

GH™ 130, GH200, GH230, GH 300 Hydrauliske sprøyter og OEM-sett

311810S

NO

**- Brukes til sprøyting av dekkmalings for bygninger. Kun til profesjonelt bruk.
Ikke godkjent til bruk på steder med eksplosjonsfare. -**

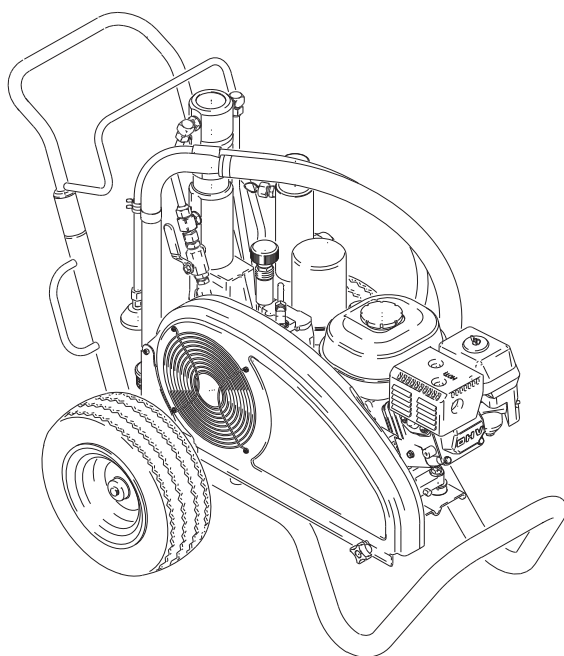
Maksimalt arbeidstrykk 3300 psi (2,8 MPa, 228 bar)

En liste med modeller står på side 2.

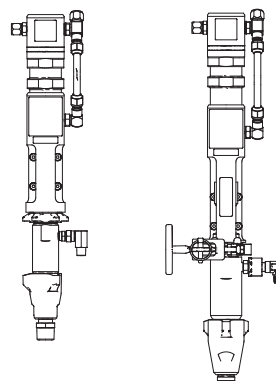
Viktige sikkerhetsinstruksjoner.



Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken. Ta vare på disse instruksjonene.
Kontakt kundeservice hos Graco eller din lokale distributør eller vår nettside: www.graco.com
for å få en bruksanvisning på ditt eget språk.








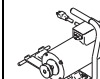

Hydrauliske sprøyter



OEM-sett

t5380b

Sprøytemodell

	 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				✓			✓

Elektriske motorsett


Sett nr.	Sprøytemodell	Beskrivelse
288474	GH130	120VAC, 60Hz, 20A, CAS/UL godkjent
288473	GH130	120VAC, 60Hz, 15A
248950	GH200/GH230	120VAC, 60Hz, 20A, CSA/UL godkjent
248949	GH200/GH230	120 VAC, 60Hz, 15A
248946	EH200/HD1200	240VAC, 50Hz, 13.4A

OEM-sett








Sett nr.	OEM Modell	Beskrivelse
24W297	GH130 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimum arbeidstrykk (Arbeidstrykk for materiale i psi)
24W298	GH200 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimum arbeidstrykk (Arbeidstrykk for materiale i psi)
24W299	GH230/300 OEM	3300 psi (22.8 MPa, 227 bar) Maksimum arbeidstrykk (Arbeidstrykk for materiale i psi)

Advarsler

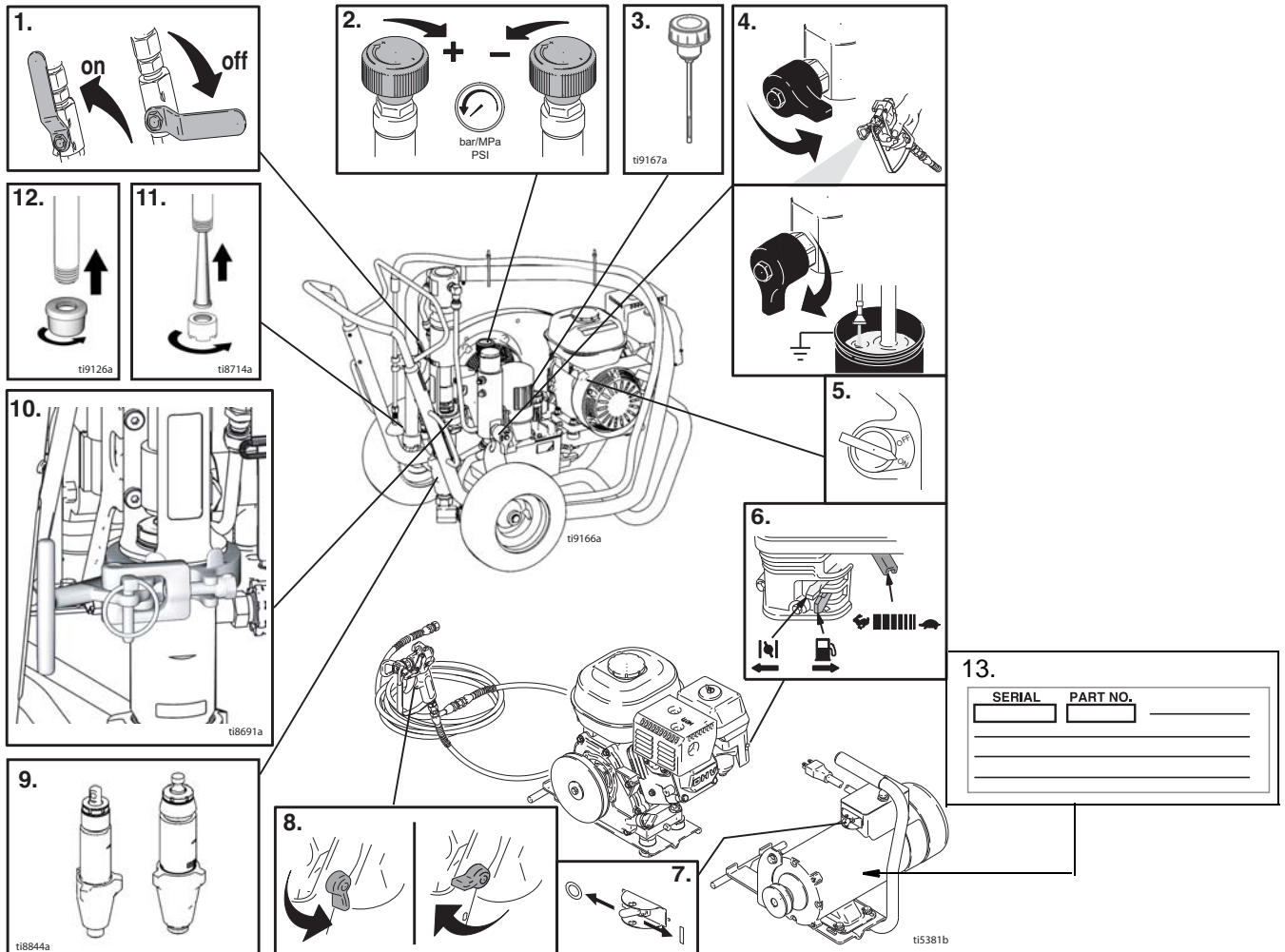
De følgende advarslene gjelder oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Symbolene med utropstegn gjør deg oppmerksom på en generell advarsel, og faresymbolene viser til spesifikke risikoer. Bruk disse advarslene som referanse. Andre, mer produktspesifikke advarsler er gitt i teksten i denne håndboken der dette er aktuelt.

 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
  	<p>BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE</p> <p>Brannfarlig damp, som løsemiddel- og malingsdamp, i arbeidsområdet kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon. • Alt som kan antenne må fjernes, slik som åpen ild, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (kan danne elektrostatisk elektrisitet). • Arbeidsplassen må holdes fri for malingsrester, løsemidler, filler og annet brennbart materiale. • Elektriske ledninger må ikke settes i/tas ut av kontakten og brytere og lys må ikke slås av eller på når det er brannfarlig damp tilstede. • Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se Jordings instruksjonene. • Bruk kun slanger med jording. • Hold pistolen godt mot siden av et jordet spenn mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spennet. • Hvis du oppdager elektrostatiske gnister eller får et støt mens du bruker dette utstyret, må du stoppe sprøytingen øyeblikkelig. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert. • Sørg for å ha en brannslukker som fungerer på arbeidsplassen.
 	<p>VÆSKEINJEKSJONSFARE</p> <p>Væske under høyt trykk fra pistol, slangelekkasjer eller ødelagte komponenter vil trenge gjennom huden. Dette kan se ut som et vanlig sår, men det er en meget alvorlig skade som kan resultere i amputasjon. Søk kirurgisk behandling øyeblikkelig.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La aldri pistolen peke mot andre mennesker eller mot noen del av kroppen. • Legg aldri hånden over dysen. • Forsøk aldri å stoppe eller forhindre lekkasjer med hånden, kroppen, hansker eller filler. • Sjekk alltid at dyseholderen og avtrekkersikringen er montert før du sprøyter. • Sett alltid låsen på avtrekkeren når du ikke sprøyter. • Følg Trykkavlastningsprosedyren i denne håndboken hver gang du stanser sprøytingen og før du rengjør, sjekker eller utfører service på utstyret.
	<p>FARE VED BRUK AV UTSTYR UNDER TRYKK</p> <p>Væske fra pistolen/dysen, lekkasjer eller sprukne komponenter kan skvette i øynene eller på huden og forårsake alvorlige skader.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Følg Trykkavlastningsprosedyren i denne håndboken hver gang du stanser sprøytingen og før du rengjør, sjekker eller utfører service på utstyret. • Alle koblinger må skrues godt fast før utstyret tas i bruk. • Undersøk slanger, rør og kuplinger hver dag. Skift ut slitte eller skadde deler med en gang.
 	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØT</p> <p>Feil jording, sammensetting eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå av sprøyten og ta den elektriske kablen ut av strømuttaket før det utføres service på utstyret. • Bruk kun strømuttak med jording. • Bruk kun skjøtekabler med 3 ledere. • Sørg for at jordingskontaktene på sprøyten og skjøtekablene er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppevares innendørs.
	<p>FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER</p> <p>Bevegelige deler kan klemme eller amputere fingre eller andre leddedeler.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Følg Trykkavlastningsprosedyren i denne håndboken før utstyret sjekkes eller flyttes, og før det foretas service eller vedlikehold av utstyret. Tilførselen av kraft og luft må frakoples.

