

GMAX™ II 3900, 5900, 5900HD, 7900 airless sprøjter




310907B

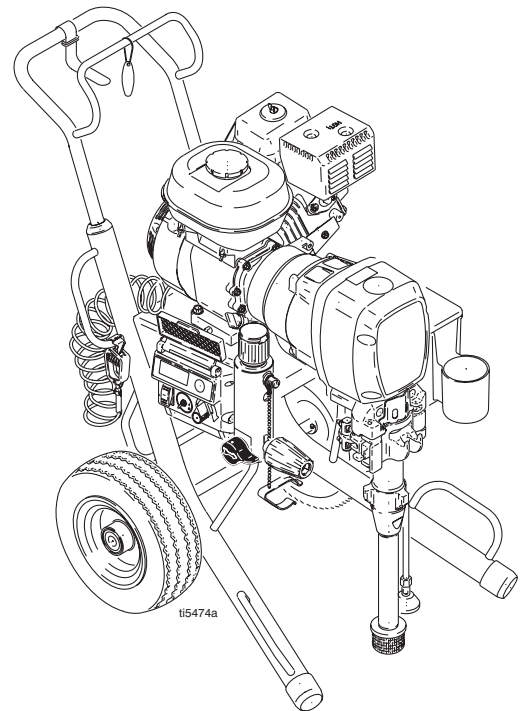
- Bærbar airless sprøjtning af facademaling og overfladebehandlingsmaterialer -

Maksimalt arbejdstryk: 3.300 psi (22,8 MPa, 228 bar)



Læs advarslerne og vejledningen

			
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



309639

310894



309640

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Indhold

Advarsel.....	3	Dele	20
Vedligeholdelse	5	GMAX II 3900 – deltegning.....	20
Fejlfinding	6	GMAX II 5900/5900HD – deltegning.....	22
Reparation.....	8	GMAX II 7900 – deltegning.....	24
Lejehus og stempelstang	8	Deltegning og liste – tanddrevshus	26
Drevhus	9	Lo-boy sugesæt	27
Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme... ..	10	Trykregulering og filter – deltegning.....	28
Koblingshus	12	Dele – sprøjter, RAC X [®] dyse, pistol & slange ...	30
Motor	12	Tekniske data	31
Trykregulering.....	13	Dimensioner	31
ON/OFF-kontakt til pumpe.....	13	Gracos standardgaranti	32
Stempelpumpe	16		

Håndbogens konventioner

ADVARSEL

Faresymbol

ADVARSEL: angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre alvorlig personskade eller død.

Advarsler i vejledningerne indeholder normalt et symbol, som gør opmærksom på faren. Læs det generelle afsnit **Advarsler** for at få yderligere sikkerhedsoplysninger.

FORSIGTIG

FORSIGTIG: angiver en potentielt farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre tingskade eller ødelæggelse af udstyr.






Bemærk:












Yderligere nyttige oplysninger.

Advarsel

I det følgende beskrives generelle advarsler vedrørende opsætning, brug, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Hvor det er relevant, er der i teksten angivet yderligere og mere specifikke advarsler.

 ADVARSEL	
	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</p> <p>Brændbare dampe i et arbejdsområde, såsom dampe fra opløsningsmidler og malinge, kan eksplodere eller antændes. Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. • Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm; sluk motoren, og lad den køle af. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antænde, hvis det spildes på en varm overflade. • Når der anvendes brandfarlige væsker til sprøjtearbejdet eller til gennemskyllning og rengøring, skal sprøjten holdes mindst 6 meter væk fra eksplosive dampe. • Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved statiske buedannelser fra plastforhæng. • Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin. • Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke for strøm eller lys, når der forefindes brændbare dampe. • Jordforbind udstyret og alle elektrisk ledende genstande inden for arbejdsområdet. Se vejledningen under Jordforbindelse. • Anvend kun jordforbundne slanger. • Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, før pistolens aftrækker aktiveres. • Hvis der opstår statisk gnistdannelse, eller du mærker elektrisk stød, mens udstyret anvendes, skal pumpearbejdet standses øjeblikkeligt. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet.
	<p>FARE FOR INJICERING</p> <p>Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter kan gennemtrænge huden. Skaden kan se ud som et almindeligt snitsår, men skal betragtes som en alvorlig personskade, der kan medføre behov for amputation. Søg lægehjælp øjeblikkeligt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen. • Læg aldrig din hånd eller fingre over sprøjtedysen. • Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude. • Foretag ikke sprøjtearbejde uden dyseholder og aftrækkersikring monteret. • Aktivér aftrækkersikringen, når sprøjten ikke anvendes. • Følg den anviste Procedure for trykafastning i denne vejledning, når du standser sprøjtearbejdet, og før du foretager rengøring eller eftersyn af sprøjten.
	<p>FARE VED BRUG AF TRYKSAT UDSTYR</p> <p>Væske fra pistolen/doseringsventilen, utætheder eller sprængte komponenter kan blive sprøjtet ind i øjne eller på huden og dermed forårsage alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Følg den anviste Procedure for trykafastning i denne vejledning, når du standser sprøjtearbejdet, og før du foretager rengøring eller eftersyn af sprøjten. • Tilspænd alle væsketilslutninger, før dette udstyr tages i anvendelse. • Kontrollér slanger, rør og koblinger dagligt. Udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE</p> <p>Dine fingre og andre kropsdele kan komme i klemme eller blive skåret over af de bevægelige dele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold sikker afstand til alle bevægelige dele. • Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret. • Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge den anviste Procedure for trykafastning i denne håndbog. Afbryd strømmen eller lufttilførslen.

 ADVARSEL	
	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF Udstyr</p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overskrid aldrig det maksimale arbejdstryk eller den maksimale tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. • Anvend kun væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddele. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarselerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. • Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. • Monter ikke en afbryder mellem filterafgangen og pistolen. • Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til din Graco-forhandler. • Slang og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader. • Anvend aldrig slangerne til at trække udstyret. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Overhold alle relevante gældende love og bestemmelser.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED DELE I ALUMINIUM</p> <p>Anvend ikke 1,1,1-trichloroethan, methylenchlorid, andre halogensubstituerede kulbrinteopløsninger eller væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler, i tryksat udstyr, der er fremstillet af aluminium. En sådan anvendelse kan medføre en alvorlig kemisk reaktion med efterfølgende sprængning af udstyret. Dette kan resultere i død, alvorlig personskade og tingskade.</p>
	<p>FARE VED SUGNING</p> <p>Placer aldrig hænderne nær pumpens væskeindtag, når pumpen er i brug eller under tryk. Kraftig sugning kan forårsage alvorlig personskade.</p>
	<p>KULILTEFARE</p> <p>Udstødningen indeholder giftig kulilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kulilte kan forårsage død. Undgå betjening i et lukket rum.</p>
	<p>FARE VED ARBEJDE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE</p> <p>Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller i værste fald døden, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Læs dataarket for materialesikkerhed, så du er bekendt med de konkrete farer ved de væsker, du arbejder med. • Opbevar farlige væsker i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende bestemmelser.
	<p>FARE FOR FORBRÆNDINGER</p> <p>Udstyrets overflader og opvarmet væske kan blive meget varme under brug. Undgå forbrændinger – rør ikke ved varmt væske eller udstyr. Vent indtil udstyret/væsken er kølet helt af.</p>
	<p>PERSONBESKYTTELSESUDSTYR</p> <p>Du skal altid være iført passende beskyttelsesudstyr, når du betjener eller efterser udstyret, eller når du befinder dig inden for udstyrets arbejdsområde. Dette kan beskytte dig mod alvorlig personskade, herunder beskadigelse af øjnene, indånding af giftige dampe, forbrændinger og tab af hørevnen. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskyttelsesbriller • Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger • Handsker • Høreværn
	<p>FARE FOR TILBAGESLAG</p> <p>Sørg for at stå godt fast, da der er risiko for tilbageslag, når der trykkes på aftrækkeren. Du kan falde og komme alvorligt til skade.</p>

Vedligeholdelse

Procedure for trykaflastning

ADVARSEL



Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. Aktivér pistolens aftrækkersikring.
2. Sæt motorens ON/OFF-kontakt i stillingen OFF.
3. Sæt pumpekontakten i stillingen OFF, og drej trykreguleringsknappen så langt som muligt mod uret.
4. Deaktiver aftrækkersikringen. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, og aktivér pistolen for at aflaste trykket.
5. Aktivér pistolens aftrækkersikring.
6. Åbn trykreduktionsventilen. Lad ventilen være åben, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.

Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er taget helt af efter at have fulgt ovenstående trin, skal du MEGET LANGSOMT løsne dyseholderens omløber eller slangeendekoblingen for at nedsætte trykket gradvist og derefter løsne den fuldstændigt. Derefter kan dysen eller slangen renses.

FORSIGTIG

Detaljerede oplysninger om motorvedligeholdelse og specifikationer kan findes i den medfølgende særskilte brugervejledning til Honda-motorer.

DAGLIGT: Kontrollér motoroliestanden, og fyld olie på efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér slangen for slitage og beskadigelse.

DAGLIGT: Kontrollér, at alle slangefittings er fastgjorte.

DAGLIGT: Kontrollér pistolens aftrækkersikring for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér trykreduktionsventilen for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér benzintanken, og fyld den op.

DAGLIGT: Kontrollér TSL-niveauet i stempelpumpens pakningsomløber. Fyld omløberen efter behov. Sørg for at TSL-væsken forbliver i omløberen. Dette hjælper til at undgå væskeansamlinger på stempelstangen og for tidlig nedslidning af pakningerne samt korrosionsdannelse i pumpen.

EFTER DE FØRSTE 20 TIMERS BRUG:

Aftap motorolien, og påfyld med ren olie. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

UGENTLIGT: Afmonter motorens luftfilterdæksel, og rengør elementet. Udskift elementet om nødvendigt. Hvis motoren betjenes i et usædvanligt støvet miljø: kontrollér filteret dagligt, og udskift det om nødvendigt.

Reserveelementer kan købes hos den lokale HONDA-forhandler.

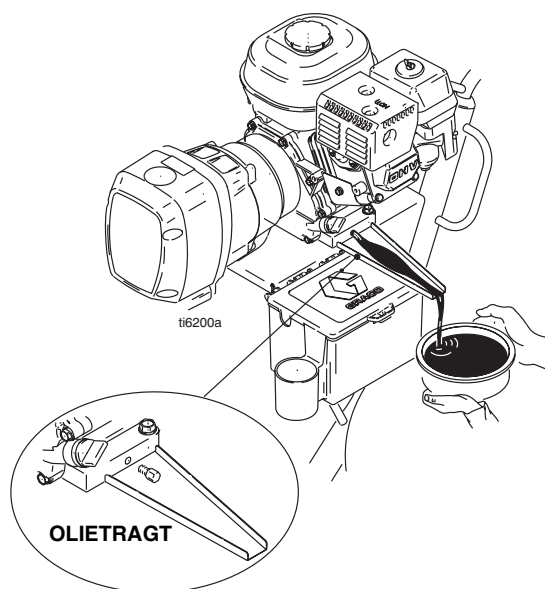
EFTER HVER 100 TIMERS DRIFT:

Skift motorolien. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

TÆNDRØR: Brug kun tændrør af typen BPR6ES (NGK) eller W20EPR-U (NIPPONDENSO). Gnistgabets størrelse skal være på 0,7 til 0,8 mm. Brug en tændrørsnøgle til montering og afmontering af tændrør.

Premium-sprøjter – motorolietragt:

Brug den medfølgende motorolietragt ved aftapning af olie.



