

# Drift, delar



## Eldrivna högtryckssprutor

### 3A9150D

SV

**Bärbara sprutsystem för sprutning av färger och ytbehandling av byggnader. Endast för yrkesmässig användning. Ej godkänd för användning i explosiva miljöer eller i farliga (klassade) miljöer.**

**Modeller: 490 XT, 495 XT, 650 XT**

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

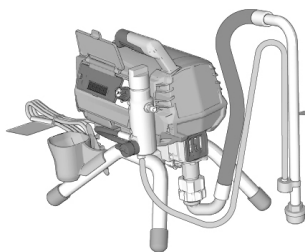
**Se sidan 4 för modellinformation, inklusive myndighetsgodkännanden**



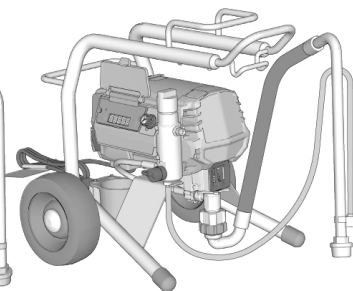
### Viktiga säkerhetsinstruktioner

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

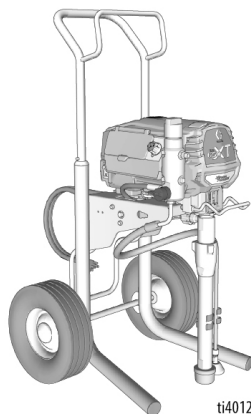
Relaterade handböcker	Beskrivning
3A6285	Pistol (Contractor PC)
334599	Pump



Ultra 490 XT



Ultra 495 XT



Ultra 650 XT

ti40127a



Använd endast Gracos originalreservdelar.

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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

## Innehållsförteckning

<b>Översatta handböcker</b> .....	<b>3</b>
<b>Modeller</b> .....	<b>4</b>
<b>Varningar</b> .....	<b>5</b>
<b>Komponenters funktion och placering</b> .....	<b>9</b>
Ställmonterade modeller .....	9
Lo-Boy-modeller .....	10
Hi-Boy-modeller .....	11
Reglage och display .....	12
<b>Jordning</b> .....	<b>13</b>
Förlängningssladdar .....	13
Kärl .....	13
<b>Tryckavlastningsprocedur</b> .....	<b>14</b>
<b>Installation</b> .....	<b>16</b>
<b>Komma igång</b> .....	<b>19</b>
<b>Användning</b> .....	<b>21</b>
Installation av sprutmunstycket .....	21
Prestandalägen .....	21
Spruta .....	22
Rensa igensatt sprutmunstycke .....	23
Rengöring .....	23
<b>Digital display</b> .....	<b>26</b>
Huvudmeny för drift .....	26
Välja prestandalägen .....	27
TurboClean .....	27
Watchdog .....	27
Display för lagrade data .....	28
Vredkalibrering .....	29
Transduktorkalibrering .....	29
<b>BlueLink®-appen</b> .....	<b>30</b>
<b>Underhåll</b> .....	<b>31</b>
Återvinning och kassering av uttjänt produkt .....	31
<b>Felsökning</b> .....	<b>32</b>
Mekaniskt/vätskeflöde .....	32
Elektriskt .....	34
Styrkort .....	35
Motor .....	36
<b>Delar</b> .....	<b>38</b>
<b>Tillbehör och etiketter</b> .....	<b>48</b>
<b>Kretsscheman</b> .....	<b>49</b>
110-120V .....	49
220-240V .....	50
110V UK .....	51
<b>Tekniska specifikationer</b> .....	<b>52</b>
<b>Proposition 65, Kalifornien</b> .....	<b>53</b>
<b>Graco standardgaranti</b> .....	<b>54</b>
<b>Graco-information</b> .....	<b>55</b>

## Översatta handböcker

Digitala versioner av översatta handböcker för denna produkt finns online på [www.graco.com](http://www.graco.com) eller genom att skanna QR-koden som listas under Länk till språk nedan. Tillgängliga översättningar och deras respektive Graco-handboksnummer listas här som referens.








Bulgariska	3A9137	Koreanska	3A9158
Kinesiska	3A9156	Lettiska	3A9134
Kroatiska	3A9141	Litauiska	3A9135
Tjeckiska	3A9142	Norska	3A9136
Danska	3A9143	Polska	3A9133
Holländska	3A9140	Portugisiska	3A9130
Engelska	3A9095	Rumänska	3A9131
Estniska	3A9138	Slovakiska	3A9144
Finska	3A9139	Slovenska	3A9145
Franska	3A9155	Spanska	3A9154
Tyska	3A9149	Svenska	3A9150
Grekiska	3A9146	Turkiska	3A9153
Ungerska	3A9147		
Japanska	3A9157		

## Länk till språk

För att hitta översatta handböcker online, skanna QR-koden och hitta lämplig handbok på webbsidan som visas.



## Modeller

Godkännandemärke	Elektriska klassificeringar och regioner	Modell	Stativ	Lo-Boy	Hi-Boy
					
	110-120 V 50-60 Hz  Nordamerika	Ultimate™ 490 XT	826284	826285	826286
		Ultra® 490 XT	19D519	19D520	19D521
		Ultimate 495 XT	826287	826288	826289
		Ultra 495 XT	19D522	19D523	19D524
		Ultimate 650 XT		826293	826294
		Ultra 650 XT		20B304	20B305
	220-240 V 50-60 Hz  EMEA CEE 7/7	Ultra 490 XT	19D525		19D526
		Ultra 495 XT	19D527		19D528
		Ultra 650 XT			20B308
	100-120 V 50-60 Hz  Storbritannien CEEFORM	Ultra 495 XT	19D529		19D530
		Ultra 650 XT			20B311
	220-240 V 50-60 Hz  Australien, Nya Zeeland	Ultra 490 XT	19D531		
		Ultra 495 XT	19D532	19D534	19D533
		Ultra 650 XT		20B327	20B328
	100-120 V 50-60 Hz  Japan, Taiwan	Ultra 490 XT	19D535		
		Ultra 495 XT	19D536		

# Varningar

Följande varningar gäller förberedelser, användning, jordning, underhåll 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.

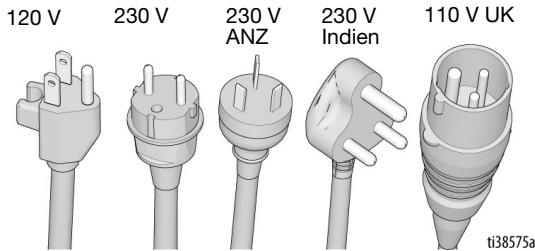
## ⚠️ VARNING



### JORDNING

Denna produkt måste jordas. I händelse av en elektrisk kortslutning minskar jordning risken för elektriska stötar genom att leda av den elektriska strömmen. Denna produkt är utrustad med en sladd med en jordningsledning och en lämplig jordad kontakt. Kontakten måste sättas i ett uttag som är korrekt installerat och jordat enligt alla gällande lokala föreskrifter och regelverk.

- Felaktig installation av jordkontakten kan leda till risk för elektriska stötar.
- När reparation eller utbyte av sladd eller kontakt krävs ska jordkabeln inte anslutas till någon av strömstationerna.
- Jordledningen är kabeln med isolering som har en grön utsida, med eller utan gula ränder.
- Vänd dig till en kvalificerad elektriker om du inte förstår jordningsanvisningarna eller om du är osäker på om produkten är korrekt jordad.
- Modifiera inte den medföljande kontakten. Om den inte passar i uttaget, låt en elektriker installera ett korrekt uttag.
- Produkten är avsedd för vanlig 120 V eller 230 V hushållsström och jordkontakten liknar den på bilden nedan.



- Anslut produkten endast i ett uttag som den passar i.
- Använd inte en 3-till-2 adapter med den här produkten.

#### Förlängningssladdar:

- Använd endast en 3-trådig förlängningssladd som har en jordningskontakt och uttag som passar produktens stickkontakt.
- Säkerställ att förlängningssladden inte är skadad.
- Om en förlängningssladd 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.

## **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 airless-högtrycksslangar för högtryckssprutmålning.



- Kontrollera att alla kärl och uppsamlingssystem 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.

- 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.

- Anslut inte i och dra inte ur strömsladdar i närheten av brandfarliga ångor.

- 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.

- **Avbryt omedelbart driften** vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte utrustningen förrän du har identifierat och åtgärdat problemet.


**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 munstyckesskyddet. Spruta aldrig utan munstyckesskyddet monterat.
- Använd Gracos munstycken.



- Var extra försiktig vid rengöring eller byte av munstycke. Följ **tryckavlastningsproceduren** för att stänga av enheten och lätta på trycket innan munstycket lossas och rengörs om munstycket täpps igen under sprutning.



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

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

- Kontrollera alla anslutningar innan du startar enheten.









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

**RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN**

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

- Bär alltid lämpliga handskar, skyddsglasögon och gasmask eller andningsmask vid målning.
- Använd inte sprutan när barn är närvarande. Håll alltid barn på avstånd från utrustningen.
- Sträck dig inte för långt och stå inte på instabila underlag. Stå alltid stadigt med god balans.
- Var alltid uppmärksam och fokuserad på vad du gör.
- Använd inte utrustningen när du är trött eller påverkad av droger/läkemedel eller alkohol.
- Låt inte slangen sno sig och böj den inte för mycket.
- Utsätt inte slangen för högre temperaturer eller tryck än vad som anges av Graco.
- Använd inte slangen för att flytta eller lyfta utrustningen.
- Spruta inte med en slang som är kortare än 7,6 m (25 fot).
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar och modifieringar kan ogiltiggöra myndighetsgodkännanden och medföra säkerhetsrisker.
- Se till att all utrustning är klassificerad och godkänd för den miljö inom vilken du avser använda den.

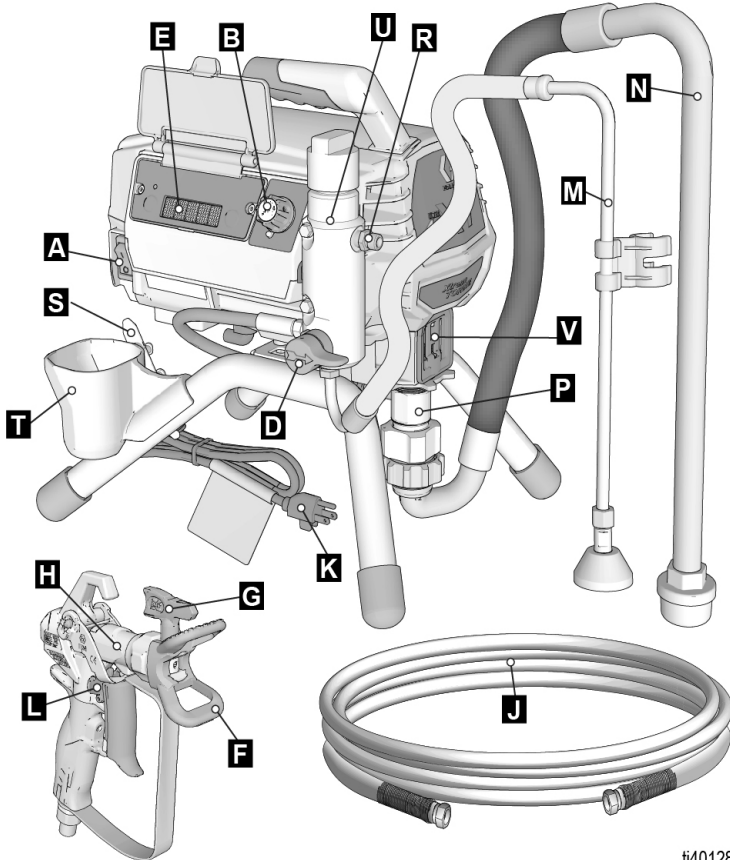
## **VARNING**

 	<p><b>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</b></p> <p>Denna utrustning måste jordas. Felaktig jordning, installation eller användning av systemet kan orsaka elektriska stötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av och koppla ur nätsladden innan service utförs på utrustningen.</li> <li>• Använd endast jordade eluttag.</li> <li>• Använd endast jordade förlängningssladdar med tre ledare.</li> <li>• Kontrollera att jordningsstiften är intakta på nät- och förlängningssladdar.</li> <li>• Skydda mot regn. Förvara inomhus.</li> <li>• Vänta i fem minuter efter att nätsladden har kopplats bort innan service utförs.</li> <li>• Låt endast en auktoriserad serviceverkstad byta ut en trasig nätsladd.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED TRYCKSATTA ALUMINIUMDELAR</b></p> <p>Om vätskor som är oförenliga med aluminium används i trycksatt utrustning kan de orsaka allvarliga kemiska reaktioner och skador på utrustningen. Underlåtenhet att följa denna varning kan leda till dödsfall, allvarlig personskada eller egendomsskada.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd inte 1,1,1-trikloretan, 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>• Kör inte utrustningen med skyddsanordningar eller kåpor borttagna.</li> <li>• Utrustningen kan starta utan förvarning. Utför <b>tryckavlastningsproceduren</b> och koppla från strömförsörjningen innan utrustningen kontrolleras, flyttas eller repareras.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</b></p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga personsador eller dödsfall om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Läs säkerhetsdatabladet (SDS) för uppgifter om specifika risker som föreligger med de vätskor du avser använda.</li> <li>• Förvara farliga vätskor i godkända behållare och kassera dem i enlighet med gällande föreskrifter.</li> </ul>
	<p><b>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</b></p> <p>Bär lämplig skyddsutrustning i arbetsområdet för att förhindra allvarliga personsador, inklusive skador på ögon, hörselnedsättning, inandning av giftiga ångor samt brännskador. Skyddsutrustningen ska minst innefatta:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skyddsglasögon och hörselskydd.</li> <li>• Andningsmask, skyddskläder och handskar enligt rekommendationer från vätske- och lösningsmedelstillverkaren.</li> </ul>



## Komponenters funktion och placering

### Ställmonterade modeller



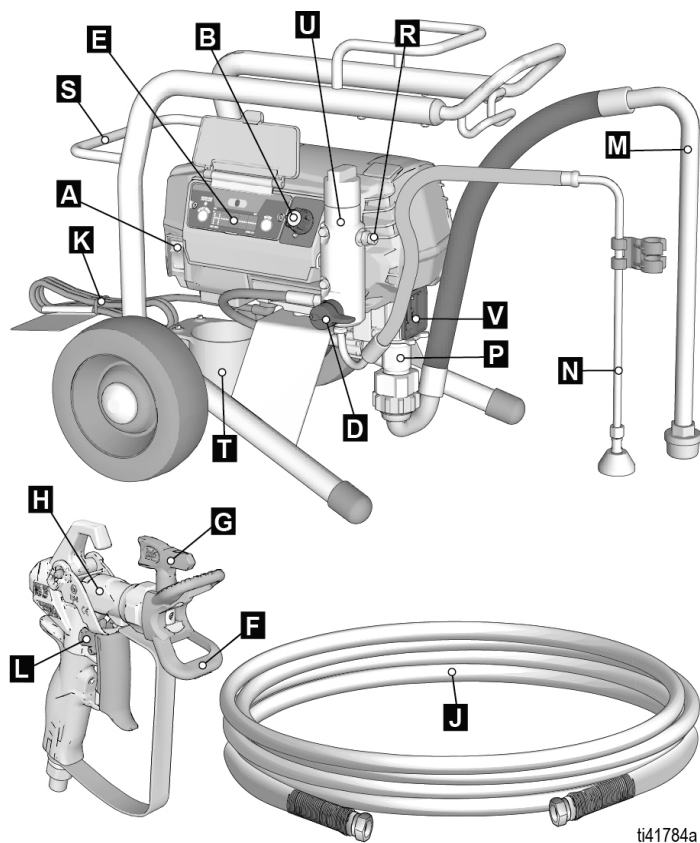
ti40128a

A	PÅ/AV-strömbrytare
B	Tryckregulator
D	Luftningsventil
E	Reglage och display (se detaljerad bild, s. 12)
F	Munstyckesskydd
G	Sprutmunstycke
H	Pistol
J	Airless-slang
K	Nätsladd
L	Avtryckarspär

M	Dräneringsrör
N	Sugrör
P	Pump
R	Vätskeutlopp
S	Nätsladdshölje
T	Droppkopp
U	Filter
V	Fingerskydd/fyllningspunkt för halstätningvätska
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).

# Komponenters funktion och placering

## Lo-Boy-modeller

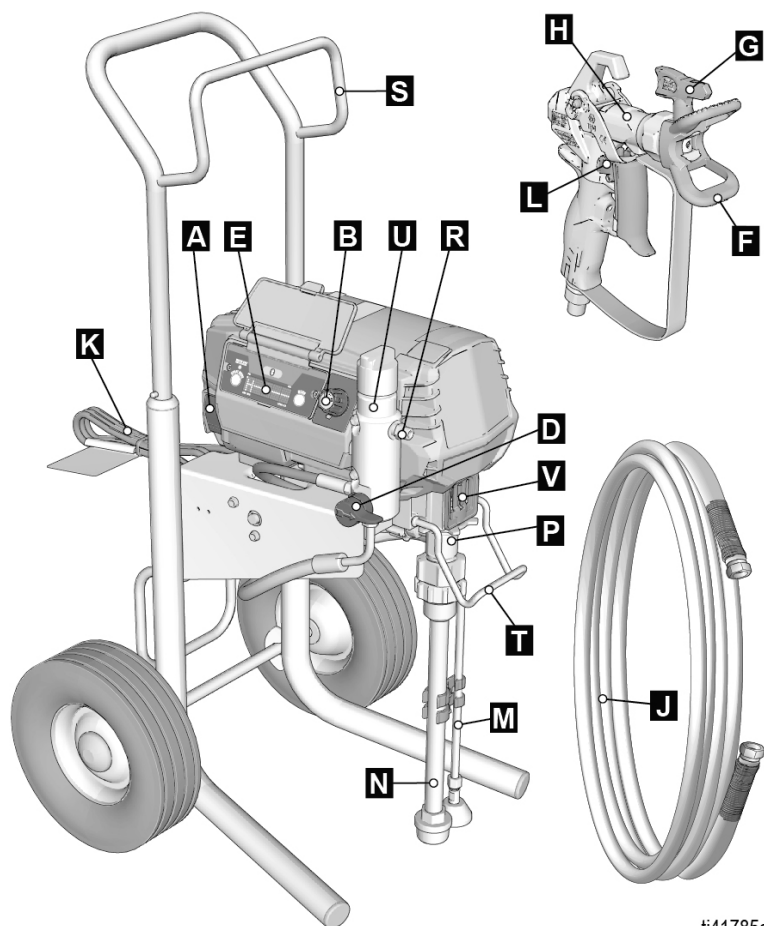


ti41784a

A	PÅ/AV-strömbrytare
B	Tryckregulator
D	Luftningsventil
E	Reglage och display (se detaljerad bild, s.12)
F	Munstyckesskydd
G	Sprutmunstycke
H	Pistol
J	Airless-slang
K	Nätssladd
L	Avtryckarspärr

M	Dräneringsrör
N	Sugrör
P	Pump
R	Vätskeutlopp
S	Sladd/slangband
T	Droppkopp
U	Filter
V	Fingerskydd/fyllningspunkt för halstättningsvätska
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).

