

Drift, delar

# RTX1400, RTX2000 och RTX2500 Sprutor för inomhustexturering



3A5665L

SV

**Endast för vattenbaserade material. Endast för professionell användning.**

**Modeller: RTX1400si, RTX2000pi och RTX2500pi**

0,48 Mpa (4,8 bar, 70 psi) maximalt arbetstryck

0,69 MPa (6,9 bar, 100 psi) maximalt arbetstryck (RTX2500pi)



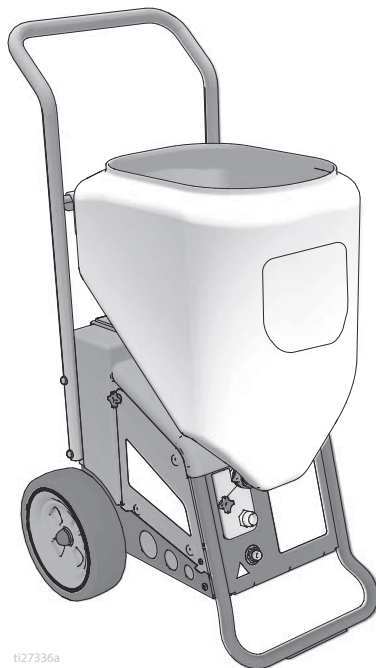
## Viktiga säkerhetsanvisningar

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

## Relaterade handböcker

RTX1400si 120 V sprutpistol – 311777

RTX1400si 230 V, RTX2000pi och RTX2500pi sprutpistol – 3A3373



t127336a



Använd endast originalreservdelar från Graco.



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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## Innehållsförteckning

<b>Modeller</b> .....	<b>3</b>
<b>Varningar</b> .....	<b>4</b>
<b>Identifiering av komponent</b> .....	<b>7</b>
RTX1400si .....	7
RTX2000pi och RTX2500pi .....	8
<b>Förberedelser</b> .....	<b>9</b>
Tryckavlastningsprocedur .....	9
Jordning .....	9
Effektbehov .....	9
Förlängningssladdar .....	9
Fristående kompressor .....	10
Generatorkrav .....	10
Soft Start/Smart Start™-system (endast RTX2000pi och RTX2500pi) .....	10
<b>Förberedelser</b> .....	<b>11</b>
<b>Blanda material</b> .....	<b>13</b>
<b>Drift</b> .....	<b>15</b>
Texturerings-sprutning .....	15
Tabeller över rekommenderat munstycksval .....	15
Justera systemet .....	15
<b>Avstängning och rengöring</b> .....	<b>17</b>
Rengöra materialbehållaren .....	18
Transportera sprutan .....	19
<b>Skötsel</b> .....	<b>20</b>
Slangar för texturmaterial .....	20
Munstycken .....	20
Vårda sprutan .....	20
<b>Felsökning</b> .....	<b>21</b>
<b>RTX1400si-spruta</b> .....	<b>24</b>
RTX1400si-spruta, lista över delar .....	26
<b>RTX2000pi-spruta</b> .....	<b>27</b>
RTX2000pi-spruta Lista över delar .....	29
<b>RTX2500pi-spruta</b> .....	<b>30</b>
RTX2500pi spruta Lista över delar .....	32
<b>Kompressordelar</b> .....	<b>34</b>
<b>Flödesbrytare</b> .....	<b>36</b>
<b>Pistol och slang</b> .....	<b>37</b>
<b>Kretsschema</b> .....	<b>38</b>
<b>Kretsschema</b> .....	<b>40</b>
<b>Tekniska specifikationer</b> .....	<b>41</b>
<b>Gracos standardgaranti</b> .....	<b>43</b>
<b>Graco-information</b> .....	<b>44</b>

## Modeller

	VAC	Modell	
 Intertek Certifierad enligt CAN/CSA C22.2 nr 68 Överensstämmer med UL 1450	120 USA	RTX1400si	17H572
		RTX1400si RentalHD	17P189
	120 USA	RTX2000pi	17H573
		RTX2000pi Rental RTX2000pi RentalHD	17H574 17K301
	120 USA	RTX2500pi RTX2500pi Rental RTX2500pi Rental HD	17U219 17U220 17U221
	230 AP	RTX1400pi	17X738
	230 AP SCA Europa	RTX2500pi	17V582

## Varningar

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

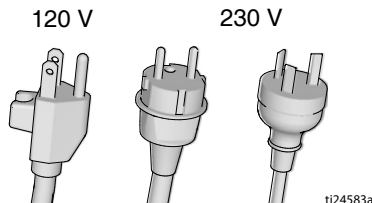
### **VARNING**



#### **JORDNING**

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

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



- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte adapter med denna produkt.

#### **Förlängningssladdar:**

- Använd endast en 3-trådig förlängningssladd som har en jordningskontakt och -uttag som passar produktens stickkontakt.
- Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad. Använd minst 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG) om en förlängningssladd krävs för att leverera den ström som produkten drar.
- En underdimensionerad sladd ger spenningsfall med effektförlust och överhettning som följd.

## **VARNING**

  	<p><b>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</b></p> <p>Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan självantända eller explodera. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spruta eller rengör inte med brandfarligt material. Använd endast vattenbaserade material.</li> <li>• Använd endast utrustningen i välventilerade områden.</li> <li>• Sprutan alstrar gnistor. När brandfarlig vätska används i närheten av färgsprutan, håll ett avstånd på minst 6,1 m (20 fot) från explosiva ångor.</li> <li>• Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin.</li> <li>• Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se anvisningarna om jordning.</li> <li>• Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.</li> </ul>
 	<p><b>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</b></p> <p>Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och gasmask eller andningsmask vid målning.</li> <li>• Använd inte linjemålningssmaskinen 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 god balans.</li> <li>• Var alltid uppmärksam och fokuserad på vad du gör.</li> <li>• Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.</li> <li>• Låt inte materialet eller luftslangarna sno sig eller böjas för mycket.</li> <li>• Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än vad som anges av Graco.</li> <li>• Använd inte slangen för att flytta eller lyfta utrustningen.</li> <li>• Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.</li> <li>• Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.</li> </ul>
	<p><b>RISK FÖR BRÄNNSKADA</b></p> <p>Utrustningsytor 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>RISK FÖR ELEKTRISK STÖT</b></p> <p>Denna utrustning måste jordas. Felaktig jordning, konfiguration 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> </ul>

## VARNING



### RISKER MED TRYCKSATT UTRUSTNING

Vätska från utrustningen, läckor eller trasiga komponenter kan stänka i ögonen eller på huden och orsaka svåra personskador.

- Följ **Tryckavlastande procedur** när du slutar spruta/fördela och innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen.
- Dra åt alla vätskekopplingar innan utrustningen används.
- Kontrollera slangar, rör och kopplingar dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart.



### RISKER MED RÖRLIGA DELAR

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

- Håll dig borta från rörliga delar.
- Använd inte utrustningen om skydd eller kåpor är avlägsnade.
- Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Utför Tryckavlastningsprocedur och koppla från alla strömkällor innan kontroll, förflyttning eller underhåll av utrustningen utförs.



### RISKER MED PLASTDELAR OCH RENGÖRINGSMEDEL

Många lösningsmedel kan förstöra plastdelar och medföra att de slutar att fungera, vilket kan leda till allvarliga person- eller egendomsskador.

- Använd endast vattenbaserade lösningsmedel vid rengöring av konstruktionsdelar eller tryckutsatta delar av plast.
- Läs avsnittet **Tekniska data** i den här och alla andra utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens säkerhetsdatablad (SDS) och rekommendationer.



### PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

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:

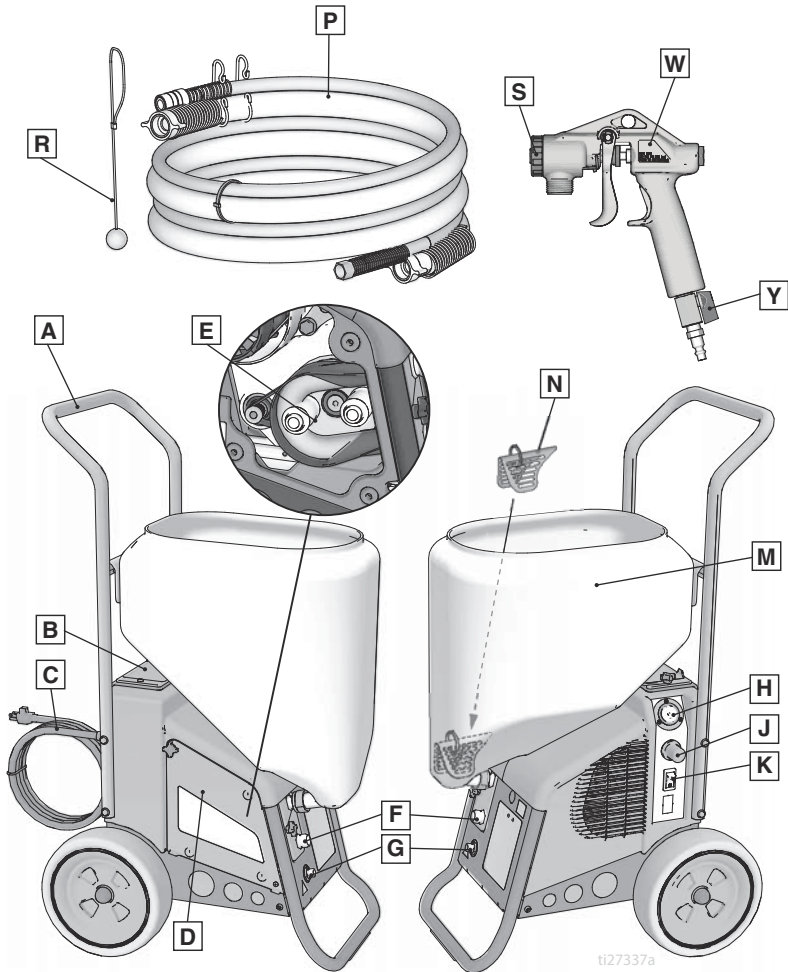
- Skyddsglasögon och hörselskydd.
- Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.

### PROPOSITION 65, KALIFORNIEN

Denna produkt innehåller en kemikalie som delstaten Kalifornien har vetenskap om kan orsaka cancer, födelsedefekter eller andra reproduktiva skador. Tvätta händerna efter användning.

## Identifiering av komponent

RTX1400si

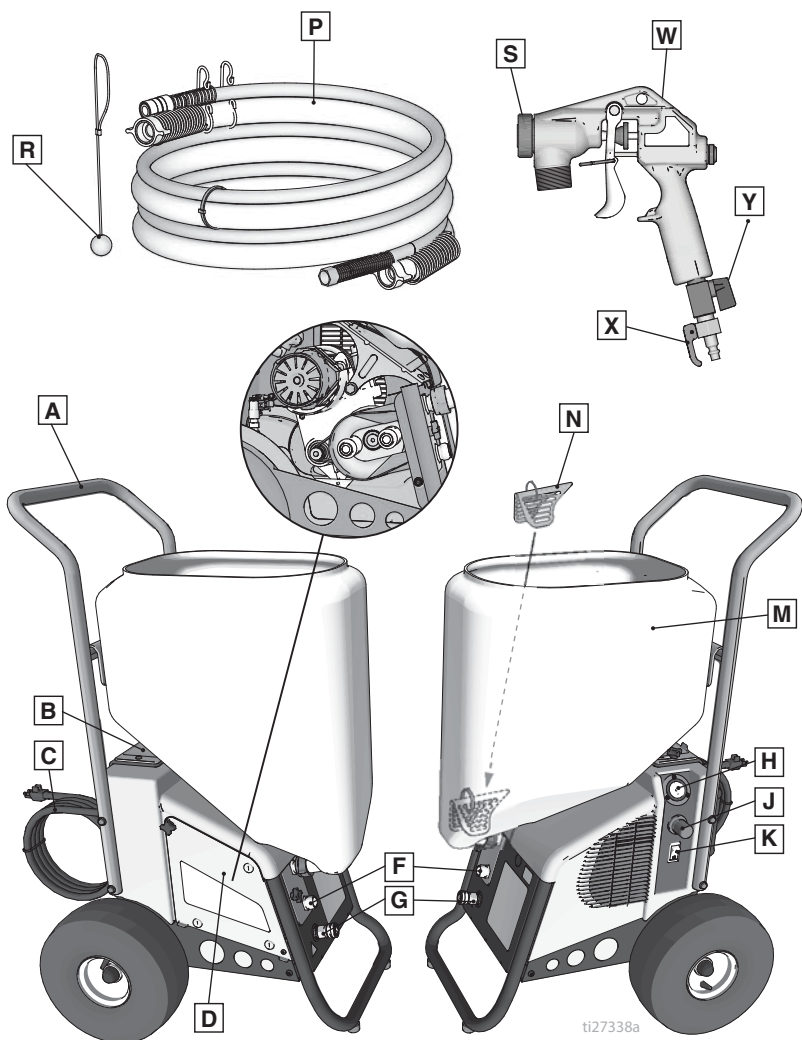


A	Handtag
B	Verktyslåda
C	Nätssladd
D	Pumpåtkomstpanel
E	RotoFlex™ II-pump
F	Uttag för pumpslang
G	Uttag för luftslang
H	Materialflödesmätare
J	Materialflödesstyrning

K	PÅ/AV-strömbrytare
M	Materialbehållare
N	Burp-skydd
P	Material-/luftslang
R	Materialtjockleksmätare
S	Munstycke
W	Pistol
Y	Luftreglerventil
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)

# Identifiering av komponent

## RTX2000pi och RTX2500pi



ti27338a

A	Handtag
B	Verktyslåda
C	Nätssladd
D	Pumpåtkomstpanel
E	RotoFlex™ II-pump
F	Uttag för pumpslang
G	Uttag för luftslang
H	Materialflödesmätare
J	Materialflödesstyrning
K	PÅ/AV-strömbrytare

M	Materialbehållare
N	Burp-skydd
P	Material-/luftslang
R	Materialtjockleksmätare
S	Munstycke och fästing
W	Pistol
X	Luftningsventil
Y	Luftreglerventil
	Modell/dekal med serienummer (ej i bild, finns på undersidan av enheten.)



