

# Elektrisk handhållen färgspruta

## 3A2740H

SV

**– Endast för bärbara sprutapplikationer för byggfärger och ytskikt –  
– Ej godkänd för användning i explosiva miljöer –**




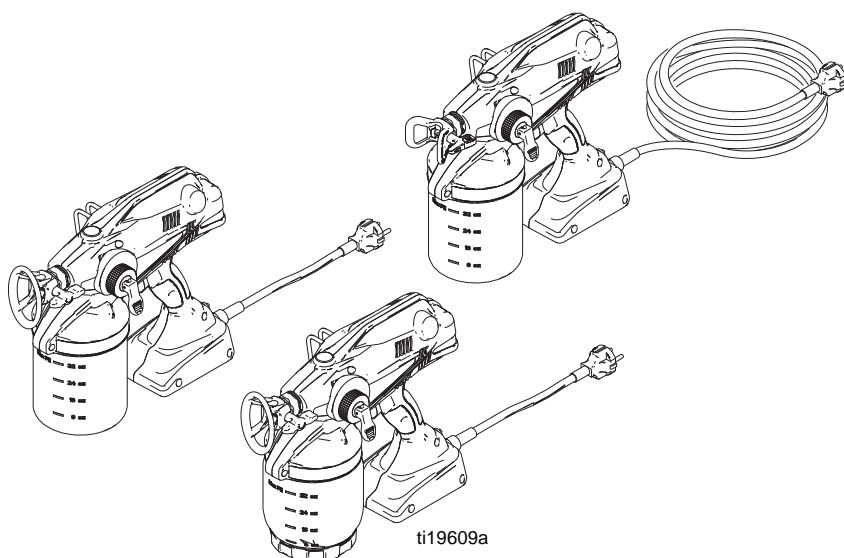
### VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

Läs alla meddelanden och föreskrifter i denna handbok. Spara anvisningarna.

### Alla modeller:

Maximalt arbetstryck 14 MPa (138 bar, 2 000 psi)

	Modell	CE	
230 V	16N661	✓	
	16N662	✓	
	16N663	✓	
	16N667		✓
	16P122	✓	
	16W104		✓
	17C242	✓	
	17C811	✓	



## VARNING



**Använd endast vattenbaserade material.** Använd inga material där det står "LÄTTANTÄNDLIGT" på förpackningen. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.

# Innehåll

Innehåll	2	Avstängning och rengöring	15
Viktig användarinformation	2	För bästa resultat ska inte mer än en kopp vatten sprutas genom spetsen vid rengöring. Om mer spolning behövs ska du ta av spetsen från sprutan.	15
Säkerhetsföreskrifter	3	Spolning av sprutan	15
Komponentidentifikation	6	Rengöring av utsidan på sprutan	17
Användning av elsladdar samt elkrav	7	<b>Förvaring</b>	<b>17</b>
Nätsladd	7	<b>Reservdelar</b>	<b>18</b>
Krav för förlängningssladd	7	Modell 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811	18
<b>Vanliga procedurer</b>	<b>8</b>	Reservdelslista – 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811	19
Avtryckarspär	8	Reservdelslista – Modell 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811 (fortsättning)	20
Flödnings-/sprutningsventil	8	Reservdelslista – Modell 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811 (fortsättning)	21
Följ alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.	8	<b>Borttagning/service av inloppsventilspackning</b>	<b>22</b>
Anvisningar för tryckavlastning	8	<b>Reparation av utloppsventilspackning</b>	<b>23</b>
Vändbart sprutmunstycke	9	<b>Allmän service</b>	<b>24</b>
Tryckkontrollratt	9	Elschema	24
Flexibel sugslang	9	Tryckkontrollratt	24
<b>Överhettningsskydd</b>	<b>10</b>	<b>Felsökning</b>	<b>25</b>
<b>Starta ett nytt jobb (eller fylla på materialkoppen)</b>	<b>11</b>	Felsökning läckage	28
<b>Välja korrekt munstycke</b>	<b>12</b>	<b>Tekniska data</b>	<b>29</b>
Tolka munstycksnummer	12	<b>Logg för föredragna materialinställningar</b>	<b>30</b>
Välja hålstorlek för munstycke	12	<b>Anteckningar</b>	<b>31</b>
Välja inställning för tryckkontrollratt	12	<b>Graco standardgaranti</b>	<b>32</b>
<b>Installera sprutmunstycke/ skyddsenshet (om ej installerat)</b>	<b>13</b>		
<b>Komma igång med hjälp av grundläggande metoder</b>	<b>13</b>		
Sätta igång sprutan	13		
Rikta sprutan	14		
Sprutmönsterkvalitet	14		
<b>Rensning av sprutmunstycke/ skyddsenshet</b>	<b>14</b>		

## 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!

Om du får problem kan du kontakta Gracos produktsupport på [www.graco.eu](http://www.graco.eu)

Gratulerar! Du har köpt en färgspruta av hög kvalitet tillverkad av Graco Inc. Den här sprutan är utformad för att erbjuda överlägsen vattenbaserad byggsprutmålning och ytbehandling. 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 ska du läsa igenom och följa informationen på behållarens etikett och be din leverantör om ett materialsäkerhetsdatablad (MSDS). Behållarens etikett och MSDS förklarar materialets innehåll och de specifika försiktighetsåtgärder som bör iaktas.

Färg, ytskikt och rengöringsmaterial ingår vanligtvis i en av följande **2 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.



**LÄTTANTÄNDLIG:** Den här typen av material innehåller lättantändliga lösningsmedel så som xylene, toluen, nafta, MEK, thinner, acetone, denaturerad alkohol och terpentin. Behållarens etikett anger att materialet är **LÄTTANTÄNDLIGT**. Denna typ av material är **INTE** kompatibel med din spruta och **FÅR INTE** användas.

# Säkerhetsföreskrifter

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utopstecknet anger allmänna varningar och farosymbolerna anger specifika risker i samband med åtgärden. När dessa symboler visas i handbokens text hänvisas till dessa varningar. Produktspecifika symboler för fara samt varningar som inte finns med i detta avsnitt kan finnas i handbokens text där de är tillämpliga.

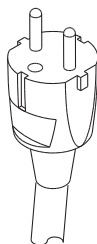
## VARNING



### JORDNING

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

- Felaktig montering av jordkontakten kan leda till risk för elstötar.
- Koppla inte jordledningen till någon av elkontaktarna när stickkontakten eller sladden behöver repareras eller bytas ut.
- Kabeln med isolering med en utvändigt yta som är grön med eller utan gula ränder är jordkabeln.
- Vänd dig till en elektriker eller serviceman om du inte förstår jordningsanvisningarna fullt ut eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte stickkontakten; låt en elektriker installera ett korrekt uttag om den inte passar i uttaget.
- Produkten är avsedd för användning med 230 V och har en jordningsplugg som liknar den på bilden nedan.



- Anslut endast produkten i ett uttag som har samma konfigurering som stickproppen.
- Använd inte en adapter med denna produkt.




### Förlängningssladdar:

- Använd endast en 3-tråds förlängningssladd som har en jordningsplugg och ett kontaktdon som passar stickproppen på produkten.
- Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad. Var noga med att använda en sladd som är tillräckligt kraftig för att klara den ström som din spruta drar, när skarvsladd används. Se schema för passande storlekar och längder.







Ledarstorlek på förlängningssladd (min)	Förlängningssladd längd (max)
1,0 mm <sup>2</sup>	15 m (50 fot)
1,5 mm <sup>2</sup>	30 m (100 fot)
2,5 mm <sup>4</sup>	50 m (164 fot)

- En underdimensionerad förlängningskabel kommer att resultera i spänningsfall och strömförlust, överhettning och eventuellt skada på utrustningen.

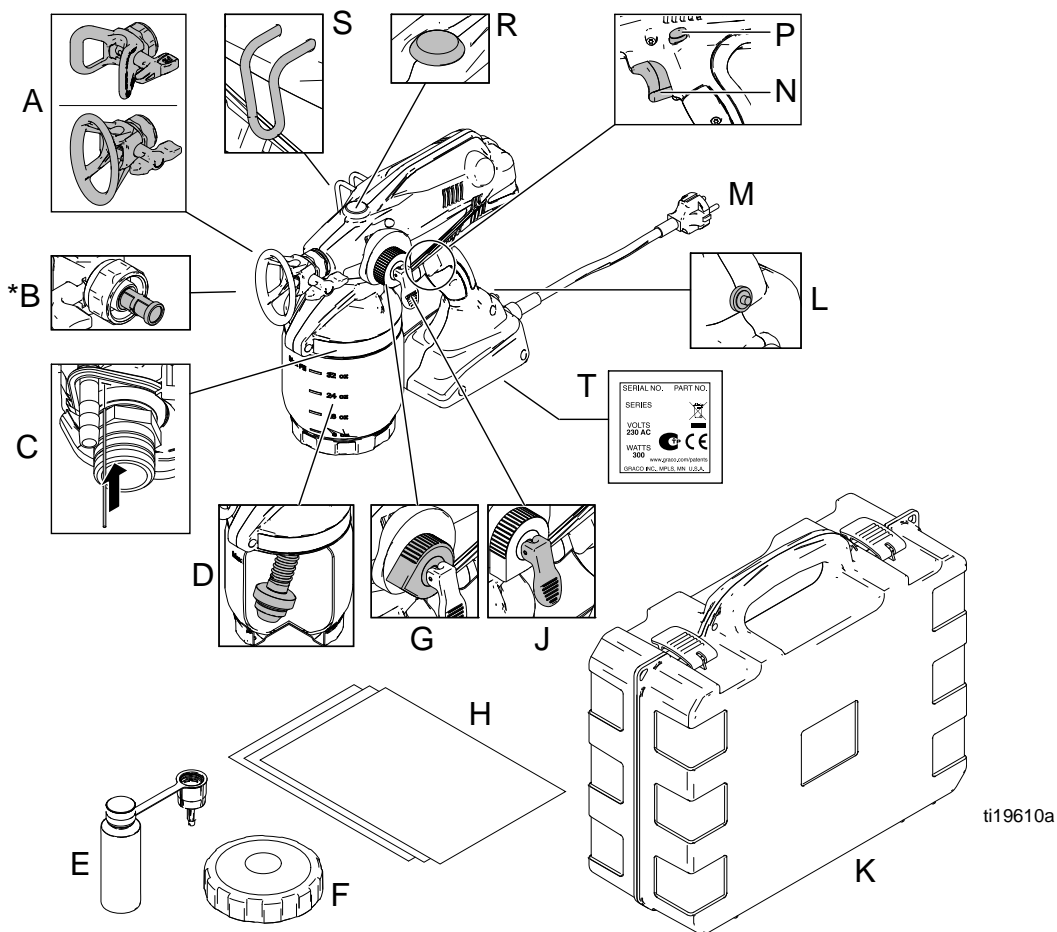
# ! VARNING

	<p><b>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</b> Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, inom arbetsområdet kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemet alstrar gnistor. Spruta eller spola inte med lättantändliga vätskor.</li> <li>• Använd endast vattenbaserade material.</li> <li>• Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum. Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet.</li> <li>• Spruta eller spola ej med brännbara material i närheten av en öppen låga eller andra antändningskällor.</li> <li>• Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka statisk elektricitet. Statisk elektricitet utgör risk för brand eller explosion i närheten av färg eller lösliga ångor. Håll sprutan minst 25 centimeter (10 tum) från föremål under sprutning eller spolning.</li> <li>• Rök inte i sprututrymmet.</li> <li>• Slå inte om strömbrytare och kör inte motorer och andra gnistbildande apparater i sprutområdet.</li> <li>• Håll området rent och fritt från färg- och lösningsmedelskärl, trasor och andra elfarliga material.</li> <li>• Känn alltid till innehållet i färg och lösningsmedel som sprutas. Läs alla materialsäkerhetsdatablad (MSDS) och innehållsetiketter som medföljer färg och lösningsmedel. Följ färg och lösningstillverkarens säkerhetsinstruktioner.</li> <li>• Fungerande brandsläckningsutrustning ska finnas tillgänglig.</li> </ul>
	<p><b>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</b> Denna utrustning måste jordas. Felaktig jordning, inställning och användning av systemet kan orsaka elstötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av och dra ur sladden innan service utförs på utrustningen.</li> <li>• Använd endast jordade eluttag.</li> <li>• Använd endast 3-trådiga förlängningssladdar.</li> <li>• Jordstiften måste vara hela på el- och förlängningssladdarna.</li> <li>• Skydda mot regn. Förvara inomhus.</li> </ul>
	<p><b>RISK FÖR INJICERING GENOM HUDEN</b> Högtryckssprutor kan spruta in gifter i kroppen och orsaka allvarlig kroppsskada. Skulle insprutning inträffa <b>ska du omedelbart söka läkarhjälp</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor och djur.</li> <li>• Håll händer och andra kroppsdelar borta från sprutningen. Försök till exempel inte att stoppa läckor med någon kroppsdel.</li> <li>• Lås alltid avtryckarspärren när du inte sprutar. Kontrollera att avtryckarspärren fungerar ordentligt.</li> <li>• Använd alltid skyddet till munstycket. Spruta aldrig utan munstyckets skydd monterat.</li> <li>• Var försiktig vid rengöring och byte av munstycket. Om munstycket sätts igen under sprutning ska du följa <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> för att stänga av enheten och avlasta trycket innan munstycket lossas och rengörs.</li> <li>• Lämna inte enheten inkopplad eller under tryck utan uppsikt. När enheten inte används, stäng av den och följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> för att stänga av enheten.</li> <li>• Kontrollera om det finns skador på delarna. Byt ut eventuellt skadade delar.</li> <li>• Detta system kan producera 14 MPa (138 bar, 2 000 psi). Använd reservdelar eller tillbehör som är avsedda för ett minimum av 14 MPa (138 bar, 2 000 psi).</li> <li>• Bär inte enheten med ett finger på avtryckaren.</li> <li>• Kontrollera alla kopplingar innan du startar maskinen.</li> <li>• Var säker på hur man stannar enheten och snabbt lättar på trycket. Var säker på hur reglagen fungerar.</li> </ul>

