

## GMAX™ II 3900, 5900, 5900HD, 7900 airless-system

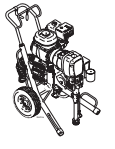


310906B

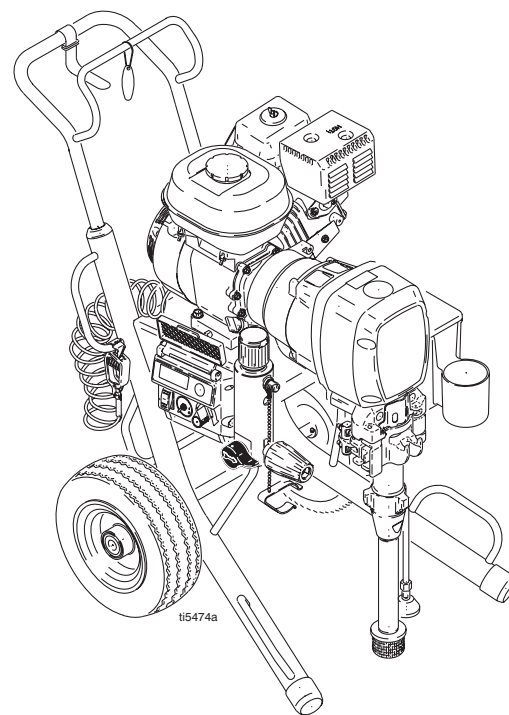
### - Portabla högtryckssprutor för bygglacker och färger -

22,8 Mpa (228 bar) maximalt arbetstryck



Läs viktiga säkerhetsinstruktioner och anvisningar

			
GMAX II 3900			
248683		✓	
248684	✓		
248685		✓	✓
248686	✓		✓
239335	✓		✓
GMAX II 5900			
248687		✓	
248688	✓		
248689		✓	✓
248690	✓		✓
239336	✓		✓
GMAX II 5900HD			
248698	✓		
239345	✓		✓
GMAX II 7900			
248700		✓	
248701	✓		
248702		✓	✓
248703	✓		✓
249337	✓		✓



310892

310894



309639



309640

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

# Innehåll

Varning .....	3	Reservdelar .....	20
Skötsel .....	5	Sprängskiss GMAX II 3900 .....	20
Felsökning .....	6	Sprängskiss GMAX II 5900/5900HD .....	22
Reparation .....	8	Sprängskiss GMAX II 7900 .....	24
Lagerhus och vevstake .....	8	Sprängskiss och reservdelslista – pinjonghus ..	26
Växelhus .....	9	Lo-Boy sugrats .....	27
Pinjong/koppling/klamp .....	10	Sprängskiss tryckreglering och filter .....	28
Kopplingshus .....	12	Reservdelar – system, RAC X <sup>®</sup> -munstycke, pistol och slang .....	30
Motor .....	12	Tekniska data .....	31
Tryckregulator .....	13	Mått .....	31
Pumpbrytare .....	13	Graco standardgaranti .....	32
Kolvpump .....	16		

# Beteckningar i handboken

 <b>VARNING</b>
 <span style="color: white; font-weight: bold;">Varningssymbol</span>
<p><b>VARNING:</b> anger fara som om den inte uppmärksammas kan leda till allvarliga och dödliga skador.</p> <p>Varningarna i handboken åtföljs vanligen av en symbol som anger risknivån. Ytterligare information finns i avsnittet <b>Säkerhetsföreskrifter</b>.</p>

<b>FÖRSIKTIGHET</b>
<p><b>FÖRSIKTIGHET</b> anger fara som om den inte uppmärksammas kan leda till materiella skador och att utrustningen förstörs.</p>






## Observera












Ytterligare information som är till hjälp.

## Varning

De allmänna säkerhetsföreskrifterna nedan avser hur montering, användning, skötsel och reparation av utrustningen sker på ett säkert sätt. Detaljerade föreskrifter finns i texten i handboken där det är tillämpligt.

 <b>VARNING</b>	
	<p><b>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</b></p> <p>Brandfarliga ångor i <b>sprutboxen</b> från lösningsmedel och färg kan antändas eller explodera. Förhindra brand och explosion genom att:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Endast använda utrustningen i välventilerade utrymmen.</li> <li>• Fyll inte på bränsletanken när motorn är igång eller är varm, stäng av motorn och låt den kallna. Bränslet är brandfarligt och kan antändas eller explodera om det spills på heta ytor.</li> <li>• Vid sprutning, renspolning eller rengöring med eldfarlig vätska eller lösningsmedel, måste systemet placeras minst 6 m bort från eldfarliga ångor.</li> <li>• Avlägsna gnistkällor, t. ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet).</li> <li>• Håll arbetsområdet rent från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin.</li> <li>• Inte sätta i eller dra ur elkontakter eller tända och släcka ljus när det finns eldfarliga ångor.</li> <li>• Jorda systemet och alla elektriskt ledande föremål och enheter i sprutboxen. Se avsnittet <b>Jordning</b>.</li> <li>• Endast använda jordade slangar.</li> <li>• Hålla pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av ner i det jordade kärlet.</li> <li>• <b>Stäng av omröraren omedelbart</b> om det bildas gnistor av statisk elektricitet eller om du får elektriska stötar när du använder utrustningen. Använd inte utrustningen förrän du lokaliserat och rättat till felet.</li> </ul>
	<p><b>INTRÄNGNINGSRISK</b></p> <p>Högtrycksstrålar från pistolen, slangläckor eller spruckna komponenter tränger genom huden. Detta kan se ut som ett lindrigt sår men är en allvarlig skada som kan leda till amputation. <b>Sök läkare omedelbart.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rikta inte pistolen mot någon eller mot någon kroppsdel.</li> <li>• Håll inte handen eller fingrar över sprutmunstycket.</li> <li>• Försök inte stoppa eller rikta om läckstrålar med handen, någon kroppsdel, handske eller trasa.</li> <li>• Spruta aldrig utan att munstycksskydd och avtryckarspär är monterade.</li> <li>• Lås avtryckarspärren när du inte sprutar.</li> <li>• Följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> i handboken när ni slutar spruta och före rengöring, kontroll eller service av utrustningen.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED TRYCKSATT UTRUSTNING</b></p> <p>Strålar från pistolen/fördelningshandtaget slangläckor eller komponentbrott kan få vätska att tränga in i kroppen och leda till allvarliga skador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> i handboken när ni slutar spruta och före rengöring, kontroll eller service av utrustningen.</li> <li>• Dra åt alla vätskeanslutningar före sprutning.</li> <li>• Kontrollera slangar, rör och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.</li> </ul>
	<p><b>FAROR MED RÖRLIGA DELAR</b></p> <p>Rörliga delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Håll fingrarna borta från rörliga delar.</li> <li>• Kör inte utrustningen med skydd eller kåpor borttagna.</li> <li>• Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ <b>Anvisningar för tryckavlastning</b> i handboken innan utrustningen kontrolleras, flyttas och repareras. Dra ur sladden.</li> </ul>

 <b>VARNING</b>	
	<p><b>FARA VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</b></p> <p>Felaktig användning kan orsaka allvarliga och t.o.m. dödliga kroppsskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägsta gränser. Se avsnittet <b>Tekniska data</b> i alla handböcker.</li> <li>• Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt förenliga med materialet i de delar av utrustningen som kommer i kontakt med vätskan. Se avsnittet <b>Tekniska data</b> i alla handböcker. Läs säkerhetsföreskrifterna från tillverkaren av vätskor och lösningsmedel.</li> <li>• Kontrollera utrustningen dagligen. Byt ut eller reparera slitna eller skadade komponenter omedelbart.</li> <li>• Ändra inte och bygg inte om utrustningen.</li> <li>• Montera inga kranar mellan filterutloppet och pistolen.</li> <li>• Använd utrustningen endast för det ändamål den är avsedd. Kontakta er Graco-distributör för upplysningar.</li> <li>• Lägg inte slangar och kablar vid passager, skarpa kanter, rörliga delar eller heta ytor.</li> <li>• Dra inte i slangarna för att flytta utrustningen.</li> <li>• Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.</li> <li>• Se till att alla regler beträffande brand, elsäkerhet och allmän säkerhet uppfylls.</li> </ul>
	<p><b>RISKER MED ALUMINIUMDELAR UNDER TRYCK</b></p> <p>Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, andra halogenerade kolväten eller vätskor som innehåller dessa lösningsmedel i tryckutrustning av aluminium. Allvarliga kemiska reaktioner kan uppstå och utrustningen brista, vilket kan leda till döden, allvarliga kroppsskador och materiella skador.</p>
	<p><b>SUGRISKER</b></p> <p>Håll aldrig händerna intill puminloppet när den körs eller är trycksatt. Sugkrafterna kan orsaka allvarliga skador.</p>
	<p><b>RISKER MED KOLOXID</b></p> <p>Avgaser innehåller giftig koloxid som är färglös och luktfri. Inandning av koloxid kan leda till döden. Kör aldrig systemet i slutna utrymmen.</p>
	<p><b>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</b></p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka allvarliga, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud och i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studera databladet med säkerhetsföreskrifter för material (MSDS) där specifika risker med vätskan som används beskrivs.</li> <li>• Förvara farliga vätskor i godkända behållare. Deponera farliga vätskor hos godkänd mottagningsstation.</li> </ul>
	<p><b>RISK FÖR BRÄNNSKADOR</b></p> <p>Ytor och vätskor som är uppvärmda kan bli mycket heta under drift. Undvik brännskador och vidrör inte heta vätskor och utrustningen. Vänta tills systemet/vätskan kallnat helt.</p>
	<p><b>SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING</b></p> <p>Du måste bära lämplig skyddsutrustning vid drift och service av utrustningen och när du befinner dig nära den som skydd mot allvarliga skador, bland annat ögonskador, inandning av giftiga ångor, brännskador och hörselskador. I skyddsutrustningen ingår minst:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skyddsglasögon</li> <li>• Skyddsglasögon och andningskydd enligt rekommendationer från tillverkaren av vätska och lösningsmedel</li> <li>• Handskar</li> <li>• Hörselskydd</li> </ul>
	<p><b>REKYLRISKEN</b></p> <p>Håll emot, pistolen kan rekylera när den aktiveras och göra att du faller, vilket kan orsaka allvarliga skador.</p>

# Skötsel

## Anvisningar för tryckavlastning

 <b>VARNING</b>		
		
<p>Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3, Risker för brännskador, sidan 4.</p>		

1. Stäng säkerhetsspärren.
2. Slå av tändningsbrytaren till OFF.
3. Ställ pumpbrytaren i läge OFF och vrid tryckinställningsratten helt moturs.
4. Frigör avtryckarspärren. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.
5. Stäng säkerhetsspärren.
6. Öppna dräneringsventilen. Låt denna stå öppen tills du ska spruta igen.

*Misstänker du att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte har avlastats helt efter att du följt anvisningarna ovan, ska du lossa munstycksskyddets hållarmutter eller slangkopplingen MYCKET SAKTA och avlasta trycket gradvis. Lossa sedan helt. Nu kan du rensa munstycket eller slangen.*

### FÖRSIKTIGHET

Detaljerade anvisningar för skötsel och specifikationer finns i medföljande Honda motorhandbok.

**DAGLIGEN:** kontrollera oljenivån och fyll på efter behov.

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

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

**DAGLIGEN:** kontrollera att pistolen är säker att använda.

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

**DAGLIGEN:** kontrollera och fyll på bränsletanken.

**DAGLIGEN:** kontrollera nivån på halstättningsvätskan i tätmuttern på kolvpumpen. Fyll på vid behov. Se till att det finns halstättningsvätska i muttern så att färgavlagringar inte bildas på kolvstången, vilket sliter ut tätningarna i förtid och gör att pumpen korroderar.

### EFTER DE FÖRSTA 20 TIMMARNAS DRIFT:

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

**VARJE VECKA:** ta bort locket på luftfiltret och gör ren insatsen. Byt ut insatsen vid behov. Kontrollera filtret dagligen och byt ut vid behov, om sprutningen sker under speciellt dammiga förhållanden.

Byteselement kan köpas hos närmaste HONDA-handlare.

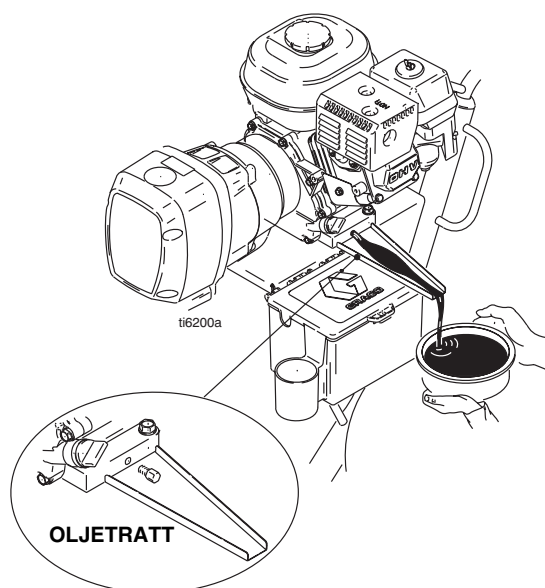
### VAR 100:e DRIFTTIMME:

Byt motorolja Rätt oljeviskositet anges i Hondas motorhandbok.

**TÄNDSTIFT:** använd endast BP6ES- (NGK) eller W20EPR-U- (NIPPONDENSO) stift. Ställ elektrodgapet till mellan 0,7 och 0,8 mm. Använd tändstiftsnyckel vid montering och demontering av stiftet.

### Tratt för motorolja, Premium-modeller:

Använd medföljande tratt när du tappar ur oljan.



