.
- **Byte av batteri:** Om batteriet är fulladdat men inte sprutar mer än 2–3 dl material, eller om sprutan inte fungerar, måste batteriet bytas ut.

Batterikassering

Kassera inte batterier i soporna. För uppgifter om återvinningsstationer i USA och Kanada, ring 1-800-822-8837 eller besök www.call2recycle.org.

Batteriet laddar



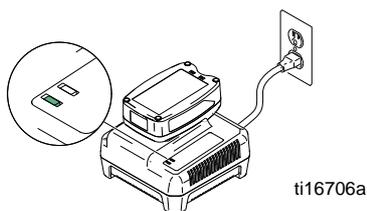
ti25930a

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

Batterierna är bara delvist laddade för att uppnå optimal livslängd och måste laddas innan de används första gången. Det tar cirka 45 minuter att ladda ett tomt batteri upp till 80 %, då det kan användas igen. Det tar cirka 75 minuter att fullständigt ladda ett helt tomt batteri.

1. Placera laddaren på en torr, välventilerad plats och åtskild från brandfarliga eller brännbara material, inklusive färg och lösningsmedel.

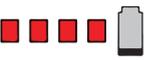
2. Anslut laddaren till ett eluttag och sätt i batteriet i laddaren enligt bild (en lampa tänds efter 5 sekunder).



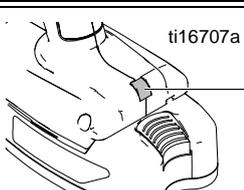
3. När batteriet är fulladdat ska laddaren omedelbart kopplas bort från strömförsörjningen och batteriet avlägsnas från laddaren.

Varningslampor för laddningsstatus

OBSERVERA: När laddaren är inkopplad växlar laddarens statuslampor upprepat mellan grönt och rött innan de släcks, vilket indikerar att laddaren är redo att ladda ett batteri.

Etikett	Utseende	Beskrivning
 ti25925a	Stadigt grönt ljus	Anger att batteriet är fulladdat. Batteriet kan användas.
 ti25926a	Blinkande grönt ljus	Batteriet laddar, visar 80 % laddning. Batteriet kan användas.
 ti25927a	Blinkande rött ljus	Batteriet laddar, anger mindre än 80 % laddning. Använd INTE batteriet.
 ti25928a	Stadigt rött ljus	Batteriet är för varmt eller för kallt för att laddas. Avlägsna batteriet och låt det svalna eller värmas upp före laddning.
 ti25929a	Grönt/rött ljus om vartannat	Om blinkandet upphör när batteriet avlägsnas betyder det att batteriet måste bytas ut. Om blinkandet fortsätter när batteriet har avlägsnats betyder det att laddaren måste bytas ut.

Varningslampa för sprutan

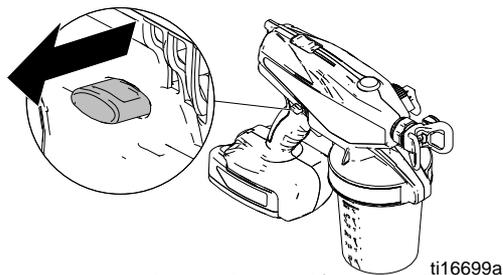
Lyser*	Utseende	Beskrivning
 ti16707a	Lyser inte	Normal funktion.
	Stadigt rött	Batteriladdningen är låg och behöver laddas, eller så är det kallt och måste värmas upp före sprutning.
	Blinkar röd	Batteritemperaturen är för hög eller också är munstycket igensatt. Se avsnittet Felsökning på sidan 26.

*OBSERVERA: Sprutans indikatorlampa lyser i 10 sekunder efter att avtryckaren har släppts.

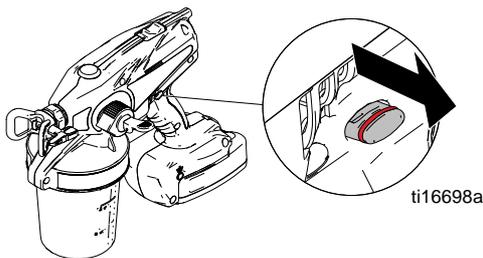
Vanliga procedurer

Avtryckarspär

			
<p>Lås alltid avtryckarspärren när du avbryter sprutningen så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt om du kommer åt den med handen, tappar den eller om den får en stöt.</p>			



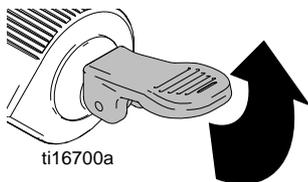
Avtryckaren låst



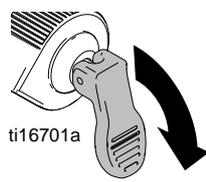
Avtryckaren ej låst
(röd ring syns)

Position för flödes-/tryckavlastningsventil

			
--	---	---	--



ti16700a
UPP-läge
(För luftning och avlastning av pumstryck)

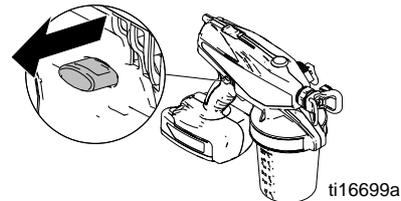


ti16701a
NED-läge
(klar för sprutning)

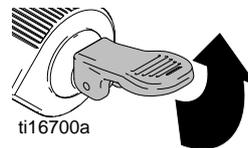
Anvisningar för tryckavlastning

			
<p>Använd inte sprutan när barn är närvarande. Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor och djur. Håll händer och andra kroppsdelar på avstånd från sprutans framsida. Försök till exempel inte att stoppa färgflödet med någon kroppsdel.</p> <p>Ett inre tryck på 1 700 psi byggs upp i sprutan under användningen. För att undvika allvarliga skador ska du avlägsna batteriet och följa denna tryckavlastningsprocedur när du slutar att spruta samt före rengöring, kontroll, service eller transport av utrustningen.</p>			

- Lås avtryckarspärren.



- Sätt flödes-/säkerhetsventil i UPP-läget för att avlasta trycket.



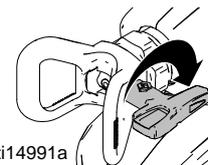
ti16700a

Munstyckets position

			
<p>Gå alltid igenom Anvisningar för tryckavlastning innan sprutmunstyckets position justeras.</p>			



ti16992a
Munstycke framåt
(Läge SPRAY)



ti14991a
Munstycke bakåt
(Läge UNCLOG)



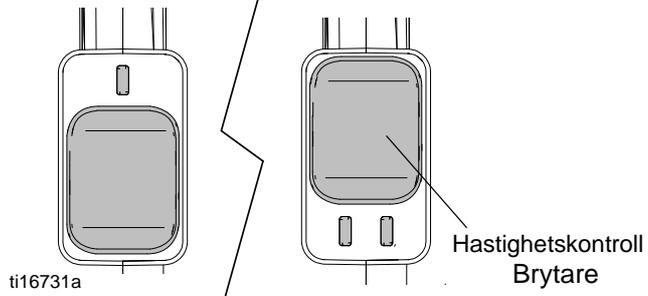
ti15510a

Ställa in Hi/Lo-brytaren (Motorhastighet)



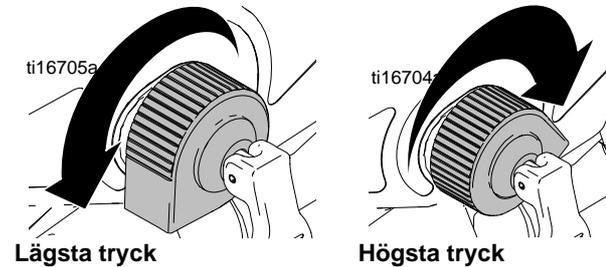
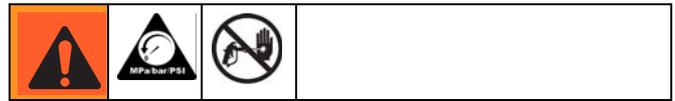
Låg hastighet

Hög hastighet



1. Du kan förlänga batteriets drifttid genom att spruta med låg motorhastighet för att få ett acceptabelt sprutmönster.
2. Om det behövs kan du växla till hög hastighet för att få ett acceptabelt sprutmönster.

Inställning av trycket



1. För att reducera översprutning, spruta alltid med det lägsta tryck som ger ett acceptabelt sprutmönster.
2. Gör några testmönster och justera trycket för att få önskad täckning.
3. Om trycket är satt för lågt sprutas inte vissa material ut. Öka trycket.

Installation

--	--	--	--	--	--	--

Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, i arbetsutrymmen kan antändas eller explodera.
 Se **Jordningsanvisningar** på sidan 3.
 Spruta inte lättantändliga eller brännbara vätskor i ett slutet utrymme.
Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum.
 Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet.

OBSERVERA

Du kan **INTE** använda starka rengöringsmedel som klor och blekningsmedel med din spruta. Sådana rengöringsmedel kommer att skada sprutan.