## Hi-Boy-modeller



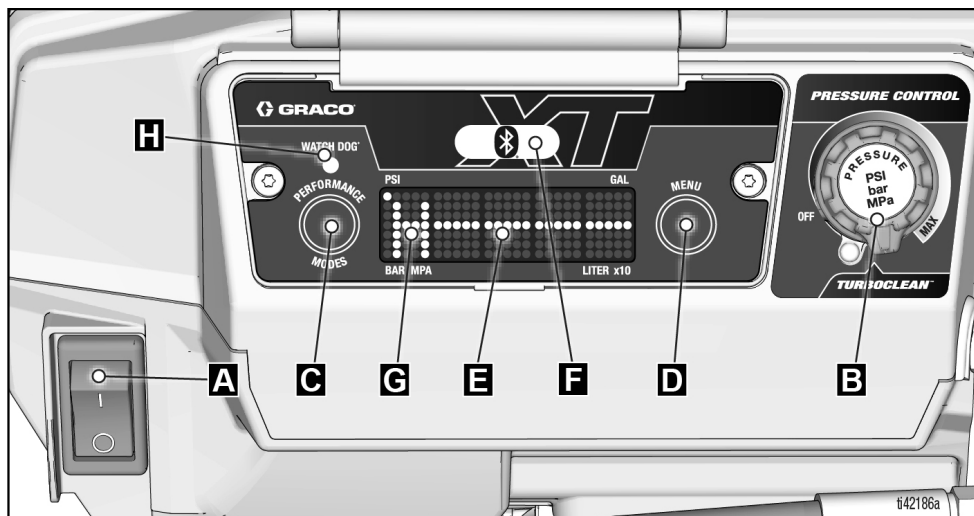
ti41785a

A	PÅ/AV-strömbrytare
B	Tryckregulator
D	Luftningsventil
E	Reglage och display (se detaljerad bild, s.12)
F	Munstyckesskydd
G	Sprutmunstycke
H	Pistol
J	Airless-slang
K	Nätssladd
L	Avtryckarspär

M	Dräneringsrör
N	Sugrör
P	Pump
R	Vätskeutlopp
S	Sladd/slangband
T	Krok till kärl
U	Filter
V	Fingerskydd/fyllningspunkt för halstättningsvätska
	Modell-/serienummeretikett (ej i bild, finns på undersidan av enheten).

# Komponenters funktion och placering

## Reglage och display



A	PÅ/AV-strömbrytare
B	Tryckregulator
C	Prestandalägesknapp
D	Menyknapp
E	LED-display
F	Bluetooth-indikatorlampa (om tillämpligt)
G	Prestandalägesindikator
H	Watchdog-indikatorlampa

# Jordning



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

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

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

## Förlängningssladdar

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

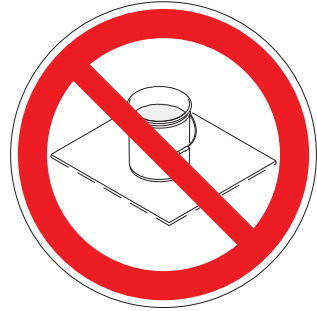
**OBS!** Mindre ledningsarea eller längre förlängningssladdar kan försämra sprutprestanda.

## Kärl

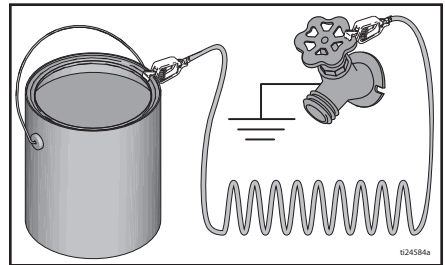
### Lösningsmedels- och oljebaserade vätskor:

Enligt svenska föreskrifter. Använd endast elektriskt ledande metallkärl som står på ett jordat underlag, t.ex. betong.

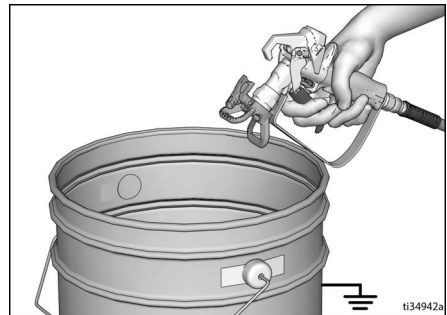
Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t.ex. papper eller kartong som bryter jordkretsen.



**Jorda alltid metallkärl:** Koppla en jordledning till kärlet. Anslut ena änden av jordledningen till kärlet med en klämma och andra änden till jord, t.ex. ett vattenrör i metall.



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

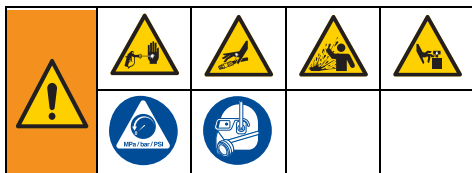


# Tryckavlastningsprocedur

## Tryckavlastningsprocedur



Utför alltid Anvisningar för tryckavlastning när du ser denna symbol.

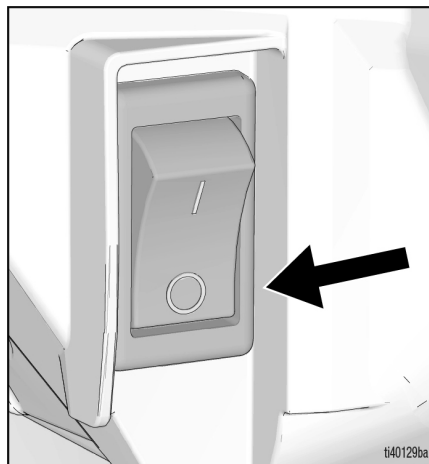


Utrustningen är trycksatt tills trycket avlastas manuellt. Utför **tryckavlastningsproceduren** närhelst du slutar spruta samt innan rengöring, kontroll eller service av utrustningen för att hjälpa till att minska risken för allvarlig kroppsskada från trycksatt vätska, såsom hudinjicering, vätskestänk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

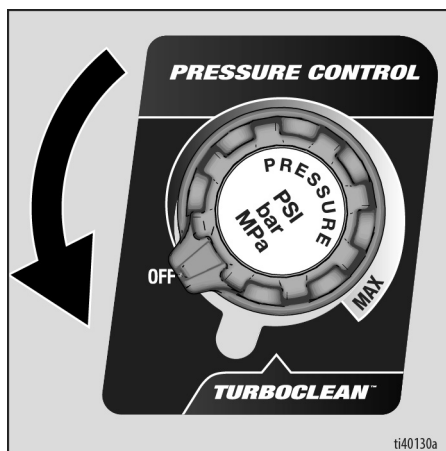
1. Lås avtryckarskyddet (L).



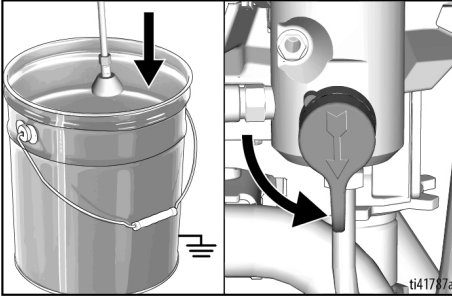
2. Vrid ON/OFF-brytaren (A) till läget **OFF**.



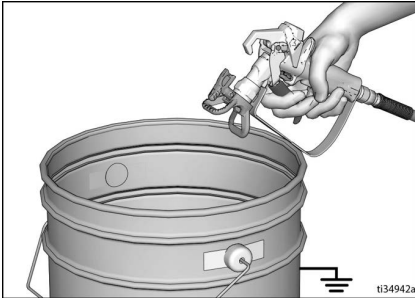
3. Vrid tryckregulatorvredet (B) till läget **OFF**.



4. Sätt ner dräneringsröret (M) i ett kärl och vrid flödningsventilen (D) nedåt för att avlasta trycket. Lämna flödningsventilen i dräneringsläget (nedåt) tills du är redo att spruta igen.



5. Håll en metalldel på sprutpistolens stadigt mot ett jordat metallkärl. Rikta sprutpistolens ner i kärlet. Frigör sprutpistolens avtryckarspär och tryck på avtryckaren för att avlasta trycket.



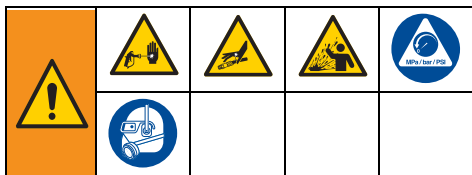
6. Lås avtryckarspärren.
7. Om du misstänker att sprutmunstycket eller slangen är igensatt eller att trycket inte är helt avlastat:
  - a. Använd en skiftnyckel och lossa munstyckesskyddets hållarmutter eller slangkoppling **MYCKET LÅNGSAMT** för att gradvis avlasta trycket.
  - b. Använd en skiftnyckel och lossa muttern eller kopplingen helt och hållet.
  - c. Rensa munstycket eller slangen.

## Avtryckarspär

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

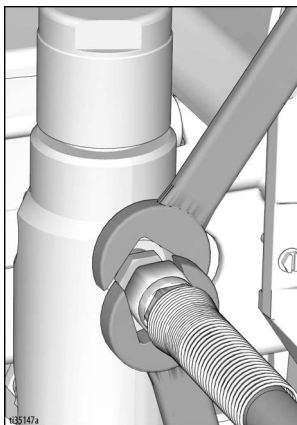


## Installation

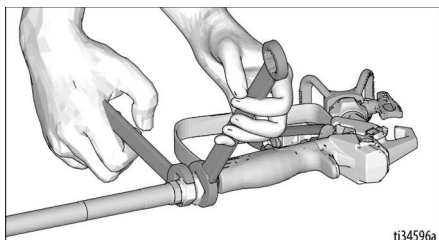


Utför installationsproceduren när sprutpistolen packas upp första gången och efter längre tids förvaring. Ta bort transportpluggen från färgutloppet efter att de första förberedelserna är utförda. Sprutan är utrustad med Pump Armor™ i systemet.

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

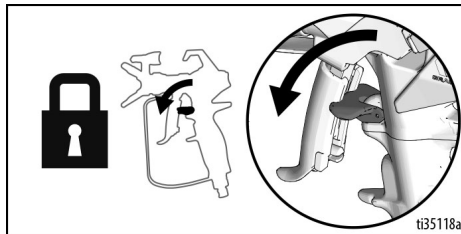


2. Anslut slangens andra ände till sprutpistolen.

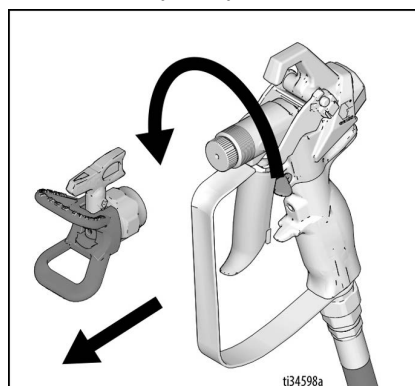


3. Dra åt ordentligt med en nyckel.

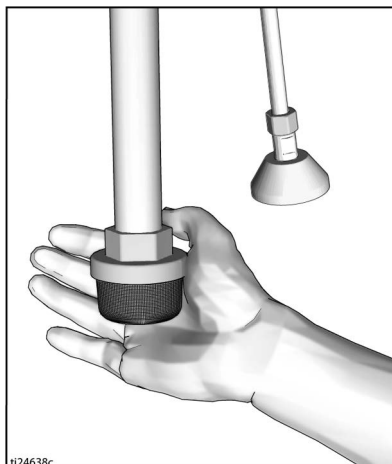
4. Lås avtryckarspärren.



5. Ta bort munstycksskyddet.

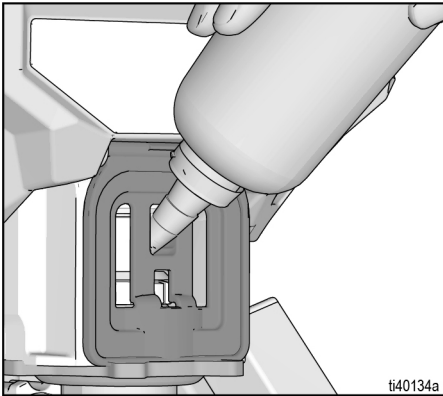


6. Ta bort förpackningsmaterialet från inloppssilen när sprutaggregatet packas upp första gången. Kontrollera om det finns igentäppningar och skräp i inloppssilen efter en längre tids förvaring.

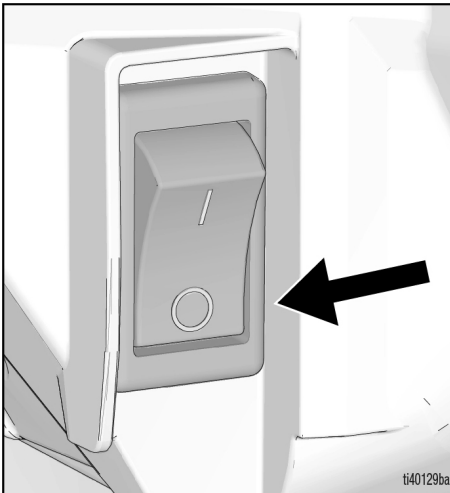




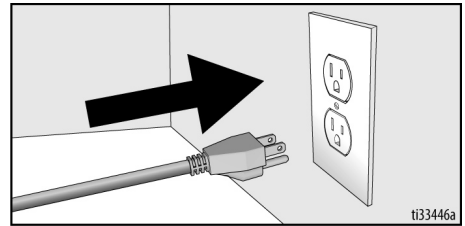
7. Fyll TSL-påfyllningsporten (V) med TSL för att förhindra förtida slitage på packningen. Gör detta dagligen eller varje gång du sprutar.
  - a. Placera munstycket hos flaskan med halstättningsvätska i den övre mittersta öppningen i grillen framför sprutpistolen.
  - b. Kläm på flaskan för att trycka ut tillräckligt med halstättningsvätska för att fylla utrymmet mellan pumpkolven och förslutande tätningsskruvar.



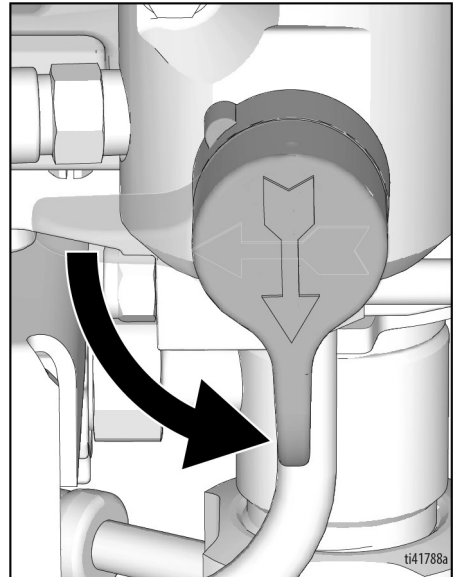
8. Se till att ON/OFF-brytaren är placerad i läget **OFF** och att tryckreglaget (B) är i läget **OFF**.



9. Sätt in nätkontakten i ett korrekt jordat eluttag.



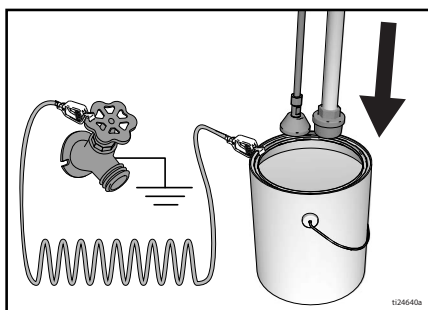
10. Vrid flödningsventilen till nedåtläget



# Installation

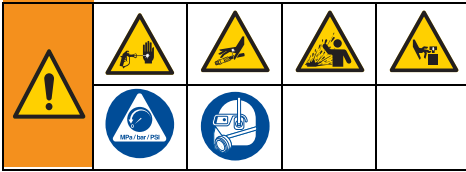
11. Sätt ner sugröret med dräneringsröret i ett jordat metallkärl som delvis är fyllt med spolningsvätska. Se **Jordning**, sidan 13.

**OBS!** Kontrollera att renspolningsvätskan är kompatibel med materialet som ska sprutas. En andra renspolning med en kompatibel vätska kan behövas. Vatten för vattenburen färg och lacknafta för oljebaserad färg.