# ! VARNING

	<p><b>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</b></p> <p>Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bär alltid ordentliga handskar, skyddsglasögon och andningsmask vid målning.</li> <li>• Använd inte sprutan när barn är närvarande. Låt aldrig barn vistas i närheten av utrustningen.</li> <li>• Du ska inte sträcka dig för långt eller stå på ett ostadigt underlag. Stå alltid stadigt med fötterna och med bra balans.</li> <li>• Var uppmärksam och titta på vad du gör.</li> <li>• Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner.</li> <li>• Använd endast i torra miljöer. Får ej utsättas för vatten eller regn.</li> <li>• Använd endast på väl upplysta platser.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED ALUMINIUMDELAR UNDER TRYCK</b></p> <p>Användning av vätskor som inte är kemiskt förenliga med aluminium i utrustning under tryck kan orsaka allvarliga kemiska reaktioner och att utrustningen brister. Följs inte denna varning kan det leda till dödsfall, allvarlig kroppsskada eller skada på egendom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid eller andra lösningsmedel som innehåller klorerade kolväten eller lösningar som innehåller sådana lösningsmedel.</li> <li>• Många andra vätskor kan innehålla ämnen som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.</li> </ul>
 	<p><b>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</b></p> <p>Snurrande delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Håll fingrarna borta från rörliga delar.</li> <li>• Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna.</li> <li>• Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> i handboken före kontroll, förflyttning eller service på utrustningen. Koppla ur strömmen.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</b></p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra eller t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Läs materialsäkerhetsdatablad (MSDS), där specifika risker med de vätskor som används beskrivs.</li> <li>• Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.</li> </ul>
	<p><b>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</b></p> <p>Använd anpassad skyddsutrustning i arbetsområdet för att undvika allvarliga skador, inklusive ögonskador, hörselskador, inandning av giftiga gaser och brännskador. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skyddsglasögon och hörselskydd.</li> <li>• Andningskydd, skyddskläder och handskar enligt rekommendationerna från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.</li> </ul>

# Komponentidentifikation



A	Sprutmunstycke/skyddsenshet
*B	Sprutmunstycksfilter (omvänd gänga)
C	Avluftningsventil
D	Flexibel sugslang
E	Pump Armor Förvarings-/Uppstartsverktyg
F	Lock och tätning för materialkopp
G	Tryckkontrollratt (Ej tillgänglig på alla enheter)
H	Insats till materialkopp (5 bifogas)

J	Flödnings-/sprutningsventil
K	Sprutfodral
L	Kretsåterställningsknapp
M	Nätsladd
N	Sprutavtryckare
P	Sprutavtryckarspärr
R	Åtkomst till utloppsventilspackning
S	Sprutkrok
T	Artikelnummer = Modellnummer

**\*OBSERVERA:** Sprutmunstycksfiltret har omvänd gänga. Vrid åt vänster (eller motsols) för att dra åt, vrid åt höger (eller medsols) för att lossa.

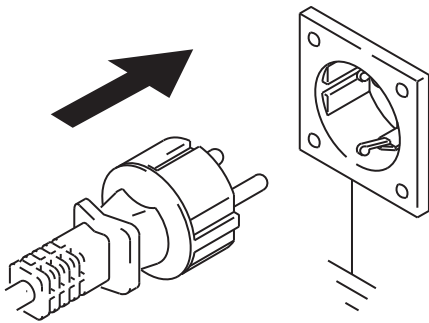
## Användning av elsladdar samt elkraft



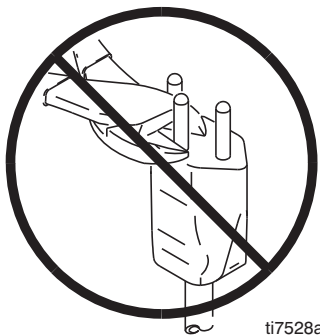
**Sprutan** måste vara jordad. Jordning minskar risken för statisk elektricitet och elstötar genom att en flyktledning leder undan strömmen om en statisk laddning byggs upp eller i händelse av kortslutning.

1. Systemet kräver 220–240 VAC, 50/60 Hz 10 A-krets med jordat uttag. Använd aldrig ett ojordat uttag.

ti7529b



2. Använd inte sprutan om nätsladdens jordstift är skadat.



ti7528a

3. Använd inte en förlängningsladd med skadad jordplugg.

Rekommenderade förlängningsladdar:

- 15 m (50 fot) 1,0 mm<sup>2</sup>
- 30 m (100 fot) 1,5 mm<sup>2</sup>
- 50 m (164 fot) 2,5 mm<sup>2</sup>

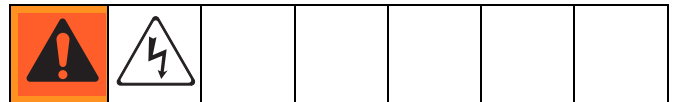
4. Mindre dimension eller längre förlängningsladdar kan sänka systemets prestanda.

## Nätsladd



- Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elchock.
- Hantera sprutsladden aktsamt.
- Använd INTE sladden till att bära eller dra sprutan eller för att dra ur sladden ur uttaget.
- Håll sladden borta från värme, olja, skarpa kanter, och rörliga delar.
- Kör inte sprutan om sladden är skadad.

## Krav för förlängningsladd



Använd endast förlängningsladd med en oskadad 3-stiftsplugg för 220–240 VAC.

Använd en förlängningsladd som är lämplig för utomhusbruk när sprutan hanteras utomhus.

**ANM:** Använd alltid en sladdkoppling eller en förlängningsladd med låskontakt när förlängningsladd används, för att se till att din spruta upprätthåller strömförsörjningen under driften.

Din förlängningsladd måste ha adekvat ledarstorlek för att kunna klara den ström som din spruta drar. Ett högre ledarnummer har större kapacitet än ett lågt.

Exempelvis har en ledare på 7,5 mm<sup>2</sup> högre kapacitet än en ledare på 1,5 mm<sup>2</sup>. En underdimensionerad förlängningskabel kommer att resultera i spänningsfall och strömförlust, överhettning och eventuellt skada på utrustningen.

Kontrollera att varje enskild sladd innehåller åtminstone den lägsta ledarstorleken som behövs, när flera än en förlängningsladd används. Tabellen nedan visar vilken storlek som är korrekt beroende på förlängningsladdens längd och ledarstorlek. Om du är osäker är det bättre att använda en högre ledarstorlek än nödvändigt. Kom ihåg att ett högt nummer indikerar en större ledarstorlek.

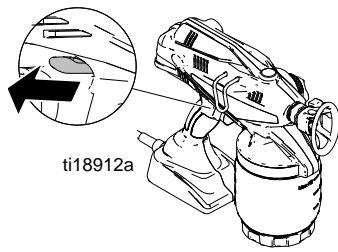
Ledarstorlek på förlängningsladd (min)	Förlängningsladd längd (max)
1,0 mm <sup>2</sup>	15 m (50 fot)
1,5 mm <sup>2</sup>	30 m (100 fot)
2,5 mm <sup>2</sup>	50 m (164 fot)

# Vanliga procedurer

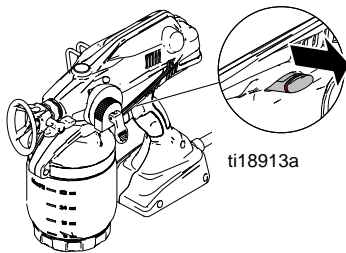
## Avtryckarspär

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

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.



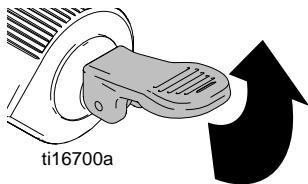
Avtryckaren låst



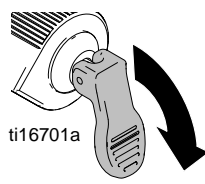
Avtryckaren ej låst  
(röd ring syns)

## Flödnings-/sprutningsventil

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



UPP-läge  
(För flödning och avlastning  
av pumptryck)



NED-läge  
(klar för sprutning)



Följ alltid **Anvisningar för tryckavlastning** när du ser denna symbol.

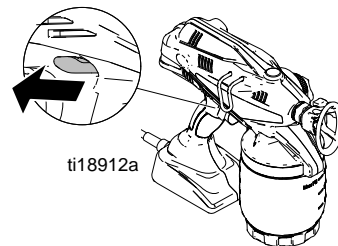
## Anvisningar för tryckavlastning

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

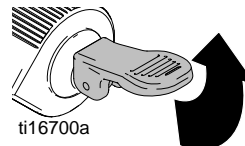
Använd inte sprutan när barn är närvarande. Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor och djur. Håll händer och andra kroppsdelar borta från sprutningen. Försök till exempel inte att stoppa färgflödet med någon kroppsdel.

Denna spruta bygger upp ett inre tryck på 14 MPa (138 bar, 2 000 psi) under användning. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** när sprutningen avslutas och före rengöring, kontroll, service och transport av utrustningen för att undvika allvarliga skador.

5. Lås avtryckarspärren.



6. Sätt flödnings-/sprutningsventilen UPPÅT för att avlasta trycket.



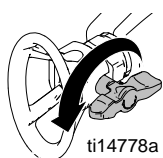


## Vändbart sprutmunstycke

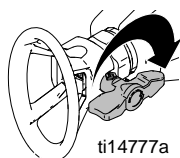


I händelse av att partiklar eller smuts täpper igen sprutmunstycket är denna spruta utformad med ett vändbart sprutmunstycke som kan användas för att snabbt och enkelt rensa bort partiklarna och återuppta sprutningen så fort som möjligt.

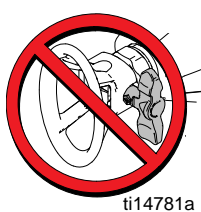
- Rikta alltid det vändbara sprutmunstycket framåt vid sprutning.
- När partiklar eller smuts fastnar i sprutmunstycket kan det vändas för att snabbt rensa sprutmunstycket.
- Se **Rensning av sprutmunstycke/skyddsenshet** (sidan 14) för detaljerade instruktioner.