Fejlfinding

Problem	Årsag	Løsning
E=XX vises.	Der er en fejltilstand.	Fejlretning fremgår af tabellen på side 15.
Motoren starter ikke.	Motorens kontakt er sat til OFF.	Sæt motorkontakten til ON.
	Motoren mangler benzin.	Fyld benzintanken. Brugervejledning til Honda-motorer.
	Motoroliestanden er lav.	Forsøg at starte motoren. Udskift olien om nødvendigt. Brugervejledning til Honda-motorer.
	Tændrøret har ikke forbindelse eller er beskadiget.	Tilslut tændrørskablet, eller udskift tændrøret.
	Kold motor.	Brug reduktionsventilen.
	Brændstofgrebet er sat til OFF.	Flyt grebet til stillingen ON.
	Der flyder olie ind i forbrændingskammeret.	Afmonter tændrøret. Træk i starteren 3-4 gange. Rens eller udskift tændrøret. Start motoren. Sørg for at sprøjten holdes i opretstående stilling for at undgå olieudsivning.
Falsk udløsning af WatchDog-systemet. EMPTY vises. Pumpen kører ikke.	Driftsforhold uden for WatchDog-parametre. Pumpens ydelse er lav, side 7.	Reducer trykket. Kontakt Gracos tekniske afdeling for at justere WatchDog-parametrene. Anvend pumpen, uden at WatchDog er aktiv; håndbog 310892.
Motoren kører, men stempelpumpen kører ikke.	Fejlkode vises.	Se reparation af trykregulering på side 15.
	Pumpens kontakt er sat til OFF.	Tænd for pumpen.
	Trykindstillingen er for lav.	Drej trykreguleringsknappen med uret for at øge trykket.
	Væskefilteret (56) er snavset.	Rengør filteret. Side 28.
	Dysen eller dysefilteret er tilstoppet.	Rens dysen eller dysefilteret. Brugerhåndbog 309639.
	Stempelpumpens stempelstang sidder fast på grund af indtørret maling.	Reparer pumpen. Brugerhåndbog 310894.
	Stempelstangen er slidt eller beskadiget.	Udskift stempelstangen. Side 8.
	Drevhuset er slidt eller beskadiget.	Udskift drevhuset. Side 9.
	Der kommer ikke strøm til koblingsfeltet.	Kontrollér ledningstilslutningerne. Side 12. Se Meddelelser på digitalt display. Side 15. Se ledningsdiagrammet. Side 29. Når pumpen er tændt, og trykket drejet til MAKSIMALT, skal du anvende et testlys til at kontrollere, om der er strøm mellem koblingstestpunkterne på printkortet. Afmonter koblingsledningerne fra printkortet, og mål modstanden hen over koblingsspolen. Ved 21° C skal modstanden være mellem 1,2 +0,2Ω; hvis dette ikke er tilfældet, skal tanddrevshuset udskiftes. Få trykreguleringen kontrolleret af en autoriseret Graco-forhandler.
Koblingen er slidt, beskadiget eller placeret forkert.	Juster eller udskift koblingen. Side 10.	
Tanddrevsenheden er slidt eller beskadiget.	Reparer eller udskift tanddrevsenheden. Side 10.	


Problem	Årsag	Løsning
Pumpens ydelse er lav.	Sigten (82) er tilstoppet.	Rens sigten.
	Stempelkuglen er ikke placeret korrekt.	Eftersyn af stempelkugle. Brugerhåndbog 310894.
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Brugerhåndbog 310894.
	O-ringen i pumpen er slidt eller beskadiget.	Udskift O-ringen. Brugerhåndbog 310894.
	Indsugningsventilkuglen er ikke placeret korrekt.	Rengør indsugningsventilen. Brugerhåndbog 310894.
	Indsugningsventilkuglen er tilstoppet med materiale.	Rengør indsugningsventilen. Brugerhåndbog 310894.
	Omdrejningstal er for lavt.	Øg gasspjældventilindstillingen. Brugerhåndbog 310892.
	Koblingen er slidt eller beskadiget.	Juster eller udskift koblingen. Side 10.
	Trykindstillingen er for lav.	Øg trykket. Brugerhåndbog 310892.
	Væskefilteret (56), dysefilteret eller dysen er tilstoppet eller snavset.	Rengør filteret. Brugerhåndbog 310892 eller 309639.
	Stort trykfald i slangen med tyktflydende materialer.	Anvend en slange med en større diameter, og/eller reducer slangens samlede længde. Hvis der benyttes en 1/4" slange, der er længere end 30 m, reducerer det sprøjtens ydelse betydeligt. Brug en 3/8" slange for at opnå optimal ydelse (min. 15 m).
Kraftig udsivning af maling ind i halspakkingsmøtrikken.	Halspakkingsmøtrikken er løs.	Afmonter halsmøtrikkens afstandsstykke. Tilspænd halsmøtrikken lige netop så meget, at eventuel udsivning standses.
	Halspakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Brugerhåndbog 310894.
	Stempelstangen er slidt eller beskadiget.	Udskift stangen. Brugerhåndbog 310894.
Pistolen spytter væske.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollér og tilspænd alle væsketilslutninger. Fyld maling på pumpen. Brugerhåndbog 310892.
	Dysen er delvist tilstoppet.	Rens dysen. Brugerhåndbog 309639.
	Lav væskestand eller tom væskebeholder.	Fyld væske på. Spæd pumpen. Brugerhåndbog 310892. Kontrollér væsketilførslen ofte for at undgå, at pumpen kører tør.
Pumpen er vanskelig at spæde.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontrollér og tilspænd alle væsketilslutninger. Reducer omdrejningstallet, og lad pumpen køre så langsomt som muligt under spædning.
	Indsugningsventilen er utæt.	Rengør indsugningsventilen. Sørg for, at kuglesæderne ikke er ridsede eller slidte, og at kuglerne er godt placeret. Saml ventilen igen.
	Pumpens pakninger er slidte.	Udskift pumpens pakninger. Brugerhåndbog 310894.
	Malingen er for tyk.	Fortynd malingen i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.
	Omdrejningstal er for højt.	Reducer gasspjældventilindstillingen før spædning af pumpen. Brugerhåndbog 310892.
Koblingen knirker, hver gang den går i indgreb.	Koblingsoverfladerne er ikke tilpassede til hinanden, når de er nye, og kan forårsage støj.	Koblingsoverfladerne skal slides ind i hinanden. Støjen spredes efter en dags kørsel.
Højt omdrejningstal i tomgang.	Fejllindstillet gasspjældventilindstilling.	Tilbagestil gasspjældventilen til 3.300 omdr./min. i tomgang.
	Motorregulatoren er slidt.	Udskift eller efterse motorregulatoren.
Gallon/liter-tælleren virker ikke.	Dårlig føler, knækket eller frakoblet ledning. Forskudt eller manglende magnet.	Kontrollér forbindelserne. Udskift føler eller ledning. Flyt eller udskift magneten.
Ingen visning på display, sprøjtten kører.	Display er beskadiget eller har dårlig forbindelse.	Kontrollér forbindelserne. Udskift displayet.

Lejehus og stempelstang

BEMÆRK: De delnumre, der er henvist til, gælder for 5900 Hi-boy-modellerne. 3900, 7900 og alle Lo-boy-modellerne kan have forskelle delnumre. Brug 5900 Hi-boy-delnummeret og delen til at finde den tilsvarende alternative del og det tilsvarende delnummer.

Afmontering

ADVARSEL



Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. Reducer trykket, se side 5.
2. FIG. 1. Fjern de fire skruer (45) og frontdækslet (44).
3. Afmonter pumpen. Se afsnittet **Afmontering af stempelpumpe** på side 16.
4. Fjern de fire skruer (41) og låseskiverne (42) fra lejehuset (40).
5. Træk i stempelstangen (43), og bank let på den bageste del af lejehuset med en plasthammer for at løsne det fra drevhuset (33). Træk lejehuset og stempelstangsenheden ud af drevhuset.
6. Efterse krumtappen (B) og stempelstangen (43) for uacceptabel slitage, og udskift delene efter behov.

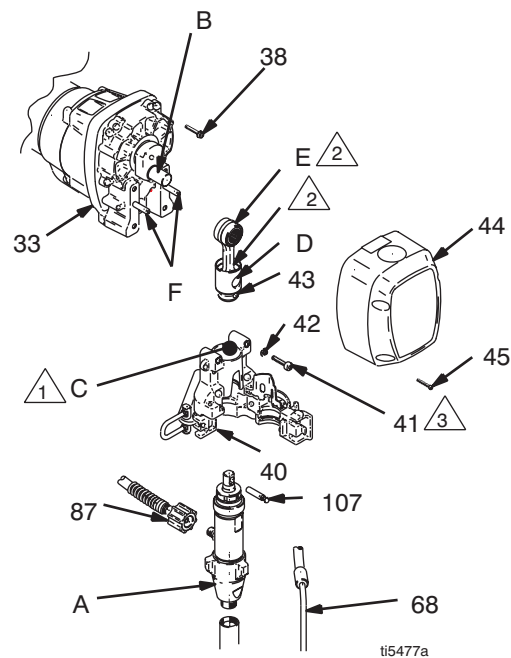
Installation

1. Smør indersiden af bronzelejet (C) jævnt i lejehuset (40) med kvalitetsmotorolie. Smør rigeligt med leje-fedt på det øverste rulleleje (E) og det nederste leje (D) inden i stempelstangen (43).
2. Forbind stempelstangen (43) til lejehuset (40). Drej stempelstangen til bundstilling.
3. Rens de flader, hvor lejet og drevhuset mødes.
4. Indjuster stempelstangen med krumtappen (B), og indjuster forsigtigt styrestifterne (F) i drevhuset (33) med hullerne i lejehuset (40). Skub lejehuset på drevhuset, eller bank det på plads med en plasthammer.

FORSIGTIG

Brug IKKE lejehusets skruer (41) til at indjustere eller lejre lejehuset i forhold til drevhuset. Indjuster disse dele med styrestifter for at undgå for tidlig nedslidning af lejet.

5. Isæt skruerne (41) og låseskiverne (42) i lejehuset. Tilspænd ensartet med et moment ifølge note 3 i fig. 1.
6. Monter pumpen. Se afsnittet **Montering af stempelpumpe** på side 14.






-  Olie
-  Smør med leje-fedt 114819
-  GMAX II 3900: Tilspænd med et moment på 22,6 Nm
GMAX II 5900: Tilspænd med et moment på 34 Nm
GMAX II 7900: Tilspænd med et moment på 54 Nm

FIG. 1

Drevhus

Afmontering

ADVARSEL



Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. Reducer trykket, se side 5.
2. Afmonter lejehuset. Se afsnittet **Lejehus og stempelstang, Afmontering** på side 8.

FORSIGTIG

Premium-modeller: Gallon/liter-tællerføleren er forbundet til printkortet i trykreguleringen. Følerledningerne kan blive beskadiget, hvis der trækkes i dem.

3. Premium-sprøjter: Fjern de to skruer (108) og gallon/liter-tællerføleren (39).

FORSIGTIG

Trykskiverne kan sidde fast i fedtet på indersiden af drevhuset. Pas på ikke at miste eller fejlplacere dem.

4. Fjern de seks skruer (38).
5. Bank let rundt om drevhuset (33) for at løsne det. Træk drevhuset lige ud og væk fra tanddrevshuset. Vær klar til at støtte kombinationstandhjulet (32), som kan følge med ud.

