

# Drift, delar



## FinishPro II 595 PC Pro Airless/Air-Assisted Spruta

3A6575D

SV

**Endast för yrkesmässigt bruk.**

**Ej godkänt för användning i explosiva miljöer eller på farliga platser.**

**För bärbara sprutapplikationer av arkitektoniska färger och beläggningar.**

**Modeller: 17E908, 17E915, 17E912, 17E913**

**22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) maximalt arbetstryck**

Se sidan 3 för ytterligare modellinformation.



### Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och i drifhandboken innan utrustningen används. Försäkra dig om att du känner till reglagen och hur man använder utrustningen på korrekt sätt. Spara alla anvisningar.

#### Relaterade handböcker

Pistol - 333182

Pump - 334599



t135370a



Använd endast Gracos originalreservdelar.




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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## Innehåll

<b>Modeller</b> .....	<b>3</b>
<b>Varningar</b> .....	<b>4</b>
<b>Komponenters funktion och placering</b> .....	<b>8</b>
<b>Jordning</b> .....	<b>9</b>
Elanslutning .....	9
Förlängningssladdar .....	9
Kärl .....	9
<b>Anvisningar för tryckavlastning</b> .....	<b>10</b>
<b>Förberedelser</b> .....	<b>12</b>
<b>Start</b> .....	<b>15</b>
<b>Drift</b> .....	<b>17</b>
Montering av sprutmunstycke .....	17
Spruta .....	18
Rensa igensatt sprutmunstycke .....	20
Rengöring .....	21
<b>BlueLink™ App 23</b> .....	<b>24</b>
Aktivera eller inaktivera BlueLink .....	24
<b>Underhåll</b> .....	<b>25</b>
Återvinning och kassering av uttjänt produkt .....	25
<b>Felsökning</b> .....	<b>26</b>
Mekaniskt/vätskeflöde .....	26
Elektriskt .....	29
<b>ANTECKNINGAR</b> .....	<b>38</b>
<b>Spruta</b> .....	<b>39</b>
Reservdelslista, spruta .....	41
<b>Styrbox</b> .....	<b>42</b>
Dellista för styrbox .....	43
<b>Kompressor</b> .....	<b>44</b>
Reservdelslista för kompressor .....	45
<b>Kretsscheman</b> .....	<b>46</b>
120V .....	46
230V .....	47
<b>Byte av batteri</b> .....	<b>48</b>
<b>Tekniska specifikationer</b> .....	<b>49</b>
<b>Uppfyller</b> .....	<b>50</b>
Radiofrekvensgodkännanden .....	50
Proposition 65, Kalifornien .....	50
<b>Gracos standardgaranti</b> .....	<b>51</b>
<b>Graco-information</b> .....	<b>52</b>

## Modeller

	VAC	Modell	
 Intertek 110474 Certifierad till CAN/CSA C22.2 nr 68 Tillverkad i enlighet med UL 1450	120 USA	FinishPro II 595PC Pro	17E908
	230 CEE 7/7	FinishPro II 595PC Pro	17E912
	230 Europa multisladd	FinishPro II 595PC Pro	17E913
	230 Asien/Australien Nya Zeeland	FinishPro II 595PC Pro	17E915

## Varningar

Följande varningar gäller för installation, drift, jordning, underhåll och reparation av utrustningen. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdspecifika risker. Läs dessa varningar när symbolerna förekommer i texten i denna handbok eller på varningsetiketter. Produktspecifika farosymboler och varningar som ej omfattas av detta avsnitt kan förekomma i texten i denna handbok när så är tillämpligt.

### **VARNING**



#### JORDNING

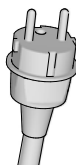
Denna utrustning måste vara jordad. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektriska stötar genom att tillhandahålla en flyktledare för den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd som har en jordledning med lämplig jordkontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt alla gällande föreskrifter.

- Felaktig installation av jordkontakten kan leda till risk för elektriska stötar.
- Koppla inte jordledningen till någon av flatslitskontakterna om stickkontakten eller sladden behöver bytas ut eller repareras.
- Jordledningen är kabeln med isolering som har en grön utsida, med eller utan gula ränder.
- Vänd dig till en kvalificerad elektriker om du inte förstår jordningsanvisningarna eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.
- Produkten är avsedd för vanlig 120 V eller 230 V hushållsström och jordkontakten liknar den på bilden nedan.

120 V US



230V



230 V ANZ



ti24583a

- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte en 3-till-2 adapter med den här produkten.
- Förlängningssladdar:
  - Använd endast en 3-trådig förlängningssladd som har en jordningskontakt och uttag som passar produktens stickkontakt.
  - Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad. Om en förlängningssladd måste användas, ska det vara 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) som minimum för att leda strömmen som produkten drar.
  - En underdimensionerad sladd ger spänningsfall med effektförlust och överhettning som följd.


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


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

- Spruta inte brandfarliga eller brännbara material i närheten av öppen eld eller gnistkällor, till exempel cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.
- Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka statisk elektricitet. Statisk elektricitet utgör brand- och explosionsrisk i närheten av ångor från färg eller lösningsmedel. Sprutsystemets samtliga delar, inklusive pumpen, slangenheten, sprutpistolen och föremål i och omkring sprututrymmet, ska vara ordentligt jordade för att skydda mot statisk elektricitet och gnistor. Använd Gracos elektriskt ledande eller jordade högtrycksslangar för högtryckssprutmålning.
- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte kärlnsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.
- Anslut till ett jordat uttag och använd jordade förlängningsladdar. Använd inte en 3-till-2 adapter.
- Använd inte färg eller lösningsmedel som innehåller klorerade kolväten.
- Spruta inte brand- eller explosionsfarliga vätskor i begränsade utrymmen.
- Se till att utrymmet där sprutning äger rum är välventilerat. Se till att området är ordentligt ventilerat.
- Sprutan alstrar gnistor. Förvara pumpenheten i ett välventilerat område, minst 6,1 meter (20 fot) från sprutområdet vid sprutning, spolning, rengöring eller underhåll. Spruta inte pumpenheten.
- Rök inte i sprutområdet och spruta inte i närheten av gnistor eller eldslågor.
- Slå inte om strömbrytare eller kör motorer och andra gnistbildande apparater i sprututrymmet.
- Håll området rent och fritt från färg- och lösningsmedelsbehållare, trasor och andra lättantändliga material.
- Känn till innehållet i färgerna och lösningsmedlen som sprutas. Läs alla materialsäkerhetsdatablad och etiketter som tillhandahålls med färger och lösningsmedel. Följ färg- och lösningsmedelstillverkarens säkerhetsinstruktioner.
- Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.

## **VARNING**



### **HUDINTRÄNGNINGSRISK**

Högtryckssprutning kan medföra att gifter tränger in i kroppen, vilket kan orsaka svåra kroppsskador. I händelse av vätskeinträngning, **upsök omedelbart läkarvård**.



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



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



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



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

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

- Detta system kan producera 3300 psi. Använd Graco-reservdelar eller tillbehör som är klassade för minst 22,8 MPa (228 bar, 3 300 psi).

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

- Kontrollera alla anslutningar innan du startar enheten.

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











### **Risker vid felaktig användning av utrustningen**

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



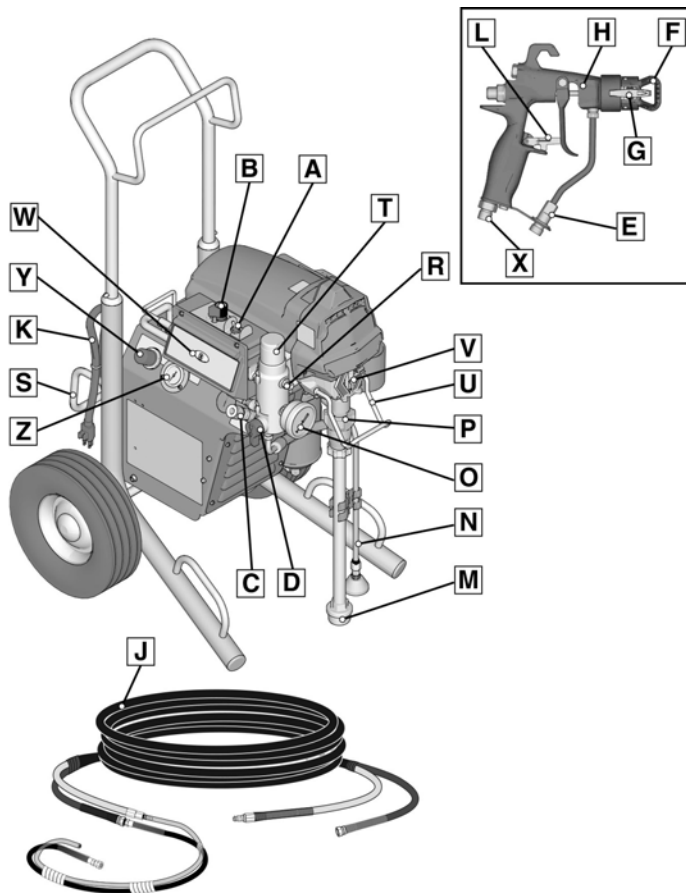
- Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och gasmask eller andningsmask vid målning.
- Använd inte sprutan när barn är närvarande. Håll alltid barn borta från utrustningen.
- Sträck dig inte för långt och stå inte på instabila underlag. Stå alltid stadigt med god balans.
- Var alltid uppmärksam och fokuserad på vad du gör.
- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Låt inte slangen sno sig och böj den inte för mycket.
- Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än de som anges av Graco.
- Använd inte slangen för att flytta eller lyfta utrustningen.
- Spruta inte med en slang som är kortare än 7,5 m (25 fot).
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.

## **VARNING**

 	<p><b>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</b></p> <p>Denna maskin måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen.</li> <li>• Anslut endast till jordade strömuttag.</li> <li>• Använd endast 3-trådiga jordade förlängningssladdar.</li> <li>• Kontrollera att jordstiften är intakta på nät- och förlängningssladdar.</li> <li>• Skydda mot regn. Förvara inomhus.</li> <li>• Vänta i fem minuter efter att nätsladden har kopplats bort innan service utförs.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED TRYCKSATTA ALUMINIUMDELAR</b></p> <p>Om vätskor som är oförenliga med aluminium används i trycksatt utrustning kan de orsaka allvarliga kemiska reaktioner och skador på utrustningen. Underlåtenhet att följa denna varning kan leda till dödsfall, allvarlig kroppsskada eller egendomsskada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, eller andra lösningsmedel som innehåller halogenerade kolväten eller lösningar som innehåller sådana lösningsmedel.</li> <li>• Använd inte klorbaserade blekningsmedel.</li> <li>• Många andra vätskor kan innehålla kemikalier som kan reagera med aluminium. Kontakta din materialleverantör för att kontrollera detta.</li> </ul>
 	<p><b>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</b></p> <p>Rörliga 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>• Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är avlägsnade.</li> <li>• Utrustningen kan starta utan förvarning. Utför Tryckavlastningsprocedur och koppla från alla strömkällor innan kontroll, förflyttning eller underhåll av utrustningen utförs.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</b></p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Läs säkerhetsdatabladet (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda.</li> <li>• Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter.</li> </ul>
	<p><b>RISK FÖR BRÄNNSKADOR</b></p> <p>Utrustningens ytor och vätskor som är uppvärmda kan bli mycket heta under drift. Undvika allvarliga brännskador:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vidrör inte varm vätska eller utrustning.</li> </ul>
	<p><b>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</b></p> <p>Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personskador, inklusive skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. Skyddsutrustningen ska minst innefatta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skyddsglasögon och hörselskydd.</li> <li>• Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.</li> </ul>

# Komponenters funktion och placering

## Komponenters funktion och placering



t125404a

A	Strömbrytare/funktionsväljare
B	Tryckregulator
C	Tryckluftslanganslutning
D	Luftningsventil
E	Pistolfilter
F	Munstycksskydd
G	Sprutmunstycke
H	Pistol
J	Högtrycksslang
K	Nätsladd
L	Avtryckarspär
M	Vätskeinlopp
N	Dräneringsrör
O	Manometer

P	Pump
R	Vätskeutlopp
S	Hängare
T	Filter
U	Krok till kärl
V	Fingerskydd/fyllningspunkt för halstätningvätska
W	BlueLink™-statuslampa eller LCD-skärm
X	Pistolens luftregulator
Y	Sprutans lufttrycksregulator
Z	Manometer, lufttryck
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)



## Jordning



Denna utrustning måste jordas för att minska risken för gnistbildning och stötar av statisk elektricitet. Elektriska eller statiska gnistor kan få ångor att antändas eller explodera. Felaktig jordning kan orsaka elektriska stötar. Jordning tillhandahåller en flyktledning för den elektriska strömmen.

Denna spruta är utrustad med en sladd med en jordningsledning och en lämplig jordad kontakt.

Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt alla gällande föreskrifter.

Modifiera inte stickkontakten om den inte passar i uttaget. Låt en elektriker installera ett korrekt uttag.

## Elanslutning

- 100-120 V-modeller kräver 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15 A, 1-fas.
- 230 V-modeller kräver 230 VAC, 50/60 Hz, 10 A, 1-fas.