Sprutmunstycke framåt  
(Läge SPRUTA)



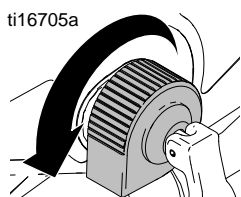
Sprutmunstycke vänt  
(Läge RENSA)



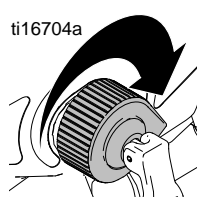
ti14781a

## Tryckkontrollratt

(Ej tillgänglig på alla enheter)



Lägsta tryck



Högsta tryck

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

- Tunna material som sprutas med höga temperaturinställningar kan göra att sprutan går in i ett driftläge som är utformat att skydda mot överhettning. Detta läge märks genom att det låter som om sprutan saktar ner och detta kommer att resultera i ett dåligt sprutmönster. **För att gå ur detta läge vrids du ner tryckkontrollratten till den lägsta tryckinställningen, vilket resulterar i ett acceptabelt sprutmönster.**
- Om sprutning sker i de lägre tryckinställningarna är det möjligt att trycket inte är tillräckligt för att rensa bort igentäppningen. Vrid upp tryckkontrollratten för att rensa bort igentäppningen.

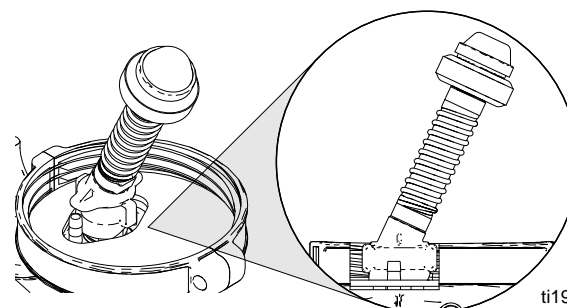
### OBSERVERA

Se **Välja inställning för tryckkontrollratt** på sidan 12 för rekommendationer om inställningarna för ditt jobb.

## Flexibel sugslang

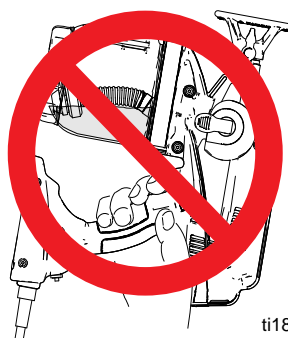
Denna spruta levereras med en flexibel sugslang för multiriktad sprutning utan justering.

Rikta striländan på den flexibla sugslangen framåt (bort från avtryckaren) enligt bilden nedan och tryck den stadigt på plats, för att se till att den flexibla sugslangen fungerar ordentligt.



ti19463a

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





ti18914a

## Överhettningsskydd

Motorn har en inbyggd funktion som skyddar den mot överanvändning. Om motorn stannar kan den vara överhettad. Skicka inte tillbaka sprutan till butiken. Motorn kommer att fungera normalt efter att den fått kallna i 20–30 minuter.

För bästa resultat ska inte mer än en kopp vatten sprutas genom spetsen vid rengöring. Om mer spolning behövs ska du ta av spetsen från sprutan.

## Installation av spruta

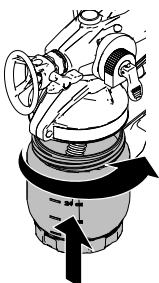
						
<p><b>Använd endast vattenbaserade material.</b> Använd inga material där det står "LÄTTANTÄNDLIGT" på förpackningen. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.</p> <p><b>Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum.</b> Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet.</p>						

### OBSERVERA

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

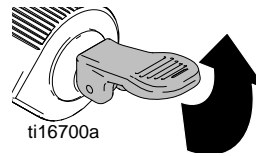
Denna spruta kommer från fabriken med en liten mängd testmaterial i systemet. **Det är viktigt att du spolar ur detta material ur sprutan innan du använder sprutan för första gången:**

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



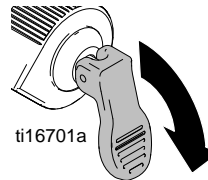
ti18915a

2. Ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen och håll in avtryckaren i 10 sekunder.



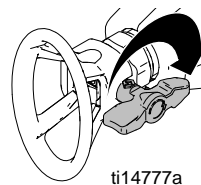
ti16700a

3. Sätt NED flödnings-/sprutningsventilen till sprutläge

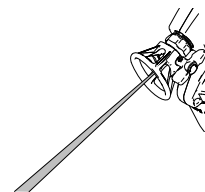


ti16701a

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

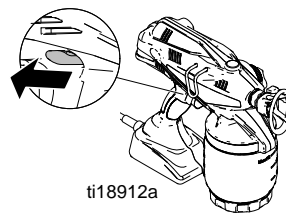


ti14777a

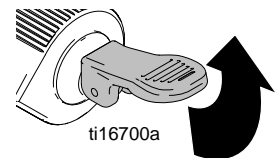


ti15012a

5. Lås avtryckaren och ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.

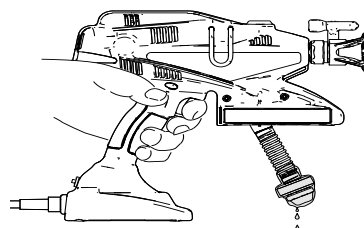


ti18912a



ti16700a

6. Skruva loss och ta bort materialkoppen.
7. Frigör avtryckarspärren, håll sprutan en aning ovanför materialkoppen och tryck på avtryckaren för att tömma ut vätska ur pumpen.

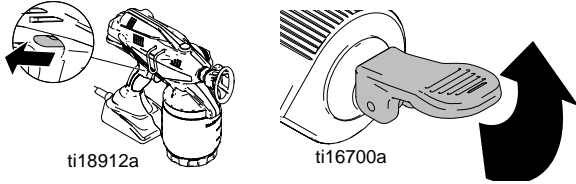


ti18919a

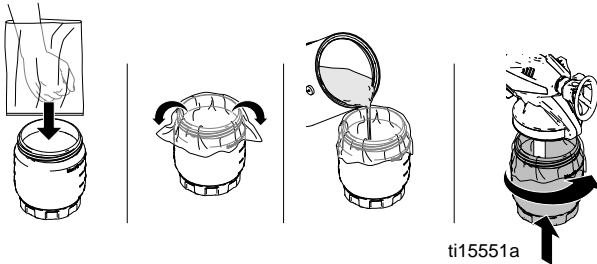
8. Kasta bort materialet i behållaren.

## Starta ett nytt jobb (eller fylla på materialkoppen)

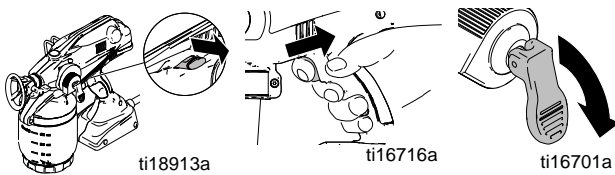
1. Lås avtryckaren och ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.



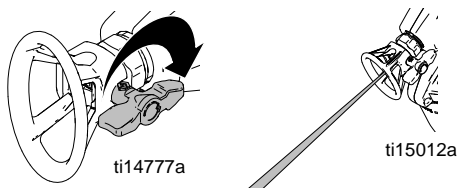
2. Sätt i insatsen i materialkoppen, fyll på med material och skruva på sprutan.



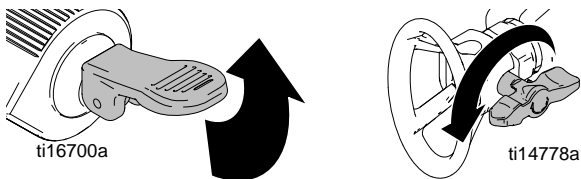
3. Frigör avtryckarspärren och tryck av sprutan i 10 sekunder för att fylla sprutan med vätska. Släpp sedan på avtryckaren och ställ NED flödnings-/sprutningsventilen till sprutläge.



4. Vänd på sprutmunstycket till RENSA-läge. Tryck in avtryckaren och släpp.

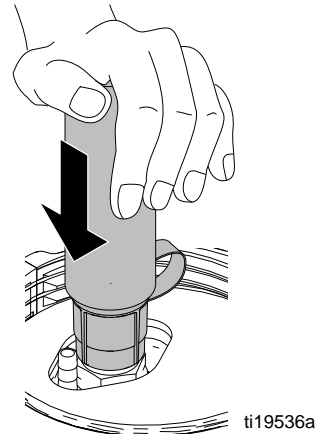


5. Sätt flödnings-/sprutningsventilen UPPÅT för att avlasta trycket. Vrid tillbaka sprutmunstycket till sprutningsläge.  
**ANM:** Om detta inte görs kan resultatet bli ett dåligt sprutmönster.



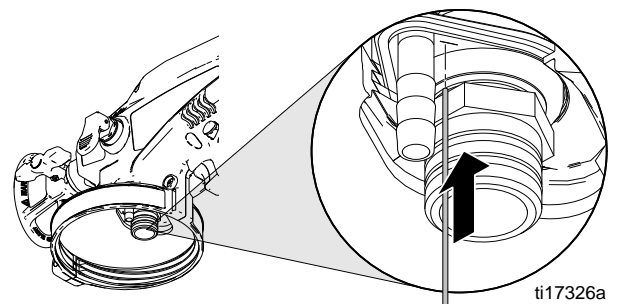
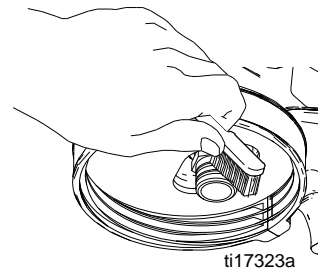
## Om sprutan inte flödar, prova ett av stegen nedan:

1. Använd Pump Armor Förvarings-/Uppstartsverktyg för att rensa inloppsventilspackningen. Se **Förvaring**, sidan 17.



2. Rensa avluftningshål. Se **Avstängning och rengöring**, sidan 15.

Använd en mjuk borste för att rengöra den svarta inloppsgummipackningen. Använd ett gem för att rensa hålen om avluftningshålen täpps igen.

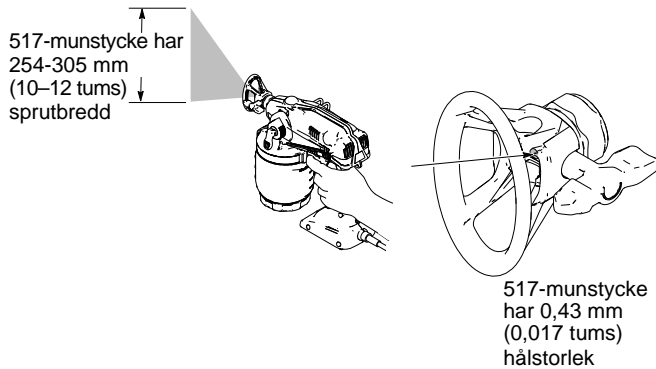


## Välja korrekt munstycke

### Tolka munstycksnummer

De tre sista siffrorna i munstycksnumret (t.ex: XXX517) innehåller information om hålstorlek och spridningsbredd på ytor när pistolen hålls 30,5 cm (12 tum) från ytan som sprutas.

Första siffran dubblad = ungefärlig spridningsbredd



Två sista siffrorna = munstyckets hålstorlek i tusendels tum

**Exempel:** För 254–305 mm (10–12 tums) sprutbredd och 0,43 mm (0,017 tums) hålstorlek, beställ artikelnummer XWD517.

## Välja hålstorlek för munstycke

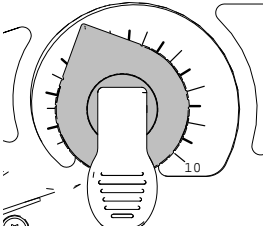
- Munstycken finns i en mängd olika hålstorlekar för sprutning av en rad olika vätskor. Sprutan har ett 0,43 mm (0,017 tums) munstycke för användning med de flesta sprutningsapplikationerna. Använd tabellen nedan för att bestämma omfånget av rekommenderade storlekar på munstyckshål för varje vätsketyp.
- Beakta vilka ytskikt och ytor som ska sprutas. Se till att använda den bästa storleken på munstyckshålet för ytskiktet och den bästa spridningsbredden för den ytan.
- Storleken på munstyckshålet styr flödesgraden – den mängd färg som kommer ut ur sprutan.

#### TIPS:

- Munstycket slits och förstoras allt eftersom du sprutar. Om du börjar med en storlek på munstyckshålet som är mindre än den maximala kommer du att kunna spruta inom sprutans graderade flödeskapacitet.
- Munstycken slits vid användning och av slipande färg och behöver regelbundet bytas ut.
- Spruta inte med slitna sprutmunstycken. Dålig sprutmönsterkvalitet blir följden.

