

GH™ 130, GH200, GH230, GH300 Hydrauliske sprøjter og OEM-sæt

311807S

DA

- Anvendes til facademaling og overfladebehandlinger. Kun til erhvervsmæssige formål. Ikke godkendt til brug på steder med eksplosiv atmosfære. -

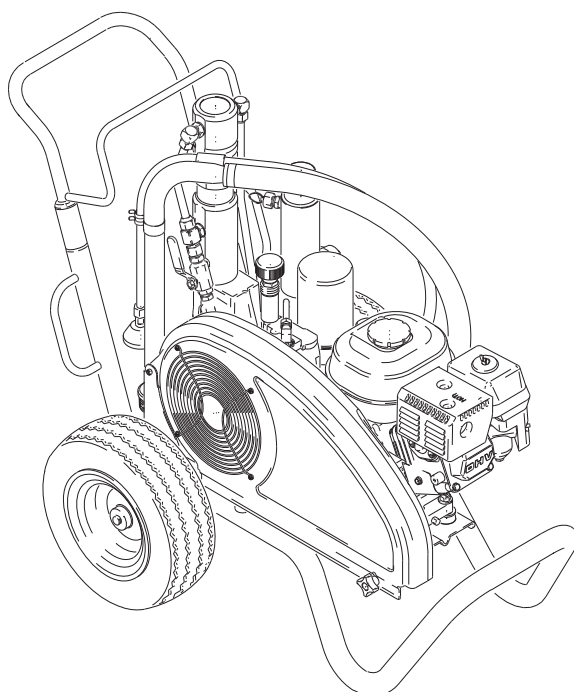
Maksimalt arbejdstryk: 3.300 psi (2,8 Mpa, 228 bar)

En modeloversigt findes på side 2.

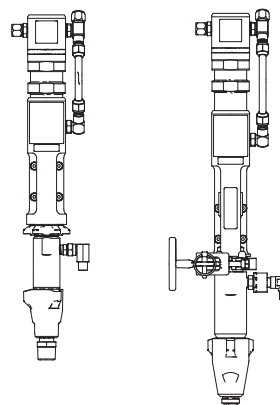


Vigtige sikkerhedsforskrifter.

Læs alle advarsler og forskrifter i denne vejledning. Gem disse forskrifter. Kontakt Gracos kundeservice eller din lokale Graco-forhandler eller gå ind på vores hjemmeside: www.graco.com for at få en håndbog på dit eget sprog.



Hydrauliske sprøjter










OEM-sæt

ti5380b

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



Sprøjtemodel

	 GH130	 GH200	 GH230	 GH300	 120 Vac 60 Hz	 ETL/CSA/UL 120 Vac 60 Hz	
253957	✓						✓
253959	✓				✓		✓
253980	✓					✓	✓
253962		✓					✓
253963		✓			✓		✓
253981		✓				✓	✓
255095		✓					✓
253965			✓				✓
253966			✓		✓		✓
253982			✓			✓	✓
253968				✓			✓

Reparationstilbehør til elmotor











Nummer på reparationssæt	Sprøjtemodel	Beskrivelse
288474	GH130	120 VAC, 60 Hz, 20 A, CAS/UL godkendt
288473	GH130	120 VAC, 60 Hz, 15 A
248950	GH200/GH230	120 VAC, 60 Hz, 20 A, CSA/UL godkendt
248949	GH200/GH230	120 VAC, 60 Hz, 15 A
248946	EH200/HD1200	240 VAC, 50 Hz, 13,4 A

OEM-sæt

Nummer på reparationssæt	OEM model	Beskrivelse
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimale arbejdsstryk (Materialets psi under drift)
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimale arbejdsstryk (Materialets psi under drift)
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimale arbejdsstryk (Materialets psi under drift)

Advarsler

Følgende advarsler gælder installation, brug, montering af jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet varskor dig om en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Henvis tilbage til disse advarsler. Yderligere produktspecifikke advarsler findes løbende igennem hele denne håndbog, hvor det er påkrævet.

 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
  	<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. Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved potentielle 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. Sørg for, at alt udstyr i arbejdsområdet er jordforbundet. 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. Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat på arbejdsområdet.
 	<p>FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN</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 (kirurgisk behandling).</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 udstyret.
	<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 udstyret. Tilspænd alle væsketilslutninger, før dette udstyr tages i anvendelse. Kontrollér slanger, rør og koblinger dagligt. Udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt.
 	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØD</p> <p>Forkert jordforbindelse, indstilling eller brug af systemet kan medføre elektrisk stød.</p> <ul style="list-style-type: none"> Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret. Brug kun stikkontakter med jord. Brug kun 3-leder-forlængerkabler. Jordstikkene på sprøjten og forlængerkablerne skal være ubeskadiget. Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.
	<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



FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- 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 våddeler. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet **Tekniske data** i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler.
- Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt.
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret.
- Kun til professionel brug.
- Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til din Graco-forhandler.
- Slanger 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.
- Overhold alle relevante gældende love og bestemmelser om sikkerhed.



FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE DELE I ALUMINIUM

Anvend ikke 1,1,1- trichloroethane, methylenklorid, 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.



FARE VED SUGNING

Placer aldrig hænderne nær pumpens væskeindtag, når pumpen er i brug eller under tryk. Kraftig sugning kan forårsage alvorlig personskade.



KULILTEFARE

Udstødningen indeholder giftig kuliite, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kuliite kan forårsage død. Undgå betjening i et lukket rum.



FARE VED ARBEJDE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE

Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller i værste fald døden, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.

- 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.



FARE FOR FORBRÆNDINGER

Udstyrets overflader og opvarmet væske kan blive meget varme under brug. Undgå forbrændinger, og rør ikke ved varmt væske eller udstyr. Vent indtil udstyret/væsken er kølet helt af.

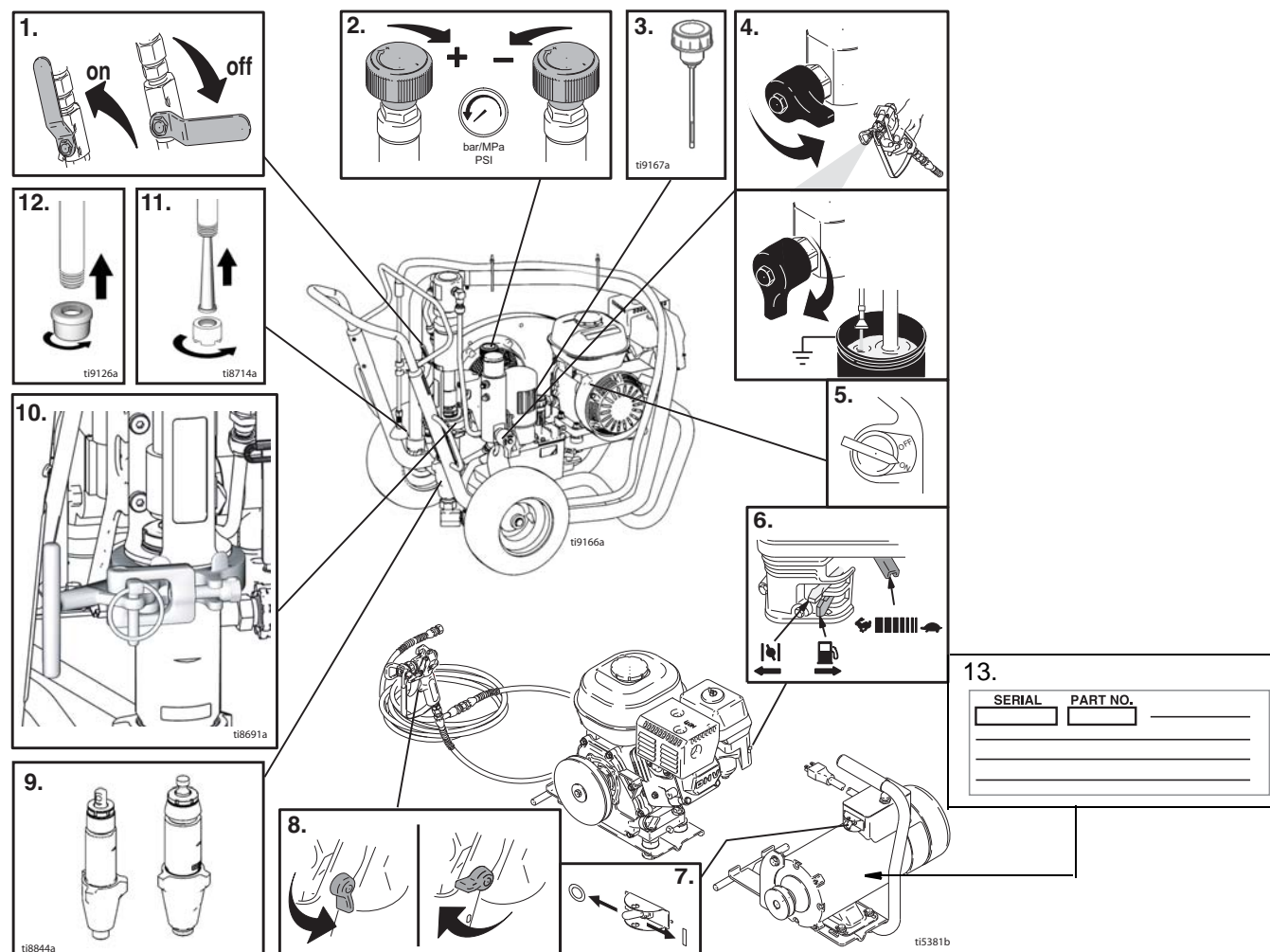


PERSONBESKYTTELSESUDSTYR

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:



- Beskyttelsesbriller
- Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger
- Handsker
- Høreværn

Komponentoversigt






Delnr.	Komponent
1	Hydraulisk pumpeventil
2	Trykregulering
3	Hydraulikoliedæksel
4	Aftapningsventil
5	ON/OFF-kontakt til motor
6	Betjeningshåndtag til motor
7	On/Off-kontakt til elmotor
8	Aftrækkerlås på pistol
9	Stempelpumpe
10	ProConnect™
11	Indsugningsfilter (standard)
12	Indsugningsfilter (ekstraudstyr)
13	Etiket med serienummer

Generelle reparationsoplysninger

						
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade, må du under ingen omstændigheder røre ved bevægelige dele, hvad enten det er med fingrene eller med værktøj, når du afprøver den reparerede del. Sluk for sprøjten, når reparationer udføres. Påmonter alle dæksler, pakninger, skruer og skiver igen, før sprøjten tages i brug

1. Sørg for at gemme alle skruer, møtrikker, skiver, pakninger og elektriske fittinger, som fjernes i forbindelse med reparationer. Disse dele følger normalt ikke med et reservedelssæt.
2. Afprøv reparationsarbejdet, når problemet er afhjulpet.
3. Hvis sprøjten ikke fungerer korrekt, gennemgås reparationsproceduren igen for at fastslå, om proceduren er gennemført korrekt. Andre mulige løsninger er beskrevet i afsnittet under Fejlfinding på side 7.

						
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

4. Montér rembeskyttelsen, før sprøjten tages i brug. Udskift beskyttelsen, hvis den er beskadiget. Rembeskyttelsen medvirker ligeledes til at nedsætte risikoen for klemning og tab af fingre. Se ovenstående ADVARSEL.

Jordforbindelse

Slut sprøjtenes stelklemme til en jordforbindelse med henblik på sikker brug af sprøjten ved anvendelse af opløsningsbaseret materiale. Fig. 1.

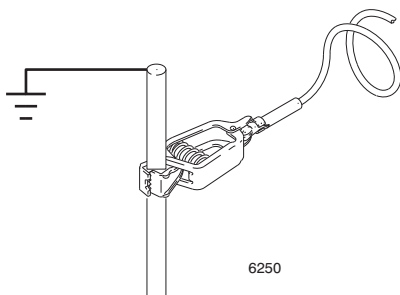
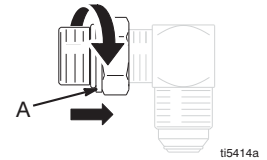


FIG. 1

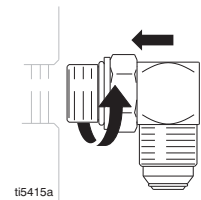
Installation af SAE O-ring

1. Løsn låsemøtrikken, så den rører ved fittingen.

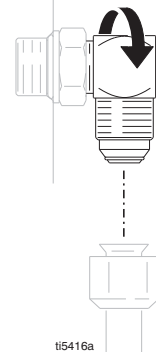


2. Smør O-ring (A).

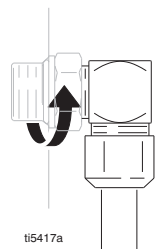
3. Skru fittingen i med fingrene.