## Förlängningsladdar

Använd en förlängningsladd med ett oskadat jordstift. Om du måste använda förlängningsladd ska det vara en treledarsladd med minst 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) ledararea.

**OBS!** Mindre ledningsarea eller längre förlängningsladdar kan försämra sprutprestandan.

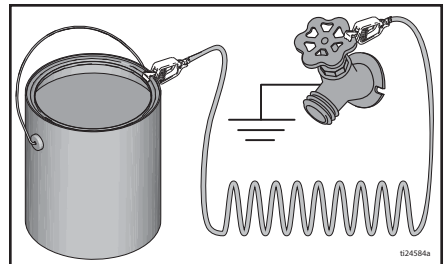
## Kärl

**Lösningsmedels- och oljebaserade vätskor:** Enligt svenska föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande metallkärl som står på ett jordat underlag, t.ex. betong.

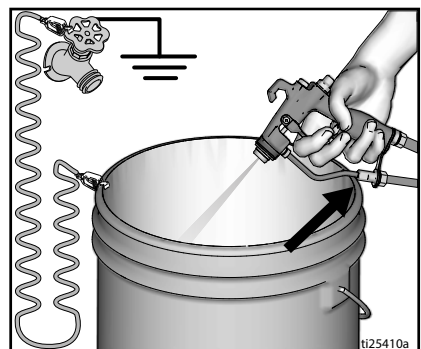
Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor såsom papper eller kartong, eftersom dessa material bryter jordkretsen.



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



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

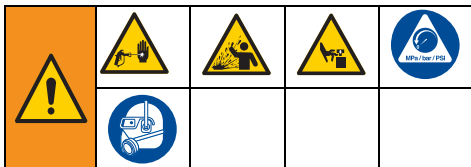


# Anvisningar för tryckavlastning

## Anvisningar för tryckavlastning



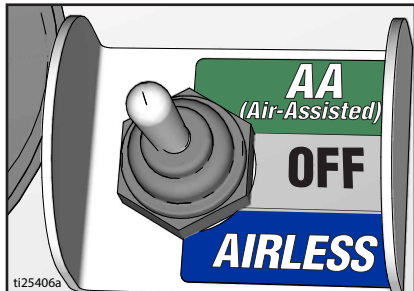
Utför alltid den tryckavlastande proceduren när du ser denna symbol.



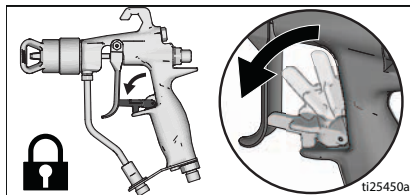
Utrustningen förblir trycksatt tills trycket avlastas manuellt.

Utför **tryckavlastningsproceduren** när sprutan stängs av och innan sprutan rengörs, kontrolleras eller servas för att undvika allvarliga personskador från trycksatt vätska, såsom hudinträning, stänkande vätska eller rörliga delar.

1. Ställ SELECTOR-omkopplaren på positionen **AV**.



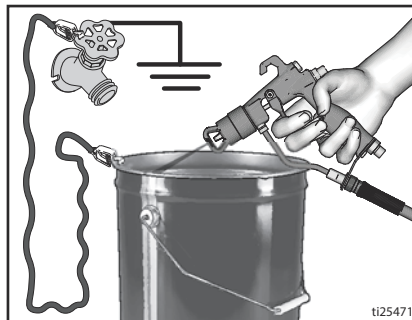
2. Lås avtryckarspärren.



3. Vrid tryckregulatorn till lägsta inställning. Frigör avtryckarspärren.



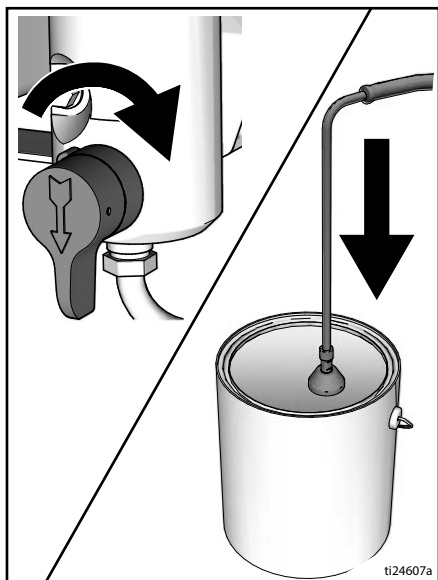
4. Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.



5. Lås avtryckarspärren.

# Anvisningar för tryckavlastning

6. Sätt ner dräneringsröret i ett kärl. Vrid luftningskranen nedåt. Lämna luftningsventilen i dräneringsläget (nedåt) tills du är redo att spruta igen.

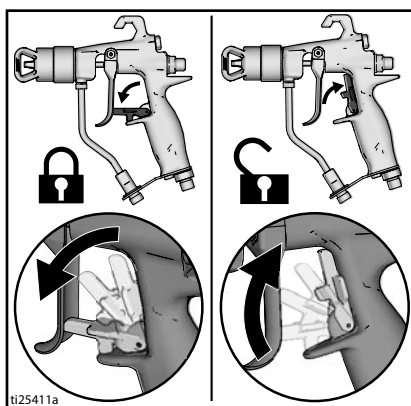


7. Misstänker du att munstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:

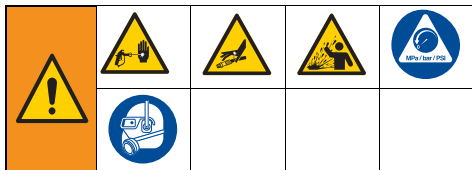
- Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller slangkoppling **VÄLDIGT LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.
- Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
- Rensa munstycket eller slangen.

## Avtryckarspär

Lås alltid avtryckarspärren när du slutar spruta så att inte pistolen aktiveras oavsiktligt för hand eller om du tappar den eller den får en stöt.

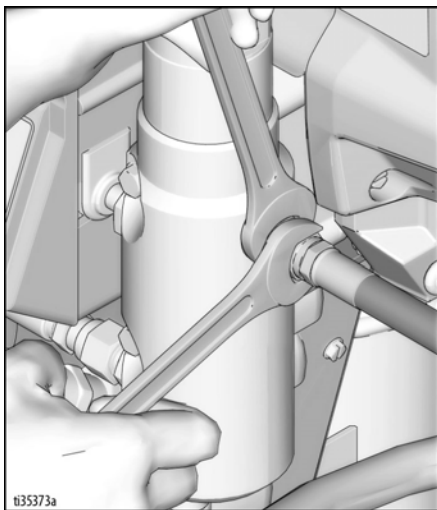


## Förberedelser

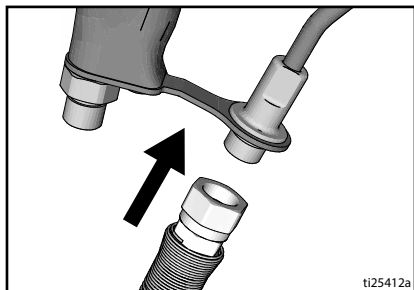


Utför installationsproceduren när sprutan packas upp första gången och efter längre tids förvaring. Ta bort transportpluggen från utloppet för vätska efter att de första förberedelserna är utförda.

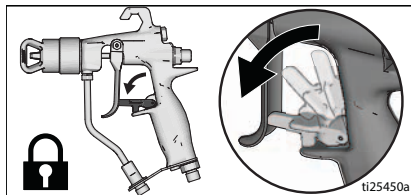
1. Anslut Graco högtrycksslang till utloppet för vätska. Dra åt ordentligt med en nyckel.



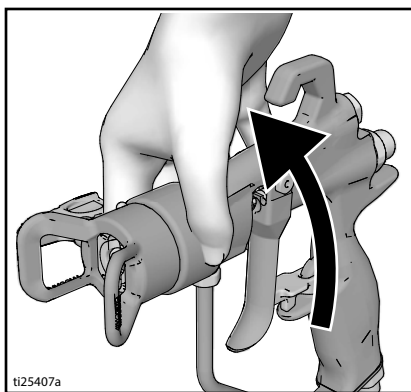
2. Anslut slangens andra änden till pistolen.



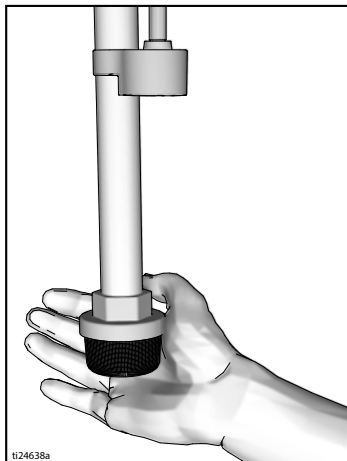
3. Dra åt ordentligt med en nyckel.
4. Lås avtryckarspärren.



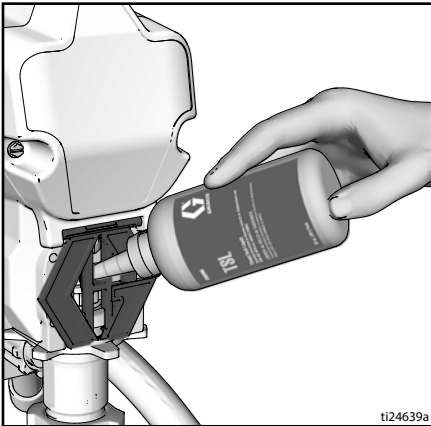
5. Ta bort munstycksskydd/luftlock.



6. Ta bort förpackningsmaterialet från inloppssilen när sprutaggregatet packas upp första gången. Kontrollera om det finns igentäppningar och skräp i inloppssilen efter en längre tids förvaring.



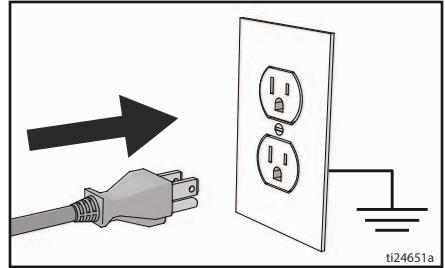
7. Fyll halstätningsskruven med halstätningssvets TSL™ så att tätningen inte slits ut i för tid. Gör detta dagligen eller varje gång du sprutar.
  - a. Placera munstycket hos flaskan med halstätningssvets i den övre mittersta öppningen i grillen framför sprutan.
  - b. Kläm på flaskan för att trycka ut tillräckligt med halstätningssvets för att fylla utrymmet mellan pumpkolven och förslutande tätningsskruv.



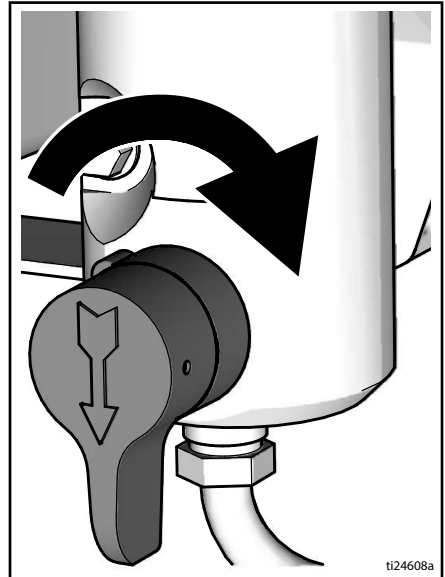
8. Kontrollera att SELECTOR-omkopplaren är **AV**.



9. Sätt i nätkontakten i ett korrekt jordat eluttag.

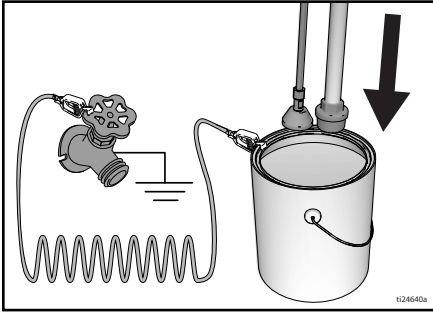


10. Vrid luftningskranen nedåt.



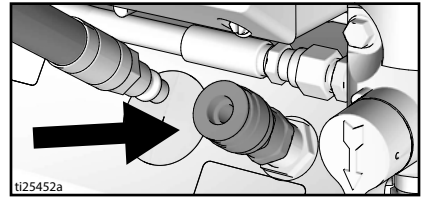
11. Sätt ner vätskeinlopp med dräneringsrör i ett jordat metallkärl som är delvis fyllt med renspolningsvätska. Se **Jordning**, sidan 9.

**OBS!** Nya sprutor skickas med förvaringsvätska som måste spolas bort med lacknafta innan sprutan används. Kontrollera att renspolningsvätskan är kompatibel med materialet som ska sprutas. En andra renspolning med en kompatibel vätska kan behövas. Använd vatten för latexfärg och lacknafta för oljebaserad färg.