## Välja inställning för tryckkontrollratt

Rekommendationer om en utgångspunkt för hur man bestämmer den bästa inställningspunkten för din spruta och ditt särskilda ytskikt visas i tabellen nedan.

Munstyckshålsstorlek	Ytskikt						
	Tunnare	Fläckar	Tjockare lacker	Grundfärger	Invändig färg	Tjockare	Utvändig färg
0,28 mm (0,011 tum)	✓						
0,33 mm (0,013 tum)	✓		✓	✓	✓		
0,38 mm (0,015 tum)			✓	✓	✓		✓
0,43 mm (0,017 tum)				✓	✓		✓
<b>Tryckkontrollratt Inställningsnummer</b>							
	0 - 2	3 - 7	4 - 10	4 - 10	4 - 10	4 - 10	

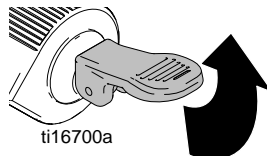
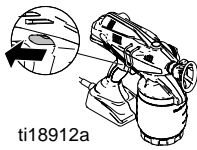
**OBSERVERA:** Att spruta med spetsen 0,011 på hög tryckinställning kan göra att motorn överhettas. Stäng av sprutan tills den kallnar och spruta sedan på lägre inställning.

## Installera sprutmunstycke/ skyddsenshet (om ej installerat)

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

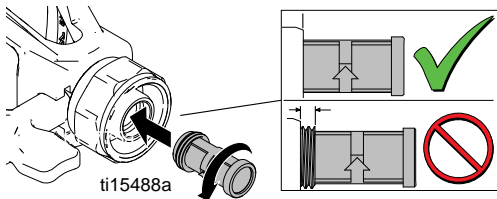
Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** när du slutar spruta och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen, för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

1. Lås avtryckaren och ställ UPP flödnings-/ sprutningsventilen för att avlasta trycket.



2. Montera sprutmunstycksfilter på sprutmunstycke/ skyddsenshet.

**ANM:** Sprutmunstycksfiltret har omvänd gänga. **Vrid till vänster** (eller motsols) för att installera. **Vrid till höger** (eller medsols) för att ta bort den.



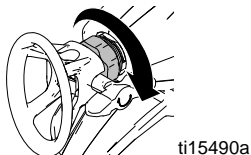
### OBSERVERA

Se till att sprutmunstycksfiltret är helt inskruvat i sprutmunstycket/skyddsmonteringen för att undvika skada på filtret. Använd inte skadat sprutmunstycksfilter då det kan försämra sprutans prestanda.

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

Sätt **INTE** händerna framför munstycket.

3. Skruva på sprutmunstycket/skyddsmonteringen på sprutan. Dra åt fästmuttern tills den har kopplats samman ordentligt med sprutan. Dra inte åt muttern för hårt.



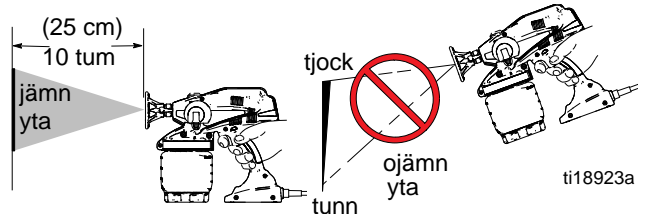
### OBSERVERA

Sprutmunstycket är permanent fastsatt i sprutmunstycket/ skyddsmonteringen. Att försöka avlägsna den kommer att resultera i skada.

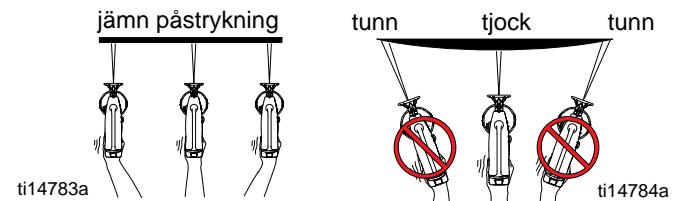
## Komma igång med hjälp av grundläggande metoder

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

- Håll pistolen 25 cm (10 tum) från ytan och rikta den rakt mot ytan. Om sprutan vrids till en rak sprutvinkel blir ytan ojämnt sprutad.



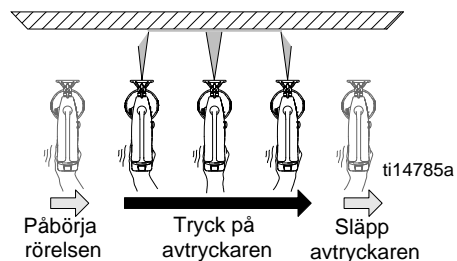
- Böj handleden så att sprutan pekar rakt fram. Om sprutmönstret vidgas till direkt sprutning i vinkel blir ytan ojämnt sprutad.



**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 **Felsökning**, sidan 25.

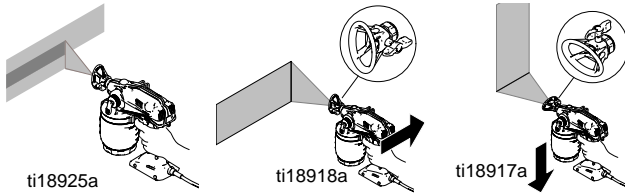
## Sätta igång sprutan

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



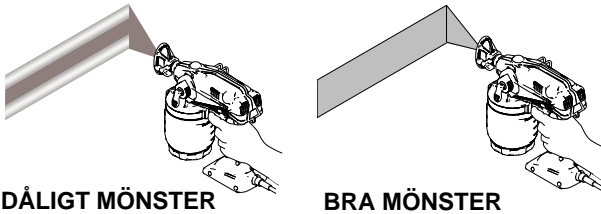
## Rikta sprutan

Rikta sprutmunstycket på sprutan mot den nedre kanten på föregående slag så att varje slag överlappar till hälften.



## Sprutmönsterkvalitet

Ett bra sprutmönster fördelas jämnt när det träffar ytan. Justera tryckkontrollratten så att trycket är precis så högt att det sprutar utan "svansar". Om det fortfarande blir svansar vid den högsta tryckinställningen behövs ett mindre sprutmunstycke för att spruta materialet eller materialet kan behöva förtunnas.

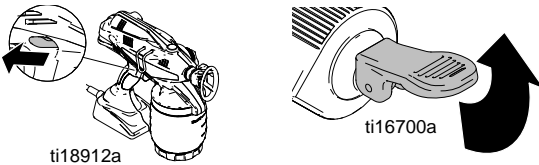


## Rensning av sprutmunstycke/ skyddsenshet

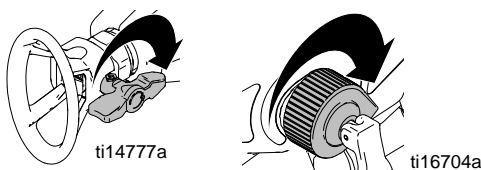
--	--	--	--	--	--	--	--

Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** när du slutar spruta och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen, för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

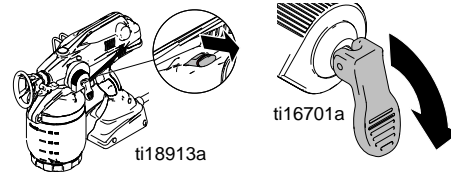
1. För att ta bort tilltappningen i sprutmunstycket, lås avtryckarspärren och ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.



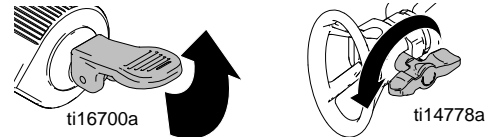
2. Vänd på sprutmunstycket till RENSA-läge. Vrid tryckkontrollratten till maximal tryckinställning.



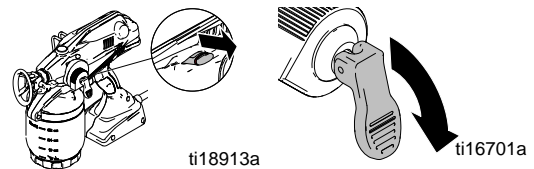
3. Rikta sprutan mot avfallsområde, frigör avtryckarspärren och ställ NED flödnings-/sprutningsventilen. Dra åt avtryckaren för att rensa blockeringen.



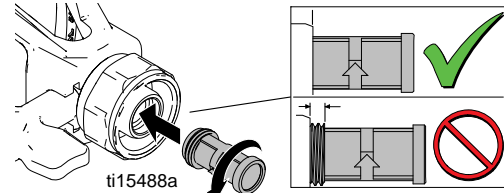
4. Lås avtryckarspärren. Ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen och vrid tillbaka sprutmunstycket till SPRUT-läge.



5. Frigör avtryckarspärren, ställ NED flödnings-/sprutningsventilen och fortsätt att spruta.



6. Om sprutmunstycket fortfarande är igentäppt kan du behöva upprepa steg 1–5 och vrida munstycket från SPRUTA till RENSA flera gånger. Upprepa steg 1 för att avlasta trycket, avlägsna och rengöra filtret eller byta ut mot en ny sprutmunstyckenhet.



**ANM:** Gångorna på sprutmunstyckets filterenhet går åt andra hållet:

**Vrid åt vänster** (eller motsols) för att installera.

**Vrid åt höger** (eller medsols) för att ta bort.

### OBSERVERA

Se till att sprutmunstycksfiltret är helt inskruvat i sprutmunstycket/skyddsmonteringen för att undvika skada på filtret. Använd inte skadat sprutmunstycksfilter då det kan försämra sprutans prestanda.

7. När blockeringen är rensad, lås avtryckarspärren och rotera sprutmunstycket tillbaka till SPRUT-läge.



# Avstängning och rengöring



Motorn har en inbyggd funktion som skyddar den mot överanvändning. Om motorn stannar kan den vara överhettad. Skicka inte tillbaka sprutan till butiken. Motorn kommer att fungera normalt efter att den fått kallna i 20–30 minuter.

För bästa resultat ska inte mer än en kopp vatten sprutas genom spetsen vid rengöring. Om mer spolning behövs ska du ta av spetsen från sprutan.

## OBSERVERA

Om sprutan inte rengörs ordentligt efter varje användning kommer materialet att hårdna och sprutan att skadas. Garantin gäller då inte längre.

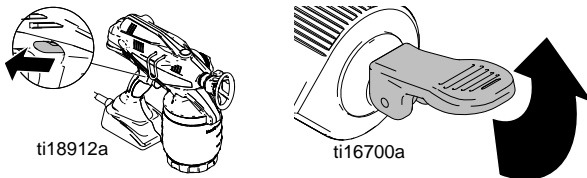
## Spolning av sprutan

						
<p><b>Använd endast vattenbaserade material.</b> Använd inga material där det står "LÄTTANTÄNDLIGT" på förpackningen. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.</p> <p><b>Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum.</b> Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet.</p>						

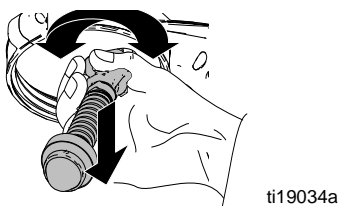
## OBSERVERA

**Skydda sprutans invändiga delar från vatten.** Sänk inte ner sprutan i rengöringsvätska. Öppningar i kåpan är till för luftkylning 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 UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.



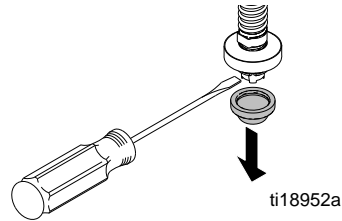
2. Ta bort materialkoppen och håll tillbaka överflödigt material i dess behållare. Kassera materialkopsinsatsen ordentligt, om sådan används.
3. Ta bort den flexibla sugslangen enligt bild nedan.



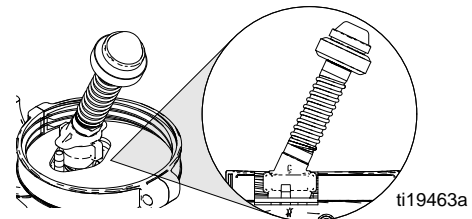
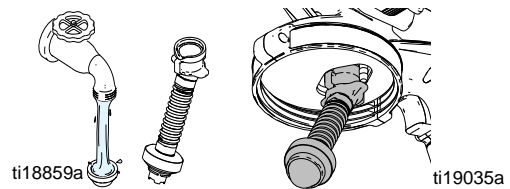
## OBSERVERA

När du tar bort den flexibla sugslangen från sprutan, kontrollera att du drar den rakt ovanför packningen på den flexibla sugslangen. Slangen kommer att skadas om den dras från undersidan eller på den flexibla delen.

