

# GMAX™ 3400, GMAX™ II 3900/5900/7900 och TexSpray 5900HD/7900HD högtrycksprutor

3A6408B  
SV

**För applicering av arkitektoniska färger och beläggningar. Endast för yrkesmässigt bruk.  
Ej godkänd för användning i explosiva miljöer i Europa.**

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





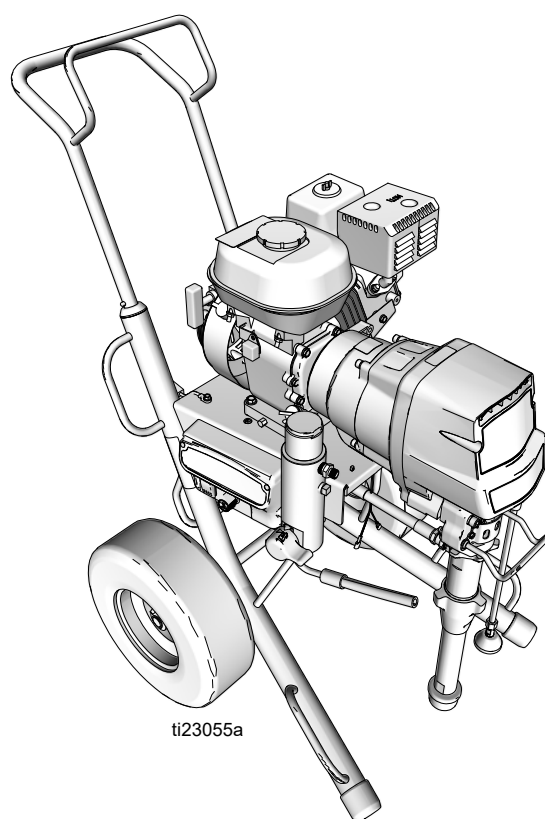
## Viktiga säkerhetsanvisningar

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 dessa anvisningar.

### Relaterade handböcker:

Delar 3A6417  
Hondas motorhandböcker

	Modell	Standard	ProContractor	Lo-Boy	Ironman
	GMAX 3400	17E825			
	GMAX II 3900	17E827		17E826	
	GMAX II 5900	17E831		17E829	
	GMAX II 5900, Convertible	17E830			
	GMAX II 7900	17E836		17E834	
	TexSpray 5900HD	17E839			
	TexSpray 7900HD	17E841			
	GMAX 3400	17G997			
	GMAX II 3900	17G999	17E828	17G998	
	GMAX II 5900	17H810	17E832	17H808	17E833
	GMAX II 7900	17H818	17E837	17H817	17E838
	GMAX II 7900 Roof Rig				17E835
	TexSpray 5900HD	17H819	17E840		
	TexSpray 7900HD	17H820	17E842		17E843



# Innehållsförteckning

<b>Varning</b> .....	<b>3</b>	<b>QuikReel™</b>	
Varningar för elmotor .....	4	<b>(Enbart ProContractor)</b> .....	<b>20</b>
Inre förbränningsmotor – varningar .....	5	<b>LCD-skärm</b> .....	<b>21</b>
Elmotor/inre förbränningsmotor – varningar .....	6	(ProContractor- och Ironman-enheter) .....	21
<b>Identifiering av komponent</b> .....	<b>8</b>	<b>Rengöring</b> .....	<b>25</b>
Standardmodeller (3400, 3900, 5900, 5900HD, 7900 och 7900HD) .....	8	<b>Underhåll</b> .....	<b>27</b>
Modeller ProContractor (3900, 5900, 7900, 5900HD och 7900HD) .....	9	<b>Felsökning</b> .....	<b>28</b>
Modellerna Ironman (5900, 7900 och 7900HD) .....	10	Pumpen går hela tiden .....	31
Modellerna Lo-Boy (3900, 5900 och 7900) .....	11	Funktionsfel på styrkortet .....	32
Modellerna Convertible (5900) .....	12	Funktionsfel på styrkortet (steg) .....	33
<b>Tryckavlastningsprocedur</b> .....	<b>13</b>	Convertible-elmotor fungerar inte .....	34
<b>Jordning</b> .....	<b>13</b>	Convertible-elmotor fungerar inte (steg) .....	35
Jordning av intern förbränningsmotor .....	13	Den konvertibla elmotorn går - Ingen spänning till sprutans styrkort .....	36
Jordning av kärl .....	14	<b>Meddelanden på skärmen</b> .....	<b>38</b>
<b>Inställning</b> .....	<b>15</b>	<b>Pinjongenhet/kopplingsarmatur/klamp</b> .....	<b>39</b>
Enbart Convertible-modeller .....	16	Demontering av pinjongenhet/ kopplingsarmatur .....	39
<b>Start</b> .....	<b>17</b>	Installation .....	40
Switch Tip-skyddsenhet™ .....	18	Demontera klampen .....	40
Spruta .....	18	Montering av klämma .....	40
Rensning av munstycke .....	19	<b>Tekniska data</b> .....	<b>41</b>
WatchDog-skyddssystem™ (enbart enheterna ProContractor och Ironman) .....	19	<b>Gracos standardgaranti</b> .....	<b>45</b>
		<b>Graco-information</b> .....	<b>46</b>

# Varning

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 åtgärds-specifika 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 flatstiftskontaktarna 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 hushållsström och har en stickkontakt som liknar den på bilden nedan.

120 V USA



- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte adapter tillsammans 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 behövs, använd minst 2,5 mm<sup>2</sup> ledningsarea (12 AWG) för att kunna leverera strömmen som produkten drar.
- En underdimensionerad sladd ger spenningsfall med effektförlust och överhettning som följd.

## Varningar för elmotor

# VARNING



### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK







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



- Spruta inte brandfarliga eller brännbara material i närheten av öppen eld eller gnistkällor, till exempel cigaretter, motorer och elektrisk utrustning.
- 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 uppsamlingsystem är jordade för att förhindra statisk elektricitet. Använd inte kärllinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.
- Anslut till ett jordat uttag och använd jordade förlängningssladdar. 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.

## Inre förbränningsmotor – varningar

# VARNING

   	<p><b>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</b></p> <p>Brandfarliga ångor i arbetsområdet, t.ex. från lösningsmedel och färg, kan antändas eller explodera. Färg eller lösningsmedel som flödar genom utrustningen kan orsaka gnistor från statisk elektricitet. Förhindra brand och explosioner:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen.</li> <li>• Fyll inte på bränsletanken medan motorn går eller är varm. Stäng av motorn och låt den svalna. Bränsle är brandfarligt och kan antändas eller explodera om det spills på varma ytor.</li> <li>• Avlägsna alla gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).</li> <li>• Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se <b>anvisningarna om jordning</b>.</li> <li>• Spruta och rensola aldrig med lösningsmedel vid höga tryck.</li> <li>• Håll arbetsområdet fritt från smuts, inklusive lösningsmedel, trasor och bensin.</li> <li>• Koppla inte in eller ur strömkablar och stäng inte av eller slå på ström- eller lysknappar när brandfarliga ångor förekommer.</li> <li>• Använd endast jordade slangar.</li> <li>• Håll pistolen stadigt mot kanten av ett jordat kärl när pistolen trycks av i kärlet. Använd inte kärllinsatser som inte är antistatiska eller elektriskt ledande.</li> <li>• <b>Stäng omedelbart av utrustningen</b> om statisk elektricitet uppstår eller om du får en stöt. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet.</li> <li>• Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig i arbetsområdet.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED KOLMONOXID</b></p> <p>Avgaserna innehåller giftig kolmonoxid, som är färg- och luktlös. Inandning av kolmonoxid kan leda till dödsfall.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kör inte interna förbränningsmotorn i slutna utrymmen.</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>

## Elmotor/inre förbränningsmotor – varningar

# ! VARNING



### HUDINTRÄNGNINGSRISK

Högtryckssprutor kan spruta in toxiner i kroppen och orsaka allvarliga personskador som kan leda till amputation. Skulle insprutning inträffa: **Sök omedelbart läkarvård.**



- Rikta inte pistolen mot och spruta inte på människor eller djur.
- Håll händer och andra kroppsdelar borta från mynningen. Försök exempelvis inte stoppa läckor med någon del av kroppen.
- Använd alltid 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 strömförsörjd eller är under tryck. Utför **tryckavlastningsproceduren** när utrustningen står utan uppsikt eller inte används samt innan service, rengöring eller borttagning av delar.
- Kontrollera att det inte finns tecken på skador på slangar och delar. Byt ut alla skadade slangar och delar.
- Detta system kan producera 22,8 MPa (228 bar, 3 300 psi). Använd delar eller tillbehör från Graco som är avsedda för minst 22,8 MPa (228 bar, 3300 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.



- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperaturen för den lägst klassificerade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker. Läs vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få ett säkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är ström- eller trycksatt.
- Stäng av all utrustning och följ **Tryckavlastningsproceduren** när den inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast tillverkarens originalreservdelar.
- 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.
- Använd endast utrustningen för dess avsedda syfte. Ring din distributör för mer information.
- Dra slangar och kablar så att dessa inte ligger i trafikerade områden, mot vassa kanter, rörliga delar eller varma ytor.
- Slå inte knut på eller böj slangarna överdrivet mycket, och använd inte slangar för att dra och flytta utrustningen.
- Barn och djur får inte vistas på arbetsområdet.
- Följ alla tillämpliga säkerhetsföreskrifter.

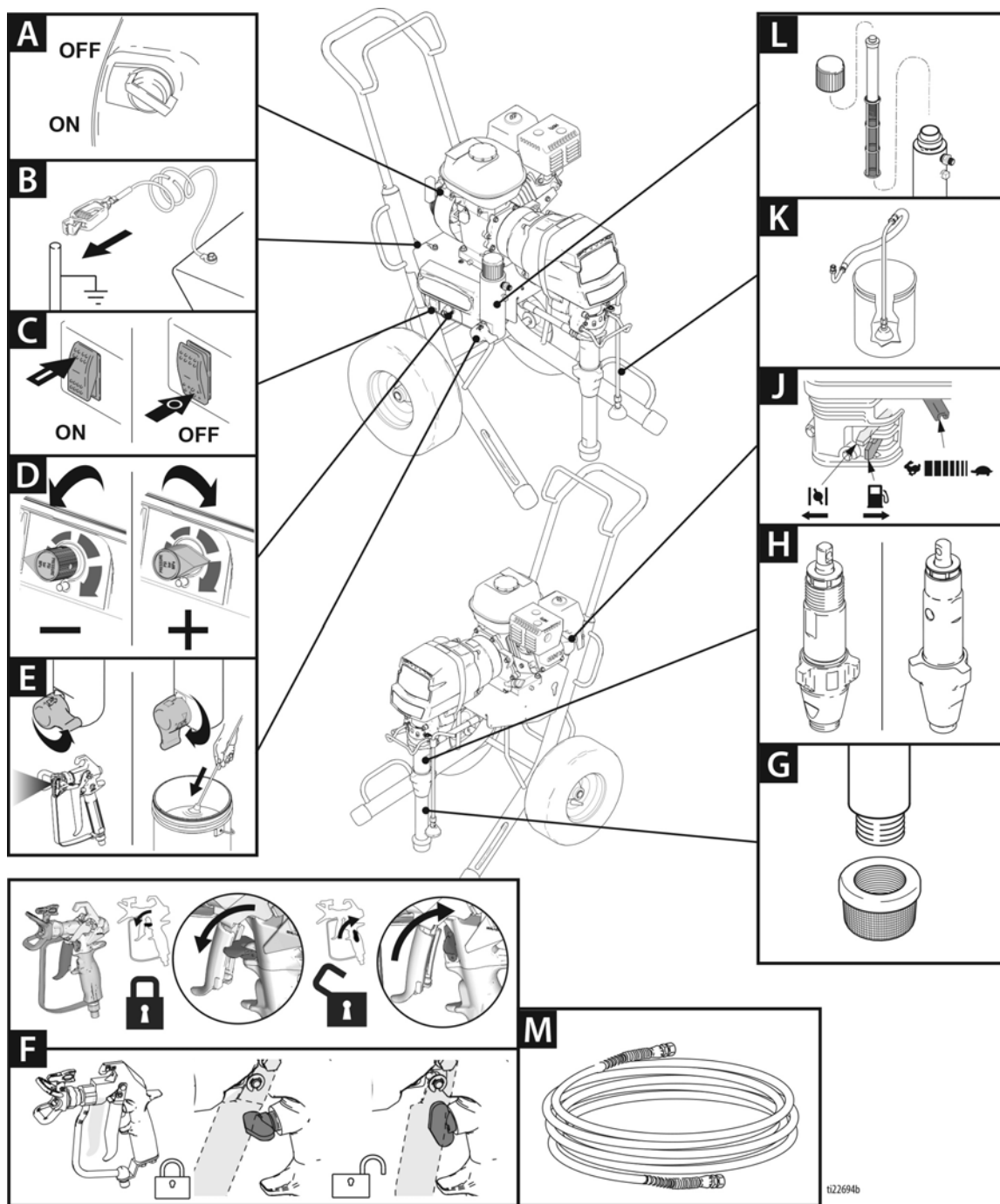


# VARNING

	<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, skära eller slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Håll dig 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 säkerhetsdatablad (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda.</li> <li>• Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.</li> </ul>
	<p><b>REKYLRISK</b></p> <p>Pistolen kan rekylas efter avtryckning. Om du inte står säkert kan du falla och skadas allvarligt.</p>
	<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. I skyddsutrustningen ska åtminstone följande ingå:</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>
	<p><b>PROPOSITION 65, KALIFORNIEN</b></p> <p>Avgaserna från denna produkt innehåller en kemikalie som, delstaten Kalifornien har vetenskap om, kan orsaka cancer, födelsedefekter eller andra reproduktiva skador.</p> <p>Denna produkt innehåller en kemikalie som delstaten Kalifornien har vetenskap om kan orsaka cancer, födelsedefekter eller andra reproduktiva skador. Tvätta händerna efter användning.</p>

# Identifiering av komponent

## Standardmodeller (3400, 3900, 5900, 5900HD, 7900 och 7900HD)

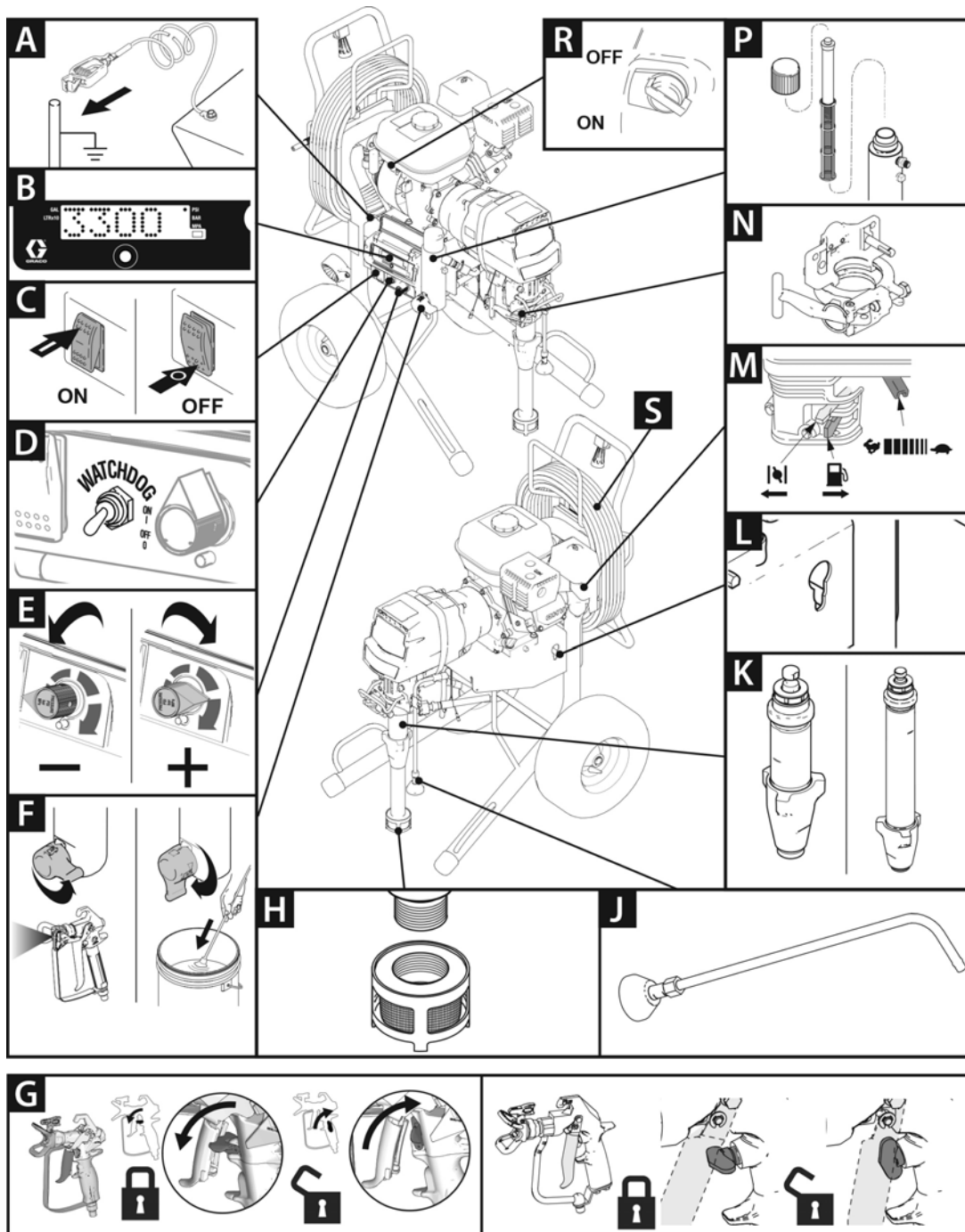


A	Motorns ON/OFF brytare
B	Jordningsklämma
C	Pump on/off brytare
D	Tryckregulator
E	Luftningsventil
F	Pistolavtryckarspär
G	Sil
H	Pump