OBSERVERA

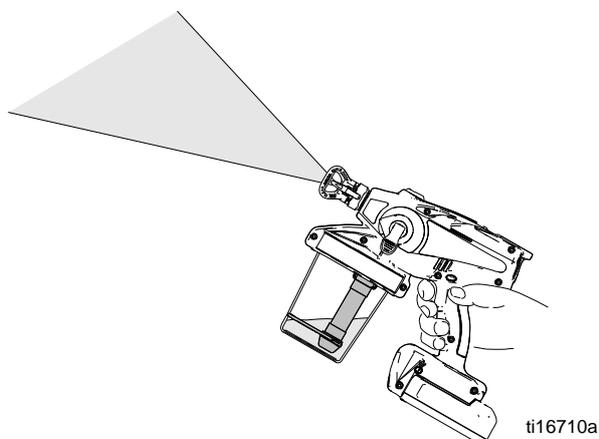
Skaka INTE material som ska användas i den här sprutan. I vissa lacker för ytfinish av hög kvalitet och lackfärger skapas luftbubblor när de skakas. Detta kan påverka sprutans prestanda. Rör om materialet eller se tillverkarens anvisningar för det material som ska sprutas.

Flexibel sugslang

En sugslang som kan justeras för sprutning i flera riktningar medföljer sprutan.

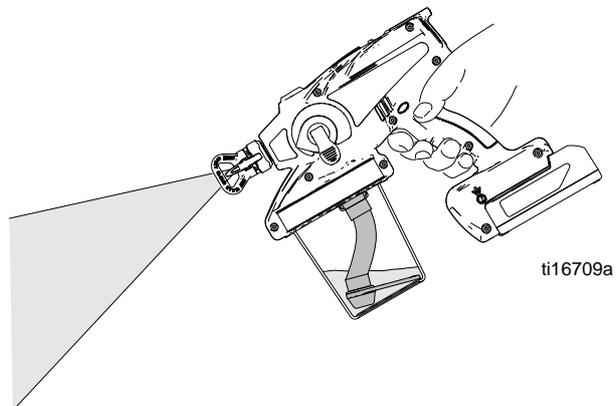
Spruta tak, väggar och stuckatur

När du sprutmålar tak eller väggar, vrid sugslangens stoppring till materialbehållarens främre del.



Spruta golv och golvsocklar

När du sprutmålar golv, vrid sugslangens stoppring till materialbehållarens bakre del.



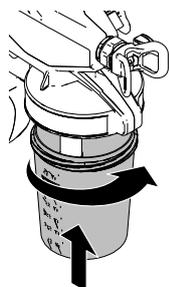
ANM.: Om sprutan är vinklad eller lutar för mycket kommer sugslangen att förlora kontakt med materialet och sprutan kommer att sluta spruta.



Förberedelse av sprutan

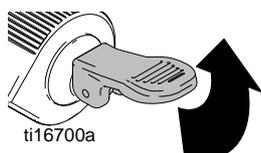
Denna spruta kommer från fabriken med en liten mängd testmaterial i systemet. **Det är viktigt att du spolrar ut detta material ur sprutan innan du använder sprutan för första gången:**

1. Fyll materialbehållaren med vatten eller annan kompatibel lösning, sätt fast den på sprutan och dra åt.



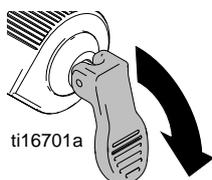
ti16712a

2. Ställ flödes-/säkerhetsventilen i UPP-läge och håll in avtryckaren i tio sekunder.



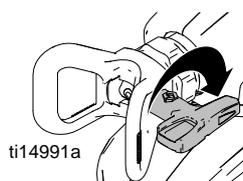
ti16700a

3. Ställ NED flödes-/säkerhetsventilen till sprutläge.

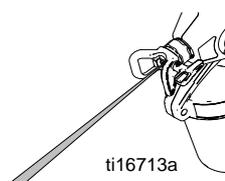


ti16701a

4. Vänd munstycket till RENSA-läget och spruta in i avfallsområdet i tio sekunder.

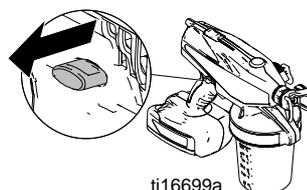


ti14991a

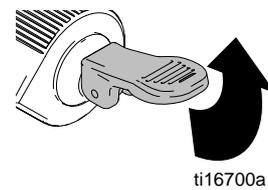


ti16713a

5. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.

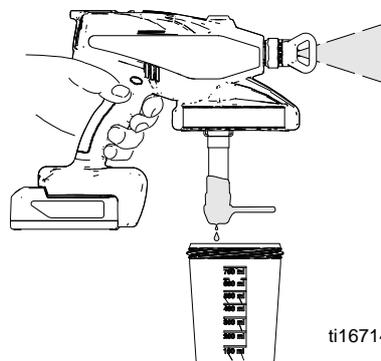


ti16699a



ti16700a

6. Skruva loss och ta bort materialbehållaren.
7. Lås upp avtryckaren, ställ flödes-/säkerhetsventilen i NED-läget, håll sprutan lite ovanför materialbehållaren och dra åt avtryckaren för att släppa på vätskan från pumpen.



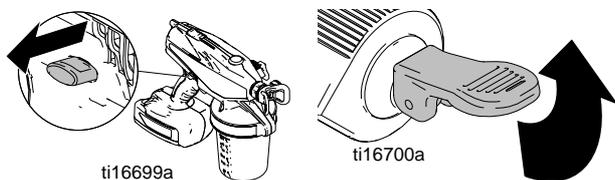
ti16714a

8. Ställ flödes-/säkerhetsventilen i UPP-läget och dra åt avtryckaren för att slutföra spolningen av materialet.
9. Kasta bort materialet i behållaren.

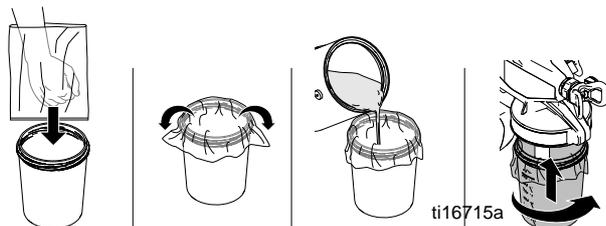
Påbörja ett nytt jobb (eller påfyllning av behållaren)

		
Vid sprutning av lättantändliga eller brännbara material:		
<ul style="list-style-type: none"> • Ta bort sprutan från riskfyllda platser vid påfyllning. • Jorda alltid materialbehållaren under påfyllning. • Se till att materialbehållaren är täckt mellan påfyllningarna. 		

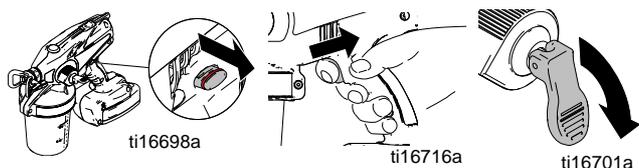
1. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.



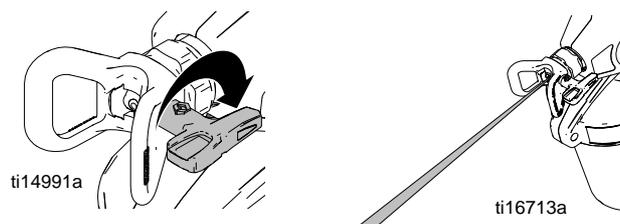
2. Sätt i fodret i materialbehållaren, fyll på med material och skruva på sprutan.



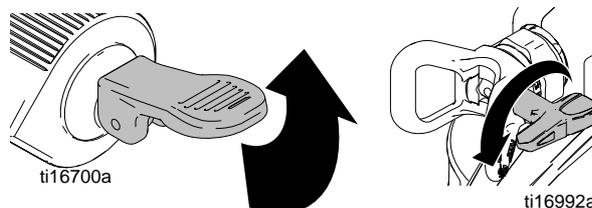
3. För att flöda pumpen, lås upp avtryckarspärren och dra åt avtryckaren i tio sekunder. Släpp sedan på avtryckaren och ställ NED flödes-/säkerhetsventilen till sprutläge.



4. Vänd munstycket till RENSA-läget och spruta in i avfallsområdet i fem sekunder.



5. Sätt flödes-/säkerhetsventil i UPP-läget för att avlasta trycket. Vrid tillbaka munstycket till sprutningsläge.
ANM.: Om detta inte görs kan resultatet bli ett dåligt sprutmönster.



ANM.: Om sprutan inte flödar följ anvisningarna i **Alternativ metod för luftning** (sidan 23).

Urvalstabell för vändbart munstycke

Fine Finish-material och munstyckestorlekar			
Sprutbredd	TUNN bets	MEDIUM Lack, klarlack	TUNGA Emalj
4 tum (10 cm)	208	210	
6 tum (15 cm)	308	310	312
8 tum (20 cm)		410	412

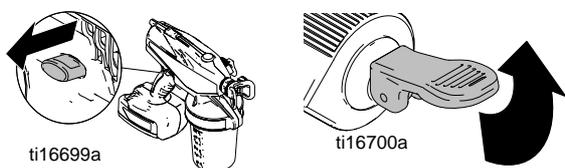
Används till alla Fine Finish-material, även "heta" lösningsmedel.