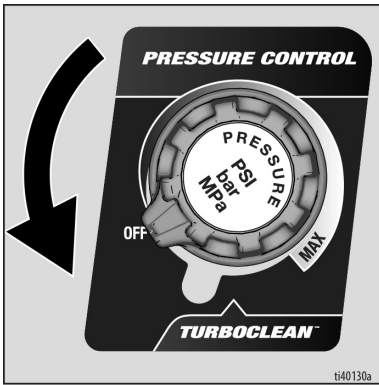


12. Vrid ON/OFF-brytaren till läget **ON**.
13. Vrid flödesventilen till horisontellt läge. Frigör avtryckarlåset.
14. Vrid upp tryckreglaget tills sprutan startar.
15. Håll en metalldel på sprutpistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck in avtryckaren på pistolen och spola under 1 minut.
16. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **OFF**.
17. Lås avtryckarspärren.
18. Sprutan är nu redo för start.

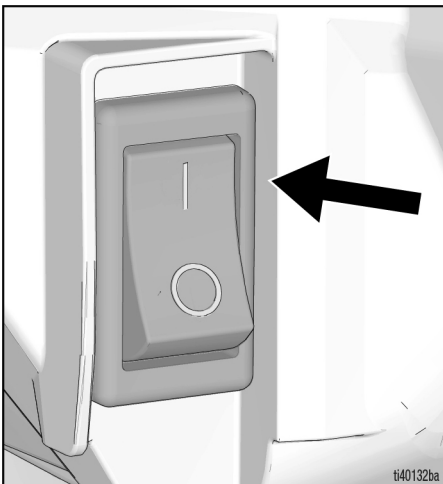
# Komma igång



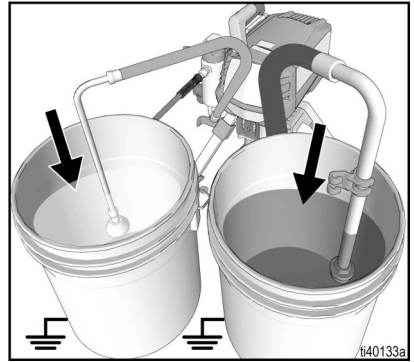
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Ta bort sprutmunstycket och munstyckesskyddet.
3. Vrid tryckreglaget till läget **OFF**.



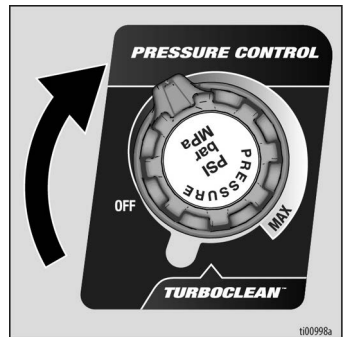
4. Vrid flödningsventilen nedåt.
5. Vrid ON/OFF-brytaren till läget **ON**.



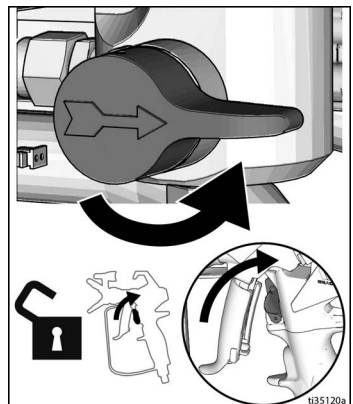
6. Sätt ned sugröret i färgkärlet. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



7. Vrid tryckreglaget till läget klockan 10. Låt färg cirkulera genom dräneringsröret i 15 sekunder.

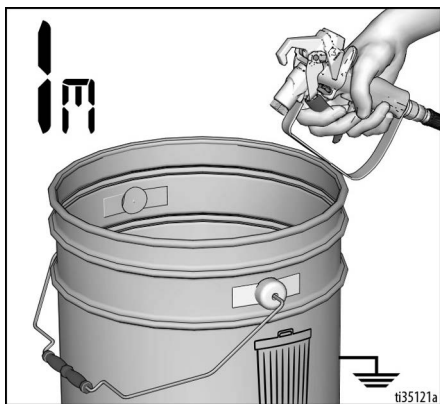


8. Vrid flödesventilen till horisontellt läge. Frigör avtryckarlåset.



# Komma igång

9. Håll en metalldel av sprutpistolen mot en jordad metallavfallshink. Tryck in pistolens avtryckare tills färg kommer ut.

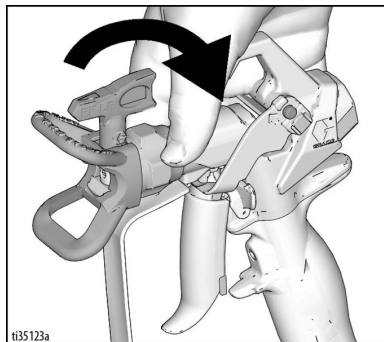


10. Flytta pistolen till färgkäret och tryck av i 20 sekunder. Släpp avtryckaren och låt sprutpistolen bygga upp tryck. Lås avtryckarspärren.



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

11. Kontrollera att airless-slangens anslutningar inte läcker. Vid läckage, följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14, spänn därefter alla kopplingar och upprepa Fyll pumpen (flöda pumpen) på sidan 21. Om det inte finns någon läcka, fortsätt med nästa steg.
12. Se **Installation av sprutmunstycket**, sidan 21. För anvisningar angående montering av pistol, se separat pistolhandbok.



13. Välj det prestandaläge som är lämpligast för din tillämpning. Mer information om prestandalägen och hur du väljer dem finns på **Prestandalägen**, sidan 21 och på **Välja prestandalägen**, sidan 27.

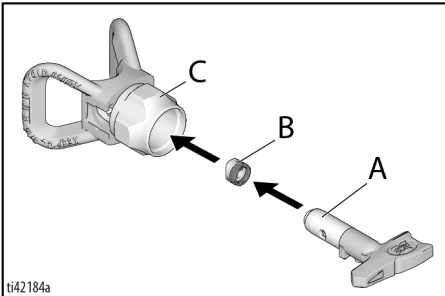
# Användning

## Installation av sprutmunstycket

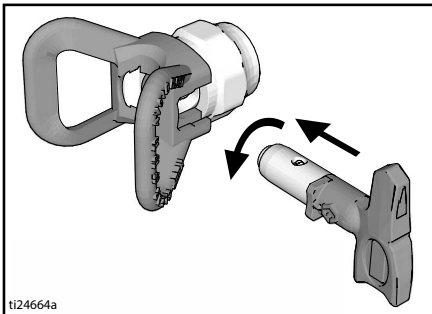


För att undvika allvarliga personskador till följd av hudinträngning ska du inte sätta handen framför sprutmunstycket när munstycket och munstyckesskyddet monteras eller avlägsnas.

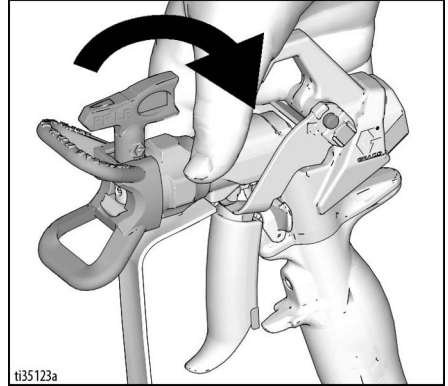
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Använd sprutmunstycke (A) för att sätta in OneSeal™ (B) i munstyckesskydd (C).



3. Sätt i sprutmunstycket.



4. Skruva på anordningen på pistolen. Dra åt.



## Prestandalägen

Sprutan är utrustad med två sprutlägen.

### Lågtrycksläge (L): 50–2 000 psi

- Utformad för RAC X lågtrycks-Switch Tips (RAC X FFLP, LP och WRLP) för att minska sprutdimma och maximera munstyckets och sprutans livslängd.
- Tillåter tryckökning i steg om 10 psi för förbättrad kontroll. Passar bäst för specifika tryckkrav.
- Full kontroll ner till 50 psi.

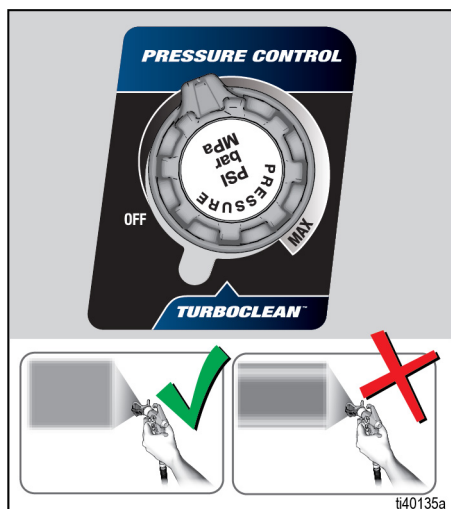
### Högtrycksläge (H): 500–3 300 psi

- Rekommenderas för användning med tjocka eller kalla material och när förlängda slangar används.
- Tillåter tryckökning i steg om 50 psi.

För att välja eller ändra sprutläge, se **Välja prestandalägen**, sidan 27.

## Spruta

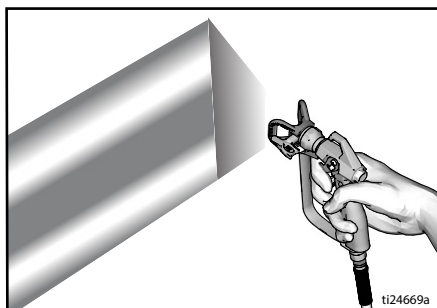
När RAC X™ lågtrycks-Switch Tips (FFLP, LP och WRLP) används kan spruttrycket minska. Sprutning vid lägre tryck leder till mindre översprut och reducerar slitaget på sprutmunstycket. Justera spruttrycket för att minska översprut.



Sprutning med finfördelad, jämnt fördelad sprutbild

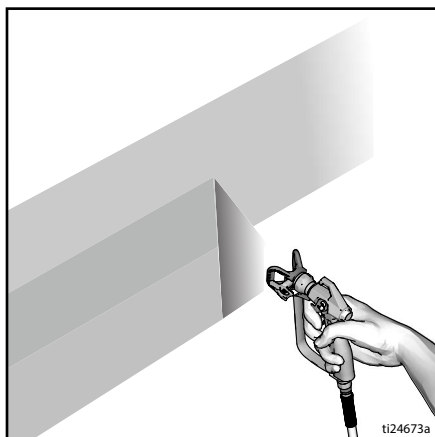
Sprutning med svansar

1. Spruta ett testmönster. Justera trycket för att eliminera tjocka kanter.



2. Använd ett mindre munstycke om justering av trycket inte räcker för att få bort de tjocka kanterna.

3. Håll pistolen vinkelrätt 25-30 cm (10-12 tum) från ytan. Spruta fram och tillbaka; överlappa med 50 %.

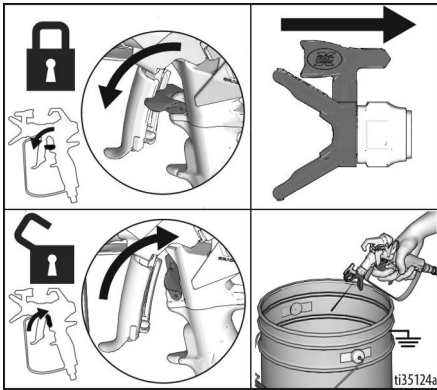


4. Börja pistolrörelsen innan du trycker in avtryckaren. Släpp avtryckaren innan du slutar. För ytterligare information om sprutning, se separat pistolhandbok.

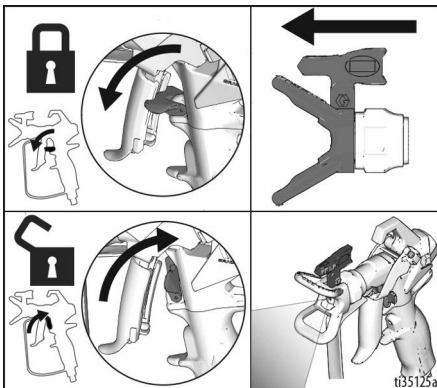
## Rensa igensatt sprutmunstycke



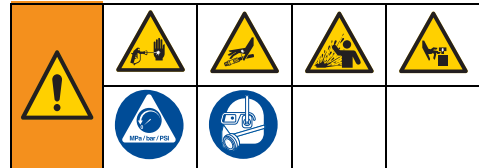
- Släpp avtryckaren. Lås avtryckarspärren. Vrid sprutmunstycket. Frigör avtryckarlåset. Tryck av pistolen på en spillyta för att rensa blockeringar.



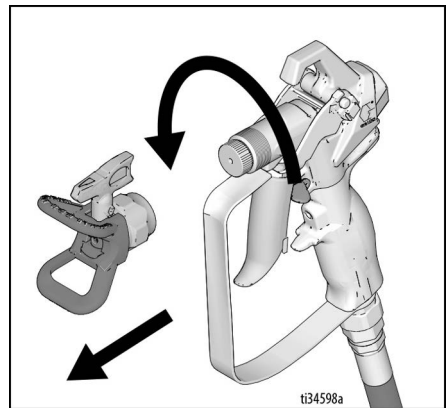
- Lås avtryckarspärren. Vrid tillbaka sprutmunstycket till utgångsläget. Frigör avtryckarspärren och fortsätt spruta.



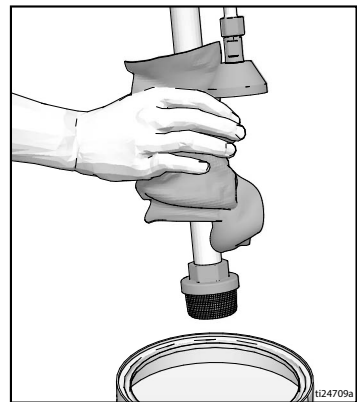
## Rengöring



- Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
- Demontera munstycksskyddet och munstycket. För ytterligare information, se separat sprutpistolhandbok.

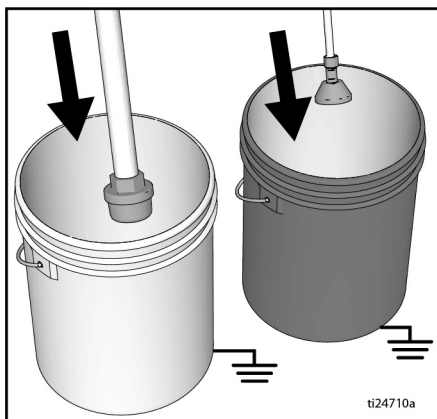


- Dra upp sugröret och dräneringsröret ur färgen. Torka av rören.

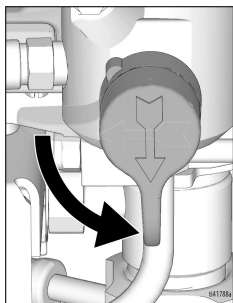


# Användning

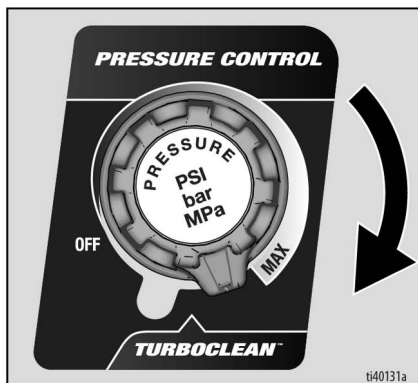
- Placera sugröret i renspolningsvätska. Använd vatten för vattenburen färg och lacknфта för oljebaserad färg. Sätt ner dräneringsröret i ett spillkärl.



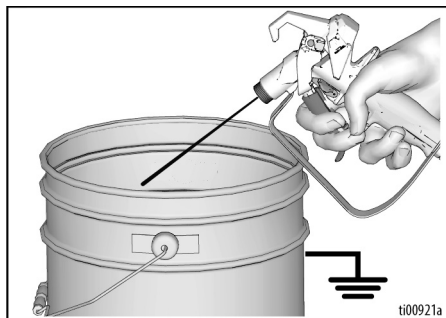
- För att pumpa, vrid flödningsventilen till nedåtläge.



- Vrid tryckreglaget till TurboClean™.



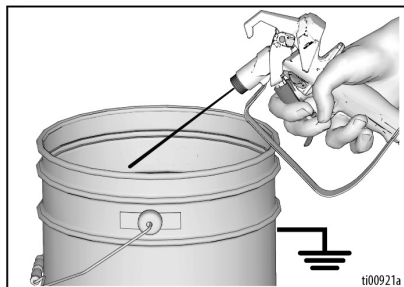
- Tryck av pistolen tills pumpen går jämnt och ren spolningsvätska kommer ut i avfallskärl.



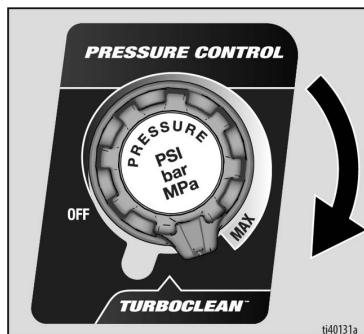
- Vrid tryckreglaget till läget OFF.

## Renspola slang och pistol

- Vrid flödningsventilen till horisontellt läge för att spola högtrycksslang och sprutpistol.
- Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett avfallskärl. Frigör avtryckarlåset.

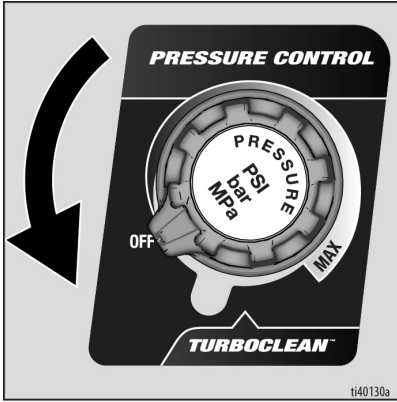


- Tryck av pistolen och vrid tryckkontrollen till TurboClean.