J	Motorreglage
K	Dräneringsslang
L	Easy Out-pumpfilter
M	Slang



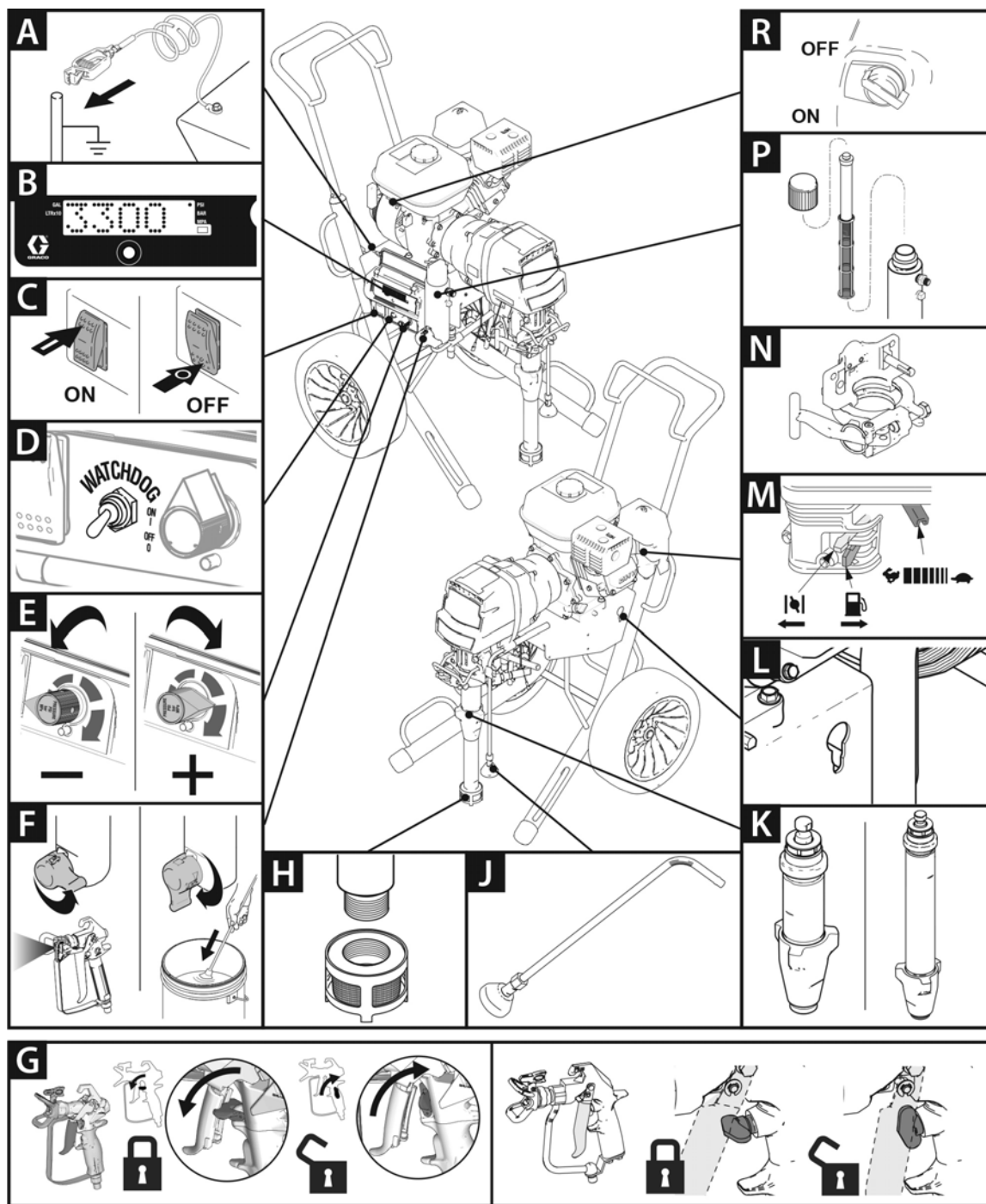
# Modeller ProContractor (3900, 5900, 7900, 5900HD och 7900HD)



A	Jordningsspole
B	Smart Control 3.0-display
C	Pump ON/OFF brytare
D	WatchDog™-brytare
E	Tryckregulator
F	Luftningsventil
G	Pistolavtryckarspär
H	Sil
J	Dräneringsslang
K	Pump

L	Stängdragsfunktion
M	Motorreglage
N	ProConnect™ II-pumpklämma
P	Filter
R	Motorns ON/OFF brytare
S	QuikReel

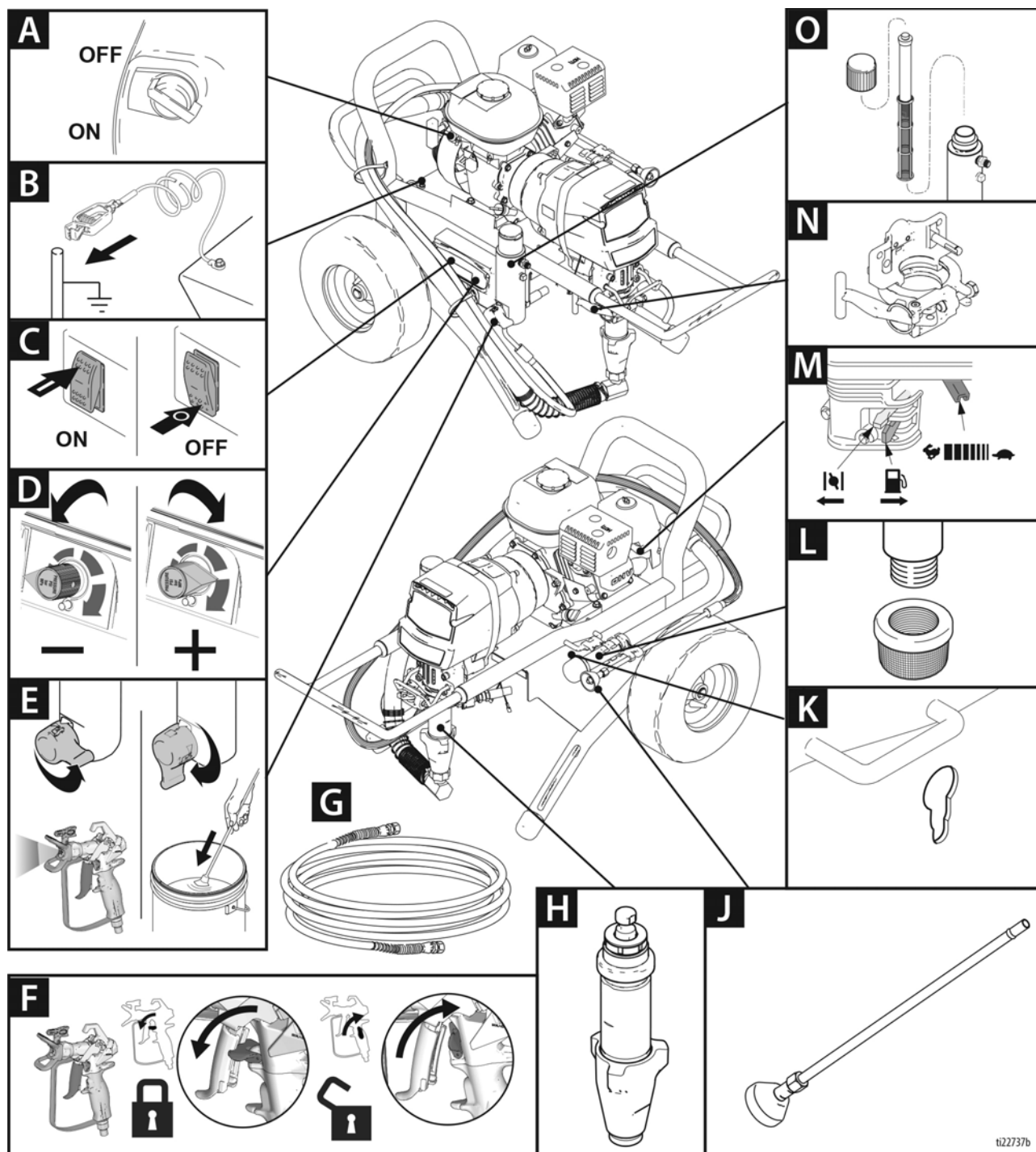
## Modellerna Ironman (5900, 7900 och 7900HD)



A	Jordningspole
B	Smart Control 3.0-display
C	Pump ON/OFF brytare
D	WatchDog™-brytare
E	Tryckregulator
F	Luftningsventil
G	Pistolavtryckarspär
H	Kraftig sil
J	Dräneringsslang
K	MaxLife-pump

L	Stångdragsfunktion
M	Motorreglage
N	ProConnect™ II-pumpklämma
P	Easy Out-pumpfilter
R	Motorns ON/OFF brytare
S	Slang (ej i bild)

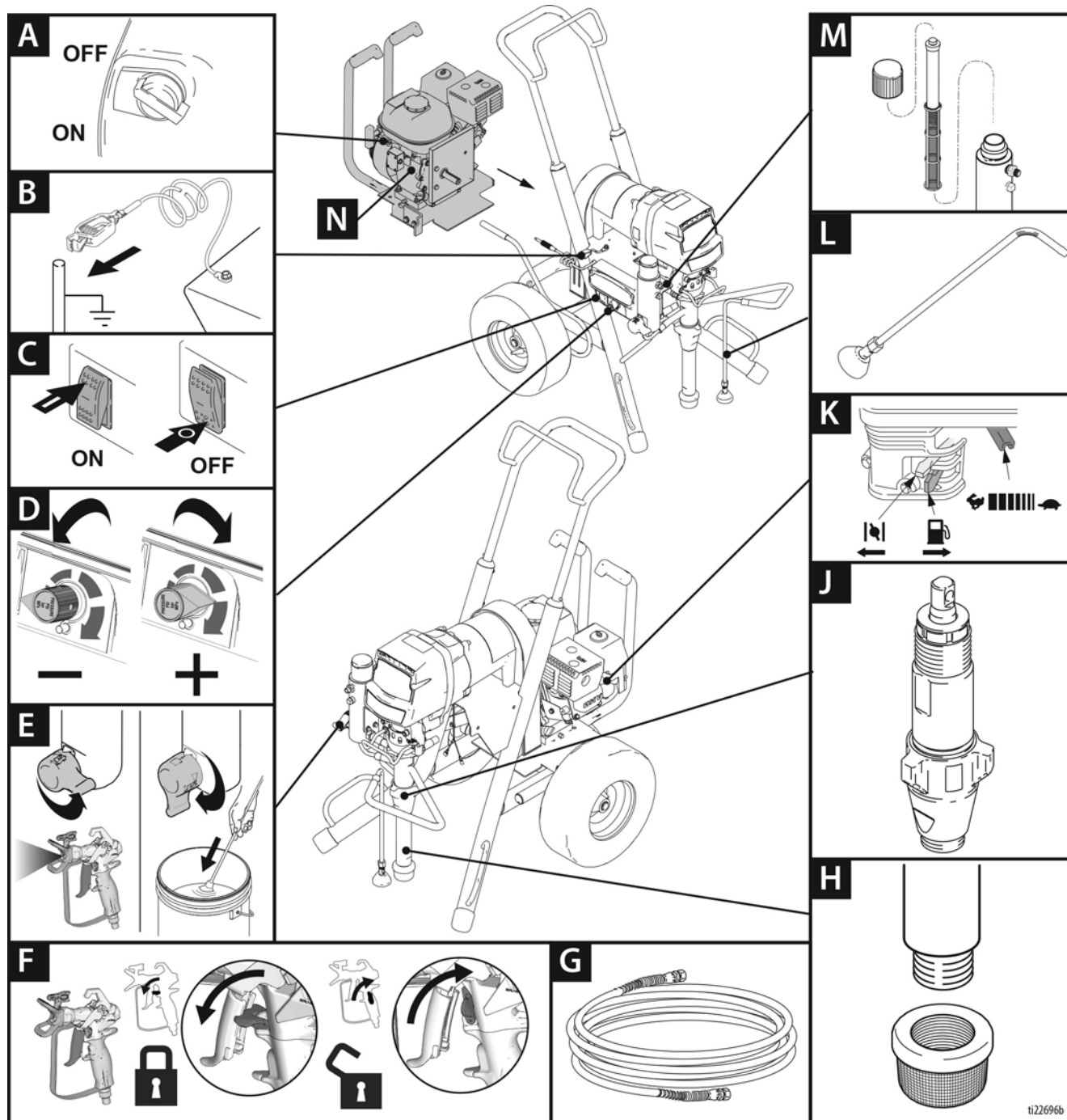
## Modellerna Lo-Boy (3900, 5900 och 7900)



A	Motorns ON/OFF brytare
B	Jordningsspole
C	Pump ON/OFF brytare
D	Tryckregulator
E	Luftningsventil
F	Pistolavtryckarspär
G	Slang
H	Pump
J	Dräneringsslang

K	Stångdragsfunktion
L	Sil
M	Motorreglage
N	ProConnect™ II-pumpklämma
O	Easy Out-pumpfilter


## Modellerna Convertible (5900)

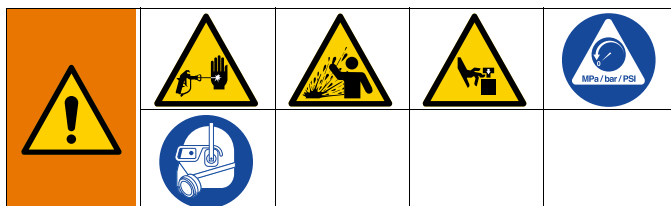


A	Motorns ON/OFF brytare
B	Jordningsspole
C	Pump on/off brytare
D	Tryckregulator
E	Luftningsventil
F	Pistolavtryckarspär
G	Slang
H	Sil
J	Pump
K	Motorreglage

L	Dräneringsslang
M	Easy Out-pumpfilter
N	Nätaggregat

# Tryckavlastningsprocedur

 Följ alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.

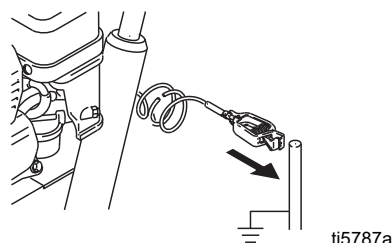


Utrustningen förblir trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför tryckavlastningsproceduren när du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, stänkande vätska och rörliga delar.

1. Lås avtryckarspärren.
2. Ställ bensinmotorbrytaren i läge OFF. Ställ elmotorbrytaren i läge OFF på Convertible-modeller med elmotor och dra ur nätsladden.
3. Frigör avtryckarspärren. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl och tryck av pistolen för att avlasta trycket.
4. Lås avtryckarspärren.
5. Vrid flödesventilen nedåt till dräneringsläge (DRAIN). Lämna luftningsventilen i ner-läget tills du är redo att spruta igen.
6. Misstänker du att munstycket eller slangen är blockerad eller att trycket inte är helt avlastat:
  - a. Lossa munstycksskyddets hållarmutter eller slangkoppling VÄLDIGT LÅNGSAMT för att gradvis avlasta trycket.
  - b. Lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
  - c. Rensa bort hindret i slangen eller munstycket.

# Jordning

## Jordning av intern förbränningsmotor



**Jorda sprutan:** Fäst sprutans jordningsklämma till en jordningspunkt.

**Luft- och vätskeslangar:** Använd endast elektriskt ledande vätskeslangar med maximalt 150 m (500ft) sammanlagd längd för att säkerställa obruten jordkrets. Kontrollera slangarnas elektriska motstånd. Byt ut slangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 29 Mohm.

**Sprutpistol:** Jorda genom att koppla den till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

## Jordning av elmotor (endast Convertible-modeller)



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.

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

Om en elmotor används måste kontakten anslutas till ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt lokala föreskrifter och riktlinjer.

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

### Effektbehov

Convertible finns endast i USA och Kanada.