Installation av munstycke/ skyddsanordning (om det inte är installerat)

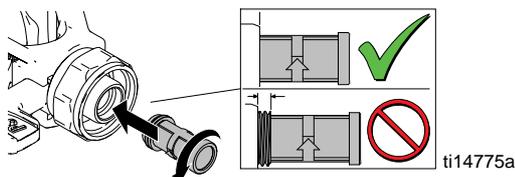
ANM.: Använd endast Graco-munstycke för ytfinish av högsta kvalitet/skyddsanordningar.



1. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.



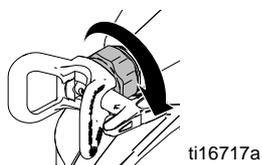
2. Installera filter till munstycke/skyddsanordning. **ANM.:** Filtermonteringsgångarna går åt andra hållet. **Vrid åt vänster** (eller motsols) vid installation. **Vrid till höger** (eller medsols) för borttagning.



OBSERVERA

Se till att filtret är ordentligt inskruvat i munstycket/skyddsanordningen för att undvika skada på filtret. Använd inte skadat filter då det kan sätta ned sprutans prestanda.

3. Skruva på munstycket/skyddsanordningen på sprutan. Dra åt fästmuttern tills den är kopplad samman ordentligt med sprutan. Dra inte åt muttern för hårt.



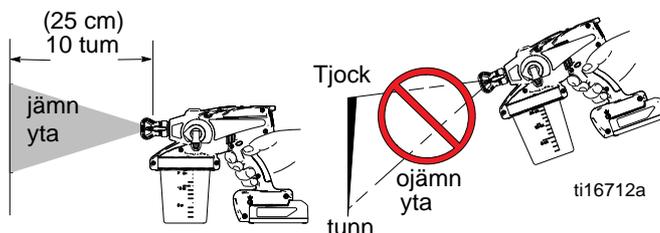
OBSERVERA

Munstycket är permanent kopplat till munstycket/skyddsanordningen. Att försöka avlägsna den kommer att resultera i skada.

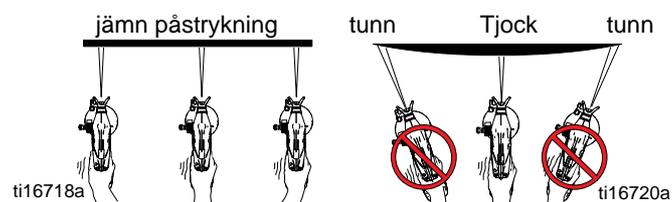
Komma igång med hjälp av grundläggande metoder

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

- Håll pistolen 25 cm från ytan och rikta den rakt mot ytan. Om sprutan vrids till en rak sprutvinkel blir ytan ojämnt sprutad.



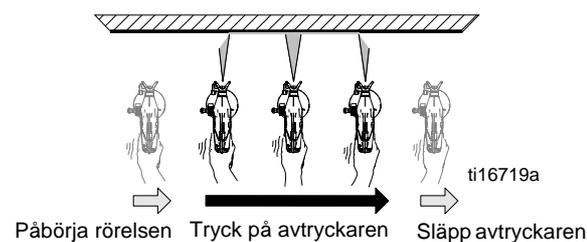
- Böj handleden så att sprutan pekar rakt fram. Om sprutmönstret vidgas till direkt sprutning i vinkel blir ytan ojämnt sprutad.



ANM.: Hur snabbt du rör på sprutan kommer att påverka appliceringen. Om materialet pulserar rör du dig för snabbt. Om materialet droppar, rör du dig för långsamt. Se avsnittet **Felsökning** på sidan 26.

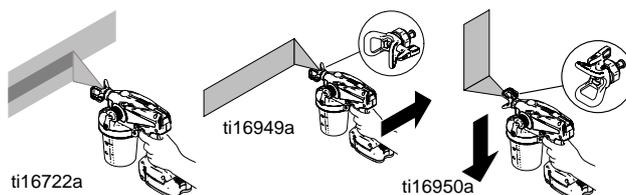
Sätta igång sprutan

Dra åt avtryckaren efter start. Släpp avtryckaren i slutet av slaget. Sprutan måste vara i rörelse när avtryckaren trycks in och släpps.



Rikta sprutan

Rikta pistolmynningen mot kanten på föregående slag så att varje slag överlappar till hälften.

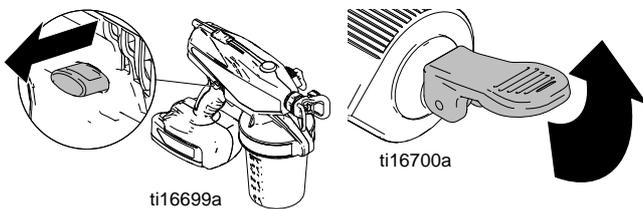


Rensning av sprutmunstycke/ skyddsanordning

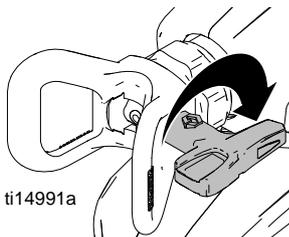
--	--	--	--	--	--	--

Använd inte sprutan när barn är närvarande. Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor och djur. Håll händer och andra kroppsdelar borta från sprutningen. Försök till exempel inte att stoppa läckor med någon kroppsdel.

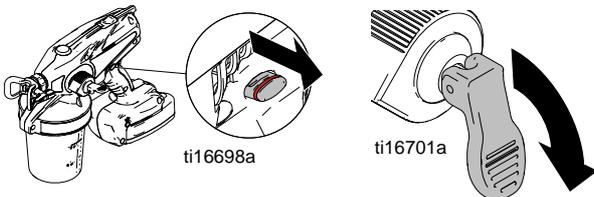
1. För att rensa bort blockering, lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen i UPP-läge för att släppa på trycket.



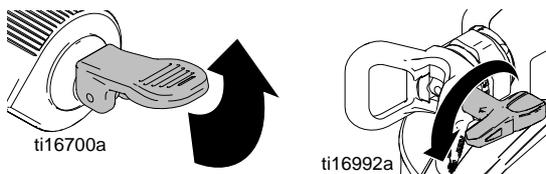
2. Vänd på munstycket till RENSA-läge.



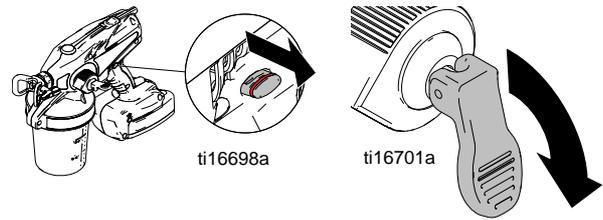
3. Rikta sprutan mot avfallsområde, lås upp avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen i NED-läge i sprutposition. Dra åt avtryckaren för att rensa blockeringen.



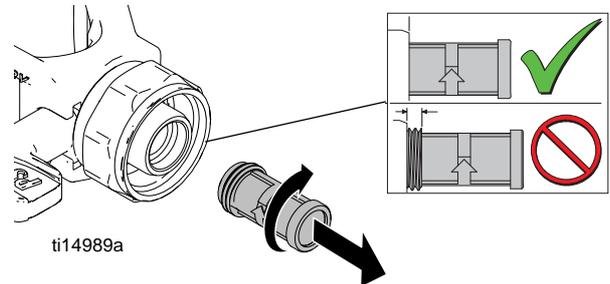
4. Lås avtryckarspärren. Ställ flödes-/säkerhetsventilen i UPP-läge för att avlasta trycket och vrid munstycket tillbaka till SPRAY-läge.



5. Lås upp avtryckarlåset, ställ flödes-/säkerhetsventilen i NED-läge i sprutposition och fortsätt spruta.



6. Om munstycket fortfarande är igentäppt kanske du måste upprepa vissa steg 1-5 och rotera munstycket från SPRUTA till RENSA ett antal gånger. Upprepa steg 1 för att släppa på trycket, avlägsna och rengör filtret eller byt ut mot en ny munstyckessats.

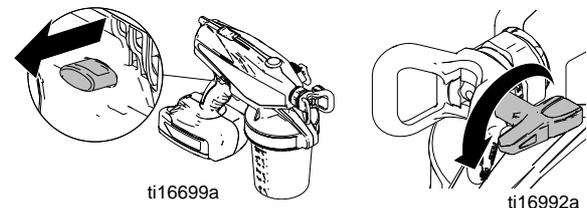


ANM.: Filtermonterings gängor går åt andra hållet: **Vrid till vänster** (eller motsols) för att installera. **Vrid till höger** (eller medsols) för att ta ut den.

OBSERVERA

Se till att filtret är ordentligt inskruvat i munstycket/skyddsanordningen för att undvika skada på filtret. Använd inte skadat filter då det kan sätta ned sprutans prestanda.

7. Om blockeringen har rensats, lås avtryckaren och vrid det pil-formade handtaget tillbaka till SPRAY-läge.



Avstängning och rengöring

OBSERVERA

Om sprutan inte rengörs ordentligt efter varje användning kommer materialet att hårdna och sprutan att skadas. Garantin gäller då inte längre. Förvara inte andra lösningsmedel än mineralsprit i sprutan. Spola alltid med Graco Pump Armor före förvaring.