# Felsökning

Problem	Orsak	Lösning
<b>E=XX</b> visas.	Fel föreligger.	Bestäm hur felet ska rättas till i tabellen, sidan 15.
Motorn startar inte.	Strömbrytaren står i läge OFF.	Ställ strömbrytaren i läge ON.
	Ingen bensin i motorn.	Fyll på bensintanken. Se Hondas instruktionsbok.
	För låg oljenivå i motorn.	Försök att starta motorn. Fyll på olja vid behov. Se Hondas instruktionsbok.
	Tändkabeln har lossnat eller tändstiftet är skadat.	Anslut kabeln eller byt tändstift.
	Kall motor.	Använd choke.
	Bränslekranen är stängd.	Sätt armen i läge ON.
	Olja läcker in i förbränningsrummet.	Ta ur tändstiftet. Dra 3 eller 4 gånger i startsnöret. Gör rent eller byt stiftet. Försök starta. Håll sprutan upprätt så undviks oljeläcket.
WatchDog-systemet har löst ut felaktigt. <b>EMPTY</b> visas. Pumpen går inte.	Drifförhållandena ligger utanför WatchDogs parametrar Utfloppet från pumpen är för lågt, se sidan 7.	Vrid ner trycket. Vänd dig till Gracos tekniska avdelning för att få hjälp med att ställa in WatchDog-parametrarna. Kör utan att aktivera WatchDog; handbok 310892.
Motorn går men pumpen fungerar inte.	En felkod visas.	Se avsnittet Reparation av tryckregleringen, sidan 15.
	Pumpbrytaren är frånslagen.	Slå på pumpbrytaren.
	Tryckinställningen för låg.	Vrid tryckregulatorvredet medurs för att öka trycket.
	Vätskefiltret (56) är smutsigt.	Gör rent filtret. Sidan 28.
	Munstycket eller munstycksfiltret är igensatt.	Rengör munstycket eller filtret. Handbok 309639.
	Kolvstängningen har fastnat på grund av torkad färg.	Reparera pumpen. Handbok 310894.
	Vevstaken är sliten eller skadad.	Byt ut vevstaken. Sidan 8.
	Växelhuset är slitet eller skadat.	Byt ut växelhuset. Sidan 9.
	Kopplingslindningen magnetiseras inte.	Kontrollera elanslutningarna. Sidan 12.  Se Indikeringar på den digitala displayen. Sidan 15.  Se Kopplingsschema. Sidan 29.  Kontrollera med en testlampa spänningen mellan kopplingstestpunkterna på styrkortet med pumpbrytaren tillslagen och trycket uppvidet till MAXIMUM.  Lossa kopplingsledningarna från styrkortet och mät motståndet i kopplingsspölen. Vid 21° C, måste motståndet vara 1,2 +0.2Ω, byt pinjonhuset om så inte är fallet.  Låt en auktoriserad Graco-återförsäljare kontrollera tryckregulatorn.
	Kopplingen är sliten, skadad eller feljusterad.	Justera eller byt ut kopplingen. Sidan 10.
Pinjongen är sliten eller skadad.	Reparera eller byt ut pinjongen. Se sidan 10.	

Problem	Orsak	Lösning
Pumputflödet är för lågt.	Silen (82) är igensatt.	Rengör silen.
	Kolvkulan tätar inte.	Gör service på kolvkulan. Handbok 310894.
	Kolv tätningarna är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Handbok 310894.
	En o-ring i kolv pumpen är sliten eller skadad.	Byt o-ring. Handbok 310894.
	Intagskulan tätar inte ordentligt.	Rengör intagsventilen. Handbok 310894.
	Intagsventilkulan är igensatt med material.	Rengör intagsventilen. Handbok 310894.
	Motorvarvet är för lågt.	Öka gasen. Handbok 310892.
	Kopplingen är sliten eller skadad.	Justera eller byt ut kopplingen. Sidan 10.
	Trycket är för lågt inställt.	Öka trycket. Handbok 310892.
	Färgfiltret (56), munstycksfiltret eller munstycket är igensatt eller smutsigt.	Rengör filtret. Handbok 310892 eller 309639.
	Stort tryckfall i slangen med tyngre material.	Använd en slang med större diameter och/eller minska slanglängden. Längre slang än 30,4 m ¼-tumsslang minskar sprutans prestanda betydligt. Använd 3/8-tumsslang för optimala prestanda, (15,2 m minimum).
Stort färgläckage in i halstätmuttern.	Halstätmuttern har lossnat.	Ta bort mutterdistansen på halstätningen. Dra åt tätmuttern precis så mycket att det blir tätt.
	Halstätningarna är slitna eller skadade.	Byt tätningar. Handbok 310894.
	Kolvstången är sliten eller skadad.	Byt kolvstång. Handbok 310894.
Pistolen spottar material.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar. Lufta pumpen på nytt. Handbok 310892.
	Munstycket är delvis igensatt.	Rensa munstycket. Handbok 309639.
	Färgen slut eller låg nivå.	Fyll på behållaren. Lufta pumpen. Handbok 310892. Kontrollera materialtillförseln ofta så att pumpen inte körs torr.
Svårt att lufta pumpen.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollera och dra åt alla vätskekopplingar.  Sänk motorvarvtalet och kör pumpen så sakt som möjligt vid luftning.
	Inloppsventilen läcker.	Rengör inloppsventilen. Se till att kulventilsätet inte är skadat eller slitet och att kulan tätar ordentligt. Montera ventilen.
	Pumptätningarna är slitna.	Byt ut pumptätningarna. Handbok 310894.
	Färgen är för tjock.	Förtunna färgen enligt leverantörens rekommendationer.
	Motorvarvet är för högt.	Minska gasen innan pumpen luftas. Handbok 310892.
Kopplingen gnisslar när den kopplar in.	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 felinställd.	Justera gasen till 3300 varv/min obelastat.
	Motorregulatorn är sliten.	Byt ut eller reparera regulatorn.
Flödesmätaren fungerar inte.	Givaren trasig, kabelbrott eller lossnad kabel. Magneten har lossnat eller saknas.	Kontrollera anslutningarna. Byt ut givare eller kabel. Sätt tillbaka eller byt ut magneten.
Displayen fungerar inte, systemet fungerar.	Displayen är trasig eller anslutningarna har lossnat.	Kontrollera anslutningarna. Byt ut displayen.

# Lagerhus och vevstake

**OBSERVERA:** Referensnumren gäller för 5900 Hi-Boy-modeller. 3900, 7900 och alla Lo-Boy-modellerna kan ha andra referensnummer. Använd 5900 HiBoy-numret för att hitta motsvarande Lo-Boy-del och referensnummer.

## Demontering

**! VARNING**



Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3, Risker för brännskador, sidan 4.

1. Avlasta trycket, sidan 5.
2. FIG. 1. Skruva bort fyra skruvar (45) och frontkåpan (44).
3. Ta bort pumpen. Se avsnittet **Demontering av pump**, sidan 16.
4. Skruva bort fyra skruvar (41) och brickor (42) från lagerhuset (40).
5. Dra i vevstaken (43) och knacka lätt längst ner bak på lagerhuset med en plastklubba för att lossa det från växelhuset (33). Dra av lagerhuset och vevstaken rakt från växelhuset.
6. Se efter om veven (B) och vevstaken (43) är sliten och byt ut delar efter behov.

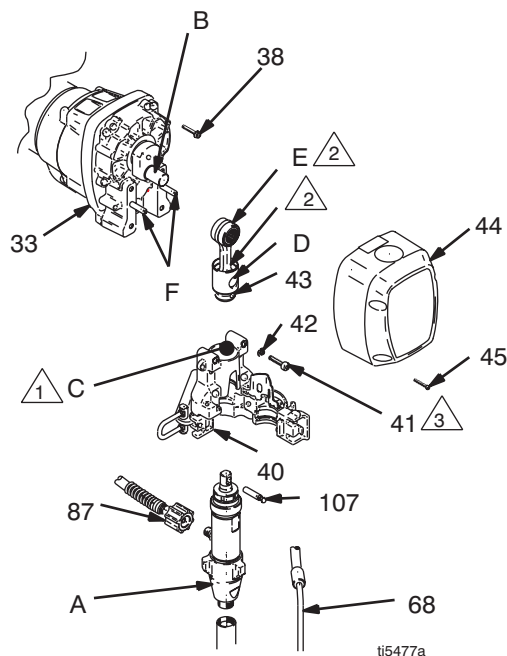
## Inställning

1. Stryk på jämnt med motorolja av hög kvalitet på insidan av bronslagret (C) i lagerhuset (40). Packa rikligt med lagerfett i övre rullagret (E), under lagret (D) och inuti vevstaken (43).
2. Montera vevstaken (43) i lagerhuset (40). Vrid ner vevstaken till lägsta läget.
3. Gör ren passytorna på lager- och växelhusen.
4. Rikta in vevstaken mot veven (B) och passa försiktigt in styrstiften (F) i växelhuset (33) mot hålen i lagerhuset (40). Tryck på lagerhuset på växelhuset eller knacka det på plats med en plastklubba.

### FÖRSIKTIGHET

ANVÄND INTE lagerhusskruvarna (41) för att passa in lagerhuset mot växelhuset. Använd styrpinnar vid inpassningen för att undvika att lagret slits ut i förtid.

5. Montera skruvar (41) och brickor (42) i lagerhuset. Dra åt jämnt till moment enligt anm. 3 i Fig. 1.
6. Montera pumpen. Se avsnittet **Installation av kolvpump**, sidan 14.






-  Olja in
-  Packa med kullagerfett 114819
-  GMAX II 3900: Dra åt till moment 22,6 N.m  
GMAX II 5900: Dra åt till moment 34 N.m  
GMAX II 7900: Dra åt till moment 54 N.m

FIG. 1



# Växelhús

## Demontering

### ⚠ VARNING



Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3, Risker för brännskador, sidan 4.

1. Avlasta trycket, sidan 5.
2. Demontera lagerhuset. Se avsnittet **Demontering av lagerhus och vevstake**, sidan 8.

### FÖRSIKTIGHET

Premium-modeller: flödesmätargivaren är ansluten till styrkortet i tryckregleringen. Om du drar i givarkablarna kan det orsaka skador.

3. Premium-system: Skruva bort två skruvar (108) och flödesmätargivaren (39).

### FÖRSIKTIGHET

Tryckbrickorna kan sitta fast i fett inuti växelhuset. Tappa inte bort dem och sätt dem på rätt plats.

4. Skruva bort sex skruvar (38).
5. Knacka försiktigt runt om växelhuset (33) så att det lossnar. Dra växelhuset rakt av pinjonghuset. Var beredd att ta emot kombinationsdrevet (32) som kan följa med ut.

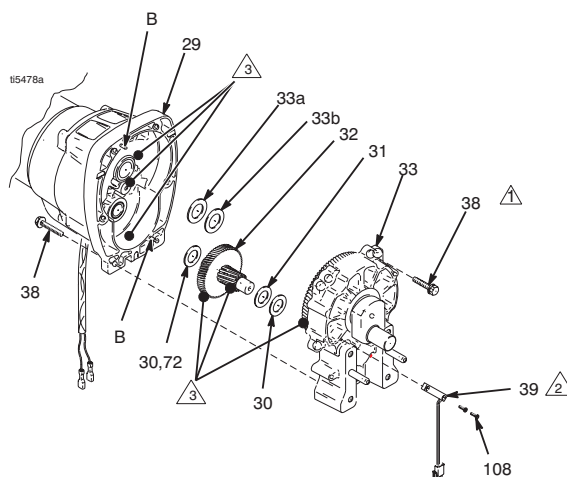
## Inställning

1. FIG. 2. Stryk på allt fett som följer med det nya drevet på kuggarna och de områden som anges i anm. 3.
2. FIG. 3. Kontrollera att tryckbrickorna (30, 31; 5900/7900) (30, 31, 72; 3900) sitter på kombinationsdrevet (32) och att brickorna (33a, 33b) sitter på vevaxeln i växelhuset (33) enligt skissen.
3. Gör ren passytorna på pinjong- och växelhusen.
4. Rikta in kugghjulen och tryck det nya växelhuset rakt på pinjonghuset (29) och styrstiften (B).
5. Skruva i sex skruvar (38).
6. Montera flödemätargivaren (39) med två skruvar (108).
7. Montera lagerhuset. Se avsnittet **Montering av lagerhus och vevstake**, sidan 8.

### FÖRSIKTIGHET

ANVÄND INTE lagerhusskruvarna (18) som riktmarker vid montering av lager- och växelhus. Komponenterna måste passas samman med stift så att inte lageren slits ut i förtid.

8. Montera Skruvarna (18) i växelhuset. Dra åt jämnt till momentvärdet i anm. 3 i Fig. 1.
9. Montera pumpen. Se avsnittet **Montering av kolvpump**, sidan 14.



- ⚠ GMAX II 3900: Dra åt till moment 22,6 N.m
- ⚠ GMAX II 5900: Dra åt till moment 34 N.m
- ⚠ GMAX II 7900: Dra åt till moment 54 N.m
- ⚠ Flödesmätare
- ⚠ Packa med fett 114819

FIG. 2

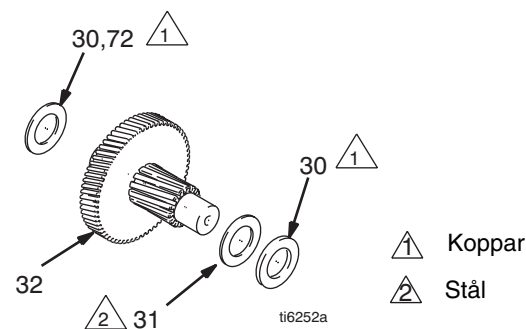


FIG. 3

# Pinjong/kopplingsarmatur/klamp

## Demontering av pinjong/kopplingsarmatur

### Pinjong

Utför 1. t.o.m. 3. om pinjongen (29) inte är demonterad från kopplingshuset (19). Börja annars med 4.