## Förberedelser

### Tryckavlastningsprocedur

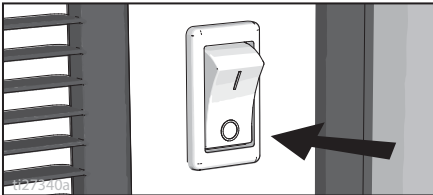


Utför tryckavlastningsproceduren när du ser den här symbolen.



Utrustningen förblir trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Följ **tryckavlastningsproceduren** när sprutan stoppas, innan den rengörs eller kontrolleras samt innan service utförs på systemet i syfte att förhindra allvarliga personskador till följd av trycksatt eller stänkande vätska.

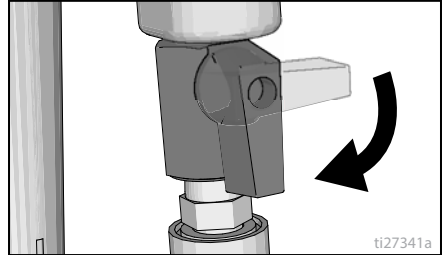
1. Vrid strömbrytaren till läget **AV**. Vänta 7 sekunder så att spänningen försvinner.



2. På RTX1400si riktar du pistolen in i materialbehållaren och trycker in avtryckaren.



3. Öppna luftkranen.



4. På RTX2000pi och RTX2500pi öppnar du pistolens luftningsventil.

### Jordning



Utrustningen måste jordas för att minska risken för statisk gnistbildning och elektrisk stöt. 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.

Sprutan har en jordledning med en lämplig jordningskontakt. 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.

### Effektbehov

100–120 V-enheter kräver 100–120 VAC, 50/60 Hz, 12 A eller 15 A, enfas. 230 V-enheter kräver 220–240 V AC, 50/60 Hz, 10 A

### Förlängningssladdar

Använd förlängningssladd med oskadat jordstift. Om du måste använda en förlängningssladd ska det vara en 3-polig kabel med en ledararea på minst 2,5 mm (12 AWG<sup>2</sup>).

**OBS!** Mindre kabelarea eller längre förlängningssladdar kan försämra sprutprestandan.

## Fristående kompressor

Använd inte en fristående luftkompressor med det här sprutsystemet.

## Generatorkrav

Minst 3 500 W (3,5 kW).

## Slangstorlek och -längd

Systemet levereras med en 7,6 m (25 fot) slangatsats som utgörs av en 3/4-tums ID RTX1400si/1-tums ID RTX2000pi- och RTX2500pi-materialslang och en luftslang med en innerdiameter på 3/8 tum.

Använd inte mer än 7,6 m (25 fot) av materialslangen.

## Soft Start/Smart Start™-system (endast RTX2000pi och RTX2500pi)

### ”Smart” jämfört med ”Soft”

- ”Smart” avser funktionen då motorn startar och stannar när avtryckaren trycks in och släpps. Det håller sprutan vid fullt driftstryck och medger att den sprutar omedelbart när pistolens avtryckare trycks in.

- ”Soft” avser funktionen då sprutan startar pumpen långsamt. Detta förhindrar att en stor ”fläck” av material släpps ut från pistolen när avtryckaren trycks in efter att sprutan inte har använts under en tid.

### Smart Start

Smart Start-systemet styrs av tryckluft i tankarna och ledningarna. När pistolavtryckaren trycks in strömmar luft genom ledningarna och öppnar en flödesbrytare. Det finns även en annan tryckbrytare som känner av när tryckluftssystemet har driftstryck. Den här andra tryckbrytaren möjliggör att sprutan startar omedelbart när den slås PÅ genom laddning av tryckluftssystemet till fullt tryck. Den här metoden håller tryckluftssystemet vid driftstryck om det finns en liten luftläcka i systemet.

### Soft Start

Soft Start-systemet styrs av motoreffekten och en luftcylinder. När luftcylindern trycksätts skjuter den in rullarna i den peristaltiska pumpen, vilket medför att material trycks genom pumpen. När motorn stängs av, släpper en magnetventil ut trycket i luftcylindern, vilket gör att rullarna lossas från den peristaltiska pumpen. När motorn startar igen förekommer en tidsfördröjning medan luftcylindrarna laddas och flyttar in rullarna i pumpen, vilket utgör en ”mjukstart”.

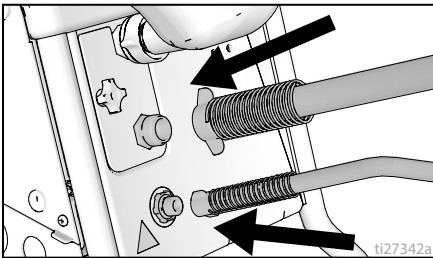
## Förberedelser



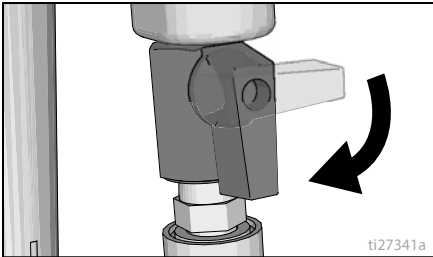
### OBSERVERA

- Förvara inte sprutan under tryck.
- Låt inte material torka inuti pumpen, slangarna eller målningsystemet.
- Om du tänker sluta spruta under längre tid än fem minuter vid användning av en RTX1400SI stänger du AV sprutan så att pumpen håller längre.

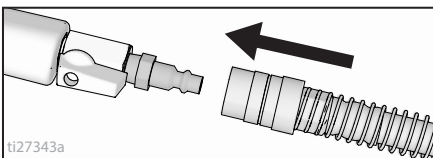
1. Anslut luftslangen och materialslangen till sprutans luft- och materialslangsuttag.



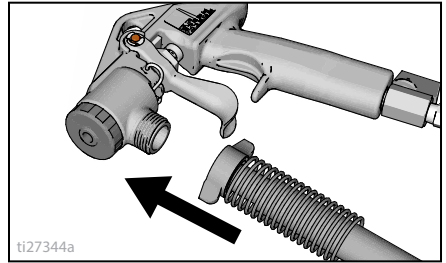
2. Öppna luftkranen.



3. Anslut luftslangen till pistolen.



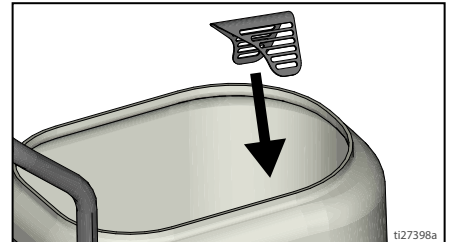
4. Anslut materialslangen till pistolen.



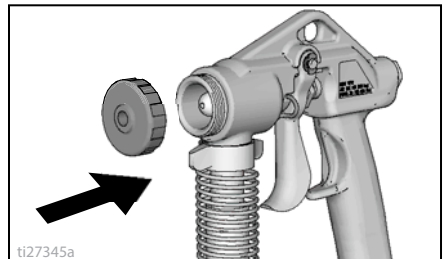
5. Se till att Burp-skyddet har monterats.



Innan du tillför material i behållaren monterar du Burp-skyddet. När endast en liten mängd material finns kvar i behållaren förhindrar Burp-skyddet att material sprutar ut när enheten stängs av. Detta material kan stänka i användarens ögon eller på huden eller spridas i luften.



6. Montera ett sprutmunstycke eller en bred sprutskiva. Se **Tabeller över rekommenderat munstycksval**, sida 15.

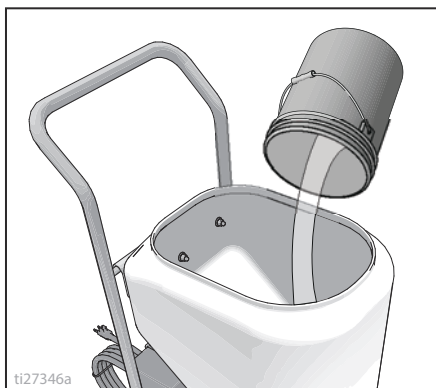


# Förberedelser

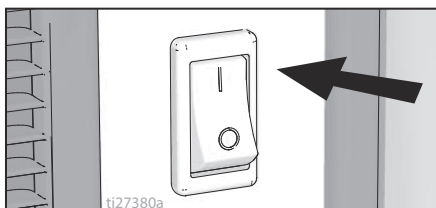
7. Håll fyra liter (en gallon) vatten i materialbehållaren.

## OBSERVERA

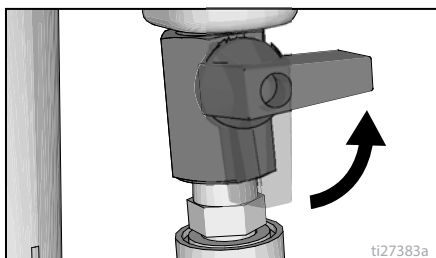
Innan du tillför material eller startar enheten i kallt väder, kör du varmt vatten genom pumpen för att förhindra skador på den.



8. Vrid strömbrytaren till läget PÅ.



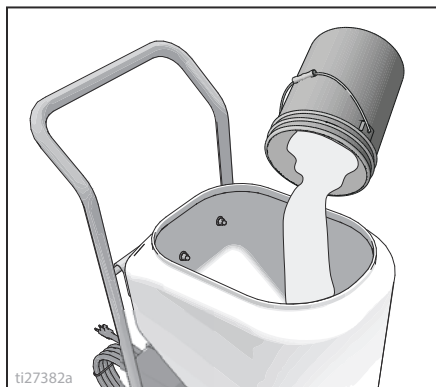
9. Stäng sprutpistolens luftventil. På RTX2000pi och RTX2500pi öppnar du pistolens luftningsventil.



10. Rikta pistolen in i avfallshinken och tryck in avtryckaren för att pumpa vatten genom systemet. Fortsätt att trycka in pistolavtryckaren tills materialbehållaren är tom.



11. Tillsätt färdigblandad texturblandning i materialbehållaren. Se **Blanda material**, sida 13.



12. Fortsätt att trycka in pistolavtryckaren i avfallshinken tills en jämn ström av material sprutar ut ur pistolen.

13. Släpp avtryckaren.

**VIKTIGT!** Vätske-/luftflödet begränsas om material-/luftslangarna är igensatta eller böjda.

## Blanda material

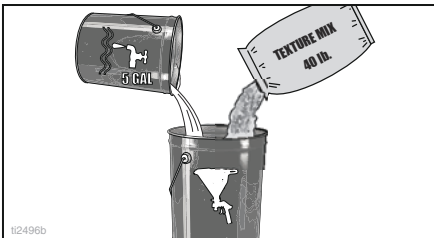


**OBS!** Det är mycket viktigt att materialblandningen utförs korrekt. Pumpen fungerar inte om blandningen är för tjock.

- Blanda materialet i ett separat kärl innan du häller den i behållaren.
  - Använd viskositetsmätaren för material för att avgöra om blandningen är tunn nog att spruta.
  - Viskositetsmätaren för material avgör bara om materialet är tunt nog att passera genom pumpen. För vissa tillämpningar eller för sprutning med högre hastighet kan blandningen behöva vara tunnare.
  - För bästa resultat ska inte delvis fyllda materialpåsar användas.
1. Blanda material och vatten i ett separat kärl.