ADVARSEL



	<p>FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET</p> <p>Feil bruk av utstyret kan forårsake at noen blir drept eller alvorlig skadet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk aldri høyere trykk eller temperatur enn det maksimale arbeidstrykket eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se Tekniske data, i alle håndbøker som tilhører utstyret. • Bruk væsker og løsemidler som er kjemisk forenlig med de "våte" delene i systemet. Se under Tekniske data i alle håndbøker som tilhører utstyret. Les advarslene fra væskeprodusenten. • Utstyret må sjekkes hver dag. Ødelagte eller slitte deler må repareres eller skiftes ut øyeblikkelig. • Utstyret må ikke endres eller modifiseres. • Kun til profesjonell bruk. • Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med din Graco forhandler for å få informasjon. • Slangere og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme flater. • Ikke dra i slangene for å flytte utstyret. • Følg alle offentlige sikkerhetsforskrifter.
	<p>FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK</p> <p>Det må ikke brukes 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler i utstyr som har aluminiumsdeler under trykk. Bruk av slike løsemidler/væsker kan forårsake en farlig kjemisk reaksjon og at utstyret sprenges. Dette kan resultere i at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom.</p>
	<p>FARLIG SUGEKRAFT</p> <p>Hendene må holdes unna pumpens væskeinntak når pumpen er i gang eller under trykk. Den sterke sugekraften kan forårsake alvorlige skader.</p>
	<p>FARLIG KARBONMONOKSID</p> <p>Eksos inneholder giftig karbonmonoksid, som er fargeløs og luktfri. Innånding av karbonmonoksid kan være dødelig. Dette utstyret må ikke brukes i trange rom.</p>
	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER</p> <p>Giftige væsker eller gasser kan forårsake alvorlige eller dødelige skader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les MSDS'ene (Safety Data Sheet – HMS-databladene) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væsken som benyttes. • Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og det må sørges for deponering eller destruksjon i henhold til gjeldende retningslinjer.
	<p>FARE FOR FORBRENNING</p> <p>Utstyrets overflater og væsken som varmes opp kan få høy temperatur under drift. Unngå alvorlige brannskader ved å ikke berøre det varme utstyret eller væsken. Vent til utstyret/væsken er helt avkjølt.</p>
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>Du må alltid bruke egnet verneutstyr når du sprøyter, utfører service på utstyret eller oppholder deg i området der utstyret brukes, for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, innånding av giftig damp, brannskader eller hørselsskader. Dette utstyret inkluderer men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øyenbeskyttelse • Verneklær og friskluftsmaske slik som væskeprodusenten anbefaler • Hansker • Øreklokker

Identifikasjon av komponenter

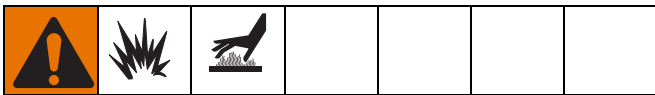


Ref. Nr.	Komponent
1	Ventil på hydraulisk pumpe
2	Trykkregulering
3	Påfyllingslokk for hydraulisk olje
4	Tappekran
5	PÅ/AV-bryter bensinmotor
6	Motorkontroller
7	På/av-bryter elektrisk motor
8	Avtrekkersikring
9	Stempelpumpe
10	ProConnect™
11	Inntakssil (standard)
12	Inntakssil (tilleggsutstyr)
13	Serienummermerke

Allmenn reparasjonsinformasjon

						
<p>Unngå risikoen for bli alvorlig skadet ved å aldri røre bevegelige deler, verken med fingrene eller med verktøy, mens du tester reparasjonsarbeidet. Slå av sprøyten og trekk ut den elektriske kontakten når den skal repareres. Monter alle deksler, pakninger, skruer og skiver før sprøyten brukes igjen.</p>						

1. Ta vare på alle skruer, muttere, skiver, pakninger og elektriske koplinger som ble tatt av i forbindelse med reparasjonsarbeidet. Disse delene følger vanligvis ikke med reservedelene.
2. Test reparasjonen etter at en feil er blitt reparert.
3. Hvis sprøyten ikke fungerer som den skal, sjekk at alt arbeidet ble riktig gjort. Se også Feilsøking på siden 7 som vil hjelpe deg med å finne andre mulige løsninger.



4. Monter reimbeskytteren før sprøyten tas i bruk og skift den ute hvis den er skadet. Reimbeskytteren beskytter mot at fingrene blir klemt eller kappet av; se foregående ADVARSEL.

Jording

Sprøyten skal jordes med en jordingsklemme festet til en jordforbindelse for at den skal være sikker å bruke når man arbeider med løsemiddelbaserte materialer. Fig. 1.

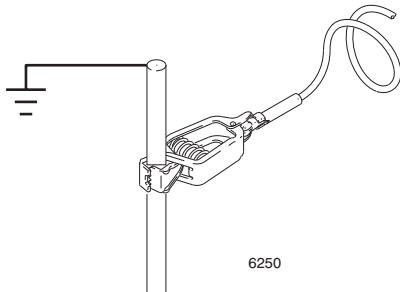
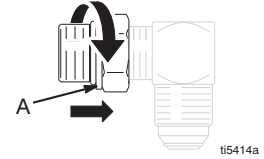


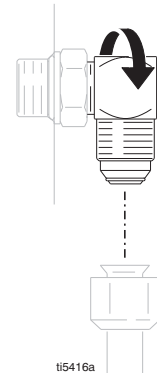
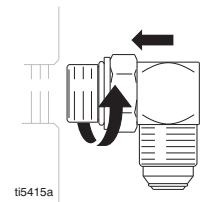
FIG. 1

Montering av SAE o-ring

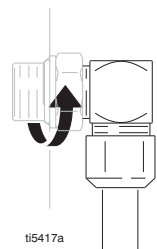
1. Skru løs låsemutteren for å få tak på rørdelen.
2. Smør o-ring (A).
3. Skru inn rørdelen for hånd.



4. Skru løs rørdelen til den sitter riktig.



5. Trekk til låsemutteren med angitt tiltrekningsmoment. (Pass på at skiven bunner uten å klemme o-ring).



Vedlikehold



Trykkavlastningsprosedyre

Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig personskade fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler må Trykkavlastningsprosedyren følges når du slutter å spraye og før du rengjør, kontrollerer eller utfører service på utstyret.

- 1 Sett på avtrekkersikringen.
- 2 Drei motorens PÅ/AV (ON/OFF) bryter til AV (OFF). Steng sikkerhetsluftventilen.
- 3 Frigjør avtrekkerlåsen.
- 4 Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspenn. Trekk av pistolen for å avlaste trykket.
- 5 Sett på avtrekkerlåsen.
- 6 Åpne opp alle væskeavtappingsventilene i systemet, og hold en avfallsbeholder klar til å fange opp avtappingen. La avtappingsventilen(e) være åpne helt til du er klar til å sprøyte igjen.
- 7 *Hvis du har mistanke om at sprøytedysen eller slangen er tett, eller at trykket ikke er helt lettet:*
 - a. MEGET LANGSOMT løsne dyseholderens mutter eller slangens endekobling for å lette gradvis på trykket.
 - b. Løsne mutteren eller koblingen helt.
 - c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

FORSIKTIG

En detaljert beskrivelse av motorens vedlikehold og tekniske spesifikasjoner står i Honda håndboken som følger med motoren.

DAGLIG: Sjekk motorens oljenivå og etterfyll når det er nødvendig.

DAGLIG: Sjekk den hydrauliske oljen og etterfyll når det er nødvendig.

DAGLIG: Sjekk om slangen har slitasje eller skader.

DAGLIG: Sjekk at pistolens sikkerhetsanordning fungerer som den skal.

DAGLIG: Sjekk at trykkavtapningskranen fungerer som den skal.

DAGLIG: Sjekk og fyll bensintanken.

DAGLIG: Sjekk at stempelpumpen sitter stramt.

DAGLIG: Sjekk pakkemutteroljenivået (TSL) i stempel-pumpens pakkemutter. Fyll mutteren med olje hvis det er nødvendig. Mutteren må være fylt med TSL til enhver tid for å forhindre at maling herdes på stempelstangen, unødvendig slitasje på pakninger og korrosjonsangrep på pumpen.

ETTER DE 20 FØRSTE ARBEIDSTIMENE: Tøm ut motoroljen og fyll med rein olje. Korrekt oljeviskositet er gitt i håndboken som tilhører Honda motoren.

HVER UKE: Ta dekslet av motorens luftfilter og rengjør elementet. Skift ut elementet når det er nødvendig. Hvis sprøytearbeidet utføres i veldig støvete omgivelser, undersøk filteret hver dag og skift ut når det er nødvendig.

Du får kjøpt nye filterelementer hos nærmeste HONDA-forhandler.

HVER UKE/DAGLIG: Fjern alt rusk eller materiale fra den hydrauliske stangen.

ETTER 100 ARBEIDSTIMER: Skift motorolje. Riktig oljeviskositet er gitt i håndboken som tilhører Honda motoren.

HVERT HALVÅR: Sjekk reimen for slitasje, side 10; skift ut om nødvendig.

ETTER HVER 500 TIMER ELLER 3 MÅNEDERS DRIFT: Skift hydraulisk olje og filter med Graco hydraulisk olje 169236 (20 liter/5 gallon) eller 207428 (3,8 liter/1 gallon) og filter 246173. Intervallet mellom oljeskiftene varierer avhengig av miljømessige forhold.

HVERT ÅR ELLER ETTER 2000 TIMER: Skift ut reimen.

TENNPLUGG: Bruk kun BPR6ES (NGK) eller W20EPR-U (NIPPONDENSO) plugg. Elektrodeavstanden skal være 0.028 til 0.031 in. (0,7 til 0,8 mm). Bruk en tennpluggnøkkel ved montering og demontering av pluggen.