4. Løsn fittingen, indtil den vender korrekt.



5. Tilspænd låsemøtrikken med det angivne moment. (Kontrollér, at låseskiven sidder korrekt uden at klemme O-ring).



Vedligeholdelse



Trykaflastningsprocedure

Dette Udstyr forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal trykaflastningsproceduren følges, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

- 1 Aktivér aftrækkerlåsen.
- 2 Sæt motorens ON/OFF-kontakt i stillingen OFF. Sluk for hovedudluftningsventilen.
- 3 Deaktivér aftrækkerlåsen.
- 4 Hold en metaldele på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Aktivér pistolen for at fjerne trykket.
- 5 Aktivér aftrækkerlåsen.
- 6 Åbn alle væskeafslutningsventiler i systemet, og hav en affaldsbeholder klar til at opsamle spildvæske. Lad afslutningsventilen/-ventilerne stå åben/åbne, indtil du er klar til at genoptage sprøjtarbejdet.
- 7 *Hvis du har mistanke om, at sprøjtedyse eller slangen er tilstoppet, eller at trykket ikke er helt aflastet:*
 - a. Løsn dyseholderens låsemøtrik eller slangeendens kobling MEGET LANGSOMT for at aflaste trykket gradvist.
 - b. Løsn møtrikken eller koblingen helt.
 - c. Fjern tilstopningen fra dysen eller slangen.

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 hydraulikolieniveauet, og fyld olie på efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér slangen for slitage og beskadigelse.

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, at stempelpumpen ikke er utæt.

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

EFTER DE FØRSTE 20 DRIFTSTIMER: Aftap motorolien og påfyld med ren olie. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

UGENTLIGT: Afmontér 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 din lokale HONDA-forhandler.

UGENTLIGT/DAGLIGT: Fjern eventuelt snavs eller materiale fra hydraulikstangen.

EFTER HVER 100 DRIFTSTIMER: Skift motorolien. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

HALVÅRLIGT: Kontrollér remslitage, se side 10. Foretag udskiftning efter behov.

FOR HVER 500 DRIFTSTIMER ELLER EFTER 3 MÅNEDERS DRIFT: Udskift hydraulisk olie og filter med Graco hydraulisk olie 169236 (20 liter/5 gallon) eller 207428 (3,8 liter/1 gallon) og filter 246173. Intervallet for olieskift afhænger af miljøforhold.

ÅRLIGT ELLER FOR HVER 2.000 DRIFTSTIMER: Udskift remmen.

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 påmontering og afmontering af tændrør.

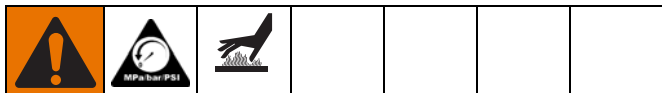
Fejlfinding

PROBLEM	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Benzinmotoren trækker hårdt (starter ikke).	Hydraulisk tryk er for højt.	Drej hydrauliktrykreguleringsknappen mod uret til den laveste indstilling.
Benzinmotoren starter ikke.	Kontakten er sat på OFF, lav oliestand, intet brændstof.	Se i motorhåndbogen, som er leveret med udstyret.
Benzinmotoren fungerer ikke korrekt.	Fejl i motoren.	Se i motorhåndbogen, som er leveret med udstyret.
	Hævning.	Der henvises til Motorens reparations sæt. 4,0 hk - 288678 / 5,5 hk - 248943 / 6/5 hk - 248944 / 9,0 hk - 248945
Benzinmotoren kører, men stempelpumpen kører ikke.	Hydraulikpumpeventilen er sat på OFF.	Sæt hydraulikpumpeventilen på ON.
	Trykindstillingen er for lav.	Øg trykket.
	Stempelpumpens afgangsfiler (hvis dette anvendes) er beskidt eller tilstoppet.	Rengør filteret.
	Dyse eller dysefilter (hvis dette anvendes) er tilstoppet.	Afmonter dyse og/eller filter og rengør.
	Hydraulikvæskestanden er for lav.	Sluk for sprøjten. Påfyld væske*.
	Slidt rem, defekt eller forkert placeret.	Udskift, side 12.
	Hydraulikpumpen er slidt eller beskadiget.	Aflever sprøjte til reparation hos en Graco-forhandler.
	Stempelpumpestangen sidder fast pga. indtørret maling.	Efterse pumpen. Se håndbog 311845.
Stempelpumpen kører, men ydelsen er lav på opslaget.	Hydraulikmotoren skifter ikke.	Luk for pumpeventilen. Reducér trykket. Sluk for motoren. Lirk stangen op eller ned, indtil hydraulikmotoren skifter.
	Kontrollér, om stempelkuglen er placeret korrekt.	Eftersyn af stempelkugle. Se håndbog 311845.
Stempelpumpen kører, men ydelsen er lav på nedslaget og/eller på begge slag.	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se håndbog 311845.
	Kontrollér, om indsugningsventilkuglen er placeret korrekt.	Spænd pakningsmøtrikken eller udskift pakningerne. Se håndbog 311845.
	Luftudsivning fra sugerøret.	Kontrollér indsugningsventilkuglen. Se håndbog 311845.
Maling siver ud og løber ned ad smørekoppens side.	Løsn smørekoppen.	Tilspænd smørekoppen lige netop så meget, at eventuel udsivning standses.
	Halspakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se håndbog 311845.
Overdreven lækage omkring hydraulikmotorens stempelstangsskraber.	Stempelstangspakning slidt eller beskadiget.	Udskift disse dele.
Væskegenemstrømningen er lav.	Trykindstillingen er for lav.	Øg trykket.
	Stempelpumpens afgangsfiler (hvis dette anvendes) er beskidt eller tilstoppet.	Rengør filteret.
	Indsugningsslangen til pumpeindgangen er utæt.	Tilspænd.
	Hydraulikmotoren er slidt eller beskadiget.	Aflever sprøjte til reparation hos en Graco-forhandler.
	Stort trykfald i væskeslange.	Anvend en slange med en større diameter eller en kortere slange.
Sprøjten overophedes.	Ansamlinger af maling på hydraulikkomponenterne.	Rens.
"Spytning" fra pistol.	Luft i væskepumpe eller slange.	Kontrollér, om der er løse forbindelser på hævertenheden, tilspænd og fyld derefter maling på pumpen.
	Løsn indsugningen.	Tilspænd.
	Lav væskestand eller tom væskebeholder.	Fyld maling på væskebeholder.
Kraftig larm fra hydraulikpumpe.	Lavt hydraulikvæskeniiveau.	Sluk for sprøjten. Påfyld væske*.
Elmotoren fungerer ikke.	Afbryderkontakten er ikke sat på ON.	Drej afbryderkontakten over på ON.
	Fejltagtig hovedafbrydelse.	Kontrollér hovedafbryderen ved strømkilden. Nulstil motorafbryderen.
*Kontrollér hydraulikvæskeniiveauet regelmæssigt. Lad det ikke falde til et for lavt niveau. Anvend kun hydraulikvæske, der er godkendt af Graco.		

Hydraulikpumpe

(Figur 2)

Afmontering



Lad hydrauliksystemet afkøle, før der foretages eftersyn.

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7.
2. Anbring en spildbakke eller klude under sprøjten for at opsamle hydraulikolie, som måtte lække under reparationen.
3. Afmonter aftapningsproppen (2) og oliefilteret (227), og lad hydraulikolien løbe ud.
4. Fig. 2. Frakobl sugerøret (114).
5. Frakobl pumpen (111), side 15.
6. Fjern skruen (172), møtrikken (173) og rembeskyttelsen (117).
7. Hæv motoren og afmonter remmen (44).
8. Afmonter de to stilleskruer (176) og ventilatorremskiven (96).
9. Afmonter kabinetets aftapningsrør (225).
10. Afmonter vinkelstykket (221).
11. Fjern røret (276) fra vinkelstykket (226). Fjern vinkelstykket (226) fra hydraulikpumpen (220).
12. Afmonter de otte skruer (212), beholderdækslet (209), filterenheden (206) og pakningen (203).
13. Afmonter de fire skruer (277) og hydraulikpumpen (220) fra beholderdækslet (209).

Installation

1. Monter hydraulikpumpen (220) på beholderdækslet (209) med de fire skruer (277). Tilspænd med et moment på 10,1-12,4 Nm.
2. Monter pakningen (203) og beholderdækslet (209) med de otte skruer (212). Tilspænd med et moment på 12,4 +/-0,5 Nm.
3. Monter vinkelstykket (226) på hydraulikpumpen (220). Monter vinkelstykket (226) på røret (276). Tilspænd med et moment på 33,9 Nm.
4. Monter vinkelstykket (221). Tilspænd med et moment på 20,3 Nm.
5. Monter kabinetets aftapningsrør (225). Tilspænd med et moment på 20,3 Nm.
6. Monter ventilatorremskiven (96) med de to stilleskruer (176).
7. Hæv motoren, og monter remmen (44).
8. Monter rembeskyttelsen (117) med skruen (172) og møtrikken (173).
9. Tilkobl pumpen (111), side 15.
10. Fig. 2. Tilkobl sugerøret (114).
11. Monter aftapningsproppen (2). Tilspænd med et moment på 12,4 Nm. Monter oliefilteret (227). Tilspænd $\frac{1}{4}$ omgang, efter at pakningen får kontakt med bunden. Påfyld hydraulikpumpen med Graco hydraulikolie, side 6, gennem vinkelstykkets (221) port indtil denne er fyldt op. Fyld beholderen med den resterende hydraulikolie.
12. Start pumpen, og lad den køre ved lavt tryk i ca. 5 minutter, så al luft er udtømt.
13. Kontrollér olien og påfyld hydraulikolie, hvis dette er nødvendigt.

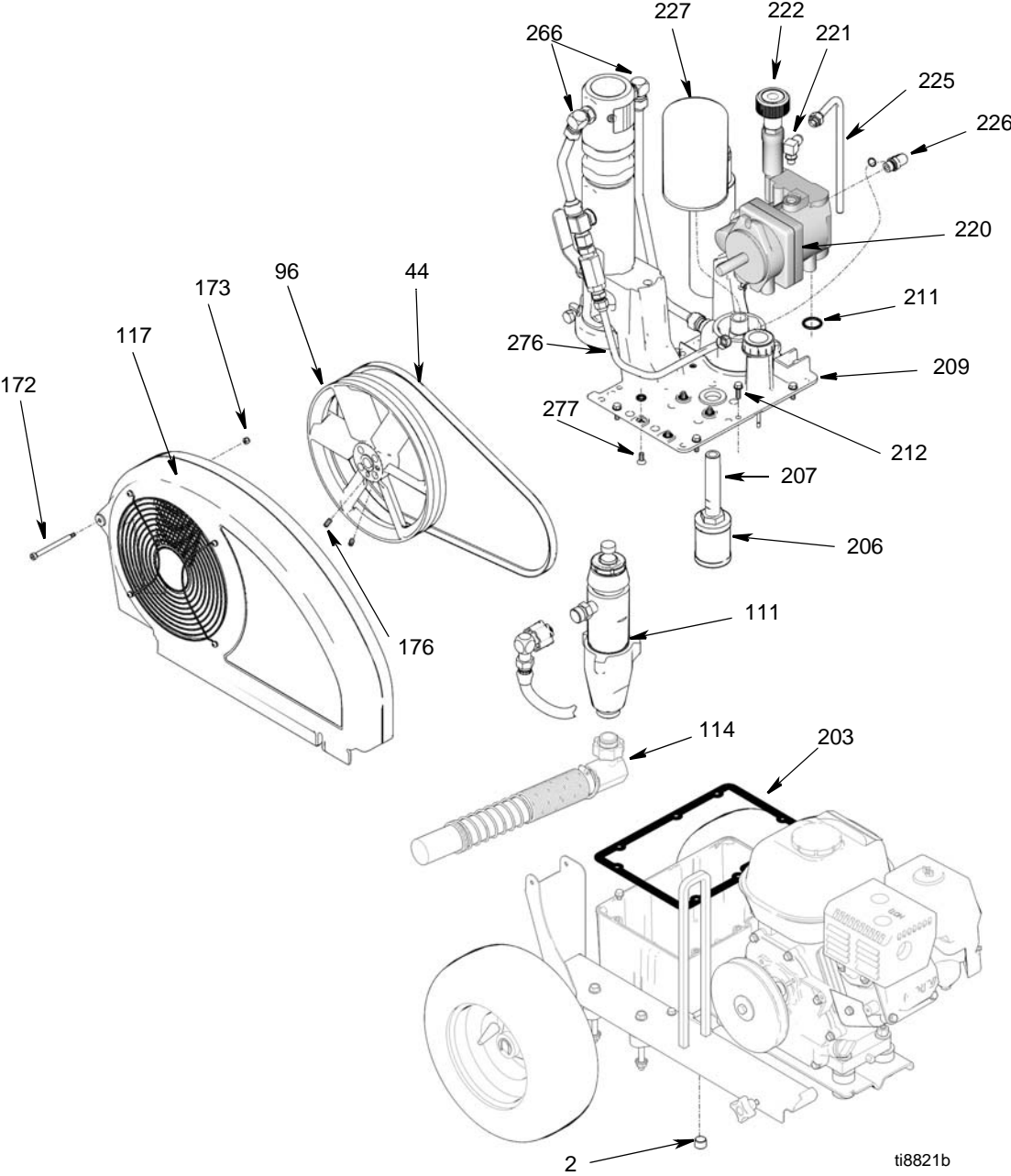


FIG. 2

Ventilatorrem

(Figur 3)