Spolning av sprutan



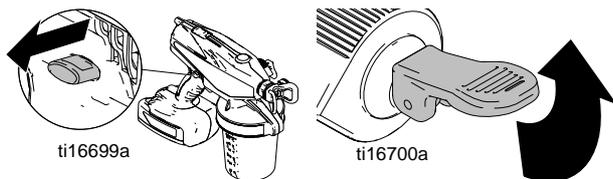
Spraya inte lösningsmedel genom munstycket. Rengör munstycket i en hink med ett kompatibelt lösningsmedel.

Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum. Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet.

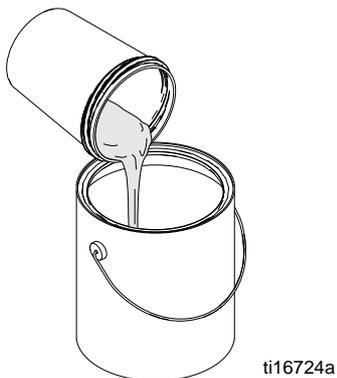
OBSERVERA

Skydda sprutans invändiga delar från vatten. Sänk inte ner sprutan i rengöringsvätska. Öppningar i kåpan är till för luftkyllning av invändig mekanik och elektronik. Om det kommer in vatten eller rengöringsvätskor genom de här öppningarna kan sprutan krångla och få permanenta skador.

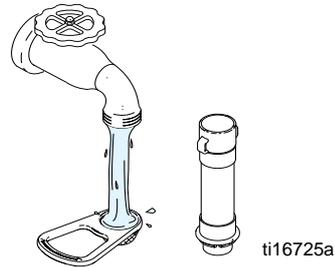
1. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.



2. Ta bort materialbehållaren och håll tillbaka överflödigt material i dess behållare. Om foder används till behållaren ska detta avyttras korrekt.



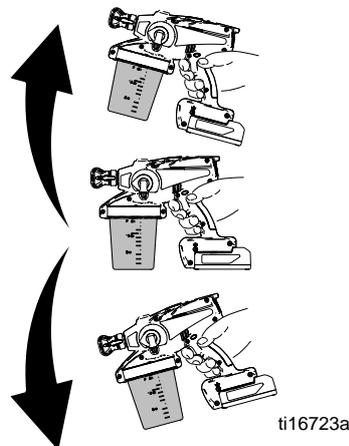
3. Ta bort och gör ren sprutans intagsslang och filter med vatten (eller spolningsvätska) och en borste varje gång du spolat sprutan. Koppla till intagsslangen igen.



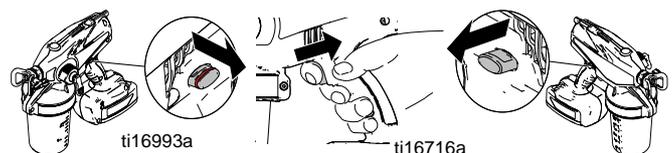
4. Rengör behållaren om du inte använder foder och fyll på med vatten eller lämplig spolningsvätska.



5. Koppla på materialbehållaren och skaka sprutan för att flytta runt det rena vattnet och rengör alla områden på insidan av behållaren.

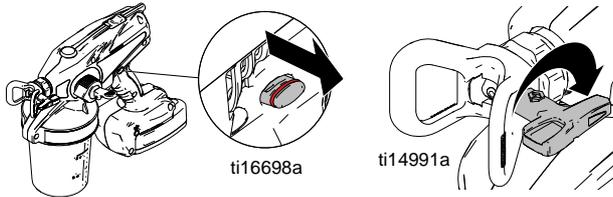


6. Koppla loss avtryckarlåset och spruta i ungefär 15 sekunder. Lås avtryckarspärren.

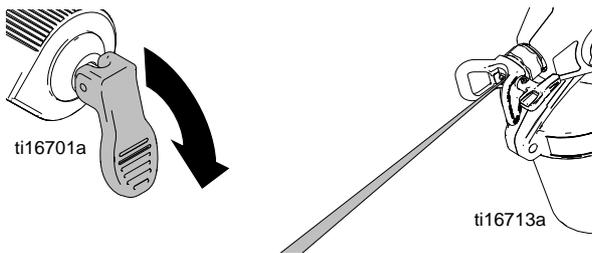


7. Kasta bort förorenad vätska och fyll på med lämplig spolningsvätska.

8. Koppla ur avtryckarlåset, vrid munstycket till RENSA-läge och dra åt avtryckaren i cirka 5 sekunder för att flöda sprutan.



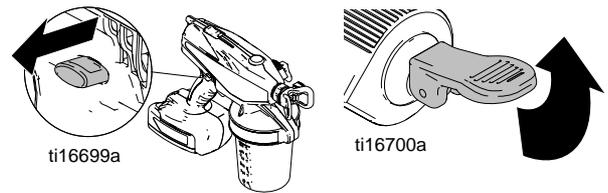
9. Ställ NED flödes-/säkerhetsventilen till sprutläge. Spruta ut innehållet i ett avfallsområde tills ingen färg syns i vattnet eller spolningsvätskan.



10. Om sprutan inte är fullständigt ren, upprepa stegen 4–9.

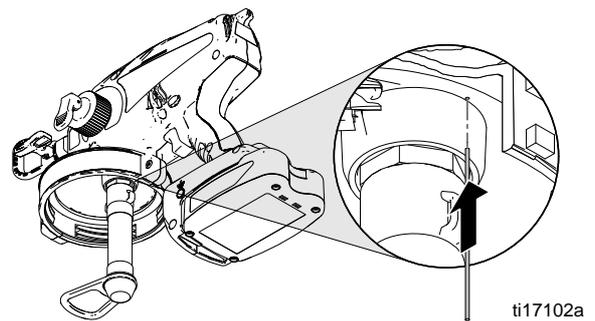
<p>För att undvika allvarlig personskada eller skada på utrustningen får ej sprutelektroniken utsättas för sköjlösningsmedel. Håll sprutan åtminstone 25 cm ovanför kanten på behållaren vid spolning.</p>	
	<p>ti16727a</p>
<p>Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum. Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet. Vid spolning med lösningsmedel ska sprutan och avfallsbehållaren alltid jordas.</p>	

11. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.

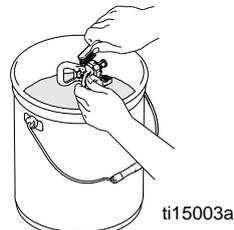


12. Ta bort materialbehållaren och kasta bort använd vätska.

13. Använd t.ex. ett gem för att kontrollera att ventilhålet är öppet.



14. Ta bort munstycket/skyddsanordningen och rengör med vatten eller spolningsvätska. En mjuk borste kan användas för att lossa och ta bort torkat material om så krävs.



OBSERVERA

Munstycket är permanent kopplat till skyddsanordningen. Om munstycket tas loss från skyddsanordningen kommer det att skadas.

Förvara inte munstycke/skyddsanordning eller sugslang i annat lösningsmedel än mineralsprit. Skador på delar kan förekomma.

Rengöring av utsidan på sprutan

- Torka av färgen på utsidan av sprutan men en mjuk trasa som fuktats med vatten eller spolningsvätska. Sänk **INTE** ner sprutan.



ti16728a

<p>Den här sprutan är utrustad med ett urladdningsdon som reducerar uppbyggnad av statisk elektricitet i syfte att minska brand- och explosionsrisken. HÅLL DEN HÄR YTAN REN FRÅN ÖVERSPRUTNING.</p>		
		ti16951a

Förslitning av Fine Finish-munstycke

- Fine Finish-munstycke/skyddsanordningen kan behövas bytas ut beroende på färgens slipkraft.
- Spruta ej med slitet munstycke. Se avsnittet **Felsökning** på sidan 26.

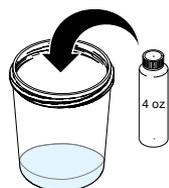
Förvaring



OBSERVERA

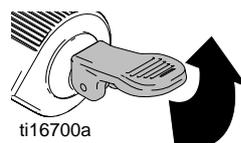
Om sprutan förvaras utan Pump Armor kommer den att fungera dåligt nästa gång du sprutar. Spola alltid igenom sprutan med Pump Armor efter rengöringen. **Om vatten eller andra lösningsmedel än mineralsprit lämnas i sprutan kommer detta att orsaka frätning och skada pumpen.**

- Späd 118 ml (4 oz.) Pump Armor med ytterligare 118 ml (4 oz.) vatten i materialbehållaren.

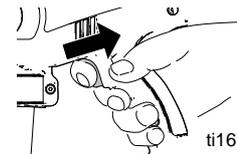


ti16729a

- Skruva i behållaren sprutan, sätt flödes-/säkerhetsventilen i UPP-läge och dra åt avtryckaren i cirka 10 sekunder.