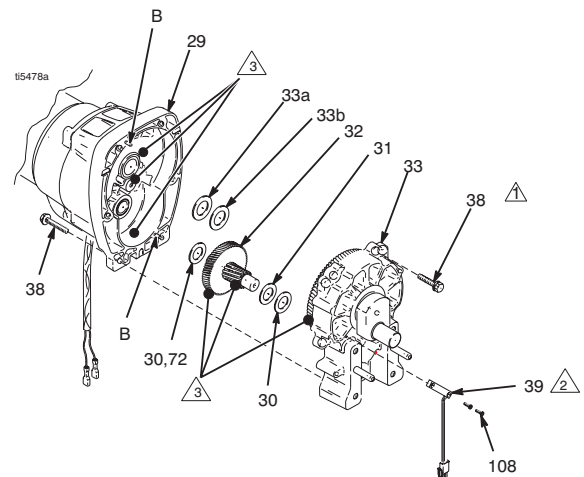
Installation

1. FIG. 2. Påfør alt det fedt, der fulgte med reservetandhjuls-sættet, på tandhjulets tænder og på de områder, der er vist i note 3.
2. FIG. 3. Sørg for, at trykskiverne (30, 31; 5900/7900) (30, 31, 72; 3900) er på kombinationstandhjulet (32), og at skiverne (33a, 33b) er på drevhusets (33) krumtapaksel som vist.
3. Rens de flader, hvor tanddrevshuset og drevhuset mødes.
4. Ret tandhjulene ind, og skub det nye drevhus lige ind på tanddrevshuset (29) og styrestifterne (B).
5. Isæt de seks skruer (38).
6. Monter gallon/liter-tællerføleren (39) med de to skruer (108).
7. Monter lejehuset. Se afsnittet **Lejehus og stempelstang, Montering** på side 8.

FORSIGTIG

Brug IKKE drevhusets skruer (18) til at indjustere eller lejre lejehuset med drevhuset. Indjuster disse dele med styrestifter for at undgå for tidlig nedslidning af lejet.

8. Isæt skruerne (18) i drevhuset. Tilspænd ensartet med et moment ifølge note 3 i fig. 1.
9. Monter pumpen. Se afsnittet **Stempelpumpe, Montering** på side 14.



- ▲1 GMAX II 3900: Tilspænd med et moment på 22,6 Nm
GMAX II 5900: Tilspænd med et moment på 34 Nm
GMAX II 7900: Tilspænd med et moment på 54 Nm
- ▲2 Gallon/liter-tællerføler
- ▲3 Smør med fedt 114819

FIG. 2

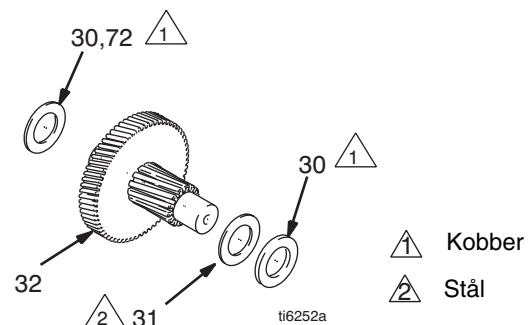


FIG. 3


Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme

Tanddrevsenhed/koblingstændspole –afmontering

Tanddrevsenhed

Hvis tanddrevsenheden (29) ikke er afmonteret fra koblingshuset (19), følges trin 1. til 3. I modsat fald startes ved 4.

⚠ ADVARSEL

Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. Afmonter drevhuset. Se side 9.
2. FIG. 4. Afmonter koblingskabelforbindelserne fra indersiden af trykreguleringen.
 - a. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130a) ned.
 - b. Kobl motorledningerne fra kortet til motoren.
 - c. Afmonter trækaflastningerne 130r og 123.
3. FIG. 4. Fjern de fire skruer (36) og tanddrevsenheden (29).

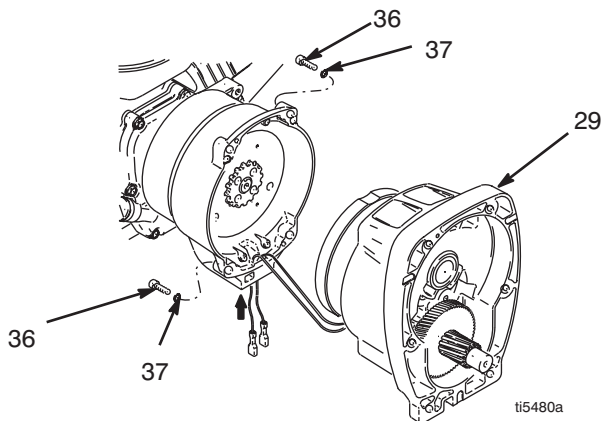


FIG. 4

4. FIG. 5. Placer tanddrevsenheden (29) på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
5. Fjern de fire skruer (28) og låseskiverne (24). Isæt to skruer i de gevindskårne huller (E) i rotoren. Fastspænd skiftevis skruerne, indtil rotoren kommer af.

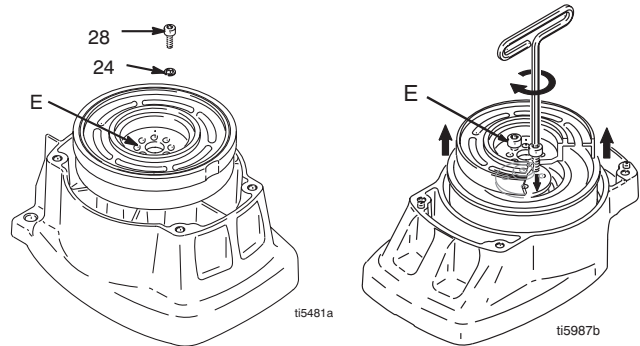


FIG. 5

6. FIG. 6. Afmonter holderingen (29b).
7. Drej tanddrevsenheden over, og bank tanddrevsakslen (29a) ud med en plasthammer.

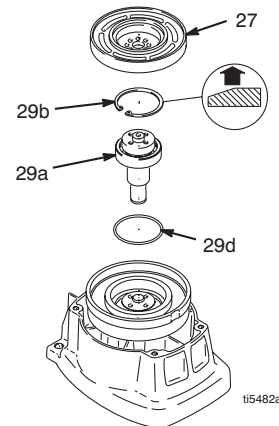


FIG. 6

Koblingstændspole

8. FIG. 7. Brug en slagskruenøgle, eller sæt en genstand mellem koblingstændspolen (25) og koblingshuset (19) for at holde motorakslen under afmontering.
9. Fjern de fire skruer (23) og låseskiverne (24).
10. Afmonter tændspolen.

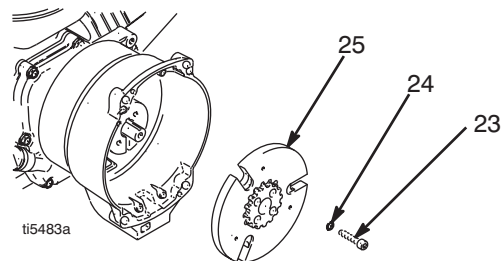


FIG. 7

Installation

Koblingstændspole

1. FIG. 8. Læg to bunker med to 25-ører på en glat bænkeoverflade.
2. Læg tændspolen (25) på de to bunker.
3. Tryk midten af navet (26) ned til bænkeoverfladen.

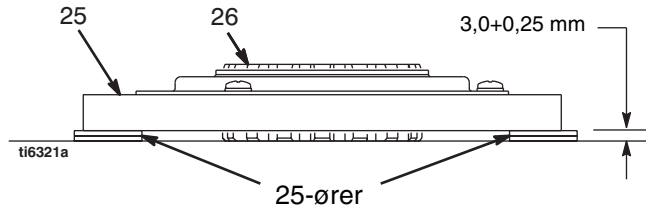


FIG. 8

Afmontering af klemme

1. Følg vejledningen til **Afmontering af motor**.

⚠ ADVARSEL



Hvis motoren lægges på siden, kan der spildes benzin, hvilket kan føre til brand eller eksplosion.

2. Tøm benzinen fra tanken i overensstemmelse med Honda-håndbogen.
3. FIG. 9. Tip motoren over på siden, således at benzintanken er nedad, og luftfilteret er opad.
4. FIG. 10. Løsn de to skruer (24) på klemmen (22).
5. Før skruetrækkeren ind i hullet i klemmen (22), og fjern klemmen.

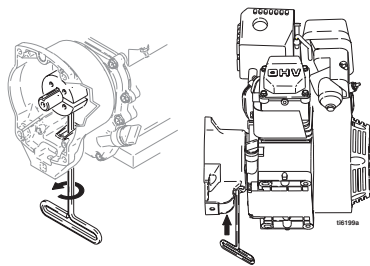


FIG. 9

Montering af klemme

1. FIG. 10. Monter motorakselnøglen (18).
2. Bank klemmen (22) på motorakslen (A). Bevar den dimension, der er vist i note 2. Affasningen skal vende mod motoren.
3. Kontrollér dimensionen: Placer den stive, lige stålstang (B) hen over koblingshusets overflade (19). Brug præcist måleudstyr til at måle afstanden mellem stangen og klemmens overflade. Foretag den nødvendige tilpasning af klemmen. Tilspænd de to skruer (24) med et moment på $14 \pm 1,1$ Nm.

310907B

4. Monter tændspolen (25) på motordrivakslen.
5. Isæt de fire skruer (23) og låseskiverne (24) med et moment på 14 Nm.

Tanddrivsenhed

6. Kontrollér O-ringen (29d), og udskift den, hvis den mangler eller er beskadiget.
7. FIG. 6. Bank tanddrivakslen (29a) i med en plasthammer.
8. Monter holderingen (29b) med den affasede side opad.
9. FIG. 5. Placer tanddrivsenheden på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
10. Påfør Locktite på skruerne. Isæt de fire skruer (28) og låseskiverne (24). Tilspænd skiftevis skruerne med et moment på 14 Nm, indtil rotoren er fastgjort. Brug de gevindskårne huller til at holde rotoren.
11. FIG. 4. Monter tanddrivsenheden (29) med de fire skruer (36) og låseskiver (37).
12. FIG. 14. Monter koblingskabelforbindelserne på indersiden af trykreguleringen.

⚠ Koblingshusets overflade

⚠ $39,37 \pm 0,25$ mm

⚠ Tilspænd med et moment på $14 \pm 1,1$ Nm.

⚠ Affas denne side

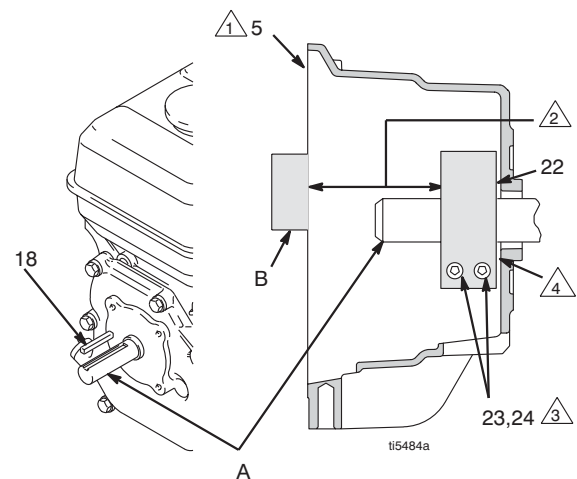
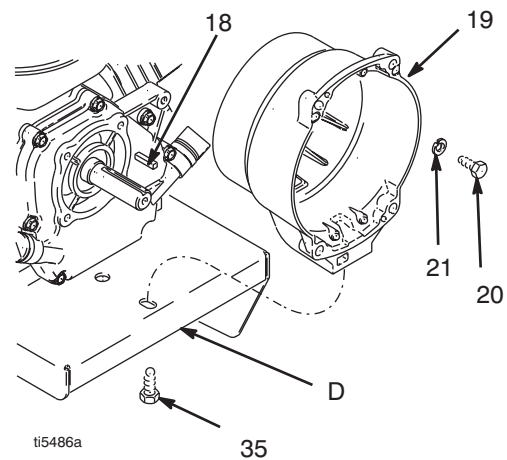


FIG. 10

Koblingshus

Afmontering

1. FIG. 11. Fjern de fire skruer (20) og låseskiver (21), som fastgør koblingshuset (19) til motoren.
2. Fjern skruen (35) fra under monteringspladen (D).
3. Afmonter koblingshuset (19).