Afmontering



1. Se afsnittet **Procedure for trykaflasting** på side 7.
2. Løsn rembeskyttelsens knap (55).
3. Drej rembeskyttelsen (117) opad.
4. Løft motoren (119) op for at aflaste spændingen på remmen (44).
5. Afmonter remmen fra remskiven (43) og ventilatorremskiven (96).

Installation

1. Før remmen (44) omkring drivremskiven (43) og ventilatorremskiven (96).
2. Sænk motoren (119) for at belaste remmen med spænding.
3. Drej rembeskyttelsen (117) nedad.
4. Tilspænd rembeskyttelsesknappen (55).

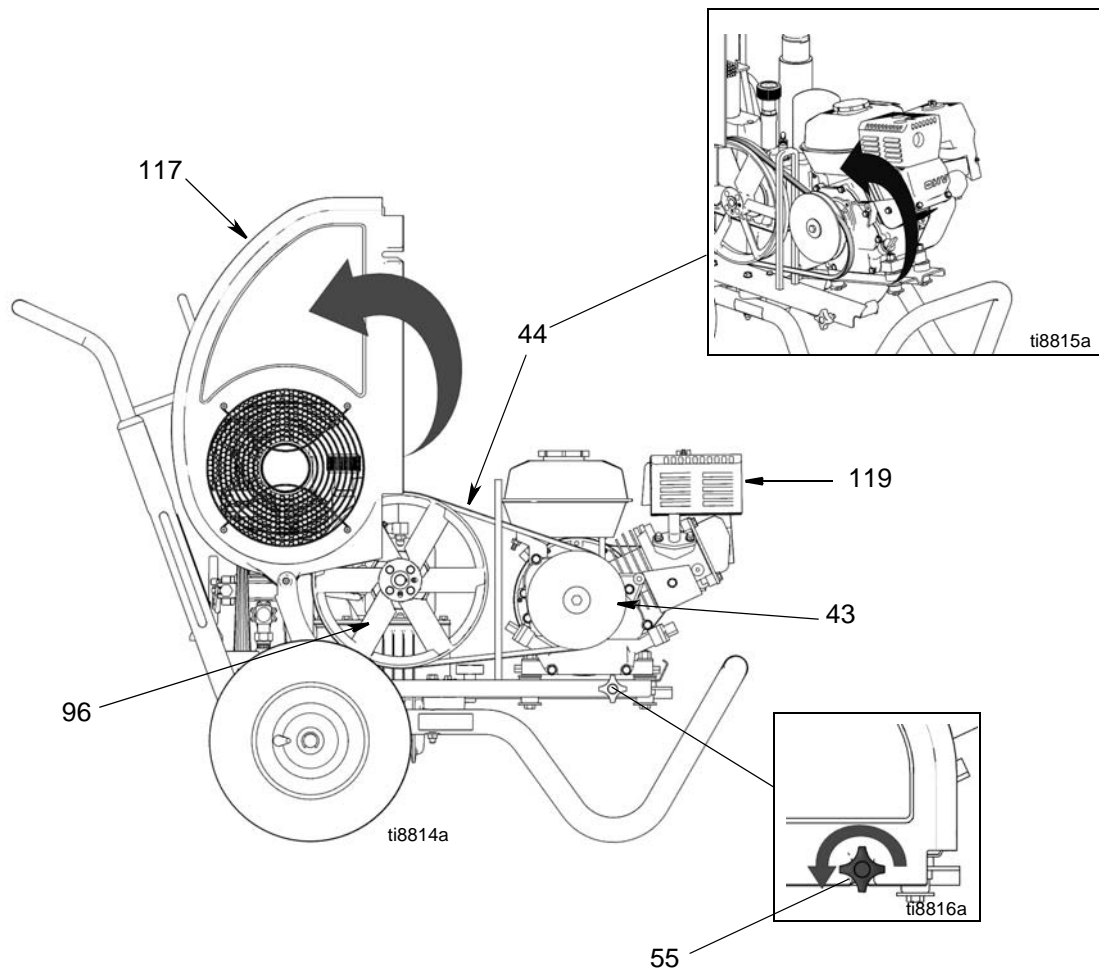


FIG. 3

Motor

(Figur 4)

Afmontering

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



1. Se afsnittet **Procedure for trykafstning** på side 7.
2. Fjern **Ventilatorremmen**, side 10.
3. Løsn motorens møtrik (205). Sving motorholdebeslaget (204) ud.
4. Afmonter motoren (119) og vippepladen (99) fra sprøjten.
5. Afmonter de fire skruer (23), låseskiverne (7) og møtrikkerne (24) og afmonter vippepladen (99), dæmperne (153) og låseskiverne (154) fra motoren (119).

Installation

1. Montér vippepladen (99), dæmperne (153) og låseskiverne (154) på motoren (119) med de fire skruer (23), låseskiverne (7) og møtrikkerne (24). Tilspænd med et moment på 14,1 Nm.
2. Montér motoren og vippepladen (99) på sprøjten.
3. Sving motorholdebeslaget (204) ind. Tilspænd motormøtrikken (205).
4. Montér **Ventilatorremmen**, side 10.

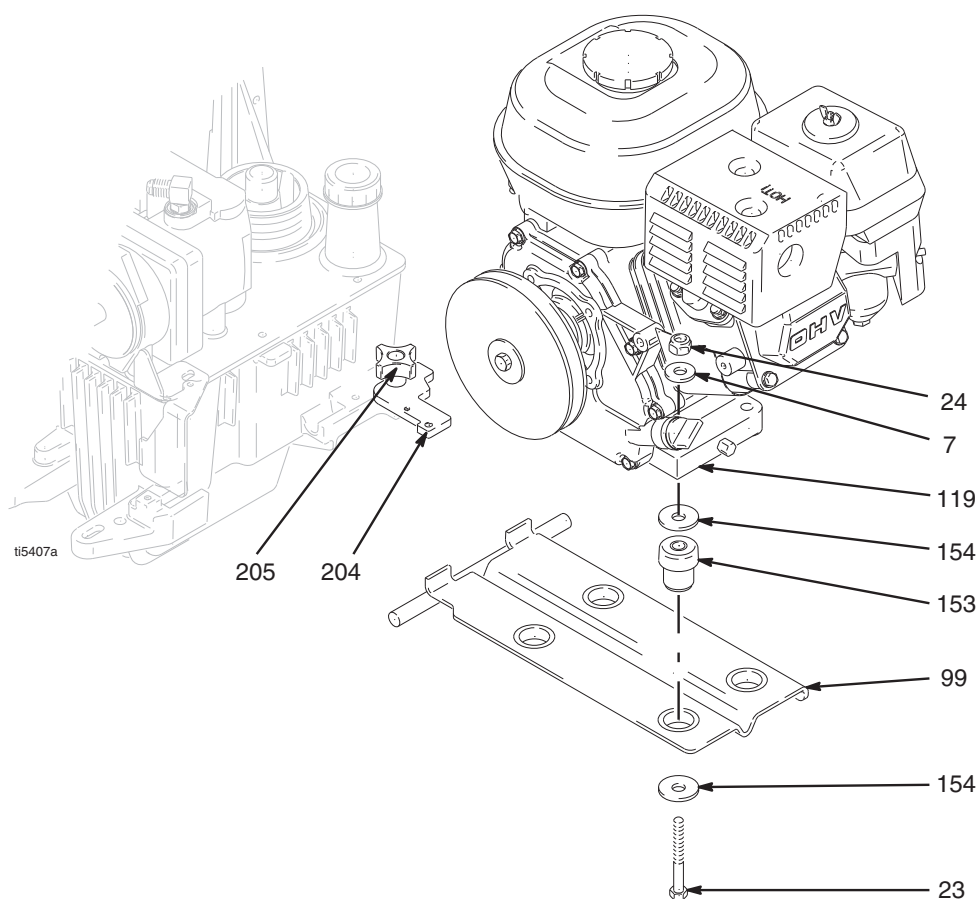


FIG. 4

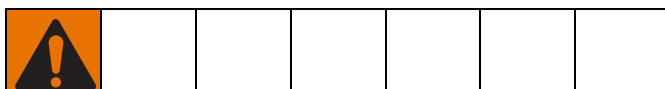
Genopbygning af hydraulikmotoren

(Figur 5)

Afmontering



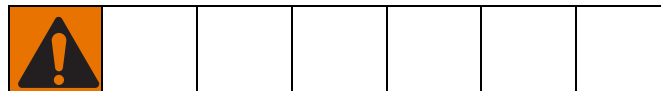
1. Se afsnittet **Procedure for trykafledning** på side 7.
2. Anbring en spildbakke eller klude under sprøjten for at opsamle hydraulikolie, som måtte lække under reparationen.
3. **Modellerne GH130:**
 - Følg trinene 2-5 i vejledningen til pumpeudskiftning, side 17.
- Modellerne GH200, GH230, GH300:**
 - Følg trinene 4-8 i vejledningen til pumpeudskiftning, side 18.
4. Afmonter hydraulikslangerne (271, 288) fra fittingerne (266) øverst på venstre og højre side af hydraulikmotoren.
5. Løsn kontramøtrikken (264).
6. Skru hydraulikmotorhætten (265) løs og aftag denne.
7. Glid stempelstangen/hydraulikmotorhætte-enheden (A) fra hydraulikmotorcylinderen (263).
8. Afmonter åget (257).



FARE FOR FLYVENDE DELE

Detantfjederen har et højt energipotential. Hvis detantfjederen udløses uden fornuftig og agtpågivende adfærd, kan detantfjederen og kuglerne flyve ind i øjnene på den person, der skiller anordningen ad. Sørg for at bære beskyttelsesbriller ved afmontering eller påmontering af detantfjederen og kuglerne. Hvis ikke der bæres beskyttelsesbriller, når detantfjederen afmonteres kan dette medføre øjenskade eller gøre blind.