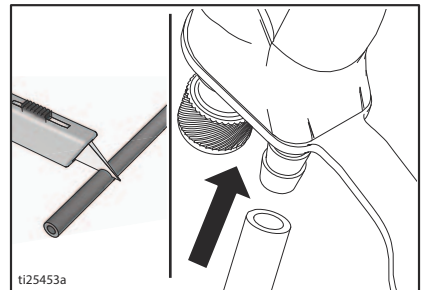


12. Vrid tryckreglaget till läget AV.
13. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **PÅ**.
14. Vrid flödesventilen till horisontellt läge. Frigör avtryckarspärren.
15. Vrid tryckreglaget till luftning/långsam.
16. Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck in avtryckaren på pistolen och spola under 1 minut.
17. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**.
18. Lås avtryckarspärren.
19. Töm kärlet efter att lagringsvätskan har spolats bort från sprutan. Byt ut vätskeinloppet mot ett dräneringsrör i ett jordat metallkärl som är delvis fyllt med renspolningsvätska. Använd vatten till att spola vattenburna färger och lacknafta till oljebaserade färger.
20. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **PÅ**.
21. Vrid flödesventilen till horisontellt läge. Frigör avtryckarspärren.

22. Håll en av pistolens metalldelar stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck in avtryckaren på pistolen och spola tills det är rent.
23. Ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**.
24. Lås avtryckarspärren.
25. Sprutan är nu redo att startas och spruta i högtrycksläge.
26. Koppla in tryckluftslang till sprutans tryckluftslangsanslutning.

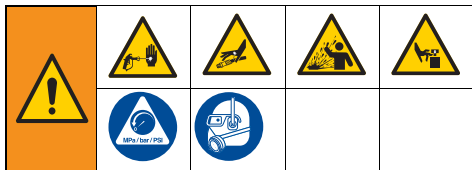


27. Skär av tryckluftslangen till rätt längd och anslut till tryckluftanslutningen på pistolen.



28. Sprutan är nu redo att startas och spruta i air-assisted (AA)-läge.

## Start



1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10.
2. Vrid tryckregulatorn till lägsta tryck.



3. Ställ **SELECTOR**-strömbrytaren i läge **AIRLESS**.



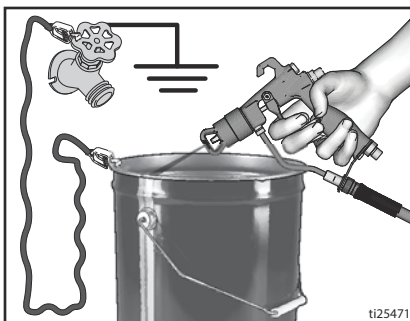
4. Sätt inloppet för vätska i färgkärl. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.
5. Vrid tryckreglaget till snabbspolning för att starta motorn. Låt färg cirkulera genom dräneringsröret i 15 sekunder.



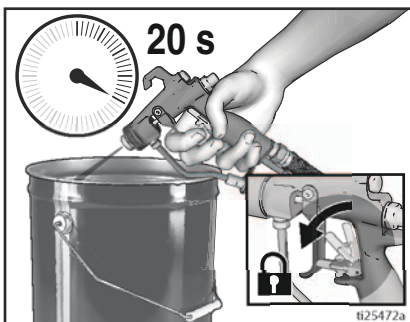
6. Vrid flödesventilen till horisontellt läge. Frigör avtryckarspärren.



7. Håll pistolen mot ett jordat renspolningskärl av metall. Tryck in pistolens avtryckare tills färg kommer ut.



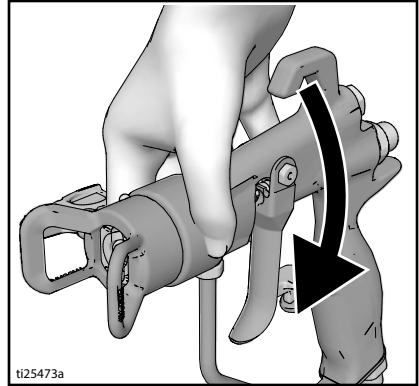
8. Flytta pistolen till färgkärl och tryck av i 20 sekunder. Släpp avtryckaren och låt sprutan bygga upp tryck. Lås avtryckarspärren.



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

9. Kontrollera om det finns läckage. Om läckage uppstår, utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10. Dra sedan åt alla kopplingar och upprepa startproceduren. Fortsätt med nästa steg om det inte finns några läckor.

10. Skruva på munstycket på pistolen och spänn åt. Se **Montering av sprutmunstycke**, sidan 17. För anvisningar angående montering av pistol, se separat pistolhandbok.





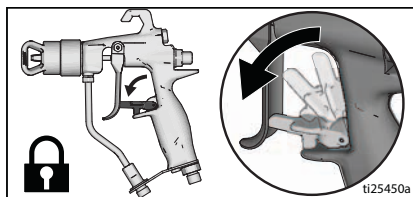
# Drift

## Montering av sprutmunstycke



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

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10.
2. Lås avtryckarspärren.



3. Sätt i sätet (33a) i säteshuset (35).
4. Sätt i säteshuset (35) i luftlocket (6).
5. Sätt i tätningen (33b) över sätet (33a). Använd svart tätning till vattenburna

### Val av munstycke

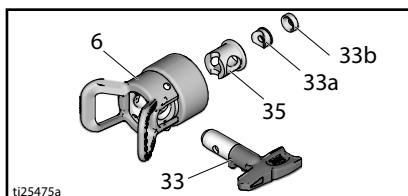
Material	OLJEBASERAT	VATTENBURET	Munstycksstorlek	Vätskeställning	Luftinställning
Betsler/fernissa	✓	✓	008/010	0,07 kPa (500/-700 psi) (34-48 bar)	10-15 psi (0,7-1,0 bar)
Klarlacker	✓	✓	008/010	0,07 kPa (700/-1000 psi) (48-69 bar)	10-15 psi (0,7-1,0 bar)
DTM		✓	010/012	6,2 MPa - 8,3 MPa (900-1200 psi) (62-83 bar)	15-20 psi (1,0-1,4 bar)
DTM (alkyd)	✓		0,14/0,16	0,07 kPa (1800/-2400 psi) (124-165 bar)	20-25 psi (1,4-1,7 bar)
Tjockare lacker	✓	✓	0,14/0,16	0,07 kPa (1800/-2400 psi) (124-165 bar)	25-30 psi (1,7-2,1 bar)

material och orange till lösningsmedels- och oljebaserade material.

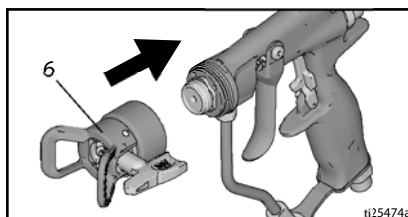
6. Sätt i munstycke i spåret (a) i luftlocket (6).

### ANMÄRKNING

Om luftlocket inte är helt insatt i pistolen, kan eventuellt vätsketryck föra in färg i tryckluftsledningen och skada sprutan.

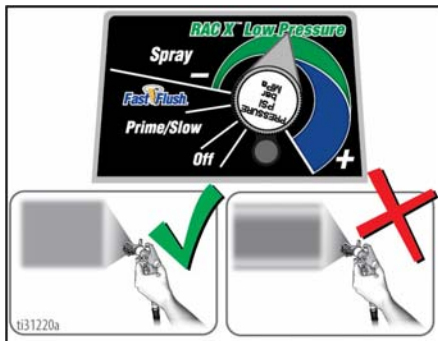


7. Montera luftlocket (6) över pistoländan. Dra åt med handkraft.



## Spruta

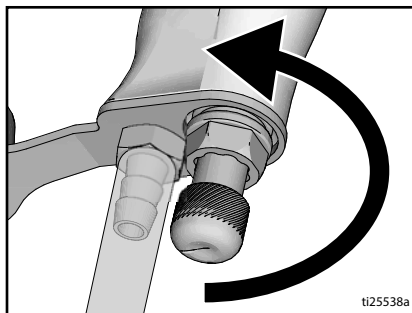
När ett RAC X™ FF LP vändbart sprutmunstycke för jämn ytfinish används kan spruttrycket sänkas. Sprutning vid lägre tryck leder till mindre översprut och reducerar slitaget på sprutmunstycket. Justera spruttrycket för att minska översprut.



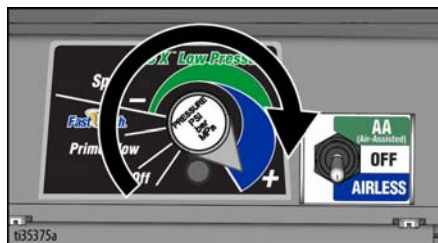
Sönderdelad, jämnt fördelat sprutmönster

Svansar

2. Öppna pistoltryckluftregulatorn helt.



3. Flöda pumpen, se **Start**, sidan 15.
4. Ställ in högsta vätsketryck.



## Airassist-system

**OBS!** Vid hög luftfuktighet kan fukt ackumuleras i tryckluftledningen. Om detta sker ska ett ledningsmonterat torkfilter (24U981 eller 24U982) monteras för att förhindra att fukt tränger in i pistolen.

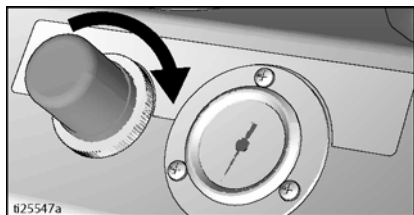
1. Ställ SELECTOR-strömbrytaren i läge **AIRLESS**.



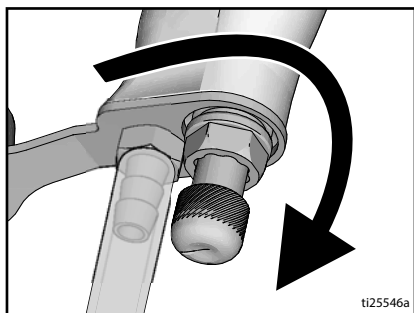
5. Spruta med pistolen och sänk vätsketrycket tills det bildas svansar i sprutmönstret.
6. Ställ SELECTOR-strömbrytaren i läge **AA** (Air-Assisted).



7. Tryck av pistolen.  
Vrid tryckluftregulatorratten och höj trycket tills svansarna försvinner.



8. Finjustera sprutmönstret med pistoltryckluftregulatorn.

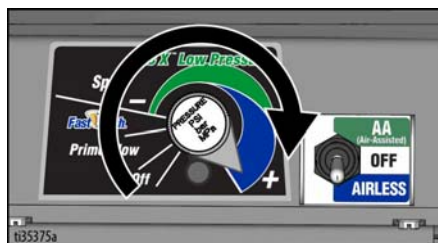


## Airless-målning

1. Ställ SELECTOR-strömbrytaren i läge **AIRLESS**.



2. Flöda pumpen, se **Start**, sidan 15.
3. Börja med trycket nedskruvat till lägsta inställningen. Spruta ett testmönster. Öka gradvis vätsketrycket tills strålen blir jämn utan tjocka kanter. Använd en mindre storlek på munstycket om tryckjusteringen inte räcker till för att eliminera de tjocka kanterna.



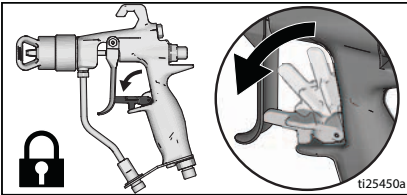
- Håll pistolen vinkelrätt 25 till 30 cm (10 till 12 tum) från ytan. Överlappa slagen med 50%.
- Börja röra pistolen innan avtryckning och släpp avtryckaren innan pistolrörelsen avbryts.

## Rensa igensatt sprutmunstycke



För att undvika skador får du aldrig rikta pistolen mot din hand eller in i en trasa!

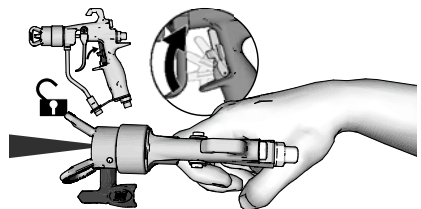
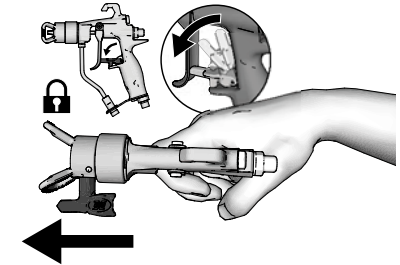
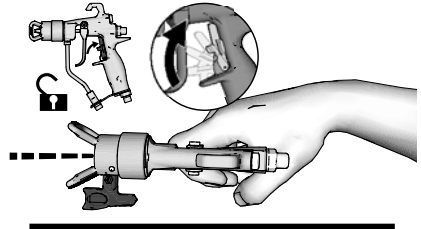
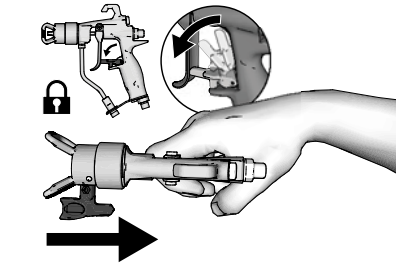
1. Lås avtryckarspärren.



2. **Plant munstycke** Anvisningar för tryckavlastning, sidan 10, ta bort och rengör skydd och munstycke. **RAC-munstycke**, fortsätt med nästa steg.
3. Vrid munstycket 180° till rensningsläge.