Installation

1. FIG. 11. Skub til koblingshuset (19).
2. Isæt de fire maskinskruer (20) og låseskiver (21), og fastgør koblingshuset (19) til motoren. Tilspænd med et moment på 22,6 Nm.
3. Isæt skruen (35) fra under monteringspladen (D). Tilspænd med et moment på 35,2 Nm.

FIG. 11

Motor

Afmontering

BEMÆRK: Alt eftersyn på motoren skal udføres af en autoriseret HONDA-forhandler.

1. Afmonter **tanddrivsenheden/koblingstændspolen/klemmen** og **koblingshuset** som beskrevet på side 9, 10 og 11.
2. FIG. 12. Afmonter alle nødvendige ledninger.
3. FIG. 13. Fjern de to låsemøtrikker (17) og skruer (16) fra bunden af motoren.
4. Løft motoren forsigtigt, og placer den på arbejdsbænken.

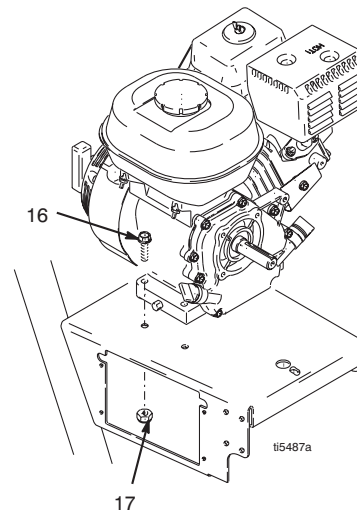


FIG. 13

Installation

1. Løft motoren forsigtigt, og placer den på vognen.
2. FIG. 13. Isæt de to skruer (16) i bunden af motoren, og fastgør med låsemøtrikker (17). Tilspænd med et moment på 22,6 Nm.
3. FIG. 12. Forbind alle nødvendige ledninger.
4. Monter **tanddrivsenheden/koblingstændspolen/klemmen** og **koblingshuset** som beskrevet på side 9, 10 og 11.

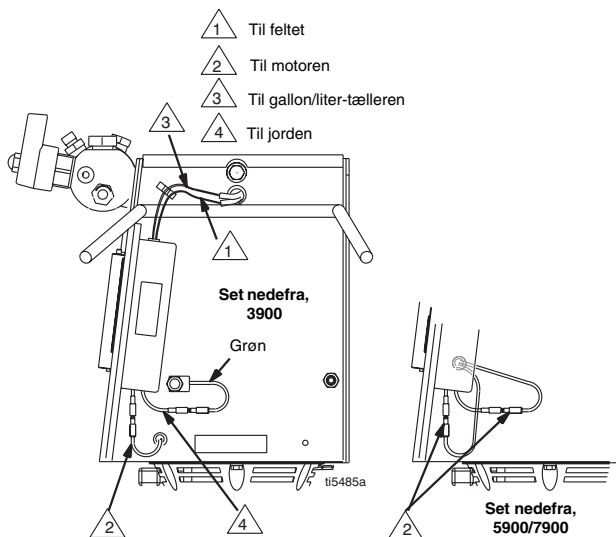



FIG. 12

Trykregulering

ON/OFF-kontakt til pumpe

Afmontering

ADVARSEL



Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. FIG. 14. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130a) ned.
2. Frakobl pumpens ON/OFF-kontaktstik (130f) fra printkortet.
3. Tryk ind på de to holdetapper på hver side af pumpens ON/OFF-kontakt (130f), og afmonter kontakten fra printkortet.

Installation

1. Monter pumpens nye ON/OFF-kontakt (130f), således at taperne på kontakten springer på plads inde i dækslet.
2. Slut pumpens ON/OFF-kontaktstik til printkortet.
3. Sving dækslet op (130a), og fastgør det med de to skruer (71).

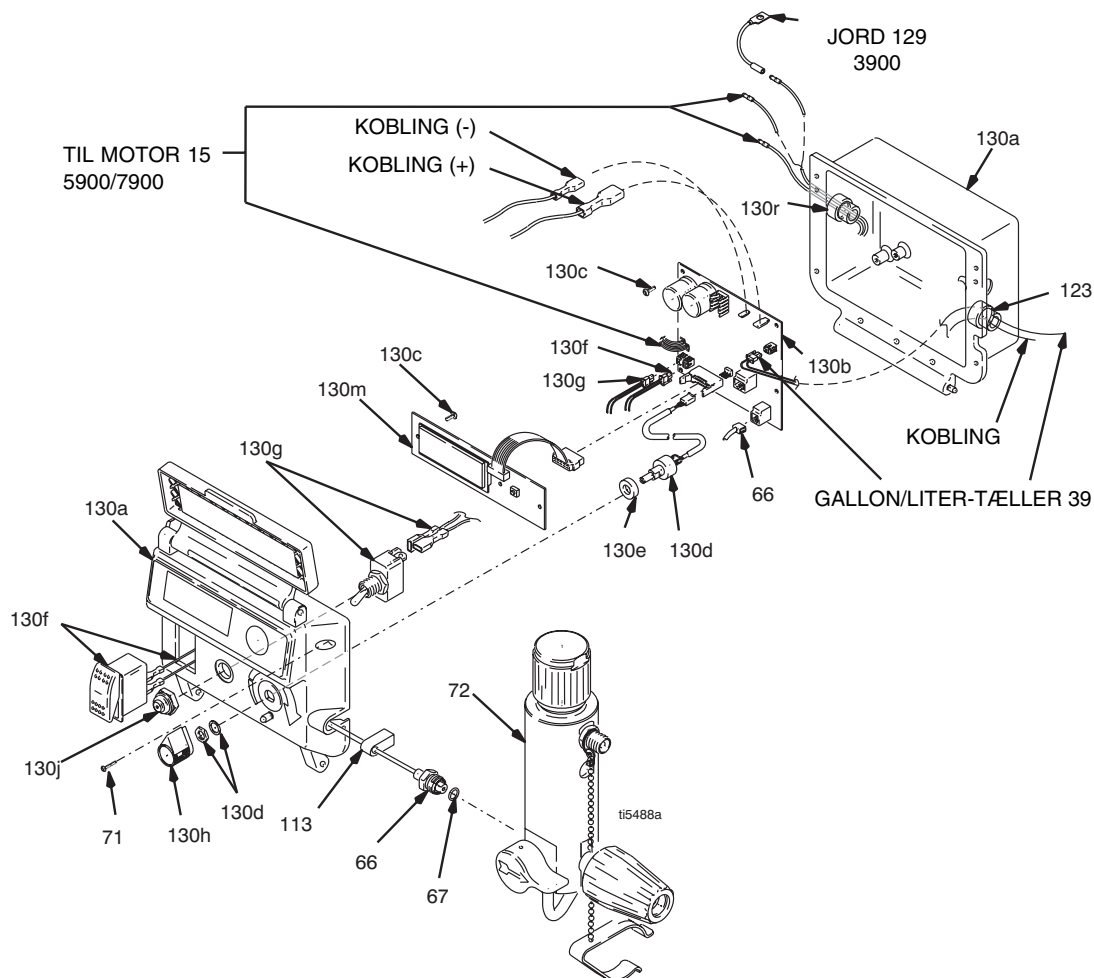




FIG. 14

Printkort

Afmontering

ADVARSEL

Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. FIG. 14. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130a) ned.
2. Afmonter trækafslastningsbøsningerne (130r og 123).
3. Frakobl følgende ved printkortet (130b):
 - Ledning fra potentiometer (130d)
 - Ledning fra transducer (66)
 - Ledning fra WatchDog-kontakt (130g)
 - Ledning fra pumpens ON/OFF-kontakt (130f)
 - Ledning fra gallon/liter-tællerføleren (39)

- Displaystikket (130m)
 - Motor, stel og koblingsledninger
4. Fjern de fire skruer (130c), og afmonter printkortet (130b).


Installation

1. FIG. 14. Monter printkortet (130b) med de fire skruer (130c).
2. Slut motorledningerne til printkortet (130b).
3. Tilslut følgende ved printkortet (130b):
 - Stel og koblingsledninger
 - Displaystikket (130m)
 - Ledning fra gallon/liter-tællerføleren (39)
 - Ledning fra pumpens ON/OFF-kontakt (130f)
 - Ledning fra WatchDog-kontakt (130g)
 - Ledning fra transducer (66)
 - Ledning fra potentiometer (130d)
4. Monter de nye trækafslastningsbøsninger (123 og 130r).
5. Sving dækslet op (130a), og fastgør det med de to skruer (71).

Trykreguleringstransducer

Afmontering

ADVARSEL

Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. FIG. 14. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130a) ned.
2. Tag transducerledningen (66) ud af printkortet (130b).
3. Træk transducerstikket gennem gummikraven (113).
4. Afmonter trykreguleringstransduceren (66) og O-ringen (67) fra filterhuset (72).

Installation

1. FIG. 14. Monter O-ringen (67) og trykregulerings-transduceren (66) i filterhuset (72). Tilspænd med et moment på 47-61 Nm.
2. Monter transducerstikket og gummikraven i trykreguleringshuset.
3. Forbind transducerledningen (66) til printkortet (130b).
4. Sving dækslet op (130a), og fastgør det med de to skruer (71).

Trykreguleringspotentiometer

Afmontering

ADVARSEL




Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

1. Fig. 13. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130a) ned.
2. Frakobl potentiometerets (130d) ledning fra printkortet (130b).
3. Løsn stilleskruerne på potentiometerknappen (130h), og afmonter knappen, akselmøtrikken, låseskiven og potentiometeret (130d).




4. Afmonter akselafstandsstykket (130e) fra potentiometeret.

Installation

1. Monter akselafstandsstykket (130e) på potentiometeret (130d).
2. FIG. 14. Monter potentiometeret, akselmøtrikken, låseskiven og potentiometerknappen (130h).
 - a. Drej potentiometerets aksel med uret til indvendigt stop. Forbind potentiometerknappen (130h) med slagstiften på dækslet 130a.
 - b. Efter justering af trin a fastpændes begge sæt skruer i knappen 1/4 til 3/8 omgang efter kontakt med akslen.
3. Slut potentiometerledningen til printkortet (130b).
4. Sving dækslet op (130a), og fastgør det med de to skruer (71).


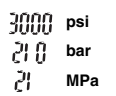





Meddelelser på digitalt display

ADVARSEL

Følg afsnittet Procedure for trykafastning på side 5 før reparation.

- Meddelelser på digitalt display er ikke tilgængelige på alle sprøjter.
- Det samlede antal blinkende lysdioder svarer til fejlkoder på det digitale display, dvs. to blink er det samme som E=02.