**! WARNING**




Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3,  
Risker för brännskador, sidan 4.

1. Ta bort växelhuset, se sidan 9.
2. FIG. 4. Lossa kopplingskablar inuti tryckregleringen.
  - a. Ta bort de två skruvarna (71) och fäll ner kåpan (130a).
  - b. Lossa motorledningarna från kortet till motorn.
  - c. Ta bort dragavlastningarna 130r och 123.
3. FIG. 4. Skruva bort fyra skruvar (36) och pinjongen (29).

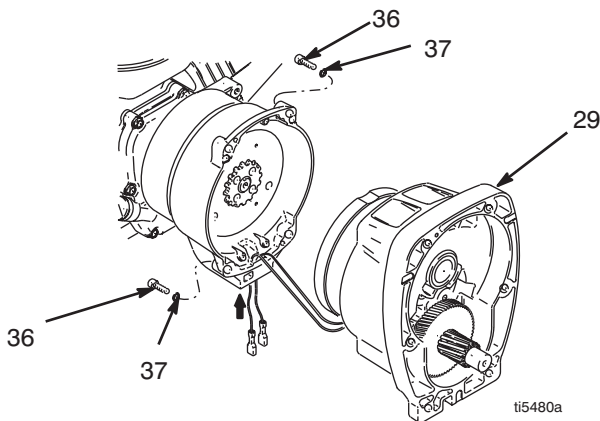


FIG. 4

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

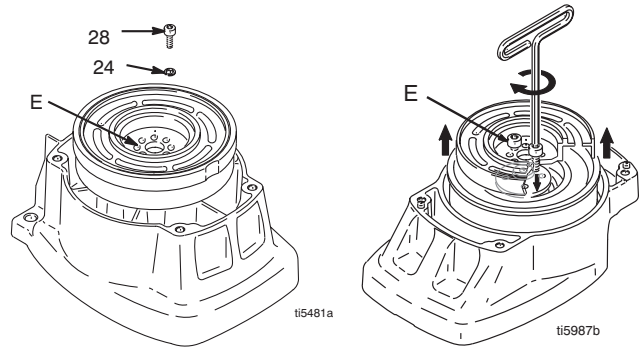


FIG. 5

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

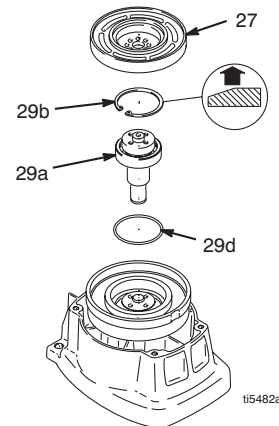


FIG. 6

### Kopplingsarmatur

8. FIG. 7. Använd en slagnyckel eller kila in något mellan kopplingsarmaturen (25) och kopplingshuset (19) som låser motoraxeln under demonteringen.
9. Skruva bort fyra skruvar (23) och låsbrickor (24).
10. Ta bort armaturen.

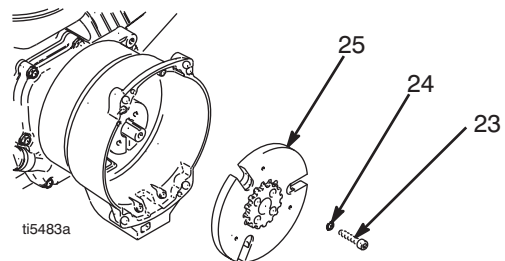


FIG. 7

## Inställning

### Kopplingsarmatur

1. FIG. 8. Lägg två högar med två femtioöringar vardera på en jämn bänkyta.
2. Lägg armaturen (25) på slantarna.
3. Tryck ner mitten på navet (26) till bänkytan.

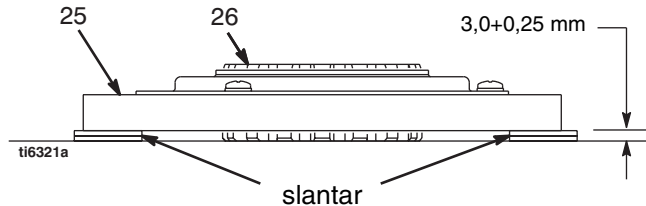


FIG. 8

## Demontering av klamp

1. Demontera motorn.

### ⚠ VARNING



Bensin kan rinna ut och orsaka brand eller explosion om motorn läggs på sidan.

2. Tappa ur bensinen ur tanken enligt anvisningarna i Hondas handbok.
3. FIG. 9. Lägg motorn på sidan med tanken nedåt och luftrenaren uppåt.
4. FIG. 10. Lossa två skruvar (24) på klampen (22).
5. Tryck in en skruvmejsel i spåret i klampen (22) och ta bort klampen.

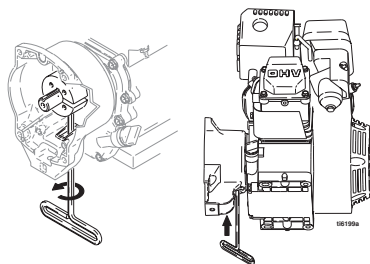


FIG. 9

## Montering av klamp

1. FIG. 10. Montera motoraxelkilen (18).
2. Knacka på klampen (22) på motoraxeln (A). Se till att måttet blir som i anm. 2. Fasningen måste vända mot motorn.
3. Kontrollera måttet: lägg en styv och rak stång (B) över kanten på kopplingshuset (19). Mät noggrant mellan stängen och klampen. Justera klampen efter behov. Dra åt de två skruvarna (24) till moment  $14 \pm 1,1$  N·m.

4. Montera armaturen (25) på motorns drivaxel.
5. Skruva i fyra skruvar (23) och låsbrickor (24) och dra åt till moment 14 N·m.

### Pinjong

6. Inspektera o-ringen (29d) och byt ut dem om den är skadad.
7. FIG. 6. Knacka in pinjongaxeln (29a) med en plastklubba.
8. Montera låsringen (29b) med den fasade sidan vänd uppåt.
9. FIG. 5. Ställ pinjongen på bänken med rotorsidan vänd uppåt.
10. Stryk på Loctite på skruvarna. Skruva i fyra skruvar (28) och låsbrickor (24). Dra åt skruvarna växelvis till 14 N·m, tills rotorn sitter fast. Håll i rotorn med hjälp av de gängade hålen.
11. FIG. 4. Montera pinjongen (29) med fyra skruvar (36) och brickor (37).
12. FIG. 14. Anslut kopplingskabeln inuti tryckregleringen.

⚠ Kanten på kopplingshuset

Ⓜ 39,37±0,25 mm

Ⓜ Dra åt till moment  $14 \pm 1,1$  N·m.

Ⓜ Fasningen på denna sida

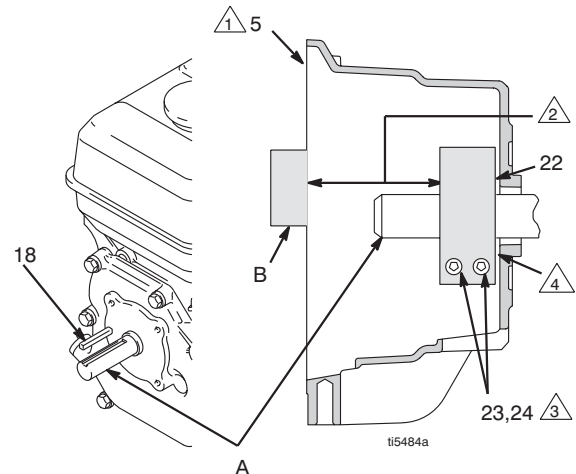


FIG. 10

# Kopplingshus

## Demontering

1. FIG. 11. Skruva bort fyra bultar (20) och låsbrickor (21) som fäster kopplingshuset (19) till motorn.
2. Skruva ur bulten (35) från undersidan av fästplattan (D).
3. Dra av kopplingshuset (19).

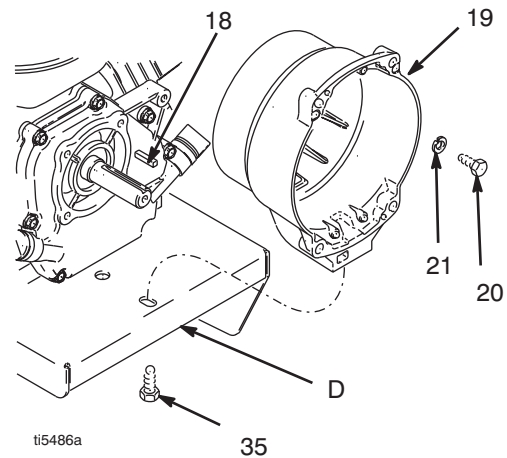


FIG. 11

## Inställning

1. FIG. 11. Tryck på kopplingshuset (19).
2. Skruva i fyra bultar (20) och låsbrickor (21) och fäst kopplingshuset (19) på motorn. Dra åt till moment 22,6 N·m.
3. Skruva åt skruven (35) från undersidan av fästplattan (D). Dra åt till moment 35,2 N·m.

## Motor

### Demontering

**OBSERVERA:** All motorservice måste utföras hos auktoriserad HONDA-återförsäljare.

1. Demontera **Pinjong/kopplingsarmatur/klamp** och **Kopplingshus** enligt anvisningarna på sidorna 9, 10 och 11.
2. FIG. 12. Lossa alla ledningar.
3. FIG. 13. Skruva bort två låsmutterar (17) och skruvar (16) från motorblocket.
4. Lyft försiktigt motorn och ställ den på en arbetsbänk.

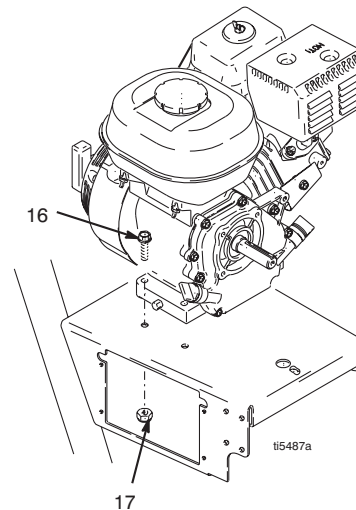


FIG. 13

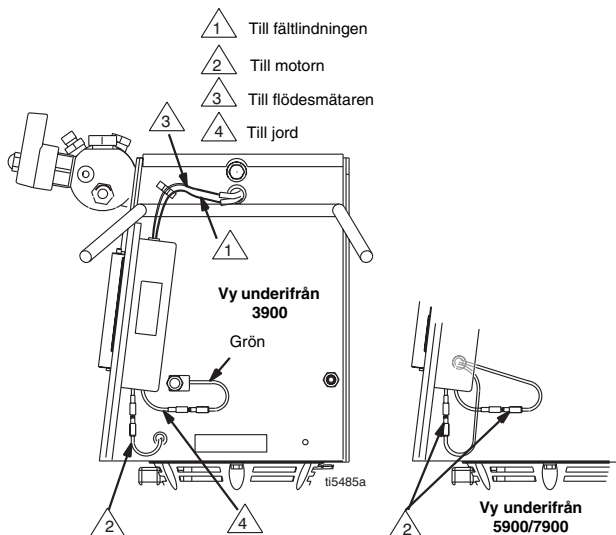


FIG. 12

### Inställning

1. Lyft försiktigt motorn och ställ den på vagnen.
2. FIG. 13. Skruva i två skruvar (16) i motorblocket och lås med låsmutterar (17). Dra åt till moment 22,6 N·m.
3. FIG. 12. Anslut alla kablar.
4. Montera **Pinjong/kopplingsarmatur/klamp** och **Kopplingshus** enligt anvisningarna på sidorna 9, 10 och 11.

# Tryckregulator

## Pumpbrytare

### Demontering

### Inställning

**⚠ VARNING**



Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3,  
Risker för brännskador, sidan 4.

1. Montera den nya ON/OFF-brytaren (130f) så att tapparna på den snäpper på plats på insidan av kåpan.
2. Anslut ON/OFF-brytaren till styrkortet.
3. Fäll upp kåpan (130a) och skruva fast den med två skruvar (71).

1. FIG. 14. Ta bort de två skruvarna (71) och fäll ner kåpan (130a).
2. Lossa motorbrytaren (130f) från styrkortet.
3. Tryck in två tapparna på var sida av pumpbrytaren (130f) och ta bort den från kåpan.