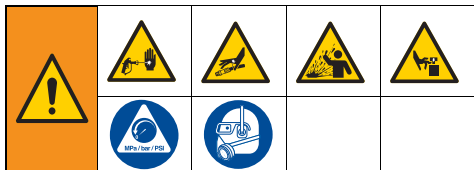
**OBS!** Om det är svårt att vrida sprutmunstycket till rensningsläget ska du utföra. **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10 Vrid därefter flödes-/sprutventilen horisontellt till sprutläget och upprepa steg

4. Frigör avtryckarspärren.
5. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringen.
6. Lås avtryckarspärren.
7. Vrid tillbaka munstycket 180° till sprutläge.
8. Frigör avtryckarspärren och fortsätt spruta.

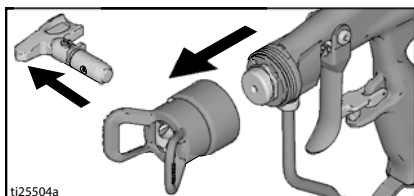


ti25549a

## Rengöring



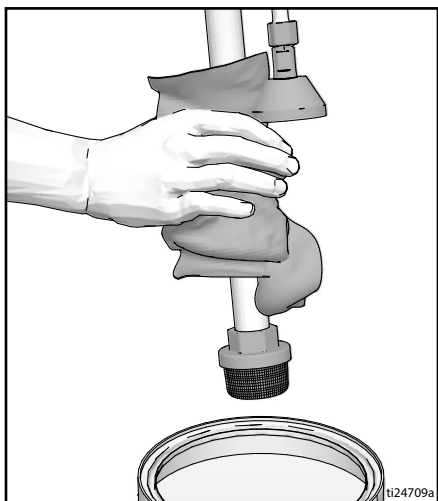
1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10.
2. Demontera munstycksskyddet och munstycket. För ytterligare information, se separat pistolhandbok.



ti25504a

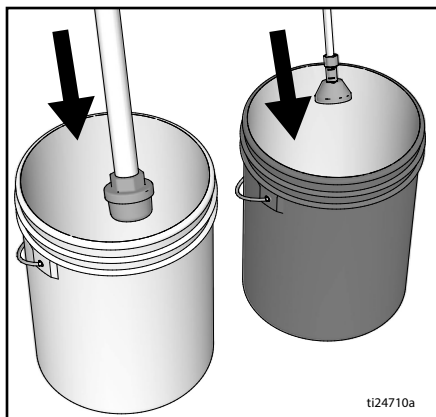
### Snabbspolning av dräneringsröret

3. Ta bort inloppet för vätska och dränera färgen i röret, torka bort överflödig färg på utsidan.



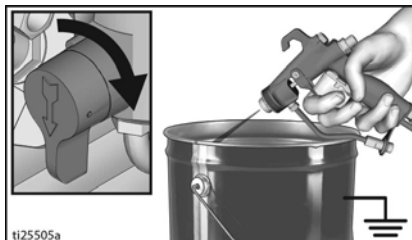
ti24709a

4. Sätt vätskeinloppet i renspolningsvätskan. Använd vatten för vattenburen färg och lacknafta för oljebaserad färg. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



ti24710a

5. Vrid luftningsventilen nedåt för att spola dräneringsröret och pumpen.



ti25505a

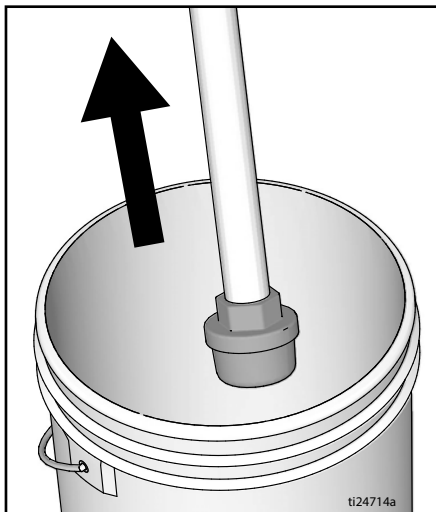
6. Vrid tryckregulatorn till snabbspolning. Håll pistolen mot ett jordat renspolningskärl. Kör tills pumpen går jämnt och spolningsvätska kommer ut i avfallskärl.

## Snabbspolning av slang och pistol

7. Vrid luftningsventilen till horisontellt läge för att spola högtrycks slang och sprutpistol.
8. Håll pistolen mot ett jordat rensningskärl. Frigör avtryckarspärren. Vrid på tryckkontrollen till snabbspola, tryck på avtryckaren tills pumpen går stadigt och spolvätska kommer ut.



9. Släpp pistolens avtryckare.
10. Lyft upp vätskeinloppet ovanför rensningsvätskenivån.

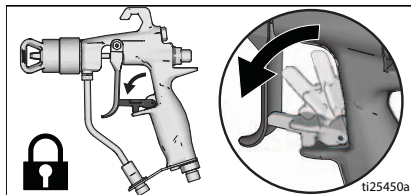


11. Med luftningsventilen i horisontellt läge. Tryck av pistolen ner i rensningskärl så att vätskan rensas ur slangen.

12. Ställ SELECTOR-omkopplaren i läge **AA Air-Assisted**.



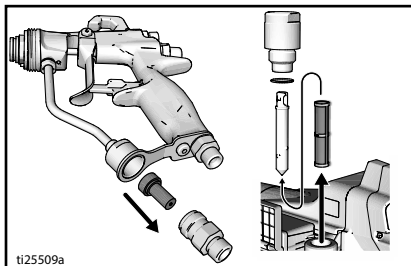
13. Tryck in avtryckaren och öka lufttrycket sakta så att materialet blåses ut ur pistolens luftkanaler.
14. Lås avtryckarspärren.



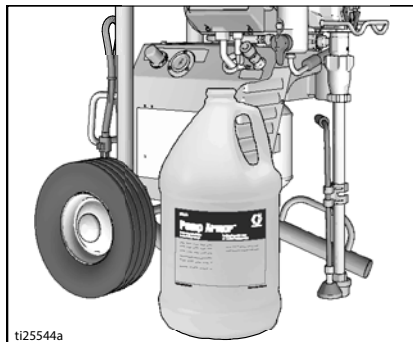
15. Vrid tryckreglaget till AV och ställ SELECTOR-omkopplaren till positionen **AV**. Koppla ur strömmen till sprutan.



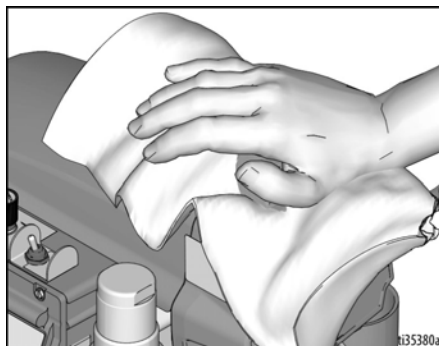
16. Ta bort filtren från pistolen och sprutan om sådana är installerade. Rengör och kontrollera. Montera filtret. Se separat pistolhandbok.



17. Spola igen med lacknafta eller Pump Armor och lämna kvar den skyddande hinnan i sprutan som skydd mot frysning och korrosion om sprutan spolats ren med vatten.



18. Torka av sprutan, slangen och pistolen med en trasa indränkt i vatten eller lacknafta.



## BlueLink™ App 23

Hämta Graco BlueLink-appen från Apple App Store eller Google Play för att ansluta färgsprutan via Bluetooth®.

Med BlueLink-appen får du tillgång till sprutinformation, inställningar, statistik och ger dig åtkomst till praktiska funktioner som t.ex. Watchdog™, förbättrat underhållsuppföljning, sprutuppföljning och jobbuppföljning. Gracos BlueLink-appen finns på:

<https://www.graco.com/BlueLink>

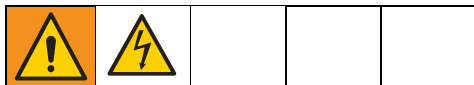


Vidare instruktioner finns i appen. Instruktioner finns även online på:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



## Aktivera eller inaktivera BlueLink



Graco BlueLink-systemet använder Bluetooth för kommunikation mellan sprutans styrkort och en mobiltelefon. Utför följande steg för att inaktivera BlueLink genom att stänga av Bluetooth-sändaren:

1. Vrid strömbrytaren till läget **AV**. Vrid tryckkontrollratten hela vägen motsols till läget **AV**.
2. Koppla bort sprutan från strömuttaget och låt strömmen laddas ur i fem minuter.
3. Ta av styrboxens kåpa.
4. Koppla loss bandkabeln på styrkortet. Koppla in kabeln igen för att aktivera BlueLink.



5. Sätt tillbaka kåpan på styrboxen.



# Underhåll

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



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

Underhåll kan schemaläggas och spåras via Graco BlueLink-appen.



## Återvinning och kassering av uttjänt produkt

När produkten är uttjänt ska den monteras isär och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

### Föberedelser:

- Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10.
- Dränera och kassera vätskor enligt tillämpliga regelverk. Se materialtillverkarens säkerhetsdatablad.

### Montera isär och återvinn:

- Ta bort motorer, kretskort, displayer och andra elektroniska komponenter. Ta bort knappcells batteriet från batterihållaren på styrkortet. Återvinn enligt tillämpliga regelverk.
- Kasta inte elektroniska komponenter i hushållsoporna.
- Lämna in kasserade produkter till en återvinningsanläggning.

## Felsökning

### Mekaniskt/vätskeflöde



- Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10 innan kontroll eller reparation utförs.
- Undersök alla möjliga fel och orsaker innan enheten nedmonteras.

Problem	Kontrollera följande Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Styrkortets statuslampa blinkar eller lyser inte och sprutan har ström.	Feltillstånd finns.	Fastställ hur problemet ska lösas via <b>Elektriskt</b> , sidan 29
Lågt pumputflöde	Sprutmunstycket är slitet.	Utför <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> , sidan 10 och byt sedan ut munstycket. Se separat handbok för pistol eller munstycke.
	Sprutmunstycket igensatt.	Avlasta trycket. Inspektera och rengör sprutmunstycke.
	Färgmatning.	Fyll på och lufta pumpen.
	Intagssil blockerad.	Avlägsna och rengör, och sätt sedan tillbaka.
	Inloppsventilens och kolvens klor tätar inte ordentligt mot sina säten.	Ta bort intagsventilen och rengör den. Kontrollera klor och säten för hack, vid behov av byte. Se pumphandboken. Sila färgen före sprutningen för att få bort partiklar som kan blockera pumpen.
	Vätskefiltret eller munstyckets filter är igensatt eller smutsigt.	Gör rent filtret.
	Luftningsventilen läcker.	Utför <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> , sidan 10 och reparera sedan flödningsventilen.
	Kontrollera att pumpen inte fortsätter slå efter att pistolavtryckaren har släppts. (Flödningsventilen läcker inte.)	Utför service på pumpen. Se pumphandboken.
Kontrollera om det läcker runt halstätningmuttern, vilket kan tyda på slitna eller skadade tätningar.	Byt tätningar. Se pumphandboken. Kontrollera också om färg har torkat i kolventilens säte eller om det fått ett hack och byt ut vid behov. Dra åt tätningmuttern/våtkoppen.	

Problem	Kontrollera följande Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Lågt pumputflöde	Pumpkolven är skadad.	Reparation av pump. Se pumphandboken.
	Lågt stopptryck.	Vrid tryckratten helt och hållet medurs. Se till att tryckreglaget är rätt monterat så att det går att vrida det helt och hållet medurs. Kvarstår problemet, byt ut tryckgivaren.
	Kolv tätningar är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Se pumphandboken.
	En o-ring i kolvumpen är sliten eller skadad.	Byt ut o-ringen. Se pumphandboken.
	Intagsventilkulan är igensatt med material.	Rengör intagsventilen. Se pumphandboken.
	Stort tryckfall i slangen med tyngre material.	Minska slangens längd.
	Kontrollera förlängningssladden för korrekt storlek.	Se <b>Förlängningssladdar</b> , sidan 9.
Motorn går men pumpen slår inte	Kolvstången är skadad. Se pumphandboken.	Byt ut kolvstången. Se pumphandboken.
	Skadade växlar eller växelhus.	Se efter om växelhuset eller dreven är skadade och byt ut vid behov.
Stort färgläckage in i halstätningmuttern	Halstätningmuttern har lossnat.	Ta bort mutterdistansen på halstätningen. Dra åt halstätningmuttern precis så mycket att det blir tätt.
	Halstätningarna är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Se pumphandboken.
	Kolvstången är sliten eller skadad.	Byt ut kolvstången. Se pumphandboken.
Pistolen spottar vätska	Luft i pump eller slang.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Roterar pumpen så långsamt som möjligt under luftning.
	Sprutmunstycket är delvis igensatt.	Rensa munstycket. Se <b>Rensa igensatt sprutmunstycke</b> , sidan 20.
	Vätsketillförseln är låg eller slut.	Fyll på vätskeförrådet. Lufta pumpen. Se pumphandboken. Kontrollera materialtillförseln ofta så att pumpen inte körs torr.