DISPLAY*	SPRØJTE	ANGIVER	AFHJÆLPNING
Ingen visning på display.	Sprøjten kan være tryksat.	Effekttab eller display ikke tilsluttet.	Kontrollér strømkilden. Reducer trykket, før der foretages reparationsarbejde eller demontering. Kontrollér, at displayet er tilsluttet.
 ti6314a	Sprøjten kan være tryksat.	Trykket er lavere end 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Trykket skal øges.
 ti6315a	Sprøjten er tryksat. Der tilføres strøm. (Trykket varierer alt efter dysestørrelse og indstilling af trykstyringen.)	Normal drift.	Sprøjt.
 ti6316a	Sprøjten standser. Motoren kører.	Trykgrænse overskredet.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér væskebanen for tilstopninger, såsom tilstoppet filter. 2. Åbn spædeventilen og pistolen, hvis sprøjten arbejder med AutoClean. 3. Brug farveslange fra Graco på minimum ¼" x 15 m. En mindre slange eller en slange med metalindlæg kan medføre trykudsving. 4. Udskift transduceren, hvis væskebanen ikke er tilstoppet, og der anvendes en korrekt slange.
 ti6317a	Sprøjten standser. Motoren kører.	Defekt tryktransducer. Dårlig forbindelse eller knækket kabel.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér transducertilslutningen. 2. Frakobl og tilkobl transducerstikket for at sikre god forbindelse med printkortets stik. 3. Åbn spædeventilen. Udskift sprøjtes transducer med en velfungerende transducer, og lad sprøjten køre. Udskift transduceren, hvis sprøjten kører, eller printkortet, hvis sprøjten ikke kører.
 ti6318a	Sprøjten standser. Motoren kører.	Høj koblingsspænding.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér ledningstilslutningerne. 2. Mål: 1,2 + 0,2 Ω (GMAX II 3900); 1,7 + 0,2 Ω (GMAX II 5900/ 7900) over koblingsfeltet ved 21° C. 3. Udskift koblingsfeltenheden.
 ti6243a	Sprøjten standser. Motoren kører.	Ingen malingtilførsel til pumpen eller alvorligt tryktab.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kontrollér, om malingsbeholderen er tom, om indgangssigten er tilstoppet, om der er fejl i pumpen, eller om der er en alvorlig læk. 2. Reducer trykket, og sæt pumpekontakten på OFF og ON for at genstarte pumpen. 3. Watchdog-funktionen kan deaktiveres ved at sætte WatchDog-kontakten til OFF.
 ti6320a	Sprøjten standser. Motoren kører.	Tryk større end 2.000 psi (138 bar, 14 MPa) ved tidsindstillet gennemskylning.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Åbn spædeventilen og pistolen. 2. Kontrollér, at der ikke er forhindringer af gennemstrømningen eller tilstoppet filter.

* Fejlkoder vises ligeledes på printkortet med en rød blinkende lysdiode. Lysdioden er et alternativ til meddelelser på digitalt display.

1. Fjern de to skruer (71), og sving dækslet (130) ned.
2. Start motoren. Antallet af blink svarer til fejlkoder (E=0X).

Efter en fejl følges genstartes sprøjten på følgende måde:

1. Afhjælp fejltilstanden
2. Sluk for sprøjten
3. Tænd for sprøjten

Stempelpumpe

Afmontering

1. Gennemskyl pumpen.
2. FIG. 23. Stop pumpen med stempelstangen i bundstilling.

ADVARSEL



Læs advarslen Fare for injicering på side 3 og Fare for forbrændinger på side 4.

3. Følg Procedure for trykafkastning på side 5.
4. Adskil aftapningsslangen fra sprøjten.

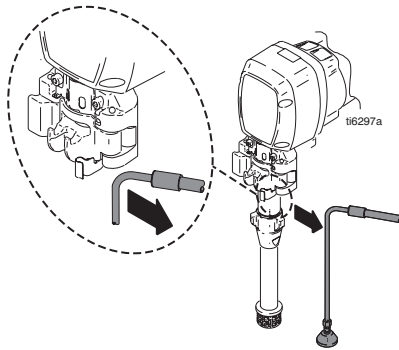


FIG. 15

5. Afmonter farveslangen fra pumpen.

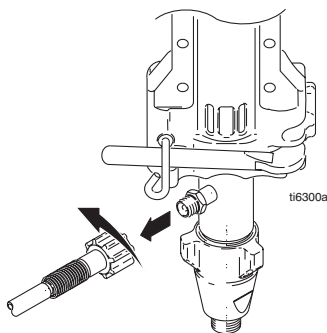


FIG. 16

6. Løft låsen. Skub låsen op.

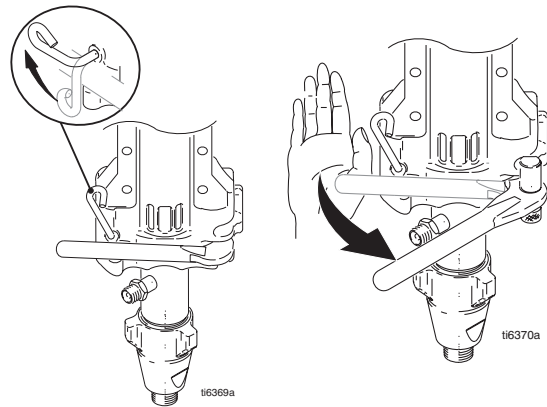


FIG. 17

7. FIG. 18. Skrald pumpelågen åben.
 - a. Skrald pumpelågen fremad.

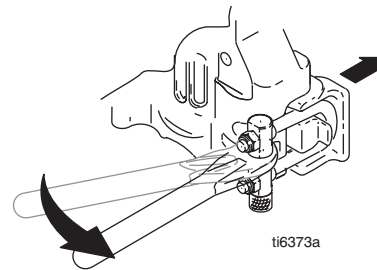


FIG. 18

- b. Drej U-låsebolten ud af pumpelågens fordybning.
- c. Placer U-bolten på pumpelågens yderkant.
- d. Hvis pumpelågen sidder fast, gennemføres trin e, f og 8. I modsat fald fortsættes med trin 9.

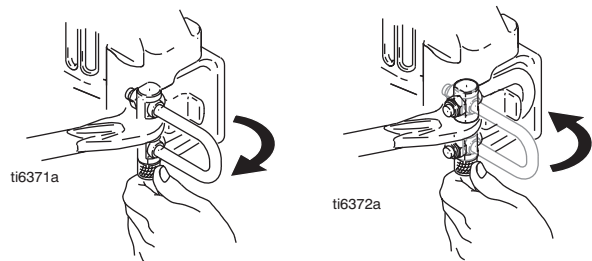


FIG. 19

- e. Drej U-låsebolten tilbage fra pumpelågens yderkant.
- f. Placer U-bolten på pumpelågens fremspring.

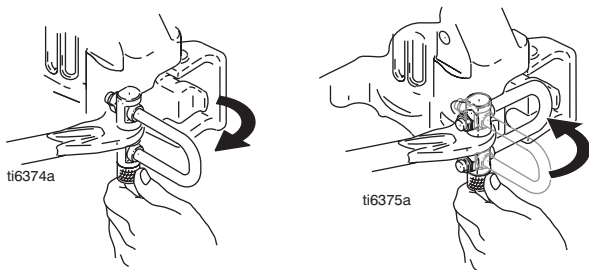


FIG. 20

- 8. Skrald pumpelågen fremad.

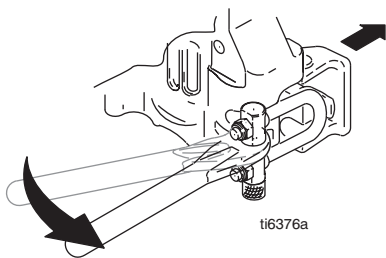


FIG. 21

- 9. Åbn pumpelågen.

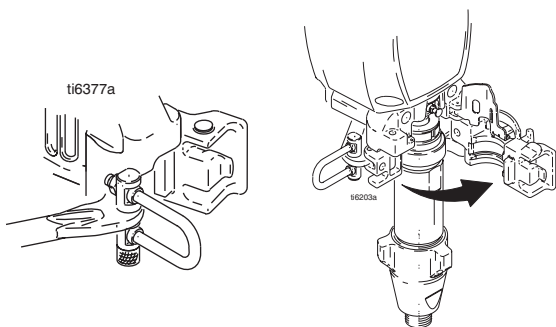


FIG. 22

- 10. FIG. 23. Træk pumpestiften ud, og placer stiften i holderen.

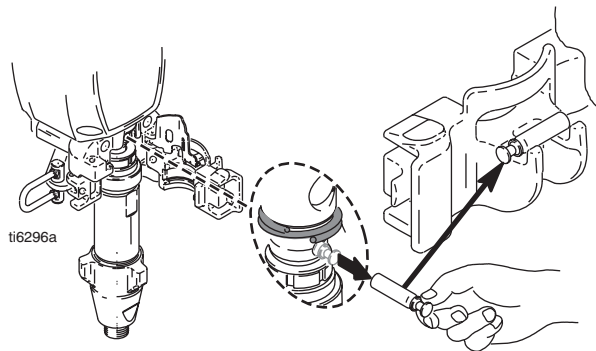


FIG. 23

Installation

1. FIG. 24. Tilpas stempelstangen med stifteholderen for at trække stempelstangen ud. Bank stempelstangen mod en hård overflade for at skubbe den ind.
2. Skub pumpekraven, til den er på linje med lejehusets revle, så pumpelågen kan lukkes.

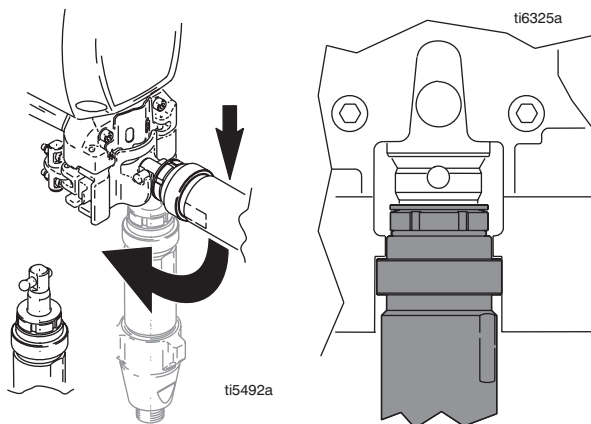


FIG. 24

3. FIG. 25. Lad pumpen glide ind i stempelstangen. Skub på pumpestiften, til den er helt gemt. Bemærk: Stiften klikker på plads.

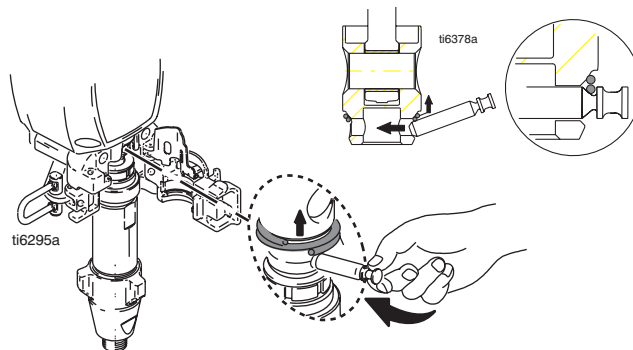
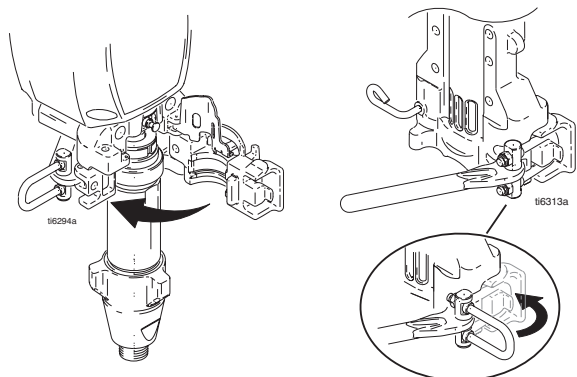


FIG. 25

4. FIG. 26. Luk pumpelågen, og drej låsen på plads. Låsen må ikke tilspændes.



5. FIG. 26. Drej pumpen, så den er på linje med farveslangen. Tilslut farveslangen, og tilspænd med fingrene med et moment på 8 Nm.