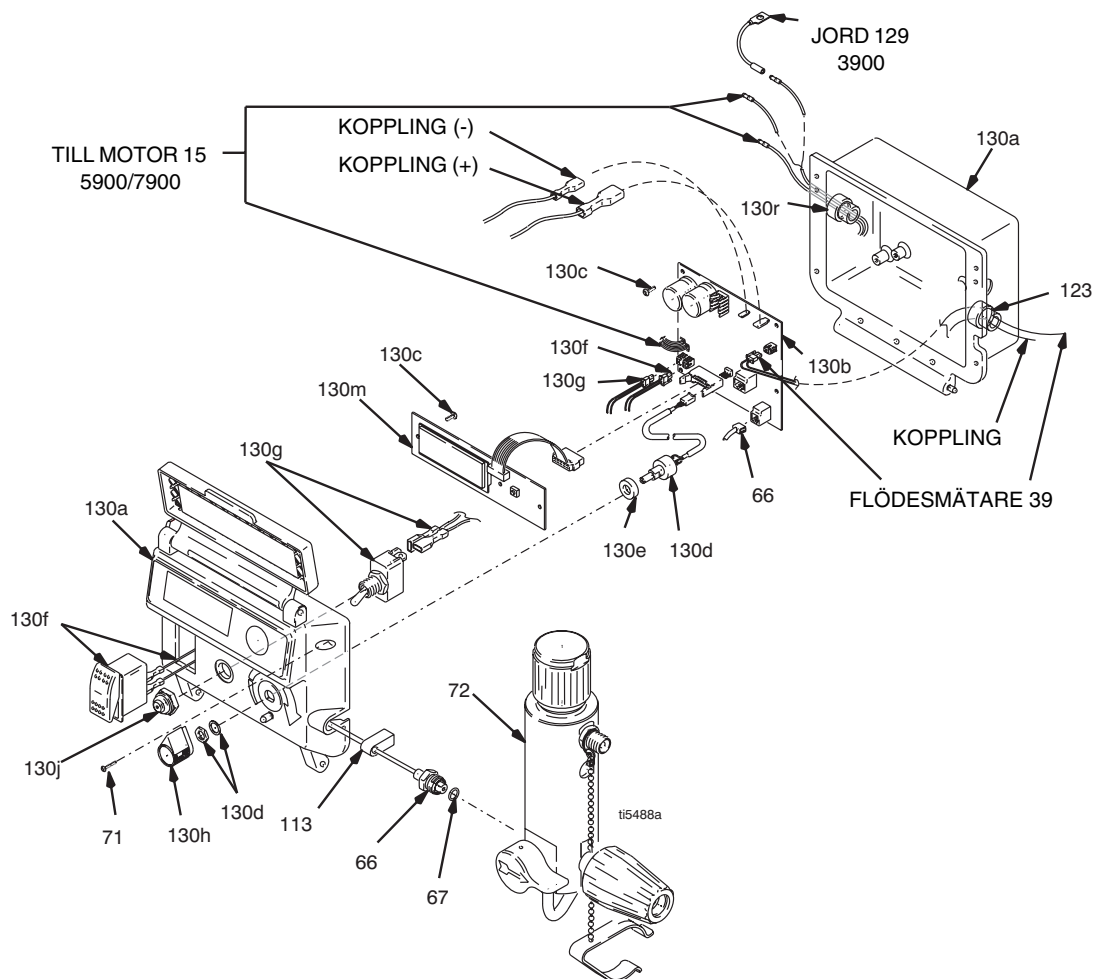


FIG. 14

## Styrkort

### Demontering

**! VARNING**



Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3, Risker för brännskador, sidan 4.

- FIG. 14. Ta bort de två skruvarna (71) och fäll ner kåpan (130a).
- Ta bort avlastningarna (130r och 123).
- Lossa från styrkortet (130b):
  - Ledning från potentiometer (130d)
  - Ledning från givare (66)
  - Ledning från WatchDog-brytare (130g)
  - Ledning från pumpbrytaren (130f)
  - Ledning från flödesgivare (39)

- Displaykontakt (130m)
  - Jordledning och kopplingsledning till motor
- Skruva bort fyra skruvar (130c) och styrkortet (130b).

### Inställning

- FIG. 14. Montera styrkortet (130b) med fyra skruvar (130c).
- Anslut motorledningarna till styrkortet (130b).
- Anslut vid styrkortet (130b):
  - Jord- och kopplingsledningar
  - Displaykontakt (130m)
  - Ledning från flödesgivare (39)
  - Ledning från pumpbrytaren (130f)
  - Ledning från WatchDog-brytare (130g)
  - Ledning från givare (66)
  - Ledning från potentiometer (130d)
- Montera avlastningsbussningarna (123 och 130r).
- Fäll upp kåpan (130a) och skruva fast den med två skruvar (71).

## Tryckgivare

### Demontering

**! VARNING**



Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3, Risker för brännskador, sidan 4.

- FIG. 14. Ta bort de två skruvarna (71) och fäll ner kåpan (130a).
- Lossa givarledningen (66) från styrkortet (130b).
- Dra ur givarledningen ur gummigenomföringen (113).
- Ta bort tryckgivaren (66) och o-ringen (67) från filterhuset (72).

### Inställning

- FIG. 14. Montera o-ringen (67) och tryckgivaren (66) i filterhuset (72). Dra åt till moment 47–61 N.m.
- Montera givarkontakten och gummigenomföringen i styrhuset.
- Anslut givarledningen (66) till motorstyrkortet (130b).
- Fäll upp kåpan (130a) och skruva fast den med två skruvar (71).

## Tryckinställningspotentiometer

### Demontering

**! VARNING**



Studera avsnitten Vätskeinträngningsrisker, sidan 3, Risker för brännskador, sidan 4.

- Fig. 13. Skruva bort två skruvar (71) och fäll ner kåpan (130a).
- Koppla loss potentiometerledningen (130d) från styrkortet (130b).
- Lossa låsskruvarna på potentiometerratten (130h) och ta bort ratt, axelmutter, låsbricka och potentiometer (130d).
- Ta bort axeldistansen (130e) från potentiometern.

### Inställning

- Montera axeldistansen (130e) på potentiometern (130d).
- FIG. 14. Montera potentiometer, axelmutter, låsbricka och potentiometerratt (130h).
  - Vrid potentiometeraxeln medurs till stoppet. Montera potentiometerratten(130h) så att den går mot stiftet på kåpan (130a).
  - När du justerat enligt steg a drar du åt båda låsskruvarna 1/4 till 3/8 varv efter att de gått emot axeln.
- Anslut potentiometerledningen till styrkortet (130b).
- Fäll upp kåpan (130a) och skruva fast den med två skruvar (71).








## Indikeringar på den digitala displayen

**⚠ VARNING**



Avlasta trycket före reparation, sidan 5.

- Indikeringar på den digitala displayen (finns ej på alla sprutor)
- Antalet gånger som LED:en blinkar är samma som den digitala felkoden, dvs. två blinkar är samma som E=02

DISPLAY*	SPRUTANS FUNKTION	INDIKERING	ÅTGÄRD
Tom display.	Sprutan kan vara trycksatt.	Strömavbrott eller displayen är inte inkopplad.	Kontrollera nätspänningen. Avlasta trycket före reparation och demontering. Kontrollera att displayen är inkopplad.
 ti6314a	Sprutan kan vara trycksatt.	Trycket mindre än 14 bar, 1,4 MPa.	Öka trycket efter behov.
 ti6315a	Sprutan är trycksatt. Elström finns. (Trycket varierar med munstycksstorlek och tryckregulatorns inställning.)	Normal funktion.	Spruta.
 ti6316a	Sprutan stannar. Motorn går.	Tryckbegränsningen överskriden.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera om det finns proppar i vätskeledningarna, t.ex. igensatt filter.</li> <li>2. Öppna luftningskranen och aktivera pistolen om du använder AutoClean.</li> <li>3. Använd Gracos färgslang, minimum 1/4 tum. x 15,2 m. Mindre slangar och slang med flätat metallhölje kan orsaka tryckstötar.</li> <li>4. Byt ut givaren om vätskeledningarna inte är igensatta och du använder rätt slangtyp.</li> </ol>
 ti6317a	Sprutan stannar. Motorn går.	Tryckgivaren felaktig, dålig kontakt eller ledningsbrott.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera givaranslutningen.</li> <li>2. Dra ur och sätt tillbaka givarkontakten så att det blir ordentlig kontakt med styrkortet.</li> <li>3. Öppna luftningskranen. Byt ut givaren mot en som du vet är hel och kör sprutan. Byt ut givaren om sprutan fungerar och styrkortet om den inte går.</li> </ol>
 ti6318a	Sprutan stannar. Motorn går.	Hög kopplingsström.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera anslutningarna.</li> <li>2. Mät: 1,2 + 0,2Ω (GMAX II 3900); 1,7 + 0,2Ω (GMAX II 5900/ 7900) över kopplingsfältlindningen vid 21°C.</li> <li>3. Byt ut kopplingsfältlindningen.</li> </ol>
 ti6243a	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 intagsfiltret är igensatt, om pumpen är trasig eller om det uppstått läckage.</li> <li>2. Sänk trycket, stäng av pumpen och sätt på den igen.</li> <li>3. Watch dog-funktionen kan inaktiveras genom att WatchDog-brytaren ställs på OFF.</li> </ol>
 ti6320a	Sprutan stannar. Motorn går.	Trycket är högre än 138 bar (14 MPa) i låge tidsstyrd renpolning.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öppna luftningskranen och aktivera pistolen.</li> <li>2. Kontrollera att det inte finns några hinder för vätskeflödet eller igensatta filter.</li> </ol>

\* Felkoder visas också på styrkortet som en blinkande röd lysdiod. Lysdioderna är ett alternativ till sifferkoderna.

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

Följ stegen nedan vid återstart efter ett fel:

1. Rätta till felet
2. Stäng av sprutan
3. Slå på sprutan

# Kolvump

## Demontering

1. Renspola pumpen.
2. FIG. 23. Stanna pumpen med kolvstången i nedersta läget.

**! VARNING**






Studera avsnittet Vätskeinträngningsrisk, sidan 3,  
Risk för brännskador, sidan 4.

3. Avlasta trycket, sidan 5.
4. Separera dräneringsslangen från sprutan.

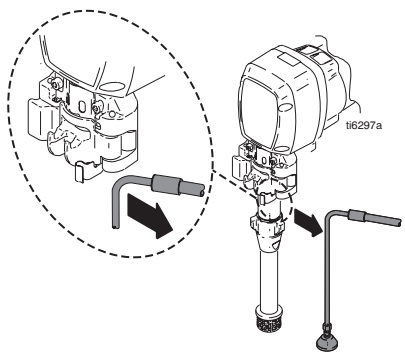


FIG. 15

5. Lossa färgslangen från pumpen.

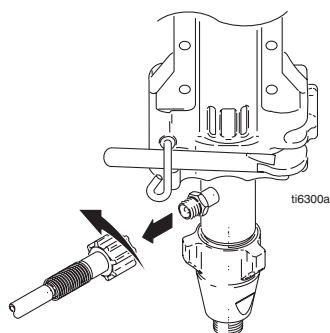


FIG. 16

6. Lyft upp låset. Tryck upp klinkan.

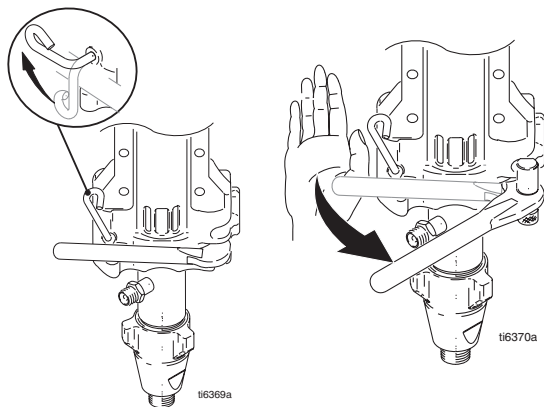


FIG. 17

7. FIG. 18. Öppna spärren till pumpdörren.
  - a. Tryck upp pumpdörren framåt.

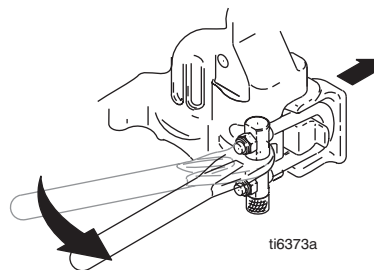


FIG. 18

- b. Vrid ut u-bulten ur urtaget i pumpdörren.
- c. Sätt u-bulten på ytterkanten av pumpdörren.
- d. Utför steg e., f. och 8. om pumpdörren fastnat, fortsätt annars med steg 9.

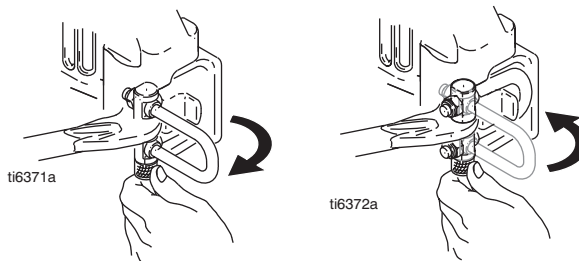


FIG. 19



- e. Vrid tillbaka u-bulten från ytterkanten på pumpdörren.
- f. Sätt u-bulten på den utstickande delen på pumpdörren.

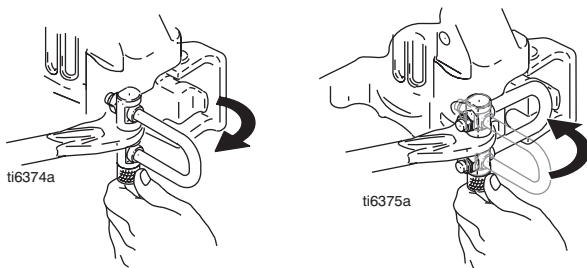


FIG. 20

- 8. Tryck upp pumpdörren framåt.

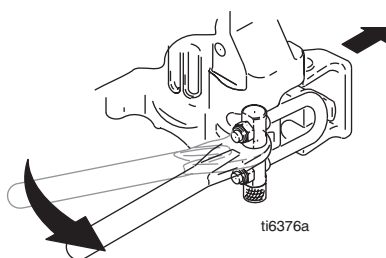


FIG. 21

- 9. Öppna pumpdörren.