- 100-120 V AC 50/60 Hz, 15 A, 1-fas

### Förlängningssladdar

Använd en förlängningssladd med ett oskadat jordstift. Om en förlängningssladd krävs ska den vara 3-trådig och minst 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**OBSERVERA:** Mindre ledningsarea eller längre förlängningssladdar kan försämra sprutprestanda.

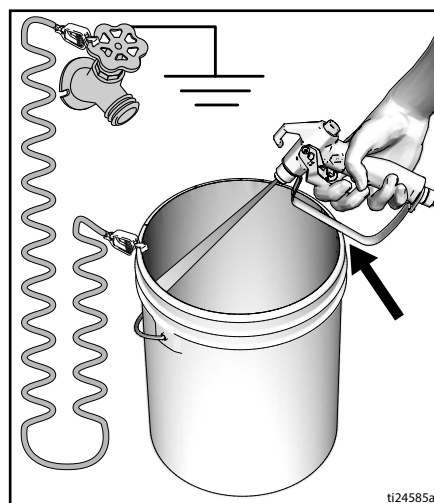
## Jordning av kärl

**Kärl för lösningsmedel som används vid renspolning:** Följ lokala föreskrifter. Använd endast metalkärl som är ledande. Ställ inte kärlet på ickeledande yta, t ex papper eller kartong, som bryter jordkretsen.



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

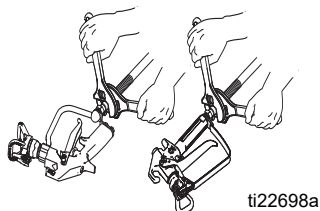
**Bryt inte jordkretsen vid renspolning och tryckavlastning:** Håll en metalldel på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metalkärl och tryck sedan av pistolen.



# Inställning



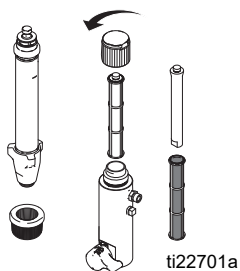
1. **Alla sprutor förutom ProContractor:** Anslut lämplig Graco-högtrycksslang till sprutan.
2. **Välj enheter:** Installera böjliga slangen till sprutpistolens vätskeinlopp och dra åt ordentligt.



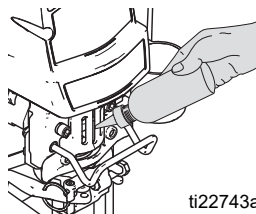
3. Lås avtryckarspärren.



4. Ta bort inloppssilen och filterinsatsen vid textursprutning.



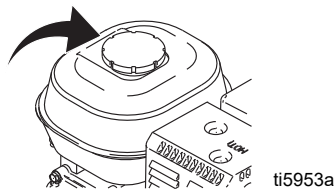
5. Fyll halstätningmuttern med halstätningvätska (TSL) så att tätningen inte slits ut i förtid. Gör detta vid varje sprutning.



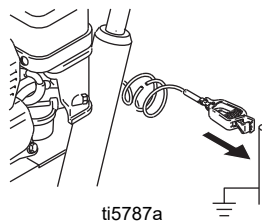
6. Kontrollera oljenivån i motorn. Fyll vid behov på SAE 10W-30 (sommar) eller 5W-20 (vinter).



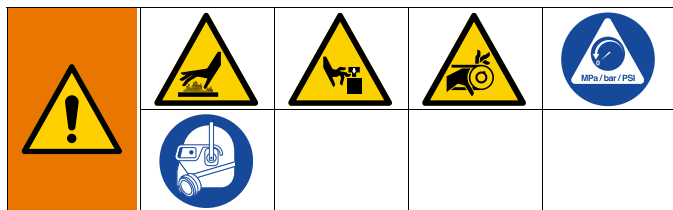
7. Fyll på bränsletanken.



8. Fäst sprutans jordningsklämma till en jordningspunkt.

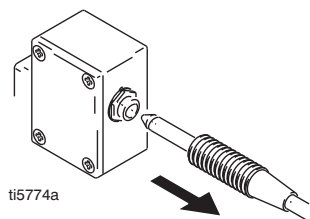


## Enbart Convertible-modeller

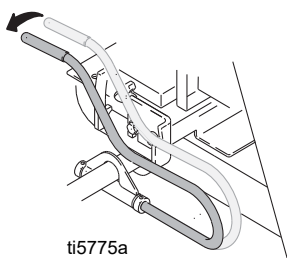


### Byte av bensinmotor eller elmotor

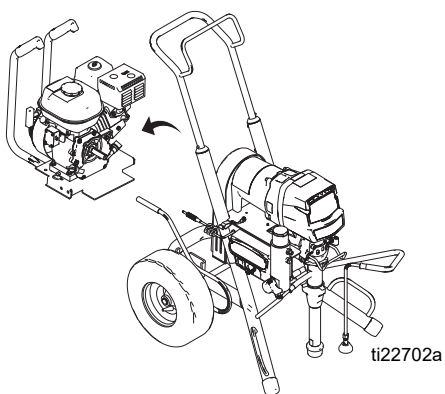
1. Dra ut bensinmotorns nätsladd.



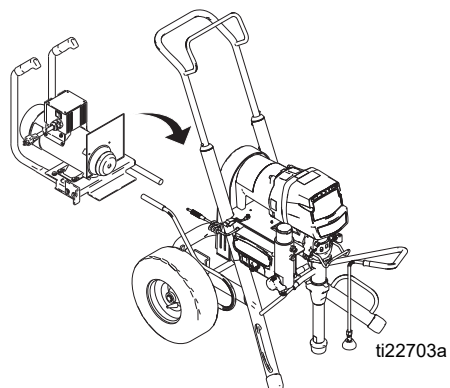
2. Lossa spännarmen.



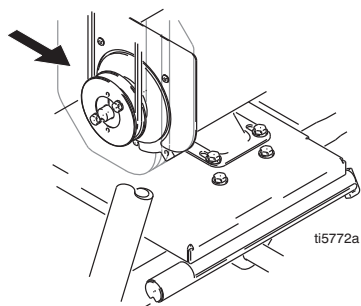
3. Ta bort bensinmotorn, luta den bakåt och dra undan den.



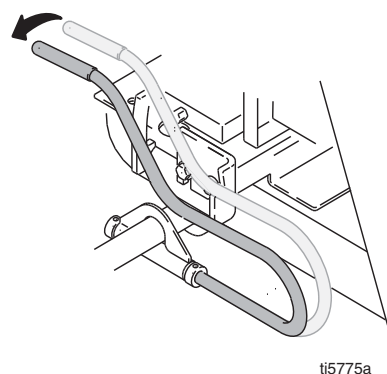
4. Montera elmotorn, sätt in och tryck framåt.



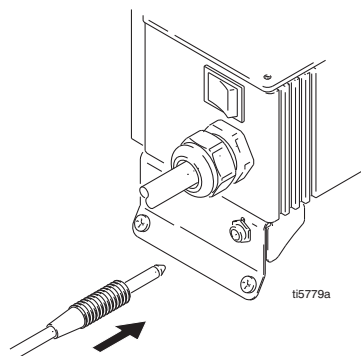
5. Titta genom lufthålen på sidan och kontrollera att drivremmen ligger på motorremskivan.



6. Lås fast motorn med spännarmen.

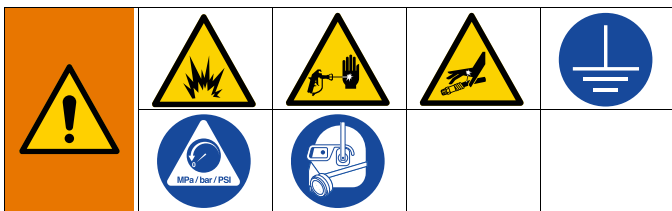


7. Sätt i nätsladden till tryckregulatorn.

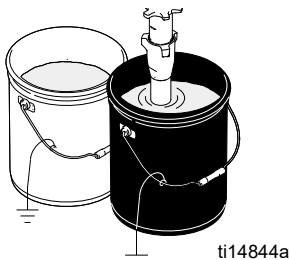




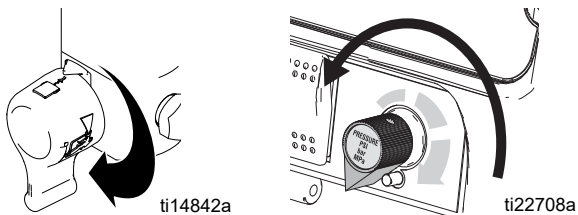
# Start



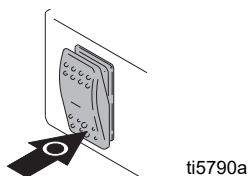
1. Sätt ner sugröret och dräneringsröret i ett jordat metallkärl som delvis är fyllt med spolningsvätska. Anslut den jordade kabeln till kärlet och till jorduttaget.



2. Vrid flödesventilen nedåt till dräneringsläge (DRAIN). Vrid tryckregulatorn moturs till lägsta tryck.

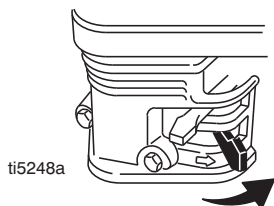


3. Ställ pumpbrytaren till AV (OFF).

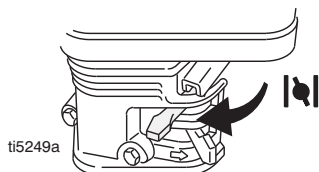


4. Starta motorn

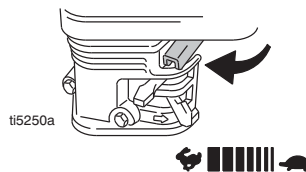
- a. Öppna bränsleventilen.



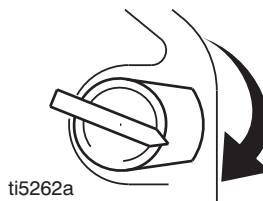
- b. Stäng choken.



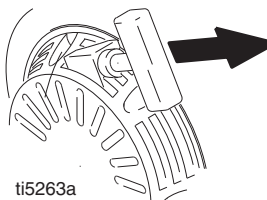
- c. Ställ in fullgas.



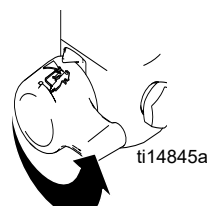
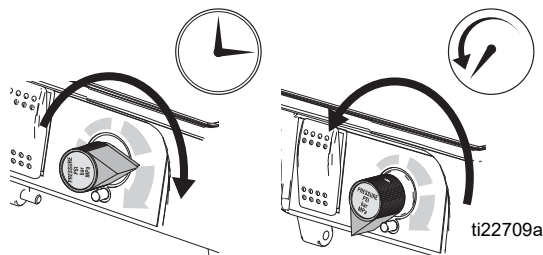
- d. Ställ motorbrytaren på ON.



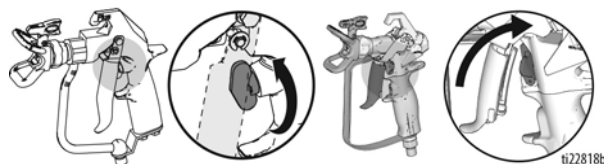
5. Dra i repet för att starta motorn.



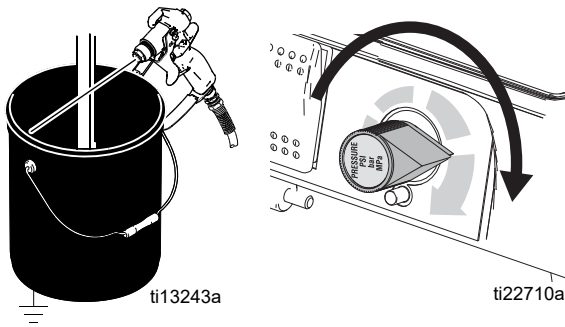
6. Öka trycket så mycket att pumpen startar och låt vätskan cirkulera i 15 sekunder, vrid ner trycket och vrid flödesventilen framåt till läget SPRUTA.



7. Frigör sprutpistolens avtryckarspärr.



8. Håll pistolen mot ett jordat renspolningskärl av metall. Tryck in avtryckaren och öka långsamt trycket tills pumpen går jämnt.

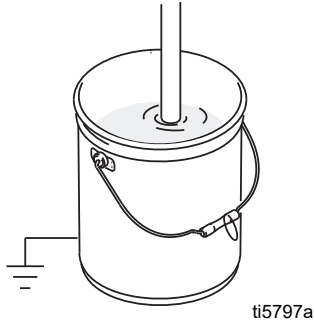


--	--	--	--

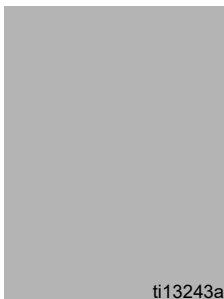
Högtryckssprutning kan medföra att gifter tränger in i kroppen, vilket kan orsaka svåra kroppsskador. Försök inte stoppa läckaget med handen eller en trasa.

9. Kontrollera om det finns läckor vid kopplingarna. Stäng av sprutan omedelbart om det finns läckor. Utför **Tryckavlastande procedur**, steg 1–3 på sidan 13. Dra åt läckande kopplingar. Upprepa **startproceduren** steg 1 - 5. Fortsätt att hålla inne avtryckaren tills systemet är helt rensolat om det inte finns läckor. Fortsätt till steg 6.

10. Sätt ned sugröret i materialkärlet.



11. Tryck av pistolen ner i spillkärlet tills materialet börjar flöda.

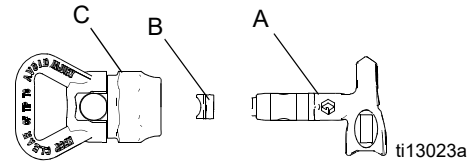


## Switch Tip-skyddsenhet™

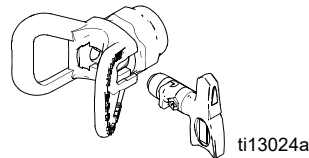
--	--	--	--	--

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

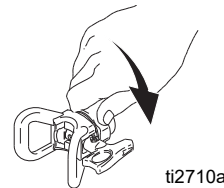
1. Utför **tryckavlastningsproceduren**, sida 13.
2. Lås avtryckarspärren. För in Switch Tip. För in säte och OneSeal™.



3. För in Switch Tip.

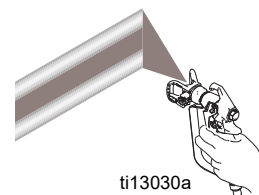


4. Skruva på anordningen på pistolen. Dra åt.

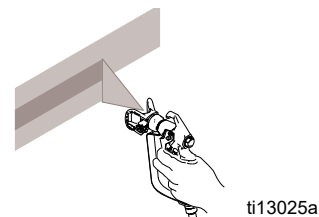


## Spruta

1. Spruta ett testmönster. Öka trycket för att eliminera tjocka kanter. Använd ett mindre munstycke om tryckjusteringen inte räcker till för att eliminera de tjocka kanterna.



2. Håll pistolen vinkelrätt 25–30 cm (10–12 tum) från ytan. Spruta fram och tillbaka. Överlappa med 50 %. Tryck in pistolens avtryckare efter att rörelsen påbörjats och släpp avtryckaren innan rörelsen slutförts.

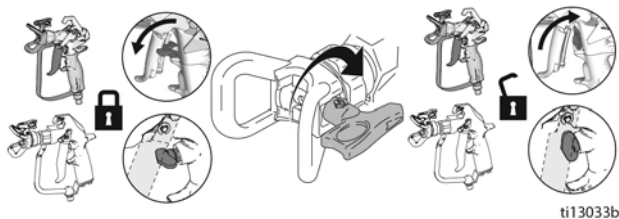


## Rensning av munstycke



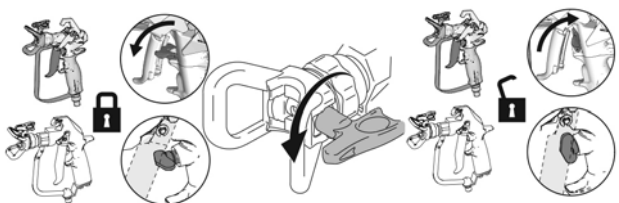
För att undvika skador får du aldrig rikta pistolen mot din hand eller in i en trasa!

1. Släpp avtryckaren och lås avtryckarspärren. Vrid Switch Tip. Frigör avtryckarspärren. Tryck av pistolen för att rensa.



ti13033b

2. Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka Switch Tip till utgångsläget. Frigör avtryckarspärren och fortsätt spruta.