Feilsøking

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
Bensinmotoren er vanskelig å trekke i gang (vil ikke starte).	Det hydrauliske trykket er for høyt.	Drei reguleringsknotten for hydraulisk trykk mot urviseren til den laveste innstillingen.
Bensinmotoren starter ikke.	Bryteren er slått AV, lite olje, ingen bensin.	Se den medfølgende motorhåndboken.
Bensinmotoren fungerer ikke skikkelig.	Defekt motor.	Se den medfølgende motorhåndboken.
	Heving.	Se motorens reparasjonssett. 4,0 hk - 288678 / 5,5 hk - 248943 / 6/5 hk - 248944 / 9,0 hk - 248945
Bensinmotoren går, men stempelpumpen fungerer ikke.	Kranen på den hydrauliske pumpen er slått AV.	Sett kranen på den hydrauliske pumpen i stillingen ON (på).
	Trykket er for lavt.	Øk trykket.
	Stempelpumpens utløpsfilter (hvis brukt) er skittent eller tett.	Rens filteret.
	Dysen eller dysens filter (hvis brukt) er tett.	Ta av og rens dysen og/eller filteret.
	For lite hydraulisk væske.	Stans sprøyten. Fyll på væske*.
	Slitasje eller brudd på reimen eller den har hoppet av hjulet.	Skift ut, side 12.
	Slitasje eller skade på den hydrauliske pumpen.	Ta med sprøyten til en Graco forhandler for å få den reparert.
	Herdet maling har låst stempelpumpen.	Utfør service på pumpen. Se håndbok 311845.
	Den hydrauliske motoren beveger seg ikke.	Steng pumpeventilen (OFF). Skru ned trykket. Slå AV motoren. Press stangen opp eller ned til den hydrauliske motoren beveger seg.
Stempelpumpen fungerer, men med dårlig resultat på oppoverslaget.	Stempelets kulesperre sitter forkjørt.	Utfør service på stempelets kulesperre. Se håndbok 311845.
	Det er slitasje eller skade på stempelpakningene.	Skift ut pakningene. Se håndbok 311845.
Stempelpumpen fungerer, men med dårlig resultat på nedoverslaget og/eller på begge slagene.	Det er slitasje eller skade på stempelpakningene.	Trekk til pakkmutteren eller skift ut pakningene. Se håndbok 311845.
	Inntaksventilens kulesperre sitter forkjørt.	Utfør service på inntaksventilens kulesperre. Se håndbok 311845.
	Luftlekkasje i sugerøret.	
Lekkasje av maling som renner over siden på smørekoppen.	Løsne smørekoppen.	Trekk til smørekoppen akkurat nok til å stanse lekkasjen.
	Pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene. Se håndbok 311845.
Stor lekkasje rundt den hydrauliske motorens stempelstangskrape.	Det er slitasje eller skade på stempelstangens tetning.	Disse delene skal skiftes ut.
Dårlig utmating av væske.	Trykket er for lavt.	Øk trykket.
	Stempelpumpens utløpsfilter (hvis brukt) er skittent eller tett.	Rengjør filteret.
	Slangen på pumpeinntaket sitter ikke stramt nok.	Trekk til.
	Det er skade eller slitasje på den hydrauliske motoren.	Ta med sprøyten til en Graco forhandler for å få den reparert.
	Stort trykkfall i maleslangen.	Bruk en slange med større dimensjon eller en kortere slange.
Sprøyten går varm.	Herdet maling på de hydrauliske komponentene.	Rengjør.
Sprøytepipstolen spytter.	Luft i væskepumpen eller slangen.	Se om hevertenheten har løse koplinger, trekk til og fyll opp pumpen på nytt.
	Løst inntakssug.	Trekk til.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Fyll malingsbeholderen.
Mye støy fra den hydrauliske pumpen.	Lavt hydraulisk væskeniivå.	Slå AV sprøyten. Fyll på væske*.
Den elektriske motoren fungerer ikke.	Strømbryteren er ikke slått på (ON).	Slå PÅ strømbryteren.
	Sikringen er utløst.	Sjekk sikringen ved strømuttaket. Skru på motorbryteren igjen.

*Den hydrauliske væskestanden må sjekkes ofte. Den må aldri få synke for lavt. Bruk kun en hydraulisk væske som er godkjent av Graco.

Hydraulisk pumpe

(Figur 2)

Demontering



La det hydrauliske systemet bli avkjølt før servicearbeidet begynner.

1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Sett en panne, eller legg filler under sprøyten for å fange opp hydraulisk olje som lekker ut under reparasjonen.
3. Ta ut tappepluggen (2) og oljefilteret (227) og la den hydrauliske oljen renne ut.
4. Fig. 2. Kople fra sugerøret (114).
5. Kople fra pumpen (111), side 15.
6. Fjern skruen (172), mutteren (173) og reimbuskytteren (117).
7. Løft motoren og fjern reimen (44).
8. Fjern to stoppeskruer (176) og viftehjulet (96).
9. Fjern tapperøret (225).
10. Fjern rørkneet (221).
11. Ta røret (276) av rørkneet (226). Fjern rørkneet (226) fra den hydrauliske pumpen (220).
12. Fjern åtte skruer (212), reservoardekslet (209), filter-enheten (206) og pakningen (203).
13. Fjern fire skruer (277) og den hydrauliske pumpen (220) fra reservoardekslet (209).

Montering

1. Monter den hydrauliske pumpen (220) på reservoardekslet (209) med fire skruer (277) med et tiltrekningsmoment på 90-110 in-lb (10,1-12,4 N·m).
2. Monter pakningen (203) og reservoardekslet (209) med åtte skruer (212) med et tiltrekningsmoment på 110+/-5 in-lb (12,4 +/- 0,5 N·m).
3. Monter rørkneet (226) i den hydrauliske pumpen (220). Monter rørkneet (226) i røret (276). Bruk et tiltrekningsmoment på 25 ft-lb (33,9 N·m).
4. Monter rørkneet (221) med et tiltrekningsmoment på 15 ft-lb (20,3 N·m).
5. Monter tapperøret (225) med et tiltrekningsmoment på 15 ft-lb (20,3 N·m).
6. Monter viftehjulet (96) med to stoppeskruer (176).
7. Løft motoren og monter reimen (44).
8. Monter reimbuskytteren (117) med skruen (172) og mutteren (173).
9. Kople til pumpen (111), side 15.
10. Fig. 2. Kople til sugerøret (114).
11. Monter tappepluggen (2) med et tiltrekningsmoment på 110 in-lb (12,4 N·m). Monter oljefilteret (227) og trekk det til 3/4 omdreining etter at pakningen kontakter bunnen. Fyll den hydrauliske pumpen med Graco hydraulisk olje, side 6, gjennom kneåpningen (221) til den er full. Fyll reservoaret med resten av den hydrauliske oljen.
12. Start opp og la pumpen gå med lavt trykk i ca. 5 minutter for å presse ut all luft.
13. Sjekk den hydrauliske oljen og etterfyll om nødvendig.

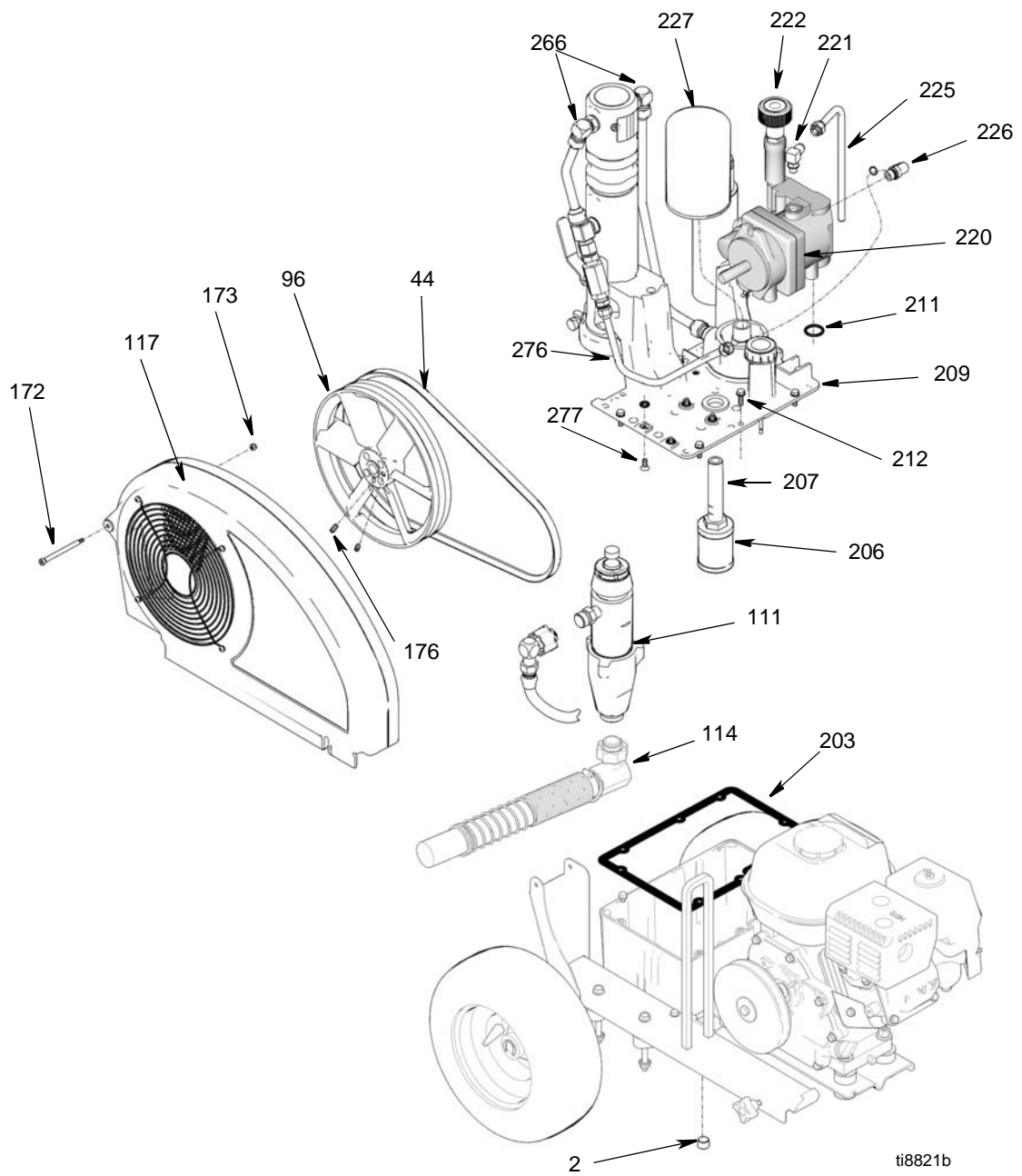


FIG. 2

Viftereim

(Figur 3)

Demontering



1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Løsne reimbeskytterknotten (55).
3. Roter reimbeskytteren (117) opp.
4. Løft motoren (119) opp for å fjerne spenningen fra reimen (44).
5. Ta reimen av reimskiven (43) og viftehjulet (96).