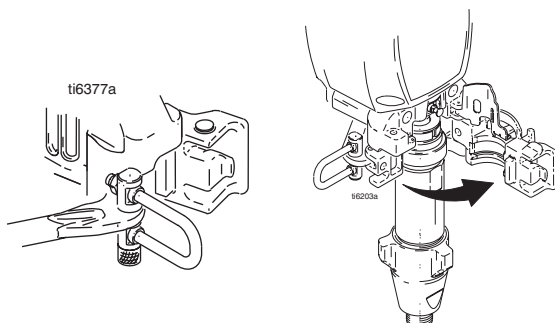


FIG. 22

- 10. FIG. 23. Dra ur pumpstiftet och sätt det i stifthållaren.

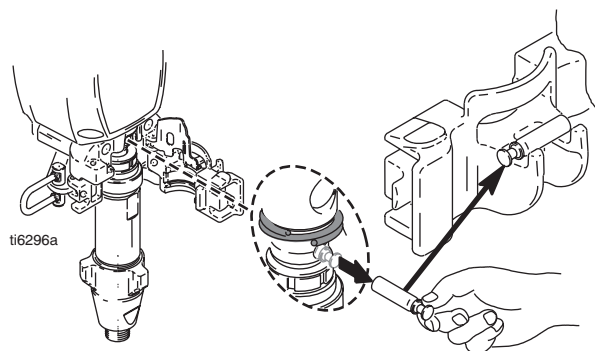


FIG. 23

## Inställning

1. FIG. 24. Justera kolvstängan mot stifthållaren för att dra ut kolvstängan. Knacka kolvstängan mot en hård yta så att kolvstängan trycks in.
2. Tryck pumpfylsan i kant med lagerhusflänsen så att det går att stänga pumpdörren.

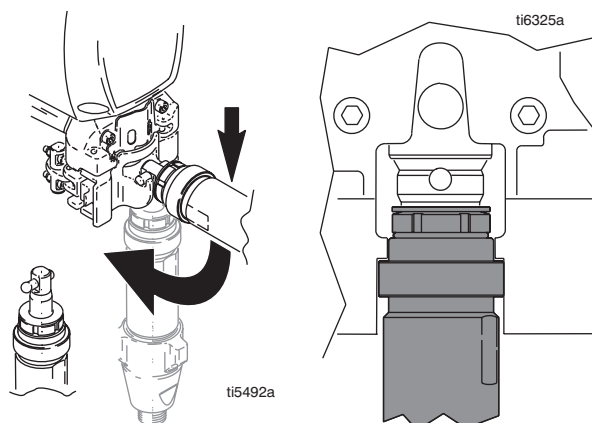


FIG. 24

3. FIG. 25. Trä in pumpen i vevstaken. Tryck in pumpstiftet helt.  
Anm.: Stiftet snäpper på plats.

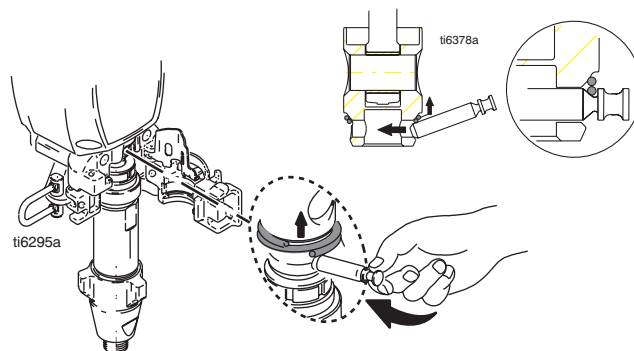
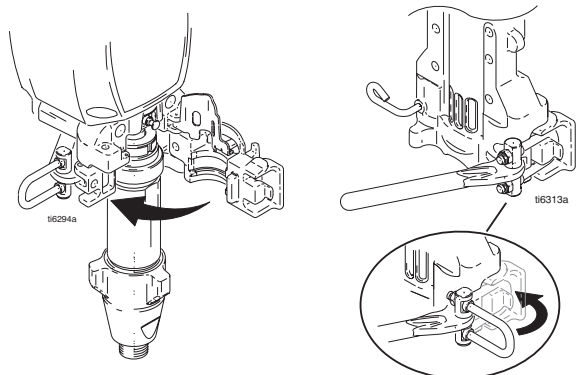


FIG. 25

4. FIG. 26. Stäng pumpdörren och vrid in klinkan. Dra inte åt klinkan.



5. FIG. 26. Vrid pumpen så att den riktas in mot färgslangen. Anslut färgslangen och dra åt med handkraft till moment 8 N.m.

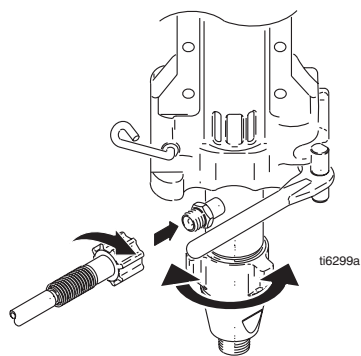


FIG. 26

6. FIG. 27. Dra åt klinkan och vrid ner låset.

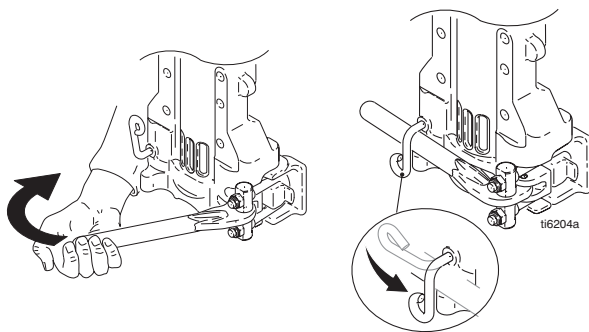


FIG. 27

7. FIG. 28. Anslut dräneringsslangen till sprutan.

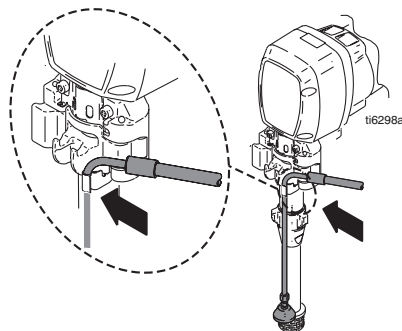


FIG. 28

8. FIG. 29. Fyll pumpen med Graco halstättningsvätska (TSL) tills vätska strömmar ut på tätningens översida.

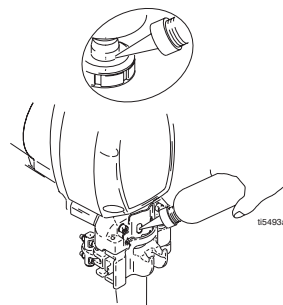


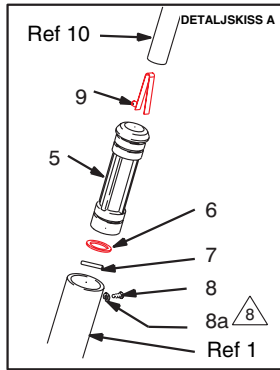
FIG. 29



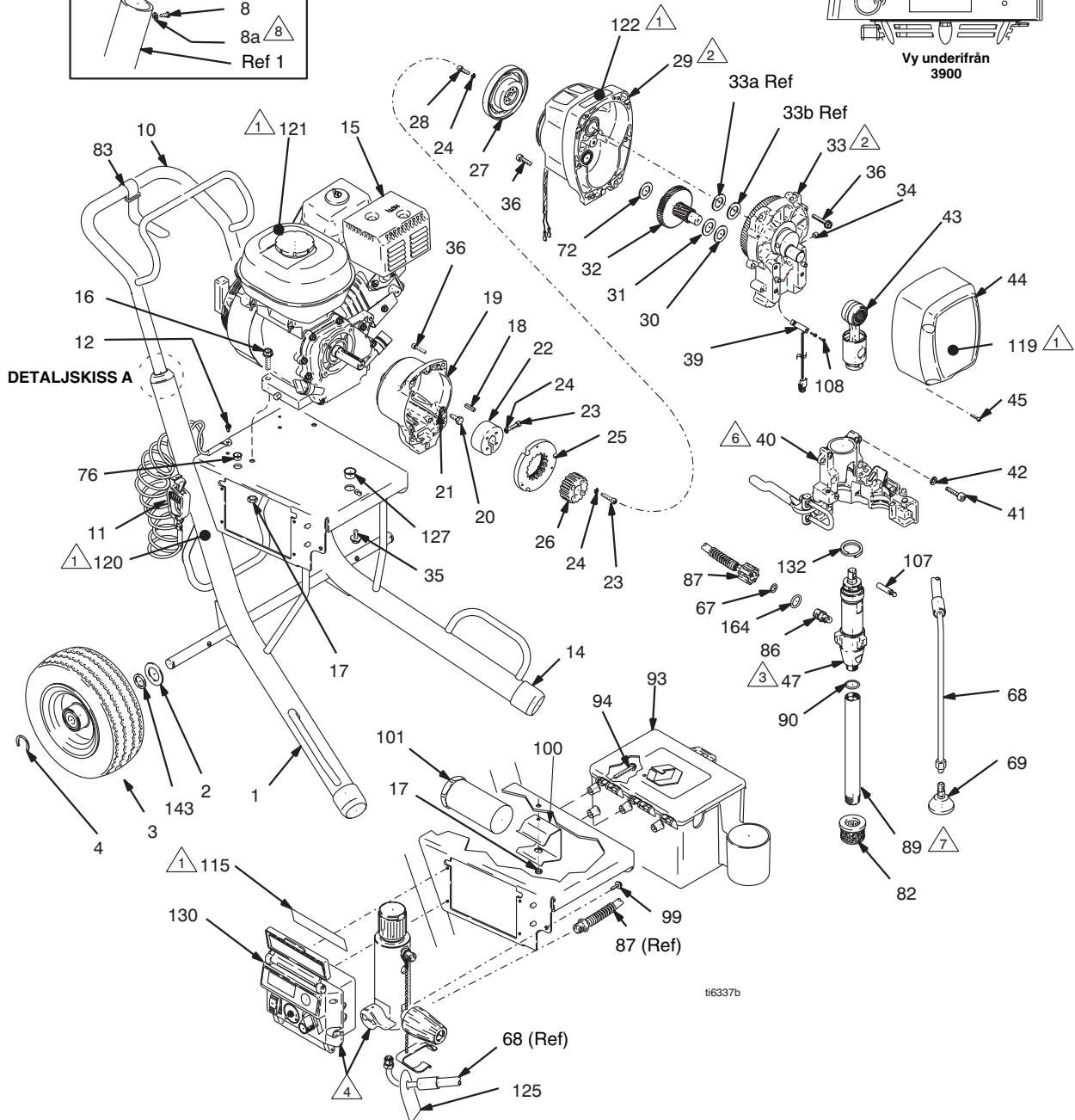
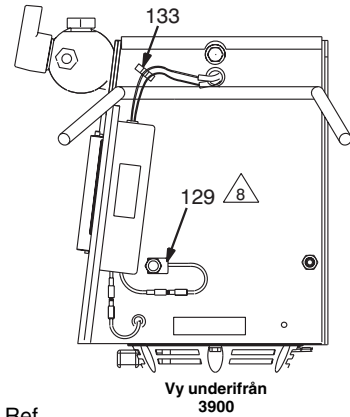
A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines that span the width of the page.

# Reservdelar

## Sprängskiss GMAX II 3900



- 1 Etikett.
- 2 Reservdelar, se sidan 26.
- 3 Reservdelar, se handbok 310894.
- 4 Reservdelar, se sidan 28.
- 6 Reservdelar, se sidan 30.
- 7 Använd på High boys, för Low boy se sidan 27.
- 8 Används endast på 3900.