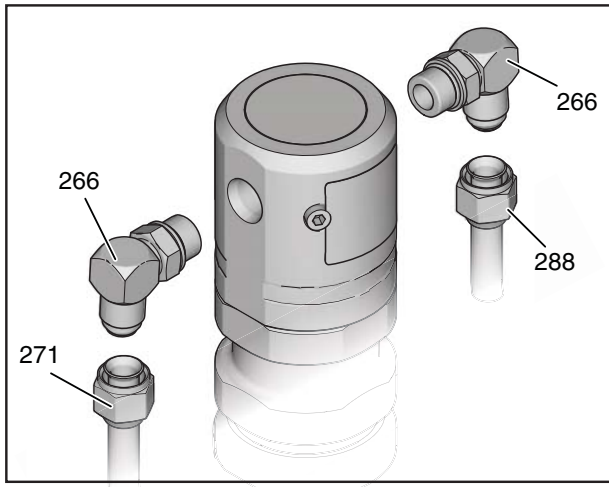
Installation



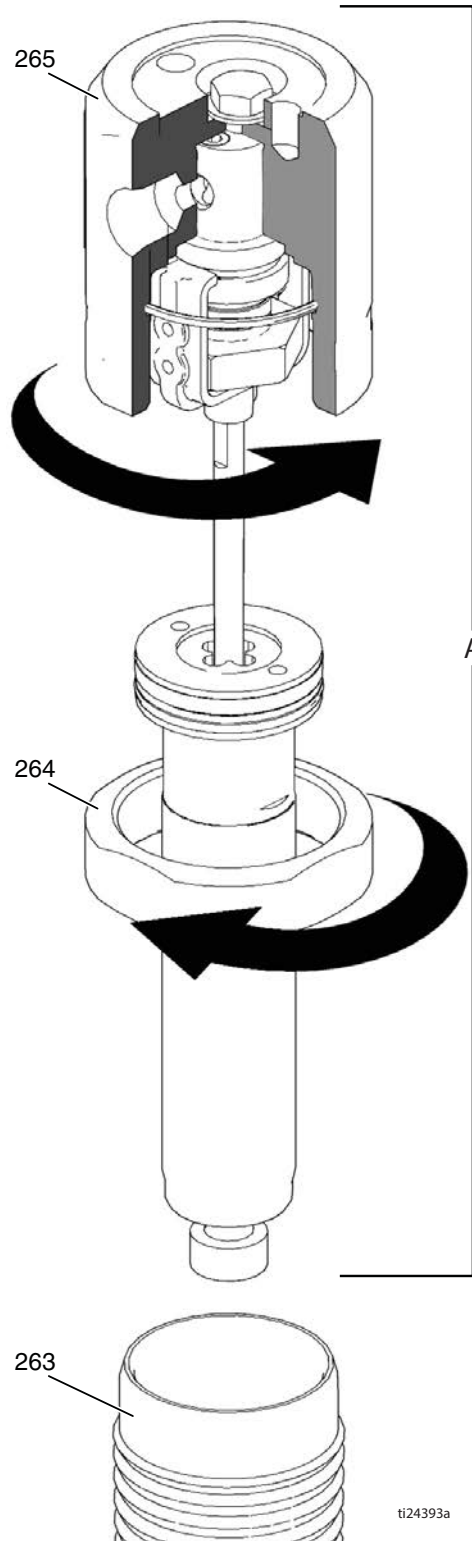
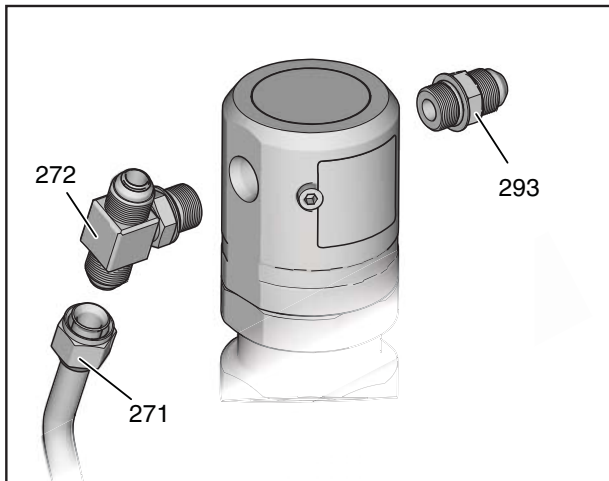
FARE FOR FLYVENDE DELE

1. Glid stempelstangenheden ind i hydraulikmotorcylinderen (263).
2. Skru hydraulikmotorhætten (265) i. Løsn hydraulikmotorhætten, indtil indtag og afgang er på linje med hydraulikslangefittingerne og testhullet i hydraulikmotorhætten peger mod remsbeskyttelsen (117).
3. Tilspænd kontramøtrikken (264) mod hydraulikmotorhætten (265) med et moment på 17 Nm.
4. Fig. 5. Montér hydraulikslangerne (271, 288) på fittingerne (266) øverst på venstre og højre side af hydraulikmotoren. Tilspænd med et moment på 54,2 Nm.
5. **Modellerne GH130:**
 - Følg trin 2 i vejledningen til pumpeopmontering, side 17.
- Modellerne GH200, GH230, GH300:**
 - Følg trinene 2-7 i vejledningen til pumpeopmontering, side 19.
6. Start motoren, og lad pumpen køre i 30 sekunder. Sluk for motoren. Kontrollér hydraulikolieniveauet, og påfyld Graco hydraulikolie, se side 6.

Sprøjter



OEM-sæt



ti24393a

Hydraulikolie/Filterudskiftning

(Figur 6)

Afmontering



1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7.
2. Anbring en spildbakke eller klude under sprøjten for at opsamle hydraulikolie, som aftappes.
3. Afmonter aftapningsproppen (2), side 26.
Lad hydraulikolien løbe ud.
4. Skru langsomt filteret (227) løs - olien løber ned i rillen og løber ud bagtil.

Installation

1. Montér aftapningsproppen (2) og oliefilteret (227).
Tilspænd oliefilteret $\frac{3}{4}$ omgang, efter at pakningen får kontakt med bunden.
2. Påfyld med ca. 4,75 liter af Gracos hydraulikolie 169236 (ca. 20 liter) eller 207428 (ca. 3,8 liter).
3. Kontrollér oliestanden.

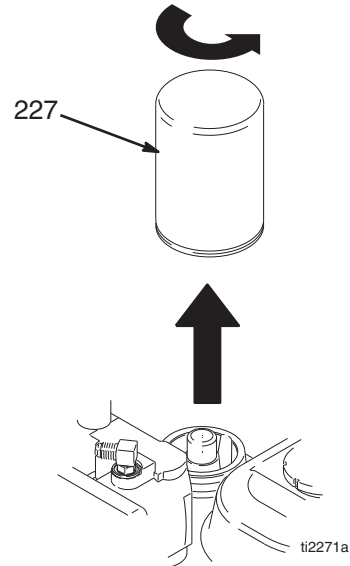


FIG. 5

Stempelpumpe

Kun GH130
(Figurene 7-12)

Se pumpens reparationsvejledning i brugerhåndbogen 311845.

Afmontering

1. Gennemskyl pumpen.
2. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7.



3. (Fig. 7) Afmonter sugerøret (114) og maleslangen (63) (afmontering foretages ved enden af drejeledet).

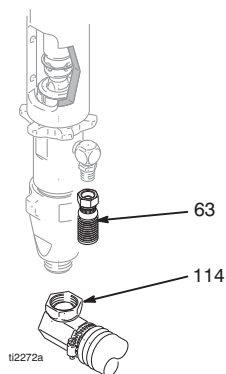


FIG. 6

4. (Fig. 8) Skub holderingen (120) op. Skub stiften ud (92).

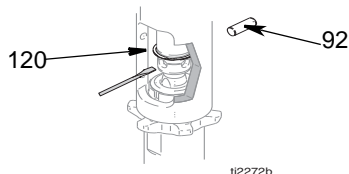


FIG. 7

5. (Fig. 9). Løsn kontramøtrikken (86). Skru pumpen (111) af.

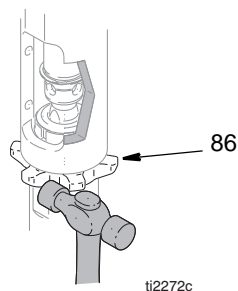


FIG. 8

Installation



Hvis stiften (92) arbejder sig løs, er der risiko for, at dele kan brække af. Disse dele kan blive slynget gennem luften og medføre alvorlig personskade eller tingskade. Kontrollér, at stiften er korrekt monteret.

FORSIGTIG

Hvis pumpens låsemøtrik (86) går løs under brug, vil gevindene på lejehuset og tandhjulsgæret blive beskadiget. Tilspænd kontramøtrikken (86) som anført.

1. (Fig 10) Skru kontramøtrikken (86) på bunden af pumpens (111) gevind. Skru pumpen (111) helt ind i manifolden. Skru pumpen (111) løs fra manifolden, indtil pumpeafgangen er på linje med slangen. Tilspænd kontramøtrikken (86) med fingrene, og bank den derefter 1/8 til 1/4 omgang med en hammer eller tilspænd den med et moment på 101 Nm.

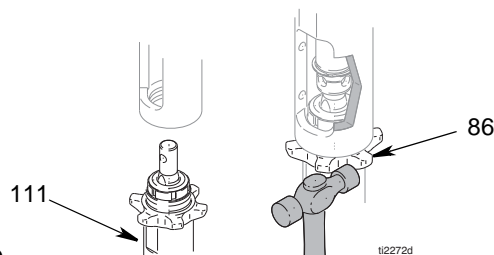


FIG. 9

2. (Fig. 11) Træk langsomt i motorens startsnor, indtil pumpe-stangens stifthul er på linje med hydraulikstangens hul. Fig. 8. Skub stiften (92) ind i hullet. Skub holderingen (120) ind i rillen.

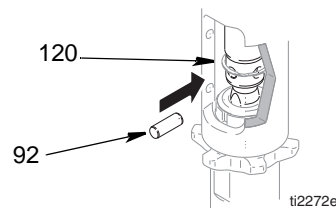


FIG. 10

3. (Fig. 12) Påfyld pakningsmøtrikken med Graco TSL.

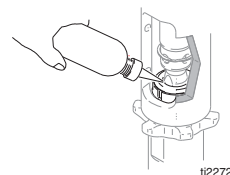


FIG. 11

ProConnect stempelpumpe

Kun GH200/230/300

(Figurerne 13-27)

Se reparationsvejledningen til pumpen i brugerhåndbogen 311845.

Afmontering



1. Gennemskyl pumpen.
2. Reducér trykket, se side 7.
3. (Fig. 13) Afmonter sugeslangen (114).

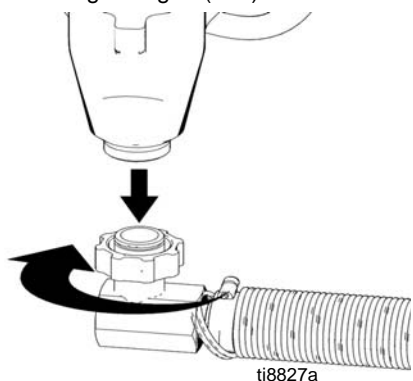


FIG. 12

4. (Fig. 14) Afmonter maleslangefittingen (190) og maleslangen (63) fra pumpefittingen.

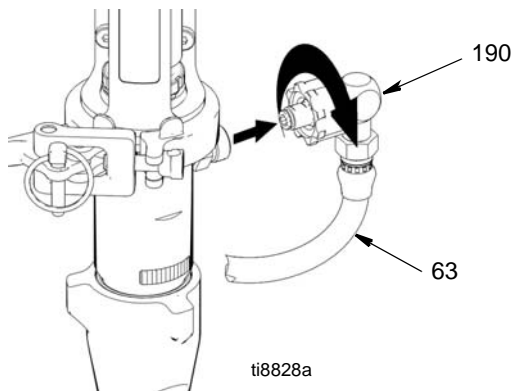


FIG. 13

5. (Fig. 15) Glid koblingsdækslet (193) opad, således at dette helt afdækker stangkoblingsanordningerne (179).

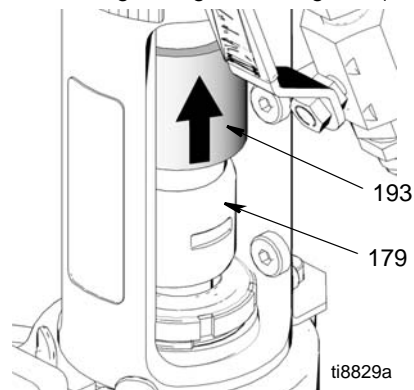


FIG. 14

6. (Fig. 16) Afmonter stangkoblingsanordningerne (179).