4. Använd en skruvmejsel för att bända av den flexibla sugslangens sil från den flexibla sugslangen.



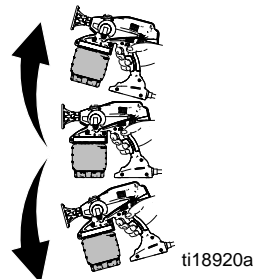
5. Rengör den flexibla sugslangen och sugslangensilen med vatten (eller renspolningsvätska) och en borste varje gång du rensplar sprutan. Återanslut den flexibla sugslangen och sugslangensilen och rikta enligt bilden.



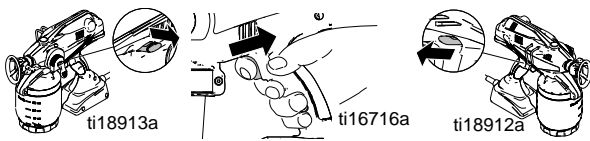
6. Rengör materialkoppen om du inte använder insats och fyll på med vatten eller lämplig spolningsvätska.



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



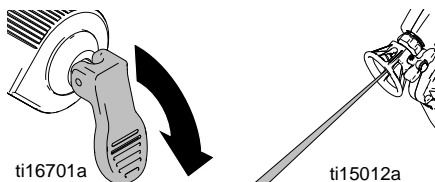
8. Koppla loss avtryckarlåset och spruta i ungefär 15 sekunder. Lås avtryckarspärren.



9. Kasta bort förorenad vätska och fyll på med lämplig spolningsvätska.  
10. Frigör avtryckarspärren, vrid sprutmunstycket till läget RENZA och tryck av avtryckaren i 5 sekunder för att flöda sprutan.



11. Sätt NED flödnings-/sprutningsventilen till sprutläge. Spruta ut innehållet i ett avfallsområde tills ingen färg syns i vattnet eller spolningsvätskan.



**VIKTIGT!** För bästa resultat ska inte mer än en kopp vatten sprutas genom spetsen vid rengöring. Om mer spolning behövs ska du ta av spetsen från sprutan.

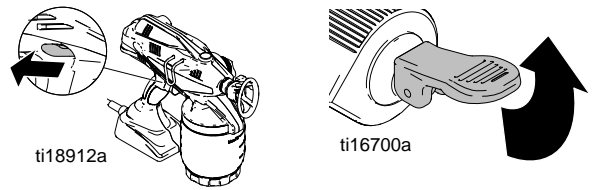
12. Om sprutan inte är fullständig ren, upprepa steg 4–9.

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

För att undvika allvarlig personskada eller skada på utrustningen får ej sprutelektroniken utsättas för sköljningsmedel. Håll sprutan minst **25 centimeter (10 tum)** ovanför kanten på behållaren vid spolning.

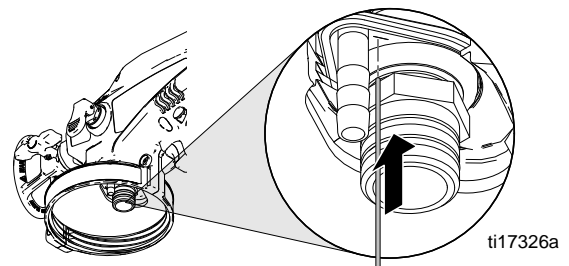
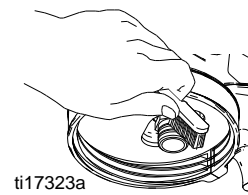
Ventilera väl i det utrymme där sprutning äger rum. Se till att frisk luft cirkulerar igenom rummet. Vid spolning med lösningsmedel ska sprutan och avfallsbehållaren alltid jordas.

13. Lås avtryckaren och ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.

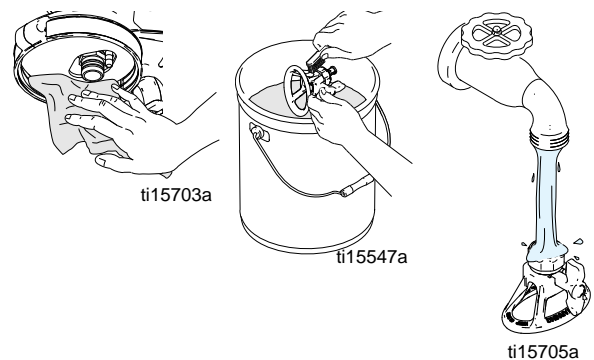


**ANM:** Luftningshål eller avluftningsventiler (beroende på hur din modell är utrustad) låter luft flöda in i materialkoppen under sprutningen för att förhindra att vätskeflödet minskas.

14. Ta bort materialkoppen och kasta bort använd vätska. Använd en mjuk borste för att rengöra den svarta inloppsgummipackningen. Om avluftningshålen sätts igen, använd ett gem för att rensa hålen.



15. Ta bort sprutmunstycket/skyddsmonteringen och rengör med vatten eller spolningsvätska. En mjuk borste kan användas för att lossa och ta bort torkat material om det behövs.



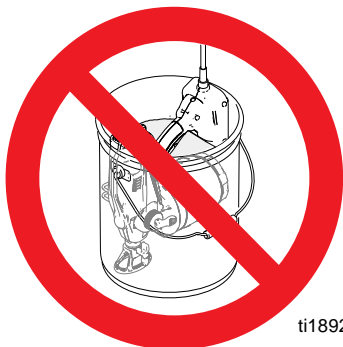
### OBSERVERA

Sprutmunstycket är permanent kopplat till skyddsmonteringen. Att ta bort sprutmunstycket från skyddet kommer att leda till skador på sprutmunstycke/skyddsenshet. Förvara inte sprutmunstycke/skyddsenshet eller flexibel sugslang i annat lösningsmedel än lacknфта. Skador på delar kan uppstå.



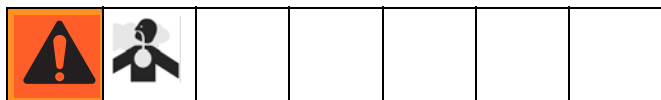
## Rengöring av utsidan på sprutan

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



ti18922a

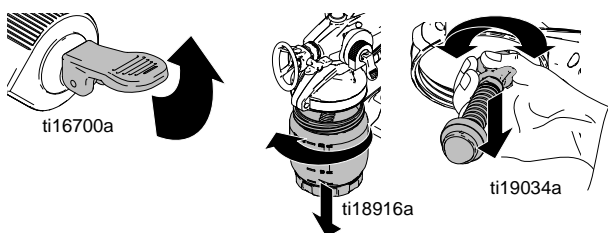
## Förvaring



### 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 lämnas kvar i sprutan kommer den att rosta och pumpen kommer att skadas.**

- Lyft UPP ventilen till flödningsläget. Ta bort materialkoppen och den flexibla sugslangen.

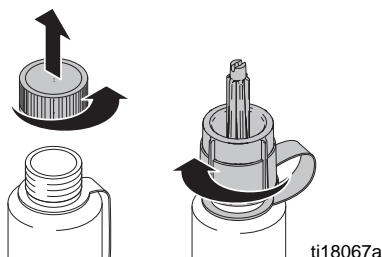


ti16700a

ti18916a

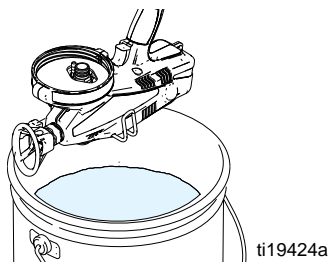
ti19034a

- Ta bort det barnsäkra locket. Trä på pipen på Pump Armor-flaskan. **ANM:** För bästa resultat, se till att flaskan är full.



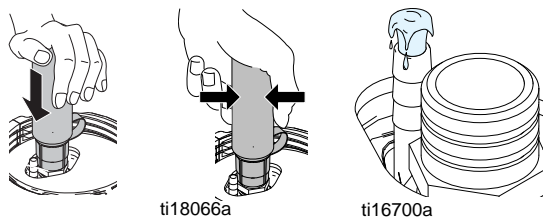
ti18067a

- Håll sprutan upp och ned över en avfallsbehållare.



ti19424a

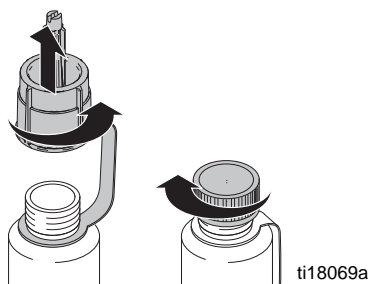
- Sätt in Pump Armor-pipen över materialinloppet och tryck stadigt tills det slutar. Kläm på rengöringsflaskan tills Pump Armor rinner ut ur dräneringsslangen.



ti18066a

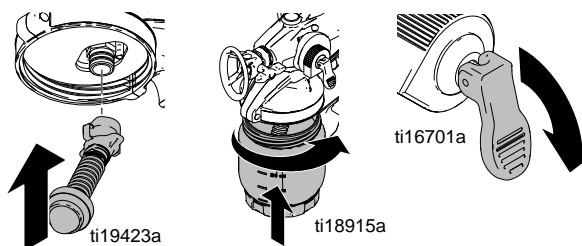
ti16700a

- Ta bort Pump Armor-pipen och sätt tillbaka det barnsäkra locket och dra åt stadigt för förvaring.



ti18069a

- Anslut den flexibla sugslangen och materialkoppen. Tryck NED ventilen till sprutläge.

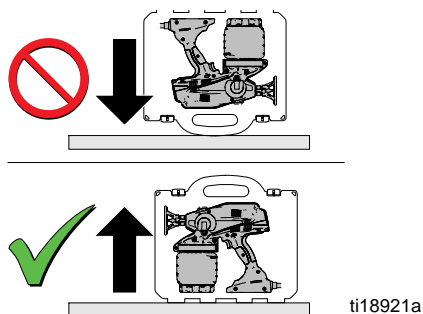


ti19423a

ti18915a

ti16701a

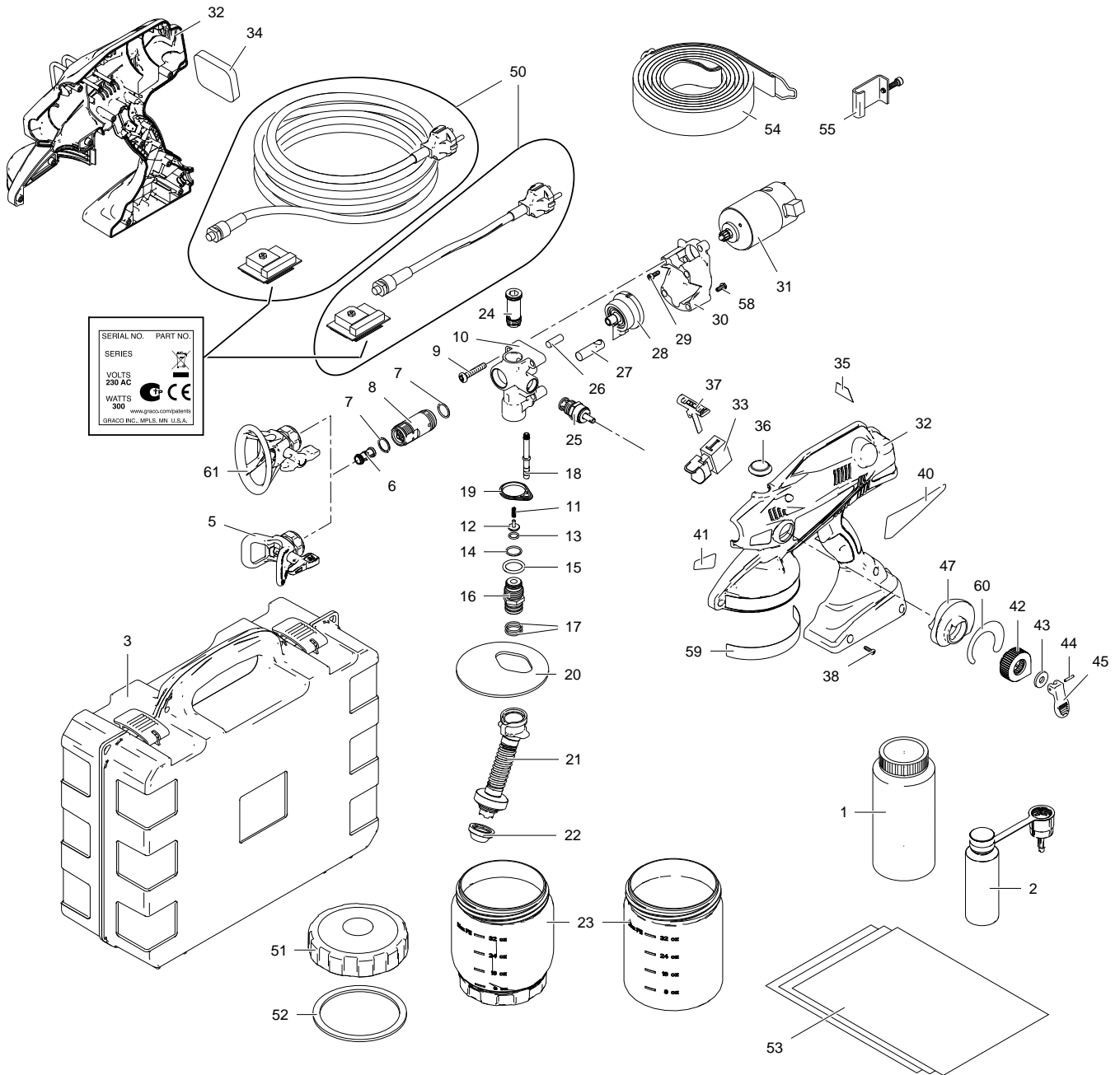
- Förvara sprutan inomhus på en sval, torr plats. Förvaras **endast i upprätt läge**. Förvara aldrig sprutan med material kvar i behållaren.