Montering

1. Tre reimen (44) rundt drivreimskiven (43) og viftehjulet (96).
2. Senk motoren (119) ned for å lage spenning i reimen.
3. Drei reimbeskytteren (117) ned.
4. Trekk til reimbeskytterknotten (55).

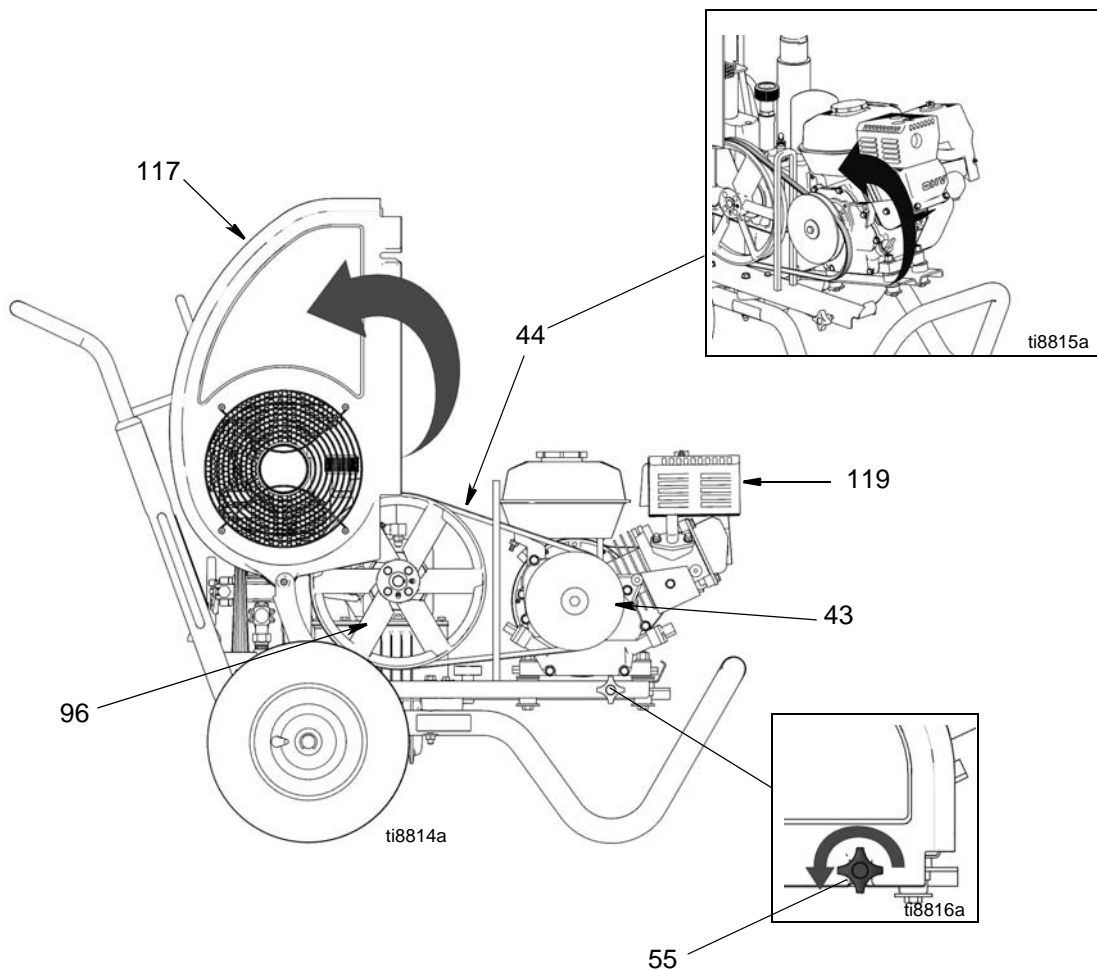


FIG. 3

Motoren

(Figur 4)

Demontering

OBS: All service av motoren må utføres av en autorisert HONDA forhandler.



1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Ta av **viftreimen**, side 10.
3. Løsne motormutteren (205). Sving motorens låsebrakett (204) ut.
4. Ta motoren (119) og vippeplaten (99) av sprøyten.
5. Fjern fire skruer (23), skivene (7) og mutrene (24) og fjern vippeplaten (99), demperne (153) og skivene (154) fra motoren (119).

Montering

1. Monter vippeplaten (99), demperne (153) og skivene (154) på motoren (119) med fire skruer (23), skiver (7) og mutrene (24) med et tiltrekningsmoment på 125 in-lb (14,1 N·m).
2. Monter motoren og vippeplaten (99) på sprøyten.
3. Sving motorens låsebrakett (204) inn. Trekk til motormutteren (205).
4. Monter **viftreimen**, side 10.

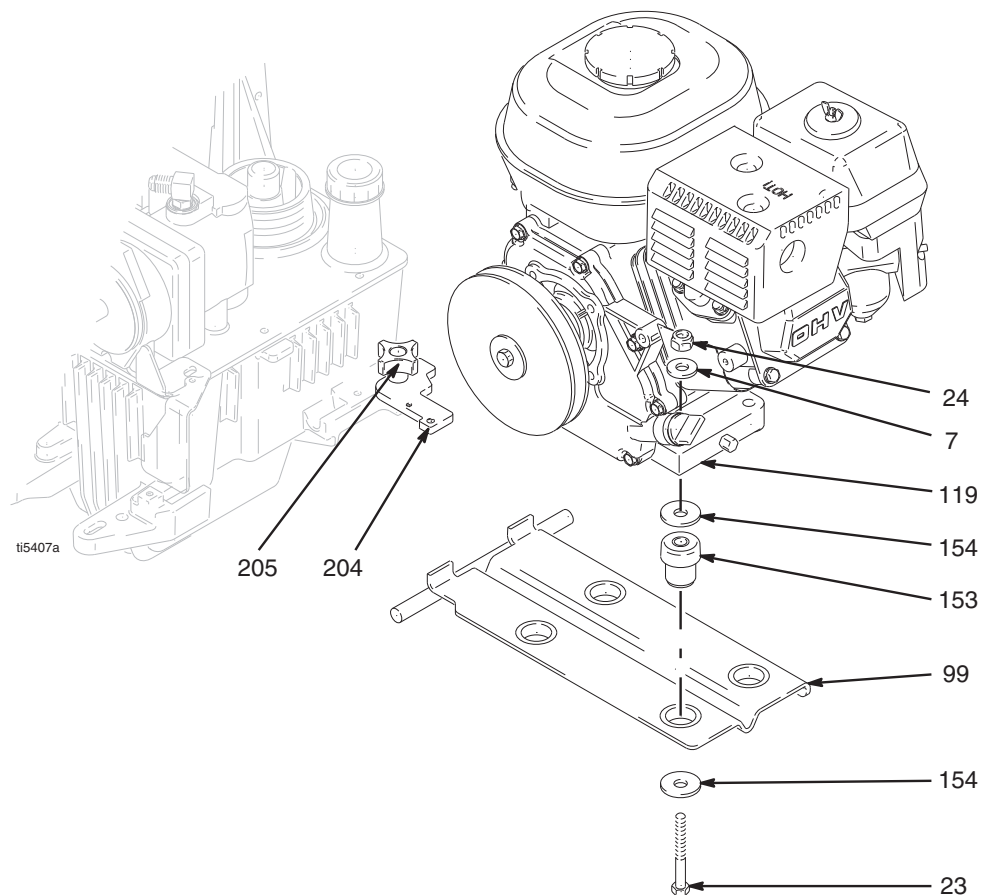


FIG. 4

Ombygging av den hydrauliske motoren

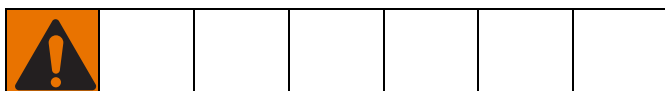
(Figur 5)

Demontering



1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Sett en panne, eller legg filler under sprøyten for å fange opp hydraulisk olje som lekker ut under reparasjonen.
3. **GH130 modellene:**
- Følg trinnene 2-5 i instruksjonene for demontering pumpe, side 17.

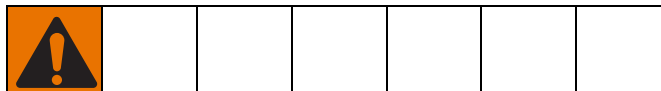
GH200, GH230, GH300 Modellene:
- Følg trinnene 4-8 i instruksjonene for demontering av pumpe, side 18.
4. Fjern de hydrauliske rørene (271, 288) fra koplingene (266) øverst på venstre og høyre side av den hydrauliske motoren.
5. Løsne sikringsmutteren (264).
6. Skru av lokket (265) på den hydrauliske motoren.
7. Skyv stempelstangen/den hydrauliske motorlokk-enheten (A) av den hydrauliske motorsylinderen (263).
8. Ta av bøylene (257).



FARE FORÅRSAKET AV FLYGENDE DELER

Sperrefjæren har et stort energipotensial. Hvis sperrefjæren frigjøres uten at man tar de riktige forholdsreglene, kan fjæren og kulene sprette inn i øynene under arbeidet. Bruk vernebriller når du demonterer eller monterer sperrefjæren og kulene. Hvis man unnlater å bruke vernebriller når sperrefjæren fjernes, risikerer man at øynene blir skadet eller man kan miste synet.