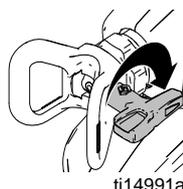


ti16700a



ti16716a

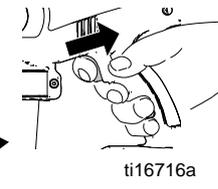
- Vänd sprutmunstycket till RENSA-läget, sätt flödes-/säkerhetsventilen NED till sprutläge och sikta sprutan mot avfallsområdet. Dra åt avtryckaren i 1–2 sekunder.



ti14991a



ti16701a



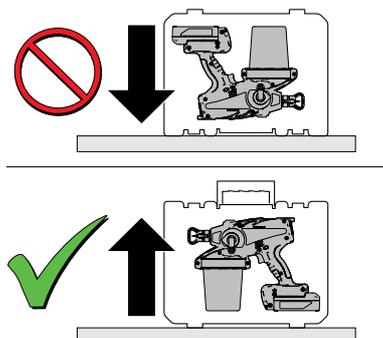
ti16716a

- Avlägsna på ett ordentligt sätt Pump Armor-blandningen från materialbehållaren och skölj koppen med vatten.



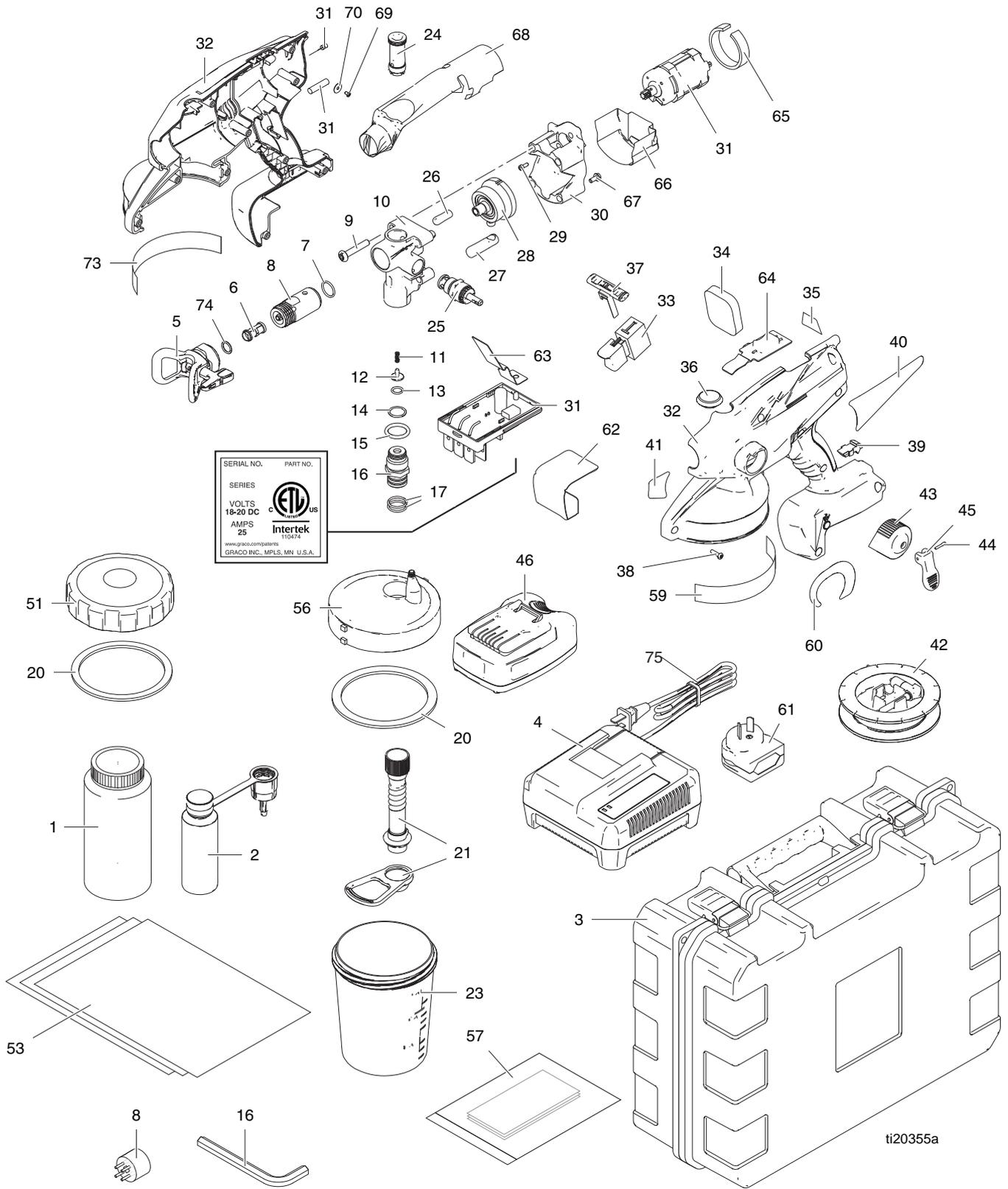
ti16726a

- Ladda upp batterier till full laddning före förvaring. Se **Laddning av batteri**, sidan 7.
- Förvara sprutan inomhus på en sval, torr plats. Förvaras **endast i upprätt läge**. Förvara aldrig sprutan med material kvar i behållaren.



ti16730a

Reservdelar och satser



ti20355a

Reservdelslista

Ref.	If you have this model sprayer (model number is the same as the part number, which is below the handle)	Order Part Number:	Description
	Models 16F887, 16H829	24J421	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
	Model 16H240	24J435	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
	Models 16H243, 262612	24J555	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
	Models 16H241, 16H242	24J581	Bare Sprayer (no tip, battery, suction tube, or material cup)
1	All Models	243103	Pump Armor (32oz)
2	Non-Euro Models 16F887, 16H240, 16H242	16M816	Startup/Storage Kit
	Euro Models 16H241, 16H829, 16H243, 262612, 16H245	16P358	Startup/Storage Kit
3	All Models	24J422	Storage Case
4	100-120V Models 16F887, 16H240, 16H242	16D559	Lithium Ion Battery Charger
	230V Models 16H241, 16H829, 16H243, 262612, 16H245	16G615	Lithium Ion Battery Charger
5	All Models	FNS208	208 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS308	308 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS210	210 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS310	310 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS410	410 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS312	312 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
	All Models	FNS412	412 Fine Finish Spray Tips/Guard Assembly
6	All Models	24E376	Tip Filter Kit, 1-pack, 60 mesh
	All Models	24F039	Tip Filter Kit, 3-pack, 60 mesh
	All Models	24F640	Tip Filter Kit, 1-pack, 100 mesh
	All Models	24F641	Tip Filter Kit, 1-pack, 60 mesh
7	All Models	16H933	Packing, O-Ring (included in 8)
8	All Models	24J433	Kit, repair, needle assembly (includes 7 and wrench)
9	All Models	115478	Screw (included in 30)
10	All Models	16U235	Complete Pump Assembly (includes 11-17, 24-28, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
	All Models	16U237	Pump Housing only (includes 26, 27, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
11	All Models	24J424	Inlet Valve Repair Kit (includes 11, 12, 13) (included in 16)
12	All Models	24J424	Inlet Valve Repair Kit (includes 11, 12, 13) (included in 16)
13	All Models	24J424	Inlet Valve Repair Kit (includes 11, 12, 13) (included in 16)
14	All Models	124582	O-Ring (included in 16)
15	All Models	119790	O-Ring (included in 16)
16	All Models	16H641	Pump Valve Repair Kit (includes 11-17, 24 and wrench)
17	All Models	16H934	O-Ring (included in 16, 21)
20	All Models	16J731	Seal, Reservoir (included in 23, 51)
21	All Models	24J423	Tube, suction with strainer inlet (includes 17)
23	All Models	16H618	Material Cup with cover and seal (includes 51)
24	All Models	16H641	Pump Valve Repair Kit (includes 11-17, 24 and wrench)
25	All Models	16H119	Kit, repair, prime / pressure relief valve (includes 43-45)
26	All Models	16U235	Complete Pump Assembly (includes 11-17, 24-28, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
	All Models	16U237	Pump Housing only (includes 26, 27, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
27	All Models	16U235	Complete Pump Assembly (includes 11-17, 24-28, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
	All Models	16U237	Pump Housing only (includes 26, 27, 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
28	All Models	16U236	Kit, reciprocator (includes 38 (qty 10), 44, 62, 63, 65, 66, 68-70)
29	All Models	16G740	Screw (included in 30)
30	All Models	16U239	Kit, repair, drive housing (includes 9, 29, 38 (qty 10), 44, 62, 63, 65-70)
31	All Models	16U234	Kit, repair, motor, control board (includes 29, 34, 38 (qty 10) 44, 62, 63, 65-70)

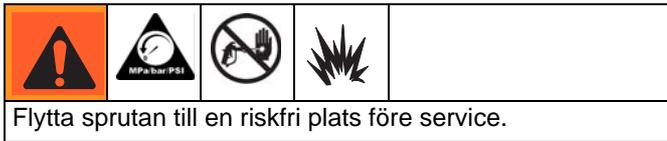
Table continues on the following page.