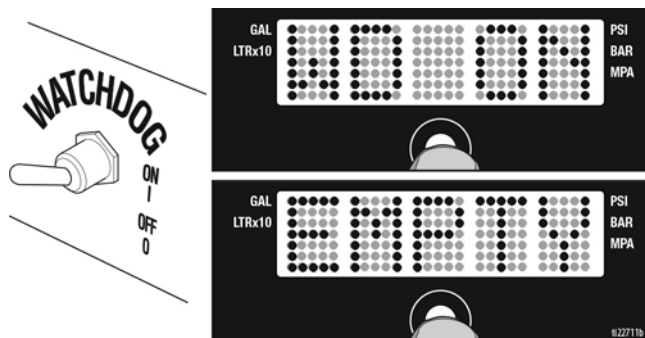
ti13033b

## WatchDog-skyddssystem™ (enbart enheterna ProContractor och Ironman)

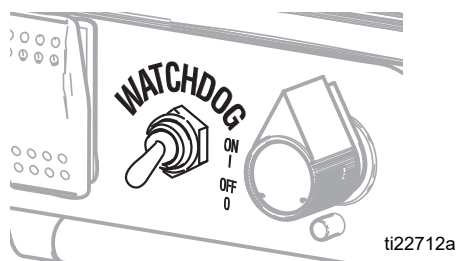
Pumpen stannar automatiskt när materialkärlet är tomt.

### För att aktivera:

1. Utför **Start**.
2. Vrid WatchDog-brytaren till PÅ så visas **WD ON** (WD-PÅ). **EMPTY** (TOM) visas/blinkar och pumpen stannar när Watchdog-skyddssystemet upptäcker att materialkärlet är tomt.



3. Slå AV WatchDog-brytaren. Fyll på material eller flöda sprutan. Slå AV och PÅ pumpbrytaren för att återställa WatchDog-skyddssystemet. Slå PÅ WatchDog-brytaren för att fortsätt att övervaka materialnivån.

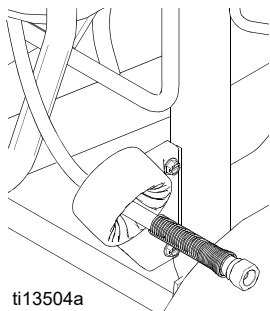


# QuikReel™

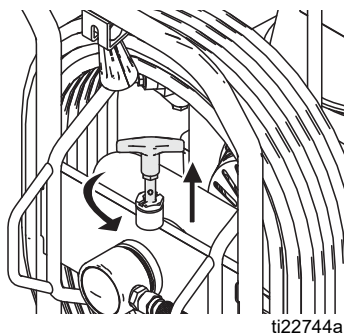
## (Enbart ProContractor)



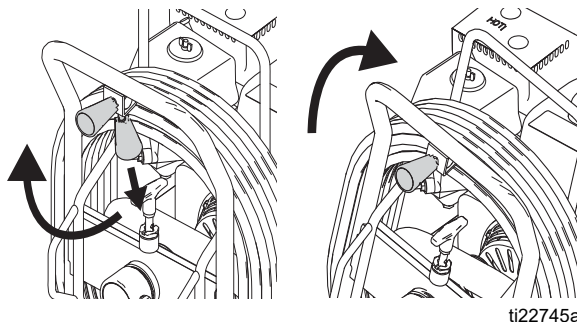
1. Se till att slangen leds genom slangledaren.



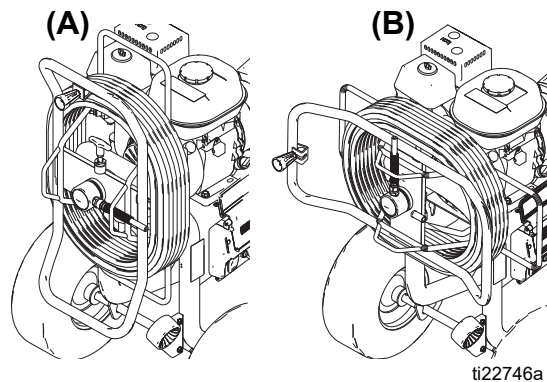
2. Lyft upp och vrid axellåset 90° för att låsa upp slangvindan. Dra i slangen för att dra ut den från slangvindan.



3. Dra handtaget nedåt och ut. Vrid medurs för att vinda in slangen.



**OBSERVERA:** QuikReel kan låsas i två lägen: Användning (A) och förvaring (B).

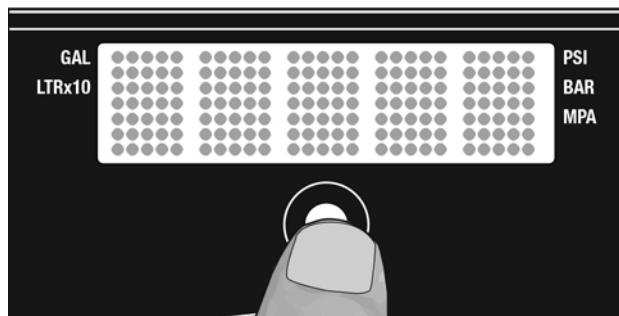


# LCD-skärm

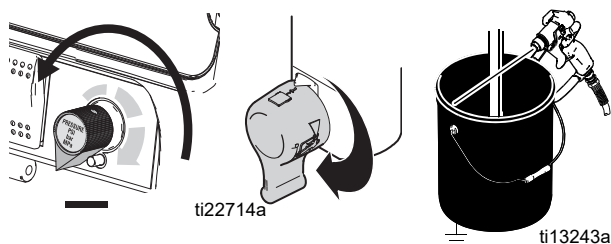
## (ProContractor- och Ironman-enheter)

### Huvudmeny för drift

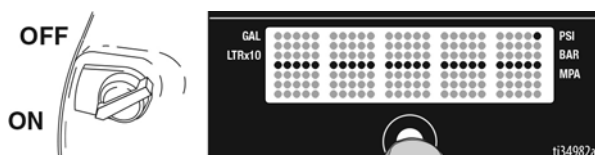
Tryck helt kort för att komma till nästa skärm. Tryck på och håll inne (5 sekunder) för att byta enheter eller återställa data.



1. Vrid ned trycket till lägsta inställning. Tryck av pistolen för att avlasta trycket. Vrid flödesventilen nedåt till dräneringsläge (DRAIN).

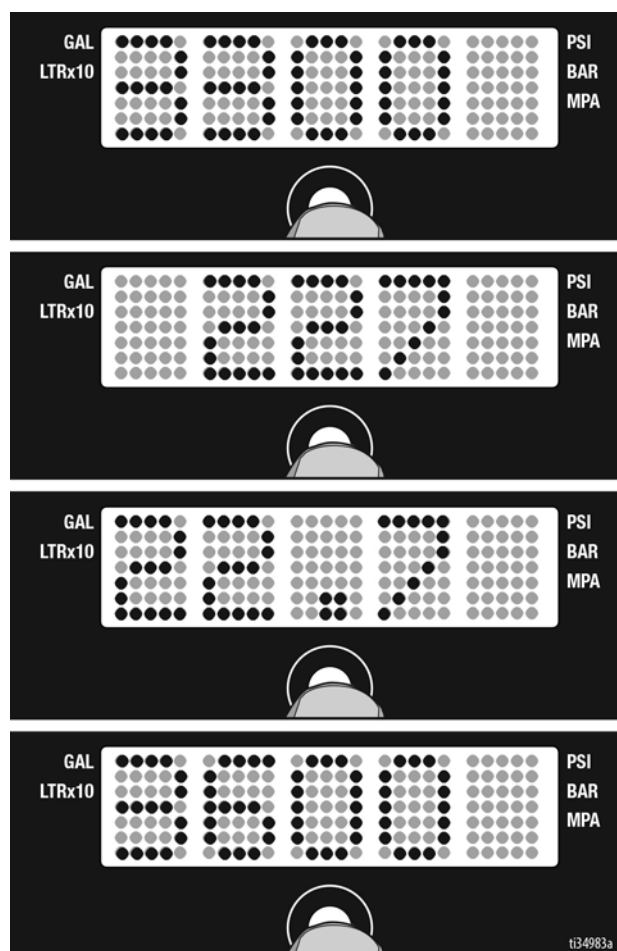


2. Slå PÅ strömmen. Tryckskärmen visas. Strecken kommer inte att visas om trycket är lägre än 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



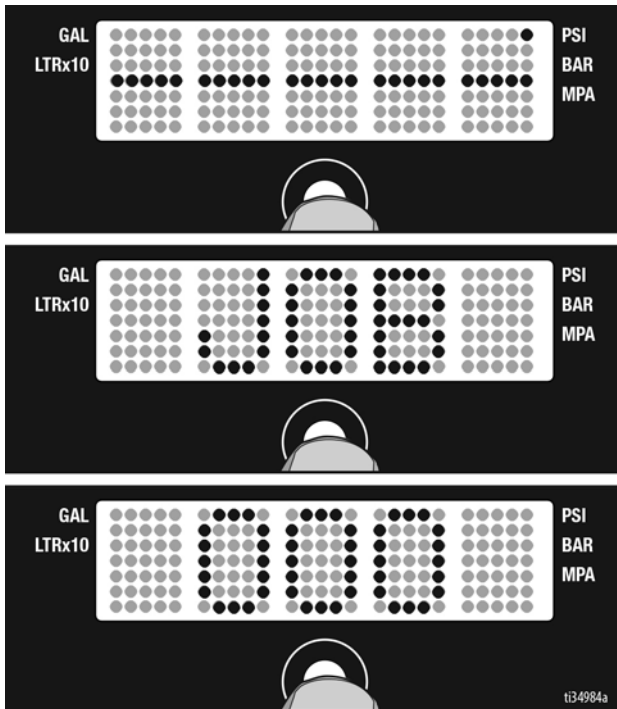
### Ändra visade enheter

Tryck in och håll nere **DISPLAY**-knappen i 5 sekunder för att byta till önskad tryckenhet (**psi**, **bar**, **MPa**). Val av bar eller MPa ändrar gallons till liter x 10. För att ändra visad enhet måste **DISPLAY** vara i tryckvisningsläge och trycket måste vara noll.



## Jobbflöde i liter (gallon)

1. Tryck kort på **DISPLAY**-knappen för att gå till jobbflöde i gallon (eller liter x 10).

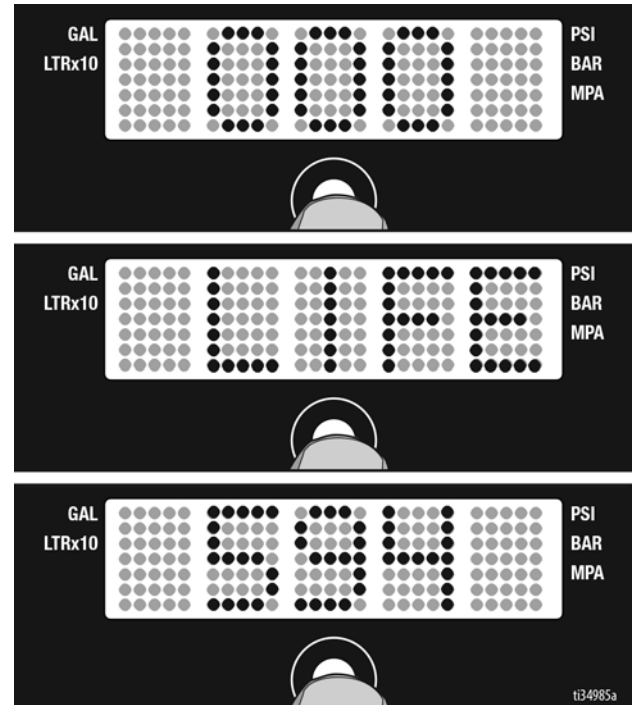


**OBSERVERA: JOB** bläddrar förbi och sedan visas antalet liter sprutade med tryck över 1000 psi (70 bar, 7 MPa).

## Livstidsflöde i liter (gallon)

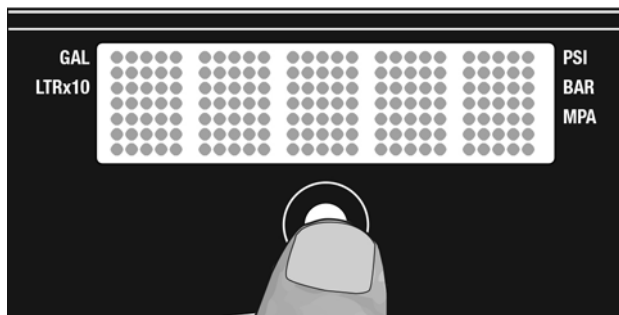
1. Tryck kort på **DISPLAY**-knappen för att gå till jobbflöde i gallons (eller liter x 10).

**OBSERVERA: LIVSTID** bläddras förbi och sedan visas antalet sprutade liter (gallon) över 7 MPa (70 bar, 1 000 psi).

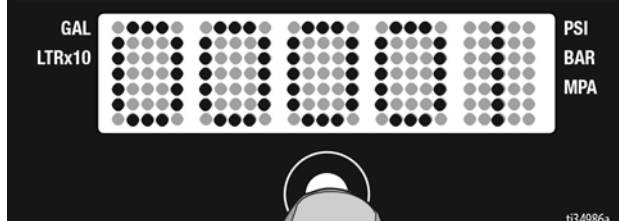
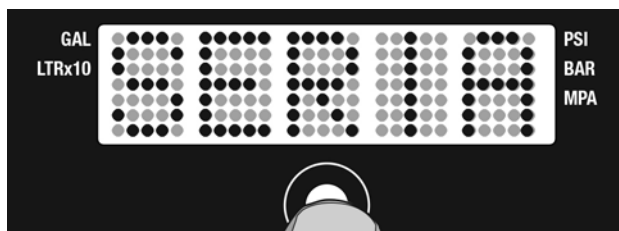


## Sekundär meny - Sparade data och WatchDog, pumpskyddslägen

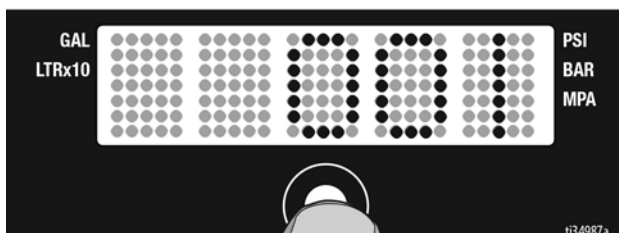
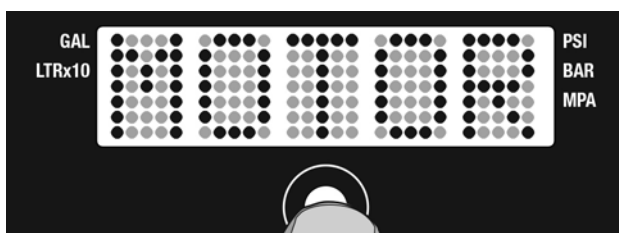
- Utför steg 1 - 4 i Tryckavlastande procedur om detta inte redan har gjorts.
- Slå på strömbrytaren medan du håller in **DISPLAY**-knappen.



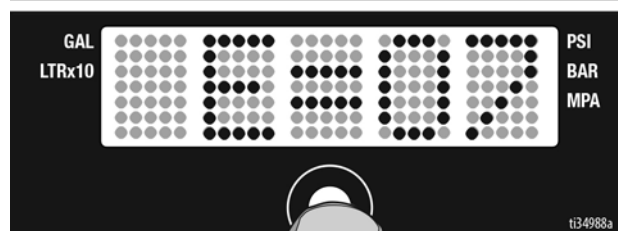
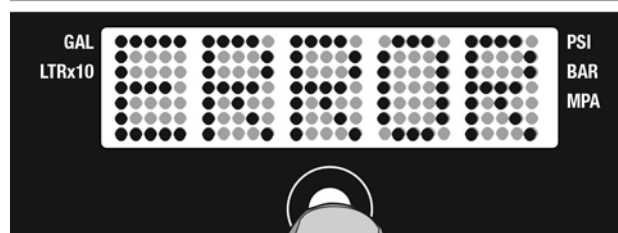
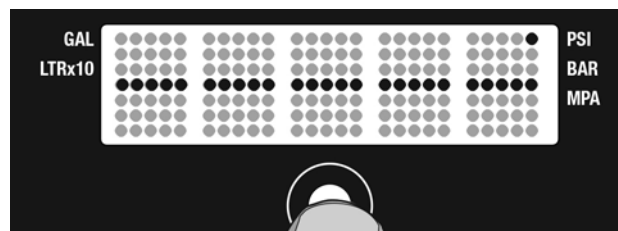
- Sprutans modellbeteckning visas helt kort (t.ex. **5900**), **SERIAL NUMBER** (SERIENUMMER) bläddrar förbi och sedan visas serienumret (t.ex. 00001).



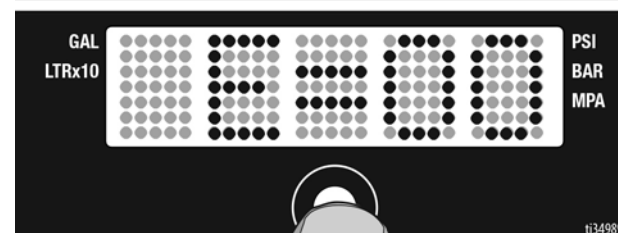
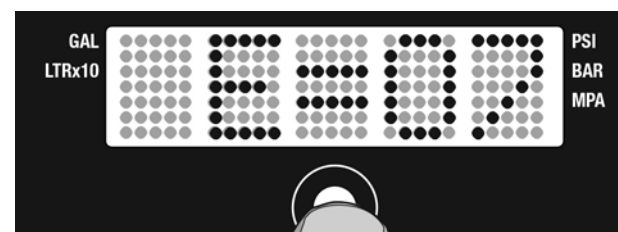
- Tryck helt kort på **DISPLAY**-knappen så bläddrar **MOTOR ON** (MOTOR PÅ) förbi och sedan visas totala antalet timmar som motorn körts.