Montering



FARE FORÅRSAKET AV FLYGENDE DELER

1. Skyv stempelstang-enheten inn i den hydrauliske motorens sylinder (263).
2. Skru ned motorlokket (265). Løsne lokket slik at inntaket og uttaket rettes opp med de hydrauliske slangekoplingene, og testhullet i motorlokket peker mot reimbuskytteren (117).
3. Skru sikringsmutteren (264) mot motorlokket (265) med et tiltrekningsmoment på 150 ft-lb (17 N·m).
4. Fig. 5. Monter de hydrauliske rørene (271, 288) på koplingene (266) øverst på venstre og høyre side av den hydrauliske motoren med et tiltrekningsmoment på 40 ft-lb (54,2 N·m).
5. **GH130 modellene:**
- Følg trinn 2 i monteringsanvisningen for pumpen, side 17.

GH200, GH230, GH300 Modellene:
- Følg trinnene 2-7 i monteringsanvisningen for pumpen, side 19.
6. Start motoren og la pumpen gå i 30 sekunder. Slå AV motoren. Sjekk nivået på den hydrauliske oljen og fyll med Graco hydraulisk olje, side 6.

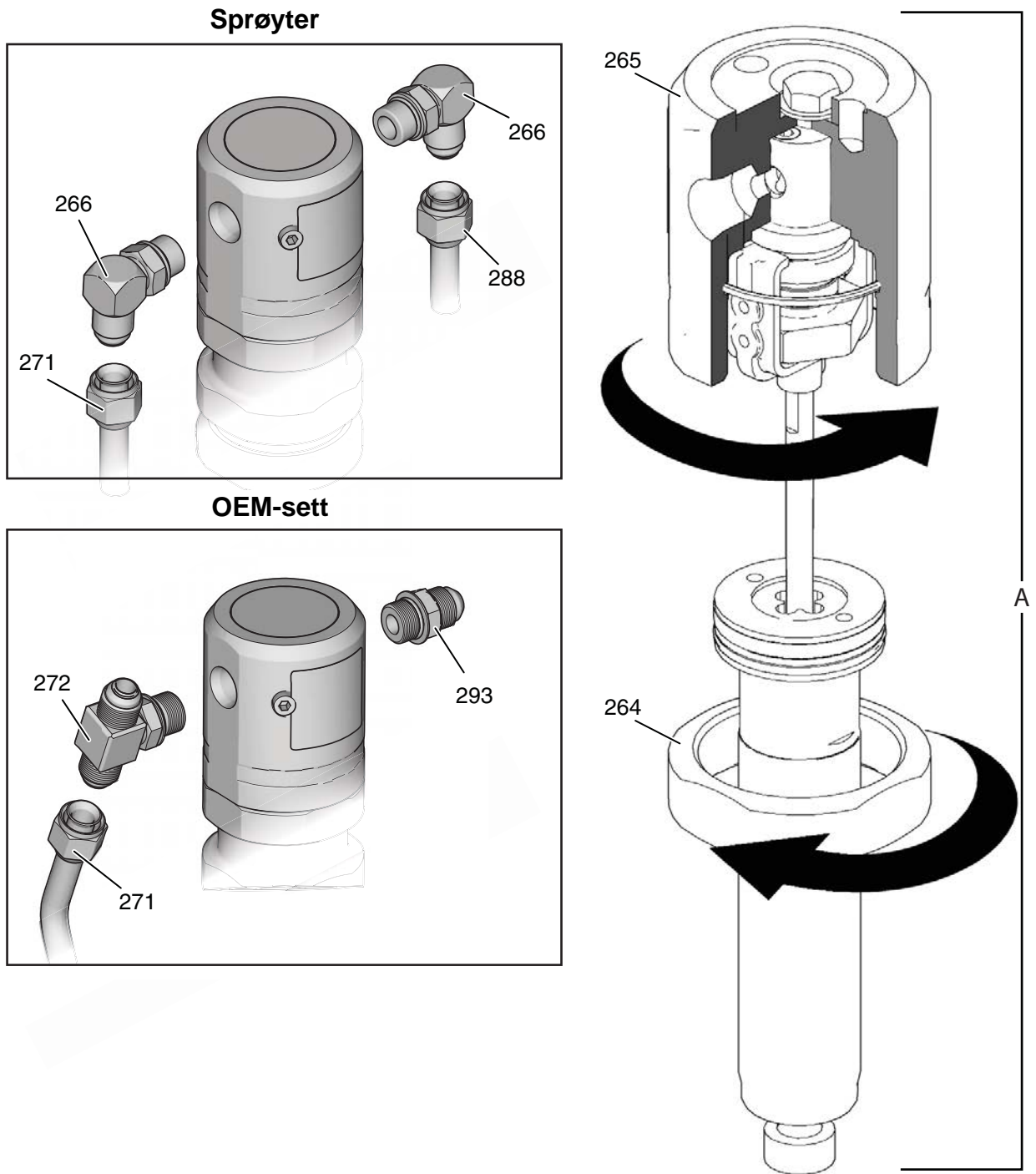


FIG. 5

Skifte av hydraulisk olje/filter

(Figur 6)

Demontering



1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Sett en panne, eller legg filler under sprøyten for å fange opp hydraulisk olje som tømmes ut.
3. Ta ut tappepluggen (2). side 26. La den hydrauliske oljen renne ut.
4. Løsne filteret (227) sakte – oljen renner inn i sporet og tømmes ut bak.

Montering

1. Sett inn tappepluggen (2) og oljefilteret (227). Trekk til oljefilteret 3/4 omdreining etter at pakningen kommer i kontakt med bunnen.
2. Fyll på 4,73 liter med Graco hydraulisk olje 169236 (5 gallon/20 liter) eller 207428 (1 gallon/3,8 liter).
3. Sjekk oljenivået.

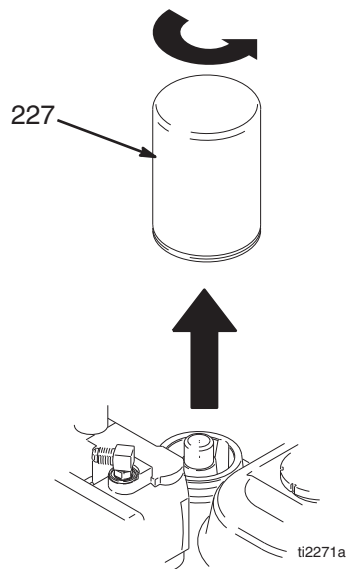


FIG. 6

Stempelpumpe

Kun GH130

(Figurene 7-12)

Instruksjoner for reparasjon av pumpen står i håndbok 311845.

Demontering

1. Skyll pumpen.
2. **Avlast trykket**, side 7.



3. (Fig. 7) Fjern sugerøret (114) og maleslangen (63) (tas av ved svivelenden).

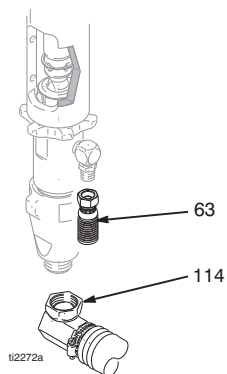


FIG. 7

4. (Fig. 8) Press låseringen (120) opp. Press bolten (92) ut.

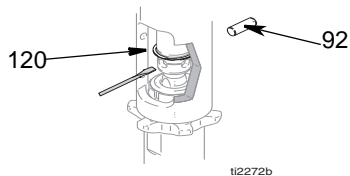


FIG. 8

5. (Fig. 9). Løsne sikringsmutteren (86). Skru løs pumpen (111).

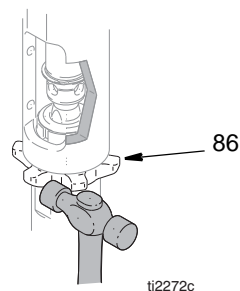


FIG. 9

Montering



Hvis bolten (92) løsner, kan deler brykkes og slynges ut i luften og derved forårsake alvorlige legemsskader eller materielle skader. Sørg for at bolten sitter riktig.

FORSIKTIG

Hvis pumpens sikringsmutter (86) løsner under drift, vil gjengene på lagerhuset og drivhjulene skades. Sikringsmutteren (86) må trekkes til med det spesifiserte tiltrekningsmomentet.

1. (Fig. 10). Skru sikringsmutteren (86) til bunnen av pumpens (111) gjenger. Skru pumpen (111) helt inn i manifolden. Skru pumpen (111) ut av manifolden helt til uttaket er rettet opp med slangen. Stram sikringsmutteren (86) for hånd, og bank den deretter 1/8 til 1/4 omdreining med en hammer eller trekk den til med et moment på 75 ft-lb (101 N-m).

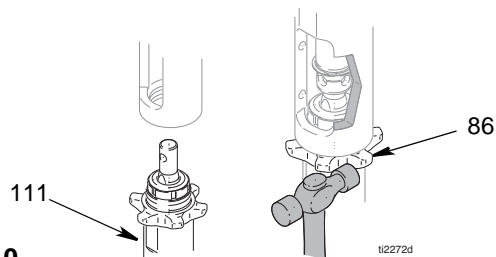


FIG. 10

2. (Fig. 11) Trekk sakte i motorens startsnor helt til bolthullet i pumpestangen er rettet opp med hullet i den hydrauliske stangen. Fig. 8. Press bolten (92) inn i hullet. Press låseringen (120) inn i sporet.

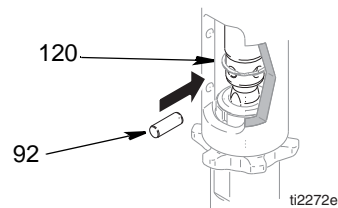


FIG. 11

3. (Fig. 12) Fyll pakkmutteren med Graco TSL (pakkmutterolje).

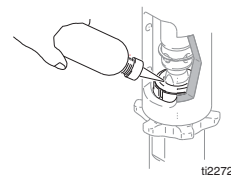


FIG. 12

ProConnect stempelpumpe

Kun GH200/230/300

(Figurene 13-27)

Informasjon om hvordan pumpen repareres står i pumpens håndbok 311845.