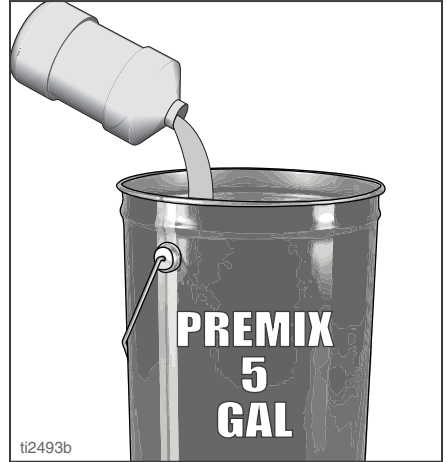
### Torr blandning – 18 kg-påse (40 lb)

Blanda noggrant texturmaterialet med vatten enligt tillverkarens anvisningar på påsen.



### Förblandning

Fyll sakta på cirka 1,9 till 3,8 liter (2 till 4 quarts) vatten i en 18,9-liters en (5 gallon) hink med förblandat material.



2. Rör om innehållet för att blanda med hjälp av en bormaskin med variabel hastighet och en blandare till en slät, klumpfri konsistens.

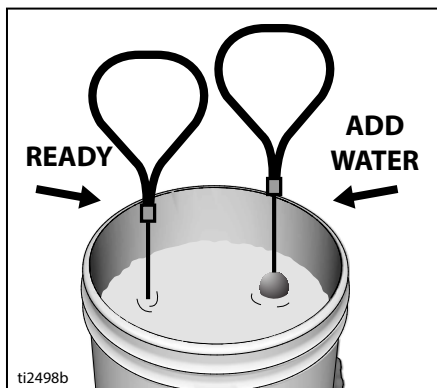


3. Låt taktexturmaterialet stå i minst 15 minuter. Blanda sedan igen före användning.
4. Efter att texturmaterialet har blandats ordentligt placerar du försiktigt kuländen på viskositetsmätaren för material på blandningens yta.

# Blanda material

**OBS!** Se till att mätaren är helt torr och ren för att testet ska ge noggrant resultat.

5. Titta på kulan på materialet. När materialet är tunt nog att använda sjunker kulan helt ned i blandningen inom 10 sekunder.



6. Om kulan inte sjunker helt ned i blandningen inom 10 sekunder fyller du på mer vatten, rör om och testar igen.
7. När materialet har blandats håller du det i sprutbehållaren. I **Drift**, sida 15 finns uppgifter om munstycksval och sprutjusteringar.

# Drift

## Texturerings-sprutning

### Tabeller över rekommenderat munstycksval

#### RTX1400si 120 V

Tillämpning	Munstycksstorlek <sup>2</sup>	Luftvolym <sup>1</sup>
Simulerad ljuddämpning	6 mm, vitt ( <i>fint till medelgrovt</i> ) 8 mm, grått ( <i>grovt</i> )	medel till högt
Apelsinskal	4 mm, beige, 6 mm, vitt	medel till högt

<sup>1</sup>Styr luftvolymen med sprutpistolventilen.

Tillämpning	Munstycksstorlek <sup>2</sup>	Luftvolym <sup>1</sup>
Stänkyta	6 mm, vitt 8 mm, grått	låg till medelhög
Knockdown	6 mm, vitt 8 mm, grått 12 mm, svart	låg

<sup>2</sup>Prova ett större munstycke för högre materialvolym.

#### RTX1400si 230 V, RTX2000pi och RTX2500pi

Tillämpning	WideTex™-skiva		Munstycke (mm)	Luftvolym
	Standard	Härdad		
<b>Simulerad akustikyta</b> – Fin	W6	W6H	4	hög
– Medelgrov	W8	W8H	6	hög
– Grov	W10	W10H	8 - 10	hög
<b>Dimma</b>	W4	W4H	3	hög
<b>Apelsinskal</b>	W4 eller W6	W4H eller W6H	3 - 8	medel till högt
<b>Stänkyta</b>	W6 eller W8	W6H eller W8H	6 - 10	låg till medelhög
<b>Knockdown</b>	W6 eller W8	W6H eller W8H	6 - 8	låg

## Justera systemet

Tillräckligt vätskeflöde (volym och tryck) och bra finfördelning är en balans mellan finfördelningsluft, materialviskositet/materialflöde och munstycksval. Korrekt balans för ditt användningsområde kräver experimenterande för att uppnå önskat resultat. Kom ihåg de här viktiga punkterna vid justering av sprutpistolen:

- Välj rätt munstycke för ditt användningsområde. Se Tabell över munstycksval. Kom ihåg – ju större munstycke desto grövre mönster.
- Starta sprutan med pistolens luftflödesventil helt öppen. Tryck in sprutpistolens avtryckare. Stäng vid behov pistolens luftflöde långsamt tills du får ett bra sprutmönster. Använd minsta

mängd luft vid sprutpistolen för att uppnå korrekt sprutmönster och minimera rekyl.

+ Testa sprutmönstret på kartong. Håll pistolen 45,7 till 61 cm (18 till 24 tum) från ytan. Använd det här sprutavståndet för de flesta tillämpningarna.

- Justeringar av luft- och materialflöde utförs på pistolen för samtliga enheter.
  - + Öppning av luftventilen ökar luftflödet genom pistolen, vilket minskar texturmaterialets flöde genom pumpen.
  - + Stängning av luftventilen minskar luftflödet genom pistolen, vilket ökar texturmaterialets flöde genom pumpen.

Uppnå ett enhetligt sprutmönster genom att justera luftventilen och muttern för flödesjustering på pistolen. Om du inte uppnår önskat mönster byter du munstycke, se **Tabeller över rekommenderat munstycksval**, sida 15.

## Få mindre material

Utför en eller en kombination av de här metoderna:

- Öppna luftkranen.
- Vrid pistolens mutter för flödesjustering moturs för att minska flödet.
- Använd ett mindre munstycke.

## Få mer material

Utför någon av eller en kombination av de här metoderna:

- Stäng luftventilen.
- Vrid pistolens mutter för flödesjustering medurs för att öka flödet.
- Använd en tunnare materialblandning.
- Använda ett större munstycke.

## Kontinuerlig sprutning

Använd avtryckarlåset i syfte att hålla avtryckaren öppen och bli mindre trött.

## Kontrollera materialkonsistensen regelbundet

Kontrollera och förtunna materialet vid behov för att behålla rätt konsistens. Materialet kan tjockna med tiden och sakta ned produktionen. Rör om regelbundet.

## Förhindra materialrusning vid pistolavtryckaren (endast RTX1400si)

Trycket byggs upp i systemet när du slutar trycka på pistolavtryckaren. Förhindra materialrusning vid första tryckningen på pistolavtryckaren:

- Rikta pistolen bort från ytan som ska sprutas när du trycker in avtryckaren första gången.
- När du börjar spruta håller du pistolen borta från ytan och arbetar dig gradvis närmare.
- Håll pistolen i rörelse.
- När du har börjat spruta trycker du in pistolavtryckaren så lite som möjligt.

## Använda Soft Start/Smart Start, RTX2000pi och RTX2500pi

### Smart Start

Sprutan startar under följande förhållanden:

- En ny spruta har anslutits och strömbrytaren är **PÅ**.
- Pistolavtryckaren trycks in och luftventilen är tillräckligt mycket öppen.
- Det finns en liten läcka i systemet och trycket sjunker under tryckbrytarens inställning. Det här kan verka vara slumpmässigt.
- När en pistol med avluftning används.
- När ingen pistol eller slang är ansluten till sprutan.
- När trycket avlastas genom att trycka på pistolavtryckaren medan sprutan är AV och sedan slås PÅ igen.
- Luftningsventilen öppnas.
- Det förekommer ett slangfel (läcka) i dubbelledningsslangen.

### Soft Start

- Det enklaste sättet att avgöra om Soft Start-systemet fungerar är att spruta material.
- Systemet fungerar korrekt när en liten mängd material först kommer ut ur pistolen när avtryckaren trycks in och materialvolymen långsamt ökar till full sprutning.

**OBS!** Motorn körs när pistolavtryckaren trycks in. Sprutan är konstruerad för att sluta pumpa när pistolavtryckaren släpps.



## Avstängning och rengöring

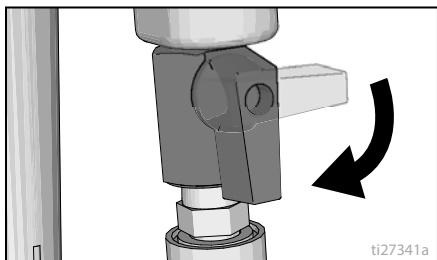


**OBS!** Håll pumpen och slangen ren vid växling mellan tillämpningarna simulerad akustikyta, knockdown och apelsinskal. En smutsig pump kan släppa loss texturpartiklar i ytfinishen.

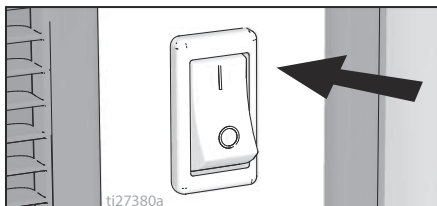
- Öka pumpens livslängd genom att slå AV strömmen när ingen sprutning pågår.
- Innan du avlägsnar materialslangen utför du **Tryckavlastningsprocedur**, sida 9. Se till att det inte finns material i slangen.
- Håll sprutan i gott skick genom att alltid rengöra den noggrant och förbereda den för förvaring.

När du avslutat sprutningen:

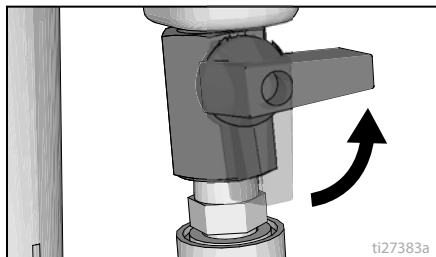
1. Öppna pistolens luftventil.



2. Vrid strömbrytaren till läget **PÅ**.



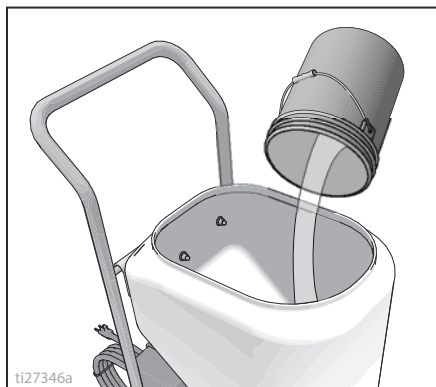
3. Stäng sprutpistolens luftventil.



4. Rikta pistolavtryckaren in i hinken och tryck in den tills nästan allt texturmateriäl har pumpats ut.



5. Fyll materialbehållaren med 7,5–15 liter (2–4 gallon) rent vatten.

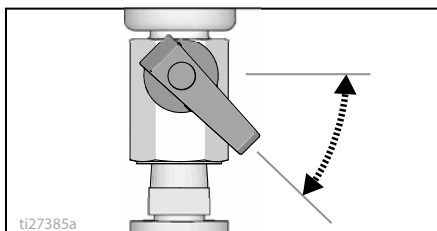


# Avstängning och rengöring

6. Spruta inuti materialbehållaren för att cirkulera vatten genom pistolen och slangen. Medan cirkulerar vatten använder du pistolen till att rengöra materialbehållaren.



7. Öppna pistolens luftventil delvis och använd luft för att uppnå bättre rengöringsresultat.

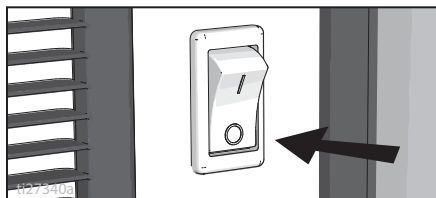


8. Spruta vatten i en avfallshink för att tömma materialbehållaren.



**OBS!** En mjuk borste kan användas för att lossa material som har torkat.

9. Vrid strömbrytaren till läget **AV**.



10. Öppna pistolens luftventil. Utför den tryckavlastande proceduren, **Tryckavlastningsprocedur**, sida 9.

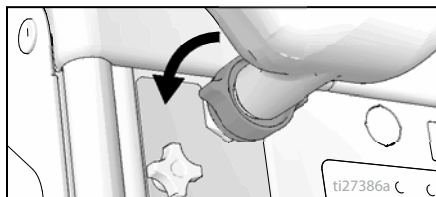


Luftslangskopplingar kan bli heta. Låt sprutan svalna i 15 minuter innan du tar bort luftslangen.