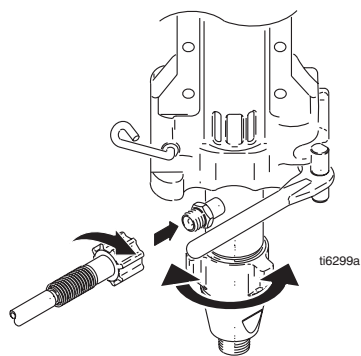


FIG. 26

6. FIG. 27. Tilspænd låsen, og drej den til låst position.

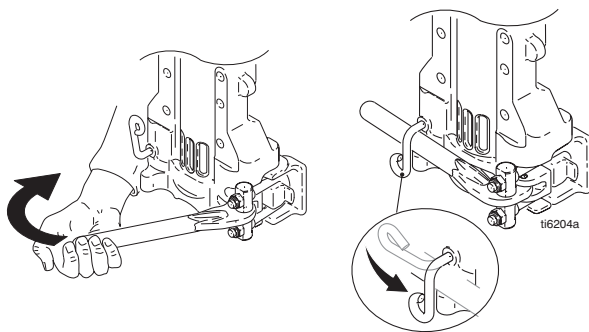


FIG. 27

7. FIG. 28. Slut aftapningsslangen til sprøjten.

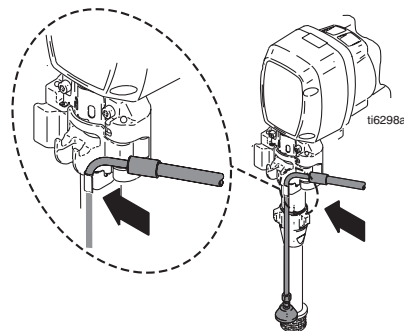


FIG. 28

8. FIG. 29. Fyld pumpen med Graco TSL, indtil væsken flyder oven på pakningens overside.

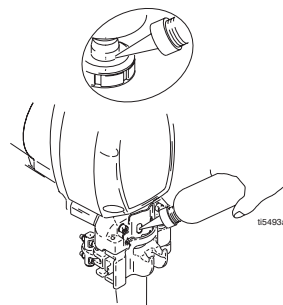


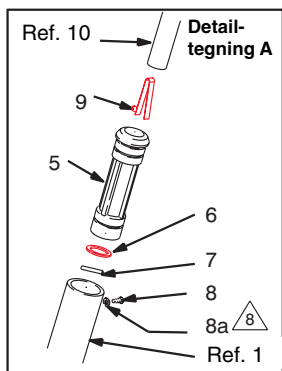
FIG. 29



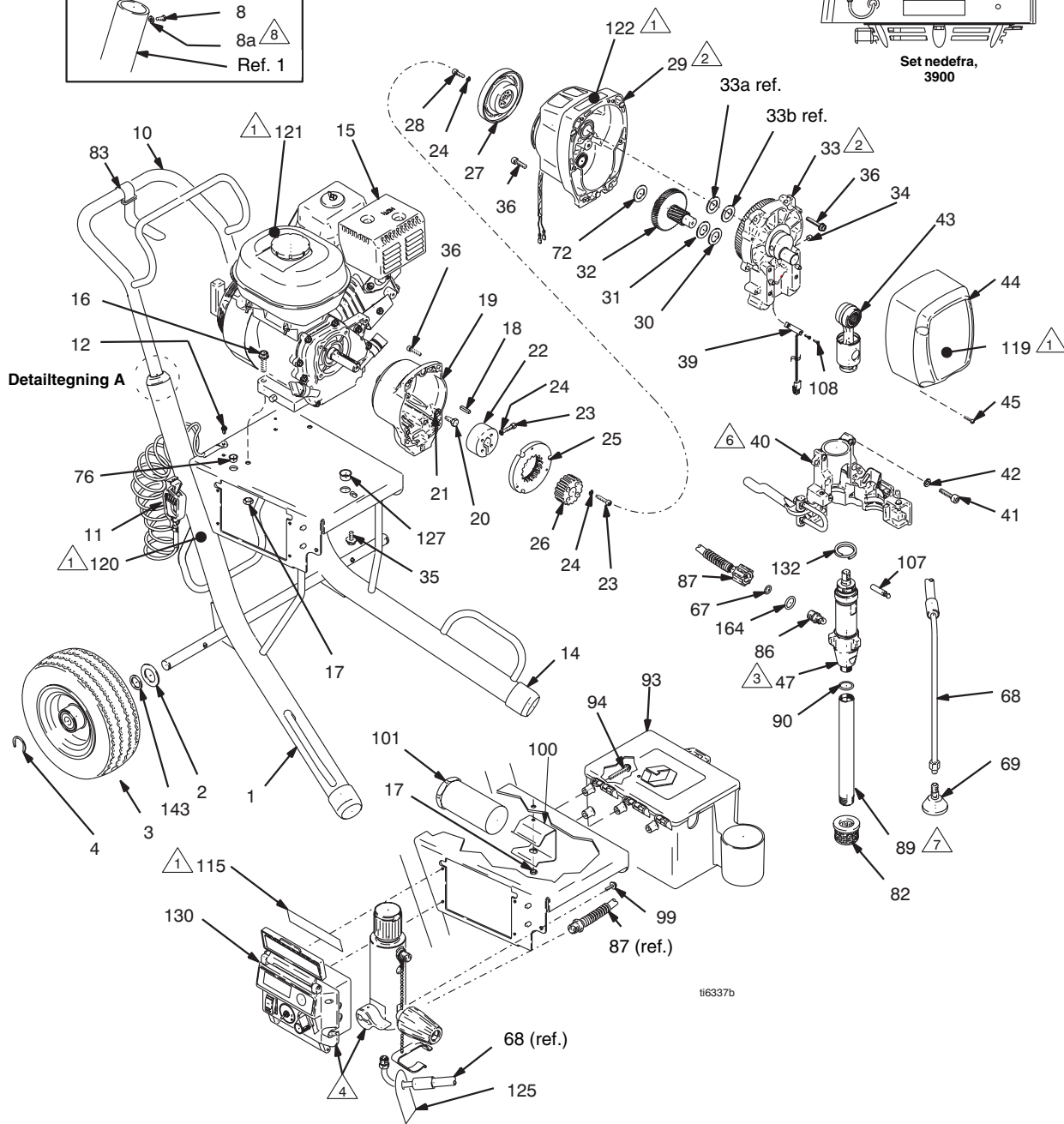
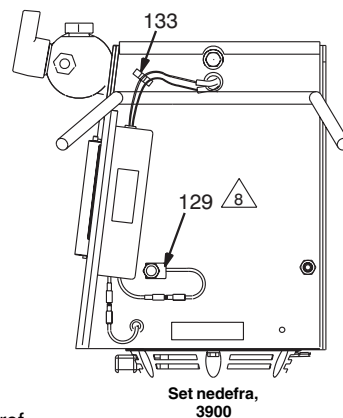
A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines extending across the width of the page.

Dele

GMAX II 3900 – deltegning



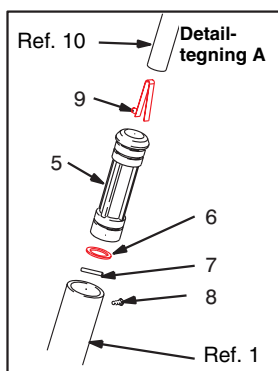
- 1 Mærkat.
- 2 Se side 26 vedr. dele.
- 3 Se dele i håndbog 310894.
- 4 Se side 28 vedr. dele.
- 6 Se side 30 vedr. dele.
- 7 Brugt på High-boys. Se side 27 for Low-boy.
- 8 Brug kun på 3900..



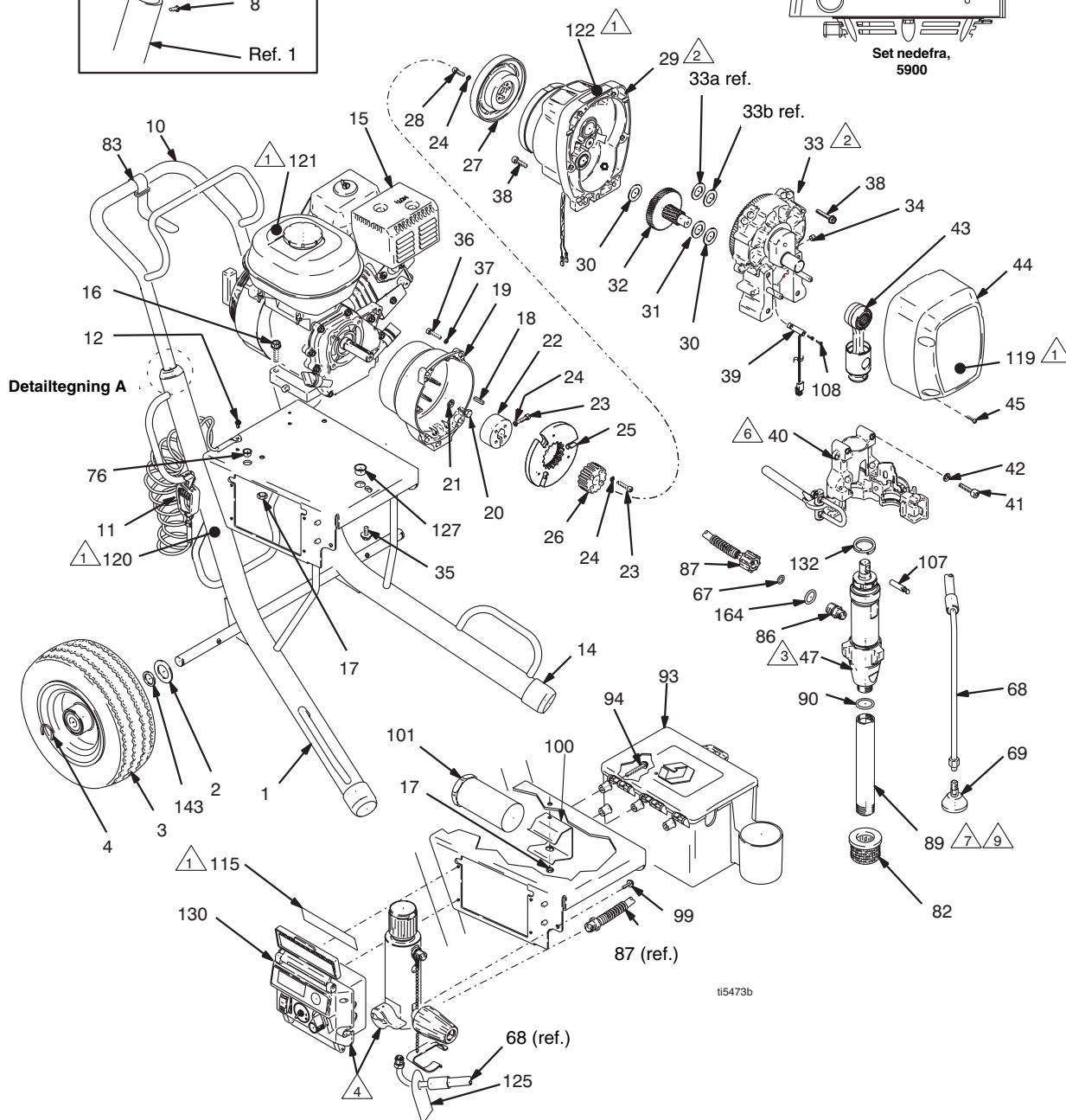
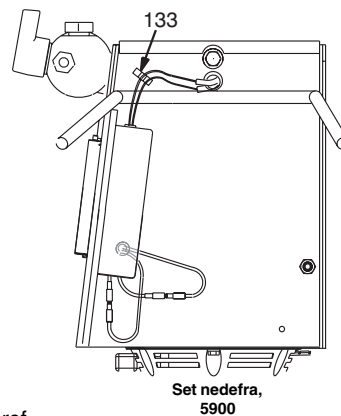
GMAX II 3900 – delliste