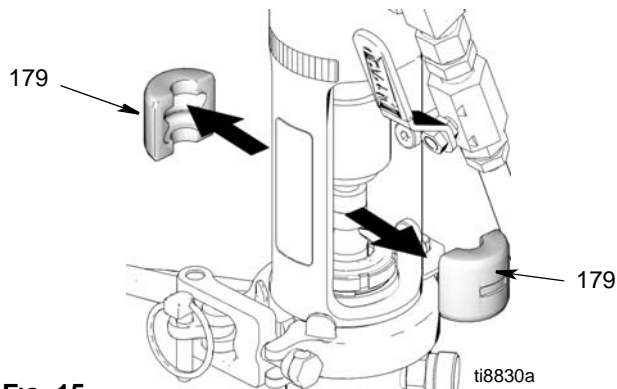


FIG. 15

7. (Fig. 17) Afmonter stiften.

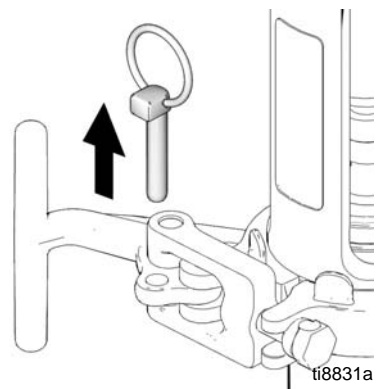


FIG. 16

FORSIGTIG

Støt pumpen med hænderne før T-grebet åbnes.

8. (Fig. 18) Åbn klemmen (247).

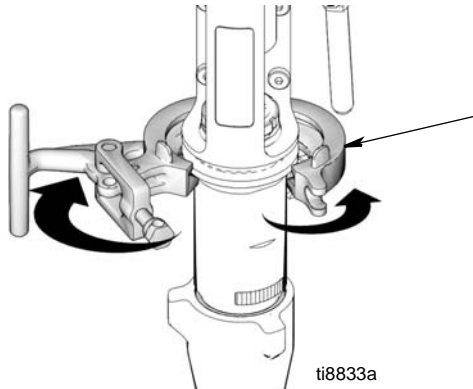


FIG. 17

9. (Fig. 19) Fjern pumpen (111) fra enheden.

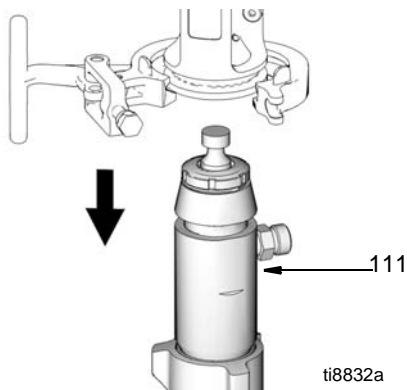


FIG. 18

Installation

1. (Fig. 20) Installér pumpestangen i justeringsstøbningen og træk pumpen for at forlænge stangen, hvis dette er nødvendigt.

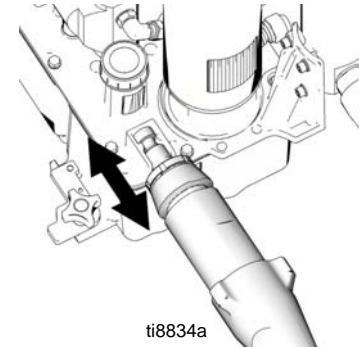


FIG. 19

2. (Fig. 21) Montér pumpen (111) i sprøjten.

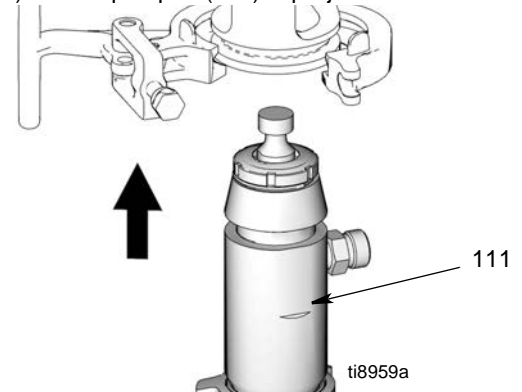


FIG. 20

3. (Fig. 22) Luk klemmen (247) omkring pumpen (111) og skub denne for at lukke.

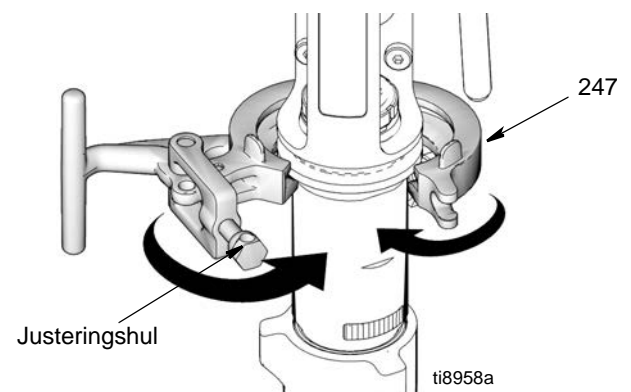


FIG. 21

BEMÆRK: Lukkekraften på T-grebet kan justeres, hvis dette er nødvendigt ved at sætte en stift ind i justeringshullet og dreje til.

4. (Fig. 23) Montér stiften.

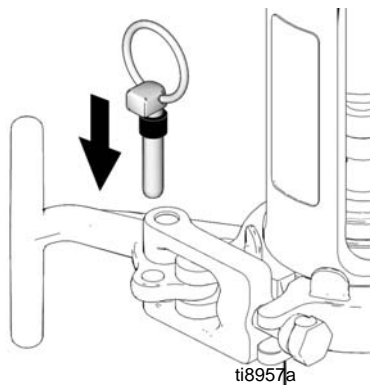


FIG. 22

5. (Fig. 24) Glid koblingsdækslet (193) opad for at afdække pumpestangen. Montér stangkoblingsanordningerne (179) over stangen.

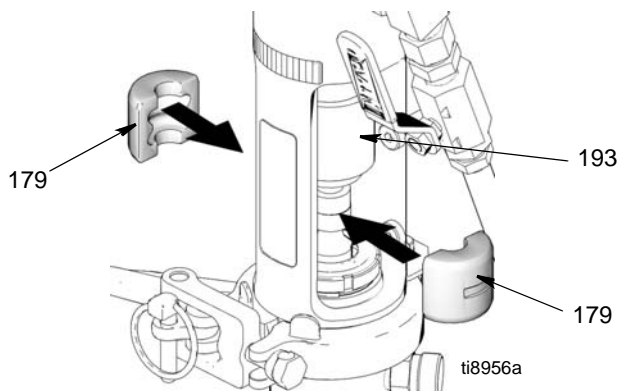


FIG. 23

6. (Fig. 25) Glid koblingsdækslet (193) nedad over stangkoblingsanordningerne (179).

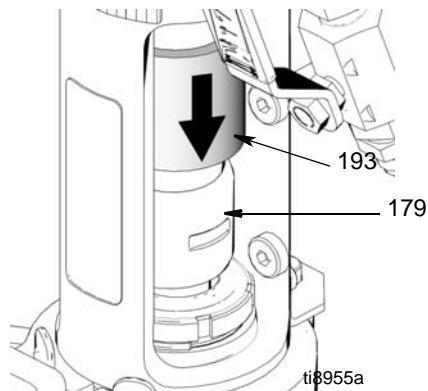


FIG. 24

7. (Fig. 26) Åbn klemmen og placér pumpens afgang på linje med slangefittingen (190). Montér maleslangeffitingen (190) og maleslangen (63) til pumpetilslutningen, luk klemmen.

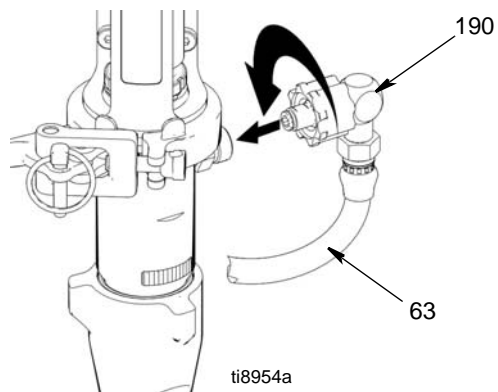


FIG. 25

8. (Fig. 27) Montér sugeslangen (114) til bunden af pumpen (111).

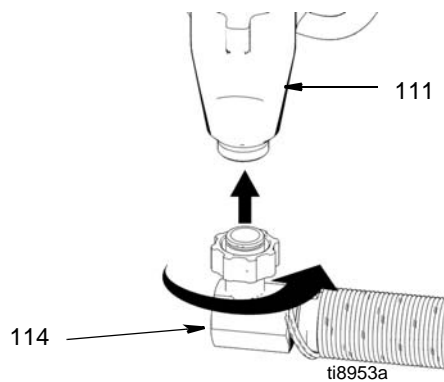
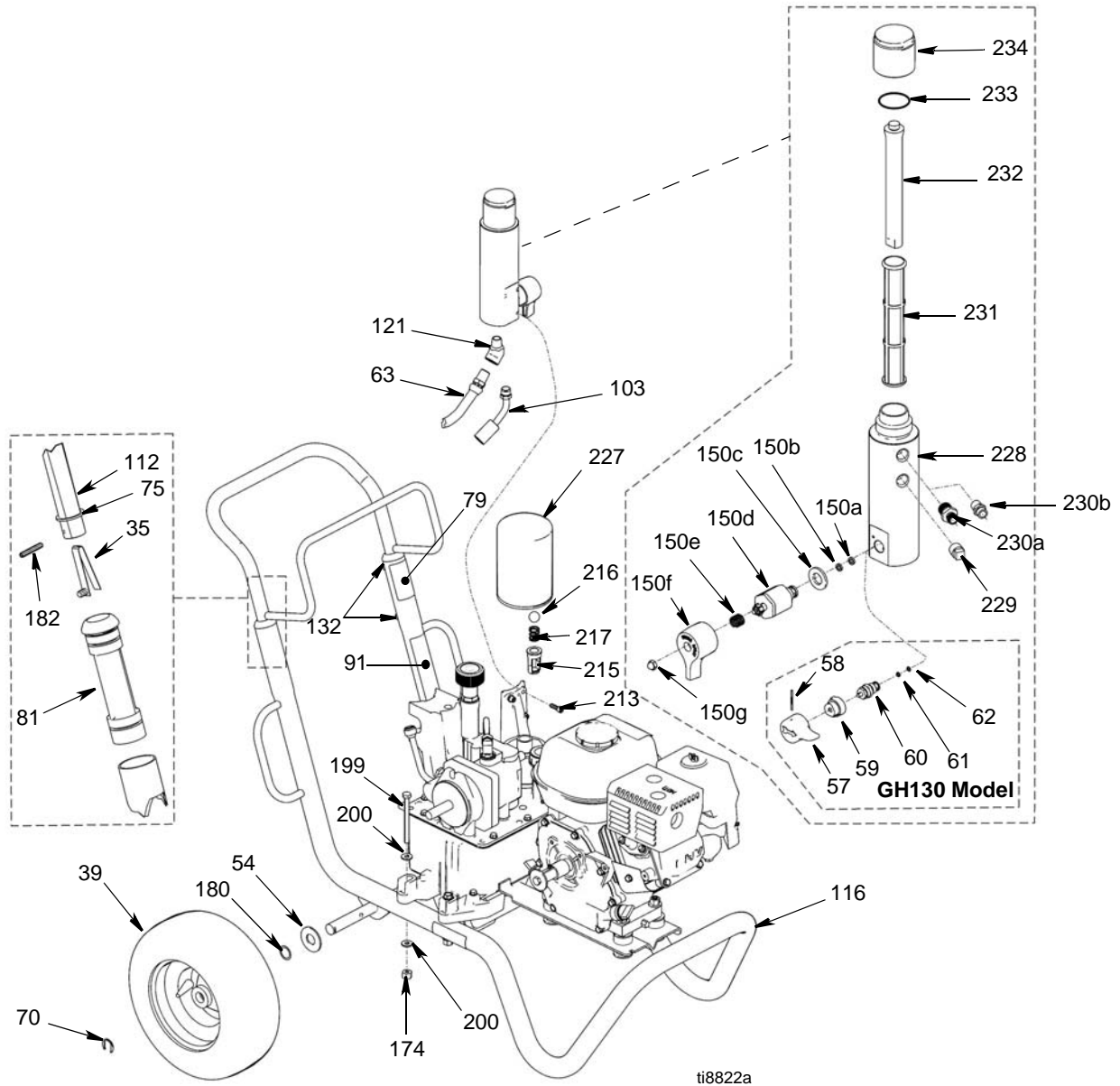