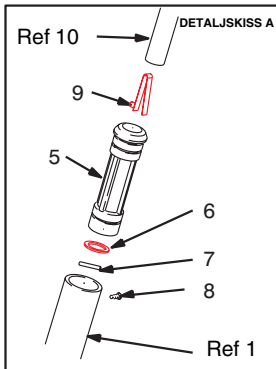


ti6337b

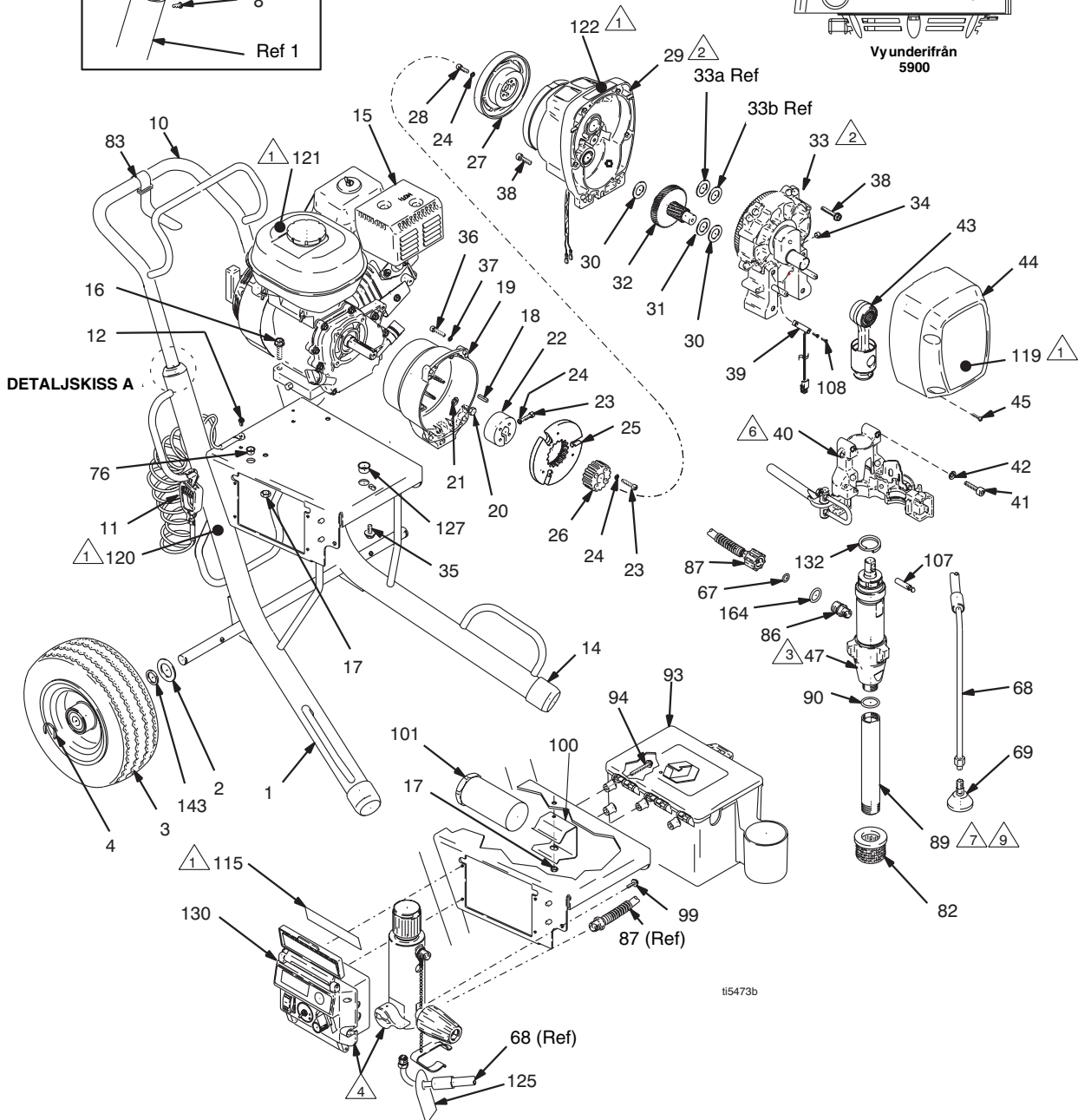
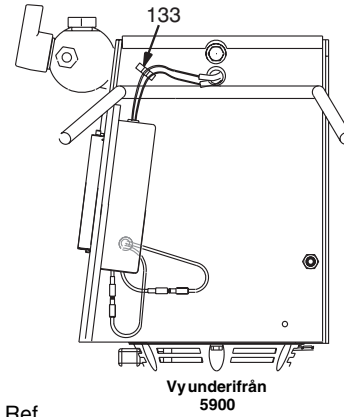
## Reservdelslista GMAX II 3900

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
				93*	287253	TOOL BOX, includes 94	1
				94*	118852	SCREW, machine, hex washer hd	3
1	287411	FRAME, cart (3900)	1	99	113161	SCREW, flange, hex hd	3
2	156306	WASHER, flat	2	100	15E736	BRACKET, holder, manual	1
3	119420	WHEEL, pneumatic (3900)	2	101	119510	HOLDER, manual	1
4	15E891	CLIP, retaining	2	107	15F109	PIN, pump (3900)	1
5	192027	SLEEVE, cart (3900)	2	108*	114528	SCREW, MACH, PHILLIPS, PNHD	2
6	183350	WASHER	2	115	15E854	LABEL, identification	1
7	108068	PIN, spring straight	2	119	15E851	LABEL, identification	1
8	109032	SCREW, mach, pnh	4	120▲	15F638	LABEL, danger, English	1
8a	100020	WASHER, lock	4	121▲	194126	LABEL, warning	1
9	112827	BUTTON, snap	2	122	290228	LABEL, caution	1
10	245245	HANDLE, cart	1	125▲	195119	LABEL, warning	1
11	237686	WIRE, ground assembly w/ clamp	1	127	119569	BUSHING, strain relief	1
12	112798	SCREW, thread forming, hex hd	1	129	119579	CONDUCTOR, ground	1
14	15C871	CAP, leg	2	130		BOX, control	1
15	108879	ENGINE, gas, 4.0 hp, (3900)	1	*	287648	Premium	1
16	110837	SCREW, flange, hex	2		287649	Standard	1
17	110838	NUT, lock	2	132	119676	SPRING, RETAINING (3900)	1
18	183401	KEY, parallel	1	133	114687	CLIP, RETAINER	1
19	15E535	HOUSING, clutch, mach (3900)	1	134*	15F354	FUNNEL, OIL (shown on page 5)	1
20	108842	SCREW, cap, hex hd	4	143	116038	WASHER, wave spring	2
21	100214	WASHER, lock	4	164	119790	O-RING	1
22	193680	COLLAR, shaft	1				
23†	108803	SCREW, hex, socket head	6	▲		Ersättningsetiketter, -skyltar och -kort kan beställas kostnadsfritt	
24†	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar)	10	*		Endast Premium-sprutor	
25†		ARMATURE, clutch, 4in. (3900)	1	†		Ingår i reservdelssats 241109 för koppling	
26†	193510	HUB, armature	1				
27†		ROTOR, clutch, 4 in. (3900)	1				
28†	101682	SCREW, cap, sch	4				
29	287463	HOUSING, pinion, (3900)	1				
30	114672	WASHER, thrust (brass)	1				
31	114699	WASHER, thrust (steel)	1				
32	287653	GEAR, combination (3900)	1				
33	287467	HOUSING, drive (3900)	1				
34*	116618	MAGNET	1				
35	112395	SCREW, cap, flnghd	1				
36	119426	SCREW, hex washer hd (3900)	10				
39*	119562	SWITCH, reed w/connector	1				
40	287522	HOUSING, bearing (3900)	1				
41	113467	SCREW, cap, socket hd	4				
42	104008	WASHER, lock spring	4				
43	287471	ROD, connecting (3900)	1				
44	287521	COVER, front, includes 45 (3900)	1				
45	118444	SCREW, mach hex wash hd	5				
47	287512	PUMP, displacement, (3900)	1				
		includes 86, 89, 90					
67	111457	O-RING	1				
68	244240	HOSE, coupled, includes 69	1				
69	241920	DEFLECTOR, threaded	1				
72	15F250	WASHER, thrust (3900)	1				
76	114678	BUSHING, strain relief	1				
82	189920	STRAINER, (1-11 1/2 npsm)	1				
83	114271	STRAP, retaining	1				
84	238049	FLUID, TSL, 4 oz (not shown)	1				
86	15E802	FITTING, pump, quick disconnect	1				
87	287419	HOSE, coupled	1				
89	15E807	TUBE, INTAKE (3900)	1				
90	118494	O-RING	1				

# Sprängskiss GMAX II 5900/5900HD



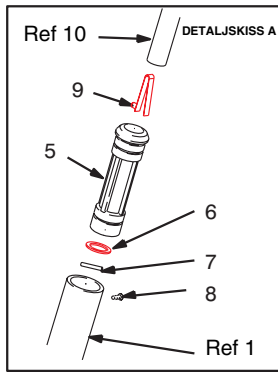
- 1 Etikett.
- 2 Reservdelar, se sidan 26.
- 3 Reservdelar, se handbok 310894.
- 4 Reservdelar, se sidan 28.
- 6 Reservdelar, se sidan 30.
- 7 Använd på High boys, för Low boy se sidan 27.
- 9 Används inte på 5900 HD.



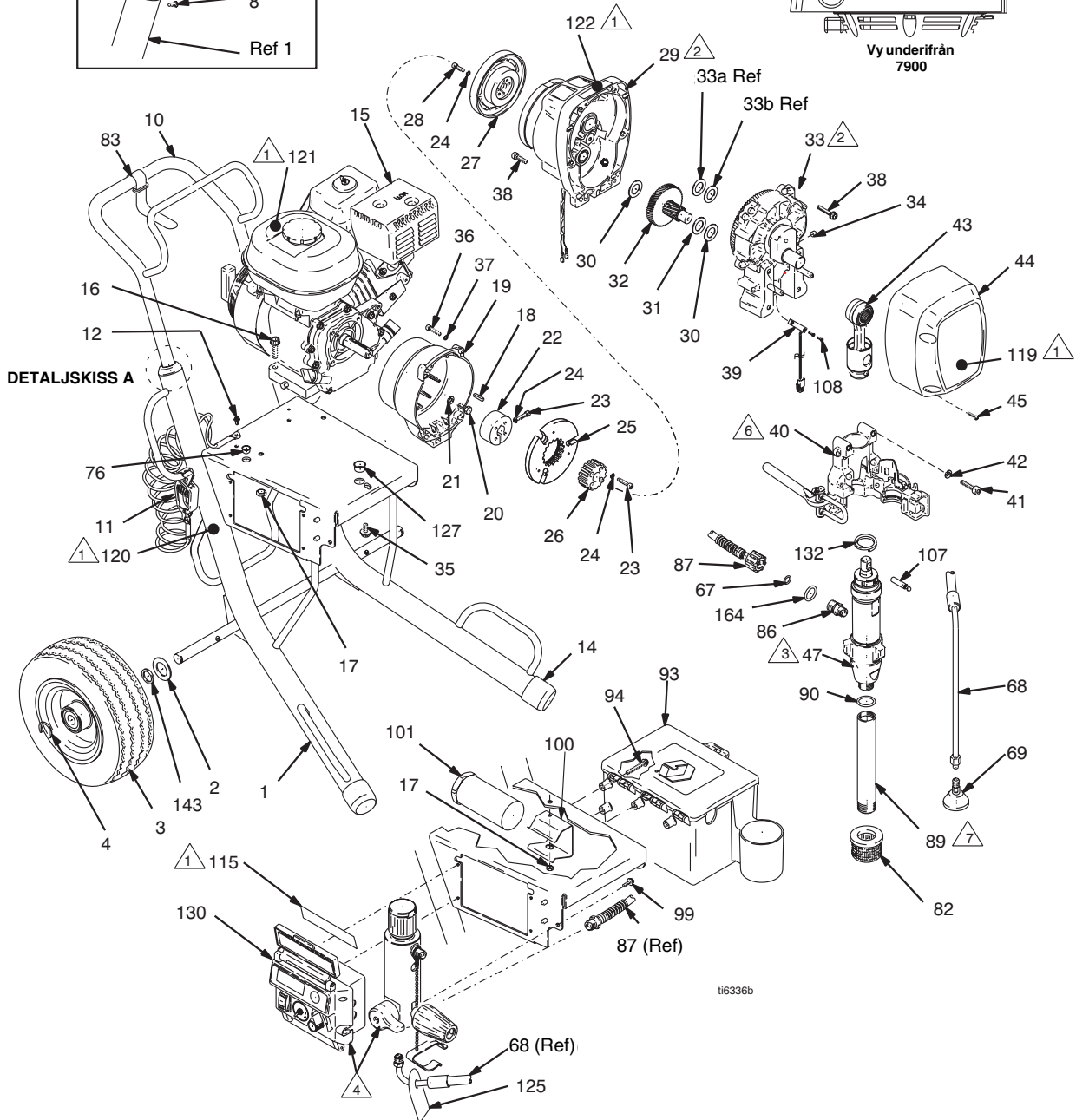
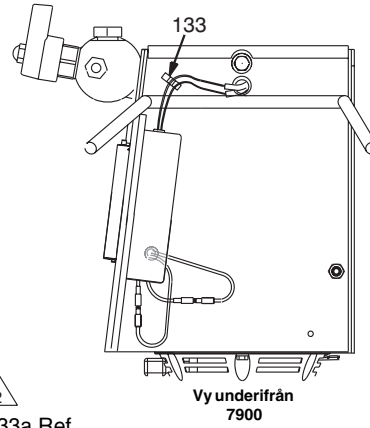
## Reservdelslista GMAX II 5900/5900HD