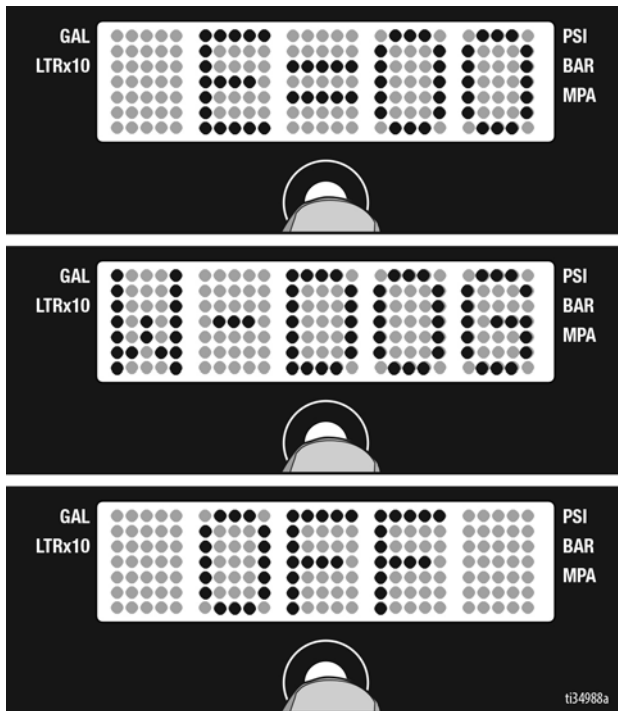
- Tryck kort på knappen **DISPLAY**. **LAST ERROR CODE** bläddrar förbi och den sista felkoden visas, t.ex. **E=07**. Se din sprutas reparationshandbok för ytterligare information.



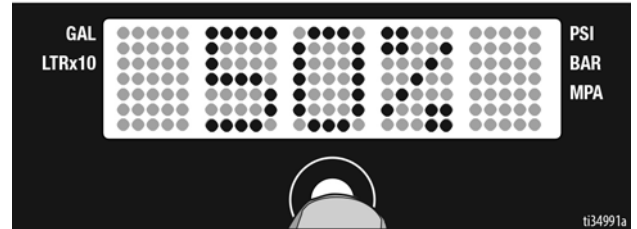
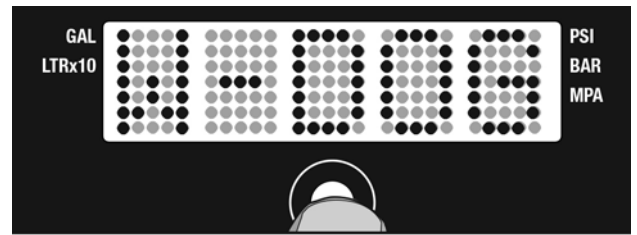
- Tryck och håll in **DISPLAY**-knappen för att radera felkod till noll.



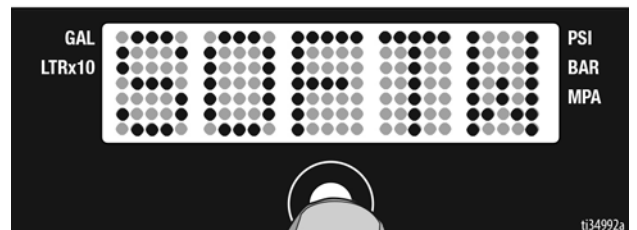
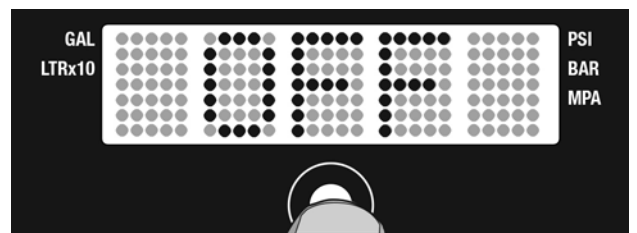
7. Tryck kort på knappen **DISPLAY**. **W-DOG** bläddrar förbi och sedan visas **OFF** (AV) om Watch Dog-brytaren är AV. ON visas om Watch Dog-brytaren är **ON**.



8. Tryck kort på **DISPLAY**-knappen för att gå till menyn för Watch Dog-känslighet. Tryck och håll in **DISPLAY**-knappen för att ställa in Watch Dog-funktionen på låg, medelhög eller hög känslighet. Släpp **DISPLAY**-knappen när önskad känslighetsinställning visas.

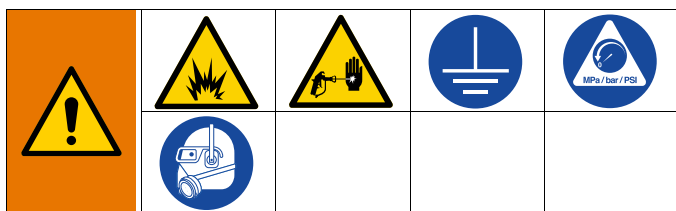


9. Tryck helt kort för att komma till **SOFTWARE REV** (MJUKVARUVERSION).

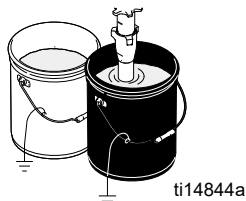




# Rengöring



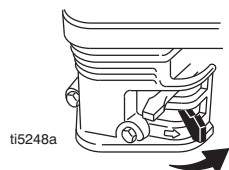
- Utför steg 1 - 4 i **tryckavlastningsproceduren**, sida 13. Ta ut hävertröret ur färgen och lägg anordningen i renspolningsvätskan. Ta bort pistolens munstycksskydd.



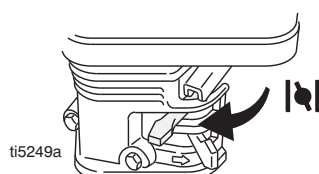
**OBSERVERA:** Använd vatten för vattenbaserat material, lacknafta för oljebaserat material eller andra lösningsmedel som rekommenderas av tillverkaren.

- Starta motorn

- Öppna bränsleventilen.



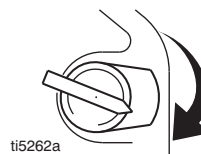
- Stäng choken.



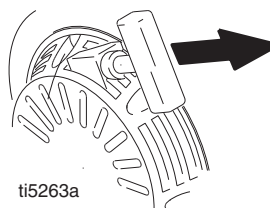
- Ställ in fullgas.



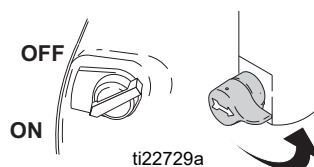
- Ställ motorbrytaren på ON.



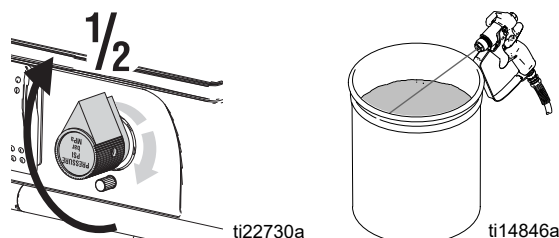
- Dra i repet för att starta motorn.



- Vrid pumpbrytaren till PÅ. Vrid luftningsventilen framåt till sprutläge (SPRAY).



- Öka trycket till 1/2. Håll pistolen mot kanten på färgkärlet. Frigör avtryckarspärren. Tryck av pistolen tills spolarvätskan börjar flöda.



- Flytta pistolen till spillkärlet, håll pistolen mot kärlet, håll inne avtryckaren för att noggrant rensola systemet. Släpp avtryckaren och lås avtryckarspärren.



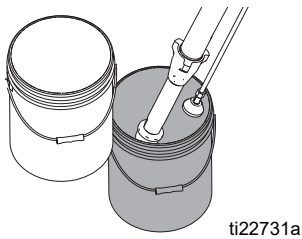
- Vrid flödesventilen ner till dräneringsläge (DRAIN) och låt spolningsvätskan cirkulera tills den är klar.

## Rengöring

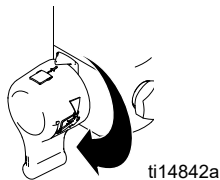
8. Vrid luftningsventilen fram till sprutläge (SPRAY). Tryck av pistolen ner i renspolningskärlet så att vätskan rensas ur slangen.



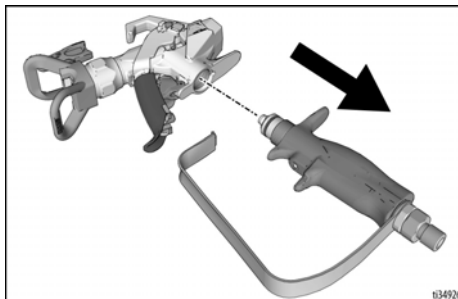
9. Lyft upp sugröret ovanför spolningsvätskan och kör sprutan i 15 till 30 sekunder för att dränera vätskan. Slå AV pumpbrytaren och motorn



10. Vrid flödesventilen ner till dräneringsläge (DRAIN).



11. Ta bort filtren från pistolen och sprutan om sådana är installerade. Rengör och kontrollera. Installera filter.



12. Vid spolning med vatten, spola igen med lacknafta eller Pump Armor för att lämna en skyddande hinna mot frysning och korrosion.

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



# Underhåll

Genomför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13, före underhåll.

**OBSERVERA:** För detaljerade anvisningar för skötsel och specifikationer se Honda motorhandbok som medföljer.

**DAGLIGEN:** Kontrollera motorns oljenivå och fyll vid behov på.

**DAGLIGEN:** Kontrollera om slangen är sliten eller skadad.

**DAGLIGEN:** Kontrollera att alla slangkopplingar är åtdragna.

**DAGLIGEN:** Kontrollera att pistolsäkringen fungerar korrekt.

**DAGLIGEN:** Kontrollera att tryckavlastningsventilen fungerar korrekt.

**DAGLIGEN:** Kontrollera och fyll bränsletanken.

**DAGLIGEN:** Kontrollera nivån på halstätningssvåtskan i tätningsskruven på kolvumpen. Fyll på vid behov. Se till att det finns halstätningssvåtska (TSL) i skruven så att färgavlagringar inte bildas på kolvstången, eftersom detta sliter ut tätningarna i förtid och gör att pumpen korroderar.

## EFTER DE FÖRSTA 20 DRIFTTIMMARN:

Tappa ur motoroljan och fyll på med ny olja. Rätt oljeviskositet anges i Hondas motorhandbok.

**VARJE VECKA:** Ta bort motorns luftfilterkåpa och rengör insatsen. Byt vid behov ut elementet. Kontrollera filtret dagligen, om sprutningen sker under speciellt dammiga förhållanden, och byt vid behov.

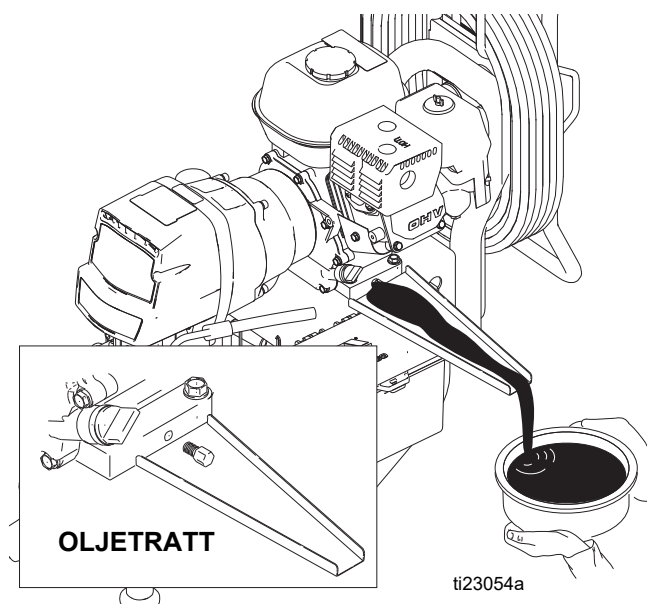
Reservelement kan köpas hos närmaste HONDA-återförsäljare.

## VAR 100:e DRIFTTIMME:

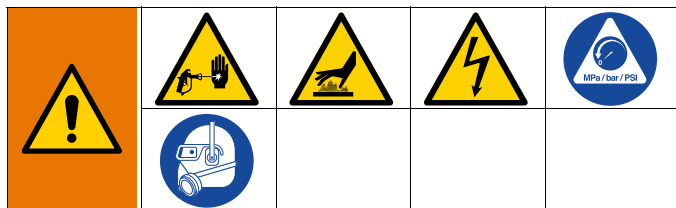
Byt olja i motorn. Rätt oljeviskositet anges i Hondas motorhandbok.

**TÄNDSTIFT:** Använd endast stift av typen BPR6ES (NGK) eller W20EPR-U (NIPPONDENSO). Justera elektrodgapet till mellan 0,7 och 0,8 mm (0,028 till 0,031 tum). Använd tändstiftsnyckel vid montering och demontering av stiftet.

Använd medföljande trätt när du tappar ur oljan.



# Felsökning



Problem	Orsak	Lösning
E=XX visas	Feltillstånd finns.	Fastställ felkorrigerig från tabellen på sidan 35.
Motorn startar inte	Strömbrytaren står i läge FRÅN (OFF).	Ställ in strömbrytaren i läge PÅ (ON).
	Bensinen är slut.	Fyll på tanken. Hondas motorhandbok.
	För låg oljenivå i motorn.	Försök att starta motorn. Fyll på olja vid behov. Hondas motorhandbok.
	Bortkopplat eller skadat tändstift.	Anslut tändkabeln eller byt ut tändstiftet.
	Motorn är kall.	Använd choke.
	Bränslekranen är stängd (OFF).	Öppna bränslekranen (ON).
Olja läcker in i förbränningsrummet.		Ta bort tändstiftet. Dra i startsnöret tre till fyra gånger. Rengör eller byt ut tändstiftet. Starta motorn. Håll sprutan upprätt för att undvika oljeläckage.
Felaktig utlösning av WatchDog-systemet. <b>EMPTY</b> (TOM) visas. Pumpen går inte.	Drifförhållanden ligger utanför WatchDog-parametrarna.  Pumpens utflöde är lågt, sidan 29.	Sänk trycket. Vänd dig till Gracos tekniska avdelning för att få hjälp med att ställa in WatchDog-parametrarna. Kör utan att aktivera WatchDog (se drifhandboken).