Problem	Kontrollera följande Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Svårt att flöda pumpen	Luft i pump eller slang.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Roterar pumpen så långsamt som möjligt under luftning.
	Intagsventilen läcker.	Rengör intagsventilen. Se till att kulventilsätet inte är skadat eller slitet och att kulan tätar ordentligt. Återmontera ventilen.
	Slitna pumptätningar.	Byt ut pumptätningarna. Se pumphandboken.
	Färgen är för tjock.	Förtunna färgen enligt leverantörens rekommendationer.
Sprutan fungerar 5 till 10 minuter och stannar sedan	Pumpens tätningssmutter är för hårt åtdragen. När pumptätningssmuttern är för hårt åtdragen förhindrar tätningarna pumpkolvens rörelse och överbelastar motorn.	Lossa pumpens tätningssmutter. Kontrollera om det finns läckage runt halsen. Byt ut pumpens tätningar om det behövs. Se pumphandboken.

## Elektriskt

Symtom: Sprutan kör inte, slutar att köra eller går inte att stänga av.



1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10.
2. Anslut sprutan till ett jordat uttag med korrekt spänning.
3. Ställ SELECTOR-omkopplaren till **AV**, vänta i 30 sekunder och slå sedan **PÅ** strömmen igen (detta säkerställer att sprutan är i normalt driftläge).
4. Vrid tryckregulatorratten medsols 1/2 varv.

5. Ta bort kåpan på styrboxen för att se styrkortets statuslampa. För att fastställa koden (eller annan kod förutom spänningsförsörjningen), se styrkortets statuslampa.  
Ställ SELECTOR-omkopplaren till **AV**, avlägsna styrkåpan och slå sedan **PÅ** strömmen igen. Observera statuslampan. Lysdiodens totala antal blinkningar är lika med felkoden (till exempel: två blinkningar motsvarar CODE 02).



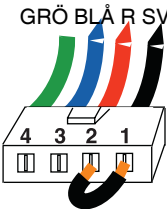
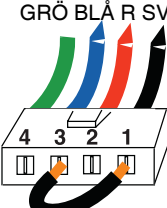

Håll dig på avstånd från elektriska och rörliga delar under felsökningen. Vänta 7 sekunder efter att du dragit ur nätsladden så att ansamlad elektricitet laddas ur. Detta för att undvika risken för elektriska stötar när kåporna tas bort för felsökning.

## Felkodsmeddelanden

KOD	MEDDELANDE	ÅTGÄRD
02	HÖGT TRYCK UPPMÅTT - AVLASTA TRYCKET	Kontrollera efter igensättningar. Använd endast Graco sprutslangar, använd minst 15 m/50 fot.
03	TRYCKGIVAREN UPPTÄCKTES INTE	Kontrollera givaranslutningen.
05	MOTORN SNURRAR INTE	Kontrollera om det finns mekaniska fel och kontrollera motorns anslutningar. Materialet kan vara för tjockt/tunt.
06	ÖVERHETTAD MOTOR	Stäng AV sprutan. Kontrollera motoranslutningar. Kontrollera om det är stopp i kåpans ventiler. Det kan ta upp till en timme för sprutan att kylas ned.

Problem	Kontrollera följande	Hur det kontrolleras
Sprutan fungerar inte alls OCH Styrkortets statuslampa tänds aldrig	Se flödesdiagram på sidan 35.	
Sprutan stängs inte av OCH Styrkortets statuslampa blinkar 2 gånger i intervall	Styrkort.	Byt ut styrkortet.
Sprutan fungerar inte alls OCH Styrkortets statuslampa blinkar 2 gånger i intervall	Kontrollera givare eller givaranslutningar	<p>Säkerställ att systemet inte är trycksatt (se <b>Anvisningar för tryckavlastning</b>, sidan 10). Kontrollera om vätskeledningen är blockerad, t.ex. i filter.</p> <p>Använd en högtrycksslang utan flätat metallhölje för färgsprutan. En liten slang eller slangar med metallflätning kan ge upphov till högtrycksstötar.</p> <p>Ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>AV</b> och koppla bort strömmen till sprutan.</p> <p>Kontrollera givare och anslutningar till styrkortet.</p> <p>Koppla bort givaren från styrkortsuttaget. Kontrollera att kontakterna på givaren och styrkortet är rena och sitter ordentligt.</p> <p>Återanslut givaren till styrkortsuttaget. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>PÅ</b> och vrid reglaget ett 1/2 varv medurs.</p> <p>Om sprutan inte fungerar korrekt, ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>AV</b> och gå till nästa steg.</p> <p>Montera en ny givare. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>PÅ</b> och vrid reglaget ett 1/2 varv medurs. Byt ut styrkortet om sprutan inte fungerar korrekt.</p>

Problem	Kontrollera följande	Hur det kontrolleras
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Styrkortets statuslampa blinkar 3 gånger i intervall</p>	<p>Kontrollera givare eller givaranslutningar (styrkortet upptäcker ingen trycksignal).</p>	<p>Ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>AV</b> och koppla bort strömmen till sprutan.</p> <p>Kontrollera givare och anslutningar till styrkortet.</p> <p>Koppla bort givaren från styrkortsuttaget. Kontrollera om kontakterna på givaren och styrkortet är rena och säkra.</p> <p>Återanslut givaren till styrkortsuttaget. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>PÅ</b> och vrid reglaget ett halvt varv medurs.</p> <p>Om sprutan inte fungerar, ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>AV</b> och gå till nästa steg.</p> <p>Anslut en givare, som du vet fungerar, till styrkortsuttaget.</p> <p>Ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>PÅ</b> och vrid reglaget ett 1/2 varv medurs.</p> <p>Om sprutan fungerar, montera en ny givare. Byt ut styrkortet om sprutan inte fungerar.</p> <p>Kontrollera givarmotståndet med en ohmmeter (mindre än 9 kohm mellan röda och svarta ledningar och 3-6 kohm mellan gröna och gula ledningar).</p>
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Styrkortets statuslampa blinkar 5 gånger i intervall</p>	<p>Styrningen ger kommandot att motorn ska köras men motoraxeln roterar inte. Möjligen ett tillstånd av axellåsning, det finns en öppen anslutning mellan motorn och styrningen, det finns ett problem med motorn eller styrkortet eller motorns strömförbrukning är för hög.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ta bort pumpen och försök att köra sprutan. Om motorn körs, kontrollera om pumpen eller transmissionen är låsta eller har fryst. Om sprutan inte fungerar, fortsätt till steg 2.</li> <li>2. Ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>AV</b> och koppla bort strömmen till sprutan.</li> <li>3. Koppla bort motorkontakt(erna) från styrkortsuttag(en). Kontrollera att kontakterna på motorn och styrkortet är rena och sitter ordentligt. Om kontakterna är rena och sitter ordentligt, fortsätt till steg 4.</li> <li>4. Sätt sprutan till AV och snurra motorfläkten ett halvt varv. Starta om sprutan. Om sprutan fungerar, byt ut styrkortet. Om sprutan inte fungerar, fortsätt till steg 5.</li> </ol>

Problem	Kontrollera följande	Hur det kontrolleras
		<p>5. Utför spinttest: Testa vid en stor 4-stiftskontakt för motorfält. Koppla bort vätskepumpen från sprutan. Testa motorn genom att placera en kortslutningsbygel över stift 1 och 2. Roter motorfläkten cirka 2 varv per sekund. Ett kuggningsmotstånd till rörelsen ska kännas vid fläkten. Om inget motstånd känns ska motorn bytas ut. Upprepa för stiftkombinationer 1 och 3 samt 2 och 3. Stift 4 (grön ledning) används inte vid detta test. Om alla spinttester är godkända, fortsätt till steg 6</p> <p><b>STEIG 1:</b></p>  <p><b>STEIG 2:</b></p>  <p><b>STEIG 3:</b></p> 



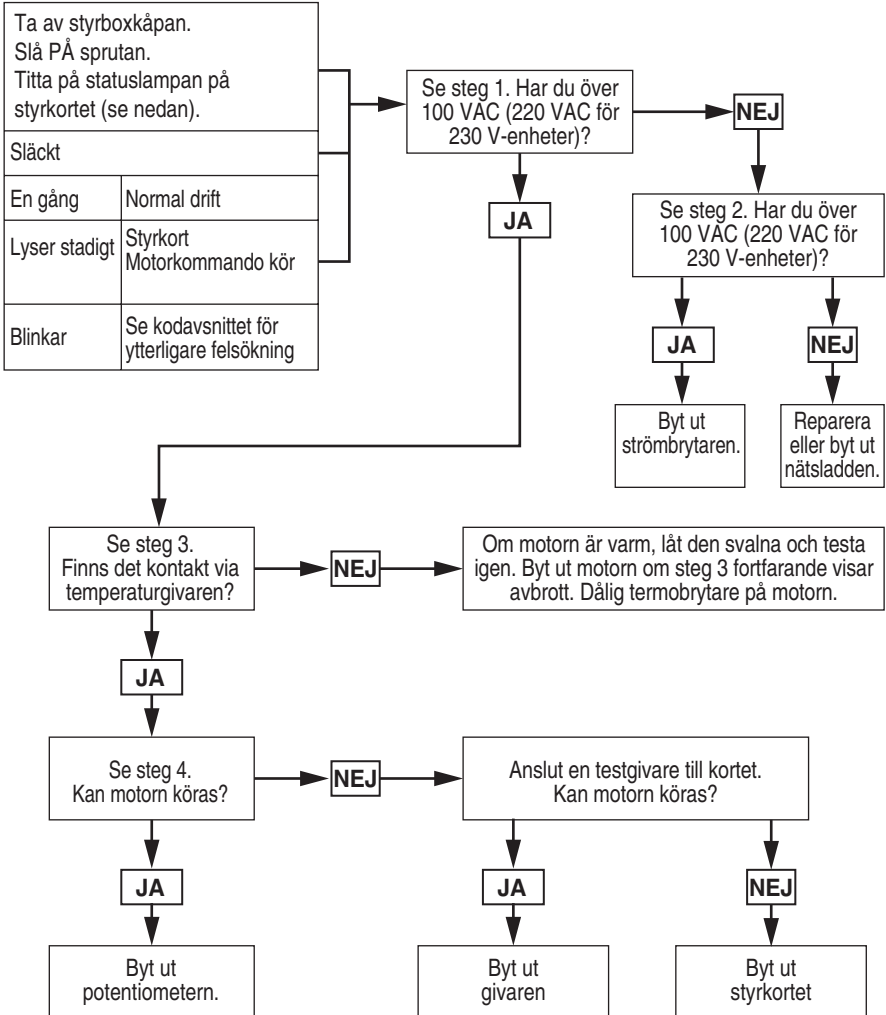
Problem	Kontrollera följande	Hur det kontrolleras
		<p>6. Utför korttest, fält: Testa vid en stor 4-stiftskontakt för motorfält. Det ska inte finnas någon kontinuitet från stift 4, jordledningen eller något av de kvarvarande tre stiften. Om statorkontaktproverna misslyckas, byt ut motorn.</p> <p>7. Koppla in motorkontakt(erna) från styrkortsuttag(en) på nytt. Anslut strömmen, ställ SELECTOR-omkopplaren till <b>PÅ</b> och vrid reglaget ett halvt varv medurs. Om motorn inte fungerar, byt ut styrkortet.</p>
<p>Sprutan fungerar inte alls OCH Styrkortets statuslampa blinkar 6 gånger i intervall</p>	<p>Motorn är för varm eller är motorns temperaturskydd trasigt.</p>	<p>Låt sprutan kallna. Åtgärda överhettningens orsak om sprutan fungerar när den är kall. Ställ sprutan på en svalare plats med god ventilation. Kontrollera att motorns luftintag inte är blockerat. Byt ut motorn om sprutan fortfarande inte fungerar.</p> <p><b>OBS!</b> Före testet måste motorn svalna.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera termoenhetens kontakt (gula ledningar) vid styrkortet.</li> <li>2. Koppla bort termoenhetens kontakt från styrkortsuttaget. Säkerställ att kontaktarna är rena och säkra. Mät termoenhetens motstånd. Om avläsningen inte är korrekt, byt ut motorn.</li> </ol> <p><b>Kontrollera motorns termobrytare:</b> Koppla bort termoledningarna. Sätt mätaren till ohm. Mätarens avläsning bör vara 100 kohm.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Återanslut termoenhetens kontakt till styrkortsuttaget. Anslut strömmen, slå <b>PÅ</b> sprutan och vrid kontrollratten medurs ett halvt varv. Om sprutan inte fungerar, byt ut styrkortet.</li> </ol>

<b>Problem</b>	<b>Kontrollera följande</b>	<b>Hur det kontrolleras</b>
Grundläggande elektriska problem	Motorledningarna sitter ordentligt och är korrekt matchade	Byt ut kontakter som lossnat, kläm fast på ledningarna. Se till att kontakten är ordentligt ansluten. Rengör kretskortanslutningarna. Sätt tillbaka ledningarna ordentligt.
	Om motorns kommutator har brända fläckar, slitspår eller är mycket repig.	Demontera motorn och låt en verkstad svarva om kommutatorn om det är möjligt.

## Elektriskt forts.

### Sprutan fungerar inte

(Se följande sida för steg.)