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	▲		Ekstra advarselmærkater, skilte og kort er gratis	
24†	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar)	10	*		Kun Premium-sprøjter	
25†		ARMATURE, clutch, 4in. (3900)	1	†		Leveres med koblingsudskiftningssæt 241109.	
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				

GMAX II 5900/5900HD – deltegning



- 1 Mærkat.
- 2 Se side 26 vedr. dele.
- 3 Se dele i håndbog 310894.
- 4 Se side 28 vedr. dele.
- 6 Se side 30 vedr. dele.
- 7 Brugt på High-boys. Se side 27 for Low-boy.
- 9 Brug ikke på 5900 HD.

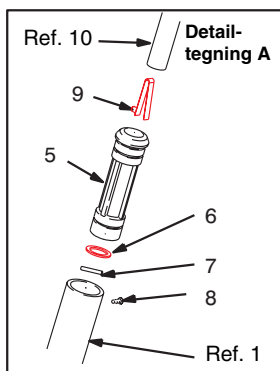


ii5473b

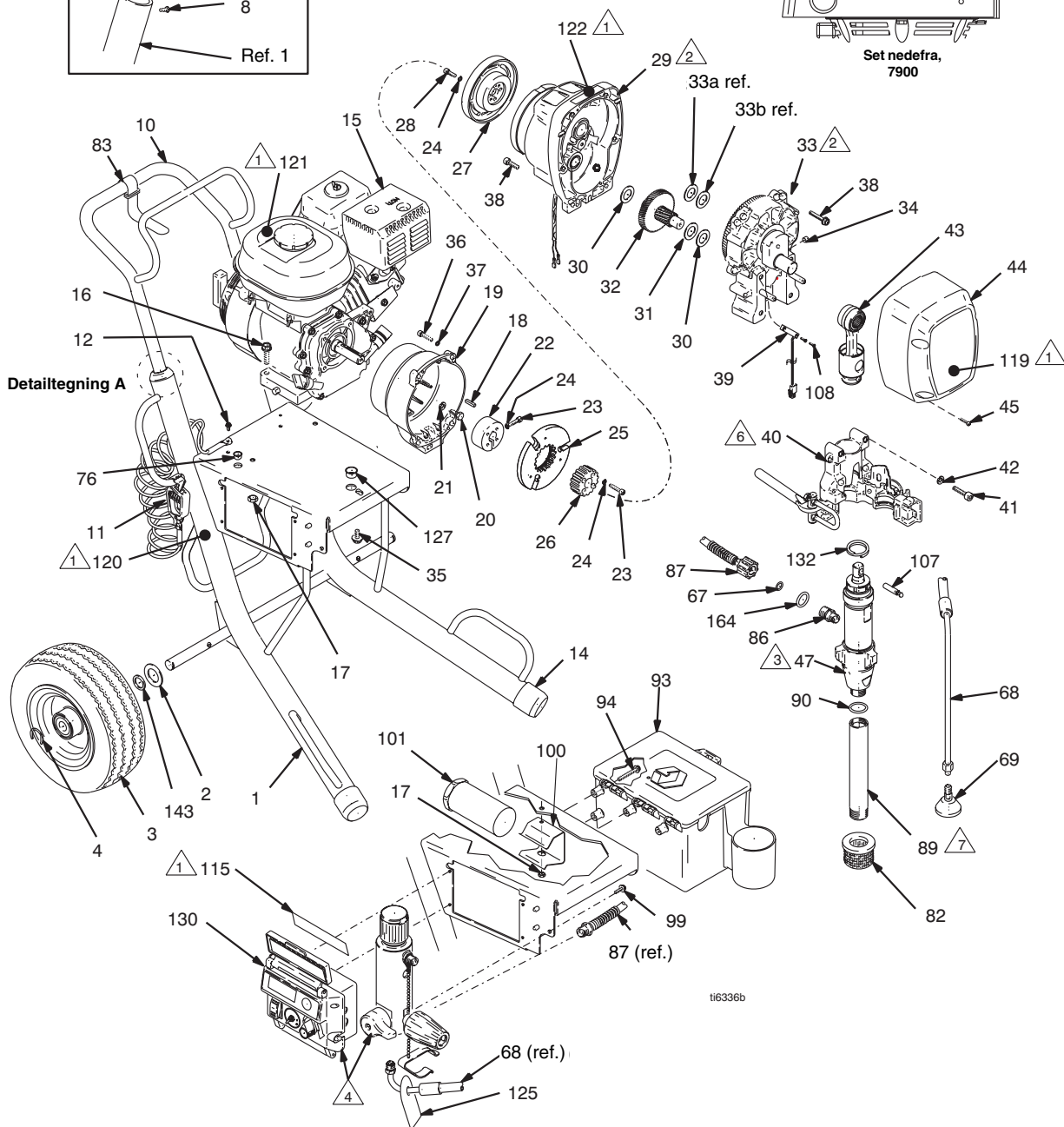
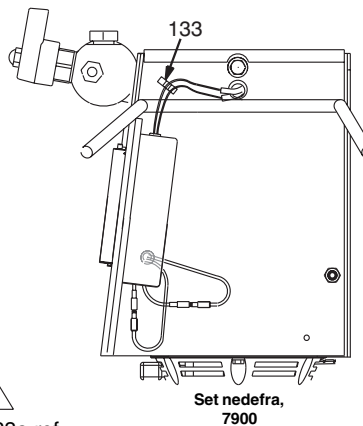
GMAX II 5900/5900HD – delliste

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

GMAX II 7900 – deltegning



- 1 Mærkat.
- 2 Se side 26 vedr. dele.
- 3 Se dele i håndbog 310894.
- 4 Se side 28 vedr. dele.
- 6 Se side 30 vedr. dele.
- 7 Brugt på High-boys. Se side 27 for Low-boy.



GMAX II 7900 – delliste

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
				44	287520	COVER, front, (7900), includes 45	1
				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	*	287648	Premium	1
29	287466	HOUSING, pinion, 7900	1		287649	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				
36	102962	SCREW, cap sch (5900/7900)	4	▲		Ekstra advarselsmærkater, skilte og kort er gratis	
37	104008	WASHER, lock, spring (5900/7900)	4	*		Kun Premium-sprøjter	
38	15C753	SCREW, mach hex hd(5900/7900)	6	†		Leveres med koblingsudskiftningsæt 241113.	
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				

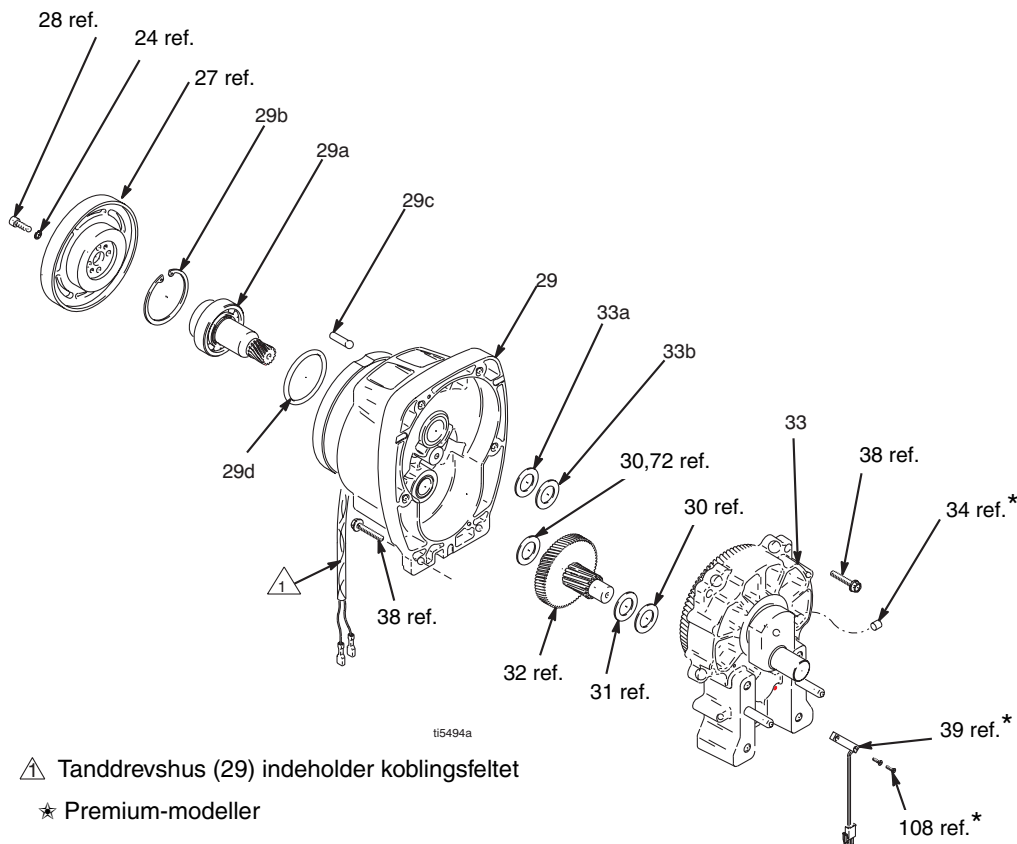
Deltegning og liste – tanddrevshus, drevhus