Demontering



1. Skyll pumpen.
2. Avlast trykket, side 7.
3. (Fig. 13) Ta av sugerøret (114).

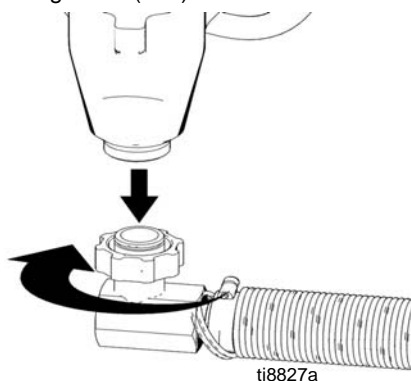


FIG. 13

4. (Fig. 14) Ta maleslangens koping (190) og maleslangen (63) av pumpekoplingen.

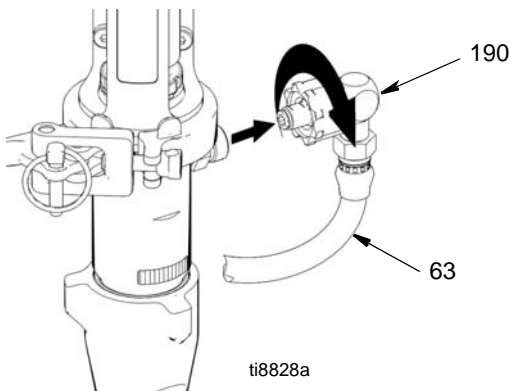


FIG. 14

5. (Fig. 15) Skyv muffedekslet (193) opp for å avdekke stangmuffene helt (179).

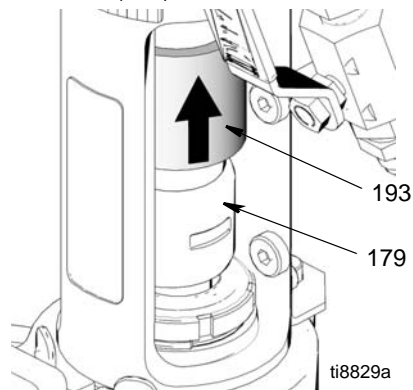


FIG. 15

6. (Fig. 16) Fjern stangmuffene (179).

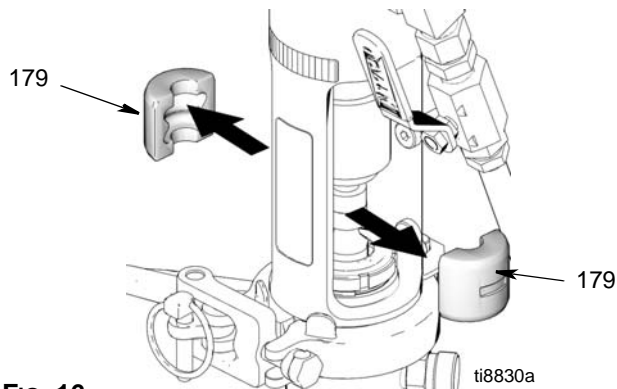


FIG. 16

7. (Fig 17) Ta ut bolten.

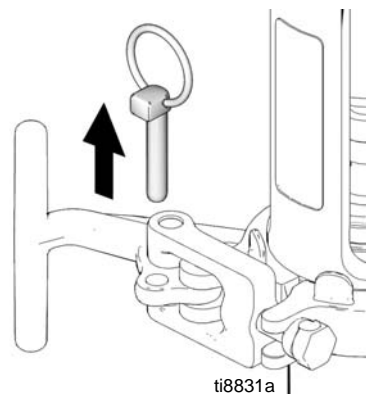


FIG. 17

FORSIKTIG

Støtt pumpen med hånden før du åpner t-håndtaket.

8. (Fig. 18) Åpne klemmen (247).

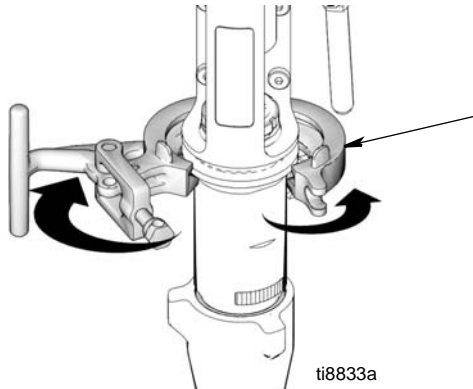


FIG. 18

9. (Fig. 19) Ta pumpen (111) av enheten.

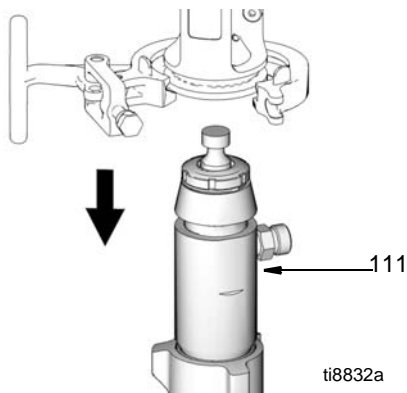


FIG. 19

Montering

1. (Fig. 20) Sett pumpestangen i justeringsshullet og trekk i pumpen for å forlenge stangen hvis det er nødvendig.

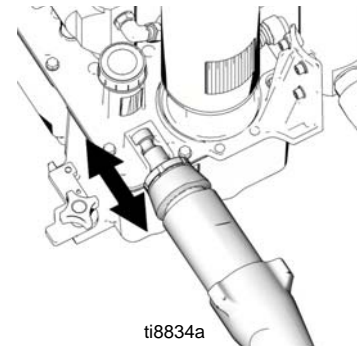


FIG. 20

2. (Fig. 21) Monter pumpen (111) i sprøyten.

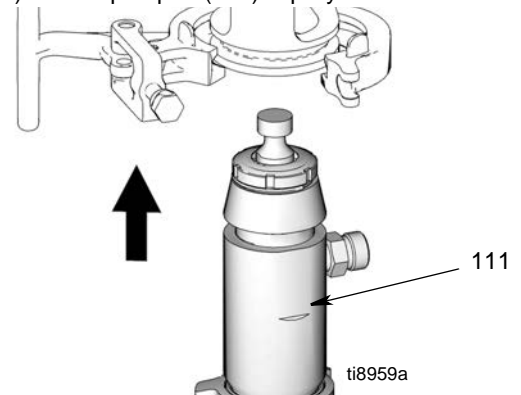


FIG. 21

3. (Fig. 22) Lukk klemmen (247) rundt pumpen (111) og press den for å låse.

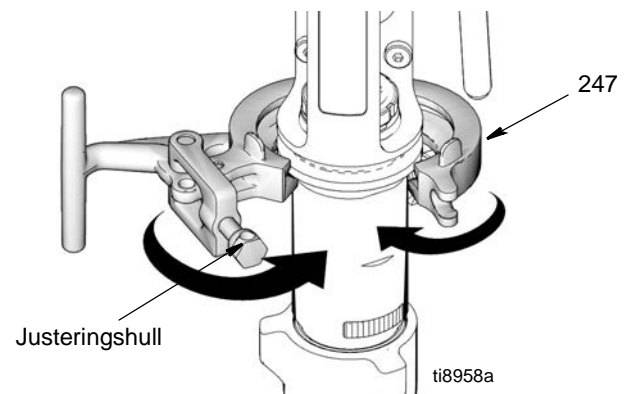


FIG. 22

OBS: Lukkekräften på T-håndtaket kan justeres om nødvendig ved å stikke boltten inn i justeringsshullet og dreie den rundt.

4. (Fig. 23) Monter bolten.

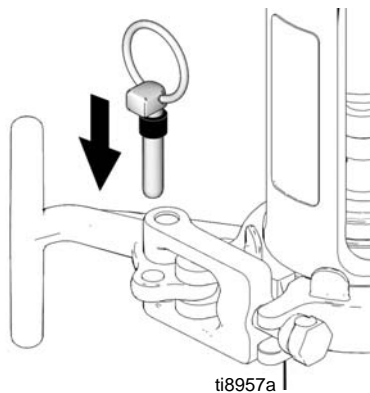


FIG. 23

5. (Fig. 24) Skyv muffedekslet (193) opp for å avdekke pumpestangen. Monter stangmuffene (179) over stangen.

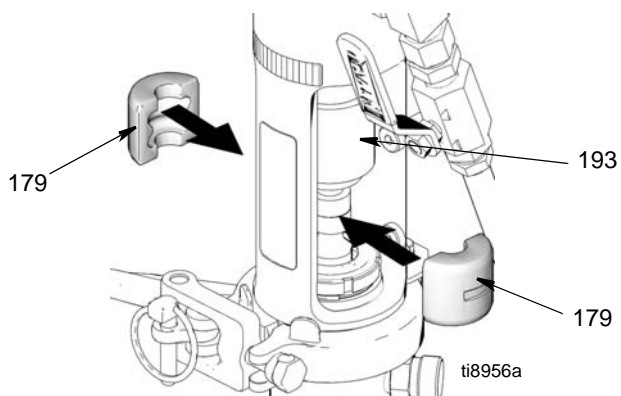


FIG. 24

6. (Fig. 25) Skyv muffedekslet (193) ned over stangmuffene (179).

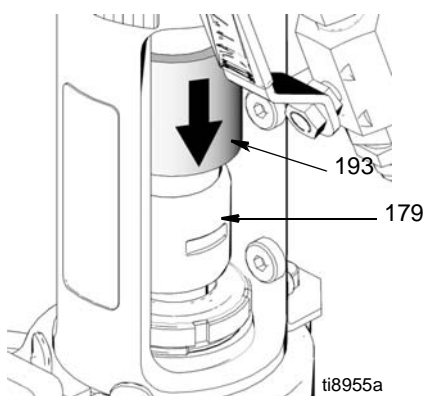


FIG. 25

7. (Fig. 26) Åpne klemmen og rett opp pumpeuttaket med slangekoplingen (190). Monter maleslangekoplingen (190) og maleslangen (63) på pumpekolingen. Lukk klemmen.