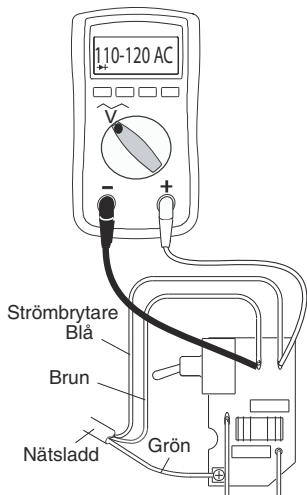


t124726a

## Elektriskt

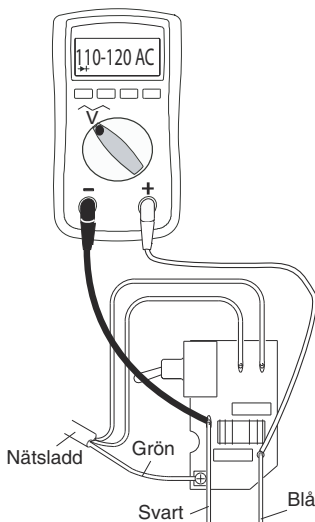
### Steg 1:

Koppla in nätsladden och vrid strömbrytaren till PÅ.  
Anslut testprober till styrkortet.  
Vrid mätaren till AC volt.



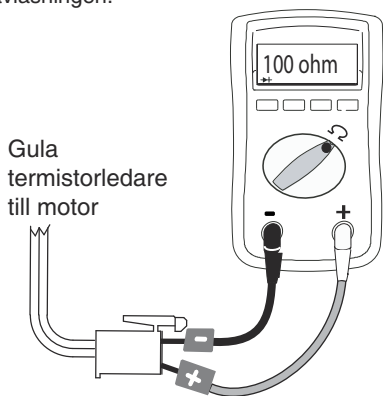
### Steg 2:

Koppla in nätsladden och vrid strömbrytaren till PÅ.  
Anslut testprober till styrkortet.  
Vrid mätaren till växelspänning



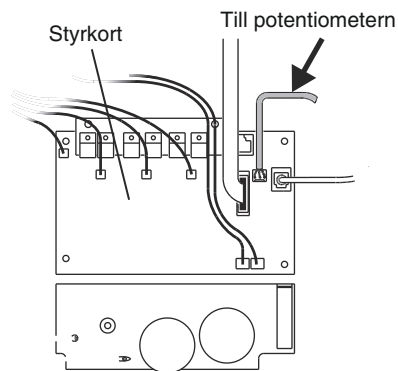
### Steg 3:

Kontrollera motorns termobrytare.  
Koppla bort gula ledarna.  
Mätarens avläsning ska vara 100 ohm.  
OBS! Motorn ska vara sval under avläsningen.



### Steg 4:

Koppla bort potentiometern.  
Koppla in nätsladden och vrid strömbrytaren till PÅ.



ti24084a

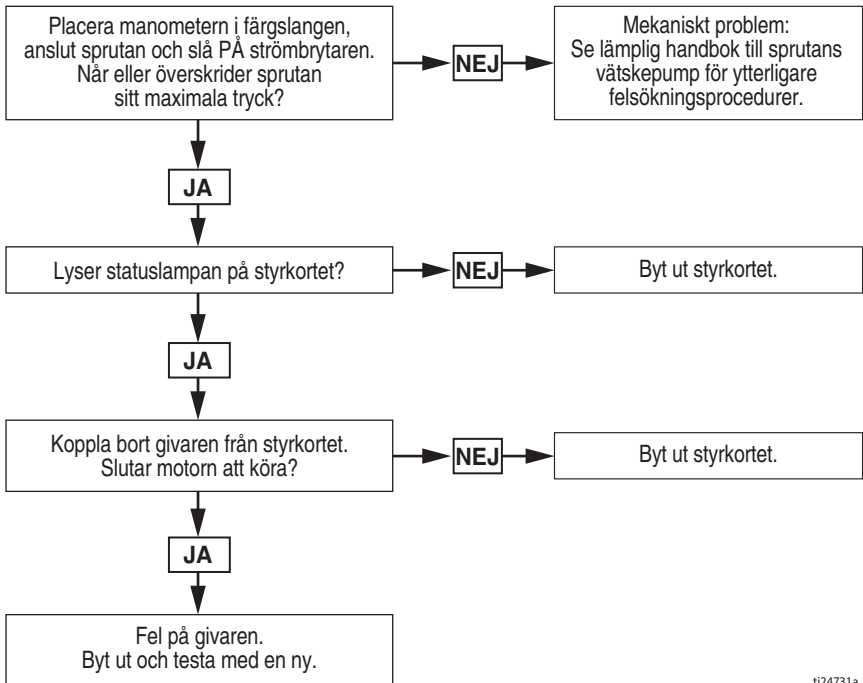
## Elektriskt forts.

2. Ta av kåpan på styrlådan så att styrkortets statuslampa kan ses, om en sådan finns.

## Sprutan går inte att stänga av

1. Utför **Anvisningar för tryckavlastning**, sidan 10. Lämna flödningsventilen öppen (ned) och ställ SELECTOR-omkopplaren till **AV**.

## Felsökning



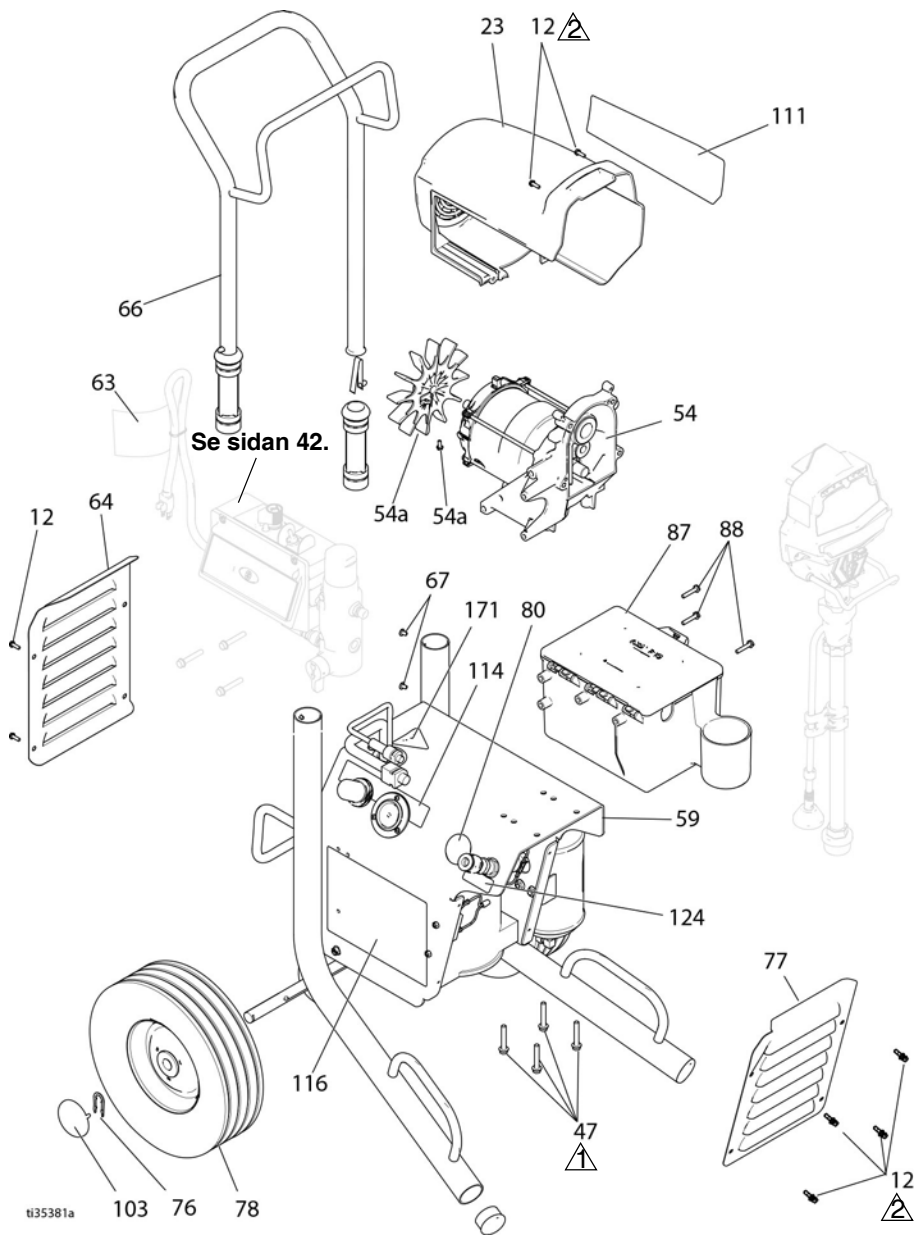
tt24731a



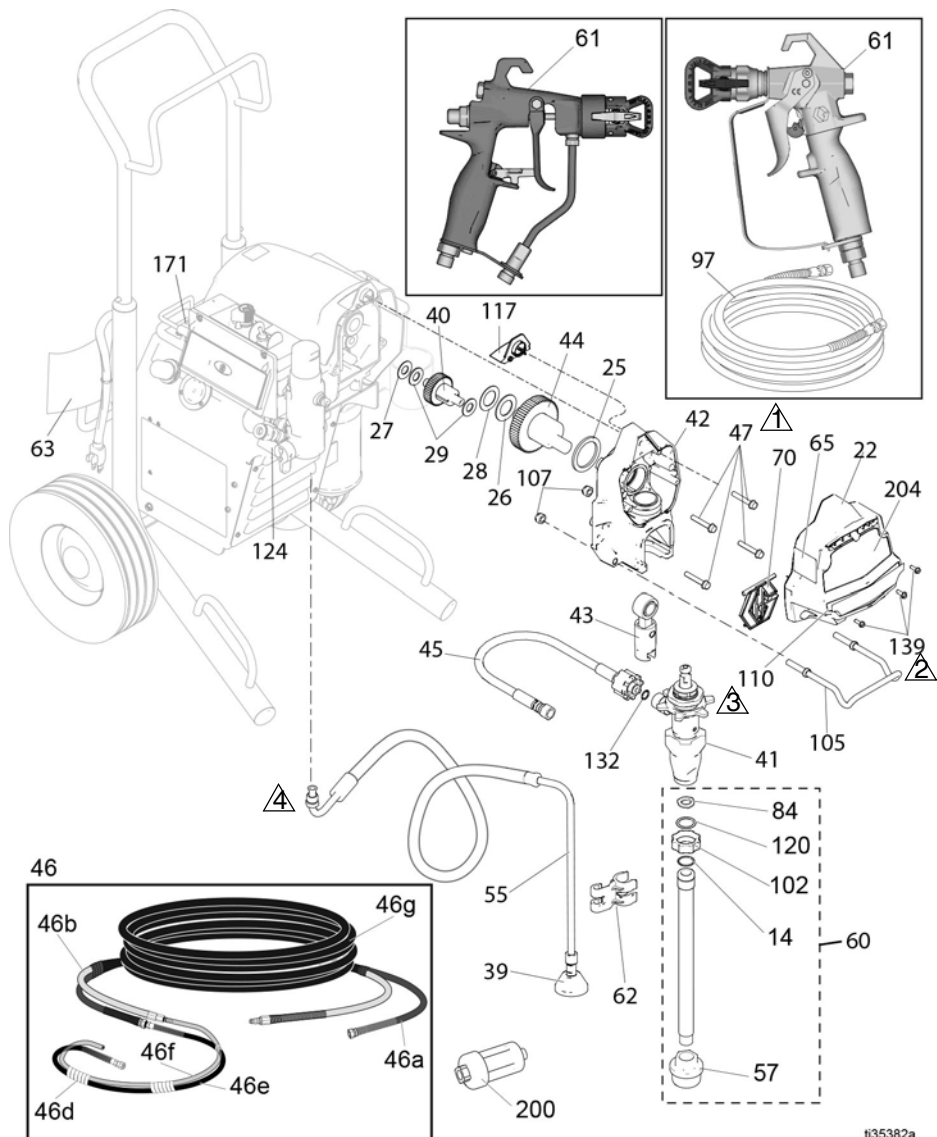
## Spruta

Se sidan 44 för kompressordelar.