Ref.	If you have this model sprayer (model number is the same as the part number, which is below the handle)	Order Part Number:	Description
32	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
33	All Models	16U238	Kit, repair, switch (included in 31)
34	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
35	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829, 16H240	16E859	Label, Made in USA
	Models 16H243, 16H245, 262612	16F636	Label, Made in USA
36	All Models	16C936	Plug, Service Hole
37	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
38	All Models	119236	Screw
39	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
40	Models 16F887, 16H829	16G644	Label, brand
	Model 16H240	16G645	Label, brand
	Model 16H241, 16H242	16H831	Label, brand
	Model 16H243, 262612	16H816	Label, brand
41	All Models	16G643	Label
42	All Models	16H256	Reel, Ground
43	All Models	16H119	Kit, repair, prime / pressure relief valve (includes 43-45)
44	All Models	16H842	Pin
45	All Models	16H119	Kit, repair, prime / pressure relief valve (includes 43-45)
46	All Models	17C932	Battery
51	All Models	24D425	Kit, lid
53	All Models	16D562	Cup Liner Replacement (10 pack)
56	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
57▲	Models 16F887, 16H240	*24J425	Warning Labels Kit ENG/FRE/SPA
	Models 16H829	*24J518	Warning Labels Kit SPA/POR/ITA Model 16H829
	Models 16H241, 16H242	*24J554	Warning Labels Kit ASIA/ANZ Models 16H241, 16H242
			<i>* Contains all warning labels for the models listed</i>
	Models 16H243, 262612	17C996	Label Charger (side)
	Models 16H243, 262612	16T125	Label Charger (top)
	Models 16H243, 262612	17C995	Label safety, Battery
59▲	All Models		Warning Label (included in 24J425)

Table continues on the following page.

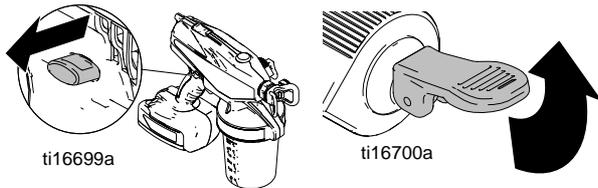
Ref.	If you have this model sprayer (model number is the same as the part number, which is below the handle)	Order Part Number:	Description
60	All Models	16G646	Control Label
61	Model 16H241 only	124783	Plug Adapter
62-70	Models 16F887, 16H241, 16H242, 16H829	16U240	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Model 16H240	16U241	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
	Models 16H243, 16H245, 262612	16U242	Enclosure replacement kit (includes 20, 34-37, 38 (qty 10), 39, 44, 56, 62-66, 68-70)
73▲	All Models		Warning Label (included in 24J425)
74	All Models	16H137	O-Ring (included in 5)
75			Power cord
	All Models	16Y541	U.S.
	All Models	16Y542	Europe
	All Models	16Y543	Australia
	All Models	16Y544	U.K
▲ Replacement Danger and Warning Labels, Tags and Cards are available at no cost.			

Alternativ metod för luftning

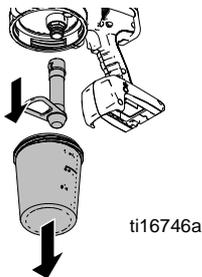


Om sprutan inte flödar kan inloppsventilen ha fastnat pga färgrester. Utför nedanstående steg.

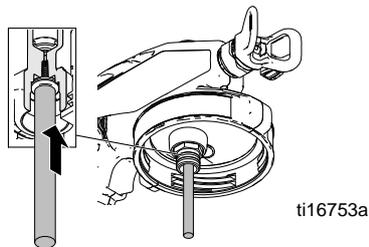
1. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.



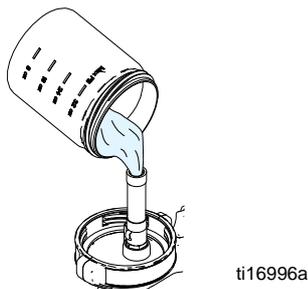
2. Avlägsna materialbehållaren och sugslangen.



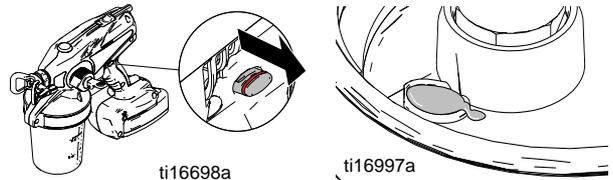
3. Använd en blyertspenna eller en tunn pinne för att lätt trycka på inventilen för att se till att den fritt rör sig upp och ned.



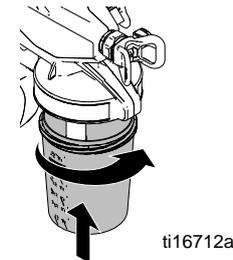
4. Om inloppsventilen inte rör sig ledigt, utför stegen i **Borttagning av inloppsventil**, sidan 24. Om inloppsventilen rör sig ledigt, installera sugslang utan sil, vänd upp-och-ner på sprutan och håll sakta spolningsmaterial i slangens tills den är full.



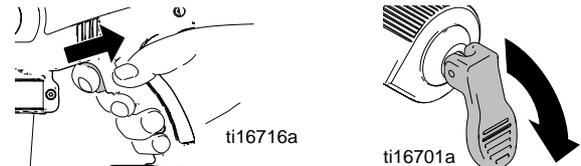
5. Låt sprutan stå upp-och-ner, lås upp avtryckarlåset och dra ut avtryckaren snabbt till materialet kommer ut genom dräneringsöppningen.



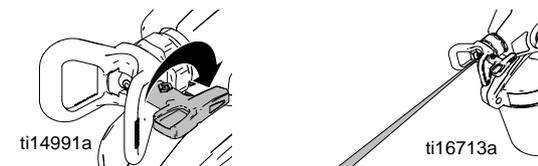
6. Installera silen på sugslangen och skruva tillbaka materialbehållaren på sprutan.



7. Tryck av sprutan under 10 sekunder, släpp sedan avtryckaren och sätt flödes-/tryckavlastningsventilen i NED-läge i sprutposition.



8. Vänd munstycket till RENSA-läget och spruta in i avfallsområdet i fem sekunder för att säkerställa att sprutan har flöde.



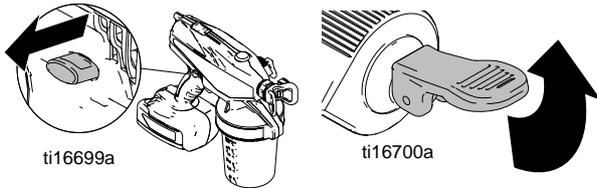
9. Sätt upp flödes-/tryckavlastningsventilen för att avlasta trycket, vänd munstycket till SPRAY-position och sätt flödes-/tryckavlastningsventilen i NED-läge i sprutposition. Sprutan är nu klar för sprutning. Utför stegen i **Påbörja nytt jobb** på sidan 13.



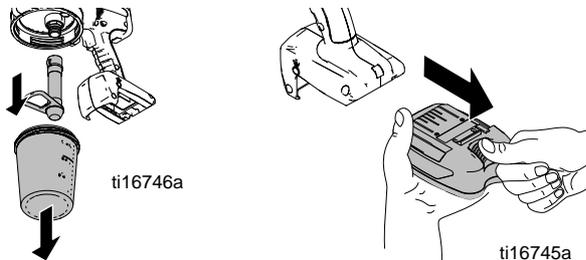
Borttagning/service av inloppsventil



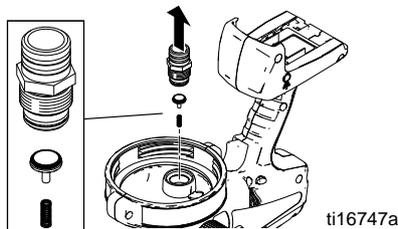
1. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.



2. Ta bort materialbehållaren, sugslangen och batteriet.

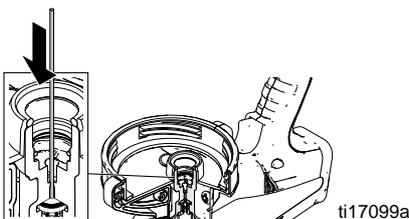


3. Håll sprutan upp och ned och använd en skruvnyckel eller hylsa för att ta bort intagsanordningen, intagsventilen och fjädern.



ANM.: Se till att fjädern också kommer ur. Använd plattång om så behövs. Intagshållrummet ska vara helt tomt (se nedan).

4. Rensa bort så mycket restmaterial från inloppshålet som möjligt. Försäkra dig även om att rensa fjäder (a), inloppsventil (b), o-ring (c) och längst upp på inloppsröret (d).

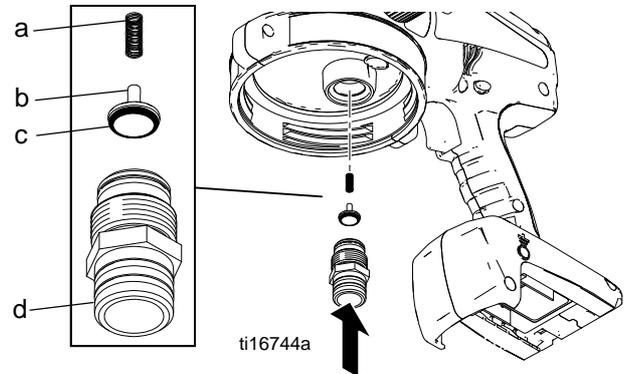


5. Använd en tunn metalltråd för att kontrollera att ventilen rör sig ledigt. Om ventilen inte rör sig ledigt, utför stegen i **Reparation av utloppsventil** sidan 25.