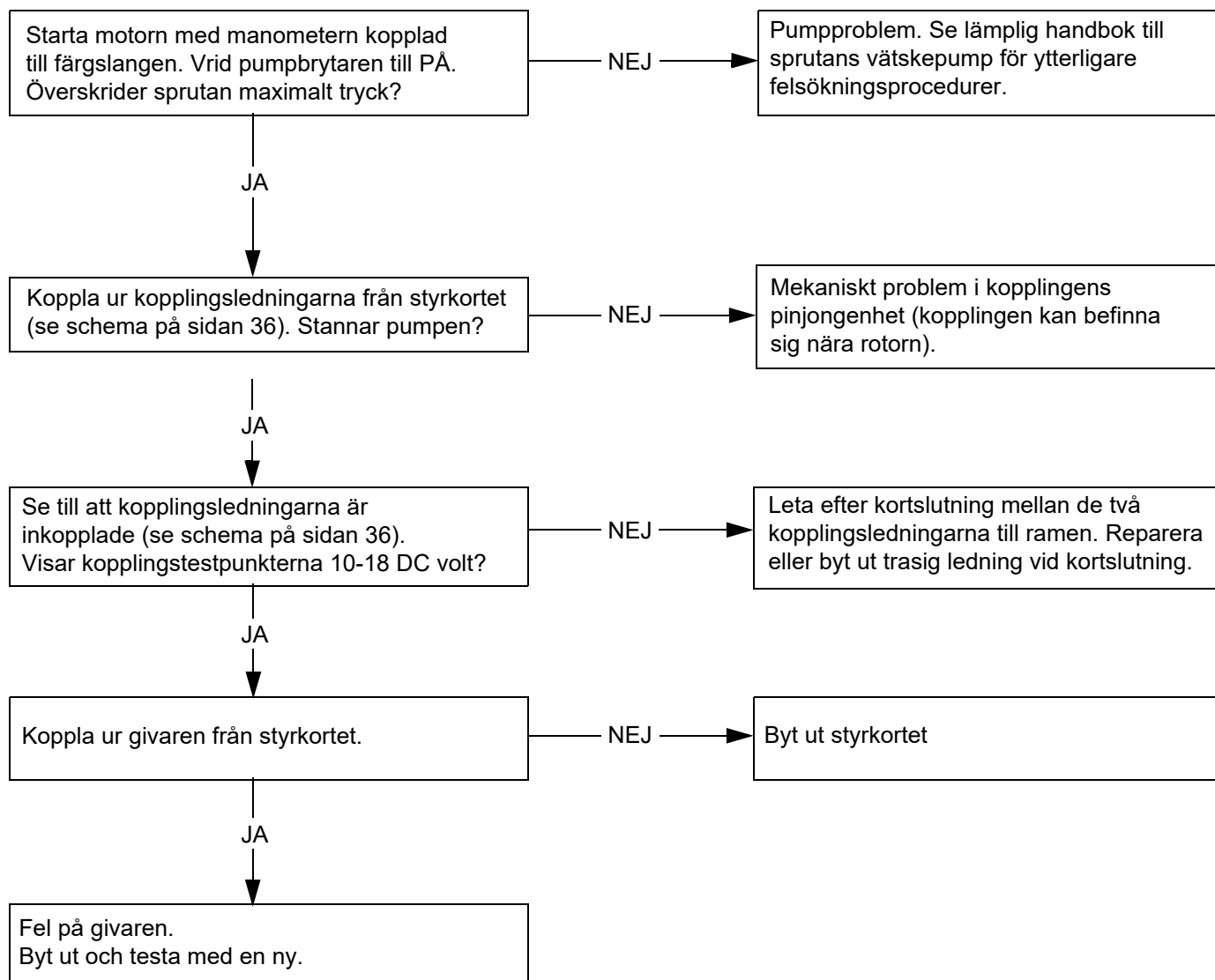
Problem	Orsak	Lösning
Motorn går men kolvumpen fungerar inte	Felkod visas.	Se <b>Meddelanden på skärmen</b> på sidan 38.
	Pumpbrytaren är avstängd (OFF).	Vrid pumpbrytaren till PÅ.
	För låg tryckinställning.	Vrid tryckjusteringsvredet medurs för att öka trycket.
	Vätskefiltret är smutsigt.	Gör rent filtret.
	Munstycket eller munstycksfiltret är igensatt.	Rengör munstycket eller munstycksfiltret (se pistolhandboken).
	Kolvumpstången har fastnat på grund av torkad färg	Reparera pumpen (se pumphandboken).
	Vevstaken är sliten eller skadad.	Se delarnas handbok.
	Växelhuset är slitet eller skadat.	Se delarnas handbok.
	Kopplingslindningen magnetiseras inte.	Se delarnas handbok.  Se <b>Meddelanden på skärmen</b> på sidan 38.  Kontrollera med en testlampa spänningen mellan kopplingstestpunkterna på styrkortet med pumpbrytaren tillslagen (ON) och trycket uppvriddet till MAXIMUM  Lossa kopplingsledningarna från styrkortet och mät motståndet över kopplingsspolen. Vid 21 °C (70 °F) måste motståndet vara mellan dessa värden, för 3900 – 1,2 + 0,2 Ω och för 5900/7900 1,7 ± 0,2 Ω, om inte, byt ut pinjonghuset.  Låt en auktoriserad Graco-återförsäljare kontrollera tryckregulatorn.
	Kopplingen är sliten, skadad eller feljusterad.	Justera eller byt ut kopplingen. Se sidan 39.
Pinjongen är sliten eller skadad.	Reparera eller byt ut pinjongen. Sidan 39.	
Pumputflödet är lågt	Silen är igensatt.	Rengör silen.
	Kolvkulan tätar inte	Utför service på kolvkulan (se pumphandboken).
	Kolvtätningar är slitna eller skadade.	Byt ut tätningarna (se pumphandboken).
	En o-ring i kolvumpen är sliten eller skadad.	Byt ut o-ringen (se pumphandboken).
	Intagskulan tätar inte ordentligt.	Rengör intagsventilen (se pumphandboken).
	Intagsventilkulan är igensatt med material.	Rengör intagsventilen (se pumphandboken).
	Motorvarvet är för lågt.	Öka gasinställningen (se drifhandboken).
	Kopplingen är sliten eller skadad.	Justera eller byt ut kopplingen. Sidan 39.
	Trycket är för lågt inställt.	Öka trycket (se drifhandboken).
	Färgfiltret, munstycksfiltret eller munstycket är igensatt eller smutsigt.	Rengör filter (se pistolhandboken).
	Stort tryckfall i slangen med tyngre material.	Använd en slang med större diameter och/eller förkorta slangens totala längd. Om en slang som är längre än 30 m (100 fot) med en diameter på 6,35 mm (1/4 tum) används försämras sprutans funktion avsevärt. För bästa prestanda ska en slang med 9,5 mm (3/8 tum) diameter användas (minst 15 m/50 fot).

Problem	Orsak	Lösning
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 ut tätningarna (se pumphandboken).
	Kolvstången är sliten eller skadad.	Byt ut stången (se pumphandboken).
Pistolen spottar vätska	Luft i pump eller slang.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Lufta pumpen (se drifthandboken).
	Munstycket är delvis igensatt.	Rensa munstycket (se pistolhandboken).
	Vätsketillförseln är låg eller slut.	Fyll på vätskeförrådet. Flöda pumpen (se drifthandboken). Kontrollera materialtillförseln ofta så att pumpen inte körs torr.
Svårt att flöda pumpen	Luft i pump eller slang.	Kontrollera och dra åt alla intagsvätskekopplingar. Sänk motorvarvtalet och kör pumpen så sakta som möjligt vid 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).
	Motorvarvet är för högt.	Minska gasen innan pumpen flödas (se drifthandboken).
Kopplingen gnisslar varje gång den aktiveras	Kopplingsytorna är inte helt matchade när de är nya och kan orsaka oljud.	Kopplingsytorna måste köras in. Oljudet försvinner efter någon tids drift.
Högt motorvarv utan belastning	Gasen är felinställd.	Justera gasen till 3300 varv/min obelastat.
	Motorregulatorn är sliten.	Byt ut eller reparera regulatorn.
Flödesmätaren fungerar inte	Givaren är dålig, trasig eller en kabel har lossnat. Magneten har lossnat eller saknas.	Kontrollera anslutningar. Byt ut givaren eller kabeln. Sätt tillbaka eller byt ut magneten.
Ingen display men sprutan fungerar	Displayen är trasig eller har en dålig anslutning.	Kontrollera anslutningar. Byt ut displayen.

## Pumpen går hela tiden

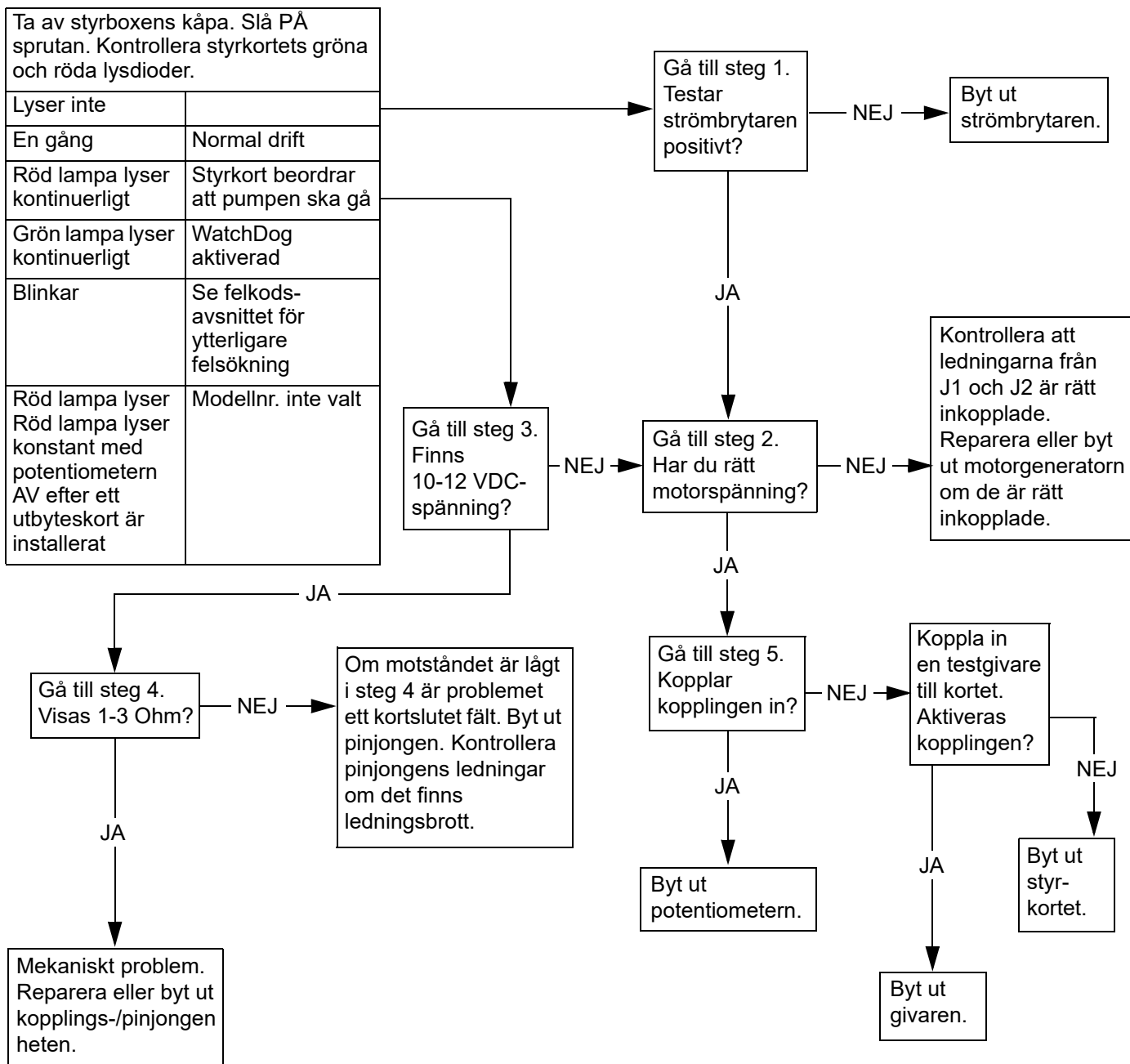
- Utför **Tryckavlastningsprocedur** (sidan 13), vrid flödesventilen framåt till läget SPRUTA och vrid AV strömbrytaren.
- Ta av styrboxens kåpa.

### Felsökning:



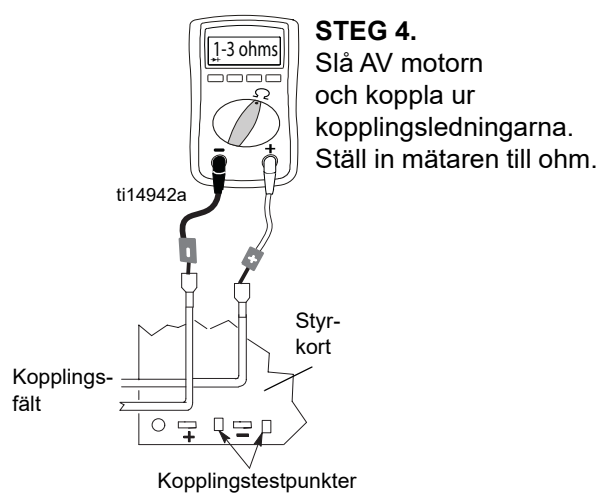
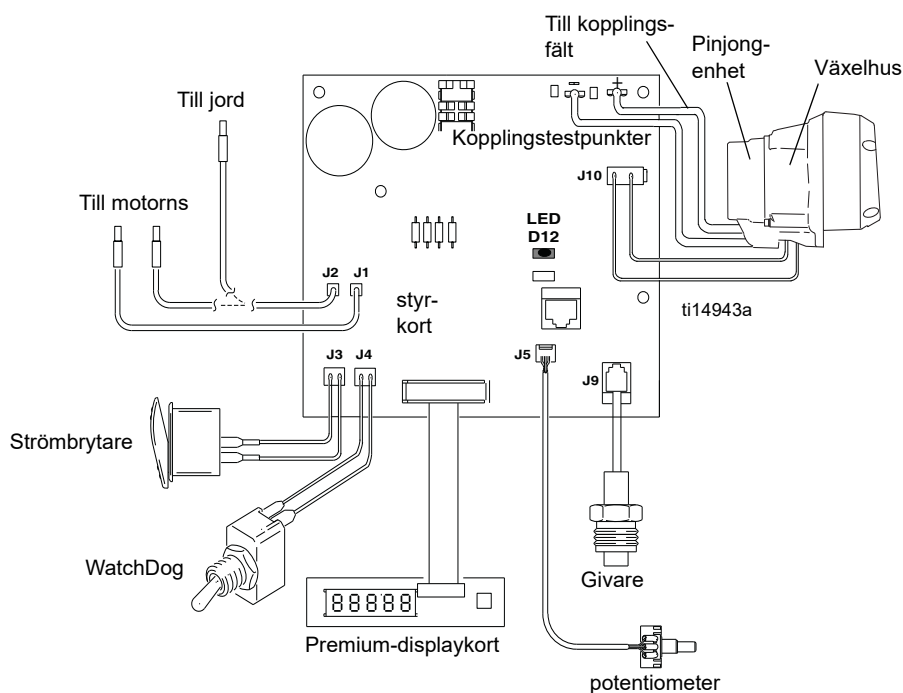
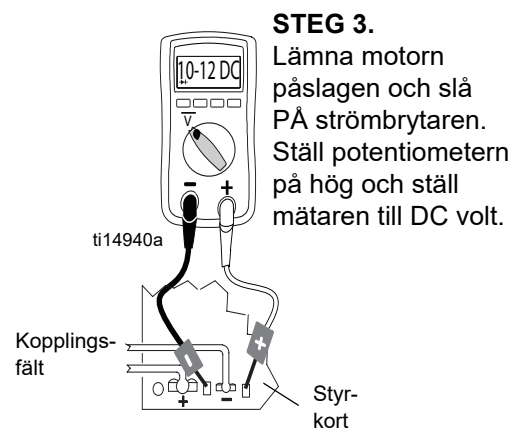
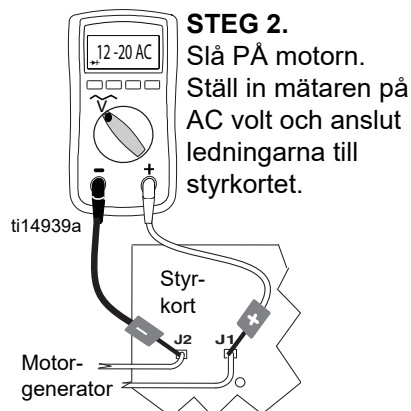
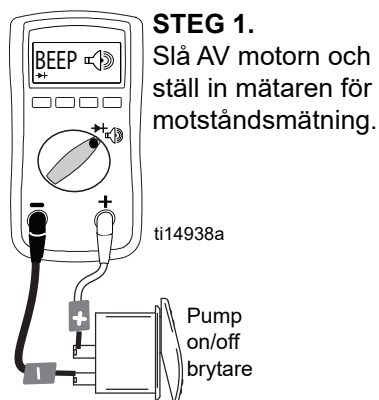
# Funktionsfel på styrkortet