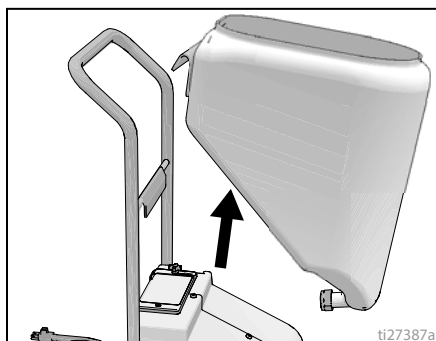
## Rengöra materialbehållaren

Materialbehållaren kan tas bort för enkel rengöring.

1. Lossa den nedre kopplingen

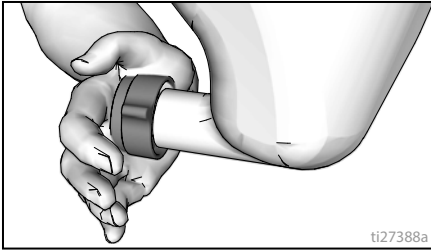


2. Lyft materialbehållaren rakt upp från enheten.

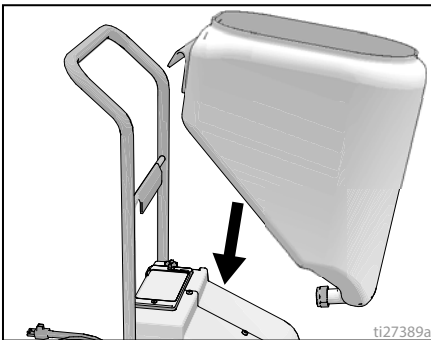


# Avstängning och rengöring

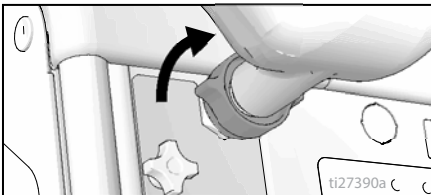
3. Håll handen över öppningen på materialbehållarens botten.



4. Ta behållaren till en rengöringsplats för rengöring.
5. Efter rengöring av materialbehållaren placeras den först på sprutans handtag.



6. Dra åt kopplingen för hand.



## OBSERVERA

Kvarstående vatten eller material i enheten vid temperaturer under noll kan skada motorn och/eller fördröja igångkörning av pumpen. Låt inte enheten frysa.

Kontrollera att enheten är helt tömd på vatten och material så här:

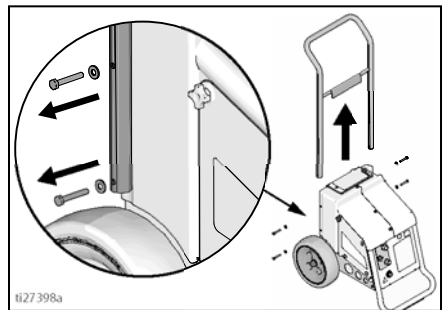
1. Ta bort materialslangen från sprutan.
2. Ta bort pumpslangen från sprutan. Töm slangen och sätt tillbaka den.
3. Ta bort behållaren och töm den.

## Transportera sprutan

Handtaget och behållaren kan tas bort från sprutan för förvaring eller transport.

**OBS!** Handtaget på RTX2000pi och RTX 2500pi har plåtskruvar. Vi rekommenderar inte att handtaget tas bort.

1. Ta bort behållaren, se **Rengöra materialbehållaren**, sida 18.
2. Lossa skruvarna på handtagets sidor.
3. Håll isär handtagsdelarna och ta bort handtaget.



## OBSERVERA

Lyft inte sprutan i handtaget. För att förhindra skador på sprutan ska handtaget endast användas för att skjuta eller dra sprutan.

## Skötsel

Regelbunden skötsel är viktigt för att garantera korrekt drift av sprutan. Skötsel omfattar genomförande av rutinåtgärder som håller din spruta funktionsduglig och förhindrar problem i framtiden.



Aktivitet	Intervall
Inspektera om det finns blockering i moterskyddsventiler.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Kontrollera att sprutan stannar (endast RTX2000pi och RTX2500pi). 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 iluftningsventilen.	För varje 3 785 liter (1 000 gallons)
<b>Skydda sprutans invändiga drivdelar från vatten.</b> Höljets öppningar medger kylning av de invändiga mekaniska delarna och elektroniken. Kommer det in vatten i dessa öppningar kan det bli funktionsfel i sprutan eller så kan den skadas permanent.	

## Slangar för texturmaterial

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

## Vårda sprutan

Håll sprutan och alla tillbehören rena och i gott skick.

## Munstycken

- Rengör alltid munstycken med en mjuk borste efter sprutning.
- Munstycken kan behöva bytas beroende på hur slipande texturmaterialet är.

## Felsökning



1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sida 9 innan kontroll eller reparation utförs.
2. Undersök alla möjliga fel och orsaker innan enheten nedmonteras.








Problem	Orsak	Lösning
Sprutan går inte att köra.	Strömbrytaren är inte på.	Slå på strömbrytaren.
	Ingen ström vid vägguttaget.	Kontrollera uttaget genom att ansluta en annan enhet. Om enheten inte fungerar provar du med ett annat uttag.
	Fel generatorstorlek.	Använd en 3 500 watt-generator eller större. Se Generatorkrav, sidan 10.
	Utlöst krets brytare.	Återställ brytaren.
Pumpen pumpar inte material.	Luftlås.	Öppna luftventilen på pistolen.
	För tjock blandning.	Tillsätt vatten för att förtunna materialet. Använd viskositetsmätaren för material.
	Lösa kopplingar.	Kontrollera och dra åt alla kopplingar.
	Igensatt pistol.	Utför <b>Tryckavlastningsprocedur</b> , sida 9. Ta bort pistolen från slangen. Rengör pistolen.
	Utsliten pumpslang.	Ersätt slangen. Rekommenderat slangbyte – en gång om året.
	Pumpen är kall.	Flytta pumpen till ett varmt utrymme och låt den bli varm eller kör hett vatten genom sprutan.
	Materialflödet har minskat.	Vrid upp materialflödesstyrningen.
Material rinner ut ur sprutans botten.	Utsliten pumpslang.	Ersätt slangen.
	Lösa kopplingar.	Kontrollera och dra åt alla kopplingar.
Ingen luft från kompressorn.	Pistolens luftventil är stängd.	Öppna pistolens luftventil.
	Lågspänning.	Kontrollera förlängningssladdens längd och kabelarea. Byt den om den skiljer sig från rekommenderade värden. Läs Jordning och elektriska krav, sidan 9.
	Pistolens nål är igensatt.	Rengör nålen och försök igen.
	Sliten kompressorn.	Byt kompressorn. Kontakta en kvalificerad Graco-serviceverkstad.
	Ledningarna är inte anslutna.	Kontrollera alla snabbkopplingsanslutningar till sprutpistol och slangar.
	Skadad slang.	Ersätt slangen.

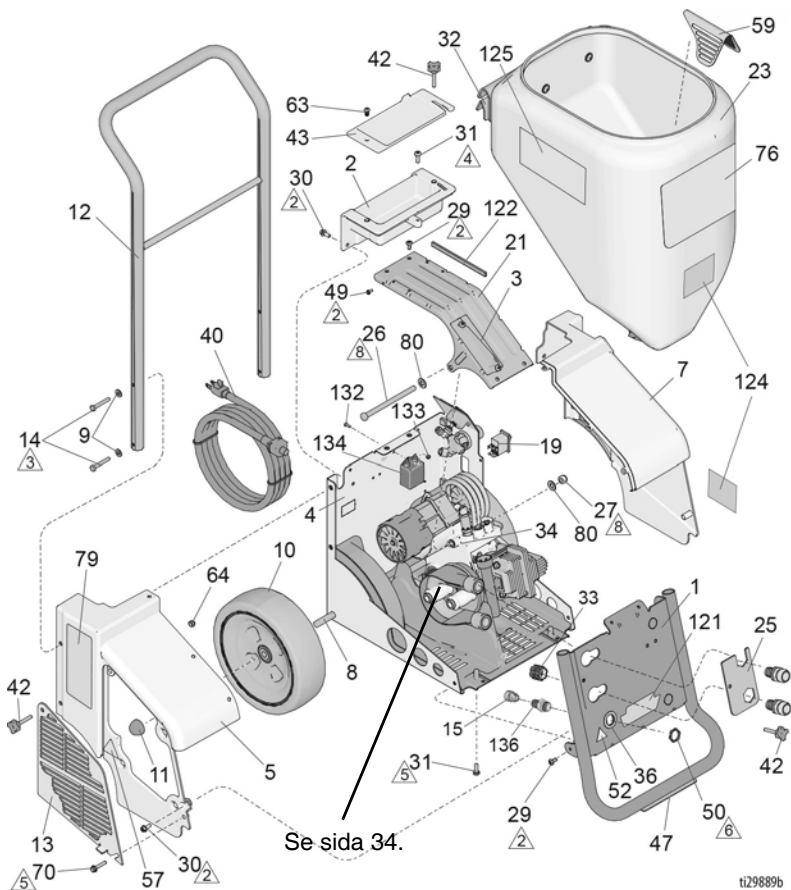
Problem	Orsak	Lösning
Tillämpningens hastighet är långsam eller långsammare.	Materialet för tjockt.	Förtunna materialet.
	Munstycket för litet.	Byt till munstycken med större storlek. Se Tabeller över rekommenderat munstycksval, sidan 15.
	För mycket luft används.	Stäng pistolens luftventil delvis för att minska luftflödet.
	Sliten pumpslang.	Ersätt slangen.
	Igensatt eller smutsig pistol.	Utför <b>Tryckavlastningsprocedur</b> , sida 9. Rengör pistolen.
	Böjd slang.	Räta ut slangen.
	Pistoljusteringen är för lågt inställd.	Öka flödesjusteringen med muttern för flödesjustering.
	För mycket last på samma krets.	Koppla bort andra enheter från kretsen.
	Förlängningssladden är för lång eller har fel kabelarea.	Använd en annan förlängningssladd. Läs Jordning och elektriska krav, sidan 9.
Oregelbundet flöde/skvättning.	Behållaranslutningen är inte tät.	Kontrollera packningen. Dra åt anslutningen.
	Skräp i systemet.	Rengör systemet.
Snabbkopplingen förblir inte inkopplad.	Smutsig eller korroderad koppling.	Rengör noggrant. Lägg den i olja. Stryk på ett par droppar tunn olja.
Pistolen stängs inte av.	Slitet munstycke eller nål.	Utför <b>Tryckavlastningsprocedur</b> , sida 9. Byt slitna delar.
	Skräp i nålkanalen.	Utför <b>Tryckavlastningsprocedur</b> , sida 9. Tvätta.
Vätskeläckage vid muttern för flödesjustering.	Skadad tätning.	Utför <b>Tryckavlastningsprocedur</b> , sida 9. Byt tätningen.
Nåljusteringen justerar inte.	Smutsiga gängor.	Rengör gängorna.
	Munstycket finns inte på pistolen.	Placera munstycket på pistolen.

Problem	Orsak	Lösning
Strömbrytaren är på och sprutan är inkopplad, men motorn körs inte och pumpen cyklar inte.	Luftventilen på pistolen är stängd eller inte tillräckligt öppen.	Öppna luftkranen.
	Motor eller reglage är skadade.	Ta sprutan till en auktoriserad Graco-serviceverkstad.
	Eluttaget ger ingen ström.	Testa ett annat uttag eller koppla in något som du vet fungerar för att testa uttaget. Återställ säkringsbrytare för byggnaden eller byt säkring.
	Förlängningssladden är skadad.	Byt ut förlängningssladden. Se <b>Jordning</b> , sida 9.
	Sprutans nätsladd är skadad.	Kontrollera om ledarna är av eller isoleringen är skadad. Byt ut nätsladden om den är skadad.
	Material och/eller vatten är fruset eller har hårdnat i pumpen.	Koppla bort sprutan från uttaget. Om den är frusen, försök INTE att starta sprutan förrän den är helt och hållet upptinad, annars kan du skada motorn, styrkortet och/eller drivsystemet.  Säkerställ att strömbrytaren är AV. Placera sprutan i ett uppvärmt område under flera timmar. Koppla sedan in nätsladden och slå PÅ sprutan. Öka långsamt tryckinställningen för att se ifall motorn startar.  Om material har hårdnat i sprutan kan pumpen eller tryckbrytaren behöva bytas ut. Ta sprutan till en auktoriserad Graco-serviceverkstad.
	Luftningsventilen är igensatt (RTX2000pi och RTX2500pi).	Ta bort och rengör luftningsventilen.
	Pistolen är igensatt.	Demontera och rengör pistolen.
Sprutan fortsätter köras när avtryckaren har släppts.	Tryckbrytaren är skadad.	Byt ut oljetrycksbrytare.
	Tryckluftssystemet läcker.	Lokalisera läckan: kontrollera pistolen, dubbelledningsslangen eller systemets insida. Täta den läckande kopplingen eller byt slangen.
	Flödesbrytaren har fastnat.	Byt flödesbrytaren.
Sprutan startar inte vid en tryckning på pistolavtryckaren.	Flödesbrytaren har fastnat.	Byt flödesbrytaren.
Sprutan slås PÅ och AV när avtryckaren släpps. eller Sprutan slås PÅ och AV när pistolavtryckaren trycks in.	Tryckbrytaren är skadad.	Byt ut oljetrycksbrytare.
	Tryckluftssystemet läcker.	Lokalisera läckan: kontrollera pistolen, dubbelledningsslangen eller systemets insida. Täta den läckande kopplingen eller byt slangen.
	Flödesbrytaren har fastnat.	Byt flödesbrytaren.
	Backventilen är skadad.	Byt backventilen.