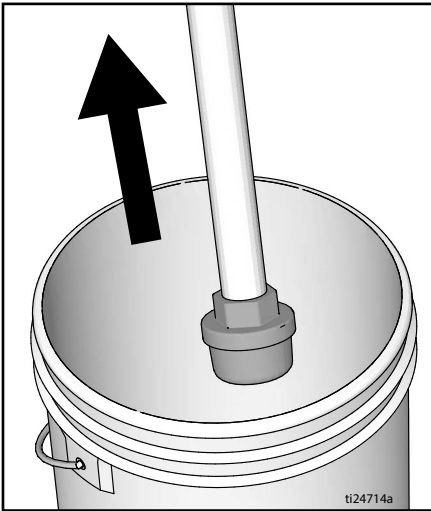




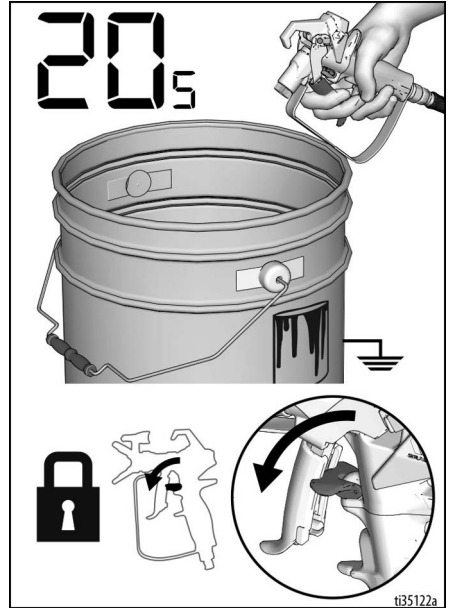
4. Kör tills pumpen går jämnt och ren spolningsvätska kommer ut.
5. Vrid tryckreglaget till läget OFF.



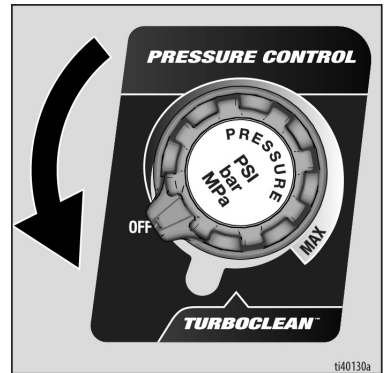
6. Släpp avtryckaren.
7. Lyft upp sugröret ovanför rensolningsvätskan.



8. Medan du trycker av pistolen i spolkäret, vrid tryckreglaget till TurboClean för att spola ut vätska från slangen.
9. Lås avtryckarspärren.



10. Vrid tryckreglaget till AV och vrid strömbrytaren till läget AV. Koppla ur strömmen till sprutan.



11. Ta bort filtren från pistolen och sprutan om sådana är installerade. Rengör och kontrollera. Montera filtret. Se separat pistolhandbok.
12. Vid spolning med vatten ska du spola igen med Pump Armor för att lämna en skyddande hinna som förhindrar frysning och korrosion.
13. Torka av sprutpistolen, slangen och pistolen med en trasa indränkt i vatten eller lacknaffa.

## Digital display

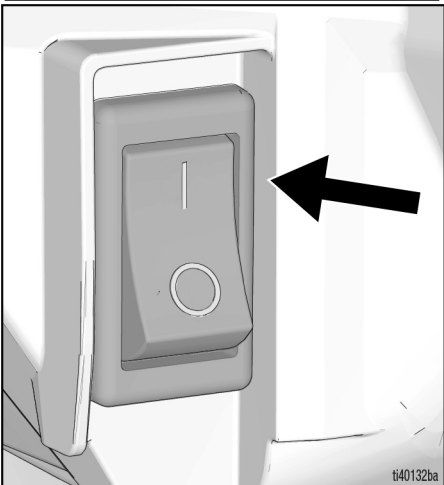
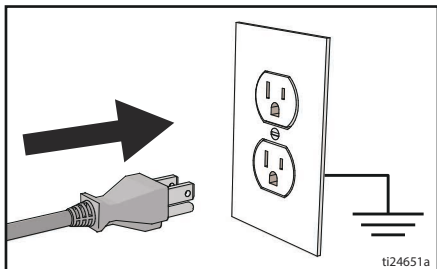
Alla modeller är utrustade med en digital display. Detta avsnitt beskriver hur man använder denna funktion.



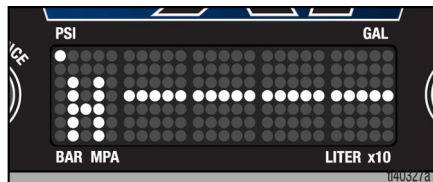
## Huvudmeny för drift

Ett kort tryck på menyknappen flyttar till nästa skärmbild. Tryck på och håll in menyknappen för att byta enheter eller återställa data.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Vrid ON/OFF-strömbrytaren till läge **OFF**.
3. Anslut sprutan till ett jordat uttag. Vrid ON/OFF-brytaren till läge **ON**.

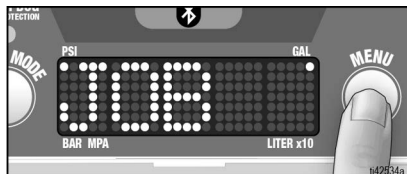


4. Tryckskrämen visas. Streck visas om trycket är lägre än 0,3 MPa (3 bar, 50 psi).



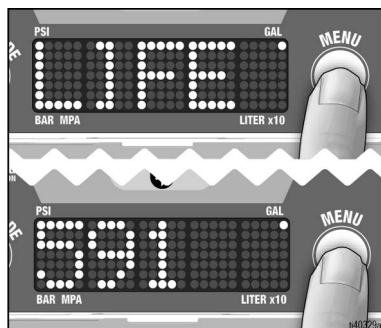
5. Tryck kort på menyknappen för att gå till jobbflöde i gallons (eller liter x 10).

**OBS! JOBB** visas kort, därefter visas antalet sprutade liter.



6. Tryck in och håll in menyknappen för att återställa till noll eller tryck kort på display-knappen för att komma till Totalt sprutade gallons (eller liter x 10).

**OBS! LIFE** visas kort och sedan antalet liter sprutade med tryck över 4.1MPa (41 bar, 600 psi).



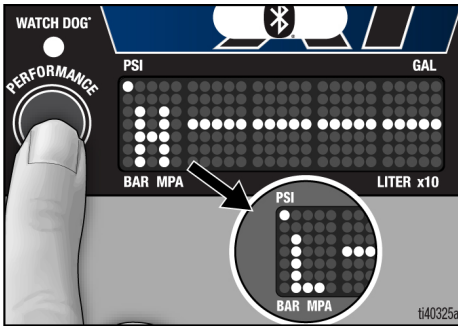
7. För att ändra tryckenheter (psi, bar eller MPa), tryck och håll in menyknappen tills önskade enheter visas (ungefär 10 sekunder). Val av bar eller MPa ändrar gallon till liter x 10.

**OBS!** Detta fungerar ENDAST när trycket visas. Tryckenheter visas på vänster sida av displayen.

## Välja prestandalägen

Enheten är utrustad med två prestandalägen. Prestandalägen väljs genom att trycka på knappen "Performance Mode" (prestandaläge) på vänster sida av displayen. Läget rullar över displayen som antingen "High Pressure" (høgt tryck) eller "Low Pressure" (lågt tryck). De betecknas med en bokstavssymbol på vänster sida av displayen.

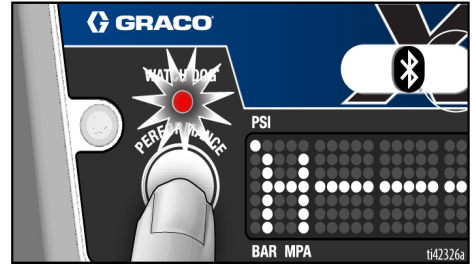
För en förklaring av prestandalägen, se **Prestandalägen**, sidan 21.



## Watchdog

Watchdog™ pumpskyddssystem stänger automatiskt av pumpen när Materialet tar slut eller flödnigen går förlorad.

För att aktivera Watchdog, tryck och håll ned knappen "Performance Mode" (prestandaläge) tills Watchdog-lampen lyser. Tryck och håll in "Performance Mode"-knappen för att inaktivera Watchdog.



Om materialet i spruthinken sjunker nedanför sugröret kommer sprutan att tappa flödnigen och inte längre stanna när avtryckaren på pistolen släpps. Det här upptäcks av Watchdog som stänger av sprutan och förhindrar att pumpen utsätts för onödigt slitage. På displayen visas texten "EMPTY" (tom) så länge Watchdog håller sprutan stoppad.

För att starta om sprutan trycker du på menyknappen och flödar sprutan för att återuppta sprutfunktionen.

**OBS!** Watchdog fungerar inte vid mindre än 1 000 psi (69 bar).

**OBS!** Vi rekommenderar att du inaktiverar Watchdog när sprutan rengörs.

Watchdog har tre känslighetsnivåer som kan ställas in i displayen för lagrade data; se **Display för lagrade data**, sidan 28.

**Low (låg):** Detta är den minst känsliga inställningen och kräver att den största mängden material sprutas innan Watchdog aktiveras.

**Medium:** En känslighetsinställning på medelnivå mellan hög och låg.

**High (hög):** Detta är den mest känsliga inställningen. Watchdog aktiveras snabbt. I det här läget kan falsk utlösning inträffa. Välj i så fall en lägre känslighet.

## TurboClean

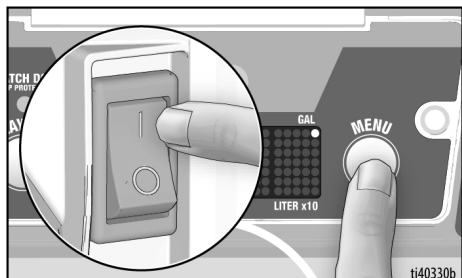
Enheten är utrustad med ett TurboClean-rengöringsläge. Det aktiveras genom att man vrider tryckreglaget till TurboClean-läget. När du går in i TurboClean-läget kommer det att finnas en tydlig tryckspärr och CLEAN kommer att blinka på displayen.



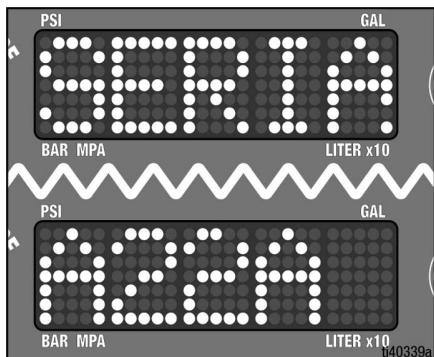
**OBS!** TurboClean används endast för rengöringsvätskor. När sprutan befinner sig i TurboClean-läget kommer den inte att spruta färg eller andra material.

## Display för lagrade data

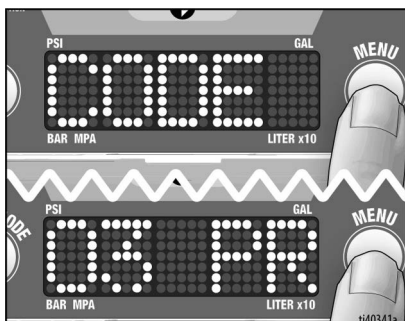
1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. Tryck på och håll in menyknappen och vrid ON/OFF-brytaren till läget **ON**.



3. Seriekoden rullar över skärmen.



4. Tryck en kort stund på menyknappen för att visa det totala antalet timmar som motorn har körts.
5. Tryck en kort stund på menyknappen för att visa den senaste felkoden: t.ex. **E=03**. Tryck och håll in menyknappen för att radera felkoden till noll.



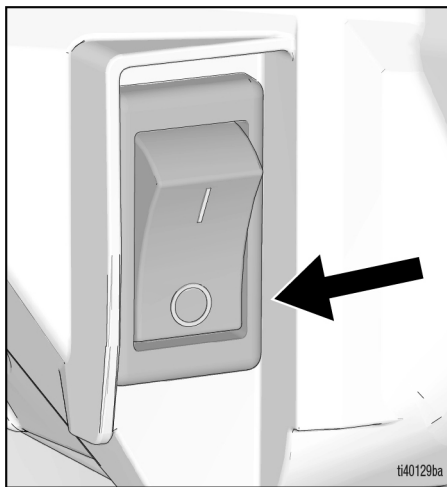
6. Tryck kort för att komma till Watchdog.



7. Tryck och håll in menyknappen för att ändra Watchdog-känslighetsinställningen (High (hög), Medium, Low (låg)). Standardinställningen är Low.



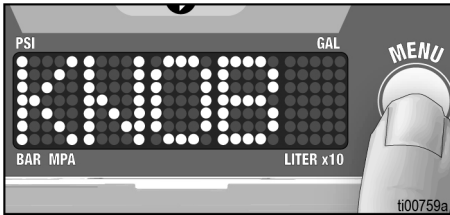
8. Tryck kort på menyknappen för att gå till programvaruversion.
9. Tryck kort på menyknappen för att gå till sprut-ID.
10. Tryck kort på menyknappen för att gå till **Vredkalibrering**, sidan 29 och **Transduktorkalibrering**, sidan 29.
11. Vrid strömbrytaren till läget **AV** för att lämna lagrad data.



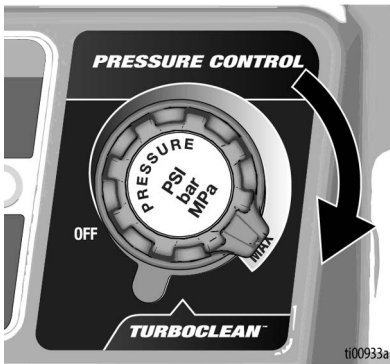
## Vredkalibrering

**OBS!** Vredkalibrering ska utföras när en ny tryckkontroll (potentimeter) installeras eller styrkortet byts ut.

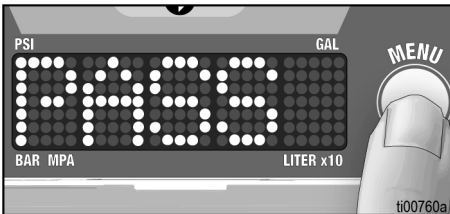
1. För att utföra vredkalibrering, gå in i den sekundära menyn genom att hålla menyknappen nedtryckt medan du sätter på sprutan.
2. Använd menyknappen för att navigera till skärmen för vredkalibrering.



3. Ställ potentiometern på max. sprutläge, strax före TurboClean.



4. Håll in menyknappen tills displayen visar "pass".



5. Vrid potentiometervredet tillbaka till läget **OFF** innan du startar om och använder sprutan igen.

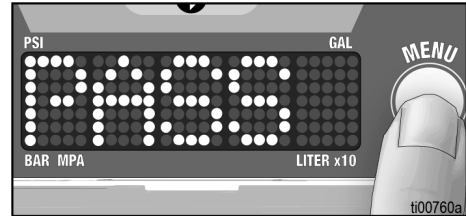
## Transduktorkalibrering

**OBS!** Transduktorkalibrering bör utföras närhelt en ny transduktor installeras eller styrkortet byts ut.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
2. För att utföra transduktorkalibrering, gå in i den sekundära menyn genom att hålla menyknappen nedtryckt medan du sätter på sprutan.
3. Använd menyknappen för att navigera till kalibreringsskärmen 0 (noll).



4. Se till att tömningsventilen är öppen och att det inte finns något tryck i sprutan.
5. Tryck och håll in menyknappen tills displayen visar "pass".



## BlueLink<sup>®</sup>-appen

(om tillämpligt. Enheter utrustade med BlueLink har en BlueLink-indikatorlampa på displayen, se **Reglage och display**, sidan 12.)

Hämta Graco BlueLink-appen från Apple App Store, Google Play eller annan appbutik för att ansluta färgsprutan via Bluetooth<sup>®</sup>.

Med BlueLink-appen får du tillgång till sprutinformation, inställningar, statistik och ger dig åtkomst till praktiska funktioner som t.ex. Watchdog<sup>™</sup>, förbättrad underhållsspårning, sprutspårning och jobbspårning. Gracos BlueLink-appen finns på:

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



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

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



# Underhåll

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



1. Genomför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14, innan underhåll utförs.

Åtgärd	Intervall
Inspektera/rengör sprutfilter, inloppssil för vätska och pistolfilter.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Inspektera om det finns blockering i motorskyddsventiler.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Fyll på halstättningsvätska via fyllningspunkten för halstättningsvätska.	Dagligen eller varje gång du sprutar
Kontrollera sprutstopp. När pistolens avtryckare INTE är nedtryckt, ska motorn stanna och inte starta igen tills avtryckaren trycks ned igen. Om sprutpistolen startar igen UTAN att pistolens avtryckare trycks ned, inspektera pumpen rörande interna/externa läckor och kontrollera om det finns läckor i flödningsventilen.	För varje 400 liter (100 gallons)
Justering av halstätningen Om pumppackningen börjar läcka efter en längre tids användning, dra åt packningsmuttern nedåt tills läckan stoppas eller minskar. Detta möjliggör en drift på ytterligare cirka 380 liter (100 gallon) innan ompackning krävs. Tätningmuttern kan dras åt utan att man behöver ta bort o-ringen.	Efter behov beroende på användning



Underhåll kan schemaläggas och spåras via Graco BlueLink-appen.

## Återvinning och kassering av uttjänt produkt

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

### Föberedelser:

- Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.
- Dränera och kassera vätskor enligt tillämpliga regelverk. Se materialtillverkarens säkerhetsdatablad.

### Montera isär och återvinn:

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

## Felsökning

### Mekaniskt/vätskeflöde

1. Följ **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14 före kontroll eller reparation.
2. Undersök alla möjliga fel och orsaker innan enheten nedmonteras.



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.



Håll dig på avstånd från rörliga delar under felsökningen.