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

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

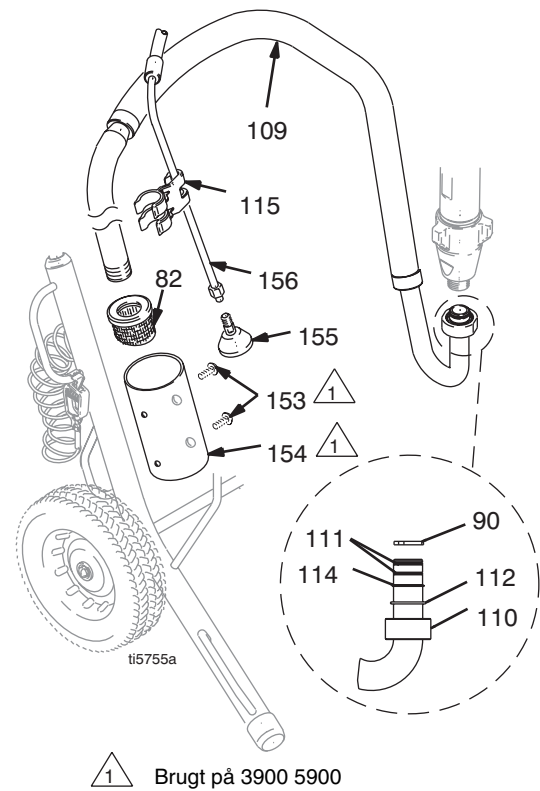


Lo-boy sugesæt

GMAX II 3900/5900 sæt: 287631

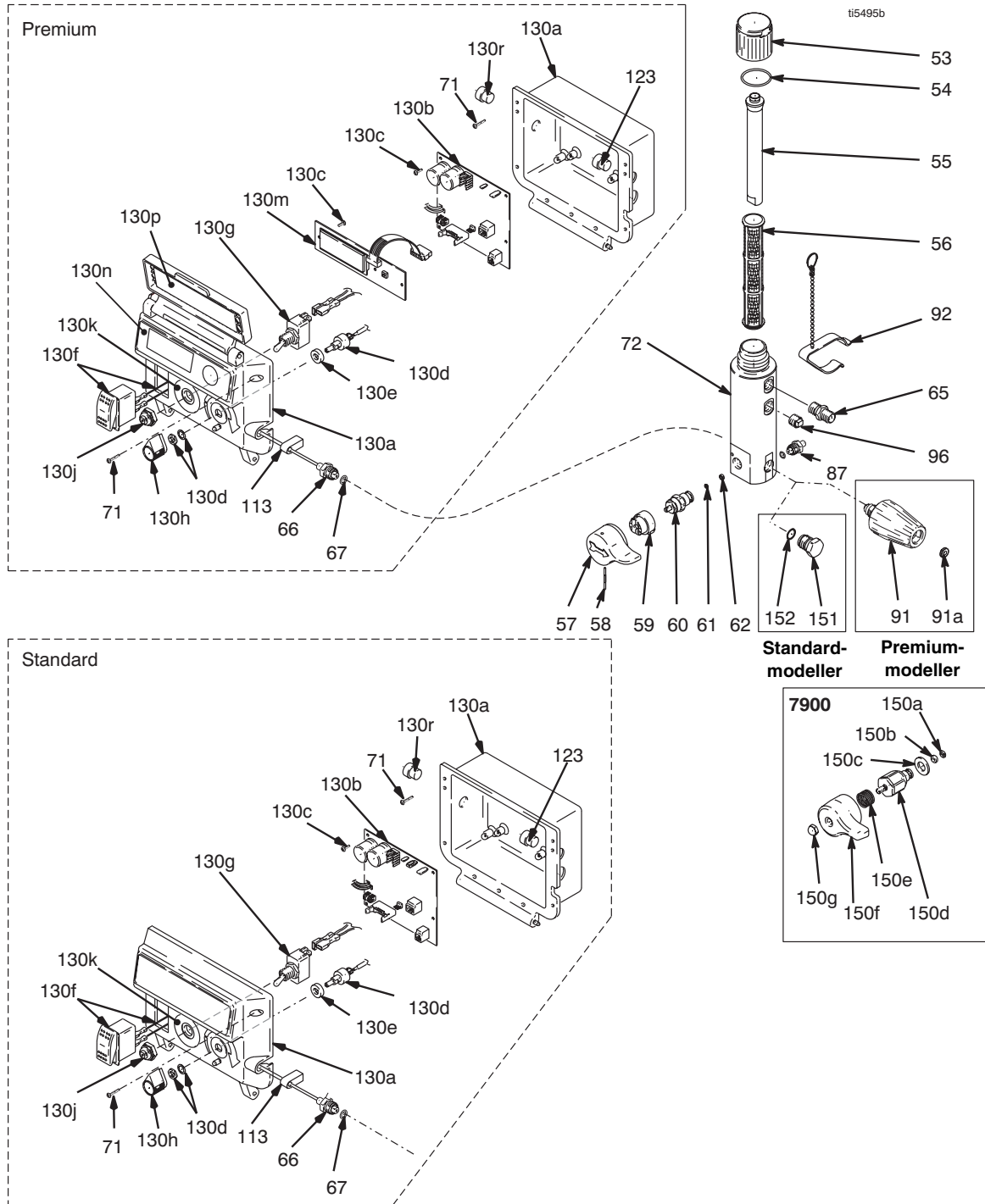
GMAX II 7900 sæt: 287541

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



Trykregulering og filter – deltegning

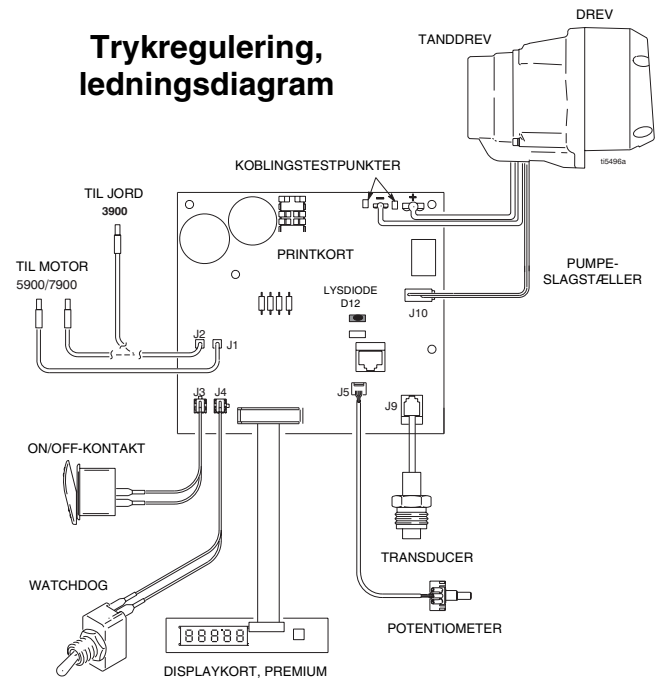
Alle modeller



Trykregulering og filter- delliste

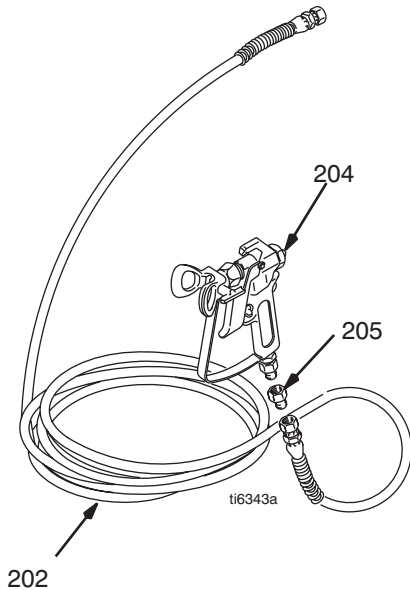
REF	PART	DESCRIPTION	QTY	REF	PART	DESCRIPTION	QTY
		Filter Replacement Kit		150b†◆	193709	SEAT, valve	1
	287510	3900/5900		150c†◆	114797	GASKET	1
	287517	7900		150d†◆		VALVE	1
53*†	15C765	CAP, filter	1	150e†	114708	SPRING, compression	1
54*†	117285	O-RING	1	150f†	194102	HANDLE, valve	1
55*†	15C766	TUBE, 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	*		Leveres med filterudskiftningssæt 287510	
59*	224807	BASE, valve	1	†		Leveres med filterudskiftningssæt 287517	
60*‡	235014	VALVE, drain, replacement kit	1	‡		Leveres med aftapningsventiludskiftningssæt 235014	
61*‡	15E022	SEAT, valve	1	◆		Leveres med aftapningsventiludskiftningssæt 245103	
62*‡	111699	GASKET, seat, valve	1	★		Kun Premium-modeller	
65*	164672	ADAPTER (3900/5900)	1				
†	162485	ADAPTER (7900)	1				
66*†	243222	TRANSDUCER, pressure conti	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		Control Box					
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				

Trykregulering, ledningsdiagram

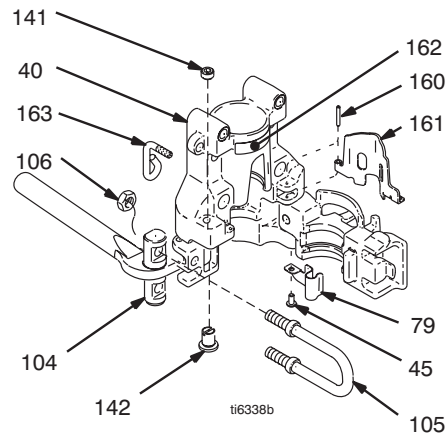


Dele – sprøjter, RAC™ X-dyse, pistol og slange

Model 248685, 248686, 248689, 248690, 248702, 249703
Omfatter del 201 til 204 eller 205



Ref. 40: Lejehus



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	1
	15E625	3900	1
	15E625	5900/7900	1
105	15E765	LATCH, housing, bearing	1
	15E687	3900	1
	15E687	5900/7900	1
106	102040	NUT, lock hex	1
	111040	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

Tekniske data

Honda GX120-motor	
Nominel effekt ifølge ANSI @ 3.600 omdr./min.	4,0 hk (3,0 kW)
Honda GX160-motor	
Nominel effekt ifølge ANSI @ 3.600 omdr./min.	5,5 hk (4,1 kW)
Honda GX 200-motor	
Nominel effekt ifølge ANSI @ 3.600 omdr./min.	6,5 hk (4,8 kW)
Maksimalt arbejdstryk	
	3.300 psi (228 bar, 22,8 MPa)
Støjniveau	
Lydeffekt	105 dBa I henhold til ISO 3744
Lydtryk	96 dBa målt ved en afstand på 1 m
Maksimal tilførsel	
3900	4,73 liter/min.
5900/5900HD	6,06 liter/min.
7900	8,33 liter/min.
Maksimal dysestørrelse	
3900	1 pistol med 0,036" dyse 2 pistoler med 0,023" dyse 3 pistoler med 0,018" dyse
5900/5900HD	1 pistol med 0,043" dyse 2 pistoler med 0,029" dyse 3 pistoler med 0,023" dyse 4 pistoler med 0,019" dyse
7900	1 pistol med 0,048" dyse 2 pistoler med 0,035" dyse 3 pistoler med 0,027" dyse 4 pistoler med 0,023" dyse
Indsugningsfilter til maling	
	Netstørrelse 12 (893 my) Sigte i rustfrit stål, kan genbruges
Afgangsfiler til maling	
	Netstørrelse 60 (250 my) Sigte i rustfrit stål, kan genbruges
Pumpeindgangsstørrelse	
	1-5/16-12 UN-2A
Væskeafgangsstørrelse: 3900/5900	
	1/4" npsm-gevind fra væskefilter
Væskeafgangsstørrelse: 7900	
	3/8" npsm-gevind fra væskefilter
Våddele	
	forsinket kulstofstål, PTFE, nylon, polyurethan, UHMW polyethylen, Viton [®] , Delrin [®] , læder, aluminium, wolframkarbid, forzinket og forniklet kulstofstål, rustfrit stål, krom
	BEMÆRK: Delrin [®] , Viton [®] er registrerede varemærker tilhørende DuPont Company.

Dimensioner

Sprøjte (ingen slange og pistol)	Vægt kg	Højde cm	Bredde cm	Længde 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

Gracos 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.

TIL GRACOS KUNDER I DANMARK

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. Parterne anerkender, at de har krævet, at nærværende dokument samt alle dokumenter, varsler og søgsmål, der er tiltrådt, givet eller indledes som følge heraf eller direkte eller indirekte i forbindelse hermed, udfærdiges på engelsk.

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