Ref.	Dra åt
1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 tum-pund)
2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 tum-pund)



Ref.	Dra åt
1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 tum-pund)
2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 tum-pund)
3	Hamra fast
4	33,9 - 40,7 N•m (25-30 fot-pund)









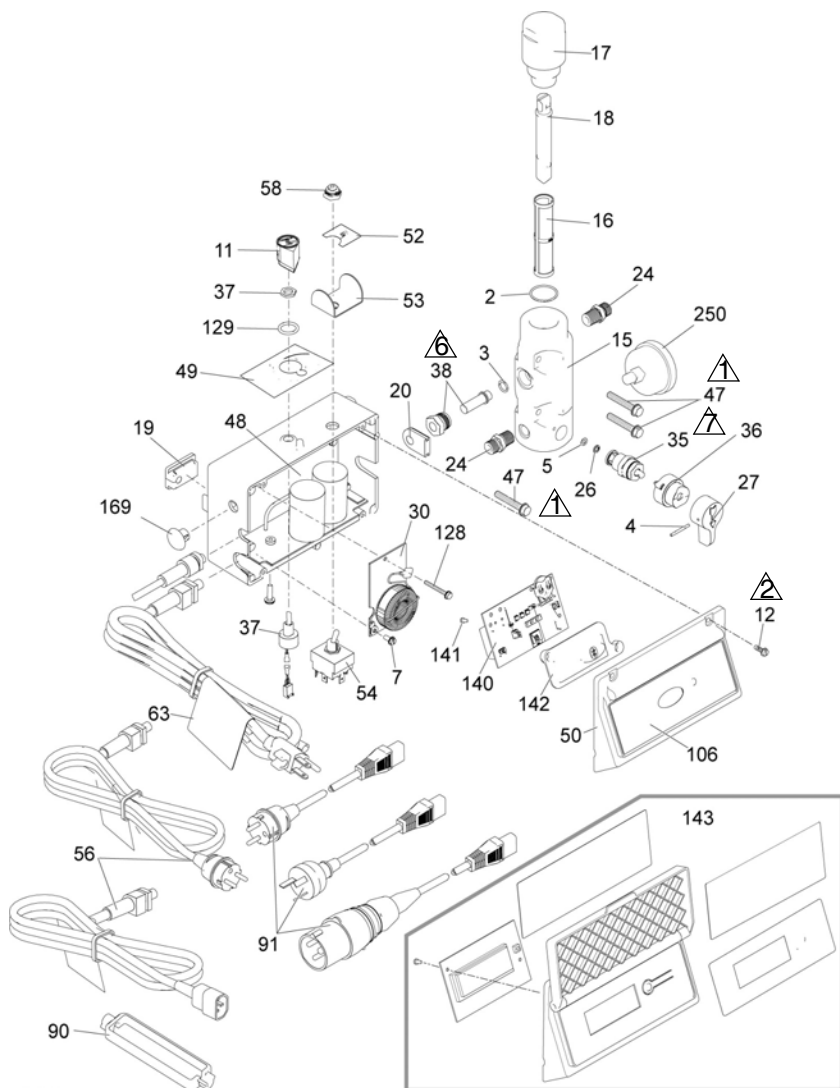
## Reservdelslista, spruta

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
12	117501	SKRUV, maskin, spår sexkantshuvud	12	16G596	Modellerna 17E913, 17E912	1	
14	103413	PACKNING, O-ring	1	64	15K053	SKYL, bakre, målad	1
22	17C541	KÅPA, framsida, målad	1	65▲		ETIKETT, varning	1
23	287900	MOTORSKYDD, målat, inkluderar 12	1	16G596	Modellerna 17E913, 17E912	1	
25	180131	LAGER, tryck	1	195793	Modellerna 17E915, 17E908	1	
26	107434	LAGER, tryck	1	66	287489	HANDTAG, enhet, hög vagn	1
27	116073	LÅSBRICKA, tryck	1	67	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
28	116074	LÅSBRICKA, tryck	1	70	17C483	KÅPA, pumpstäng	1
29	116079	LAGER, tryck	2	76	15B999	KLÄMMA, hållare	2
39	241920	AVLEDNINGSSKYDD, gängat	1	77	15K052	SKYL, främre, målad	2
40	249194	VÅXEL, förminskning	1	78	106062	HJUL, halvluft	1
41	17C487	PUMP, kolv, PC Nordamerika	1	84	115099	BRICKA, trädgårdsslang	1
	17C488	Asien/Australien Nya Zeeland	1	87	287253	VERKTYGSLÅDA, inkluderar 88	1
	17C489	Europa	1	88	118852	SKRUV, thd-bildande, sexkantskruv	3
42	24W817	HÖLJE, tryckluftswerktyg, PC inkluderar 12, 70	1	94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1
43	24W640	STÅNG, anslutande, PC	1	97	240794	SLANG, koppl., 1/4 x 50 ft.	1
44	24X020	SATS, reservdels, vevaxel, inkluderar 25	1	101	MUNSTYCKE, spruta, latex RAC X	1	
45	24W830	SATS, slang, koppling, PC, inkluderar 132	1	LTX517	Modellerna 17E915, 17E908	1	
46	24U579	22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) slangsets, 15,2 m (50 ft.), inkluderar 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g	1	PAA517	Alla andra modeller	1	
46a	278764	SLANG, koppl., 1/4 x 50 ft.	1	102	15E813	MUTTER, läs	1
46b	16X433	TRYCKLUFTSLANG, 15,2 m (50 ft.)	1	103	104811	NAVKAPSEL	2
46d	15X843	HYLSA, lindning, spiral	3	105	17C990	KROK, kår	1
46e	278750	SLANG, nylon, våtska, 1,8 m (6 ft.)	1	107	111040	MUTTER, läs, insats, nylock, 5/16	2
46f	278751	SLANG, böjlig, luft	1	110	17E952	ETIKETT, varumärke, framsida, FinishPro 595	1
46g	24U577	HÖLJE, flex, 18 m (50 ft.)	1	111	17E962	ETIKETT, varumärke, sida, FinishPro 595	1
47	117493	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	8	114	15K468	ETIKETT, AA, reglage/mätare	1
54	287807	MOTOR, 395 inkluderar 54a, 54b	1	116	15K465	ETIKETT (Modellerna 17E908, 17E915)	1
54a	15D088	FLÄKT, motor	1	117	15G447	PLUGG, rör	1
54b	115477	SKRUV, maskin, torx, målad	1	120	15B652	LÅSBRICKA, sug	1
55	287952	SLANG, dränering, ultra hi-boy inkluderar 39	1	124▲	290228	VARNINGSETIKETT	1
57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1	132	16H137	PACKNING, O-ring	1
59	24U249	RAM, vagn, hi, AA	1	137		SATS, ombyggnad (visas ej)	1
60	17C992	SUGRÖR inkluderar 14, 57, 84, 102, 120	1	288514	RAC-munstycke till plant munstycke	1	
61	262929	PISTOL, enhet, AA G40 Modellerna 17E908, 17E915	1	24U616	PLANT munstycke till RAC-munstycke	1	
	262932	Modellerna 17E912, 17E913	1	139	127914	SKRUV, maskin, sexkant	1
	288420	Modell 17E908	1	148	111909	GENOMFÖRING	1
62	276888	KLÄMMA, dräneringsledning	1	171▲	16D646	ETIKETT, varning	1
63▲	15H085	ETIKETT, varningar, eld/explosion, hud Modellerna 17E915, 17E908	1	200	24U981	KIT, torkmedel för ledning (5-pack)	1
				24U982	KIT, torkmedel för ledning (25-pack)	1	
				204	17E961	ETIKETT, varumärke, framsida, FinishPro 595	1
				206994	FLUID, halstätningvätska, 8 oz	1	

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

## Styrbox

Ref.	Dra åt
	15,8 - 18,1 N•m (140-160 tum-pund)
	3,4 - 4,0 N•m (30-35 tum-pund)
	50,2-58,3 N•m (37-43 fot-pund)
	14,7 - 16,9 N•m (130-150 tum-pund)





t135383c

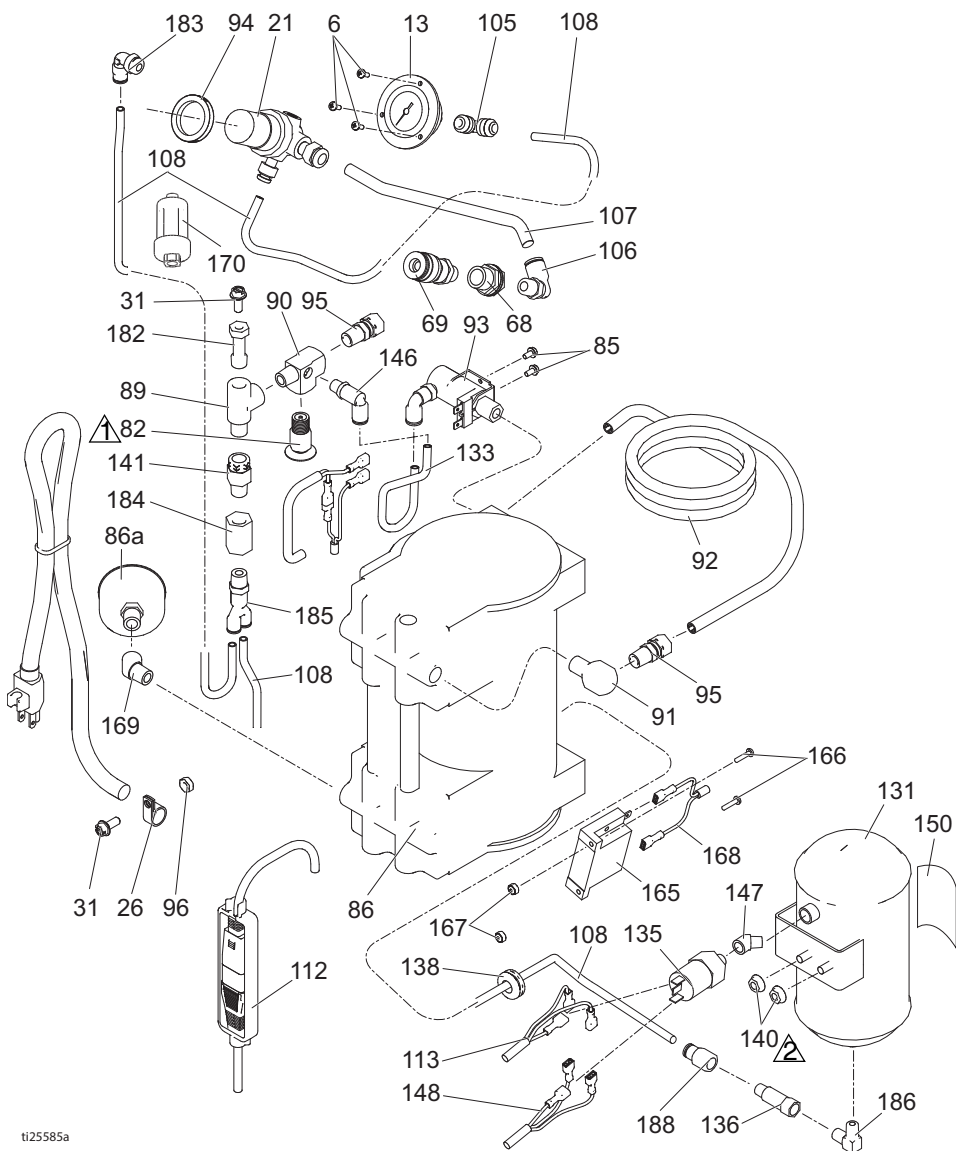
## Dellista för styrbox

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
2	117828	PACKNING, O-ring	1	17D891	Skärm, 230V <i>innehåller 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>	1	
3	111457	PACKNING, O-ring	1				
4	111600	STIFT, spårat	1	49	17P731	ETIKETT, tryckinställning, m/FastFlush	1
5	277364	PACKNING, säte, ventil	1	50	17Y556	KÅPA, styrenhet, BlueLink, <i>inkluderar 106</i>	1
7	115498	SKRUV, skåra, sexkanthuvud	1	52	16X748	ETIKETT, PÅ/AV	1
11	116167	VRED, potentiometer	1	53	16X642	FÄSTE, brytare	1
12	117501	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	4	54	120544	BRYTARE, vipp	1
15	15T811	FÖRDELNINGSRÖR, vätska	1	56		SLADD, nät	1
16		FILTER, färg	1		15H064	USA, 120 V	
	246425	30 mesh			16X842	AP och Europa multisladd	
	246384	60 maskstorlek, ursprunglig			16X841	CEE 7/7	
	246382	100 maskstorlek		58	195428	STARTA, växla	1
	246383	200 maskstorlek		90	195551	STICKPROPPSHÅLLAR E, adapter	
17	287902	SATS, reparera, filterlock <i>inkluderar 18</i>	1			Modeller Multicord	2
18	15B071	INSATS, filter	1			Modeller CEE 7/7	1
19	15G562	BUSSNING, styrlåda	1	91		SLADDKIT, adapter	1
20	15B120	INFÖRINGSHYLSA, givare	1		253368	Storbritannien	
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		242001	CEE, Asien/ANZ, EU Multi	
26	15E022	SÄTE, ventil	1		242005	Australien	
27	187625	HANDTAG, ventil, dränering	1		287121	Italien, Danmark, Sverige	
35	239914	VENTIL, dränage <i>inkluderar 5, 26</i>	1	106	17E921	ETIKETT, smartreglage	1
36	224807	BAS, ventil	1	127	120165	SKRUV, maskin, Phillips, pan hd	1
37	256219	POTENTIOMETER, ställ in trycket med mutter	1	128	120406	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	1
38	243222	GIVARE, tryckstyrning, <i>inkluderar 3</i>	1	129	158674	O-RING, tätning	1
47	117493	SKRUV, maskin, sexkantshuvud	4	169	16Y457	PLUGG, gjuten	1
48		LÅDA, <i>styrkort</i>	1	140	‡	STYRKORT, BlueLink	1
		<i>innehåller 7, 11, 19, 30 (endast 230V), 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129, 140</i>		141	115522	SKRUV, maskin, plant hd	2
‡	17Z256	Bluetooth, 120V <i>innehåller 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>		142	17Y405	LINS, BlueLink	1
‡	17Z257	Bluetooth, 230V <i>innehåller 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>		143		SATS, skärm, smart kontroll	1
	17D890	Skärm, 120V <i>innehåller 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>			24W892	Inhemsck	
					287904	Internationell	
				250	115523	VÄTSKEMANOMETER, tryck	1
						* - Använd batteri CR2032	
						‡- Kontrollpaneler (48 & 140) är ett matchande par. Om separerade kommer vissa BlueLink-funktioner inte att fungera.	
						SATS, ProGuard+, endast 230 V-modeller (ej med i skiss)	1
					24W090	CEE 7/7	
					24W755	Multicord, IEC-320	