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
				45	118444	SCREW, mach hex wash hd	4
1	287370	FRAME, cart (5900/7900)	1	47		PUMP, displacement	
2	156306	WASHER, flat	2		287513	(5900), includes 86, 89, 90	1
3	119509	WHEEL, pneumatic (5900/7900)	2		287579	(5900HD), includes 86	1
4	15E891	CLIP, retaining	2	67	111457	O-RING	1
5	191084	SLEEVE, cart (5900/7900)	2	68	244240	HOSE, coupled, includes 69	1
6	183350	WASHER	2	69	241920	DEFLECTOR, threaded	1
7	108068	PIN, spring straight	2	76	114678	BUSHING, strain relief	1
8	108795	SCREW, mach, pnh	5	82	189920	STRAINER, (1-11 1/2 npsm)	1
9	112827	BUTTON, snap	2	83	114271	STRAP, retaining	1
10	245245	HANDLE, cart	1	84	238049	FLUID, TSL, 4 oz (not shown)	1
11	237686	WIRE, ground assembly w/ clamp	1	86	15E802	FITTING, pump, quick disconnect	1
12	112798	SCREW, thread forming, hex hd	1	87	287419	HOSE, coupled	1
14	276974	CAP, leg	2	89	15E806	TUBE, INTAKE	1
15	114530	ENGINE, gas, 5.5 hp, (5900)	1	90	118494	O-RING	1
16	110837	SCREW, flange, hex	2	93*	287253	TOOL BOX, includes 94	1
17	110838	NUT, lock	2	94*	118852	SCREW, machine, hex washer hd	3
18	183401	KEY, parallel	1	99	113161	SCREW, flange, hex hd	3
19	15E277	HOUSING, clutch, mach (5900/7900)	1	100	15E736	BRACKET, holder, manual	1
				101	119510	HOLDER, manual	1
20	108842	SCREW, cap, hex hd	4	107	15F110	PIN, pump (5900)	1
21	100214	WASHER, lock	4	108*	114528	SCREW, MACH, PHILLIPS, PNHD	2
22	193680	COLLAR, shaft	1	115	15E854	LABEL, identification	1
23†	108803	SCREW, hex, socket head	6	119		LABEL, identification	
24†	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar)	10		15E852	(5900)	1
25†		ARMATURE, clutch, 5 in. (5900/7900)	1		15E980	(5900HD)	1
				120▲	15F638	LABEL, warning	1
26†	193510	HUB, armature	1	121▲	194126	LABEL, warning	1
27†		ROTOR, clutch, 5 in. (5900/7900)	1	122	290228	LABEL, caution	1
28†	101682	SCREW, cap, sch	4	125▲	195119	LABEL, warning	1
29	287465	HOUSING, pinion, 5900	1	127	119569	BUSHING, strain relief	1
30	114672	WASHER, thrust (brass)	2	130		BOX, control	1
31	114699	WASHER, thrust (steel)	1	*	287648	Premium	1
32	287460	GEAR, combination (5900)	1		287649	Standard	1
33	287469	HOUSING, drive (5900)	1	132	119778	SPRING, RETAINING (5900)	1
34	116618	MAGNET	1	133	114687	CLIP, RETAINER	1
35	112395	SCREW, cap, flnghd	1	134*	15F354	FUNNEL, OIL (shown on page 5)	1
36	102962	SCREW, cap sch (5900/7900)	4	143	116038	WASHER, wave spring	2
37	104008	WASHER, lock, spring (5900/7900)	4	164	119790	O-RING	1
38	15C753	SCREW, mach hex hd (5900/7900)	6				
39*	119562	SWITCH, reed w/connector	1	▲		Ersättningsetiketter, -skyltar och -kort kan beställas kostnadsfritt	
40	287523	HOUSING, bearing (5900)	1	*		Endast Premium-sprutor	
41	114666	SCREW, cap, socket hd	4	†		Ingår i reservdelsset 241113 för koppling	
42	106115	WASHER, lock spring (hi-collar)	4				
43	287472	ROD, connecting (5900)	1				
44	287511	COVER, front, (5900), includes 45	1				

# Sprängskiss GMAX II 7900



- △ 1 Etikett.
- △ 2 Reservdelar, se sidan 26.
- △ 3 Reservdelar, se handbok 310894.
- △ 4 Reservdelar, se sidan 28.
- △ 6 Reservdelar, se sidan 30.
- △ 7 Använd på High boys, för Low boy se sidan 27.



i16336b



## Reservdelslista GMAX II 7900

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
				45	118444	SCREW, mach hex wash hd	4
				47	249122	PUMP, displacement (7900), includes 86, 89, 90	1
1	287370	FRAME, cart (5900/7900)	1	67	111457	O-RING	1
2	156306	WASHER, flat	2	68	244240	HOSE, coupled, includes 69	1
3	119509	WHEEL, pneumatic (5900/7900)	2	69	241920	DEFLECTOR, threaded	1
4	15E891	CLIP, retaining	2	76	114678	BUSHING, strain relief	1
5	191084	SLEEVE, cart (5900/7900)	2	82	189920	STRAINER, (1-11 1/2 npsm)	1
6	183350	WASHER	2	83	114271	STRAP, retaining	1
7	108068	PIN, spring straight	2	84	238049	FLUID, TSL, 4 oz (not shown)	1
8	108795	SCREW, mach, pnh	5	86	15E802	FITTING, pump, quick disconnect	1
9	112827	BUTTON, snap	2	87	287419	HOSE, coupled	1
10	245245	HANDLE, cart	1	89	15C857	TUBE, INTAKE	1
11	237686	WIRE, ground assembly w/ clamp	1	90	118494	O-RING	1
12	112798	SCREW, thread forming, hex hd	1	93	287253	TOOL BOX, includes 94	1
14	276974	CAP, leg	2	94	118852	SCREW, machine, hex washer hd	3
15	116080	ENGINE, gas, 6.5 hp, (7900)	1	99	113161	SCREW, flange, hex hd	3
16	110837	SCREW, flange, hex	2	100	15E736	BRACKET, holder, manual	1
17	110838	NUT, lock	2	101	119510	HOLDER, manual	1
18	183401	KEY, parallel	1	107	15F097	PIN, pump (7900)	1
19	15E277	HOUSING, clutch, mach (5900/7900)	1	108*	114528	SCREW, MACH, PHILLIPS, PNHD	2
20	108842	SCREW, cap, hex hd	4	115	15E854	LABEL, identification	1
21	100214	WASHER, lock	4	119	15E853	LABEL, identification	1
22	193680	COLLAR, shaft	1	120▲	15F638	LABEL, danger, English	1
23†	108803	SCREW, hex, socket head	6	121▲	194126	LABEL, warning	1
24†	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar)	10	122	290228	LABEL, caution	1
25†		ARMATURE, clutch, 5 in. (5900/7900)	1	125▲	195119	LABEL, warning	1
26†	193510	HUB, armature	1	127	119569	BUSHING, strain relief	1
27†		ROTOR, clutch, 5 in. (5900/7900)	1	130		BOX, control	1
28†	101682	SCREW, cap, sch	4	*	287468	Premium	1
29	287466	HOUSING, pinion, 7900	1		287469	Standard	1
30	114672	WASHER, thrust (brass)	2	132	119677	SPRING, RETAINING (7900)	1
31	114699	WASHER, thrust (steel)	1	133	114687	CLIP, RETAINER	1
32	287459	GEAR, combination (7900)	1	134*	15F354	FUNNEL, OIL (not shown)	1
33	287470	HOUSING, drive (7900)	1	143	116038	WASHER, wave spring	2
34*	116618	MAGNET	1	164	119790	O-RING	1
35	112395	SCREW, cap, flnghd	1	▲		Ersättningsetiketter, -skyltar och -kort kan beställas kostnadsfritt	
36	102962	SCREW, cap sch (5900/7900)	4	*		Endast Premium-sprutor	
37	104008	WASHER, lock, spring (5900/7900)	4	†		Ingår i reservdelssets 241113 för koppling	
38	15C753	SCREW, mach hex hd(5900/7900)	6				
39*	119562	SWITCH, reed w/connector	1				
40	287524	HOUSING, bearing (7900)	1				
41	112599	SCREW, cap, socket hd	4				
42	112600	WASHER, lock spring (hi-collar)	4				
43	287473	ROD, connecting (7900)	1				
44	287520	COVER, front, (7900), includes 45	1				

# Sprängskiss och reservdelstilla – pinjonghus, växelhus

## Ref 29: Pinjonghus

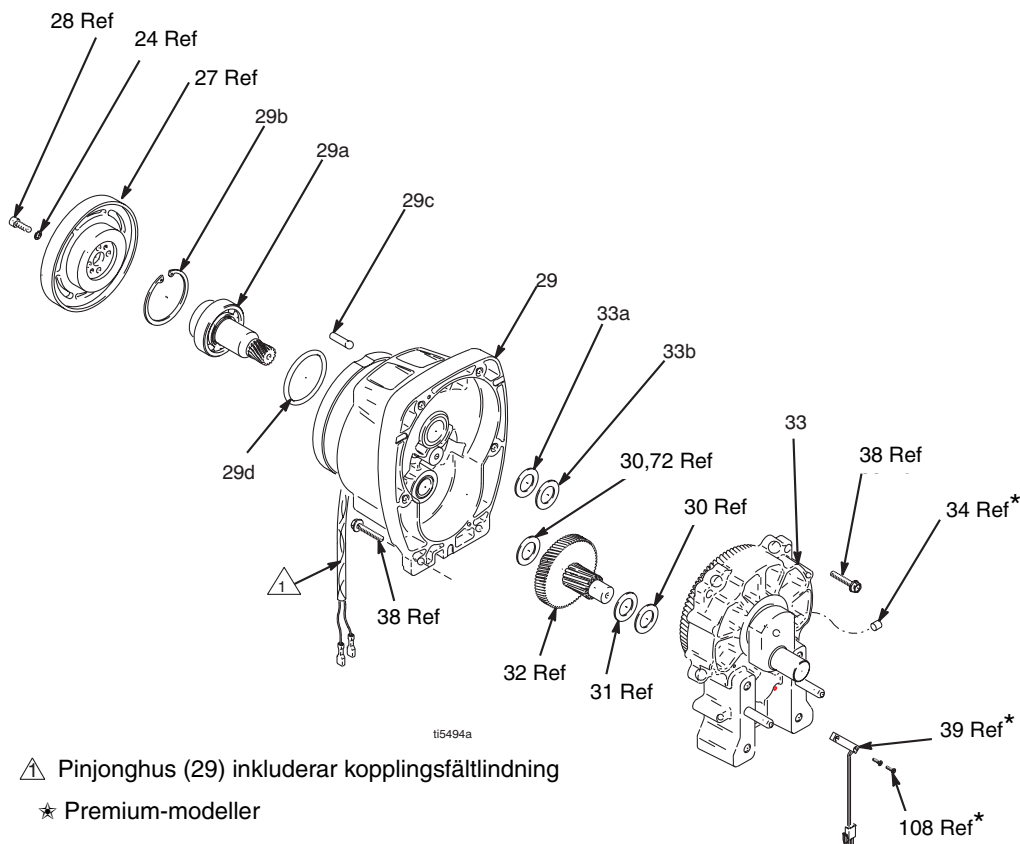
GMAX II 3900: 287463  
 GMAX II 5900: 287465  
 GMAX II 7900: 287466

## Ref 33: Växlehus

GMAX II 3900: 287467  
 GMAX II 5900: 287469  
 GMAX II 7900: 287470

Ref	Part	Description	Qty
29		KIT, repair, field	
	287474	3900	1
	287476	5900	1
	287477	7900	1
29a		GEAR, driving, first	
	287525	3900	1
	241114	5900/7900	1
29b		RING, retaining, large	
	113094	3900	1
	112770	5900/7900	1
29c	105489	PIN, dowel	2
29d		O-RING	
	165295	3900	1
	114683	5900/7900	1
33a		WASHER, thrust, steel	
	116191	3900	1
	116192	5900/7900	1

Ref	Part	Description	Qty
33		DRIVE HOUSING	1
33a		WASHER, thrust, steel	
	116191	3900	1
	116192	5900/7900	1
33b		WASHER, thrust, brass	
	107089	3900	1
	194173	5900/7900	1