Problem	Kontrollera följande Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Styrkortets statuslampa blinkar eller lyser inte och sprutan har ström	Feltillstånd finns.	Fastställ felkorrigerig enligt <b>Elektriskt</b> , sidan 34.
Pumpflödet är lågt	Sprutmunstycket är slitet.	Byt ut munstycket. Se separat handbok för pistol eller munstycke.
	Sprutmunstycket igensatt.	Rensa munstycket. Se <b>Rensa igensatt sprutmunstycke</b> , sidan 23.
	Färgmatning.	Fyll på och lufta pumpen.
	Intagssil blockerad.	Avlägsna och rengör, och sätt sedan tillbaka. Om problemet kvarstår, sila färgen.
	Inloppsventilens och kolvens kular tätar inte ordentligt mot sina säten.	Ta bort intagsventilen och rengör den. Kontrollera kular och säten för hack; byt ut vid behov. Se pumphandboken. Sila färgen före sprutningen för att få bort partiklar som kan blockera pumpen.
	Vätskefiltret eller munstyckets filter är igensatt eller smutsigt.	Avlägsna och rengör, och sätt sedan tillbaka.
	Flödningsventilen läcker.	Reparera flödningsventilen.
	Kontrollera att pumpen inte fortsätter slå efter att pistolavtryckaren har släppts. (Flödningsventilen läcker inte.)	Utför service på pumpen. Se pumphandboken.
Kontrollera om det läcker runt halstätningmuttern, vilket kan tyda på slitna eller skadade tätningar.	Dra åt tätningmuttern/våtkoppen. Byt tätningar. Se pumphandboken. Kontrollera också om färg har torkat i kolventilens säte eller om det fått ett hack och byt ut vid behov.	



Problem	Kontrollera följande Om kontrollen är OK gå till nästa	Åtgärd Se denna kolumn om kontrollen inte är OK
Pumpflödet är lågt	Lågt stopptryck.	Ändra sprutläget till högt tryck. Vrid tryckratten helt och hållet medurs. Se till att tryckreglaget är rätt monterat så att det går att vrida det helt och hållet medurs. Utför <b>Vredkalibrering</b> , sidan 29. Kvarstår problemet, byt ut tryckgivaren.
	Pumpkolven är skadad.	Reparation av pump Se pumphandboken.
	Kolv tätningar är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Se pumphandboken.
	En O-ring i kolv pumpen är sliten eller skadad.	Byt ut o-ringen. Se pumphandboken.
	Intagsventilkulan är igensatt med material.	Rengör intagsventilen. Se pumphandboken.
	Stort tryckfall i slangen med tyngre material.	Minska slangens längd.
	Kontrollera förlängningssladden för korrekt storlek.	Se <b>Förlängningssladdar</b> , sidan 13.
Motorn går inte.	Kolvstången är skadad.	Byt ut kolvstången.
	Felkod på displayen.	Bestäm felkorrigerig enligt 34.
	Motorkablar är skadade eller så är anslutningar lösa.	Återanslut eller byt ut vid behov.
	Potentiometerkabeln är skadad eller så är anslutningar lösa.	Återanslut eller byt ut vid behov.
Motorn går men pumpen slår inte	Styrkort, se sidan 35.	Byt ut nätsladden eller styrkortet.
	Ytterligare motorfelsökning.	Se sidan 36.
Stort färgläckage in i halstätningmuttern	Kolvstången är skadad.	Byt ut kolvstången.
	Halstätningarna är slitna eller skadade.	Byt tätningar.
	Halstätningmuttern har lossnat.	Ta bort mutterdistansen på halstätningen. Dra åt halstätningmuttern precis så mycket att det blir tätt.
Pistolen spottar vätska	Kolvstången är skadad.	Byt ut kolvstången.
	Luft i pump eller slang.	Rotera pumpen så långsamt som möjligt under flödning. Spola färg genom pistolen genom att följa instruktionerna 5-8 i <b>Komma igång</b> , sidan 19.
	Sprutmunstycket är delvis igensatt.	Rensa munstycket. Se <b>Rensa igensatt sprutmunstycke</b> , sidan 23.
Svårt att flöda pumpen	Vätsketillförseln är låg eller slut.	Fyll på vätskeförrådet. Lufta pumpen. Kontrollera materialtillförseln ofta så att pumpen inte körs torr.
	Igentäppt flödningsventil.	Ta bort flödningsventilen, se om det finns tilltappningar, byt ut.
	Luft i pump eller slang.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Rotera pumpen så långsamt som möjligt under flödning.
	Intagsventilen läcker.	Rengör intagsventilen. Se till att kulventilsätet inte är skadat eller slitet och att kulan tätar ordentligt. Återmontera ventilen.
	Pumppackningar är slitna.	Byt ut pumppackningarna. Se pumphandboken.
Pumpen tappar flödning.	Färgen är för tjock.	Förtunna färgen enligt leverantörens rekommendationer.
	Läckage i sugrör.	Byt ut sugröret.
	Skräp har fastnat i inloppskulan.	Ta bort fotventilen och rengör med lämplig rengöringslösning.




## Elektriskt

				
<p>Vänta i fem minuter efter att du dragit ur nätsladden så att ansamlad elektricitet laddas ur. Detta för att undvika risken för skador av elektriska stötar när kåporna tas bort inför felsökning.</p>				

**Symptom:** Sprutan fungerar inte, slutar att gå eller går inte att stänga av.

1. Utför **Tryckavlastningsprocedur**, sidan 14.

2. Koppla ur sprutan och vrid ON/OFF-brytaren till **OFF**.
3. Vänta i 30 sekunder och anslut därefter nätkontakten till ett korrekt jordat eluttag. Växla tillbaka till **ON** (detta säkerställer att sprutan är i normalt driftläge).
4. Vrid tryckregulatorratten medsols 1/2 varv.
5. Felkoden kommer att visas på displayen.

				
<p>För att undvika allvarliga skador från elektriska stötar och rörliga delar, ta inte bort den inre motorkåpan och vidrör inte elektriska komponenter.</p>				

## Felkodsmeddelanden

KOD	MEDDELANDE	ÅTGÄRD
02	Kod 02-Högt tryck upptäckt	Avlasta trycket. Kontrollera om det finns tilltäppningar i filter och slangar. Använd minst 15 m (50 fot) Graco-slang. Kontrollera transduktorn.
03	Kod 03-Trycktransduktor har inte upptäckts.	Sätt sprutan i läge <b>OFF</b> och koppla bort sprutan. Ta bort kåpan. Kontrollera transduktorkabel och anslutning till styrkortet. Kontrollera transduktorn.
04	Kod 04-Flera inkommande spänningsöverspänningar har detekterats.	Sätt sprutan i läge <b>OFF</b> och koppla bort sprutan. Hitta en lämplig spänningsförsörjning för att förhindra elektronikskador.
05	Kod 05-Motorn rör sig inte på grund av hög mekanisk belastning.	Sätt sprutan i läge <b>OFF</b> och koppla bort sprutan. Försök att få motorn att röra sig, se sidan 36. Motorn ska rotera fritt. Om motorn inte roterar lätt, ta bort pumpen och kontrollera på nytt genom att snurra på motorn igen. Om motorn roterar lätt, kontrollera styrkortet.
06	Kod 06-Motorns termiska skydd är aktiverat.	Håll sprutan inkopplad och låt den svalna. Det kan ta upp till en timme. Kontrollera om ventilerna i botten och toppen av sprutan är blockerade. Om tillämpligt, kontrollera fläktanslutningen och kablarna, fläkten ska vara igång. Koppla ur sprutan och kontrollera att motorn roterar fritt, se sidan 36.
08	Kod 08-Inspänningen är för låg för att sprutan ska fungera.	Sätt sprutan i läge <b>OFF</b> och koppla bort sprutan. Hitta en lämplig spänningsförsörjning för att förhindra elektronikskador.
09	Kod 09-Kommunikation till kodaren misslyckades	Sätt sprutan i läget <b>OFF</b> , koppla ur sprutan och vänta i fem minuter. Ta bort kåpan. Kontrollera kablar och anslutningar. Kontrollera motorn, se sidan 36.
10	Kod 10-Styrkortets termiska skydd är aktiverat.	Håll sprutan inkopplad och låt den svalna. Det kan ta upp till en timme. Kontrollera om ventilerna i botten och toppen av sprutan är blockerade. Om tillämpligt, kontrollera fläktanslutningen och kablarna, fläkten ska vara igång. Koppla ur sprutan och kontrollera att motorn roterar fritt.
12	Kod 12-Högströmsskydd är aktiverat.	Slå strömmen <b>PÅ</b> och <b>AV</b> . Om problemet kvarstår, kontrollera motorn, se sidan 36.
15	Kod 15-Motor roterar inte, ingen motorström upptäckt.	Sätt sprutan i läget <b>OFF</b> , koppla ur sprutan och vänta i fem minuter. Ta bort kåpan. Kontrollera kablar och anslutningar. Kontrollera styrkortet. Kontrollera motorn, se sidan 36.
17	Kod 17-Styrkort anslutet till fel spänning.	Sätt sprutan i läget <b>OFF</b> och koppla ur sprutan. Hitta lämplig spänningsförsörjning för att förhindra skador på elektroniken, se sidan 36.

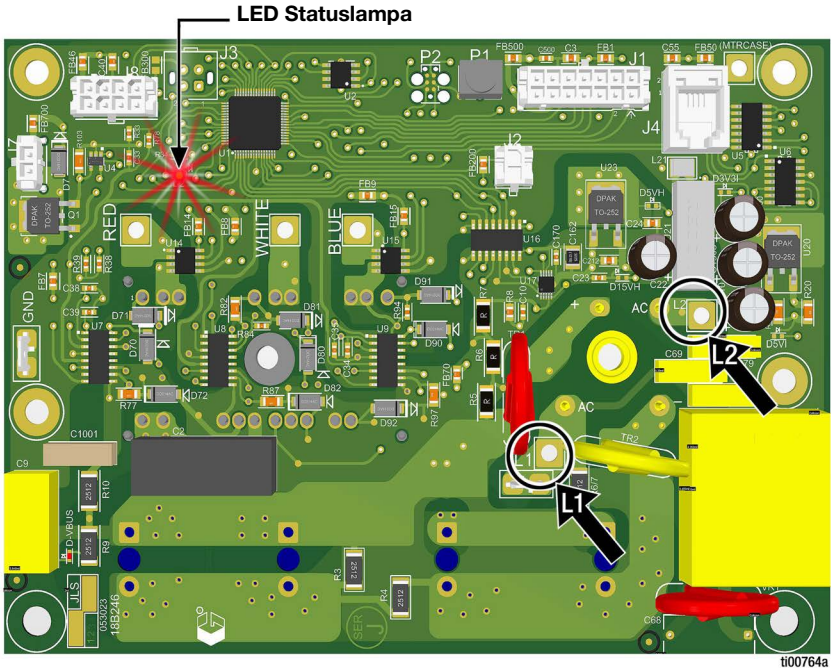
## Styrkort





För att undvika skador från elektriska stötar och rörliga delar, ta inte bort den inre motorkåpan och vidrör inte elektriska komponenter.

**Symptom:** Sprutan går inte eller slutar att gå.

- Kontrollera spänningsmatningen till styrkortet.
  - Använd en multimeter och mät växelströmsspänningen från änden av nätsladden (L1in och L2in). AC-spänningen bör vara 100-127 VAC eller 220-240 VAC, beroende på plats.
  - Om spänningen är låg eller obefintlig, kontrollera strömförsörjningen från väggen. Om strömförsörjningen från väggen är bra, dra ur kontakten från väggen och låt spänningen rinna av i fem minuter från kortet.
  - Kontrollera kablar, nätsladd eller kontakter för skador.
- Kontrollera om det finns fysiska skador.



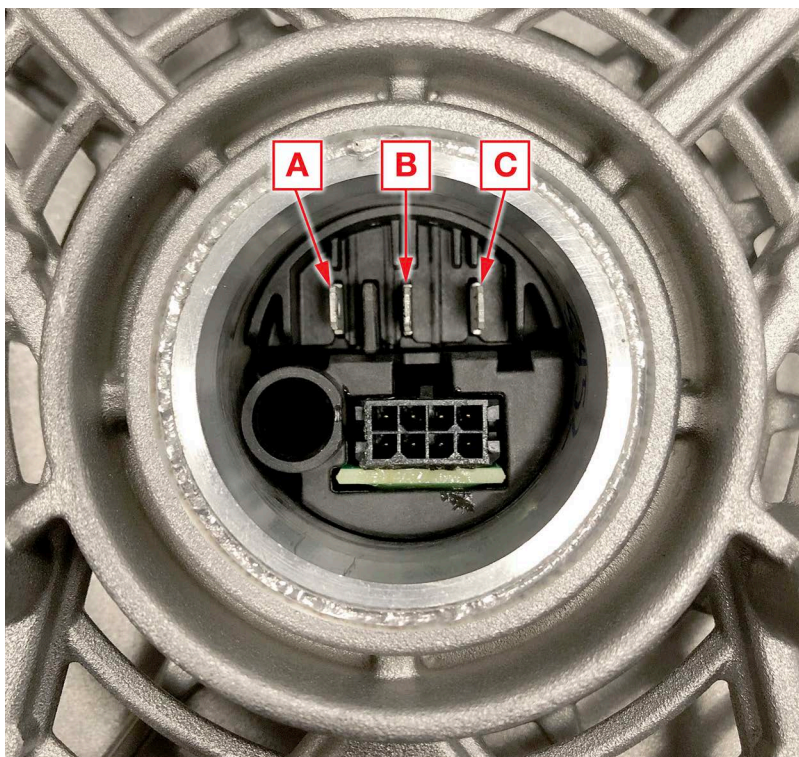
## Motor

				
Vänta i fem minuter efter att du dragit ur nätsladden så att ansamlad elektricitet laddas ur. Detta för att undvika risken för skador av elektriska stötar när kåporna tas bort inför felsökning.				

**Symptom:** Enheten går inte, går ojämnt eller bullrar.

1. Sätt sprutan i läget **OFF** och dra ur nätsladden.
2. Ta bort sprutans övre kåpa.
3. Avlägsna pumpen.

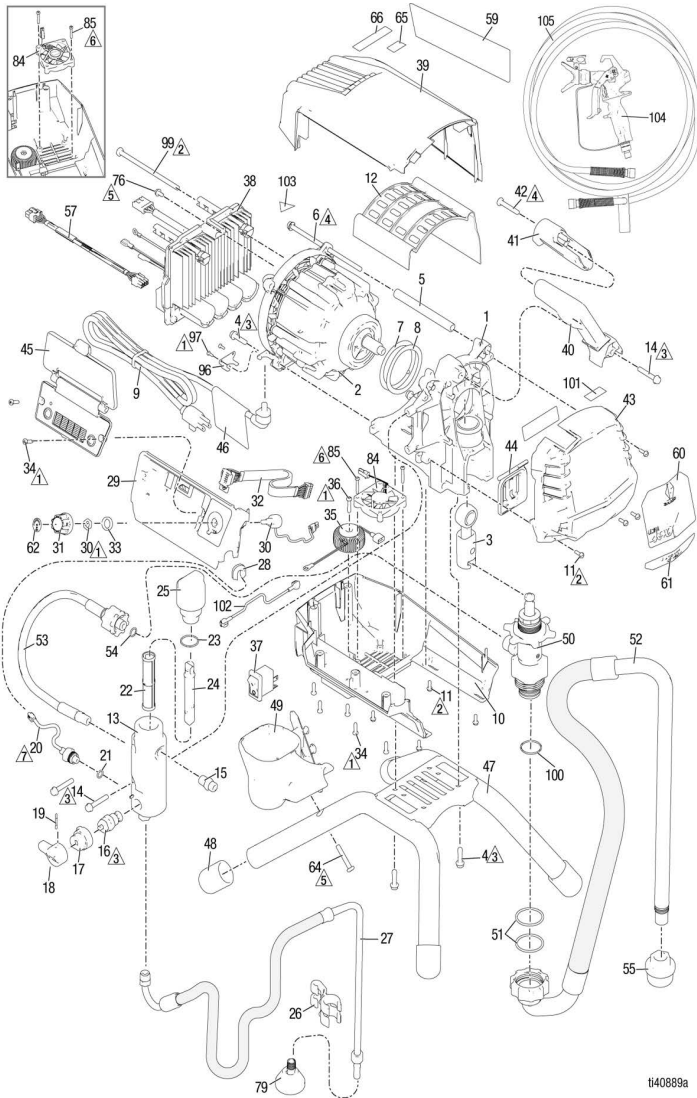
4. Ta bort styrkortet.
5. Motorn ska rotera fritt utan kärvning eller överdriven kuggning. Om motorn kärvar eller kräver överdriven kraft för att rotera, byt ut motorn.
6. Använd en multimeter och mät motståndet mellan följande faser:
  - a. A till B
  - b. B till C
  - c. A till C
7. Motståndsvärdena bör vara lika. Om motståndsvärdena skiljer sig markant från varandra ( $>0,5 \Omega$ ), byt ut motorn.
8. Installera pumpen.
9. Installera styrkort.
10. Installera den övre sprutkåpan.