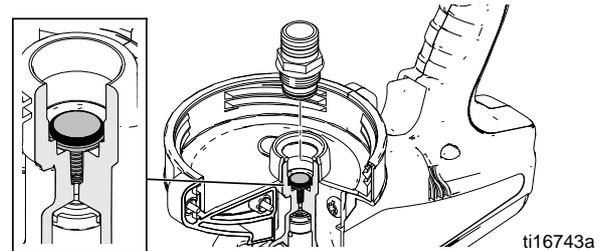
Installation

ANM.: Före installation, se till att o-ring (c) har satts på intagsventilen (b).

1. Placera inventilen (b) med fjäder (a) ovanpå intagsanordningen (d). Tryck intagsanordningen upp i pumphålet.



2. Håll intaget på plats och vänd upp och ned på sprutan. Avlägsna intagsanordningen och se efter om intagsventilen sitter i ordentligt.

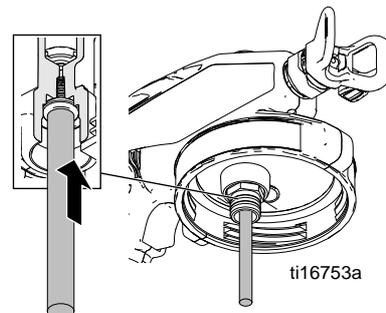


3. Sätt tillbaka intagsanordningen och använd skruvnyckeln eller hylsan för att dra åt till 10 ft-lb (13,5 Nm).

OBSERVERA

Dra **INTE** åt intagsanordningen för hårt. Skada kan uppstå på utrustningen.

4. Använd en blyertspenna eller en tunn pinne för att lätt trycka på inventilen för att se till att den fritt rör sig upp och ned. Utför stegen i **Påbörja nytt jobb** på sidan 13.



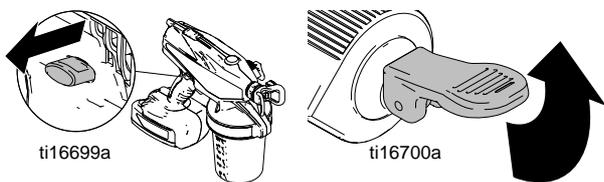
Reparation av utloppsventil



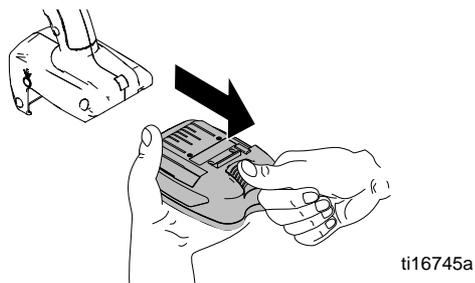
ANM.: Innan reparation på pumpen utförs, slutför först proceduren **Spolning av sprutan**, sidan 15.

Demontering

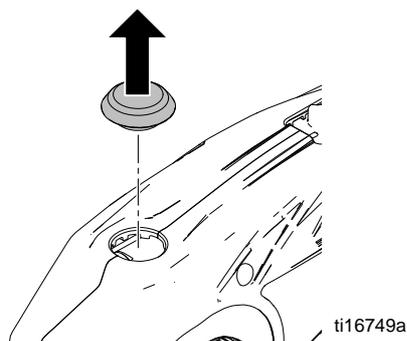
1. Lås avtryckaren och ställ flödes-/säkerhetsventilen till UPP för att släppa på trycket.



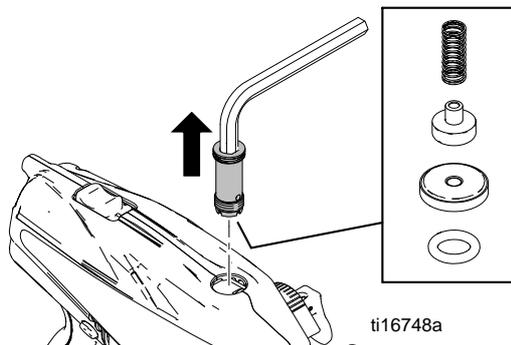
2. Ta ur batteriet.



3. Ta bort utsläppskåpan från pumpen.

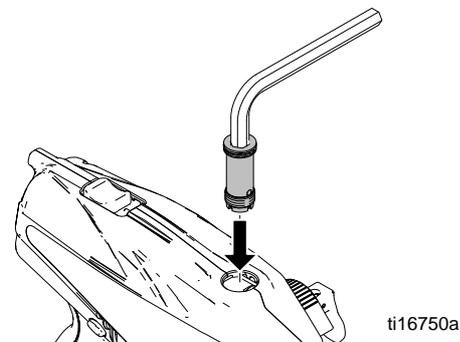


4. Använd verktyg (bifogat) för att lossa och avlägsna utsläppsventilanordningen. Kontrollera att gammal o-ring, säte, utloppsventil och fjäder inte sitter i pumpens utloppshål.

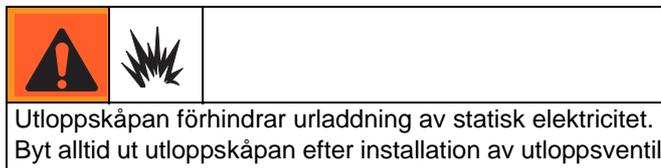
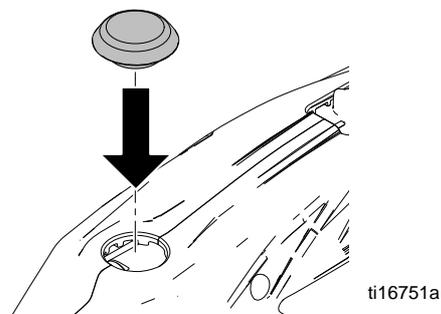


Installation

1. Skruva i uttagsventilen i gängorna. Använd verktyg (medföljer) och dra åt till 8 ft-lb (11 Nm).



2. Tryck utloppskåpan till pumpen på plats.



Felsökning



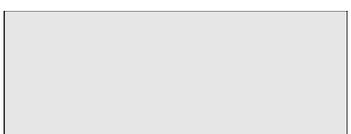
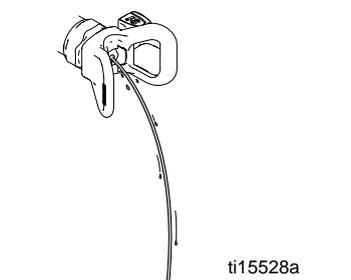
Kontrollera allt i felsökningstabellen innan sprutan tas till en auktoriserad Graco-reparationsverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Inget ljud hörs från sprutan när avtryckaren trycks in	Avtryckaren låst.	Frigör avtryckarspärren. Se sidan 9.
	Varningslampan lyser rött vid åtdragning vilket innebär att laddningen i batteriet är låg eller att batteriet är kallt.	Ersätt med laddat batteri och placera det tomma batterier i laddaren, eller låt batteriet värmas upp.
	Varningslampan blinkar rött vid åtdragning vilket innebär att batteriet är för hett för att fungera.	Låt batteriet svalna.
	Varningslampan lyser inte när sprutan sätts igång. Batteriet har inte satts i eller är skadat.	Installera batteriet eller byt ut det.
Sprutan låter men inget material sprutas trots att avtryckaren dras åt	Sprutan har inte flödats.	Luftning av pumpen. Se Start av nytt projekt (eller påfyllning av behållare) , sidan 13. Om sprutan inte flödar, följ anvisningarna i Alternativ metod för luftning sidan 23.
	Flödnings/ säkerhetsventilen står i UPP-läge.	Sätt NED ventilen till sprutläge.
	Sugslangen saknas eller har satts i på felaktigt sätt.	Kontrollera att sugslangen är korrekt monterad.
	Sugslangens filter eller ventilhål är igensatt.	Se Avstängning och rengöring , sidan 16.
	O-ringarna i sugslangen är skadade eller saknas.	Ersätt sugslangens o-ringar.
	Munstycket står inte i sprutläge.	Vrid munstycket till sprutläge.
	Munstycket är igensatt.	Se Rensning av munstycke/skydd Montering , sidan 15.
	Munstycket eller munstycksfiltret är igensatt.	Ta bort och rengör munstyckets filter. Se Rensning av munstycke/skyddsanordning sidan 15.
	Tryckkontrollen är för låg eller så står HI/Lo-brytaren i Lo-intervallet.	Sätt upp tryckkontrollen eller slå om HI/Lo-brytaren till Hi-intervallet.
	Sprutan har lutats för långt och sugslangen har förlorat kontakten med materialet.	Se till att behållaren är full av material. Roter sugslangen, sidan 11. Vält inte behållaren för långt. Luftning av pumpen. Se Start av nytt projekt (eller påfyllning av behållare) , sidan 13.
	Inget eller endast lite material i behållaren.	Fyll på behållaren med material och flöda pumpen.
	Intagsventilen har fastnat för att avlagrat material finns kvar i sprutan.	Använd en blyertspenna eller en tunn pinne för att lätt trycka på inventilen för att se till att den fritt rör sig upp och ned. Se Borttagning/service av inloppsventil på sidan 24.
	Pumpen är igensatt, frusen eller också har det kommit smuts i den.	Se Reparation av utloppsventil sidan 25 och Borttagning/service av inloppsventil sidan 24.
Det läcker material från hålet framför sprutan.	Sprutan har nått slutet på livslängden. Byt ut sprutan.	