# Kompressor

## Kompressor

Ref.	Dra åt
	6,8-9,6 N•m (60-85 tum-pund)
	10,7-11,3 N•m (95-100 tum-pund)



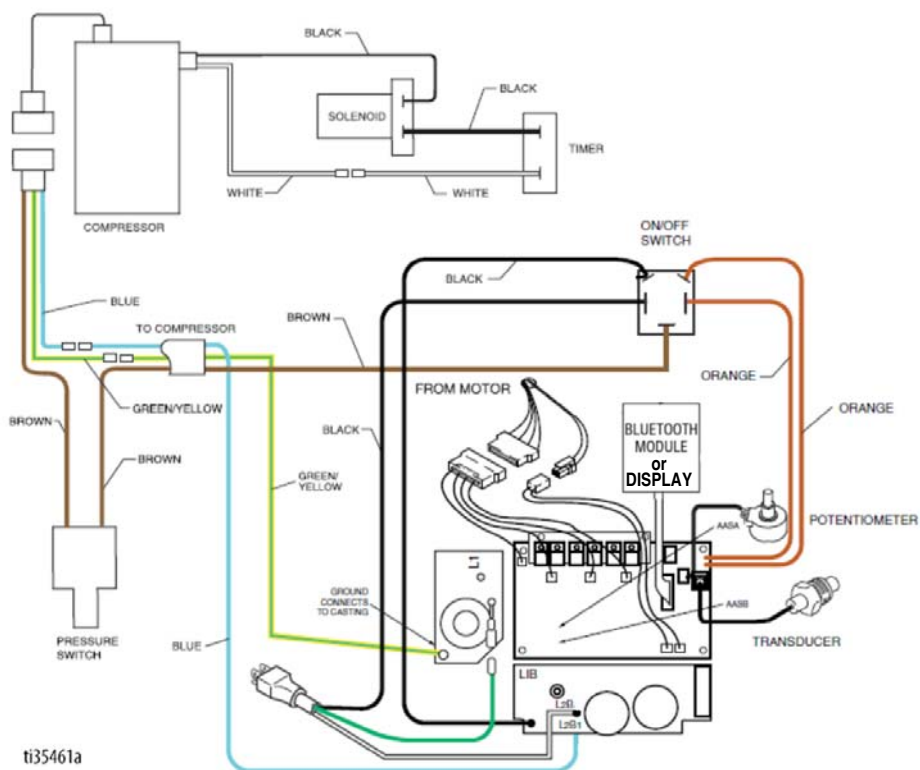
ti25585a

## Reservdelslista för kompressor

Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal	Ref.	Komponent	Beskrivning	Antal
6	115494	SKRUV, maskin, Phillips	3	107	15K391	LUFTSLANG	1
13	120643	MÅTARE, tryck, panelmonterad, 1,5	1	108	15B822	LUFTSLANG	2
21	127330	REGULATOR, luft 1/4 in. npt	1	112	195551	STICKPROPPSHÅLLAR E, adapter	1
26		KLÄMMA, ledare	1	113	16X530	SLADD, nät, komp. ände hona	1
	113491	Modell 17E908		131	16X915	TANK, målad	1
	120143	Alla andra modeller		133	16X477	SLANG, luft	1
31	117633	SKRUV, slits, sexkants huvud	6	135	127343	BRYTARE, tryck	1
68	104641	RÖRDEL, skiljevägg	1	136	127339	VENTIL, kontroll, 1/8 in. mnpt x fnpt	1
69	120963	SNABB- KOPPLING	1	138	801012	GENOMFÖRING	1
82	122703	VENTIL, tryckavlastning	1	140	115942	MUTTER, sexkant, flänshuvud	2
85	109575	SKRUV, självgående, sexkants huvud	2	141	127340	VENTIL, kontroll, 1/4 in. mnpt x fnpt	1
86		LUFTKOMPRESSOR (inkluderar 86a)		146	597151	KOPPLING, vinkel	3
	288720	Modellerna 17E908	1	147	113630	VINKEL, flervägs-, 45 grader, 1/8 npt	1
	288722	Modell 17E912, 17E913, 17E915	1	148	16X827	SLADD, kompressor/styrkort	1
86a	288724	SATS, kompressor, filter	1	150	16X906	ETIKETT, varumärke, smartcomp	1
89	106228	KOPPLING, mässing, vinkel	1	165	16Y436	TIMER, fast fas	
90	16Y589	KOPPLING, T-rör		166	125483	SKRUV, maskin, pnh, sems, phillips	2
91	187357	RÖRVINKEL	1	167	C19862	LÅSMUTTER, sexkant	2
92	16X397	RÖR, värmeväxling, 395/595	1	168	16Y442	SLADD, kompressor till timer	1
93		SOLENOID, 2 vägs, öppen norm	1	169	113444	KOPPLING, vinkel	1
	16X399	Modell 17E908	1	170	127465	FILTER, ledningsmonterad, torkmedel	1
	16X526	Modell 17E912, 17E913, 17E915	1	182	17B227	KOPPLING, stand-off	1
94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1	183	114109	KOPPLING, vinkel, hane	1
95	120732	KOPPLING, kompression, koppling hane	2	184	113093	ANSLUTNING, rör	1
96	100015	MUTTER, sexkant mscr	1	185	127716	ANSLUTNING, Y, hane	1
105	120653	KOPPLING, tryck för att ansluta	1	186	110207	VINKEL, rör	1
106	120753	KOPPLING, påskjuts för att ansluta vinkel	1	188	114320	KOPPLING, kontakt, hona	1

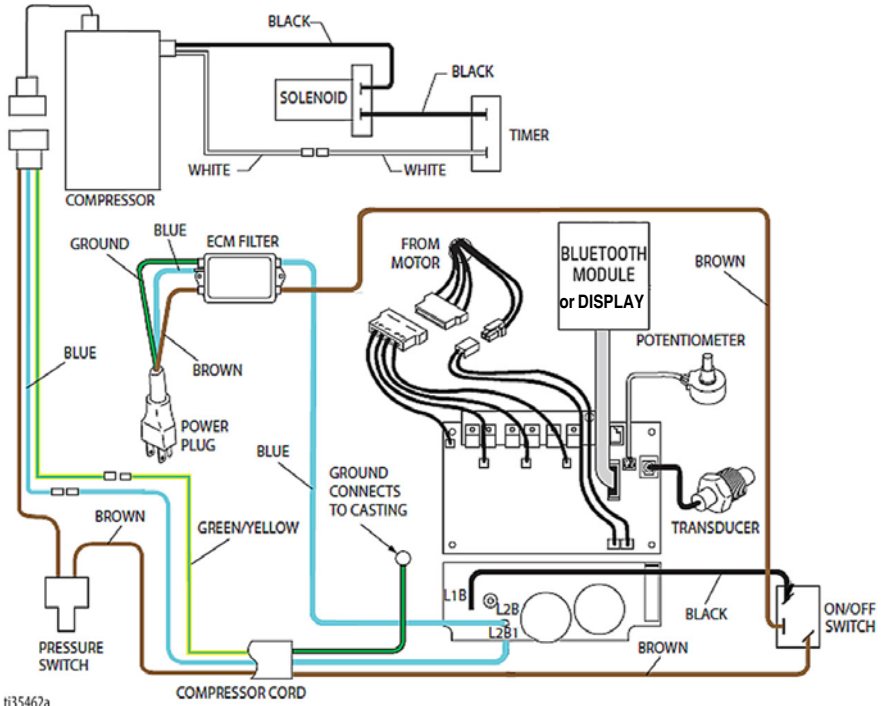
## Kretsscheman

120V



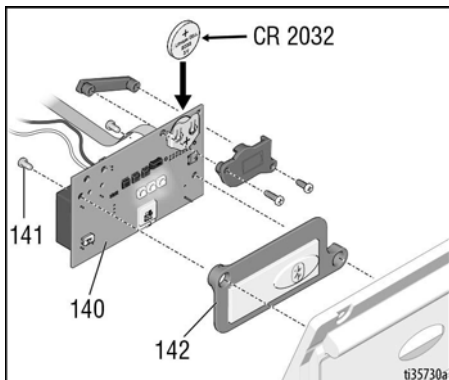
ti35461a

## 230V



# Byte av batteri

## Byte av batteri





## Tekniska specifikationer

FinishPro II 595 PC Pro		
	USA	Metriskt
Spruta		
Effektbehov	★100/120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1Ø	◆ 230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Generator minimum	4000 W	
Max. munstycksstorlek		
USA ★ / Europa ◆ / Asien/Australien ◆	0,027	0,027
Max. materialutflöde l/min (g/m)		
USA ★/Storbritannien★	0,70 gpm	2.6 l/min
Europa ◆/Asien/Australien ◆	0,70 gpm	2.6 l/min
Max. färgtryck - högtryck		
USA ★	3300 psi	227 bar
Storbritannien★	2800 psi	193 bar
Europa ◆/Asien/Australien ◆	3300 psi	227 bar
Max. färgtryck - AA		
USA ★/Storbritannien★	2800 psi	193 bar
Europa ◆/Asien/Australien ◆	3300 psi	227 bar
Utflöde, sönderdelningsluft		
USA★/Storbritannien★	91 l/min (3,2 cfm)	91 l/min (3,2 cfm)
Europa/Asien/Australien	82 l/min (2,9 cfm)	82 l/min (2,9 cfm)
Luftryck	35 psi	0,24 MPa (2,4 bar, 34,8 psi)
Dimensioner		
Längd	32,5 tum	82,5 cm
Bredd	21 tum	53,3 cm
Höjd	40,5 tum	102,8 cm
Vikt (tom)	112 lb	50,8 kg
Buller** (dBa) @ 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Ljudtryck	79 dBa	
Ljudeffektnivå	96 dBa	
Konstruktionsmaterial		
Pumpmotor	1,4 hk, borstlös	1,4 hk, borstlös
Kompressormotor	1,0 hk växelström, induktion	1,0 hk växelström, induktion
Materialslang	6,35 mm x 15,2 m (1/4 tum x 50 fot) (blå)	6,35 mm x 15,2 m (1/4 tum x 50 fot) (blå)
Tryckluftslang	9,5 mm x 15,2 m (3/8 tum x 50 fot) (klar)	9,5 mm x 15,2 m (3/8 tum x 50 fot) (klar)
Pistol	G40 med RAC X-munstycke	G40 med RAC X-munstycke
Material i kontakt med vätskan på alla modeller	förzinkat och förnicklat kolstål, nylon, rostfritt stål, PTFE, Acetal, läder, UHMWPE, aluminium, volframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Anteckningar		
* Starttryck och andanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppstryck, luftryck och vätsketyyp.		
** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen.		
Ljudeffekt mätt ISO-3741.		
Registrerade varumärken som nämns tillhör respektive ägare.		

## Uppfyller

### Radiofrekvensgodkännanden

Transmitterfrekvens (alla modeller): 2,4 GHz  
Transmittereffekt (alla modeller): +8 dBm

**OBS!** FCC/IC-meddelande (alla modeller)  
Innehåller FCC-ID: QOQBGM13P  
Innehåller IC: 5123A-BGM13P

Den bifogade enheten efterlever del 15 i FCC-bestämmelserna och Industry Canadas licensundantagna RSS-standarder. Användningen är underställd följande två villkor: (1) Apparaten får ej orsaka skadliga störningar och (2) Apparaten måste klara alla typer av störningar, inräknat störningar som kan ge oönskad funktion.


Ändring eller modifiering som inte uttryckligen godkänts av den som ansvarar för att reglerna uppfylls, kan medföra att användaren inte längre har rätt att använda apparaten.

Apparaten har inget skydd mot skadliga störningar och kan inte orsaka störningar på korrekt godkända system.

Apparaten har kort BGM13P22A med homologiseringskod ANATEL 01330-19-03402.



### Proposition 65, Kalifornien

 **WARNING:** Denna produkt kan utsätta dig för kemikalier som delstaten Kalifornien har vetenskap om kan orsaka cancer, fosterskador eller annan reproduktiv skada. Mer information finns på [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Gracos standardgaranti

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

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

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

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

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

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

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

# Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka [www.graco.com](http://www.graco.com).

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

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



*All text och alla bilder i den här handboken visar den senast tillgängliga informationen som fanns vid publiceringen.*

*Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan föregående meddelande därom.*

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A6564

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

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
Upphovsrätt 2019, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revidering D, september 2021