# Delar

## Stativmodell 490 XT, 495 XT



t140889a

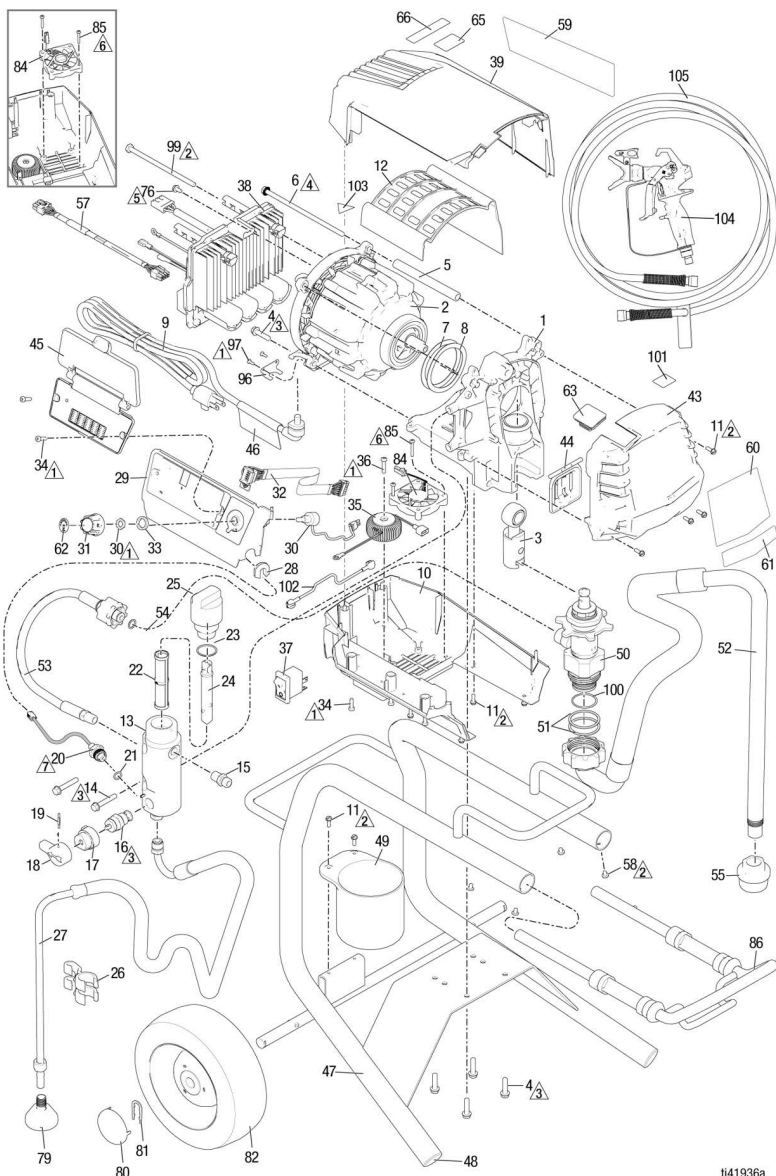
Ref.	Moment	Ref.	Moment	Ref.	Moment
△1	1,4-1,8 N•m (12-16 in-lb)	△4	7,9-8,5 N•m (70-75 in-lb)	△5	50,2-58,3 N•m (37-43 ft-in)
△2	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)	△5	4,5-5,1 N•m (40-45 in-lb)		
△3	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)	△6	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		

## Lista över delar till stativmodell 490 XT, 495 XT

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	20B413	HUS, pump med hylsa, <i>inkluderar 4, 7, 8</i>	1		20B428	220-240V	
2		MOTOR, Graco, XT, <i>inkluderar 4, 5, 6, 7, 8</i>	1		2002367	110V UK	
	19C924	490		39	20B443	SKYDD, motor, övre, målat, <i>inkluderar 34</i>	1
	19D860	495		40	20B429	HANDTAG, spruta, <i>inkluderar 14, 41, 42</i>	1
3	20B414	STÅNG, anslutande, SM elektrisk enhet	1	41	19C891	GREPP, handtag	1
4	20B534	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	6	42	19D260	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	1
5	20B415	DISTANS, dragstång, motor, <i>inkluderar 6</i>	2	43	20B430	SKYDD, fram, målat, <i>inkluderar 11</i>	1
6	19C928	SKRUV, hätta, 1/4-20 x 6	2	44	17C484	SKYDD, PC Pro-pumpstång	1
7	19C534	FJÄDER, vågbricka	1	45	20B431	MODUL, endast display, <i>inkluderar 34</i>	1
8	19C535	MELLANLÄGG	1		20B432	MODUL, Bluetooth med display, <i>inkluderar 34</i>	1
9	Se sidan 48	SLADD, ström, ljus, <i>inkluderar 46</i>	1	46 ▲	Se sidan 48	ETIKETT, varning, engelska, franska, spanska	1
10	20B421	SKYDD, motor, nedre, <i>inkluderar 11, 36, 37, 85</i>	1	47	20B433	RAM, stativmonterad, <i>inkluderar 4, 48</i>	1
11	2001659	SKRUV, maskin, spår, sexkantshuvud	8	48	19D306	HÄTTA, ben	4
12	19D292	KÅPA, motor	1	49	20B434	KOPP, dropp, <i>inkluderar 64</i>	1
13	20B440	GRENNÖR, vätska, <i>inkluderar 14</i>	1	50	19D873	PUMP, displacement, liten elektrisk, <i>inkluderar 51, 100</i>	1
14	117493	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	3	51	16N901	O-RING	2
15	162453	KOPPLING, 1/4 NPSM x 1/4 NPT	1	52	20B438	SLANG, sug, enhet, <i>inkluderar 51, 55, 100</i>	1
16	235014	SATS, utbyte, dräneringsventil, <i>inkluderar 17, 18, 19</i>	1	53	20B439	SLANG, kopplad, <i>inkluderar 54</i>	1
17	224807	BAS, ventil	1	54	16H137	O-RING	1
18	187625	HANDTAG, ventil, dränering	1	55	246385	SIL	1
19	111600	STIFT, spårat	1	57	19B596	SELE, kodare	1
20	20B422	GIVARE, tryckstyrning, <i>inkluderar 21, 28</i>	1	59	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, sida	1
21	111457	PACKNING, O-ring	1	60	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, övre fram	1
22	246384	FILTER, vätska, 60 mesh	1	61	20B551	ETIKETT, Xtreme Torque	1
23	117828	O-RING, PTFE, kapslad	1	62	19D678	ETIKETT, regulator	1
24	15B071	INSATS, filter	1	64	19D788	SKRUV, plastite, #10 sexkantsbrickhuvud	1
25	15G456	LOCK, filter	1	65	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
26	276888	KLÄMMA, dräneringsledning	1	66	Se sidan 48	ETIKETT, A+ -service, Home Center	1
27	246381	SLANG, dränering, <i>inkluderar 26, 79</i>	1	76	114391	SKRUV, jordning	2
28	19C988	INFÖRINGSHYLSA, givare	1	79	241920	AVLEDNINGSSKYDD, gångat	1
29	20B424	SKYDD, MOTOR, sida, målat, <i>inkluderar 28, 34</i>	1	84	19D790	FLÄKT, 5V DC, fyrkantig	1
30	20B425	POTENTIOMETER, kodare	1	85	19D789	SKRUV, plastite, #6 torx, plant huvud	2
31	2002370	VRED, potentiometer, monterat, <i>inkluderar 33, 62, 45</i>	1	99	20B451	SKRUV, sexkantshuvud	2
32	19C527	SELE, display/kärl	1	100	117117	O-RING	1
33	15C973	PACKNING	1	101	Se sidan 48	ETIKETT, Xtreme Torque Advantage	1
34	19D307	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	7	102	Se sidan 50	LEDNING, bygel, (220-240 V, 110 V endast brittiska modeller)	1
35	Se sidan 48	FILTER	1	103▲	2001766	ETIKETT, rörliga delar	1
36	131172	SKRUV, maskin	1	104	Se sidan 48	PISTOL	1
37	2002366	BRYTARE, vipp	1	105	Se sidan 48	SLANG	1
38	20B427	STYRKORT, enhet, <i>inkluderar 76, 99</i> 100-120V	1				

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

**Lo-Boy-modell 490 XT, 495 XT**



t141936a

Ref.	Moment	Ref.	Moment	Ref.	Moment
△1	1,4-1,8 N•m (12-16 in-lb)	△4	7,9-8,5 N•m (70-75 in-lb)	△A	50,2-58,3 N•m (37-43 ft-in)
△2	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)	△5	4,5-5,1 N•m (40-45 in-lb)		
△3	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)	△6	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		



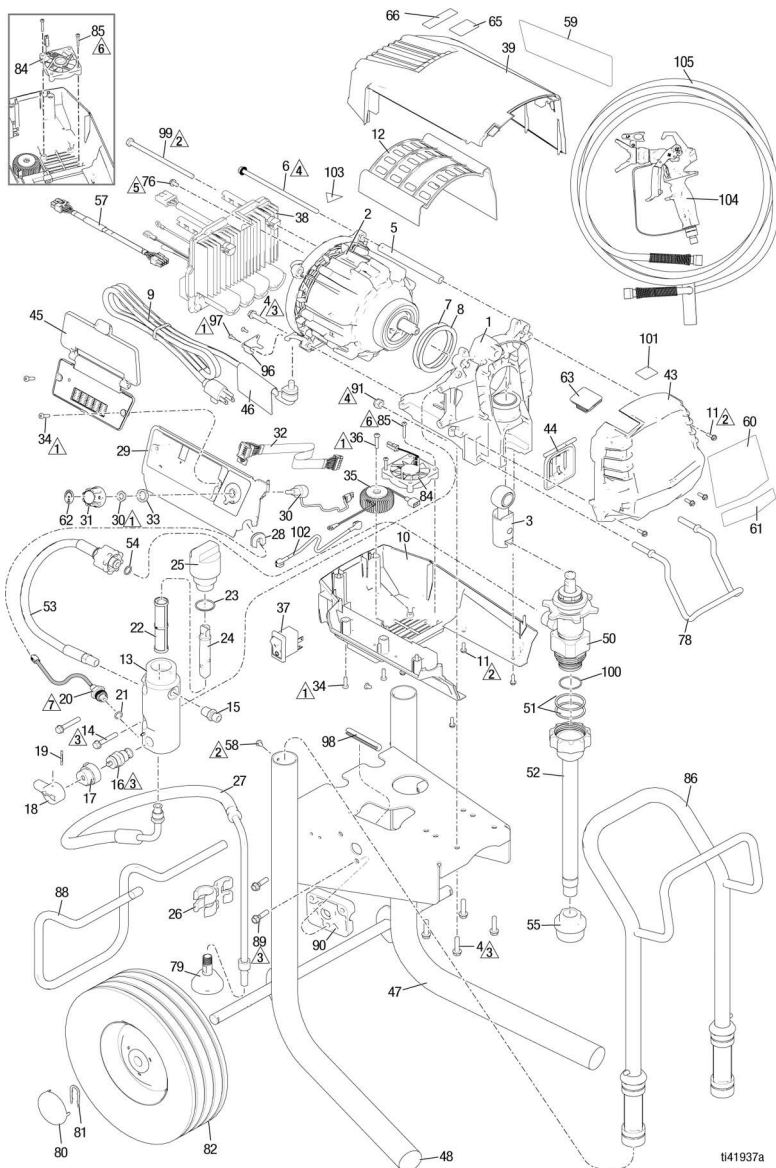
## Lo-Boy-modell dellista 490 XT, 495 XT

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	20B413	HUS, pump med hylsa, inkluderar 4, 7, 8	1	20B428	220-240V		
2		MOTOR, Graco, XT, inkluderar 4, 5, 6, 7, 8	1	39	20B443	SKYDD, motor, övre, målat, inkluderar 34	1
	19C924	490		43	20B430	SKYDD, fram, målat, inkluderar 11	1
	19D860	495		44	17C484	SKYDD, PC Pro-pumpstång	1
3	20B414	STÅNG, anslutande, SM elektrisk enhet	1	45	20B431	MODUL, endast display, inkluderar 34	1
4	20B534	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	6	20B432	MODUL, BlueLink med display, inkluderar 34		1
5	20B415	DISTANS, dragstång, motor, inkluderar 6	2	46 ▲	Se sidan 48	ETIKETT, varning, engelska, franska, spanska	1
6	19C928	SKRUV, hätta, 1/4-20 x 6	2	47	19D424	RAM, vagn, Lo-Boy, inkluderar 48	1
7	19C534	FJÄDER, vågbricka	1	48	107310	PLUGG, ben	2
8	19C535	MELLANLÄGG	1	49	15B870	KOPP, sug/dränering	1
9	Se sidan 48	SLADD, ström, ljus, inkluderar 46	1	50	19D873	PUMP, deplacement, liten elektrisk, inkluderar 51, 100	1
10	20B421	SKYDD, motor, nedre, inkluderar 11, 36, 37, 85	1	51	16N901	O-RING	2
11	2001659	SKRUV, maskin, spår, sexkantshuvud	10	52	20B438	SLANG, sug, enhet, inkluderar 51, 55, 100	1
12	19D292	KÅPA, motor	1	53	20B439	SLANG, kopplad, inkluderar 54	1
13	20B440	GRENNÖR, vätska, inkluderar 14, 15	1	54	16H137	O-RING	1
14	117493	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	3	55	246385	SIL	1
15	162453	KOPPLING, 1/4 NPSM x 1/4 NPT	1	57	19B596	SELE, kodare	1
16	235014	SATS, utbyte, dräneringsventil, inkluderar 17, 18, 19	1	58	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
17	224807	BAS, ventil	1	59	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, sida	1
18	187625	HANDTAG, ventil, dränering	1	60	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, övre fram	1
19	111600	STIFT, spårat	1	61	20B551	ETIKETT, Xtreme Torque	1
20	20B422	GIVARE, tryckstyrning, inkluderar 21, 28	1	62	19D678	ETIKETT, regulator	1
21	111457	PACKNING, O-ring	1	63	19D261	PLUGG, kåpa, målad	1
22	246384	FILTER, vätska, 60 mesh	1	65	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
23	117828	O-RING, PTFE, kapslad	1	66	Se sidan 48	ETIKETT, A+ -service, Home Center	1
24	15B071	INSATS, filter	1	76	114391	SKRUV, jordning	2
25	15G456	LOCK, filter	1	79	241920	AVLEDNINGSSKYDD, gångat	1
26	276888	KLÄMMA, dräneringsledning	1	80	104811	NAVKAPSEL	2
27	246381	SLANG, dränering, inkluderar 26, 79	1	81	15B999	LOCK, hållare	2
28	19C988	INFÖRINGSHYLSA, givare	1	82	195766	HJUL, halvluft	2
29	20B424	SKYDD, MOTOR, sida, målat, inkluderar 28, 34	1	84	19D790	FLÄKT, 5V DC, fyrkantig	1
30	20B425	POTENTIOMETER, kodare, inkluderar 33	1	85	19D789	SKRUV, plastite, #6 torx, plant huvud	2
31	2002370	VRED, potentiometer, monterat, inkluderar 33, 62, 45	1	86	19D794	HANDTAG, Lo-Boy, enhet	1
32	19C527	SELE, display/kärl	1	96*	20B514	FÄSTE, avlastning	1
33	15C973	PACKNING	1	97*	120593	SKRUV, maskin, torx	2
34	19D307	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	7	99	20B451	SKRUV, sexkantshuvud	2
35	Se sidan 48	FILTER	1	100	117117	O-RING	1
36	131172	SKRUV, maskin	1	101	Se sidan 48	ETIKETT, Xtreme Torque Advantage	1
37	2002366	BRYTARE, vipp	1	102*	Se sidan 50	LEDNING, bygel, (endast 240 V och 110 V modeller i Storbritannien)	1
38		STYRKORT, enhet, inkluderar 76, 99	1	103▲	2001766	ETIKETT, rörliga delar	1
	20B427	100-120V		104	Se sidan 48	PISTOL	1
				105	Se sidan 48	SLANG	1

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

\* Ingår inte på alla modeller.

# Hi-Boy-modeller 490 XT, 495 XT

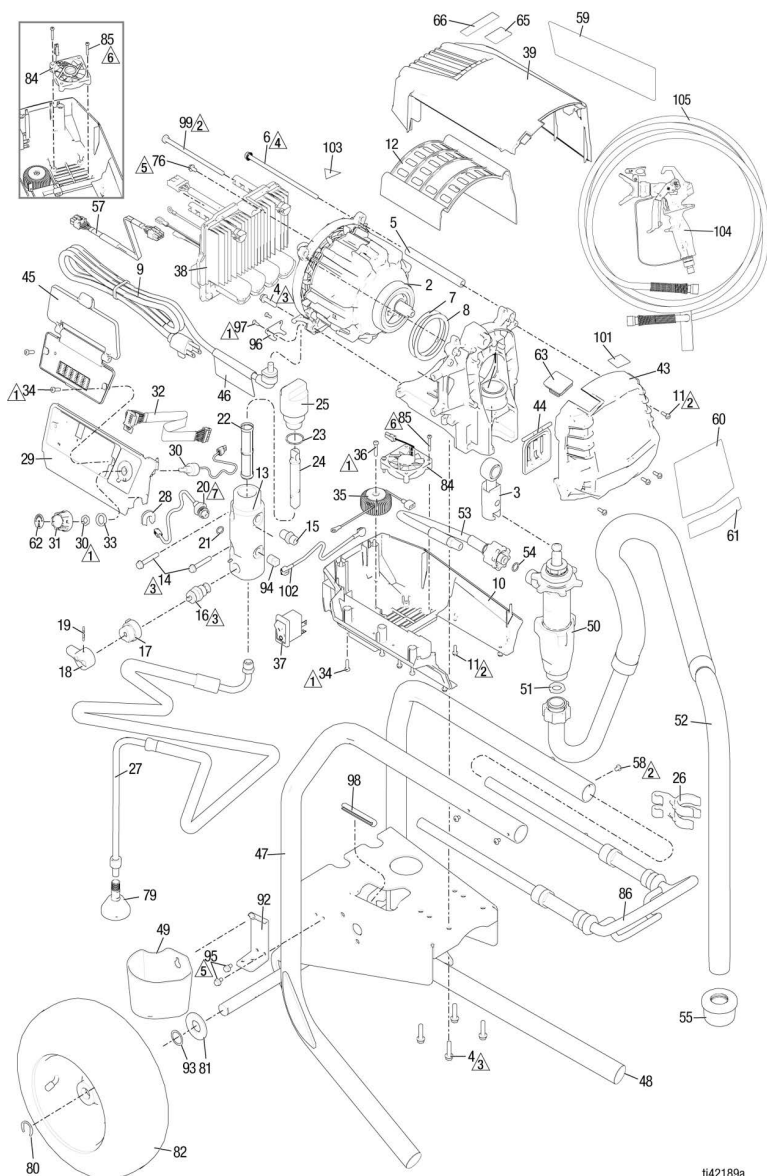


Ref.	Moment	Ref.	Moment	Ref.	Moment
1	1,4-1,8 N•m (12-16 in-lb)	4	7,9-8,5 N•m (70-75 in-lb)	7	50,2-58,3 N•m (37-43 ft-in)
2	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)	5	4,5-5,1 N•m (40-45 in-lb)		
3	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)	6	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		