ti18921a

# Reservdelar

Modell 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811



ti21562b

## Reservdelslista – 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811

Ref.	Om du har denna sprutmodell (modellnumret är detsamma som artikelnumret, som står under handtaget)	Beställ artikelnr:	Beskrivning
1	All models	243103	Pump Armor (32 oz)
2	Model 16N667, 17C811	16M816	Startup/Storage Kit
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	16P358	Startup/Storage Kit
3	Model 16N667, 17C811	24F078	Blue Storage Case (Not included with all models)
	Models 16N663, 16P122	16P463	Black Storage Case (Not included with all models)
5	Model 16N667, 17C811	PST211	211 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST213	213 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST315	315 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST411	411 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST413	413 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST515	515 Spray Tip/Guard Assembly (included with model 16N667, 17C811)
	Model 16N667, 17C811	PST517	517 Spray Tip/Guard Assembly
6	All models	24E376	<b>1 pack</b> Spray Tip Filter
	All models	24F039	<b>3 pack</b> Spray Tip Filter
7	All models	108195	Needle Assembly O-ring
8	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	262438	Needle Assembly Kit: includes parts 7 (qty. 2), 8
	Model 16N667, 17C811	262437	Needle Assembly Kit: includes parts 7 (qty. 2), 8
9	All models	115478	Screw
10	All models	16M867	<b>Complete Pump Assembly</b> w/Adjustable Prime/Spray Valve: includes parts 10, 11-17, 20, 24-28, 44, 55
	All models	16T447	<b>Pump Housing Only:</b> includes parts 10, 20, 26, 27, 44, 55
11	All models	262602	Inlet valve Repair Kit; includes 11, 12, 13
12	All models	262602	Inlet valve Repair Kit; includes 11, 12, 13
13	All models	262602	Inlet valve Repair Kit; includes 11, 12, 13
14	All models	109576	O-ring
15	All models	119790	O-ring
16	All models	16P151	Inlet/Outlet Valve Repair Kit: includes parts 11-17, 24
17	All models	106553	Suction Tube O-ring
18	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
19	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
20	All models	16E403	Sprayer Cup Seal
21	All models	16P121	Flexible Suction Tube Kit: includes parts 17 (qty. 2), 21, 22
22	All models	16N522	Flexible Suction Tube Strainer

(Reservdelslista fortsätter på nästa sida)

**Reservdelslista – Modell 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811  
(fortsättning)**

Ref.	Om du har denna sprutmodell (modellnumret är detsamma som artikelnumret, som står under handtaget)	Beställ artikelnr:	Beskrivning
23	Models 16N661, 16N662, 16W104, 17C242	24E374	<b>32 oz</b> Material Cup: includes parts 23, 51, 52
	Models 16N661, 16N662, 16W104, 17C242	24E375	<b>48 oz</b> Material Cup: includes parts 23, 51, 52
	Models 16N663, 16P122, 16N667, 17C811	16D560	<b>32 oz</b> Material Cup: includes parts 23, 51, 52
	Models 16N663, 16P122, 16N667, 17C811	16D561	<b>48 oz</b> Material Cup: includes parts 23, 51, 52
24	All models	16P151	Inlet/Outlet Valve Repair Kit: includes parts 11-17, 24
25	All models	16M873	Adjustable Prime/Spray Valve Repair Kit: includes 25, 42-45
26	All models	16M867	<b>Complete Pump Assembly</b> w/Adjustable Prime/Spray Valve: includes parts 10-20, 24-28, 44, 49, 55
	All models	16T447	<b>Pump Housing Only:</b> includes parts 10, 20, 26, 27, 44, 55
27	All models	16M867	<b>Complete Pump Assembly</b> w/Adjustable Prime/Spray Valve: includes parts 10, 11-17, 20, 24-28, 44, 49, 55
	All models	16T447	<b>Pump Housing Only:</b> includes parts 10, 20, 26, 27, 44, 55
28	All models	16M864	Reciprocator Assembly Kit: includes parts 20, 28, 44, 55
29	All models	115263	Motor Mount Screw
30	All models	16M925	Drive Housing Assembly Kit: includes parts 9 (qty. 4), 20, 29 (qty. 2), 30, 44, 55, 58
31	Models 16N661, 16N662, 17C242	16P427	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Model 16W104	24W362	
	Model 16N667, 17C811	16T445	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Models 16N663, 16P122	24T887	
32	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
33	All models	16P666	Switch Kit: includes parts 20, 33, 44, 55
34	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
35	All models	16F636	Made in USA Label
36	All models	16C936	Outlet Valve Access Plug
37	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
38	All models	119236	Enclosure Screw
40	Model 16N661	16P153	Side Brand Label
	Model 16N662	16P155	Side Brand Label
	Model 16N663	16P156	Side Brand Label
	Model 16N667	16P158	Side Brand Label
	Model 16W104	16N558	Side Brand Label
	Model 17C242	17C446	Side Brand Label
	Model 17C811	17C876	Side Brand Label

(Reservdelslista fortsätter på nästa sida)

**Reservdelslista – Modell 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811  
(fortsättning)**

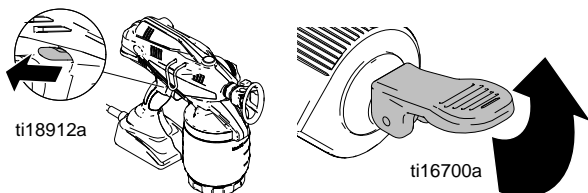
<b>Ref.</b>	<b>Om du har denna sprutmodell</b> (modellnumret är detsamma som artikelnumret, som står under handtaget)	<b>Beställ artikelnr:</b>	<b>Beskrivning</b>
41	Model 16N661	16P152	Front Brand Label
	Model 16N662	16P154	Front Brand Label
	Models 16N663, 16N667, 16W104, 17C811	16P162	Front Brand Label
	Model 17C242	17C445	Front Brand Label
42	All models	16M873	Adjustable Prime/Spray Valve Repair Kit: includes parts 25, 42-45
43	All models	16M873	Adjustable Prime/Spray Valve Repair Kit: includes parts 25, 42-45
44	All models	119956	Pin
45	All models	262604	Prime Valve Handle: includes parts 44, 45
47	All models	16N448	Pressure Adjust Stop
50	Models 16N661, 16N662, 17C242	16P427	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Model 16W104	24W362	
	Model 16N667, 17C811	16T445	Motor/Control Board Kit with 230 Vac 15 ft (4.5 m) cord: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Models 16N663, 16P122	24T887	
51	All models	24D425	Material Cup Cover: includes parts 51, 52
52	All models	16C650	Seal for Material Cup
53	All models	16D562	Cup Liner Replacement (10 pack)
54	All models	24E377	Shoulder Strap
55	All models	16M945	Enclosure Clip
58	All models	115498	Ground Screw
59	Models: 16N663, 16N667, 17C811	16R892	Cup Lip Brand Label
60	All models	16R889	Pressure Control Label
61	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	NAR311	311 Spray Tip/Guard Assembly
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	NAR315	315 Spray Tip/Guard Assembly
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	XWD515	515 Spray Tip/Guard Assembly (included with models 16N661, 16N662, 16W104)
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	XWD517	517 Spray Tip/Guard Assembly (included with models 16N663, 16P122)
60	All models	16R889	Pressure Control Label
Not Shown		▲24E609	Warning Labels Replacement Kits ENG/FRE/SPA
		▲24E554	Warning Labels Replacement Kits Europe Multi-Language (23 Total)
		▲16P004	Warning Labels Replacement Kits CHI/JAP/KOR
▲ Ytterligare etiketter, skyltar och kort om varning och fara kan beställas kostnadsfritt.			

# Borttagning/service av inloppsventilspackning

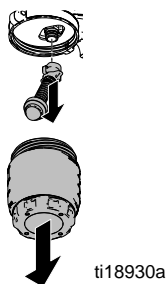
--	--	--	--	--	--	--

Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **Anvisningar för tryckavlastning** när du slutar spruta och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen, för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar. Flytta sprutan till en riskfri plats före service.

1. Lås avtryckaren och ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.



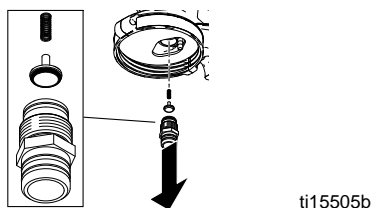
2. Ta bort materialkopp, flexibel sugslang och dra ur kontakt.



## OBSERVERA

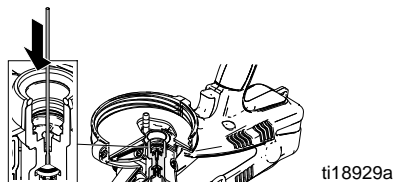
När du tar bort den flexibla sugslangen från sprutan, kontrollera att du drar den rakt ovanför packningen på den flexibla sugslangen. Den flexibla sugslangen kommer att skadas om den dras från undersidan eller på den flexibla delen.

3. Håll sprutan upp och ned och använd en skiftnyckel för att lossa och ta bort inloppsventilspackningen, inloppsventilen och fjädern.



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

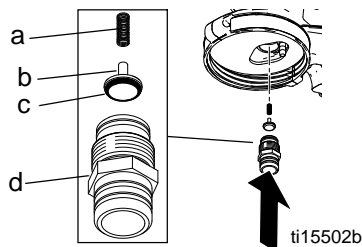
4. Rensa bort så mycket restmaterial från inloppshålet som möjligt. Försäkra dig även om att rengöra fjäder (a), inloppsventil (b), o-ring (c) och längst upp på inloppsröret (d).
5. Använd en tunn metalltråd, mindre än 1/16 tum (t.ex. ett gem) för att kontrollera att utloppsventilspackningen rör sig fritt. Om ventilen inte rör sig fritt, utför stegen i **Reparation av utloppsventil**, sidan 23.



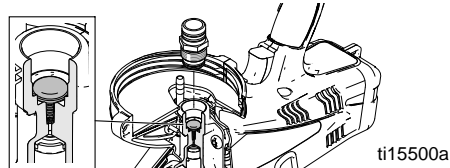
## Installation

**ANM:** Innan installation, se till att o-ringen (c) har satts på pysventilen (b). En nåbbtång kan också användas för att montera artikel A-C.