## Felsökningsprocedur (Se nästa sida för steg):

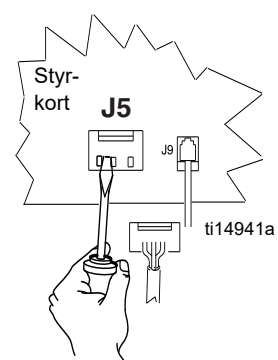




## Funktionsfel på styrkortet (steg)

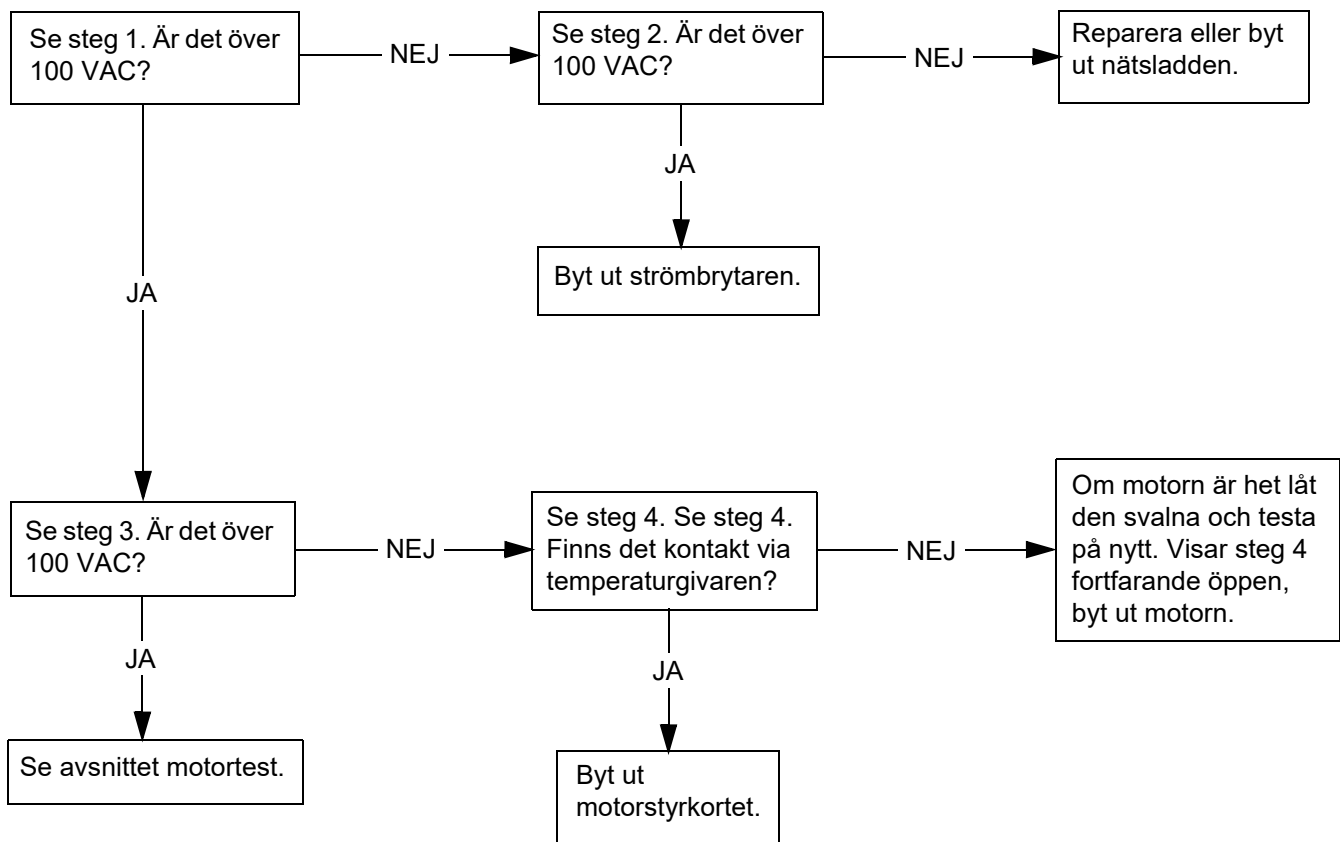


**STEG 5.**  
Slå PÅ motorn och slå PÅ strömbrytaren.



## Convertible-elmotor fungerar inte

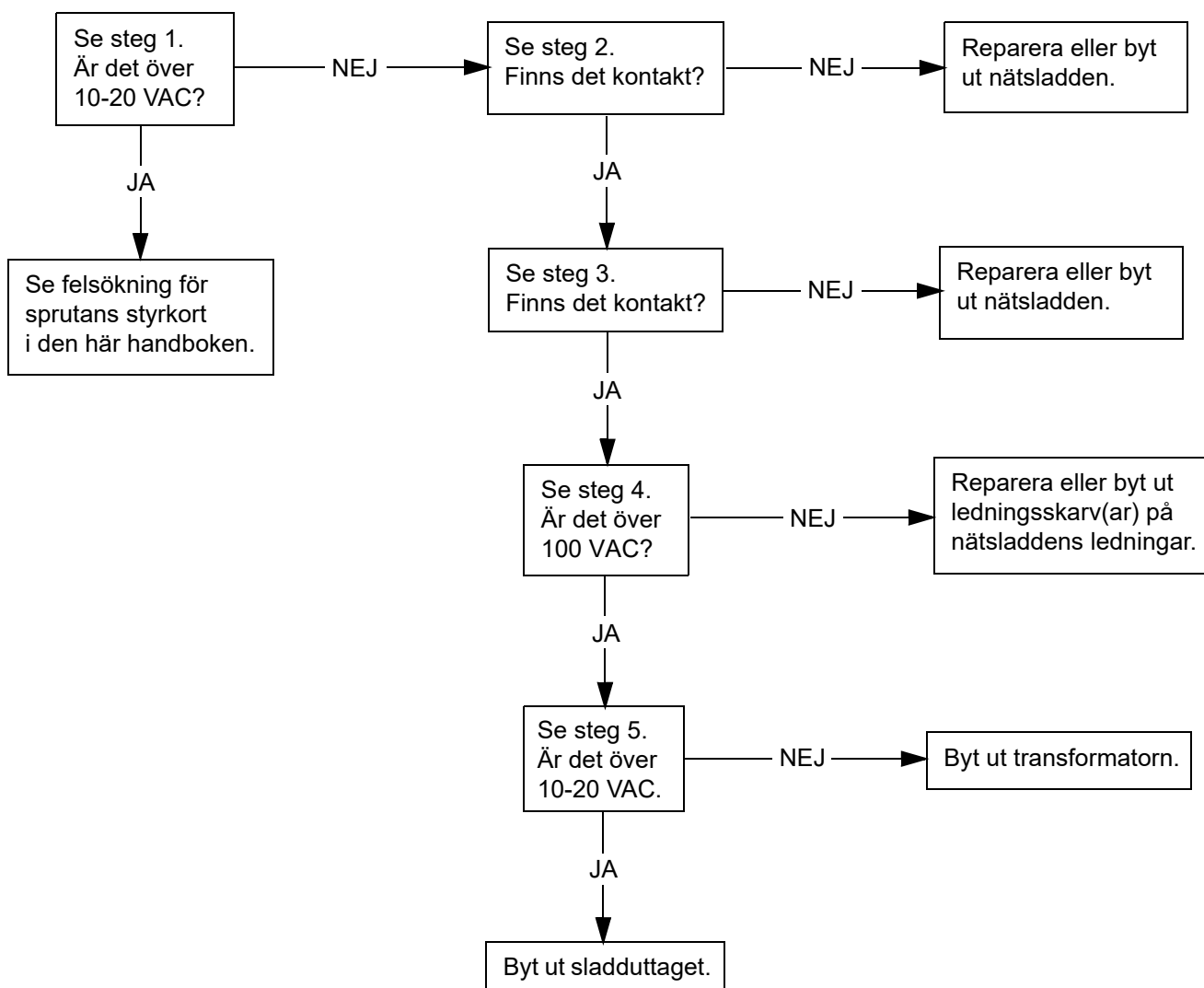
**Felsökningsprocedur**  
(Se nästa sida för steg):



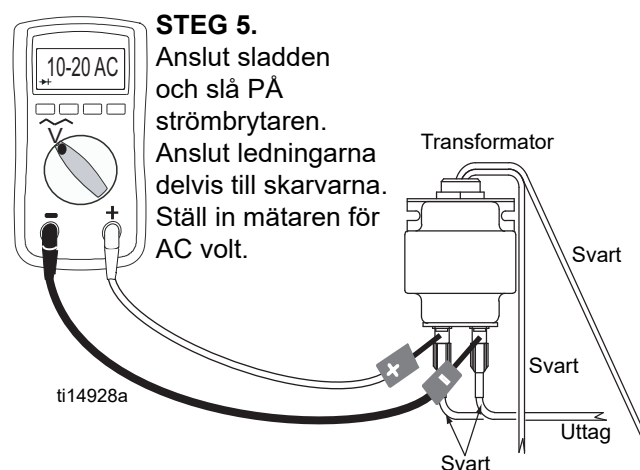
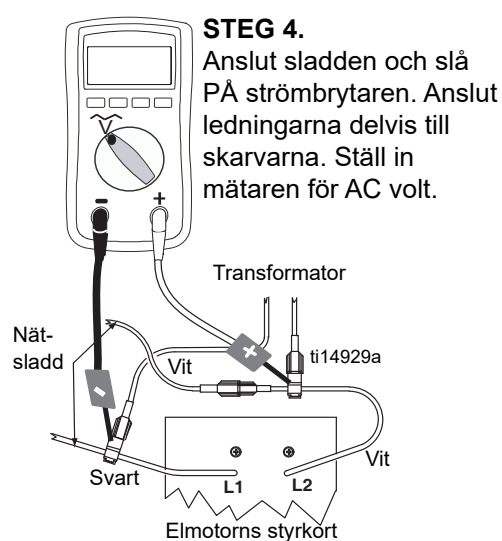
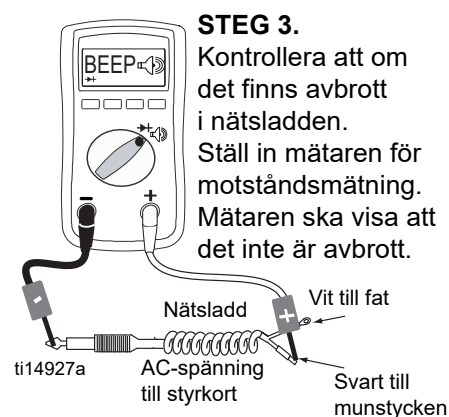
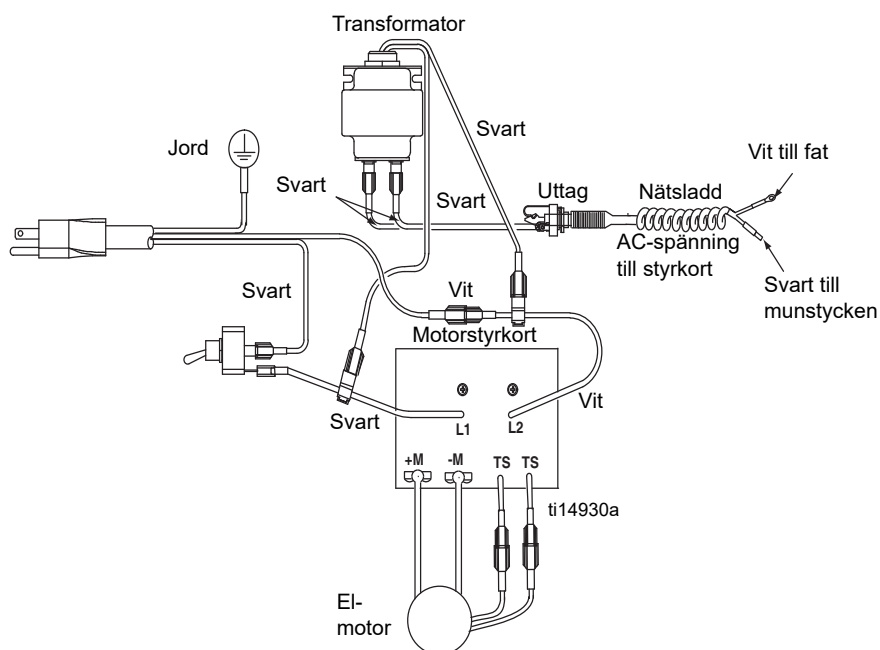
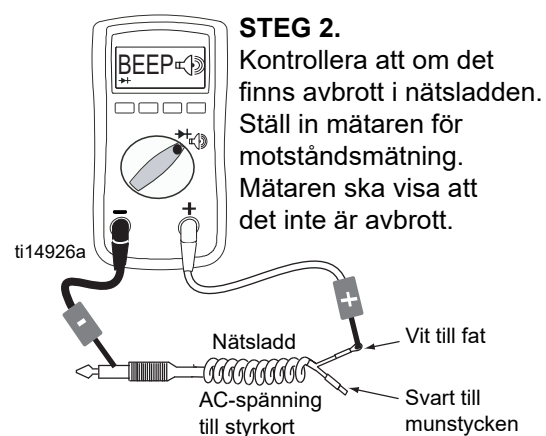
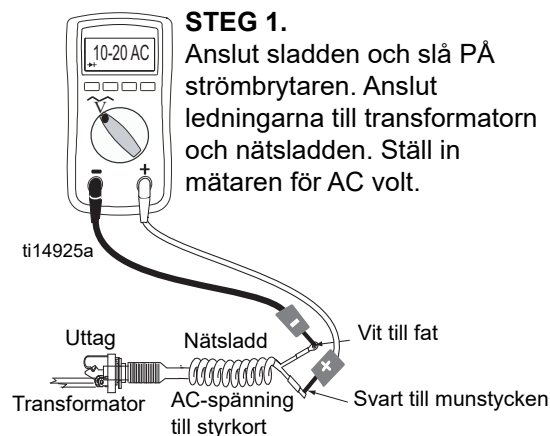


## Den konvertibla elmotorn går - Ingen spänning till sprutans styrkort

Felsökningsprocedur  
(Se nästa sida för steg):

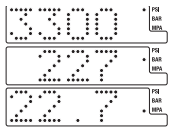






## Convertible-elmotor fungerar – Ingen AC-utspänning till sprutans styrkort (steg)



# Meddelanden på skärmen

- Meddelanden är inte tillgängliga för alla sprutor
- Antalet gånger som lysdioden blinkar är samma som den digitala felkoden, dvs. två blinkningar är samma som E=02

Display*	SPRUTDRIFT	INDIKERING	ÅTGÄRD
Ingen visning	Sprutan måste vara trycksatt.	Strömavbrott eller displayen är inte inkopplad	Kontrollera strömkälla. Avlasta trycket före reparation och demontering. Verifiera att displayen är inkopplad.
.....	Sprutan måste vara trycksatt.	Trycket mindre än 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).	Öka trycket efter behov.
	Sprutan är trycksatt. Strömmen är inkopplad. (trycket varierar med munstycksstorleken och inställningen på tryckregulatorn).	Normal drift.	Spruta
	Sprutan stannar. Motorn går.	Tryckbegränsningen överskriden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera om vätskeledningen är blockerad, t.ex. i filter.</li> <li>2. Öppna flödesventilen och pistolen om du använder AutoClean.</li> <li>3. Använd Gracos färgslang, minst 6,35 mm x 15 m (1/4 tum x 50 fot). Mindre slang och slang med flätat metallhölje kan orsaka tryckstötter.</li> <li>4. Byt ut givaren om vätskeledningen inte är igensatta och du använder rätt slangtyp.</li> </ol>
	Sprutan stannar. Motorn går.	Defekt tryckgivare, dålig kontakt eller ledningsbrott.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera givaranslutningen.</li> <li>2. Dra ur och sätt tillbaka givarkontakten för att säkerställa ordentlig kontakt med styrkortets uttag.</li> <li>3. Öppna flödesventilen. Byt ut sprutgivaren mot en som du vet fungerar och kör sprutan. Byt ut givaren om sprutan fungerar och styrkortet om den inte fungerar.</li> </ol>
	Sprutan stannar. Motorn går.	Hög kopplingsström.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera kretskopplingarna.</li> <li>2. Mät: 1,2 + 0,2 Ω (GMAX II 3900); 1,7 + 0,2 Ω (GMAX II 5900/ 7900 &amp; TexSpray 7900HD) över i hela kopplingsfältet vid 21°C.</li> <li>3. Byt ut kopplingens fältenhet.</li> </ol>
EMPTY  (med fast lysande grön lysdiod)	Sprutan stannar. Motorn går.	Ingen färg till pumpen eller stort tryckfall.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera om färgen är slut, om inloppssilen är igensatt, om pumpen är defekt eller om det finns en allvarlig läcka.</li> <li>2. Sänk trycket och slå pumpbrytaren AV och PÅ för att starta om pumpen.</li> <li>3. Watch dog-funktionen kan inaktiveras genom att WatchDog-brytaren slås AV.</li> </ol>
	Sprutan stannar. Motorn går.	Trycket är högre än 14 MPa (138 bar, 2 000 psi) i läget tidsstyrd spolning.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öppna flödesventilen och pistolen.</li> <li>2. Kontrollera att det inte finns något hinder för flödet eller några igensatta filter.</li> </ol>

\*Felkoder visas också på styrkortet som en blinkande röd lysdiod. Lysdiod är ett alternativ till digitala meddelanden.

1. Ta bort de två skruvarna (71) och fäll ned kåpan (130).
2. Starta motorn. Antalet blinkningar är samma som felkoden (E=0X).

Följ stegen nedan för att återstarta sprutan efter ett fel:

1. Rätta till feltillståndet
2. Stäng AV (OFF) sprutan
3. Slå PÅ sprutan

# Pinjongenhet/kopplingsarmatur/klamp



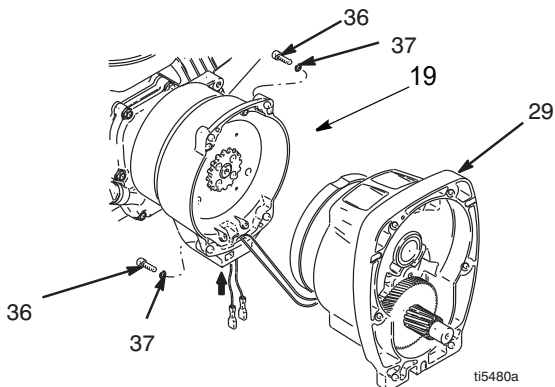
Genomför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 13, innan åtgärderna utförs.