FIG. 26

Dele

Alle sprøjter

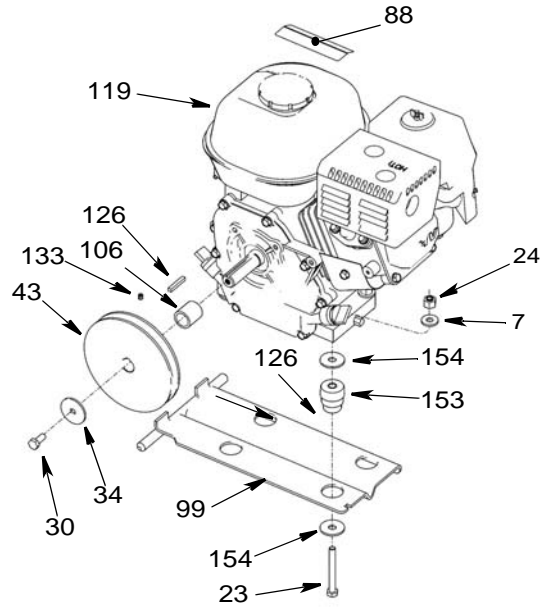


Delliste - Alle sprøjter

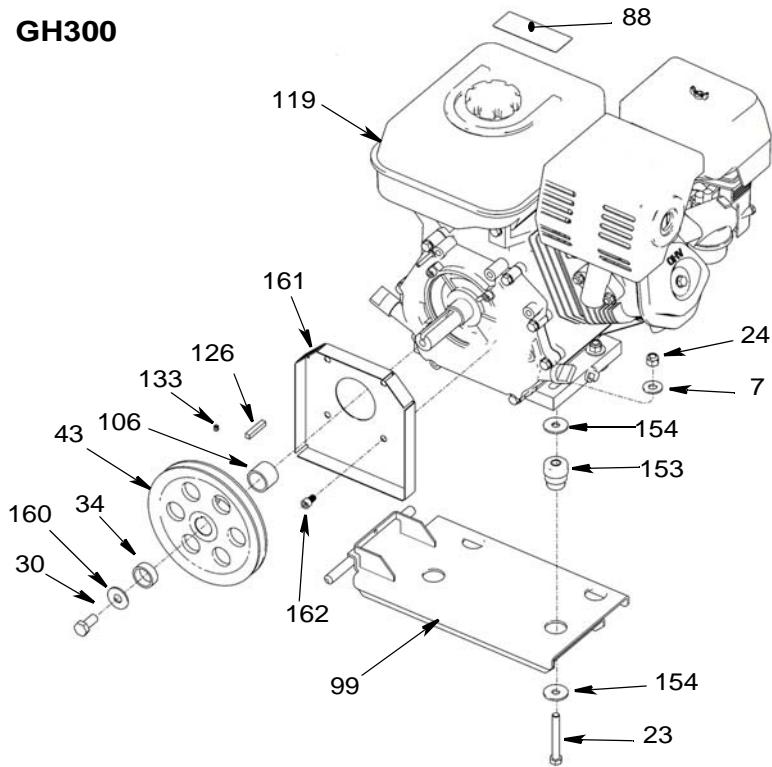
Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	150g★	116424	NUT, cap, hex hd	1
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	174	110838	NUT, hex	2
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2	180	116038	WASHER, wave spring, GH130 & 200	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2				
	111841	WASHER, plain, 5/8, GH230 & 300	2	182	101354	PIN, spring, straight, GH130 & 200	2
57	15C780	HANDLE, GH130	1		108068	PIN, spring, straight, GH230 & 300	2
58	15C972	PIN, grooved, GH130	1	199	803298	SCREW, hex head, GH130 & 200	2
59	224807	BASE, valve, GH130	1		867539	SCREW, hex head, GH230 & 300	2
60	235014	VALVE, replacement, kit, GH130	1	200	100527	WASHER	4
61◆	15E022	SEAT, valve, GH130	1	213	119426	SCREW	3
62◆	277364	GASKET, seat, valve, GH130	1	215	198841	RETAINER	1
63	243814	HOSE	1	216	100084	BALL, metallic	1
70	120211	CLIP, retaining, GH130 & 200	2	217	116967	SPRING, compression	1
	15B563	CLIP, retaining, GH230 & 300	2	227	246173	FILTER, oil, spin on	1
75	15J645	WASHER, GH130 & 200	2	228‡	15E599	HOUSING	1
	183350	WASHER, GH230, & 300	2	229‡	100040	PLUG, pipe	1
79▲	189246	LABEL	1	230a	164672	ADAPTER (GH 130, 200) 1/4 npsm (m) hose connection	1
81	192027	SLEEVE, cart	2				
91▲	194317	LABEL	1	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm (m) hose connection	1
103	288732	HOSE, drain	1				
112	24M397	HANDLE, cart	1	231‡	244067	FILTER, fluid	1
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
121	116756	ELBOW	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300					
150a★	193710	SEAL, valve	1	▲	Fare- og advarselmærkater fås uden beregning		
150b★	193709	SEAT, valve	1	◆	Indeholdt i aftapningsventiludskiftningssettet 235014		
150c★	114797	GASKET	1	★	Indeholdt i aftapningsventiludskiftningssettet 235103		
150d★		VALVE, assembly	1	‡	Leveres med filterudskiftningsset 24W753		
150e★	114708	SPRING, compression	1				
150f★	15G563	HANDLE, valve	1				

Deltegnig - Motorer

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Delliste - Motorer

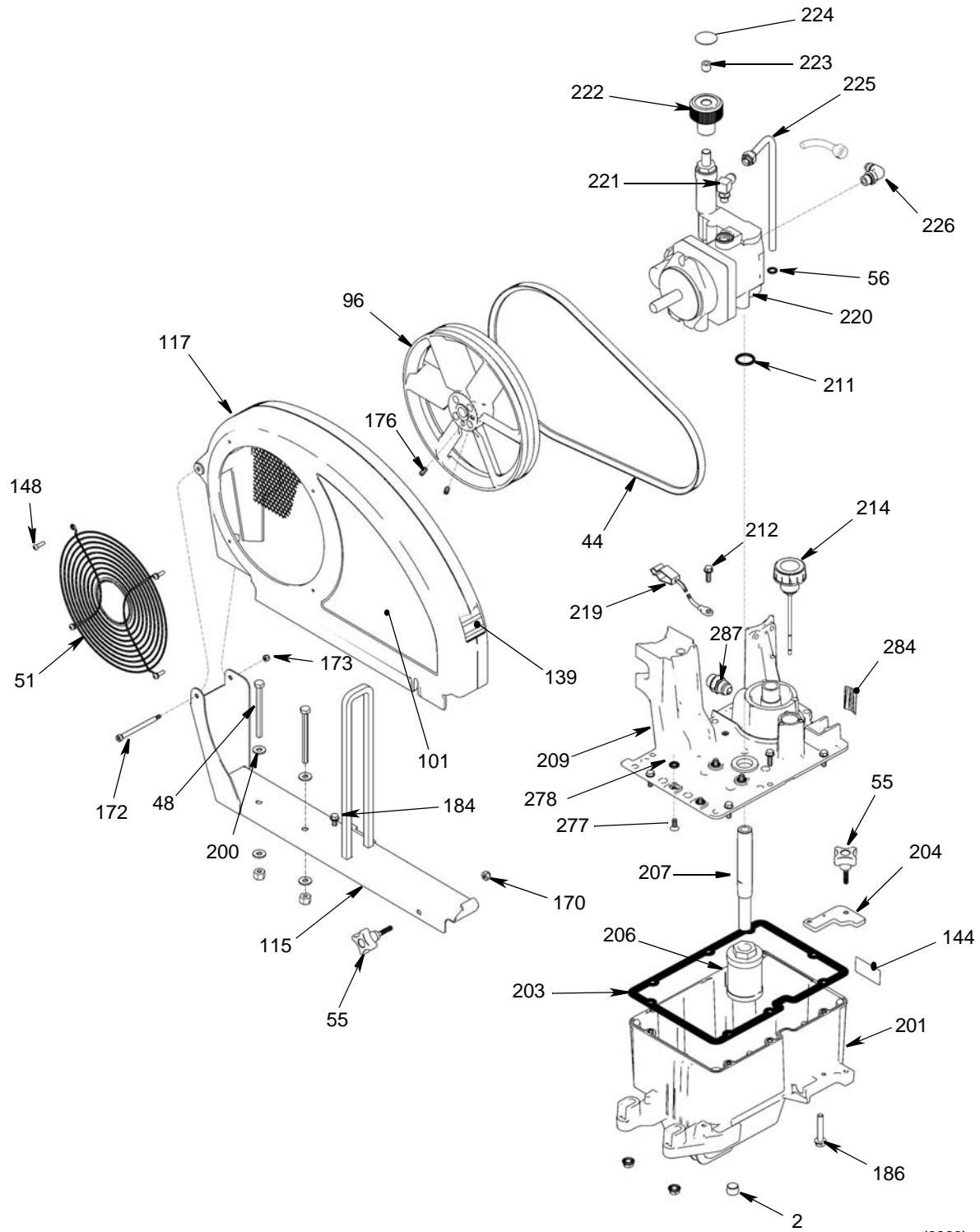
Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	SCREW, cap, hex hd, GH300	1
34	112717	WASHER,GH130, 200 & 230	1
	119438	WASHER, GH300	1
43	116908	PULLEY,5.50 in, GH130, 200 & 230	1
	119401	PULLEY, GH300	1
88▲	194126	LABEL	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
106	15B314	SLEEVE,motor shaft, GH130, 200 & 230	1
	15E586	SLEEVE, motor shaft, GH300	1
119*	120590	ENGINE, gasoline, 120 cc, Honda, GH130	1
	802264	ENGINE,gasoline, 160 cc, GH200	1
	116298	ENGINE, gasoline, 200 cc, Honda, GH230	1
	803900	ENGINE, gasoline, 270 cc, Honda, GH300	1
126	117632	KEY,square,3/16 X 1.25, GH130, 200 & 230	1
	119484	KEY, parallel, square, GH300	1
133	100002	SCREW,set,sch	1
153	15E888	DAMPENER,motor mount, GH130, 200 & 230	4
	195515	DAMPENER, motor mount, GH300	4
154	108851	WASHER,plain	8
160	15E764	SPACER, GH300	1
161	15E973	SHIELD, GH300	1
162	C20010	SCREW, GH300	5

*Motorens reparationssæt:

288678	120 cc (4,0 hk)
248943	160 cc (5,5 hk)
248944	200 cc (6,5 hk)
248945	270 cc (9,0 hk)