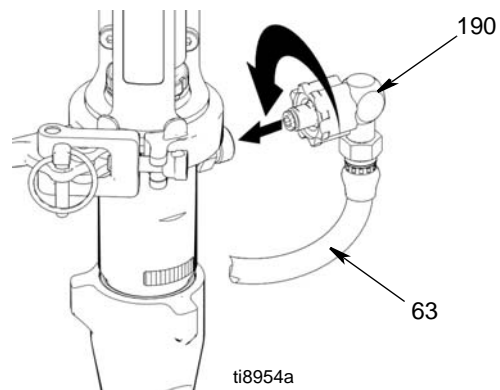


FIG. 26

8. (Fig. 27) Monter sugeslangen (114) i bunnen av pumpen (111).

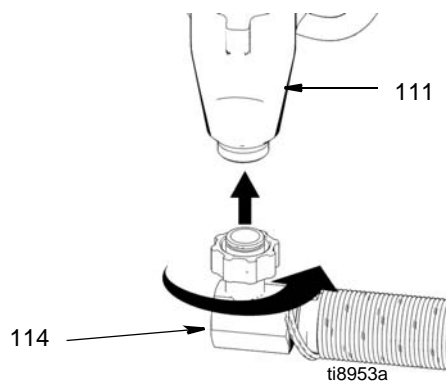
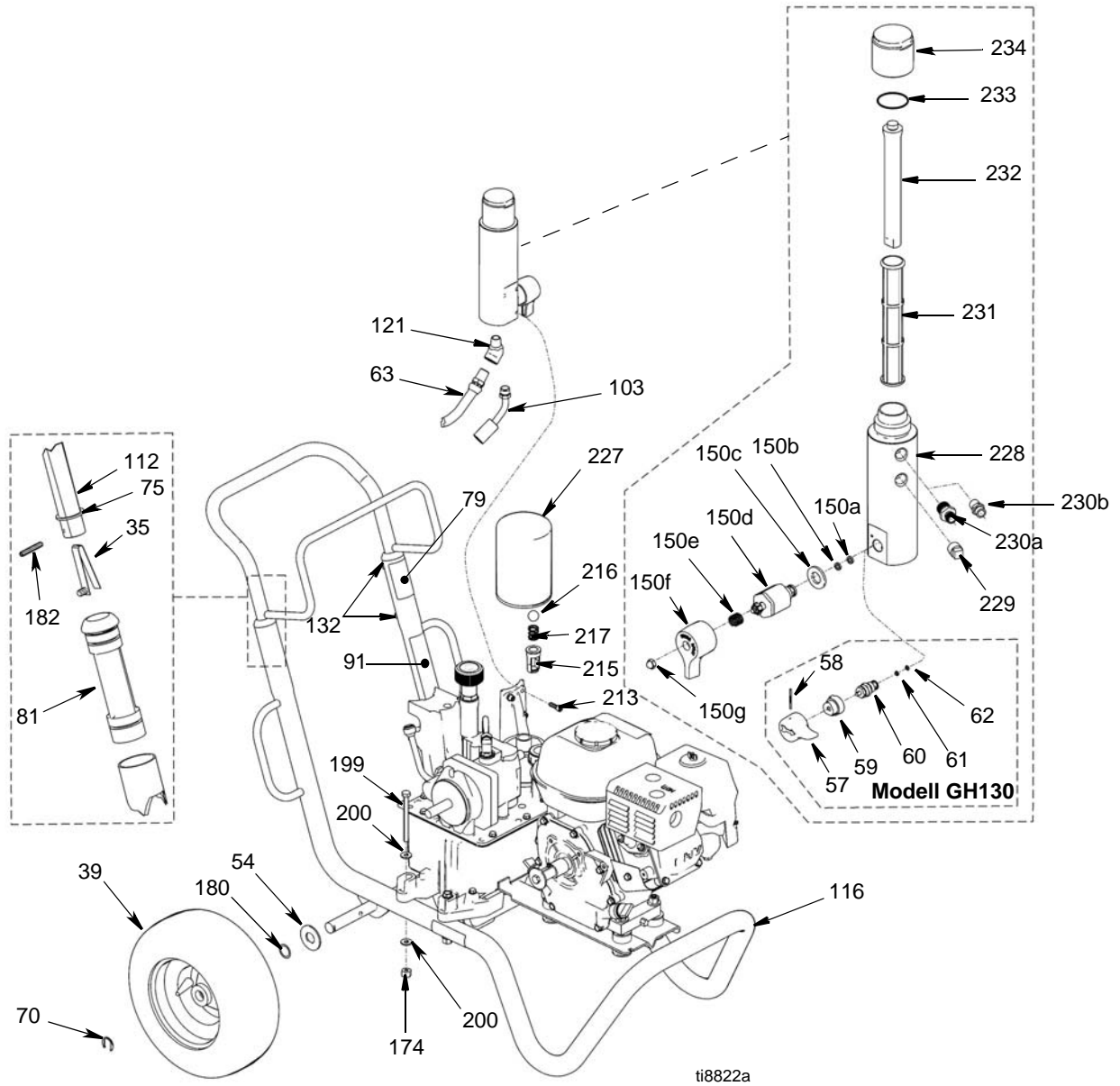


FIG. 27

Deler

Alle sprøyter



Deleliste – Alle sprøyter

Ref	Part	Description	Qty	Ref	Part	Description	Qty
35	112827	BUTTON, snap	2	150f★	15G563	HANDLE, valve	1
39	119420	WHEEL, pneumatic, GH130 & 200	2	150g★	116424	NUT, cap, hex hd	1
	119408	WHEEL, pneumatic, GH230 & 300	2	174	110838	NUT, hex	2
54	156306	WASHER, flat, GH130 & 200	2	180	116038	WASHER, wave spring, 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	230b‡	162485	ADAPTER (GH 230, 300) 3/8 npsm (m) hose connection	1
91▲	194317	LABEL	1	231‡	244067	FILTER, fluid	1
103	288732	HOSE, drain	1	232‡	15C766	TUBE, diffusion	1
112	24M397	HANDLE, cart	1	233‡	117285	PACKING, o-ring	1
116	288169	FRAME, cart, GH130 & 200	1	234‡	15C765	CAP, filter	1
	248815	CART, frame, GH230 & 300	1				
121	116756	ELBOW	1				
132	109032	SCREW, mach, pnh	4				
150‡	245103	VALVE, drain, GH200, 230, 300	1				
150a★	193710	SEAL, valve	1				
150b★	193709	SEAT, valve	1				
150c★	114797	GASKET	1				
150d★		VALVE, assembly	1				
150e★	114708	SPRING, compression	1				