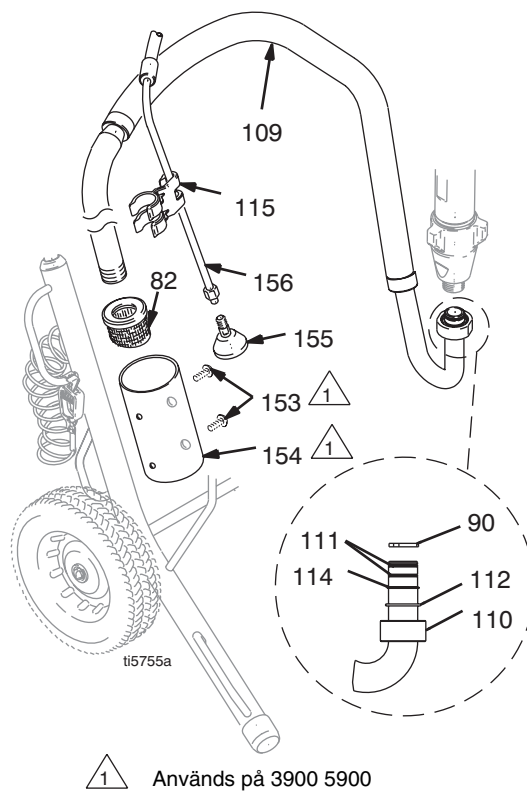


# LoBoy sugsatser

GMAX II 3900/5900, sats: 287631

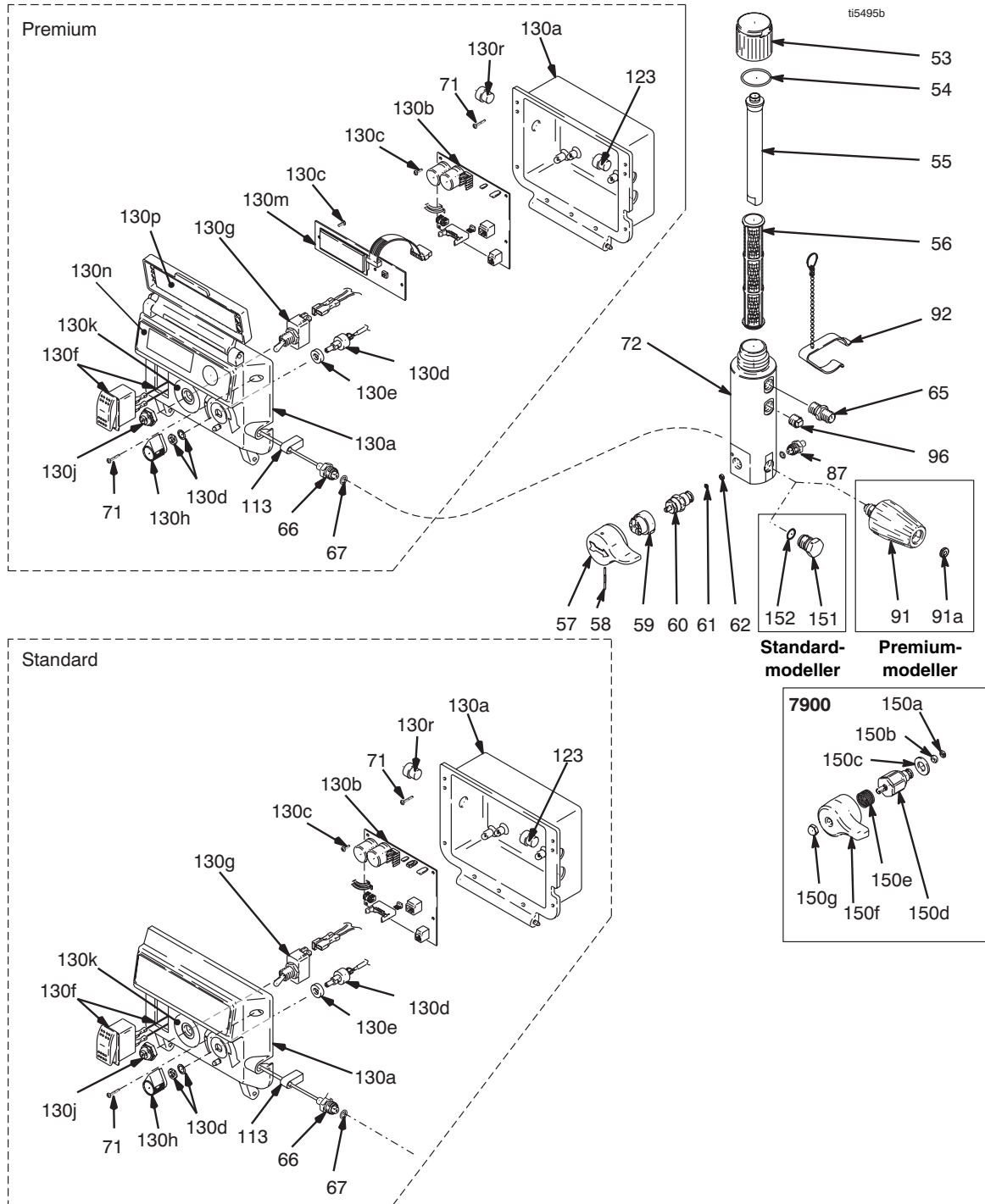
GMAX II 7900, sats: 287541

Ref	Part	Description	Qty
82	189920	STRAINER, 1-11 1/2 npsm	1
90		O-RING	
	115099	3900/5900	1
	119566	7900	1
109		HOSE, suction	
	287537	3900/5900	1
	287540	7900	1
110	15C980	NUT, jam	1
111	117559	O-RING	2
112	15C981	WASHER, suction, swivel	1
114	118505	RING, retaining, external	1
115		CLIP, drain line	
	15D000	3900/5900	1
	196723	7900	1
153		SCREW	
	108795	3900/5900	2
	NONE	7900	
154		TUBE	
	15E952	3900/5900	1
	NONE	7900	
155	241920	DEFLECTOR	1
156		HOSE, drain, includes 155	
	287654	3900/5900	1
	246331	7900	1



# Sprängskiss tryckreglering och filter

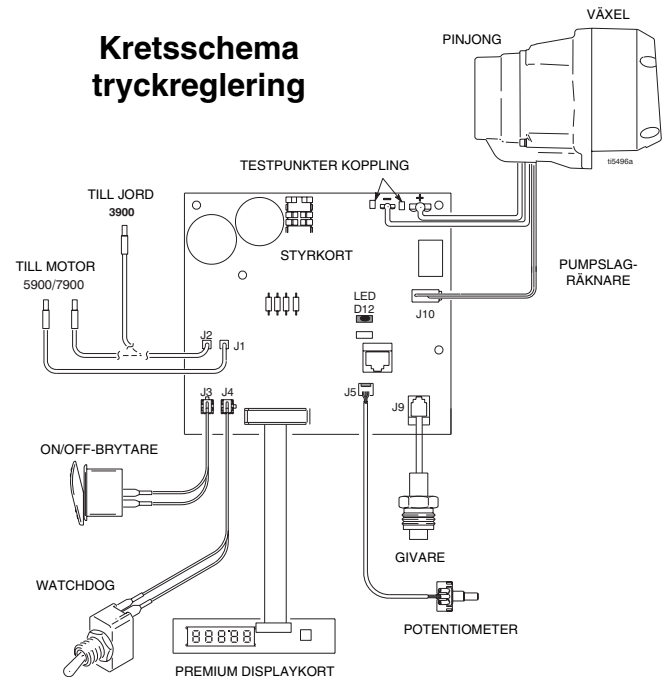
Alla modeller



## Reservdelslista tryckreglering och filter

REF	PART	DESCRIPTION	QTY	REF	PART	DESCRIPTION	QTY
		Filter Replacement Kit		150b†◆	193709	SEAT, valve	1
	287510	3900/5900		150c†◆	114797	GASKET	1
	287517	7900		150d†◆		VALVE	1
53*†	15C765	CAP, filter	1	150e†	114708	SPRING, compression	1
54*†	117285	O-RING	1	150f†	194102	HANDLE, valve	1
55*†	15C766	TUBE, diffusion	1	150†g	114688	NUT, cap, hex, hd	1
56*†	244067	FILTER, fluid	1	151	248314	PLUG, (Standard) includes 152	1
57*	15C780	HANDLE	1	152	15D541	O-RING, Standard)	1
58*	15C972	PIN, grooved	1	*		Ingår i utbytessats 287510 för filter	
59*	224807	BASE, valve	1	†		Ingår i utbytessats 287517 för filter	
60*‡	235014	VALVE, drain, replacement kit	1	‡		Ingår i utbytessats 235014 för dräneringskran	
61*‡	15E022	SEAT, valve	1	◆		Ingår i utbytessats 245103 för dräneringskran	
62*‡	111699	GASKET, seat, valve	1	★		Endast Premium-modeller	
65*	164672	ADAPTER (3900/5900)	1				
†	162485	ADAPTER (7900)	1				
66*†	243222	TRANSDUCER, pressure contl	1				
67*†	111457	O-RING	1				
71	116585	SCREW, mach, pnh, sems	6				
72*†	15E284	HOUSING, filter	1				
87	287419	HOSE, coupled	1				
91★	287293	VALVE, auto clean, includes 91a	1				
91a★	115524	GASKET	1				
92★	244346	KIT, repair, clamp, trigger	1				
96*†	104813	PLUG, pipe	1				
113	15E925	GASKET, TRANSDUCER	1				
123	119545	BUSHING, strain, relief	1				
130		<b>Control Box</b>					
130a★	287648	Premium	1				
130a	287649	Standard	1				
130b	287516	CONTROL, board	1				
130c	117317	SCREW, pan head	4				
130d	241443	POTENTIOMETER	1				
130e	198650	SPACER, shaft	1				
130f	116752	SWITCH, rocker	1				
130g	119541	SWITCH, toggle	1				
130h	116167	KNOB, potentiometer	1				
130j	195428	BOOT, toggle	1				
130k	15E857	LABEL, identification	1				
130m★	287515	DISPLAY, LCD, GMAX	1				
130n★	15E855	LABEL	1				
130p	15E858	LABEL, identification	1				
130r	119545	BUSHING, strain relief	1				
150		DRAIN VALVE (7900)					
150a†◆	193710	SEAL, valve	1				

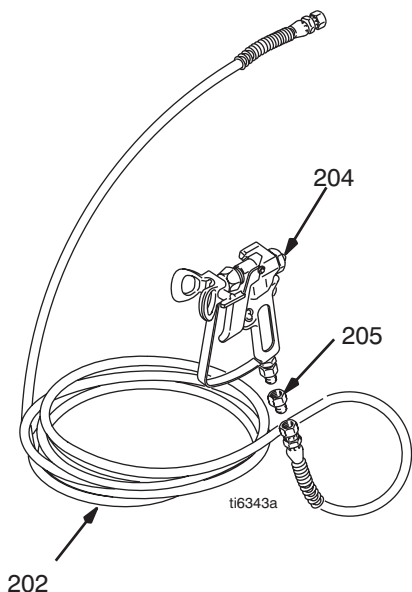
## Krettschema tryckreglering



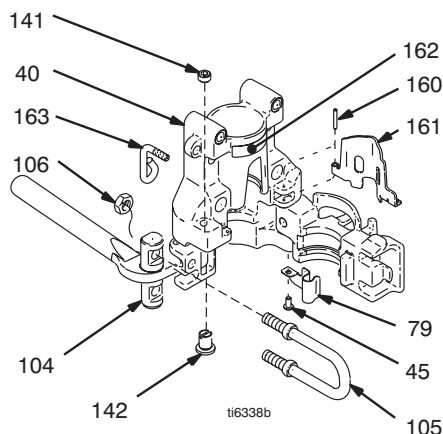
## Reservdelar – sprutor, RAC™ X-munstycke, pistol och slang

Modellerna 248685, 248686, 248689, 248690, 248702, 249703

Innehåller detaljerna 201 till 204 eller 205



### Ref 40: Lagerhus



Ref	Part	Description	Qty
201	248686	Hi-Boy Sprayer (3900) See parts list on page 20	1
	248690	Hi-Boy Sprayer (5900) See parts list on page 22	1
	248703	Hi-Boy Sprayer (7900) See parts list on page 24	1
	248685	Lo-Boy Sprayer (3900) See parts list on page 20, 27	1
	248689	Lo-Boy Sprayer (5900) See parts list on page 22, 27	1
	248702	Lo-Boy Sprayer (7900) See parts list on page 24, 27	1
202	240794	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4 npsm(fbe); 50 ft (15 m); spring guards both ends; 3300 psi (228 bar, 22.8 MPa) (3900/5900)	1
	240797	HOSE, grounded, nylon; 3/8 in. ID; cpld 1/4 npsm(fbe); 50 ft (15 m); spring guards both ends; 3300 psi (228 bar, 22.8 MPa) (5900HD/7900)	1
204	246220	CONTRACTOR II SPRAY GUN Includes RAC X 517-size SwitchTip and HandTite Guard. See 309639 for parts. (3900/5900/7900)	1
	241705	TEXTURE SPRAY GUN Includes GHD527 SwitchTip and Guard. See 308491 for parts. (5900HD)	1
205	159841	BUSHING, 3/8 x 1/4 in. (5900HD/7900)	1

Ref	Part	Description	Qty
40		HOUSING, bearing	
45	118444	SCREW, mach hex wash hd	1
79	15E975	CLIP, spring	1
104	15E779	PIN, housing, bearing 3900	1
	15E625	5900/7900	1
105	15E765	LATCH, housing, bearing 3900	1
	15E687	5900/7900	1
106	102040	NUT, lock hex 3900	1
	111040	5900/7900	1
141	15F503	SCREW, set, socket hd	1
142	15F498	SCREW, adjustment	1
160		PIN	
	101579	3900/7900	1
	119284	5900	1
161		SHIELD	
	15F384	3900	1
	15F386	5900	1
	15F383	7900	1
162	187436	LABEL, torque	1
163	15F116	LATCH	1

# Tekniska data

Honda GX120-motor	
Effekt enligt ANSI vid 3600 varv/min	4,0 hk (3,0 kW)
Honda GX160-motor	
Effekt enligt ANSI vid 3600 varv/min	5,5 hk (4,1 kW)
Honda GX 200-motor	
Effekt enligt ANSI vid 3600 varv/min	6,5 hk (4,8 kW)
Maximalt arbetstryck	228 bar, 22,8 MPa
Ljudnivå	
Bullernivå	105 dBa (enligt ISO 3744)
Ljudtryck	96 dBa mätt vid 1 m
Maximalt utflöde	
3900	4,73 liter/min
5900/5900HD	6,06 liter/min
7900	8,33 liter/min
Maximal munstycksstorlek	
3900	1 pistol med 0,91 mm munstycke 2 pistoler med 0,58 mm munstycke 3 pistoler med 0,46 mm munstycke
5900/5900HD	1 pistol med 1,09 mm munstycke 2 pistoler med 0,74 mm munstycke 3 pistoler med 0,58 mm munstycke 4 pistoler med 0,48 mm munstycke
7900	1 pistol med 1,22 mm munstycke 2 pistoler med 0,89 mm munstycke 3 pistoler med 0,69 mm munstycke 4 pistoler med 0,58 mm munstycke
Inloppssil	12 mesh (893 mikron) insats av rostfritt stål, kan rengöras
Utloppssil	60 mesh (250 micron) insats av rostfritt stål, kan rengöras
Dimension färgintag, pump	1-5/16-12 UN-2A
Dimension färgutlopp: 3900/5900	¼ npsm från färgfiltret
Dimension färgutlopp: 7900	3/8 npsm från färgfiltret
Material i delar som kommer i kontakt med vätskan	förzinkat kolstål, PTFE, nylon, polyuretan, UHMW-polyetylen, Viton <sup>®</sup> , Delrin <sup>®</sup> , läder, aluminum, volframkarbid, förnicklat och förzinkat kolstål, rostfritt stål, förkromning
OBS: Delrin <sup>®</sup> , Viton <sup>®</sup> är registrerade varumärken som tillhör Du Pont Company.	

## Mått

Spruta (utan slang och pistol)	Vikt kg	Höjd cm	Bredd cm	Längd cm
3900	50	80,0	56,5	81,3
5900	64	81,9	62,2	81,9
7900	67	81,9	62,2	83,8

# Graco standardgaranti

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

**GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO.** These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

## **FOR GRACO SWEDISH CUSTOMERS**

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

## **ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE**

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the Graco Contractor Equipment Warranty Program".

*TO PLACE AN ORDER*, contact your Graco distributor, or call **1-800-690-2894** to identify the nearest distributor.

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.

This manual contains English GN 310893 MM 310893

**Headquarters:** Minneapolis

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

**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441**

<http://www.graco.com>

PRINTED IN U.S.A. 2/2005, Revised 3/2005, Audited 3/2005