# RTX1400si-spruta

## RTX1400si-spruta

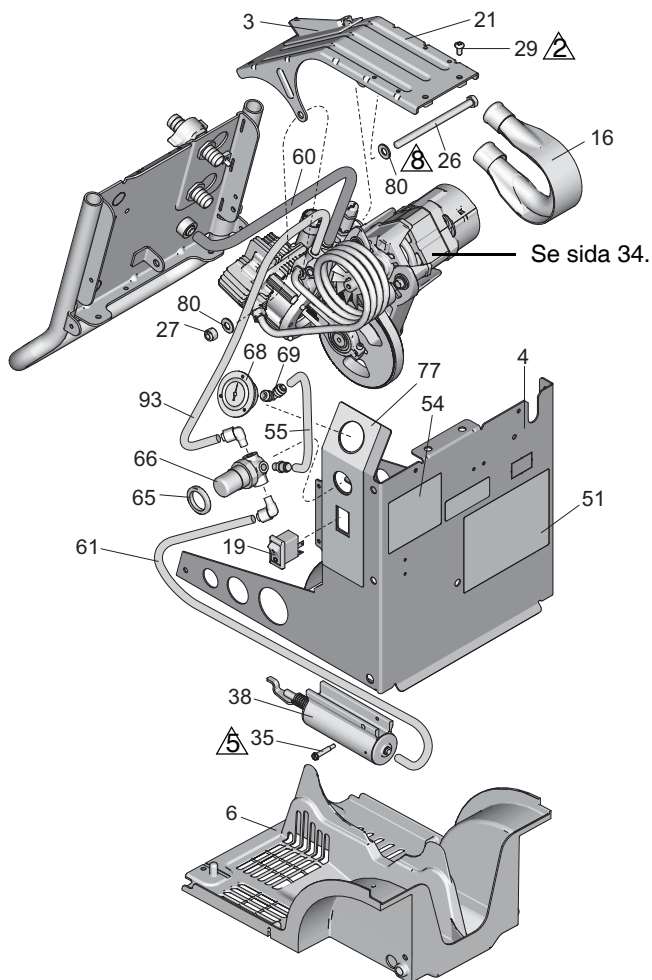
Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)		3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)		10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)		7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb), sedan tillbaka 1/4 varv
	4,5–5,6 N•m (40–50 in-lb)		





## RTX1400si-spruta (forts.)

Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
⚠ <sub>1</sub>	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)	⚠ <sub>5</sub>	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
⚠ <sub>2</sub>	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)	⚠ <sub>6</sub>	10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
⚠ <sub>3</sub>	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)	⚠ <sub>8</sub>	7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb), sedan tillbaka 1/4 varv
⚠ <sub>4</sub>	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)		



ti27872a

# RTX1400si-spruta









## RTX1400si-spruta, lista över delar

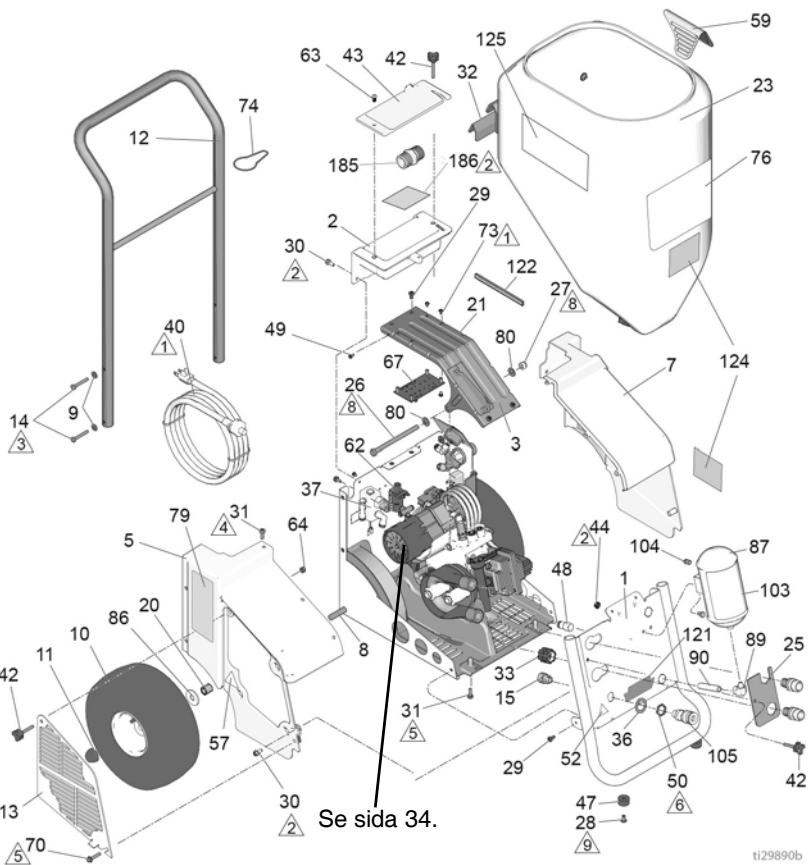
Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	17U971	RAM, framsida	1	57▲	16M768	ETIKETT, varning	1
2	15J600	LÅDA, verktyg	1	59	17H638	PLATTA, behållare	1
3	15H069	STÖD, behållare	1	60	★	RÖR, luft, 0,250	1
4	17H404	RAM, baksida	1	61	★	RÖR, luft, 0,375	1
5	17K497	SKÄRM	1	63	111831	INSEXSKRUV, knapp	1
6	277319	SKYDD, nedre	1	64	102040	MUTTER, sexkant, lås	1
7	15J672	SKYDD, motor, målat	1	65	115244	MUTTER, regulator	1
8	15J671	AXEL	1	66	117694	SATS, regulator, luft	1
9	110755	BRICKA, vanlig	4	68	117720	MÄTARE, tryck <i>omfattar 69</i>	1
10	17K546	HJUL, 10" <i>omfattar 11</i>	2	69	120653	RÖRDEL, tryckkoppling	1
11	112612	NAVKAPSEL	2	70	120444	SKRUV, maskin, plant huvud	1
12	17H418	HANDTAG, målat	1	76		ETIKETT, behållare, RTX	
13	17K511	LUCKA, skydd	1		17H625	Modell 17H572	1
14	102313	SKRUV, hatt, hex	4		17P190	Modell 17P189	1
15	17Y664	KOPPLING, skiljevägg, enhet. †	1	77	17H522	ETIKETT, styrning	1
16	288623	SLANG, kopplad	1	78	246013	SATS, timmätare, modell 17P189	1
19	120660	VIPPBRYTARE	1	79	17H627	ETIKETT, sida RTX	1
21	15H910	FÄSTE, pump	1	80	120215	BRICKA, Belleville	2
23	17P499	BEHÅLLARE, 10 gallon <i>omfattar 32, 59</i>	1	93	★	RÖR, luft, 0,250	1
25	17H410	PLATTA, slang	1	110	17X793	KABEL, EMI, vit, 230 V	1
26	105240	MASKINSKRUV, sexkanthuvud	1	111	17X794	KABEL, EMI, svart, 230 V	1
27	113981	LÅSMUTTER	1	121	17L030	ETIKETT	1
29	17W832	SKRUV	6	122	17L120	HYLSA, kant	1
30	117633	SKRUV, spår, sexkant	3	124	15E332	ETIKETT, Home Depot Tool Rental	2
31	120771	SKRUV, maskin, plant huvud	5	125	17P191	ETIKETT, materialblandning, modell 17P189	1
32	17H490	PLATTA, isolator	1				
33	24Z003	ADAPTER, svivel	1	128	242005	SLADDSATS, adapter, Aus., 230 V	1
35	120236	SKRUV, ansats (serie A)	1	132	121803	SKRUV, kullerhuvud, 230 V	2
	17B440	SKRUV, ansats (serie B)	1				
36	120731	BRICKA, plan, tunn	1	133	115483	MUTTER, lås, 230 V	2
38	289591	CYLINDER, luft, enhet.	1	134	116168	FILTER, EMI, 230 V	1
40	16M501	SLADD, nät	1	135	17W166	KABLAGE, ledning, EMI, 230 V	1
	17V511	SLADD, nät 230 V	1	136	196176	ADAPATER, bröstvärta	1
42	15J862	RATT	3	★	17Z228	SATS, rör, luft <i>omfattar 55, 60, 61, 93</i>	1
43	15D561	KÅPA, verktygsfack	1				
47	120759	PLATTA, halkfri, fot	1				
49	115498	SKRUV, maskin, spår	2				
50	104227	LÅSMUTTER	1				
51▲	15H841	ETIKETT, varning	1				
▲	17V739	ETIKETT, varning, ISO	1				
52▲	15K616	ETIKETT, försiktighet	1				
54	17J928	ETIKETT, anvisningar	1				
55	★	RÖR, luft, 0,250	1				

▲ Ytterligare etiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas utan kostnad.

† Beställ kit 19Y676 för byte

## RTX2000pi-spruta

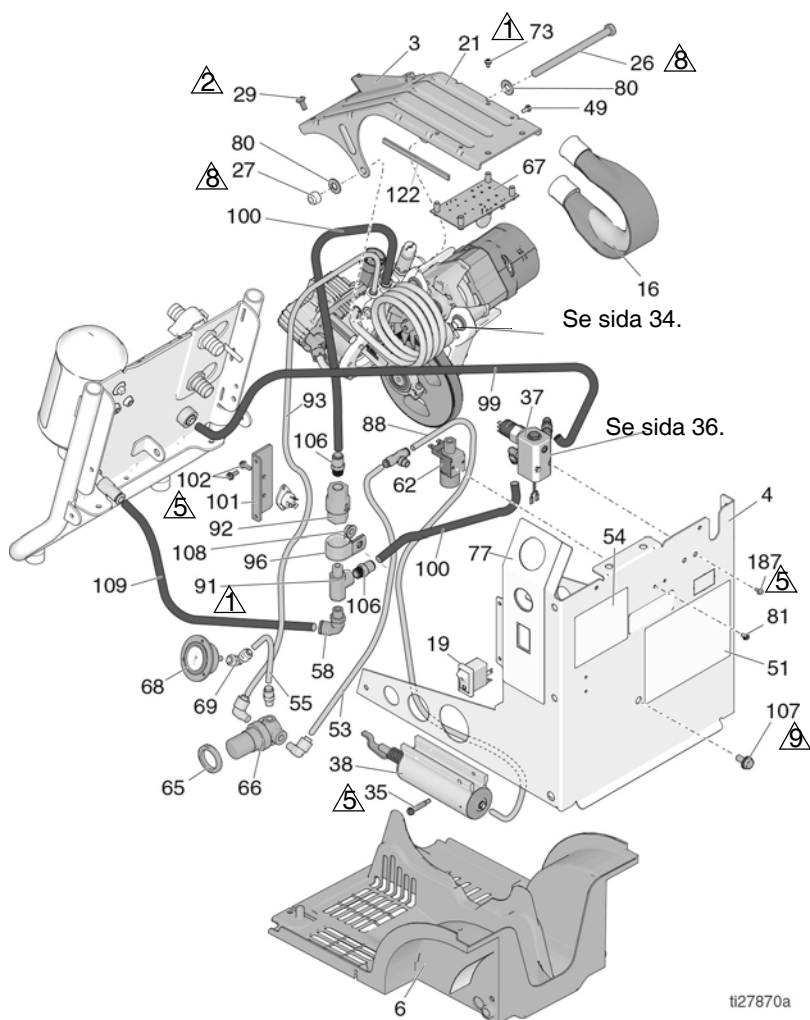
Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)		3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)		10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)		7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb), sedan tillbaka 1/4 varv
	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)		0,34–0,56 N•m (3–5 in-lb) Loctite 243