## Reservdelslista för Hi-Boy-modeller 490 XT, 495 XT

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	20B413	HUS, pump med hylsa, inkluderar 4, 7, 8	1	43	20B430	SKYDD, fram, målat, inkluderar 11	1
				44	17C484	SKYDD, PC Pro-pumpstång	1
2		MOTOR, Graco, XT, inkluderar 4, 5, 6, 7, 8	1	45	20B431	MODUL, endast display, inkluderar 34	1
	19C924	490			20B432	MODUL, BlueLink med display, inkluderar 34	1
	19D860	495					
3	20B414	STÅNG, anslutande, SM elektrisk enhet	1	46 ▲	Se sidan 48	ETIKETT, varning, engelska, franska, spanska	1
4	20B534	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	6	47	19D436	RAM, vagn, Hi-Boy, inkluderar 48	1
				48	108691	PLUGG, rör	2
5	20B415	DISTANS, dragstång, motor, inkluderar 6	2	50	19D873	PUMP, deplacement, liten elektrisk, inkluderar 51, 100	1
6	19C928	SKRUV, hätta, 1/4-20 x 6	2	51	16N901	O-RING	2
7	19C534	FJÄDER, vågbricka	1	52	20B299	SUGSLANG	1
8	19C535	MELLANLÄGG	1	53	20B439	SLANG, kopplad, inkluderar 54	1
9	Se sidan 48	SLADD, ström, ljus, inkluderar 46	1	54	16H137	O-RING	1
10	20B421	SKYDD, motor, nedre, inkluderar 11, 36, 37, 85	1	55	246385	SIL	1
				57	19B596	SELE, kodare	1
11	2001659	SKRUV, maskin, spår, sexkants huvud	8	58	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
12	19D292	KÅPA, motor	1	59	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, sida	1
13	20B440	GRENÖR, vätska, inkluderar 14, 15	1	60	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, övre fram	1
				61	20B551	ETIKETT, Xtreme Torque	1
14	117493	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	3	62	19D678	ETIKETT, regulator	1
15	162453	KOPPLING, 1/4 NPSM x 1/4 NPT	1	63	19D261	PLUGG, kåpa, målad	1
16	235014	SATS, utbyte, dräneringsventil, inkluderar 17, 18, 19	1	65	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
				66	Se sidan 48	ETIKETT, A+-service, Home Center	1
17	224807	BAS, ventil	1	76	114391	SKRUV, jordning	2
18	187625	HANDTAG, ventil, dränering	1	78	2001457	HÄNGARE, behållare, gångad	1
19	111600	STIFT, spårat	1	79	241920	AVLEDNINGSSKYDD, gångat	1
20	20B422	GIVARE, tryckstyrning, inkluderar 21, 28	1	80	104811	NAVKAPSEL	2
				81	15B999	KLÄMMA, hållare	2
21	111457	PACKNING, O-ring	1	82	106062	HJUL, halvluft	2
22	246384	FILTER, vätska, 60 mesh	1	84	19D790	FLÄKT, 5V DC, fyrkantig	1
23	117828	O-RING, PTFE, kapslad	1	85	19D789	SKRUV, plastite, #6 torx, plant huvud	2
24	15B071	INSATS, filter	1	86	287489	HANDTAG, enhet, Hi-Cart	1
25	15G456	LOCK, filter	1	88	15D281	HÄNGARE, ställ, vagn	1
26	276888	KLÄMMA, dräneringsledning	1	89	114531	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	4
27	287952	SLANG, dränering, Ultra Hi-Boy inkluderar 79	1	90	15C982	KAM, vagn	2
28	19C988	INFÖRINGSHYLSA, givare	1	91	111040	LÅSMUTTER, insats, Nylock, 5/16	2
29	20B424	SKYDD, MOTOR, sida, målat, inkluderar 28, 34	1	96*	20B514	FÄSTE, avlastning	1
				97*	120593	SKRUV, maskin, torx	2
30	20B425	POTENTIOMETER, kodare, inkluderar 33	1	98	20B541	KANT	1
				99	20B451	SKRUV, sexkantshuvud	2
31	2002370	VRED, potentiometer, monterat, inkluderar 33, 62, 45	1	100	117117	O-RING	1
32	19C527	SELE, display/kärl	1	101	Se sidan 48	ETIKETT, Xtreme Torque Advantage	1
33	15C973	PACKNING	1	102*	Se sidan 50	LEDNING, bygel, (220-240 V, 110 V endast brittiska modeller)	1
34	19D307	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	7	103▲	2001766	ETIKETT, rörliga delar	1
35	Se sidan 48	SPOLE, filter, inkluderar 36, 76	1	104	Se sidan 48	PISTOL	1
36	131172	SKRUV, maskin	1	105	Se sidan 48	SLANG	1
37	2002366	BRYTARE, vipp	1				
38		STYRKORT, enhet, inkluderar 76	1				
	20B427	100-120V		▲	Reservsäkerhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.		
	20B428	220-240V		*	Ingår inte på alla modeller.		
	2002367	110V UK					
39	20B443	SKYDD, motor, övre, målat, inkluderar 34	1				

# Lo-Boy-modell 650 XT



tt42189a

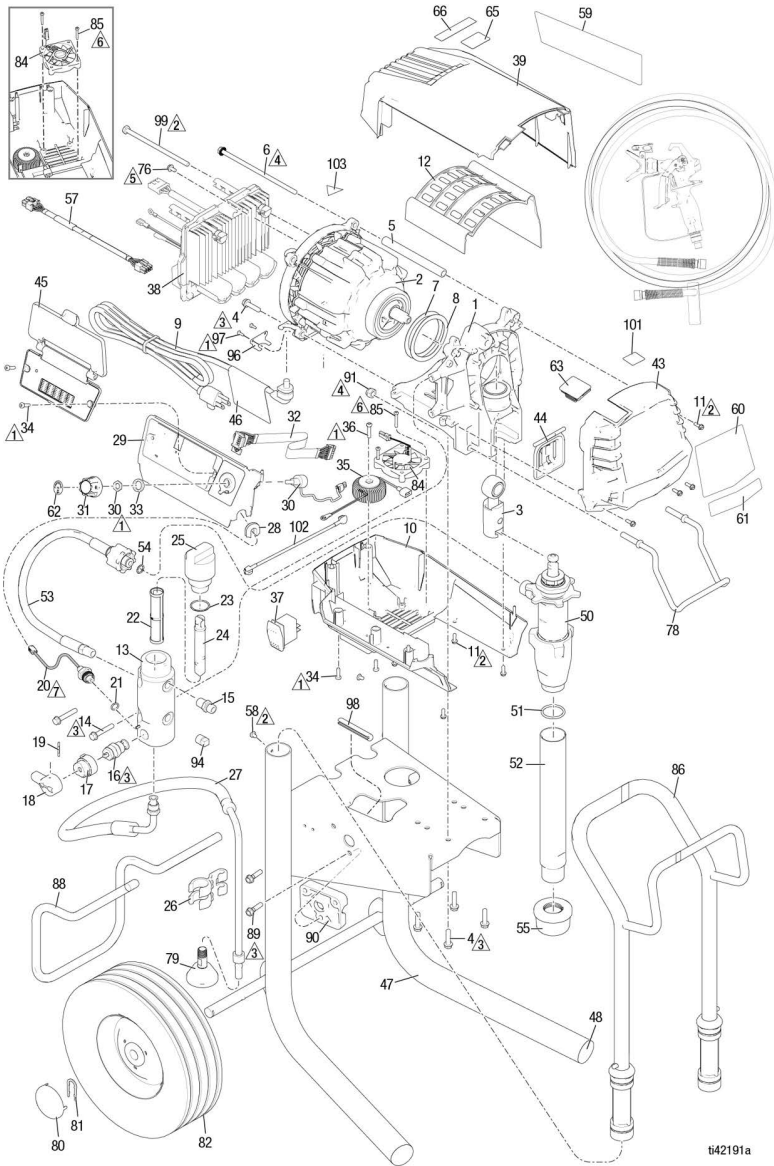
Ref.	Moment	Ref.	Moment	Ref.	Moment
1	1,4-1,8 N•m (12-16 in-lb)	4	7,9-8,5 N•m (70-75 in-lb)	5	50,2-58,3 N•m (37-43 ft-in)
2	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)	5	4,5-5,1 N•m (40-45 in-lb)		
3	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)	6	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		

## Lo-Boy-modell dellista 650 XT

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	20B413	HUS, pump med hylsa, inkluderar 4, 7, 8	1	39	20B443	SKYDD, motor, övre, målat, inkluderar 34	1
2	19C925	MOTOR, Graco, XT, inkluderar 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1	43	20B430	SKYDD, fram, målat, inkluderar 11	1
3	20B414	STÅNG, anslutande, SM elektrisk enhet	1	44	17C484	SKYDD, PC Pro-pumpstång	1
4	20B534	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	6	45	20B431	MODUL, endast display, inkluderar 34	1
5	20B415	DISTANS, dragstång, motor, inkluderar 6	2	20B432	MODUL, BlueLink med display, inkluderar 34	1	
6	19C928	SKRUV, hätta, 1/4-20 x 6	2	46 ▲	Se sidan 48	ETIKETT, varning, engelska, franska, spanska	1
7	19C534	FJÄDER, vågbricka	1	47	20B204	RAM, vagn, Lo-Boy, inkluderar 48	1
8	19C535	MELLANLÄGG	1	48	107310	HÄTTA, ben	2
9	Se sidan 48	SLADD, ström, ljus, inkluderar 46	1	49	276975	KOPPL, sug/dränering	1
10	20B421	SKYDD, motor, nedre, inkluderar 11, 36, 37, 85	1	50	2002382	PUMP, displacement, liten elektrisk	1
11	2001659	SKRUV, maskin, spår, sexkantshuvud	8	51	115099	BRICKA	1
12	19D292	KÅPA, motor	1	52	248216	SLANG, sug, enhet, inkluderar 51	1
13	20B441	GRENÖR, vätska, inkluderar 14, 15, 94	1	53	20B439	SLANG, kopplad, inkluderar 54	1
14	117493	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	3	54	16H137	O-RING	1
15	162453	KOPPLING, 1/4 NPSM x 1/4 NPT	1	55	189920	SIL	1
16	235014	SATS, utbyte, dräneringsventil, inkluderar 17, 18, 19	1	57	19B596	SELE, kodare	1
17	224807	BAS, ventil	1	58	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
18	187625	HANDTAG, ventil, dränering	1	59	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, sida	1
19	111600	STIFT, spårat	1	60	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, övre fram	1
20	20B422	GIVARE, tryckstyrning, inkluderar 21, 28	1	61	20B551	ETIKETT, Xtreme Torque	1
21	111457	PACKNING, O-ring	1	62	19D678	ETIKETT, regulator	1
22	246384	FILTER, vätska, 60 mesh	1	63	19D261	PLUGG, kåpa, målad	1
23	117828	O-RING, PTFE, kapslad	1	65	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
24	15B071	INSATS, filter	1	66	Se sidan 48	ETIKETT, A+-service, Home Center	1
25	15G456	LOCK, filter	1	76	114391	SKRUV, jordning	2
26	15D000	KLÄMMA, dräneringsledning	1	79	241920	AVLEDNINGSSKYDD, gängat	1
27	248217	SLANG, dränering, inkluderar 79	1	80	15E891	KLÄMMA, hållare	2
28	19C988	INFÖRINGSHYLSA, givare	1	81	156306	BRICKA	2
29	20B424	SKYDD, MOTOR, sida, målat, inkluderar 28, 34	1	82	119420	HJUL, halvluft	2
30	20B425	POTENTIOMETER, kodare, inkluderar 33	1	84	19D790	FLÄKT, 5V DC, fyrkantig	1
31	2002370	VRED, potentiometer, monterat, inkluderar 33, 62, 45	1	85	19D789	SKRUV, plastite, #6 torx, plant huvud	2
32	19C527	SELE, display/kärl	1	86	19D794	HANDTAG, Lo-Boy, enhet	1
33	15C973	PACKNING	1	92	15F952	FÄSTE	1
34	19D307	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	7	93	116038	FJÄDERBRICKA	2
35	Se sidan 48	SPOLE, filter, inkluderar 36, 76	1	94	100509	RÖRPLUGG	1
36	131172	SKRUV, maskin	1	95	114423	SKRUV	1
37	2002366	BRYTARE, vipp	1	96	20B514	FÄSTE, avlastning	1
38	20B427	STYRKORT, enhet, inkluderar 76, 99	1	97	120593	SKRUV, maskin, torx	2
	20B428	110-120V		98	20B541	KANT	1
		220-240V		99	20B451	SKRUV, sexkantshuvud	2
				101	Se sidan 48	ETIKETT, Xtreme Torque Advantage	1
				102	Se sidan 50	LEDNING, bygel, (220-240 V, 110 V endast brittiska modeller)	1
				103 ▲	2001766	ETIKETT, rörliga delar	1
				104	Se sidan 48	PISTOL	1
				105	Se sidan 48	SLANG	1

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

# Hi-Boy-modell 650 XT



t42191a

Ref.	Moment	Ref.	Moment	Ref.	Moment
△1	1,4-1,8 N•m (12-16 in-lb)	△4	7,9-8,5 N•m (70-75 in-lb)	△7	50,2-58,3 N•m (37-43 ft-in)
△2	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)	△5	4,5-5,1 N•m (40-45 in-lb)		
△3	15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb)	△6	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		

## Hi-Boy-modell dellista 650 XT

Ref.	Del	Beskrivning	Antal	Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	20B413	HUS, pump med hylsa, inkluderar 4, 7, 8	1	39	20B443	SKYDD, motor, övre, målat, inkluderar 34	1
2	19C925	MOTOR, Graco, XT, inkluderar 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8	1	43	20B430	SKYDD, fram, målat, inkluderar 11	1
3	20B414	STÅNG, anslutande, SM elektrisk enhet	1	44	17C484	SKYDD, PC Pro-pumpstång	1
4	20B534	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	6	45	20B431	MODUL, endast display, inkluderar 34	1
5	20B415	DISTANS, dragstång, motor, inkluderar 6	2	20B432	MODUL, BlueLink med display, inkluderar 34	1	
6	19C928	SKRUV, hätta, 1/4-20 x 6	2	46 ▲	Se sidan 48	ETIKETT, varning, engelska, franska, spanska	1
7	19C534	FJÄDER, vågbricka	1	47	19D436	RAM, vagn, Hi-Boy, inkluderar 48	1
8	19C535	MELLANLÄGG	1	48	108691	PLUGG, rör	2
9	Se sidan 48	SLADD, ström, ljus, inkluderar 46, 96, 97	1	50	2002382	PUMP, displacement, liten elektrisk	1
10	20B421	SKYDD, motor, nedre, inkluderar 11, 36, 37, 85	1	51	118494	O-RING	1
11	2001659	SKRUV, maskin, spår, sexkantshuvud	8	52	19D856	RÖR, sug	1
12	19D292	KÅPA, motor	1	53	20B439	SLANG, kopplad, inkluderar 54	1
13	20B441	GRENÖR, vätska, inkluderar 14, 15, 94	1	54	16H137	O-RING	1
14	117493	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	3	55	189920	SIL	1
15	162453	KOPPLING, 1/4 NPSM x 1/4 NPT	1	57	19B596	SELE, kodare	1
16	235014	SATS, utbyte, dräneringsventil, inkluderar 17, 18, 19	1	58	109032	SKRUV, maskin, plant huvud	4
17	224807	BAS, ventil	1	59	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, sida	1
18	187625	HANDTAG, ventil, dränering	1	60	Se sidan 48	ETIKETT, varumärke, övre fram	1
19	111600	STIFT, spåret	1	61	20B551	ETIKETT, Xtreme Torque	1
20	20B422	GIVARE, tryckstyrning, inkluderar 21, 28	1	62	19D678	ETIKETT, regulator	1
21	111457	PACKNING, O-ring	1	63	19D261	PLUGG, kåpa, målad	1
22	246384	FILTER, vätska, 60 mesh	1	65	16D576	ETIKETT, tillverkad i USA	1
23	117828	O-RING, PTFE, kapslad	1	66	Se sidan 48	ETIKETT, A+-service, Home Center	1
24	15B071	INSATS, filter	1	76	114391	SKRUV, jordning	2
25	15G456	LOCK, filter	1	78	2001457	HÄNGARE, behållare, gängad	1
26	15D000	KLÄMMA, dräneringsledning	1	79	241920	ÅVLEDNINGSSKYDD, gängat	1
27	287952	SLANG, dränering, Ultra Hi-Boy, inkluderar 79	1	80	104811	NAVKAPESEL	2
28	19C988	INFÖRINGSHYLSEA, givare	1	81	15B999	KLÄMMA, hållare	2
29	20B424	SKYDD, MOTOR, sida, målat, inkluderar 28, 34	1	82	106062	HJUL, halvluft	2
30	20B425	POTENTIOMETER, kodare, inkluderar 33	1	84	19D790	FLÄKT, 5V DC, fyrkantig	1
31	2002370	VRED, potentiometer, monterat, inkluderar 33, 62, 45	1	85	19D789	SKRUV, plastite, #6 torx, plant huvud	2
32	19C527	SELE, display/kärl	1	86	287489	HANDTAG, enhet, Hi-Cart	1
33	15C973	PACKNING	1	88	15D281	HÄNGARE, ställ, vagn	1
34	19D307	SKRUV, maskin, torx, plant huvud	7	89	114531	SKRUV, maskin, sexkants brickhuvud	4
35	Se sidan 48	SPOLE, filter, inkluderar 36, 76	1	90	15C982	KAM, vagn	2
36	131172	SKRUV, maskin	1	91	111040	LÅSMUTTER, insats, Nylock, 5/16	2
37	2002366	BRYTARE, vipp	1	94	100509	RÖRPLUGG	1
38	20B427	STYRKÖRT, enhet, inkluderar 76, 99	1	96	20B514	FÄSTE, avlastning	1
	20B428	110-120V		97	120593	SKRUV, maskin, torx	2
	2002367	110V UK		98	20B541	KANT	1
				99	20B451	SKRUV, sexkantshuvud	2
				101	Se sidan 48	ETIKETT, Xtreme Torque Advantage	1
				102	Se sidan 50	LEDNING, bygel, (220 V-240 V, 110 V endast brittiska modeller)	1
				103 ▲	2001766	ETIKETT, rörliga delar	1
				104	Se sidan 48	PISTOL	1
				105	Se sidan 48	SLANG	1