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



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

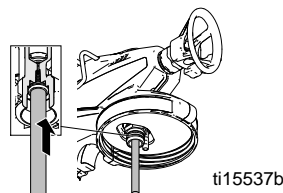


3. Byt ut inloppspackningen och använd en skiftnyckel för att dra åt till 14 N•m (10 ft-lb).

## OBSERVERA

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

4. Använd en blyertspenna eller en tunn pinne för att lätt trycka på inloppsventilen för att se till att den fritt rör sig upp och ned. Utför stegen i **Starta ett nytt jobb**, sidan 11.



# Reparation av utloppsventilspackning

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

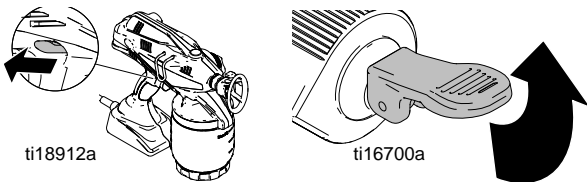
Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. För att förebygga allvarlig skada på grund av trycksatt vätska, så som hudinjektion, stänkande vätska och rörliga delar, följ **Anvisningar för tryckavlastning** när du slutar att spruta och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen.

Flytta sprutan till en icke-riskfylld yta innan service.

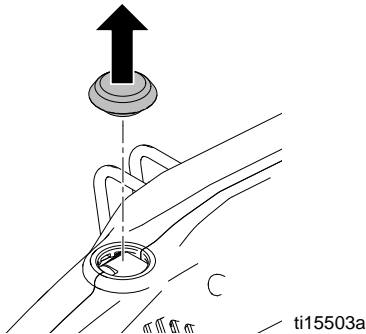
**ANM:** Innan någon reparation görs på pumpen, genomför **Spolning av sprutan**, sida 15.

## Borttagning

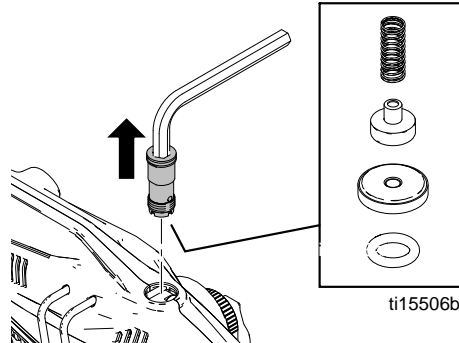
1. Lås avtryckaren och ställ UPP flödnings-/sprutningsventilen för att avlasta trycket.



2. Dra ur kontakten till sprutan.
3. Ta bort utloppsventilspackningens inspektionsplugg.

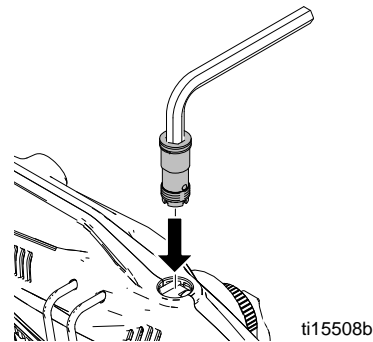


4. Använd verktyg (bifogat) för att lossa och avlägsna utsläppsventilanordningen. Kontrollera att gammal o-ring, säte, utloppsventil och fjäder inte sitter i pumpens utloppshål.

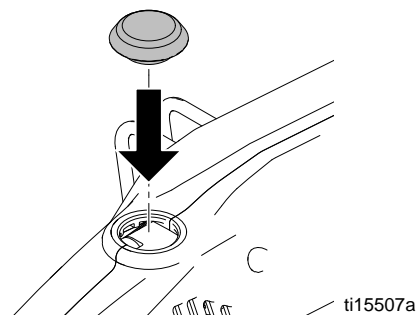


## Installation

1. Skruva in uttagsventilspackningen i gängorna. Använd verktyg (bifogat) och dra åt till 11 N•m (8 ft-lb).



2. Tryck in utloppsventilspackningens inspektionsplugg.



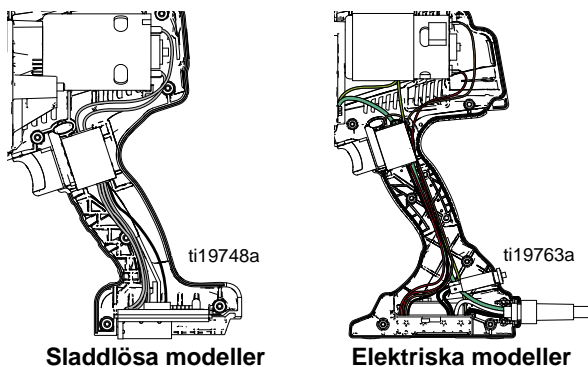
## Allmän service

Se handbok 3A1884 (tillgänglig på [www.graco.com](http://www.graco.com)) för fullständiga instruktioner om hur du på korrekt sätt servar din spruta.

Om du har öppnat sprutans chassihölje och inte har tillgång till handbok 3A1884, följ instruktionen nedan för att minska risken för fel vid montering av sprutans chassihölje.

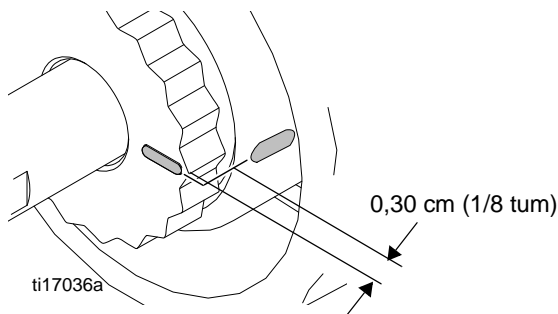
## Elschema

Rikta in strömbrytaren i chassit, installera kontrollpanelen och dra elkablarna enligt bild nedan. **ANM:** Kontrollera att elkablarna inte kläms när chassihälvorna sätts ihop.

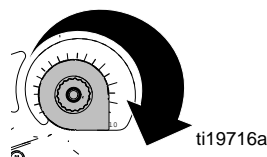


## Tryckkontrollratt

1. Använd tryckkontrollratten som verktyg för att rotera hållaren helt medsols (det bör inte finnas något mellanrum mellan hållarkuggarna och metallventilkåpan).  
**ANM:** Du kan emellanåt behöva ta bort, rotera och återpositionera tryckkontrollratten på grund av att stoppläget har fastnat på baksidan av ratten.
2. Roterar tillbaka hållaren (motsols) till det första läget så att strecket och markeringen är i linje.
3. Ventilhållaren bör nu skjuta ut ungefär 0,30 cm (1/8 tum) från metallventilkåpan. Din flödnings-/sprutningsventil är nu kalibrerad.

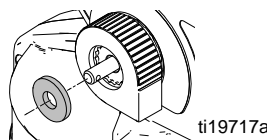


4. Ställ in tryckkontrollratten medsols så långt det går och tryck stadigt på hållaren.

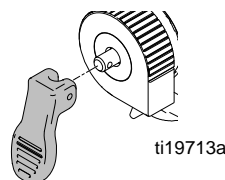


**ANM:** Du kan behöva rotera tryckkontrollratten lätt motsols för att sätta ihop tryckkontrollratten helt med hållaren.

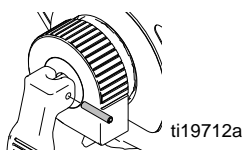
5. Montera bricka på tryckkontrollratten.



6. Montera ventilhandtag på skaffet.



7. För in stiftet i ventilhandtaget. Använd tång för att trycka in stiftet i hålet.



**ANM:** Om stiftet inte fäster, upprepa steg 4–6 för att se till att tryckkontrollen är helt ihopsatt med hållaren.





## VIKTIGT!

När monteringen är klar, följ följande steg för att verifiera att driften fungerar korrekt. Om sprutan inte klarar ett av stegen, upprepa **Reparationsrutin**.

- Kontrollera att avtryckarspärren fungerar ordentligt. Ställ avtryckarspärren på "låst" och "olåst" läge och tryck på avtryckaren. Avtryckaren bör inte röra sig i låst läge och sprutan bör gå i olåst position.
- Inspektera visuellt för att upptäcka mellanrum mellan chassihälvorna. Ett mellanrum större än 0,76 mm (1/32 tum) kan orsakas av en klämd kabel. Om demontering och inspektion visar att ingen kabel har klämts, återmontera och upprepa verifieringsstegen.
- **Sladdlösa sprutor:** Verifiera att batteriet kan skjutas in fritt mot sprutans pol och att det är låst när det är helt anslutet.
- Verifiera drift av remhake (om tillämpligt) genom att skjuta ut haken helt och tillbaka inuti.
- Fyll materialkoppens med vatten och verifiera att enheten flödar och sprutar genom en normala sprutrörelser utan läckage från koppens packningsyta. Följ installationsanvisningarna i sprutans drifthandbok för korrekt flödnings- och sprutningsanvisning.



# Felsökning






						
<p>Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> när du slutar spruta och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen, för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.</p>						


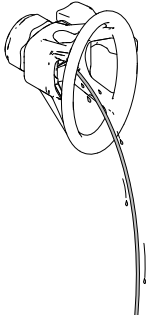
Kontrollera allt i felsökningstabellen innan sprutan tas till en auktoriserad Graco-reparationsverkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Inget ljud hörs från sprutan när avtryckaren trycks in	Avtryckaren är låst.	Frigör avtryckarspärren. Se sidan 8.
	Kraftmatningen.	Verifiera att sprutan har ström.
	Motorn har överhettats.	Vänta 20–30 minuter för att motorn ska kallna.
	Sprutkretsens strömbrytare har avbrutit strömtillförseln.	Tryck på och håll kretsens återställningsknapp nedtryckt (sida 6) för att åter sätta på strömmen till sprutan.
Sprutan låter men inget material sprutas trots att avtryckaren trycks in	Sprutan flödar inte.	Flöda pumpen. Se <b>Starta ett nytt jobb (eller fylla på materialkoppen)</b> , sidan 11. Använd Pump Armor Förvarings-/ Uppstartsverktyg för att rensa pumpen från smuts. Se <b>Förvaring</b> , sidan 17. Rensa luftningshålen eller avluftningsventilen beroende på hur din modell är utrustad. Se <b>Avstängning och rengöring</b> , sidan 15.
	Flödnings-/sprutningsventilen är ställd UPPÅT.	Sätt NED ventilen till sprutläge.
	Flexibel sugslang saknas eller har satts i på felaktigt sätt.	Kontrollera att den flexibla sugslangen är korrekt monterad.
	Sil till flexibel sugslang eller avluftningsventil eller luftningshål är igensatta.	Se <b>Avstängning och rengöring</b> , sidan 15.
	O-ringar till flexibel sugslang är skadade eller saknas.	Byt ut o-ringar till flexibel sugslang.
	Flexibel sugslang är skadad.	Byt ut flexibel sugslang.
	Sprutmunstycke är inte i SPRUT-läge.	Ställ sprutmunstycke i SPRUT-läge.
	Sprutmunstycket är igentäppt.	Se <b>Rensning av sprutmunstycke/skydds montering</b> , sidan 14.
	Sprutmunstycksfilter är igensatt.	Ta bort och rengör sprutmunstycksfilter. Se <b>Rensning av sprutmunstycke/skydds enhet</b> , sidan 14.
	Tryckkontrollratten är för lågt inställd.	Vrid upp tryckkontrollratten.
	Sprutan har lutats för långt och sugslangen har förlorat kontakten med materialet.	Kontrollera att materialkoppen är fylld med material. Roter flexibel sugslang, sidan 9. Tippa inte materialkoppen för mycket. Flöda pumpen. Se <b>Starta ett nytt jobb (eller fylla på materialkoppen)</b> , sidan 11.
	Inget eller lite material i materialkoppen.	Fyll på materialkoppen med material och flöda pumpen.
	Intagsventilen har fastnat för att avlagrat material finns kvar i sprutan.	Använd Pump Armor Förvarings-/ Uppstartsverktyg för att rensa pumpen från smuts. Se <b>Förvaring</b> , sidan 17. Om detta inte fungerar, se <b>Borttagning/service av inloppsventil</b> , sidan 22.
	Pumpen är igensatt, frusen eller också har det kommit smuts i den.	Se <b>Reparation av utloppsventilspackning</b> , sidan 23 och <b>Borttagning/service av inloppsventil</b> , sidan 22.
	Det läcker material från hålet framför sprutan.	Byt ut nålenheten.