# RTX2000pi-spruta

## RTX2000pi-spruta (forts.)

Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
1	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)	6	10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
2	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)	7	1–1,2 N•m (9–11 in-lb)
3	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)	8	7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb), sedan tillbaka 1/4 varv
4	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)	9	13,6–14,7 N•m (120–130 in-lb)
5	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)		



ti27870a

## RTX2000pi-spruta Lista över delar

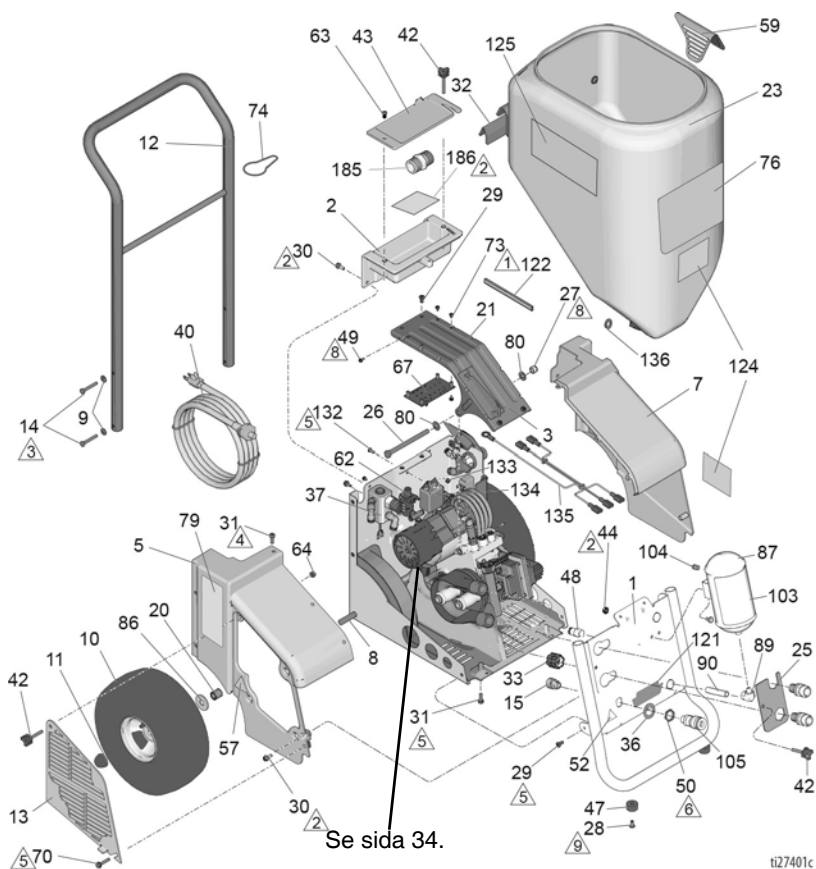
Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	17U971	RAM, framsida	1	67	17K598	SATS, reparation, kretskort <i>omfattar 73, 101, 102</i>	1
2	15J600	LÅDA, verktyg	1	68	117720	MÅTARE, tryck, <i>omfattar 69</i>	1
3	15H069	STÖD, behållare	1	69	120653	RÖRDEL, tryckkoppling	1
4	17H404	RAM, baksida	1	70	120444	SKRUV, maskin, plant huvud	1
5	17K497	SKYDD, höger	1	73	120743	SKRUV, maskin, plant huvud	4
6	277319	SKYDD, nedre	1	74	121092	KLÄMMA, fjäder, modell 17H574, 17K301	1
7	15J672	SKYDD, vänster	1	76		ETIKETT, behållare, RTX Modell 17H573	1
8	17H429	AXEL	1		17H626	Modell 17H574, 17K301	1
9	110755	BRICKA, vanlig	4		17H522	ETIKETT, styrning	1
10	17K531	HJUL, pneumatiskt	2	77	246013	SATS, timmätare, modell 17H574, 17K301	1
11	112612	NAVKAPESEL	2	78	17H627	ETIKETT, sida RTX	1
12	17H418	HANDTAG, målat	1	80	120215	BRICKA, Belleville	2
13	17K511	LUCKA, skydd	1	81	17J525	SKRUV, maskin, spår	2
14	102313	SKRUV, hatt, hex	4	86	17K529	BRICKA, plan, bred	2
15	17Y664	RÖRDEL, skiljevägg †	1	87	17K593	SATS, reparation, ackumulatortank <i>omfattar 44, 48, 89, 90, 103, 104</i>	1
16	288623	SLANG, kopplad	1	88	★	RÖR, luft, 0,250	1
19	120660	VIPPBRYTARE	1	89	121150	KOPPLING, vinkel	1
20	17K530	DISTANS, hjul	2	90	100124	NIPPEL, rör	1
21	15H910	FÅSTE, pump	1	91	116504	KOPPLING, T-rör	1
23	17P498	BEHÅLLARE, 13 gallon, <i>omfattar 32, 59</i>	1	92	17K595	SATS, reparation, backventil <i>omfattar 58, 91, 96, 106, 107, 108</i>	1
25	17H410	PLATTA, slang	1	93	★	RÖR, luft, 0,250	1
26	105240	MASKINSKRUV, sexkantshuvud	1	96	128051	KLÄMMA, slinga	1
27	113981	LÅSMUTTER	1	99	★	RÖR, luft, 0,375	1
28	112689	SKRUV, knapp	2	100	★	RÖR, luft, 0,375	2
29	17W832	SKRUV	6	101	17J638	FÅSTE, montering	1
30	117633	SKRUV, spår, sexkant	3	102	118444	SKRUV, maskin, spår, sexkant	4
31	120771	SKRUV, maskin, plant huvud	5	103	17J933	ETIKETT, Smart Start	1
32	17H490	PLATTA, isolator	1	104	100403	RÖRPLUGG	1
33	24Z003	ADAPTER, svivel	1	105	116720	KOPPLARE, ledning, luft	1
35	120236	SKRUV, ansats (serie A)	1	106	17J393	KOPPLING, rör, rak	2
	17B440	SKRUV, ansats (serie B)	1	107	111800	SKRUV, sexkantshuvud	1
36	120731	BRICKA, plan, tunn	1	108	110996	MUTTER, insex, flänshuvud	1
37	17Z247	SATS, reparation, flödesbrytare Serie A-C <i>omfattar 187</i>	1	109	★	RÖR, luft, 0,375	2
38	289591	CYLINDER, luft, enhet.	1	119	★	RÖR, luft	1
40	16M501	SLADD, nät	1	121	17L028	ETIKETT, pi-modeller	1
42	15J862	RATT	3	122	17L120	HYLSA, kant	1
43	15D561	KÅPA, verktygsfack	1	124	15E332	ETIKETT, Home Depot Tool Rental	2
47	17J201	STÖTDÄMPARE, infälld	2	125	17P192	ETIKETT, materialblandning, modell 17K301	1
48	16F710	ANSLUTNING, 3/8	1	185	15E359	RÖRDEL	1
49	115498	SKRUV, maskin, spår	2	186	17X931	ETIKETT, information	1
50	104227	LÅSMUTTER	1	187	114182	SKRUV, maskin,, hex, fläns	2
51▲	15H841	ETIKETT, varning	1	★	17Z228	SATS, rör, luft <i>omfattar 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119</i>	1
52▲	15K616	ETIKETT, försiktighet	1				
54	17H629	ETIKETT, anvisningar	1				
55	★	RÖR, luft, 0,250	1				
57▲	16M768	ETIKETT, varning	1				
58	121141	KOPPLING, vinkel, svivel	1				
59	17H638	PLATTA, behållare	1				
62	17K597	SATS, reparation, magnetventil <i>omfattar 81</i>	1				
63	111831	INSEXSKRUV, knapp	1				
64	102040	MUTTER, sexkant, lås	1				
65	115244	MUTTER, regulator	1				
66	117694	SATS, regulator, luft	1				

▲ Ytterligare etiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas utan kostnad.

† Beställ kit 19Y676 för byte

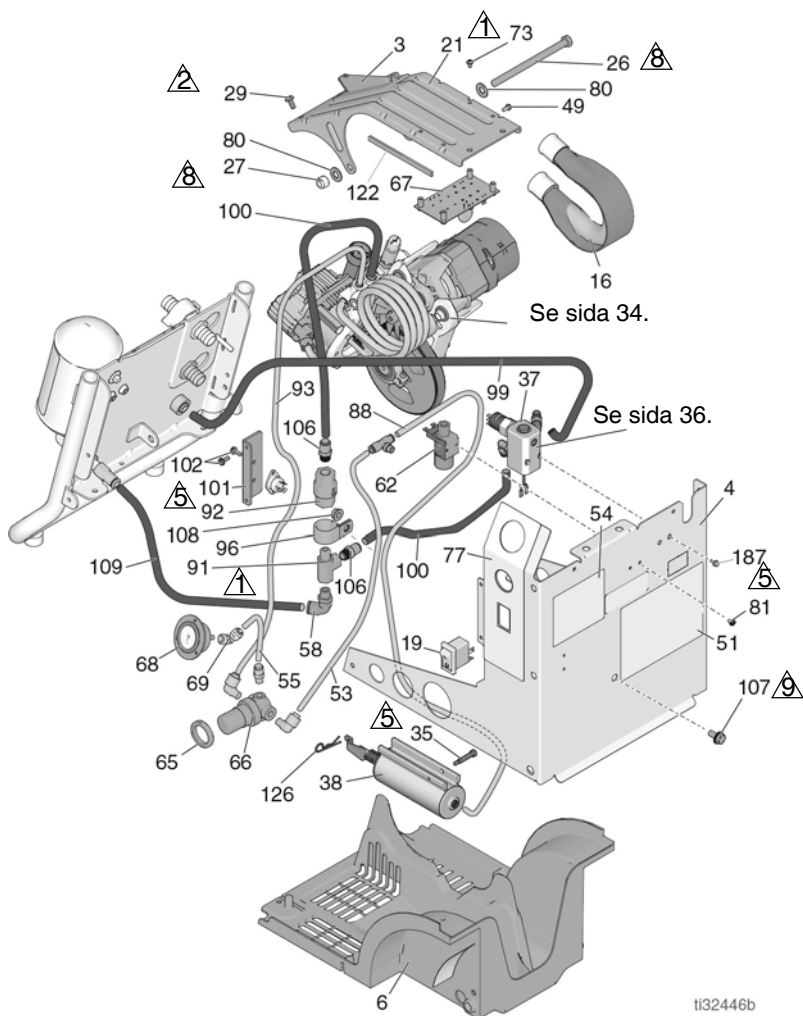
## RTX2500pi-spruta

Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
1	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)	5	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)
2	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)	6	10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
3	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)	8	7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb), sedan tillbaka 1/4 varv
4	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)	9	0,34–0,56 N•m (3–5 in-lb) Loctite 243



## RTX2500pi-spruta (forts.)

Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
	1,7–2,3 N•m (15–20 in-lb)		10,2–12,4 N•m (90–110 in-lb)
	8,5–10,7 N•m (75–95 in-lb)		1–1,2 N•m (9–11 in-lb)
	5,6–7,9 N•m (50–70 in-lb)		7,3–9,6 N•m (65–85 in-lb), sedan tillbaka 1/4 varv
	4,5–5,7 N•m (40–50 in-lb)		13,6–14,7 N•m (120–130 in-lb)
	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)		