Problem	Orsak	Lösning
Sprutar med dåligt resultat	Munstycket är delvis igensatt	Se Rensning av munstycke/skyddsanordning sidan 15.
	Munstycket är inte i korrekt läge	Vrid tillbaka munstycket till sprutningsläge.
	Fel munstycke för applicering av material.	Se Urvalstabell för vändbart munstycke sidan 13.
	Munstyckets filter är delvis igensatt eller skadat.	Rengör eller byt ut filtret. Se sidan 15.
	Sugslangfiltret är delvis igensatt.	Rengör eller byt ut vätskeröret. Se sidan 16.
	Munstycket är slitet eller skadat	Byt munstycket. Se Installation av munstycke/skyddsanordning sidan 14.
	Materialet som sprutas är luftat eftersom det har skakats.	Skaka INTE materialet. Rör om materialet eller se tillverkarens anvisningar för det material som ska sprutas.
	Tryckkontrollen är för låg eller så står Hi/Lo-brytaren i Lo-intervallet	Sätt upp tryckkontrollen eller slå om Hi/Lo-brytaren till Hi-intervallet.
	Materialet som sprutas är för kallt för sprutning.	Värm upp materialet.
	In- och utventilerna är slitna.	Se Reparation av utloppsventil sidan 25 och Borttagning/service av inloppsventil sidan 24.
Färg läcker från sprutans avtryckarområde.	Sprutan har nått slutet på sin livscykel.	Byt ut sprutan.
Batteriet har laddats ur men laddarens gröna lampa lyser ändå när batteriet sätts i.	Batteriet är skadat.	Byt ut batteriet.
Batteriet varar inte länge.	Batteriets livscykel varierar beroende på material, munstyckets storlek, tryck och hastighet.	Se Laddning av batteri , sidan 11.

Sprutmönsterdiagnostik

Problem	Orsak	Lösning
Sprutmönstret pulserar: 	Användaren rör sprutan för snabbt under sprutning.	Gör långsamma rörelser.
	Hi/Lo-brytaren står i Lo-intervallet.	Ställ om Hi/Lo-brytaren till Hi-intervallet.
	Munstycket eller munstycksfiltret är igensatt.	Rensa munstycket eller munstyckets filter, sidan 15.
Sprutmönstret uppvisar svansar: 	Tryckkontrollen är för låg.	Öka trycket.
	Fel munstycke för applicering av material.	Se Urvalstabell för vändbart munstycke sidan 14.
	Materialet fungerar inte optimalt med sprutan.	Byt material.
	In- och utventilerna är slitna.	Se Reparation av utloppsventil sidan 25 och Borttagning/service av inloppsventil sidan 24.

Problem	Orsak	Lösning
Sprutmönstret uppvisar droppning: 	Sprutan rörs för sakta för materialet.	Rör sprutan snabbare under sprutning.
	Sprutan är för nära ytan som ska behandlas.	Avlägsna sprutan 25 cm från ytan.
	Håll avtryckaren samtidigt som sprutans riktning ändras.	Släpp utlösaren vid byte av riktning.
	Fel munstycke för applicering av material.	Se Urvalstabell för vändbart munstycke sidan 13.
	Tryckkontrollen är för hög eller så står Hi/Lo-brytaren i Hi-intervallet.	Sätt ned tryckkontrollen eller slå om Hi/Lo-brytaren till Lo-intervallet.
	Munstycket är slitet eller skadat.	Byt munstycket. Se Installation av munstycke/skyddsanordning sidan 14.
Sprutmönstret är för smalt:  ti15523a	Sprutan är för nära ytan som ska behandlas.	Avlägsna sprutan 25 cm från ytan.
	Fel munstycke för applicering av material.	Se Urvalstabell för vändbart munstycke sidan 13.
	Munstycket är slitet eller skadat.	Byt munstycket. Se Installation av munstycke/skyddsanordning sidan 14.
Sprutmönstret är för brett:  ti15527a	Sprutan är för långt från den yta som ska besprutas.	Håll sprutan närmare ytan.
	Fel munstycke för applicering av material.	Se Urvalstabell för vändbart munstycke sidan 13.
Sprutmönstret "spottar" i slutet eller i början:  ti15525a	Överflödigt material har samlats på sprutmunstycket/skyddsanordningen.	Se Avstängning och rengöring , sidan 16.
	Munstyckets filter är delvis igensatt eller skadat.	Rengör eller byt ut filtret. Se sidan 15.
	Munstycket/skyddsanordning har inte skruvats på ordentligt.	Se Installation av munstycke/skyddsanordning sidan 14.
	Sätet är slitet.	Byt ut munstycket.
Munstycket fortsätter att droppa eller läcka material efter avtryckaren har släppts:  ti15528a	Sprutan är utsliten.	Byt ut sprutan.
	Munstyckets filter är delvis igensatt eller skadat.	Rengör eller byt ut filtret. Se sidan 15.
	Munstycket/skyddsanordning har inte skruvats på ordentligt.	Se Installation av munstycke/skyddsanordning sidan 14.
	Sätet är slitet.	Byt ut munstycket.
	Nålventilen är skadad eller sliten.	Byt ut nålventilen.

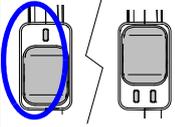
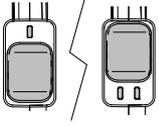
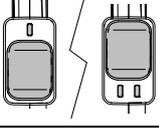
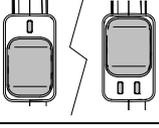
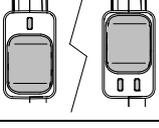
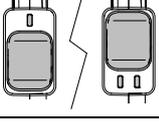
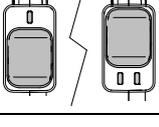
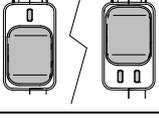
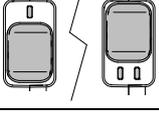
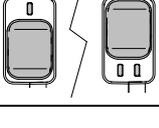
Tekniska data

Spruta:	
Justerbar tryckintervall	500 till 1500 psi (34 till 103 bar, 0,34 till 10,3 MPa)
Maximalt arbetstryck	1700 psi (117 bar, 11,7 MPa)
Vikt	2,51 kg (5,06 lb)
Dimensioner:	
Längd	34,9 cm
Bredd	14,0 cm
Höjd	24,6 cm
Förvaringstemperatur*◆❖	32° till 122° F (0° till 50° C)
Drifttemperaturområde ✓	40° till 90° F (4° till 32° C)
Fuktighetsintervall för lagring	0 % till 95 % icke-kondenserande, relativ fuktighet
Ljudtrycknivå	79,5 dBA† (för ljudkraftnivå, lägg till 11 dBA)
Acceleration av vibrationsnivån	Mindre än 8,2 fot/s ² 2,5 m/s ² ††
Laddare:	
Laddningstid	45 minuter till 80 %, 75 minuter till 100 %
Kraftkälla	100 – 240 VAC / 50 – 60 Ø
Batteri:	
Spänning	Högst 20 V †††
Kapacitet	2,05 Ah, 36 Wh

- ◆ Pumpen kommer att skadas om vätskan fryser i pumpen.
- ❖ Skada kan uppstå på plastkomponenterna om de utsätts för stötar vid låga temperaturer.
- ✓ Förändringar i färgens tjockhet vid mycket låga eller höga temperaturer kan påverka hur lätt det går att spruta.
- † enligt ISO 3744; mätt vid 3,1 fot (1 m)
- †† enligt ISO 5349, inga laddningsförbehåll
- ††† Högsta uppmätta batterispänningen är 20V . Genomsnittlig kör spänning är 18V .

Logg för föredragna materialinställningar

EXEMPEL

Datum	Sprutat objekt	Sprutat material	Sprutmuns tycke	Motorhastighet (markera en)	Tryckinställning (markera nummer)
03/24/2011	Stuckatur	Uretanelack	FF308		
					
					
					
					
					
					
					
					
					

Graco standardgaranti

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

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förlitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte Graco originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, reparerar eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

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

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

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

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

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

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

Graco-information

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

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

Telefon: 612-623-6926 eller avgiftsfritt: 1-800-690-2894 Fax: 612-623-6893 Avgiftsfri fax: 1-800-334-6955

All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication. Graco reserves the right to make changes at any time without notice.

Se www.graco.com/patents för patentinformation.

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM **3A1698**

Graco Headquarters: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2011, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised H, March 2016