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

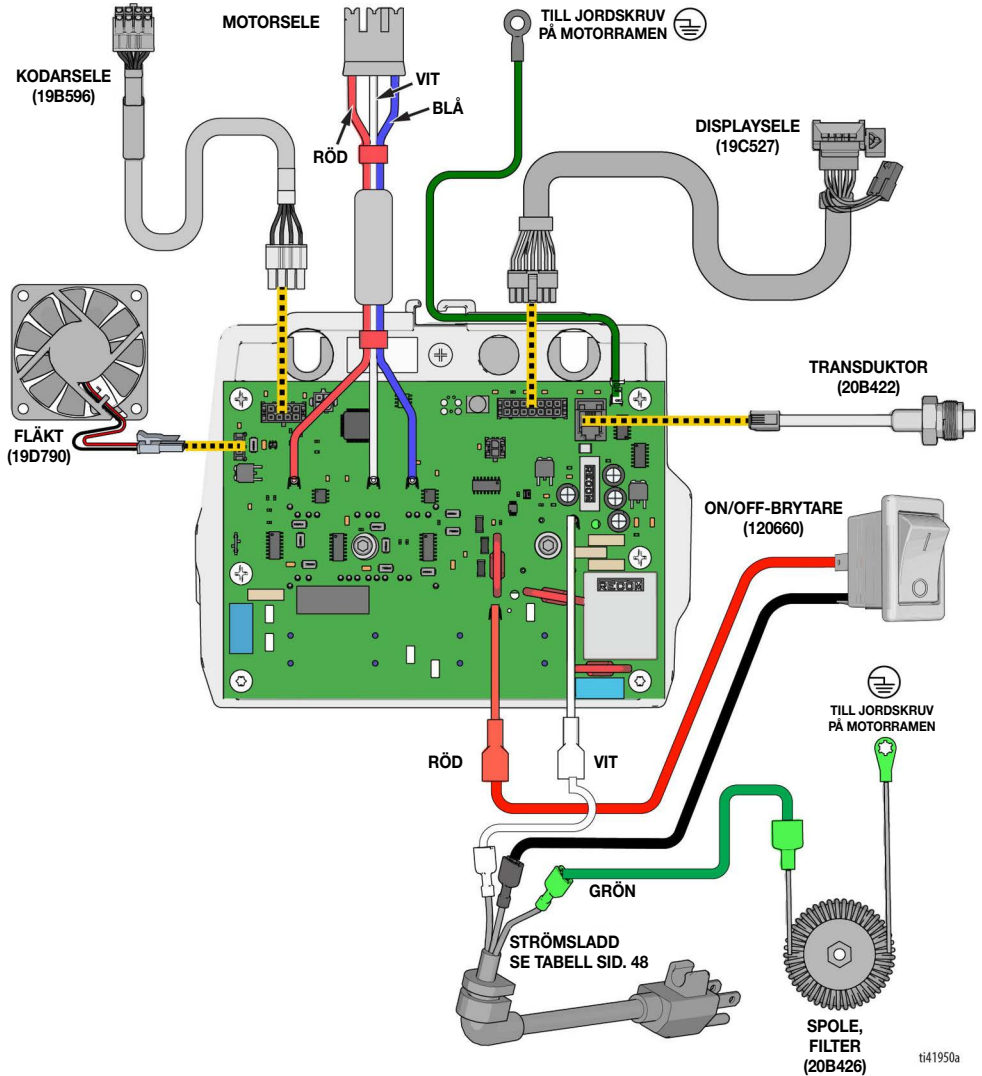
## Tillbehör och etiketter

Sprutmodellnummer	Ref. 9 Nätssladd	Ref. 46 Varningsetikett ▲	Slang	Pistol	Medicinsk etikett ▲	Ref. 66 A+ Serviceetikett	Ref. 60 Frontetikett	Ref. 59 Sidoetikett	Ref. 35 Linjefilter	Ref. 101 Översta etikett		
826284, 826285, 826286	20B420	19D674	826079	826291	222385	17P924	826302	826305	20B426	2004240		
826287	20B580						826303	826306				
826288, 826289							826304	826307				
826293, 826294							19D734	19D738				
19D519, 19D520, 19D521	20B420		19D735	19D739								
19D522												
19D523, 19D524	20B580		19D674	17Y043			17P924	19D737		19D741		
20B304, 20B305												
19D525, 19D526	20B416		16G596	240794			17Y043	17P925		19D734	19D738	19C991
19D527, 19D528	20B419									19D735	19D739	
19D529, 19D530	20B418	19D675			17A134	19D734			19D738	19C991		
19D531	20B418	19D675				19D735			19D739			
19D532, 19D533, 19D534	20B418	19D675	26D846		26A998	19D734			19D738	20B426		
19D535	20B581	19D677				19D735			19D739			
19D536	20B581	19D677	26D846		26A998	222385			19D737	19D741	19C991	
20B308	20B416	16G596				17P925			19D737	19D741	19C991	
20B311	20B419	16G596		19D737			19D741	25V601				
20B327	20B418	19d675		17A134		19D737	19D741	19C991				
20B328	20B418	19d675										
▲ Resersvårhetsetiketter, -skyltar och -kort kan fås kostnadsfritt.												



## Kretsscheman

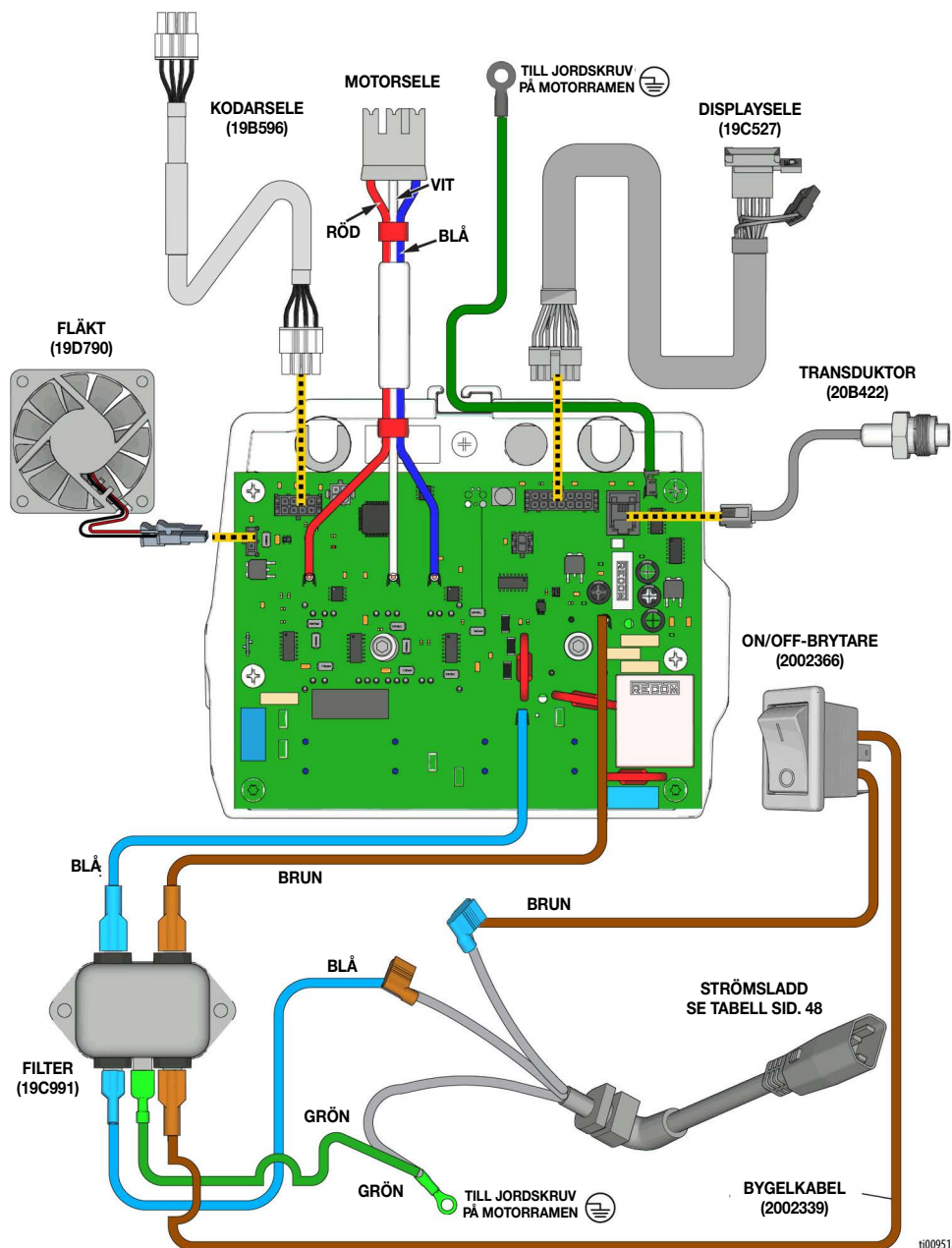
110-120V



ti41950a

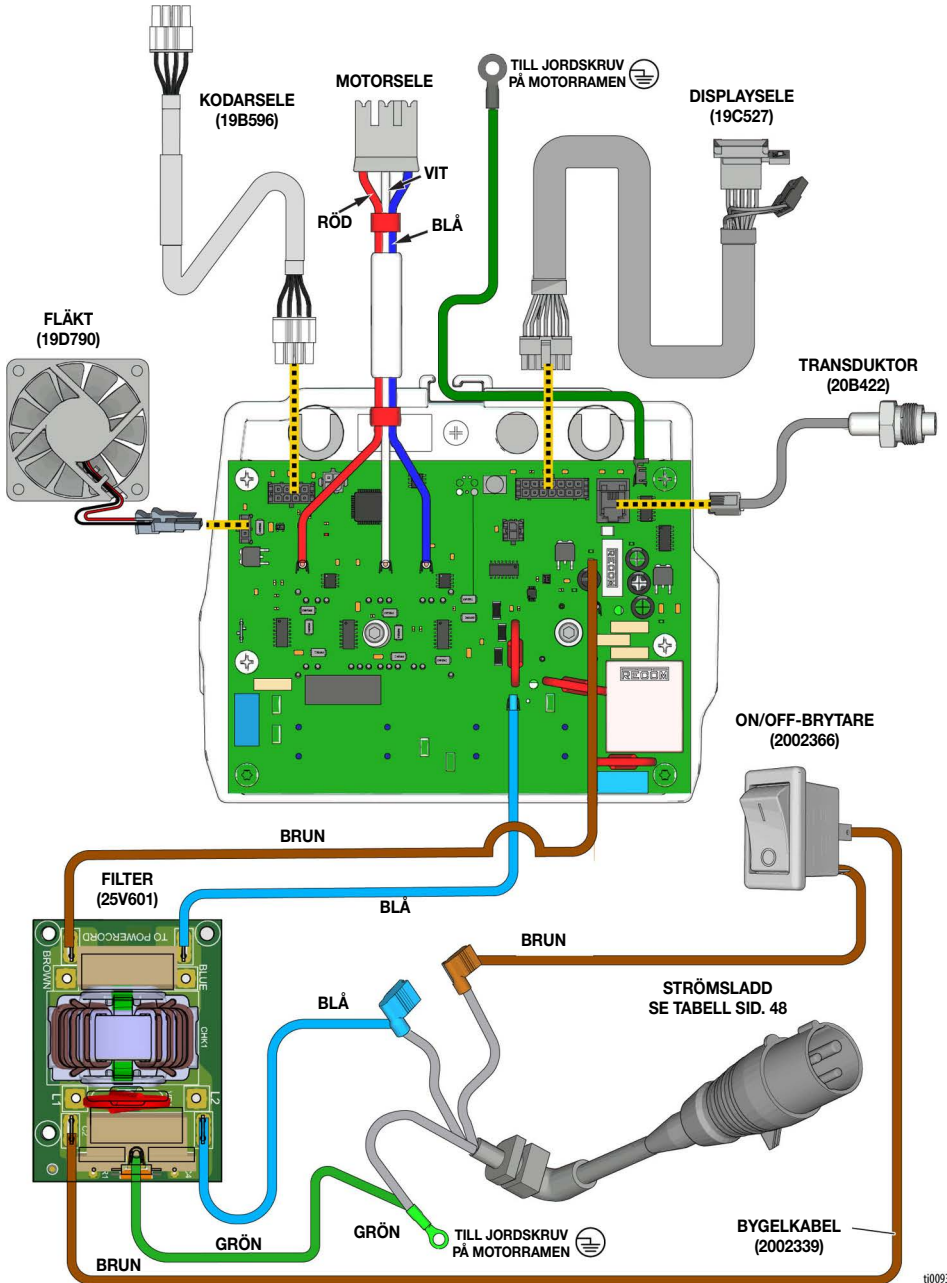
# Kretsscheman

## 220-240V



t100951a

## 110V UK



t00934a


## Tekniska specifikationer

Sprutpistol	USA	Metriskt
Maximalt arbetstryck för vätska*	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maximal tillförsel		
490	0,7 gpm	2,6 l/min
495	0,8 gpm	3,0 l/m
650	0,9 gpm	3,4 l/min
Max. munstyckesdimension (modell)	0,025 (490), 0,027 (495), 0,029 (650)	
Vätskeutlopp npsm	1/4 tum	
Cykler*		
490, 495	700 per gallon	185 per liter
650	570 per gallon	150 per liter
Generator minimum	3500 W	
Effektbehov		
490	100–120 V, 12,4 A; 220–240 V, 9 A	
495	100–120 V, 13 A; 220–240 V, 9 A	
650	100–120 V, 15 A; 220–240 V, 10 A	
Gränser för omgivningstemperatur		
Drift	30°–115 °F	0°–46 °C
Förvaring	-30°–160 °F	-35°–71 °C
Mått – Stativ		
Vikt	17,8 tum	45,2 cm
Längd	16,4 tum	41,7 cm
Bredd	13,4 tum	34 cm
Vikt	31 lb.	14,1 kg
Mått – Lo Boy (490, 495)		
Vikt	22,2 tum	56,4 cm
Längd	25,3 tum	64,3 cm
Bredd	19,8 tum	50,3 cm
Vikt	56 lb.	25,4 kg
Mått – Lo Boy (650)		
Vikt	28 tum	71,1 cm
Längd	29,5 tum	75 cm
Bredd	22,3 tum	56,6 cm
Vikt	68 lb.	30,8 kg
Mått – Hi Boy		
Vikt	28,6 tum	72,6 cm
Längd	22,2 tum	56,4 cm
Bredd	20,5 tum	52,1 cm
Vikt (490, 495)	66 pund.	29,9 kg
Vikt (650)	69 lb.	31,3 kg
Buller** (dBa) vid 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Ljudtryck	490/495 = 75 dBa, 650 = 78 dBa	
Bullernivå	490/495 = 87 LwA, 650 = 92 LwA	
Konstruktionsmaterial		
Material i kontakt med vätskan på alla modeller	Förzinkat och förnicklat kolstål, nylon, rostfritt stål, PTFE, acetal, läder, UHMWPE, aluminium, volframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Anteckningar		
* Starttryck och undanträngande per cykel kan variera beroende på sugtillstånd, utloppstryck, lufttryck och vätsketyg.		
** Ljudtryck uppmätt 1 meter (3 fot) från utrustningen.		
** Ljudeffekt uppmätt enligt ISO-3744.		
Registrerade varumärken som nämns tillhör respektive ägare.		

Gracos datumkod					
Gracos datumkod-/ seriekod	Månad (1:a tecknet)	År (2:a och 3:e tecknet)	Serie (4:e tecknet)	Artikelnummer (5:e-10:e tecknet)	Serie (11:e-16:e tecknet)
Exempel på datumkod: A16A	A = Januari	16 = 2016	A = seriekontrollnummer		
Exempel på datumkod: L16A232749000102	L = December	16 = 2016	A = seriekontrollnummer	Sexsiffrigt alfanumeriskt artikelnummer	Sexsiffrigt sekventiellt serienummer

## Proposition 65, Kalifornien

### BOENDE I KALIFORNIEN

 **VARNING:** Cancer och fortplantningsskador --  
[www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

# Graco 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 befins vara felaktiga. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och sköts i enlighet med Gracos skriftliga rekommendationer.

Garantin omfattar inte, och Graco ska inte hållas ansvarigt för, allmänt slitage eller funktionsfel, skador eller slitage som orsakas av felaktig installation, felaktigt bruk, nötning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, oaktsamhet, olyckor, manipulation eller byten till komponenter som inte tillverkas av Graco. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses 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 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 ersättning när garantin utlöses är enligt vad 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. Åtgärder för brott mot garantin måste läggas fram inom två (2) år efter inköpsdatumet.

**GRACO LÄMNAR INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL AVSEENDE TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO.** Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slangar) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkares garanti. 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

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

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

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



*All text och alla bilder i den här handboken visar den senast tillgängliga informationen som fanns vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan föregående meddelande därom.*

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 3A9095

**Gracos Högkvarter:** Minneapolis

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

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Upphovsrätt 2023, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.**

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

Revidering D, april 2024