## Demontering av pinjongenhet/kopplingsarmatur

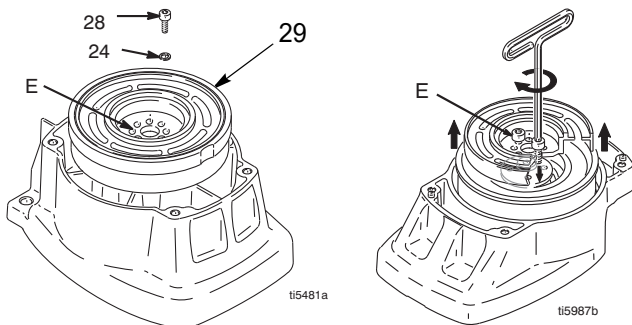
### Pinjong-enhet

Om pinjongenheten (29) inte har avlägsnats från kopplingshuset(19) ska du utföra steg 1 till 3. Börja annars med steg 4.

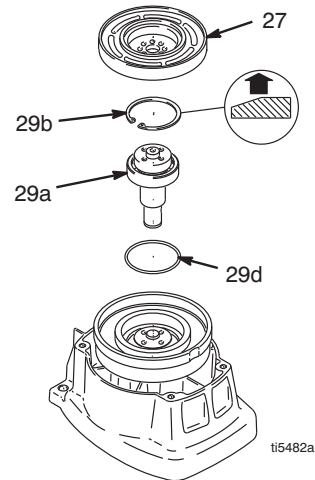
1. Ta bort växelhuset.
2. Lossa kopplingskablarna inuti tryckregleringen.
  - a. Ta bort de två skruvarna (71) och fäll ned kåpan (130a).
  - b. Lossa motorledningarna från kortet till motorn.
  - c. Ta bort dragavlastare 130r och 123.
3. Avlägsna fyra skruvar (36) och pinjongen (29).



4. Ställ pinjongen (29) på en bänk med rotorsidan uppåt.
5. Avlägsna de fyra skruvarna (28) och låsbrickorna (24). Skruva in två skruvar i rotorns gängade hål (E). Dra omväxlande åt skruvarna tills rotorn lossnar.

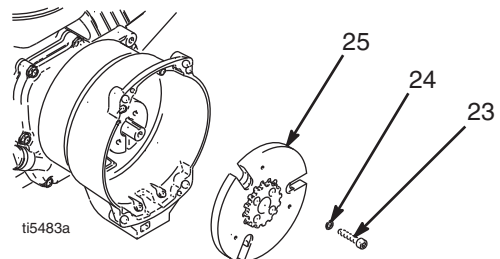


6. Ta bort hållringen (29b).
7. Vänd pinjongen och knacka ut pinjongaxeln (29a) med en plastklubba.



### Kopplingsarmatur

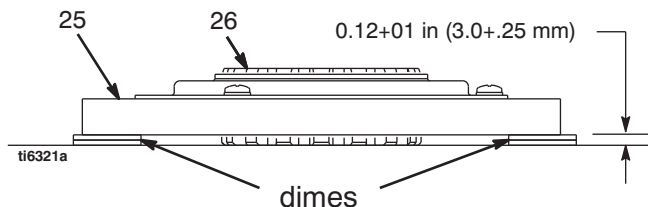
8. Använd en slagnyckel eller kila in något mellan kopplingsarmaturen (25) och kopplingshuset som låser motoraxeln under demonteringen.
9. Avlägsna de fyra skruvarna (23) och låsbrickorna (24).
10. Ta bort armaturen.



## Installation

### Kopplingsarmatur

1. Lägg två högar med två mynt vardera på en jämn bänkyta.
2. Lägg armaturen (25) på mynthögarna.
3. Tryck ner mitten på navet (26) till bänkytan.



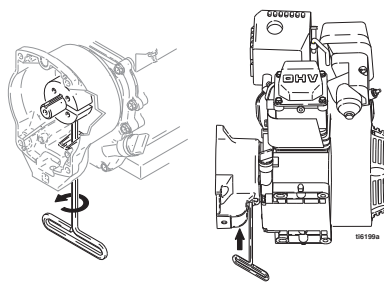
4. Montera armaturen (25) på motorns drivaxel.
5. Installera fyra skruvar (23) och låsbrickor (24), dra åt till moment 14 Nm (125 in-lb).

### Pinjong-enhet

1. Inspektera o-ringen (29d) och byt ut om saknad eller skadad.
2. Knacka in pinjongaxeln (29a) med en plastklubba.
3. Installera låsringen (29b) med den fasade sidan vänd uppåt.
4. Ställ pinjongen på en bänk med rotorsidan vänd uppåt.
5. Applicera gängtätning på skruvarna. Montera fyra skruvar (28) och låsbrickor (24). Alternera mellan skruvarna och dra åt till 14 Nm (125 in-lb) tills rotorn sitter fast. Använd de gängade hålen för att hålla fast rotorn.
6. Montera pinjongen (29) med fyra skruvar (36) och brickor (37).
7. Anslut kopplingskabelkontaktarna inuti tryckregleringen.

### Demontera klampen

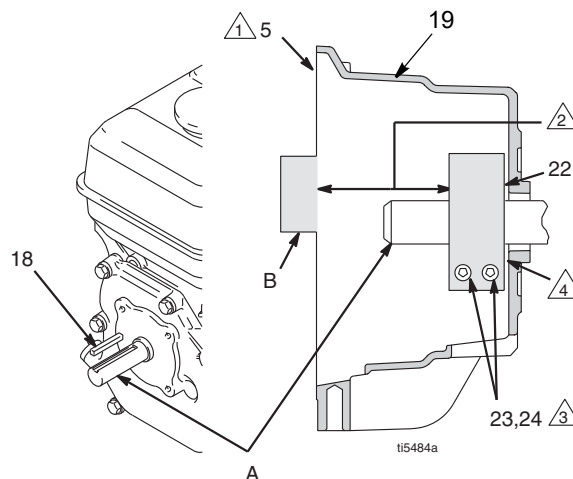
1. Ta bort motorn.
2. Tappa ut bensinen ur tanken enligt anvisningarna i Hondas handbok.
3. Lägg motorn på sidan med tanken nedåt och luftrenaren uppåt.
4. Lossa två bultar (24) på klampen (22).
5. Tryck in en skruvmejsel i spåret på klampen (22) och ta bort klampen.



### Montering av klämma

1. Montera motoraxelkilen (18).
2. Knacka på klämman (22) på motoraxeln (A). Se till att följa måtten som visas i anteckning 2. Fasningen måste vara riktad mot motorn.
3. Kontrollera måtten: Lägg en styv och rak stålstång (B) över framsidan på kopplingshuset (19). Mät avståndet mellan stängens och klämmas kant med en noggrann mätanordning. Justera klampen efter behov. Dra åt de två skruvarna (24) till moment  $14 \pm 1,1 \text{ N}\cdot\text{m}$ .

- ⚠️ Framsidan av kopplingshuset
- ⚠️  $39,37 \pm 0,25 \text{ mm}$  - GMAX 3400 och 3900
- ⚠️  $66,34 \pm 0,25 \text{ mm}$  - GMAX 5900 och 7900
- ⚠️ Dra åt till moment  $14 \pm 1,1 \text{ N}\cdot\text{m}$
- ⚠️ Fasningen på denna sida





# Tekniska data

<b>3400-modeller</b>		
	<b>USA</b>	<b>Metriskt</b>
<b>Motor</b>		
Honda GX120-motor		
<b>Spruta</b>		
Maximalt arbetstryck	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximal munstycksstorlek:	0,027 tum munstycke	0,027 tum munstycke
Maximalt märkflöde	0,75 gpm	2,84 l/m
Inloppssil färg	Minimum 1523 mikrometer (12 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 1523 mikrometer (12 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Utloppsfilter färg	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Dimension pumpinlopp	1 1/4-12 UNF-2A	1 1/4-12 UNF-2A
Dimension vätskeutlopp	1/4 npsm från vätskefilter	1/4 npsm från vätskefilter
<b>Dimensioner</b>		
Vikt:	89 lb	40,5 kg
Höjd (handtag utdraget):	40.8 tum	103,6 cm
Längd (handtag utdraget):	35.0 tum	88,9 cm
Bredd:	22.3 tum	56,6 cm
Delar som kommer i kontakt med vätskan	Förzinkat och förnicklat kolstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW fluoroelastomer, acetal, läder, aluminium, volframkarbid, rostfritt stål, förkromning	
<b>Ljudnivå:</b>		
Bullemnivå	100 dBa enligt ISO 3744	100 dBa enligt ISO 3744
Ljudtryck	86 dBa uppmätt vid 3,1 fot	86 dBa uppmätt vid 1 m

<b>3900-modeller</b>		
	<b>USA</b>	<b>Metriskt</b>
<b>Motor</b>		
Honda GX120-motor		
<b>Spruta</b>		
Maximalt arbetstryck	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximal munstycksstorlek:	1 pistol med munstycke på 0,036 tum	1 pistol med munstycke på 0,036 tum
	2 pistoler med munstycke på 0,023 tum	2 pistoler med munstycke på 0,023 tum
	3 pistoler med munstycke på 0,018 tum	3 pistoler med munstycke på 0,018 tum
Maximalt märkflöde	1,25 gpm	4,73 l/m
Inloppssil färg	Minimum 2589 mikrometer (8 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 2589 mikrometer (8 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Utløppsfilter färg	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Dimension pumpinlopp	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Dimension vätskeutlopp	1/4 npsm från vätskefilter	1/4 npsm från vätskefilter
<b>Dimensioner</b>		
Vikt:		
GMAX 3900 Standard	106 lb	48,2 kg
GMAX 3900 Lo-Boy	123 lb	55,9 kg
GMAX 3900 ProContractor	133 lb	60,5 kg
Höjd:		
GMAX 3900 Standard	40.8 tum	103,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	26.4 tum	67,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	38.3 tum	97,3 cm
Längd:		
GMAX 3900 Standard	38.3 tum	97,3 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	46.9 tum	119,1 cm
GMAX 3900 ProContractor	32.3 tum	82,0 cm
Bredd:		
GMAX 3900 Standard	22.3 tum	56,6 cm
GMAX 3900 Lo-Boy	24.4 tum	62,0 cm
GMAX 3900 ProContractor	22.3 tum	56,6 cm
Delar som kommer i kontakt med vätskan	Förzinkat och förnicklat kolstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW fluoroelastomer, acetal, läder, aluminium, volframkarbid, rostfritt stål, förkromning	
Ljudnivå:		
Bullernivå	105 dBA enligt ISO 3744	105 dBA enligt ISO 3744
Ljudtryck	96 dBA uppmätt vid 3,1 fot	96 dBA uppmätt vid 1 m

<b>5900-modeller</b>		
	<b>USA</b>	<b>Metriskt</b>
<b>Motor</b>		
Honda GX160-motor		
<b>Spruta</b>		
Maximalt arbetstryck	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximal munstycksstorlek:	1 pistol med munstycke på 0,043 tum	1 pistol med munstycke på 0,043 tum
	2 pistoler med munstycke på 0,029 tum	2 pistoler med munstycke på 0,029 tum
	3 pistoler med munstycke på 0,023 tum	3 pistoler med munstycke på 0,023 tum
	4 pistoler med munstycke på 0,019 tum	4 pistoler med munstycke på 0,019 tum
Maximalt märkflöde	1,6 gpm	6,06 l/m
Inloppssil färg	Minimum 2589 mikrometer (8 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 2589 mikrometer (8 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Utloppsfilter färg	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Dimension pumpinlopp	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Dimension vätskeutlopp	1/4 npsm från vätskefilter	1/4 npsm från vätskefilter
Dimension vätskeutlopp (5900 IronMan och 5900HD)	3/8 npsm från vätskefilter	3/8 npsm från vätskefilter
<b>Dimensioner</b>		
Vikt:		
GMAX 5900 Standard	138 lb	62,7 kg
GMAX 5900 Lo-Boy	144 lb	65,5 kg
GMAX 5900 ProContractor	160 lb	72,7 kg
GMAX 5900 Convertible, standard	167 lb	75,9 kg
GMAX 5900 IronMan	147 lb	67,1 kg
TexSpray 5900HD ProContractor	164 lb	74,5 kg
TexSpray 5900HD Standard	142 lb	64,5 kg
Höjd:		
GMAX 5900 Standard	40.5 tum	102,9 cm
GMAX 5900 Lo-Boy	27.2 tum	69,1 cm
GMAX 5900 ProContractor	38.0 tum	96,5 cm
GMAX 5900 Convertible, standard	43.8 tum	111,3 cm
GMAX 5900 IronMan	40.5 tum	102,9 cm
TexSpray 5900HD ProContractor	38.0 tum	98,6 cm
TexSpray 5900HD Standard	40.5 tum	102,9 cm
Längd:		
GMAX 5900 Standard	37.7 tum	95,8 cm
GMAX 5900 Lo-Boy	46.9 tum	119,1 cm
GMAX 5900 ProContractor	32.7 tum	83,1 cm
GMAX 5900 Convertible, standard	33.0 tum	83,8 cm
GMAX 5900 IronMan	37.7 tum	95,8 cm
TexSpray 5900HD ProContractor	32.7 tum	83,1 cm
TexSpray 5900HD Standard	37.7 tum	95,8 cm
Bredd:	24.4 tum	62,0 cm
Delar som kommer i kontakt med vätskan	Förzinkat och förnicklat kolstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW fluoroelastomer, acetal, läder, aluminium, volframkarbid, rostfritt stål, förkromning	
Ljudnivå:		
Bullernivå	105 dBa enligt ISO 3744	105 dBa enligt ISO 3744
Ljudtryck	96 dBa uppmätt vid 3,1 fot	96 dBa uppmätt vid 1 m

<b>7900-modeller</b>		
	<b>USA</b>	<b>Metriskt</b>
<b>Motor</b>		
Honda GX200-motor		
<b>Spruta</b>		
Maximalt arbetstryck	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maximal munstycksstorlek:	1 pistol med munstycke på 0,048 tum	1 pistol med munstycke på 0,048 tum
	2 pistoler med munstycke på 0,035 tum	2 pistoler med munstycke på 0,035 tum
	3 pistoler med munstycke på 0,027 tum	3 pistoler med munstycke på 0,027 tum
	4 pistoler med munstycke på 0,023 tum	4 pistoler med munstycke på 0,023 tum
Maximalt märkflöde	2,2 gpm	8,33 l/m
Inloppssil färg	Minimum 2589 mikrometer (8 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 2589 mikrometer (8 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Utloppsfilter färg	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar	Minimum 250 mikrometer (60 mesh) rostfritt stål, återanvändbar
Dimension pumpinlopp	1-5/16-12 UN-2A	1-5/16-12 UN-2A
Dimension vätskeutlopp	3/8 npsm från vätskefilter	3/8 npsm från vätskefilter
<b>Dimensioner</b>		
Vikt:		
GMAX 7900 Standard	148 lb	67,3 kg
GMAX 7900 Lo-Boy	154 lb	70,0 kg
GMAX 7900 ProContractor	167 lb	75,9 kg
GMAX 7900 IronMan	157 lb	71,2 kg
TexSpray 7900HD Pro	182 lb	82,7 kg
TexSpray 7900HD Standard	153 lb	69,5 kg
TexSpray 7900HD IronMan	162 lb	73,5 kg
Höjd:		
GMAX 7900 Standard	40.5 tum	102,9 cm
GMAX 7900 Lo-Boy	27.2 tum	69,1 cm
GMAX 7900 ProContractor	38.0 tum	96,5 cm
GMAX 7900 IronMan	40.5 tum	102,9 cm
TexSpray 7900HD Pro	38.0 tum	96,5 cm
TexSpray 7900HD Standard	40.5 tum	102,9 cm
TexSpray 7900HD IronMan	40.5 tum	102,9 cm
Längd:		
GMAX 7900 Standard	38.1 tum	96,8 cm
GMAX 7900 Lo-Boy	46.9 tum	119,1 cm
GMAX 7900 ProContractor	33.3 tum	84,6 cm
GMAX 7900 IronMan	38.1 tum	96,8 cm
TexSpray 7900HD Pro	33.3 tum	84,6 cm
TexSpray 7900HD Standard	38.1 tum	96,8 cm
TexSpray 7900HD IronMan	38.1 tum	96,8 cm
Bredd:	24.4 tum	62,0 cm
Delar som kommer i kontakt med vätskan		
Förzinkat och förnicklat kolstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW fluoroelastomer, acetal, läder, aluminium, volframkarbid, rostfritt stål, förkromning		
Ljudnivå:		
Bullernivå	105 dBa enligt ISO 3744	105 dBa enligt ISO 3744
Ljudtryck	96 dBa uppmätt vid 3,1 fot	96 dBa uppmätt vid 1 m

# 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 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, otillräcklig eller felaktig skötsel, oaksamhet, 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 FRÄNSÄGER 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 här, 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 written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.  
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A6400

**Graco Headquarters:** Minneapolis

**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
Copyright 2018, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revision B, April 2019