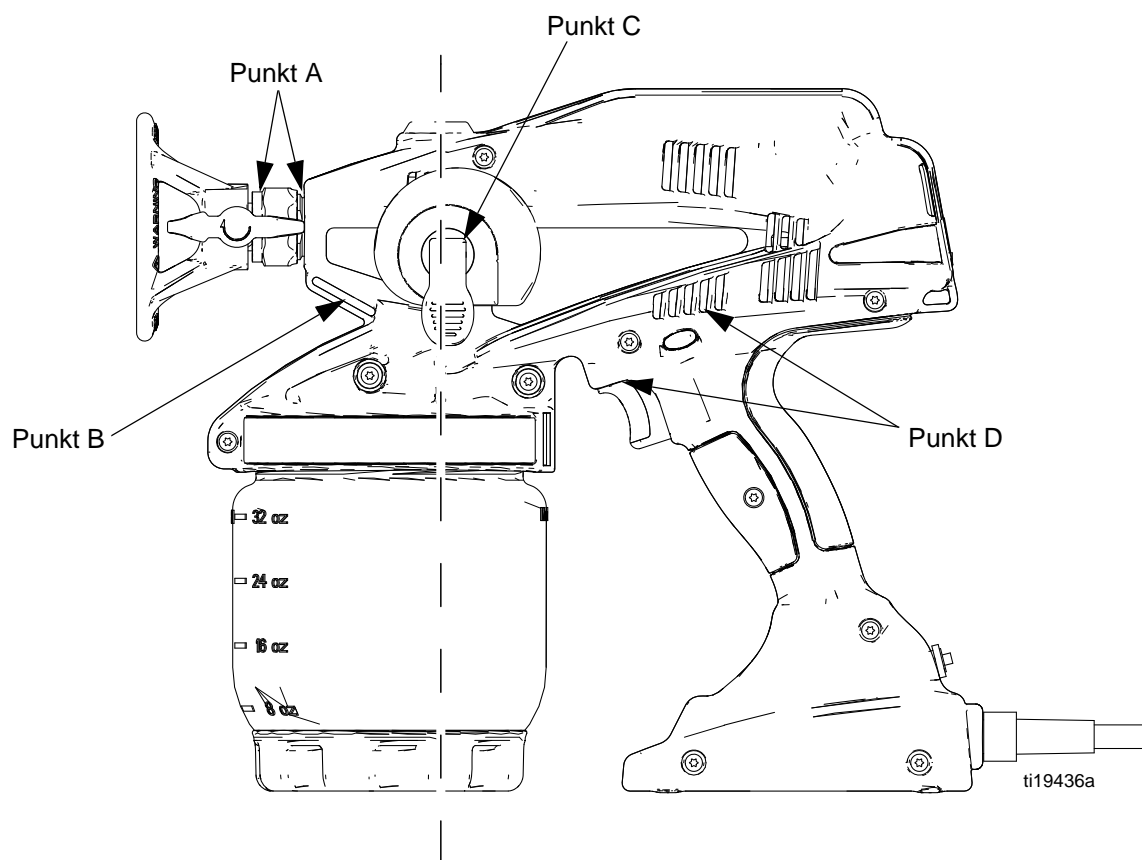
Problem	Orsak	Lösning
Sprutan sprutar med dåligt resultat	Sprutmunstycket är delvis igensatt	Se <b>Rensning av sprutmunstycke/ skyddsenhet</b> , sidan 14.
	Sprutmunstycket sitter inte i rätt läge	Vrid sprutmunstycket till SPRUT-läge.
	Felaktigt sprutmunstycke för applicering av material.	Se <b>Urvalstabell för vändbart sprutmunstycke</b> , sidan 12.
	Sprutmunstyckets filter är delvis igensatt eller skadat.	Rengör eller byt ut sprutmunstycksfiltret. Se sidan 14.
	Sil till flexibel sugslang är delvis igensatt.	Rengör eller byt ut flexibel sugslang. Se sidan 15.
	Sprutmunstycke är slitet eller skadat	Byt ut sprutmunstycket. Se <b>Installation av sprutmunstycke/skyddsenhet</b> , sidan 13.
	Materialet som sprutas är luftat eftersom det har skakats.	Skaka <b>INTE</b> materialet. Rör om materialet eller se tillverkarens anvisningar för det material som ska sprutas.
	Tryckkontrollratten är för lågt inställd.	Vrid upp tryckkontrollratten.
	Materialet som sprutas är för kallt för sprutning.	Värm upp materialet.
	Inlopps- eller utloppsventilspackningar är slitna.	Se <b>Reparation av utloppsventilspackning</b> , sidan 23 och <b>Borttagning/service av inloppsventil</b> , sidan 22.
Färg läcker från sprutans avtryckarområde.	Pumpen har nått sin maximala livslängd.	Byt ut pump.

## Sprutmönsterdiagnostik

Problem	Orsak	Lösning
Sprutmönstret pulserar: 	Användaren rör sprutan för snabbt under sprutning.	Gör långsamma rörelser.
	Sprutmunstycket eller sprutmunstycksfilter är igensatt.	Rensa sprutmunstycke eller rengör sprutmunstycksfilter, sidan 14.
Sprutmönstret uppvisar svansar:  ti15526a	Tryckkontrollratten är för lågt inställd.	Vrid upp tryckkontrollratten.
	Felaktigt sprutmunstycke för applicering av material.	Se <b>Urvalstabell för vändbart sprutmunstycke</b> , sidan 12.
	Materialet fungerar inte optimalt med sprutan.	Byt material.
	Inlopps- eller utloppsventilspackningar är slitna.	Se <b>Reparation av utloppsventilspackning</b> , sidan 23 och <b>Borttagning/service av inloppsventil</b> , sidan 22.
Sprutmönstret uppvisar droppning: 	Sprutan rörs för sakt för materialet.	Rör sprutan snabbare under sprutning.
	Sprutan är för nära ytan som ska behandlas.	Håll sprutan 25 cm (10 tum) från ytan.
	Håll avtryckaren samtidigt som sprutans riktning ändras.	Släpp utlösaren vid byte av riktning.
	Felaktigt sprutmunstycke för applicering av material.	Se <b>Urvalstabell för vändbart sprutmunstycke</b> , sidan 12.
	Tryckkontrollratten är för högt inställd.	Vrid ner tryckkontrollratten.
	Sprutmunstycket är slitet eller skadat.	Byt ut sprutmunstycket. Se <b>Installation av sprutmunstycke/skyddsenhet</b> , sidan 13.
Sprutmönstret är för smalt:  ti15523a	Sprutan är för nära ytan som ska behandlas.	Håll sprutan 25 cm (10 tum) från ytan.
	Felaktigt sprutmunstycke för applicering av material.	Se <b>Urvalstabell för vändbart sprutmunstycke</b> , sidan 12.
	Sprutmunstycket är slitet eller skadat.	Byt ut sprutmunstycket. Se <b>Installation av sprutmunstycke/skyddsenhet</b> , sidan 13.
Sprutmönstret är för brett:  ti15527a	Sprutan är för långt från den yta som ska besprutas.	Håll sprutan närmare ytan.
	Felaktigt sprutmunstycke för applicering av material.	Se <b>Urvalstabell för vändbart sprutmunstycke</b> , sidan 12.

Problem	Orsak	Lösning
Sprutmönstret "spottar" i slutet eller i början:  ti15525a	Överflödigt material har samlats på sprutmunstycket/skyddsmonteringen.	Se <b>Avstängning och rengöring</b> , sidan 15.
	Sprutmunstyckets filter är delvis igensatt eller skadat.	Rengör eller byt ut sprutmunstycksfiltret. Se sidan 14.
	sprutmunstycke/skyddsenhet har inte skruvats på ordentligt.	Se <b>Installation av sprutmunstycke/skyddsenhet</b> , sidan 13.
	Sätet är slitet.	Byt ut sprutmunstycket.
Sprutmunstycket fortsätter att droppa eller läcka material efter avtryckaren har släppts:  ti15552a	Nålenheten är utsliten.	Byt ut nålenheten.
	Sprutmunstyckets filter är delvis igensatt eller skadat.	Rengör eller byt ut sprutmunstycksfiltret. Se sidan 14.
	sprutmunstycke/skyddsenhet har inte skruvats på ordentligt.	Se <b>Installation av sprutmunstycke/skyddsenhet</b> , sidan 13.
	Sätet är slitet.	Byt ut sprutmunstycke/skyddsenhet.

## Felsökning läckage



Problem	Orsak	Lösning
Sprutan läcker vätska vid punkt A	Sprutmunstycke/skyddsenhet är löst.	Dra åt sprutmunstycke/skyddsenhet.
	O-ring inuti nålenheten är utsliten.	Byt ut o-ring (108195).
Sprutan läcker vätska vid punkt B	O-ring på baksidan av nålenheten är utsliten.	Byt ut o-ring (108195).
	Om 3 lösningar ovan inte stoppar läckaget, byt ut nålenhetssatsen.	
Sprutan läcker vätska vid punkt C	Flödnings-/sprutningsventilen är utsliten.	Byt ut flödnings-/sprutningsventilsenheten.
Sprutan läcker vätska vid punkt D	Pumpen är utsliten.	Byt ut cirkulationspump eller hela pumphusenheten

# Tekniska data

Handhållen spruta (modell: 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104)		
	US (standard)	Metriskt
Maximal strömstyrka	2 amp	2 amp
Justerbar tryckintervall	1 000–2 000 psi	7–14 MPa, 69–138 bar
Fast tryck	1 300 psi	9,9 MPa, 89,6 bar
Maximalt arbetstryck	2 000 psi	14 MPa, 138 bar
Vikt	6,04 pund 6,86 pund (15 ft Nätsladd)	2,74 kg 3,11 kg (15 ft Nätsladd)
Dimensioner:		
Längd	12,75 tum	32,4 cm
Bredd	5,5 tum	14,0 cm
Höjd	10,75 tum	27,3 cm
Förvaringstemperatur ♦♦	32° till 113 °F	0° till 45 °C
Drifttemperaturområde ✓	40° till 90 °F	4° till 32 °C
Fuktighetsintervall för lagring	0 % till 95 % relativ fuktighet, icke-kondenserande	0 % till 95 % relativ fuktighet, icke-kondenserande
Ljudtrycknivå	70,5 dBa† (för ljudkraftnivå, lägg till 81,5 dBa)	70,5 dBa† (för ljudkraftnivå, lägg till 81,5 dBa)
Acceleration av vibrationsnivån	Mindre än 2,2 fot/s <sup>2</sup>	Mindre än 0,67 m/s <sup>2</sup> ††
Nätsladd	18 AWG, 3-tråds, 18 tum 18 AWG, 3-tråds, 15 ft	1,0 mm <sup>2</sup> , 3-tråds, 46 cm 1,0 mm <sup>2</sup> , 3-tråds, 4,6 m
Elkrav	220/240 Vac, 50 Hz, 10 A, 1-fas	220/240 Vac, 50 Hz, 10 A, 1-fas

♦ Pumpen kommer att skadas om vätskan fryser i pumpen.


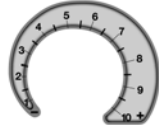
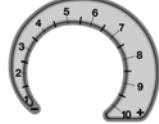





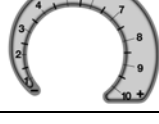

❖ Skada kan uppstå på plastkomponenterna om de utsätts för stötar vid låga temperaturer.

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

† enligt ISO 3744 mätt vid 1 m (3,3 fot)

†† enligt ISO 5349, inga laddningsförbehåll

# Logg för föredragna materialinställningar

Datum	Sprutat objekt	Sprutat material	Sprut munstycke	Tryckinställning (märktavla)
03/24/2011	Stuckatur	Vattenbaserad	NAR311	
				
				
				
				
				
				
				
				
				

EXEMPEL



# 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, utökade eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månaders period från inköpet, reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installerats, körts och underhållits 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 är 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.

**DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH GÄLLER I STÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER INDIREKTA, INKLUSIVE, MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER GARANTI FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.**

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (däribland, men inte begränsat till, följdskador, förlorad 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 inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens 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.

## Graco-information

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

**FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING** kontakta er Graco-återförsäljare.

*Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste information som fanns tillgänglig vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan förvarning.*

*Se [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents) för patentinformation.*

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 3A2854

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

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

**Copyright 2010, Graco Inc. Samtliga av Gracos tillverkningsplatser är registrerade hos ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revidering H, March 2016