t132446b

## RTX2500pi spruta Lista över delar

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	17U971	RAM, framsida	1	69	120653	RÖRDEL, tryckkoppling	1
2	15J600	LÅDA, verktyg	1	70	120444	SKRUV, maskin, plant huvud	1
3	15H069	STÖD, behållare	1	73	120743	SKRUV, maskin, plant huvud	4
4	17H404	RAM, baksida	1	74	121092	KLÄMMA, fjäder, modell 17H574, 17K301	1
5	17K497	SKYDD, höger	1	76		ETIKETT, behållare, RTX	
6	277319	SKYDD, nedre	1	17U160	Modell 17U219, 17V582		1
7	15J672	SKYDD, vänster	1	17U814	Modell 17U220, 17U221		1
8	17H429	AXEL	1	17H522	ETIKETT, styrning		1
9	110755	BRICKA, vanlig	4	78	246013	SATS, timmätare, modell 17U220, 17U221	1
10	17K531	HJUL, pneumatiskt	2	79	17H627	ETIKETT, sida RTX	1
11	112612	NAVKAPSEL	2	80	120215	BRICKA, Belleville	2
12	17H418	HANDTAG, målat	1	81	17J525	SKRUV, maskin, spår	2
13	17K511	LUCKA, skydd	1	86	17K529	BRICKA, plan, bred	2
14	102313	SKRUV, hatt, hex	4	87	17K593	SATS, reparation, ackumulatortank <i>omfattar 44, 48, 89, 90, 103, 104</i>	1
15	17Y664	RÖRDEL, skiljevägg †	1	88	★	RÖR, luft, 0,250	1
16	288623	SLANG, kopplad	1	89	121150	KOPPLING, vinkel	1
19	120660	VIPPBRYTARE	1	90	100124	NIPPEL, rör	1
20	17K530	DISTANS, hjul	2	91	116504	KOPPLING, T-rör	1
21	15H910	FÄSTE, pump	1	92	17K595	SATS, reparation, backventil <i>omfattar 58, 91, 96, 106, 107, 108</i>	1
23	17V410	BEHÅLLARE 57 l (15 gallon)	1	93	★	RÖR, luft, 0,250	1
25	17H410	PLATTA, slang	1	96	128051	KLÄMMA, slinga	1
26	105240	MASKINSKRUV, sexkanthuvud	1	99	★	RÖR, luft, 0,375	1
27	113981	LÅSMUTTER	1	100	★	RÖR, luft, 0,375	2
28	112689	SKRUV, knapp	2	101	17J638	FÄSTE, montering	1
29	17W832	SKRUV, sexkantshuvud	6	102	118444	SKRUV, maskin, spår, sexkant	4
30	117633	SKRUV, spår, sexkant	3	103	17J933	ETIKETT, Smart Start	1
31	120771	SKRUV, maskin, plant huvud	5	104	100403	RÖRPLUGG	1
32	17H490	PLATTA, isolator	1	105	116720	KOPPLARE, ledning, luft	1
33	24Z003	ADAPTER, svivel	1	106	17J393	KOPPLING, rör, rak	2
35	17B440	SKRUV, axel	1	107	111800	SKRUV, sexkantshuvud	1
36	120731	BRICKA, plan, tunn	1	108	110996	MUTTER, insex, flänshuvud	1
37	17Z247	Serie A-B : KIT, reparation, flödesbrytare	1	109	★	RÖR, luft, 0,375	2
		Serie C: se <i>sidan 36</i>		119	★	RÖR, luft	1
38	17U095	CYLINDER, luft, enhet.	1	121	17L028	ETIKETT, pi-modeller	1
40	16M501	SLADD, nät	1	122	17L120	HYLSA, kant	1
	17V511	SLADD, nät 230 V	1	124	15E332	ETIKETT, Home Depot Tool Rental	2
42	15J862	RATT	3	125	17P192	ETIKETT, materialblandning, modell 17K301	1
43	15D561	KÅPA, verktygsfack	1	126	114814	SPRINT, sax	1
47	17J201	STÖTDÄMPARE, infälld	2	127	242001	SLADDSATS, adapter, Europa, 230 V	1
48	16F710	ANSLUTNING, 3/8	1	128	242005	SLADDSATS, adapter, Aus., 230 V	1
49	115498	SKRUV, maskin, spår	2	132	121803	SKRUV, kullerhuvud, 230 V	2
50	104227	LÅSMUTTER	1	133	115483	MUTTER, lås, 230 V	2
51▲	15H841	ETIKETT, varning	1	134	116168	FILTER, EMI, 230 V	1
	17V739	ETIKETT, varning, ISO	1	135	17W166	KABLAGE, ledning, EMI, 230 V	1
52▲	15K616	ETIKETT, försiktighet	1	136	17K793	PACKNING, tratt, svängbar	1
54	17H629	ETIKETT, anvisningar	1	185	15E359	RÖRDEL	1
55	★	RÖR, luft, 0,250	1	186	17X931	ETIKETT, information	1
57▲	16M768	ETIKETT, varning	1	187	114182	SKRUV, maskin,, hex, fläns	2
58	121141	KOPPLING, vinkel, svivel	1				
59	17H638	PLATTA, behållare	1	★	17Z228	SATS, rör, luft <i>omfattar 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119</i>	1
62	17K597	SATS, reparation, magnetventil <i>omfattar 81</i>	1	▲		Ytterligare etiketter, skyltar och kort för varning och fara kan beställas utan kostnad.	
	24S144	SATS, reparation, magnetventil, 230 V <i>omfattar 81</i>	1				
63	111831	INSEKSKRUV, knapp	1				
64	102040	MUTTER, sexkant, lås	1				
65	115244	MUTTER, regulator	1				
66	117694	SATS, regulator, luft	1				
67	17K598	SATS, reparation, kretskort <i>omfattar 73, 101, 102</i>	1				
	17W421	SATS, reparation, 230 V kretskort <i>omfattar 73, 101, 102</i>	1				
68	117720	MÄTARE, tryck, <i>omfattar 69</i>	1				

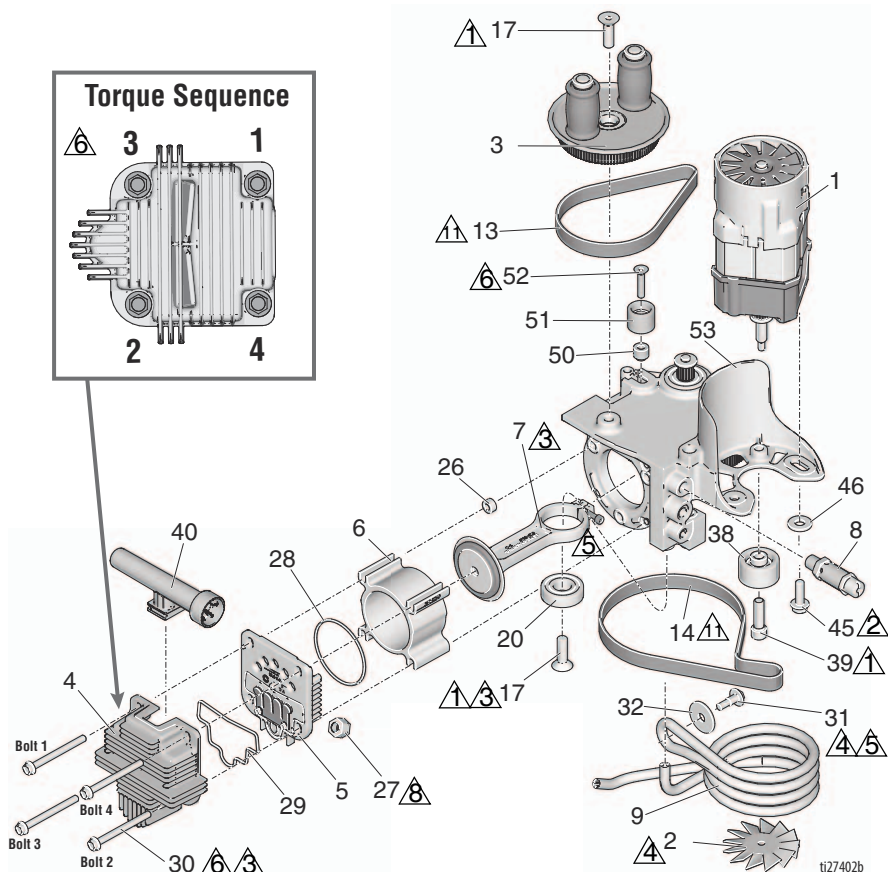
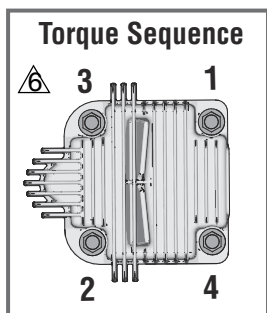
† Beställ kit 19Y676 för byte





## Kompressordelar


Ref.	Vridmoment	Ref.	Vridmoment
⚠1	24,4–29,8 N•m (18–22 ft-lb)	⚠5	5,7–7,3 N•m (50–65 in-lb)
⚠2	21,5–26 N•m (190–230 in-lb)	⚠6	13,6–15,8 N•m (120–140 in-lb) Dra åt skruven i position 1 för hand först. Momentdra sedan skruvarna i ordning 2, 3, 4 och 1 enligt bilden.
⚠3	Kolvens fästbult och vevaxelns bultar måste dras åt innan toppbultarna (30) dras åt.	⚠8	Dra åt för hand, sedan 2 hela varv
⚠4	6,8–8,1 N•m (60–72 in-lb)	⚠1	Spänn med 66,7–111,2 Nm (15–25 lb)

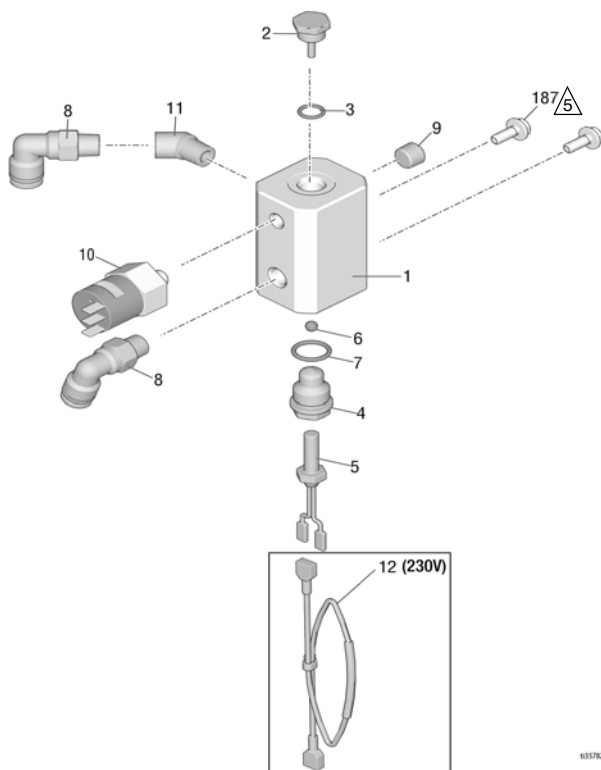


## Lista över kompressordelar

Ref. Del	Beskrivning	Antal	Ref. Del	Beskrivning	Antal
24S128	SATS, reparation, kompressor, komplett, 120 V	1	9	24S133 SATS, reparation, kylare <i>omfattar 27</i>	1
17V643	SATS, reparation, kompressor, komplett, 230 V	1	13	120234 KUGGREM, 3 mm	1
1	17K879 SATS, reparation, motor, universell, 120 V <i>omfattar 2, 14, 45, 46</i>	1	14*	120233 KUGGREM, 3 mm	1
	17V642 SATS, reparation, motor, universell, 230 V <i>omfattar 2, 14, 45, 46</i>	1	17*	120204 SKRUV, maskin, sexkantshuvud	2
2	120466 FLÄKT, motor	1	20*	120227 KULLAGER	1
3	288616 REMSKIVA, med rullar <i>omfattar 13, 17</i>	1	26*	17H525 BRICKA, kompressor	4
4*	24S130 SATS, reparation, huvud, kompressor <i>omfattar 5, 28, 29</i>	1	27	17H561 LÅSMUTTER, kompression med hylsa	1
5*	24S131 SATS, reparation, platta, ventil <i>omfattar 28, 29</i>	1	28*	17H554 O-RING, fyrkantig	1
6*	17H553 CYLINDER, kompressor	1	29*	17H555 O-RING, fyrkantsformad	1
7*	24S132 SATS, reparation, kol/cylinder <i>omfattar 5, 6, 17, 20, 28, 29</i>	1	30*	17H560 SKRUV, räfflat flänshuvud	4
8	120617 VENTIL, tryckavlastning	1	31	119872 SKRUV, axel	1
			32	120659 LÅSBRICKA, platt	1
			38	288611 SATS, reparation, drev <i>omfattar 14, 39</i>	1
			39	C20021 INSEXSKRUV	1
			40*	17H657 LJUDDÄMPARE, kompressor	1
			45	260215 SKRUV, sexkantshuvud	2
			46	100023 LÅSBRICKA, platt	2
			50	17L467 DISTANS, tomgång	1
			51	17L470 REMSKIVA, tomgång, bärtryckt	1
			52	17L477 SKRUV, maskin, sexplattformat huvud	1
			53	25E021 SATS, kompressorhållare	1
			*	24S129 SATS, reparation, kompressor, ombyggnad	

## Flödesbrytare

Ref.	Torque
	3,1–3,6 N•m (27–32 in-lb)