▲ Fare- og advarselsmærkater fås uden beregning

Deltegning - Alle sprøjter



ti8823b

Delliste - Alle sprøjter

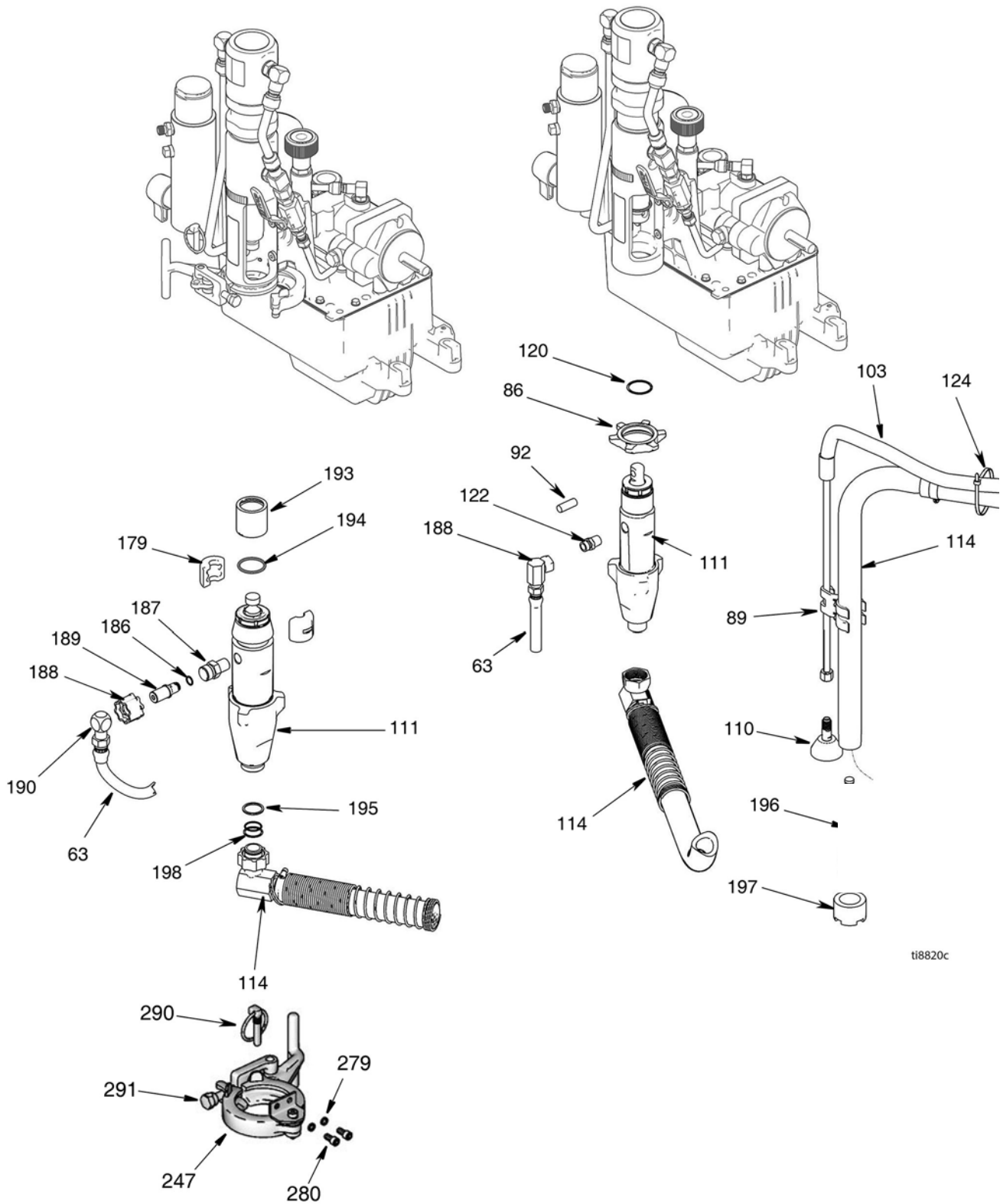
Ref	Part	Description	Qty
2	101754	PLUG	1
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1
	119432	BELT, GH300	1
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2
	867539	SCREW,hex head, GH230 & 300	2
51	117284	GRILL,fan guard	1
55	15D862	NUT,hand	2
56	154594	O-RING	1
96	15E410	PULLEY,fan	1
99	15F157	BRACKET,mounting, engine, GH130, 200 & 230	1
	15E583	BRACKET, mounting, engine, GH300	1
101▲	15K431	LABEL, GH130	1
	15K433	LABEL, GH200	1
	15K435	LABEL, GH230	1
	15K437	LABEL, GH300	1
115	288261	RAIL,belt guard, assembly, GH130 & 200	1
	288393	RAIL, belt guard, assembly, GH230 & 300	1
117	288734	GUARD,belt assembly, painted, GH130 & 200	1
	248973	GUARD, belt, assembly, painted, GH230 & 300	1
139▲	198492	LABEL	1
144▲	15K440	LABEL	1
148	115477	SCREW,mach,torx pan hd	4
170	102040	NUT,lock,hex	1
172	119434	SCREW,shoulder, socket head	1
173	116969	NUT,lock	1
176	120087	SCREW,set, 1/4 X 1/2	2
	184	260212 SCREW,hex washer hd,thd form	1
	186	120655 SCREW,mach,hex washer head, GH130 & 200	2
		17D142 SCREW,mach,hex washer head, GH230 & 300	2
	200	100527 WASHER	2
	201	15J513 TANK,reservoir	1
	202	101754 PLUG,pipe	1
	203	120604 GASKET,reservoir	1
	204	15E476 BRACKET,retainer, motor	1
	206	116919 FILTER	1
	207	15E587 TUBE,suction	1
	208	154594 PACKING,o-ring	1
	209	15J363 COVER,reservoir	1
	211	156401 PACKING,o-ring	1
	212	119426 SCREW	8
	214	120726 CAP,breather, filler	1
	219	237686 WIRE,ground with clamp	1
	220	288733 PUMP,hydraulic. GH130	1
		246178 PUMP, hydraulic, GH200	
		249003 PUMP, hydraulic, 230/300	
	221	110792 FITTING,elbow, male, 90°	1
	222	15B438 KNOB,pressure	1
	223	117560 SCREW,set, socket head	1
	224▲	15A464 LABEL,control	1
	225	198699 TUBE,hydraulic, case drain	1
	226	116829 FITTING,elbow, with o-rings	1
	277	117471 SCREW	4
	278	107188 PACKING, o-ring	4
	284▲	198585 LABEL	1
	287	120184 FITTING	1

▲ Fare- og advarselmærkater fås uden beregning

Deltegning - Sprøjter, OEM-sæt

GH200/230/300

GH130



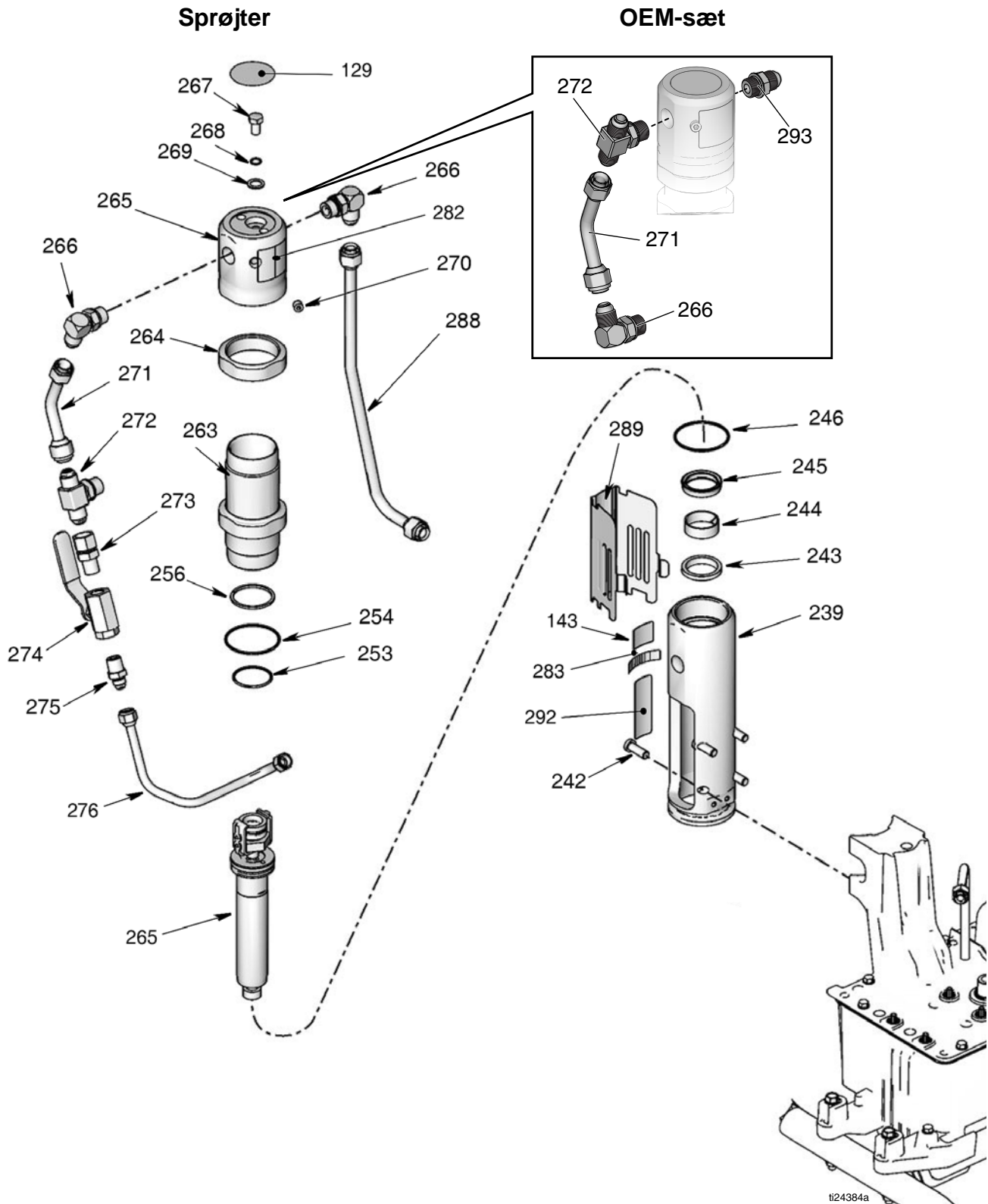
t18820c

Delliste - Sprøjter, OEM-sæt

Ref	Part	Description	Qty
			122
		162485 ADAPTER, nipple, GH130	1
		169178 ADAPTER, nipple, GH130 OEM	1
63	243814	HOSE, coupled	1
86	193031	NUT, retaining, GH130	1
89	15D000	CLIP, drain line	1
92	15J141	PIN, pump, GH130	1
103	288732	KIT, drain hose	1
110	241920	DEFLECTOR, threaded	1
111	24B748	PUMP, kit, displacement, GH130	1
	288467	PUMP, kit, displacement, GH200	1
	288468	PUMP, kit, displacement, GH230 & 300	1
114	288251	HOSE, suction, 5 gallon, GH130	1
	288252	HOSE, suction, 5 gallon, GH200, 230 & 300	1
115	208259	Hose, suction, 30/55 gallon, GH130 (not shown)	1
	289669	HOSE, suction, 30/55 gallon, GH200/230/300 (not shown)	1
120	116551	RING, retaining, GH130	1
		124 114958 STRAP, tie	4
		179 277377 COUPLER	2
		186 107505 PACKING, o-ring	1
		187 15J413 FITTING, pump, QD	1
		188 120583 NUT, hand, GH200/230/300	1
		207123 UNION, swivel, 90°, GH130 OEM	1
		189 15J410 FITTING, QD	1
		190 155699 FITTING, elbow, street, sprayer	1
		196179 FITTING, elbow, street, GH200/230/300 OEM	1
		193 15H957 COVER, coupler	1
		194 156698 PACKING, o-ring	1
		195 119566 WASHER, garden hose	1
		196* 288472 INLET FILTER, 10 mesh, standard	1
		289131 INLET FILTER, 16 mesh	1
		197* 288480 NUT, strainer, inlet	1
		198 117559 O-RING	2

* Included in Accessory Kit 288481 (10 mesh) or Accessory Kit 289132 (16 mesh)

Deltegning



ti24384a

Delliste - Sprøjter, OEM-sæt

Ref	Part	Description	Qty	
129▲◆✓	15B063	LABEL	1	
143▲◆	15K430	LABEL, GH130	1	
	15K432	LABEL, GH200	1	
	15K434	LABEL, GH230	1	
	15K436	LABEL, GH300	1	
239◆	15H953	MANIFOLD, GH130	1	
	15J278	MANIFOLD, GH200	1	
	15J279	MANIFOLD, GH230 & 300	1	
242◆	15B564	SCREW, cap socket	4	
243‡◆	117739	WIPER, rod	1	
244‡◆	112342	BEARING, rod	1	
245‡◆	112561	PACKING, block	1	
246‡◆	117283	PACKING, o-ring	2	
247	288344	CLAMP, pump; GH 200, 230, 300	1	
253‡◆✓	108014	PACKING, o-ring	1	
254‡◆✓	178226	SEAL, piston	1	
256‡◆✓	178207	BEARING, piston	1	
263◆	246176	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH130 & 200	1	
	248991	SLEEVE, hydraulic cylinder, kit, GH230 & 300)	1	
264◆	15A726	NUT, jam	1	
265◆	288735	KIT, repair, trip rod, piston; GH130 only	1	
	288736	KIT, repair, trip rod, piston; GH 200 only	1	
	288737	KIT, repair, trip rod, piston; GH 230/300 only	1	
266◆	117607	FITTING, elbow std thd	2	
267✓◆	106276	SCREW, cap, hex head	1	
268✓◆	155685	PACKING, o-ring	1	
269✓◆	178179	WASHER, sealing	1	
270✓◆	100139	PLUG, pipe	1	
271◆	198629	TUBE, hydraulic, supply, GH130 & 200	1	
	15E596	TUBE, hydraulic, supply, GH230 & 300	1	
272◆	117609	FITTING, tee, branch, str thd	1	
	273	117328	FITTING, nipple, straight	1
	274	117441	VALVE, ball	1
	275	116813	FITTING, nipple, hydraulic	1
	276	15J819	TUBE, hydraulic, supply, GH130	1
		15J846	TUBE, hydraulic, supply, GH200	1
		15J864	TUBE, hydraulic, supply, GH230, GH300	1
	279	105510	WASHER, lock, spring (hi-collar), GH200, GH230, GH300	2
	280	101550	SCREW, cap, sch	2
	282▲◆◆✓	15B804	LABEL	1
	283▲◆	192840	LABEL	1
	288	15J824	TUBE, hydraulic, return, GH130	1
		15J845	TUBE, hydraulic, return, GH200	1
		15J863	TUBE, hydraulic, return, GH230 & 300	1
	289	15J503	SHIELD, rod, model 255095 only	1
	290	288741	KIT, repair, pin/spacer; GH 200, 230, 300	1
	291	15J417	BOLT, adjustment; GH 200, 230, 300	1
	292◆	15F584	LABEL	1
	293	120184	FITTING, straight, OEM kits only	1

▲ Fare- og advarselsmærkater fås uden beregning.

◆ Indeholdt i hydraulikmotorens reparationssæt:

288758 - GH130; 288759 - GH200;

288760 - GH230 & 300

✓ Inkluderet i aktiverings/stempelstangenssæt:

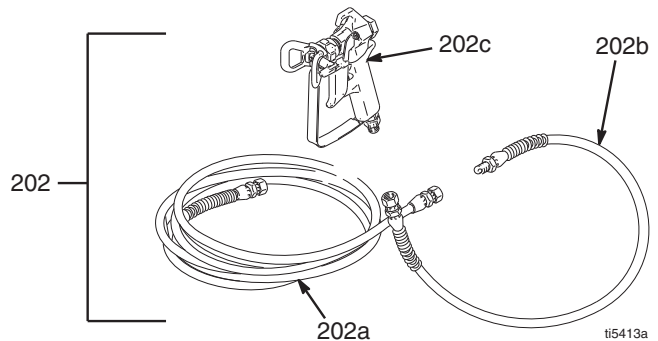
288735 - GH130; 288736 - GH200;

288737 - GH230 & 300

‡ Indeholdt i pakningssættet 246174

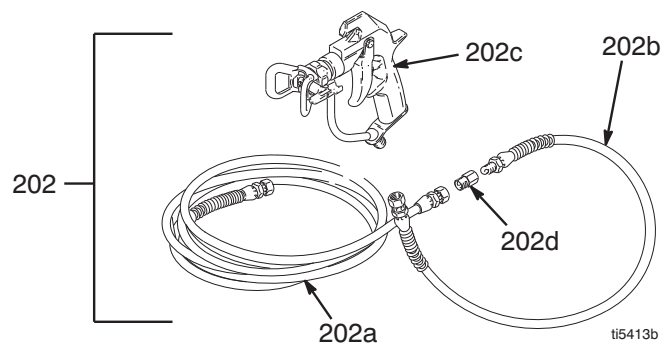
GH130 & 200 Sprøjter med sprøjtepistol og slanger

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	288489	KIT, gun, Contractor 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240794	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	238358	HOSE, grounded, nylon; 3/16 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	288420	Contractor Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311861 for parts	1



GH230 & 300 Sprøjter med sprøjtepistol og slanger

Ref No.	Part No.	Description	Qty.
202	287042	KIT, gun, Silver 3300 psi (227 bar, 22.7 MPa) Includes 202a - 202d	1
202a	240797	HOSE, grounded, nylon; 3/8 in. ID; cpld 3/8-18 npsm; 50 foot (15 m); spring guards both ends	1
202b	241735	HOSE, grounded, nylon; 1/4 in. ID; cpld 1/4 npt(m) x 1/4 npsm(f); 3 foot (0.9 m); spring guards both ends	1
202c	246240	Silver Spray Gun Includes 517 RAC® X SwitchTip and HandTite™ Guard See 311254 for parts	1
202d	159841	ADAPTER, 3/8 X 1/4 in. npt	1



Tekniske data for sprøjter

Sprøjte	Væsketryk psi (bar)	Hydraulik-beholderkapacitet i liter (gallon)	Maks. hydraulisk tryk, psi (bar)	Slagvolumen, motor (HK)	Maksimal gennemstrømning i liter/min. (gallons/min.)	Maksimal dysestørrelse	Væskeindløbsstørrelse i tommer	Slangetilslutning npsm-gevind (han)	Væskeudløb npt-gevind (hun)
GH130	3300 (227)	1,25 (4,75)	1510 (104)	120 (4,0)	1,30 (5,9)	0,037	3/4 npt-gevind (han)	1/4	3/8
GH200	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	160 (5,5)	2,15 (9,8)	0,047	1 5/16-12 UN-ZA	1/4	3/8
GH230	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	200 (6,5)	2,35 (10,7)	0,053	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8
GH300	3300 (227)	1,25 (4,75)	1855 (128)	270 (9,0)	3,0 (11,4)	0,057	1 5/16-12 UN-ZA	3/8	3/8

Grundsprøjtens våddele:

Forzinket og forniklet kulstofstål, rustfrit stål, PTFE, acetal, forkromning, læder, V-Maxt UHMWPE, rustfrit stål, wolfram, keramik, nylon, aluminium.

Lydniveauer*

Motor	Lydtryk dB(A)	Lydeffekt dB(A)
120 cc (4,0 HK)	88	103
160 cc (5,5 HK)	96	110
200 cc (6,5 HK)	96	110
270 cc (9,0 HK)	96	110

*Målt ved maksimale normale belastningsforhold (kun benzin).

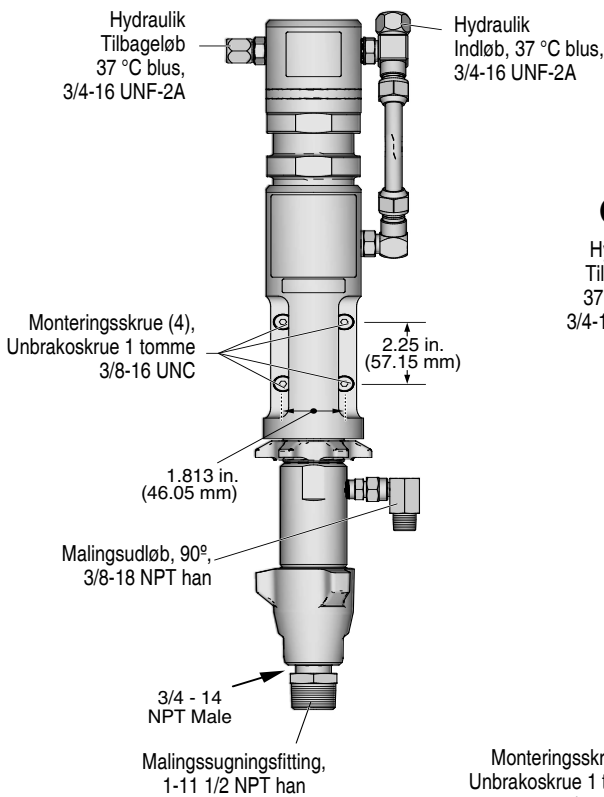
Mål

Sprøjte	Vægt kg (pund)	Bredde cm (tommer)	Længde cm (tommer)
GH130	155 (70.3)	24 (61)	41 (104.1)
GH200	160 (73.4)	24 (61)	41 (104.1)
GH230	168 (75.6)	24 (61)	48 (121.92)
GH300	195 (87.8)	24 (61)	48 (121.92)

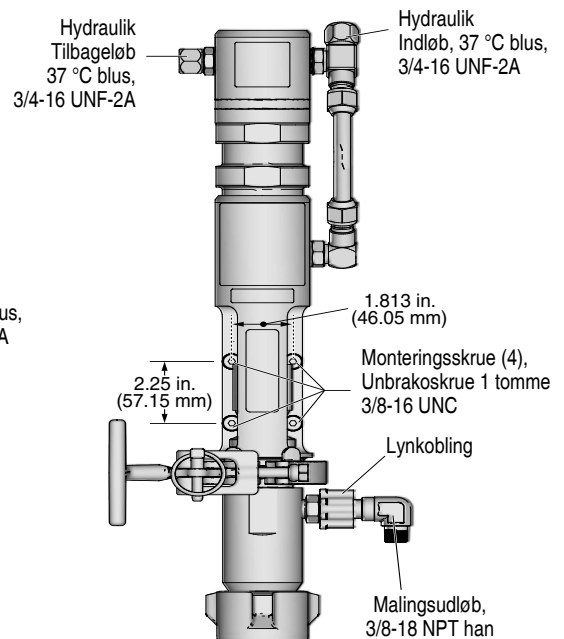
Tekniske data for OEM-sæt

OEM-sæt	Maling/ hydraulisk trykforhold	Input fra brugeren			Enhedens ydeevne		Mål			Vægt (kg/pund)
		Maks. hydraulisk tryk (MPa/psi/ bar)	Hydraulisk gennemstrømning påkrævet i fri gennemstrømning (liter/min / gallons/min)	Maks. cyklusha- stighed (cpm)	Maks. væsketryk (MPa/psi/ bar)	Maks. gennem- strømning (gpm/lpm)	Højde (mm/ tommer)	Bredde (mm/ tommer)	Dybde (mm/ tommer)	
GH130	2,19:1	1510/10,4/1 04,1	4,01/15,2	125	3300/22,8/2 27,5	1,30/4,92	25,4/645	5,70/145	3,14/80	27,5/12,5
GH200	1,78:1	1855/12,8/1 27,9	5,13/19,4	160	3300/22,8/2 27,5	2,15/8,14	25,60/650	5,39/137	5,39/137	32,5/14,7
GH230/ 300	1,78:1	1855/12,8/1 27,9	6,60/25,0	145	3300/22,8/2 27,5	3,0/11,4	28,80/732	8,94/227	5,38/137	35/15,9

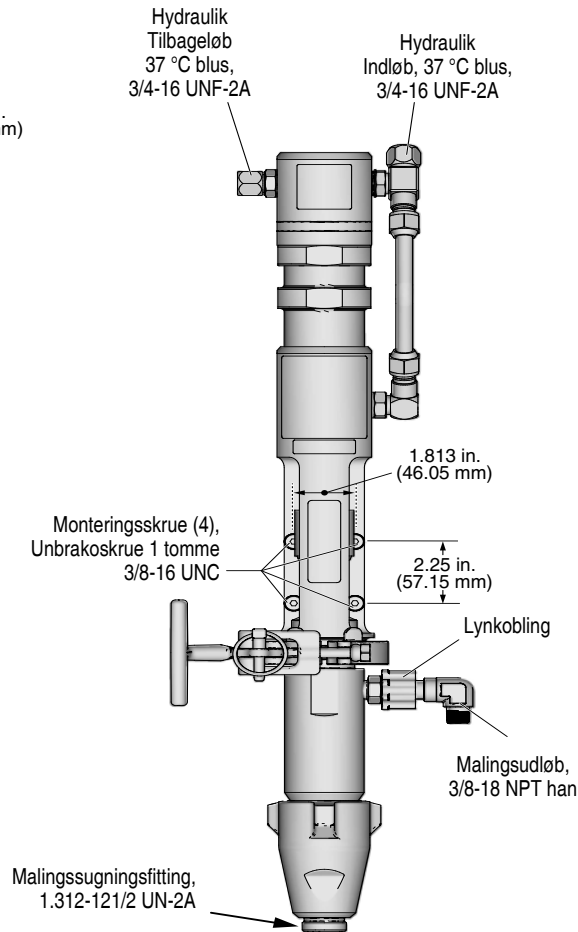
GH130 OEM



GH130 OEM



GH230/300 OEM



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

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".

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

For patent information, see www.graco.com/patents.

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.*

For patentoplysninger, se www.graco.com/patents
Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 311797

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revised May 2016