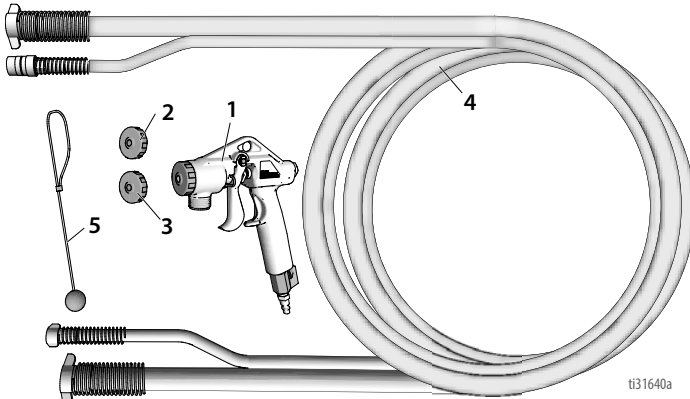


135782a

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
	17Z247	KIT, reparation, strömbrytare, inkluderar komplett kit	1
	19Y417	KIT, reparation, strömbrytare, inkluderar komplett kit, 230V	1
1	19A549	MANIFOLD, strömbrytare	1
2	19A550	PLUG, nylonbollsstopp	1
3	113418	PACKING, o-ring	1
4	19A551	PLUG, sensor	1
5	130785	LJUSKNAPP, vass, NC	1
6	130786	BALL, magnetisk	1
7	104444	PACKING, o-ring	1
8	17V538	MONTERING, rör, armbåge	2
9	101970	PLUG, rör	1
10	127343	LJUSKNAPP, tryck	1
11	113444	MONTERING, armbåge, gata 45 °	1
12	25N853	DIOD, RTX	1
187	114182	SKRUV, maskin,, hex, fläns	2

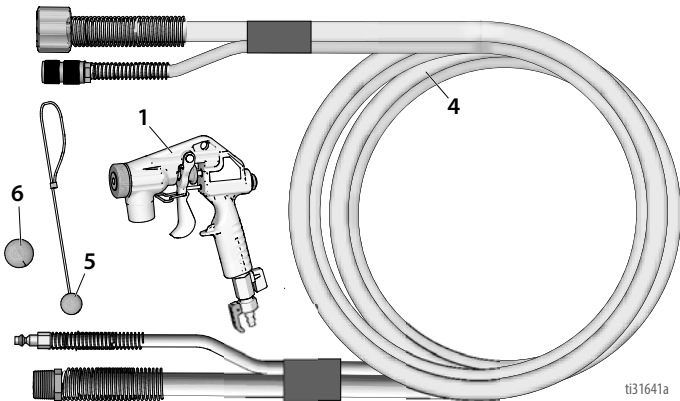
## Pistol och slang

### RTX1400si 120 V



Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	288629	PISTOL, spruta, textur	1
2	15B171	MUNSTYCKE, svart, 12 mm, nr 3	1
3	15D525	MUNSTYCKE, beige, 4 mm	1
4	17J454	SLANG, textur, blå	1
5	15C090	MÅTARE, viskositet, vätska	1
7	115099	BRICKA, trädgårdsslang	2

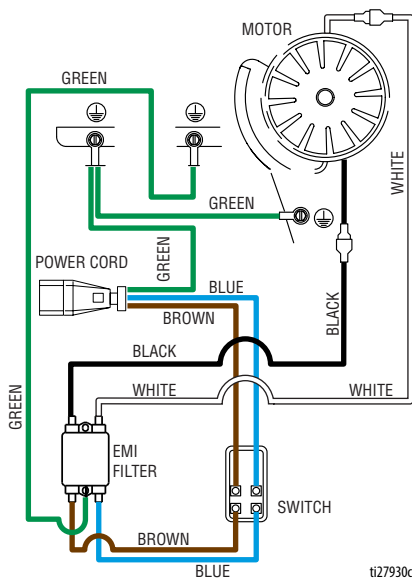
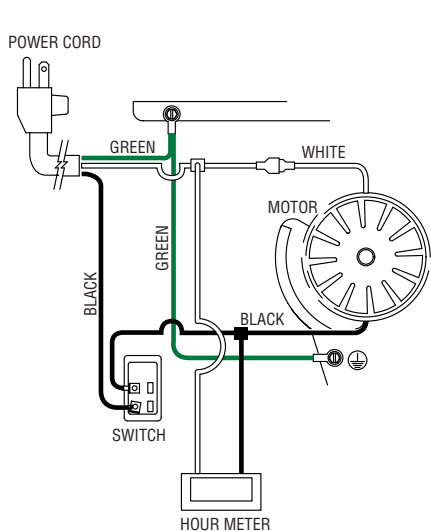
### RTX1400si 230 V, RTX2000pi och RTX2500pi



Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	24S134	PISTOL, spruta, textur	1
4	17J420	SLANG, textur, 2 ledningar	1
5	15C090	MÅTARE, viskositet, vätska	1
6	113397	KULA, svamp, 30 mm	2
7	115099	BRICKA, trädgårdsslang	1
8	24Z003	ADAPTER, svivel	1

## Kretsschema

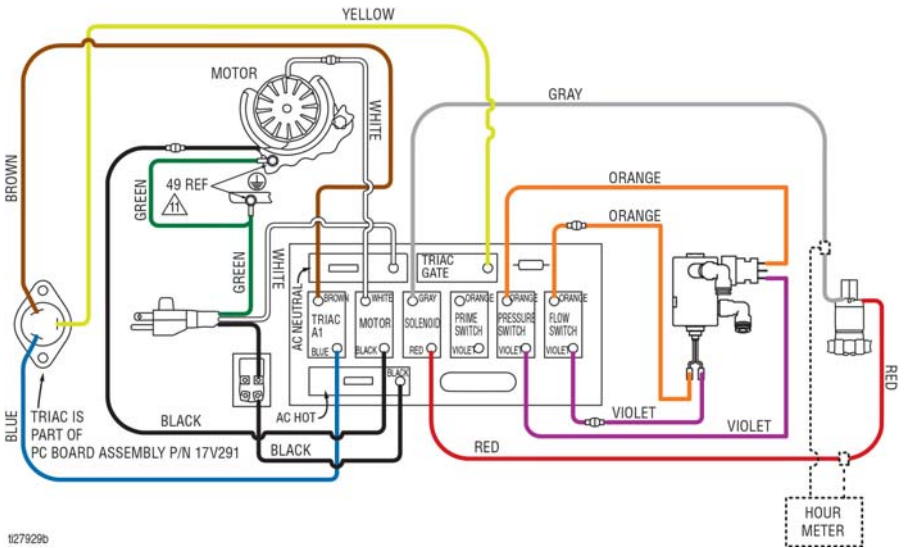
RTX1400si 120 V / RTX 1400si 230 V



ti27930c

Timmätare endast på 17P189-modeller.

## RTX2000pi och RTX2500pi

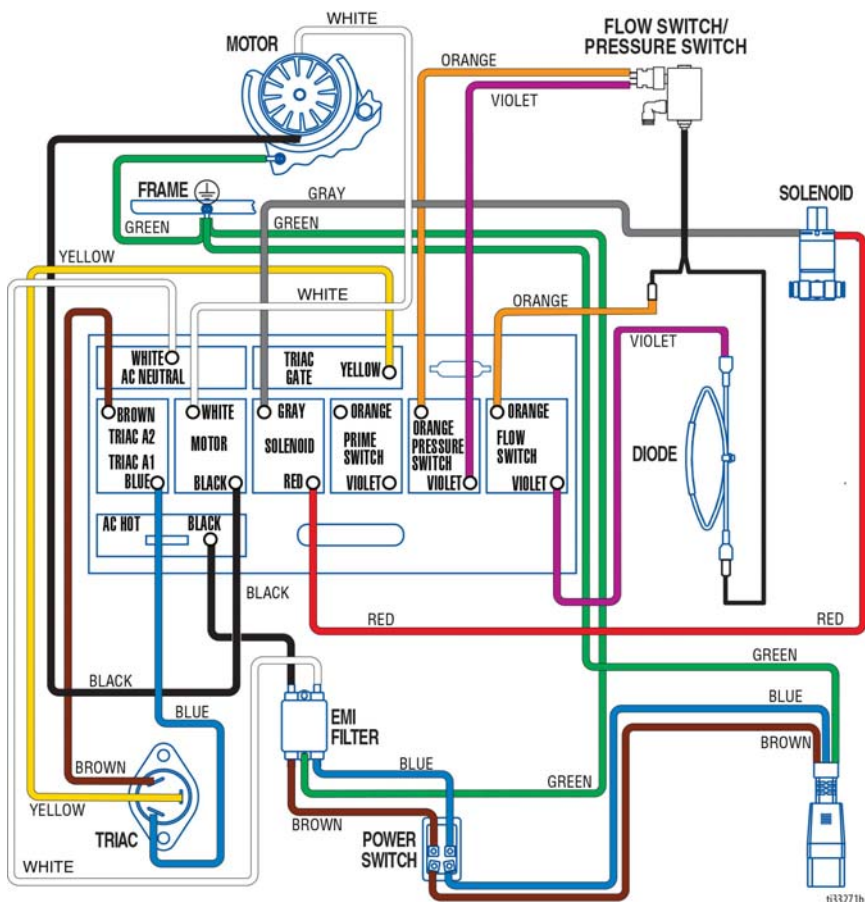


Timmätare endast på modellerna 17H574, 17K301, 17U220 och 17U221.

# Kretsschema

## Kretsschema

RTX2500pi – 230 V





## Tekniska specifikationer

	USA	Metriskt
<b>Spruta</b>		
<b>Materialbehållarens kapacitet</b>		
RTX1400si	10 gal	38 l
RTX2000pi	13 gal	49 l
RTX2500pi	15 gal	57 l
<b>Maximal leverans med textur</b>		
RTX1400si	1,4 gpm	5,3 l/min
RTX2000pi	2,0 gpm	7,6 l/m
RTX2500pi	2,5 gpm	9,5 lpm
<b>Maximalt vätskearbetsstryck</b>		
RTX 1400si/2000pi	70 psi	4,8 bar, 0,48 MPa
RTX 2500pi	100 psi	6,9 bar, 0,69 MPa
<b>Maximalt lufttryck</b>		
	45 psi	3,1 bar, 0,31 MPa
Kompressorns slagvolym	6,1 cfm vid 20 psi	17,3 l/m vid 1,4 bar, 0,14 Mpa
Kompressorspecifikationer	Termiskt skyddad universalmotor, oljefri	
Elmotor	Universal AC 15 A, 1,5 hk	
Elmotor – 230 V	Universal AC 10 A, 1,5 hk	
Nätsladd	14 AWB, 3 ledare, 25 fot	
Strömkabel – 230 V	1,0 mm <sup>2</sup> , 3 ledare, 7,6 m	
Generator minimum	3 500 W	
Effektbehov	110–120 V, 15 A, 1Ø	
Strömbehov – 230 V	220–240 V, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø	
<b>Mått</b>		
<b>Höjd</b>		
RTX1400si	40,5 tum	104 cm
RTX2000pi/RTX2500pi	41,6 tum	106 cm
<b>Längd</b>		
RTX1400si	23,6 tum	60 cm
RTX2000pi/RTX2500pi	24,25 tum	62 cm
<b>Bredd</b>		
RTX1400si	19,38 tum	49 cm
RTX2000pi/RTX2500pi	22,2 tum	56 cm
<b>Vikt (inkluderar slang och pistol)</b>		
RTX1400si	74,3 pund	33,7 kg
RTX2000pi/RTX2500pi	86 pund	39 kg

# Tekniska specifikationer

	USA	Metriskt
Vikt (pistol)		
RTX1400si - 120 V	1,4 pund	0,6 kg
RTX1400si - 230 V / RTX2000pi/RTX2500pi	2,3 pund	1,0 kg
Ljudnivå** (dBa) vid max. lufttryck		
Ljudtryck	88,4 dBa	
Ljudeffektnivå	102,8 dBa	
Temperaturområde vid förvaring ◆❖	-35° till 160° F	-1,6° till 71° C
Temperaturområde vid drift ✓	40° till 115° F	4° till 46° C
Konstruktionsmaterial		
Material i kontakt med vätskan på alla modeller	mässing, aluminium, plast, rostfritt stål, pläterat kolstål, elastomer	
Anteckningar		
* Starttryck och undanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppshuvud, lufttryck och vätsketyp.		
** Ljudtrycket mätt 1 meter (3 fot) från utrustningen vid sprutning.		
Ljudnivå uppmätt enligt ISO-9614.		

- ◆ Skada på pumpen uppstår om vattenbaserad vätska fryser i pumpen.
- ❖ Skada på plastdelar kan uppstå om stöt sker under låga temperaturförhållanden.
- ✓ Temperaturen påverkar materialets viskositet, vilket kan påverka sprutresultatet.

## Gracos standardgaranti

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

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräcklig eller felaktig skötsel, 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 skötsel av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco.

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

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

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

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

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

# Graco-information

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

Information om patent finns på [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

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

*Alla skriftliga och visuella uppgifter i detta dokument speglar den senaste produktinformationen som finns tillgänglig vid publiceringstillfället.*

*Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan förvarning.*

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 3A3258

**Gracos huvudkontor:** Minneapolis

**Internationella kontor:** Belgien, Kina, Japan, Korea

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

**Upphovsrätt 2015, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsställen är registrerade enligt ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revision L, May 2020