▲ Fare- og advarselsmerker leveres gratis

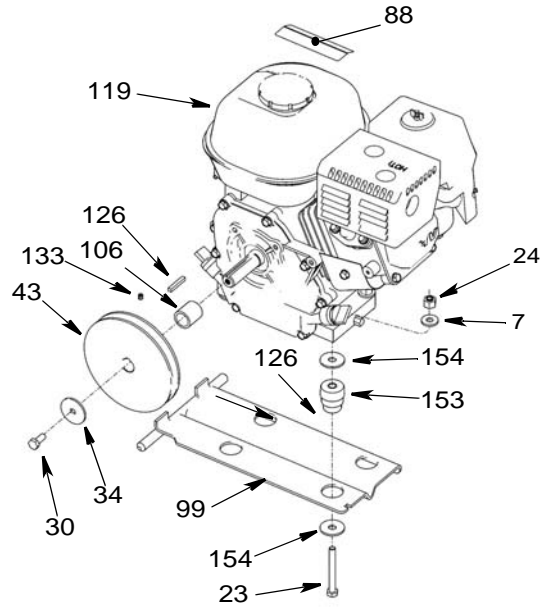
◆ Inkludert i tappekran-settet 235014

★ Inkludert i tappekran-settet 235103

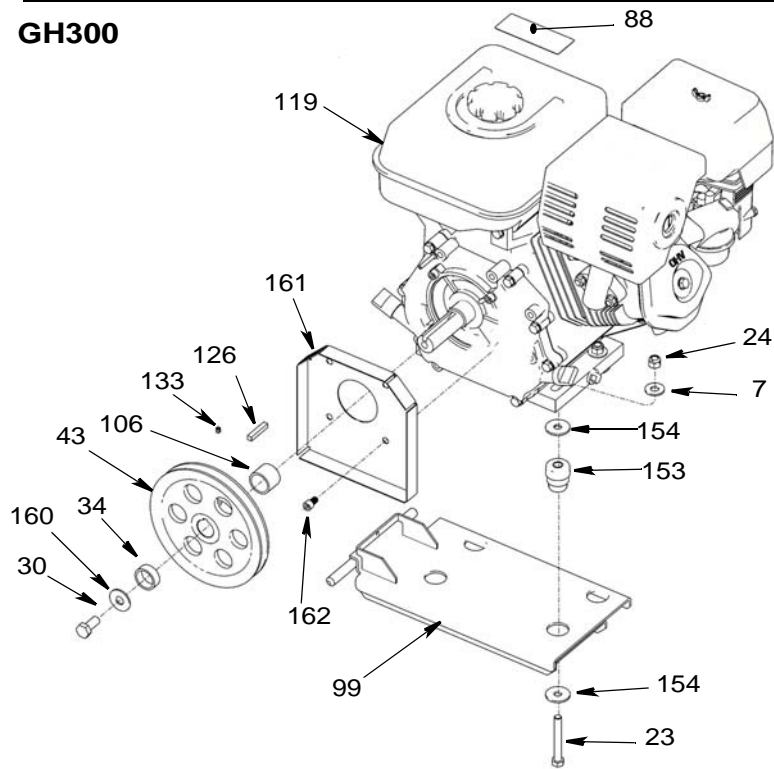
‡ Inkludert i Filterbyttesett 24W753

Deletegninger - Motorer

GH130, 200, 230



GH300



ti8813a

Deleliste – Motorer

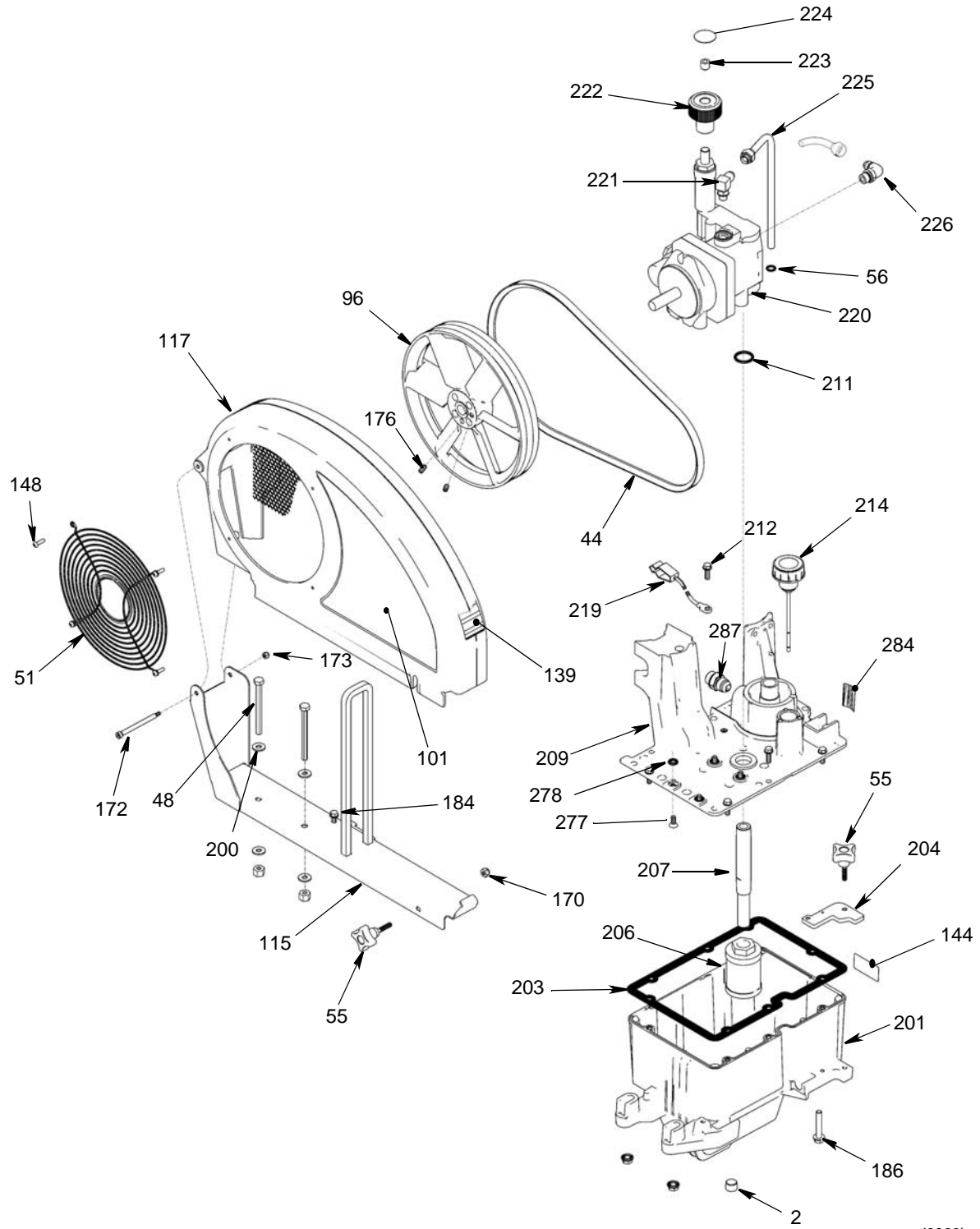
Ref	Part	Description	Qty
7	100023	WASHER,flat, GH130, 200 & 230	4
	100132	WASHER, flat, GH300	4
23	113664	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	4
	106212	SCHREW, cap, hex hd, GH300	4
24	110838	NUT,lock, GH130, 200 & 230	4
	101566	NUT, lock, GH300	4
30	108842	SCREW,cap,hex hd, GH130, 200 & 230	1
	116645	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, 160cc, GH200	1
	116298	ENGINE, gasoline, 200cc, Honda, GH230	1
	803900	ENGINE, gasoline, 270cc, 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

*Reparasjonssett for motorer:

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

▲ Fare- og advarselsmerker leveres gratis

Deletegning - Alle sprøyter



ti8823b

Deleliste – Alle sprøyter

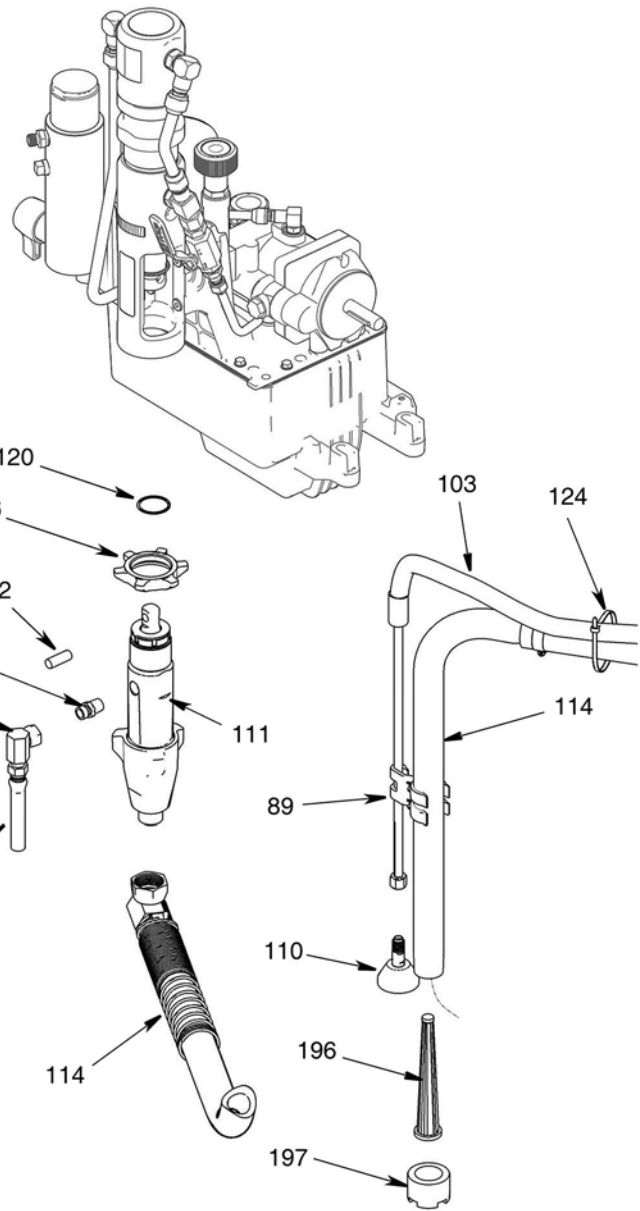
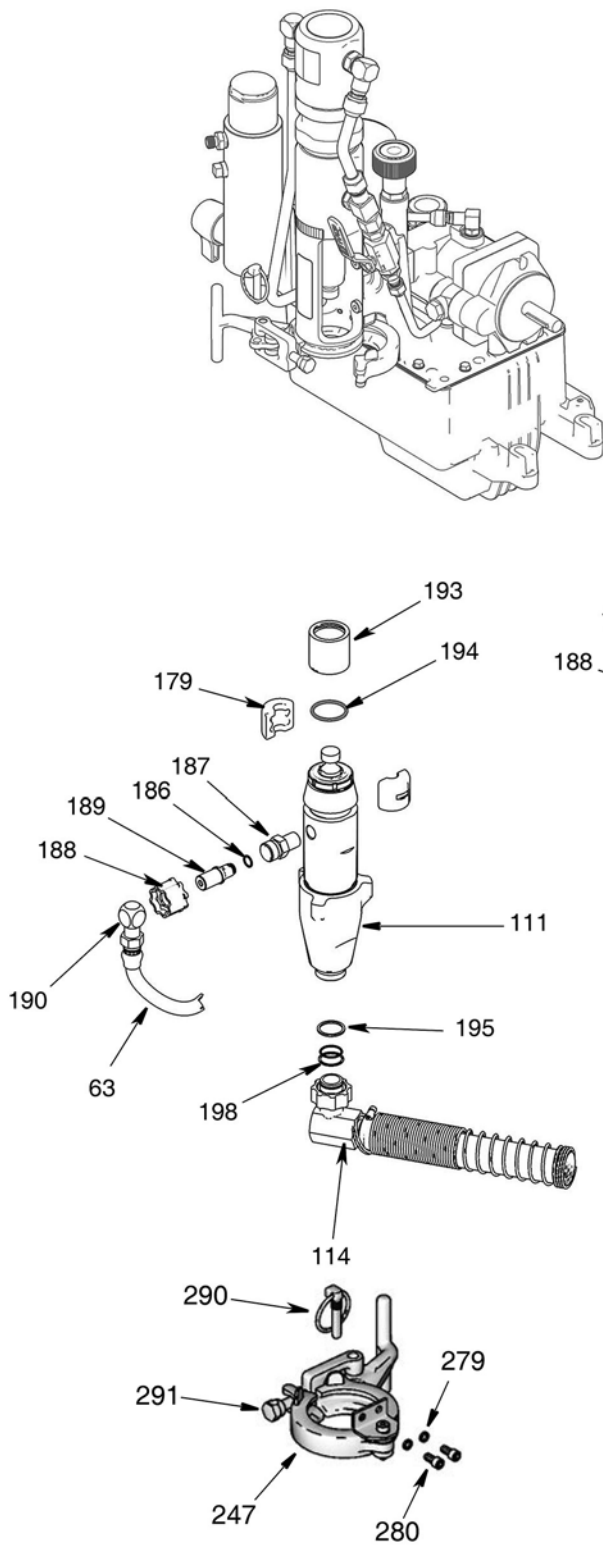
Ref	Part	Description	Qty				
2	101754	PLUG	1	184	260212	SCREW,hex washer hd,thd form	1
44	119433	BELT, GH130, 200, 230	1	186	120655	SCREW,mach,hex washer head, GH130 & 200	2
	119432	BELT, GH300	1		17D142	SCREW,mach,hex washer head, GH230 & 300	2
48	803298	SCREW,hex head, GH130 & 200	2	200	100527	WASHER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

▲ Fare- og advarselsmerker leveres gratis

Deletegning - Sprøyter, OEM-sett

GH200/230/300

GH130



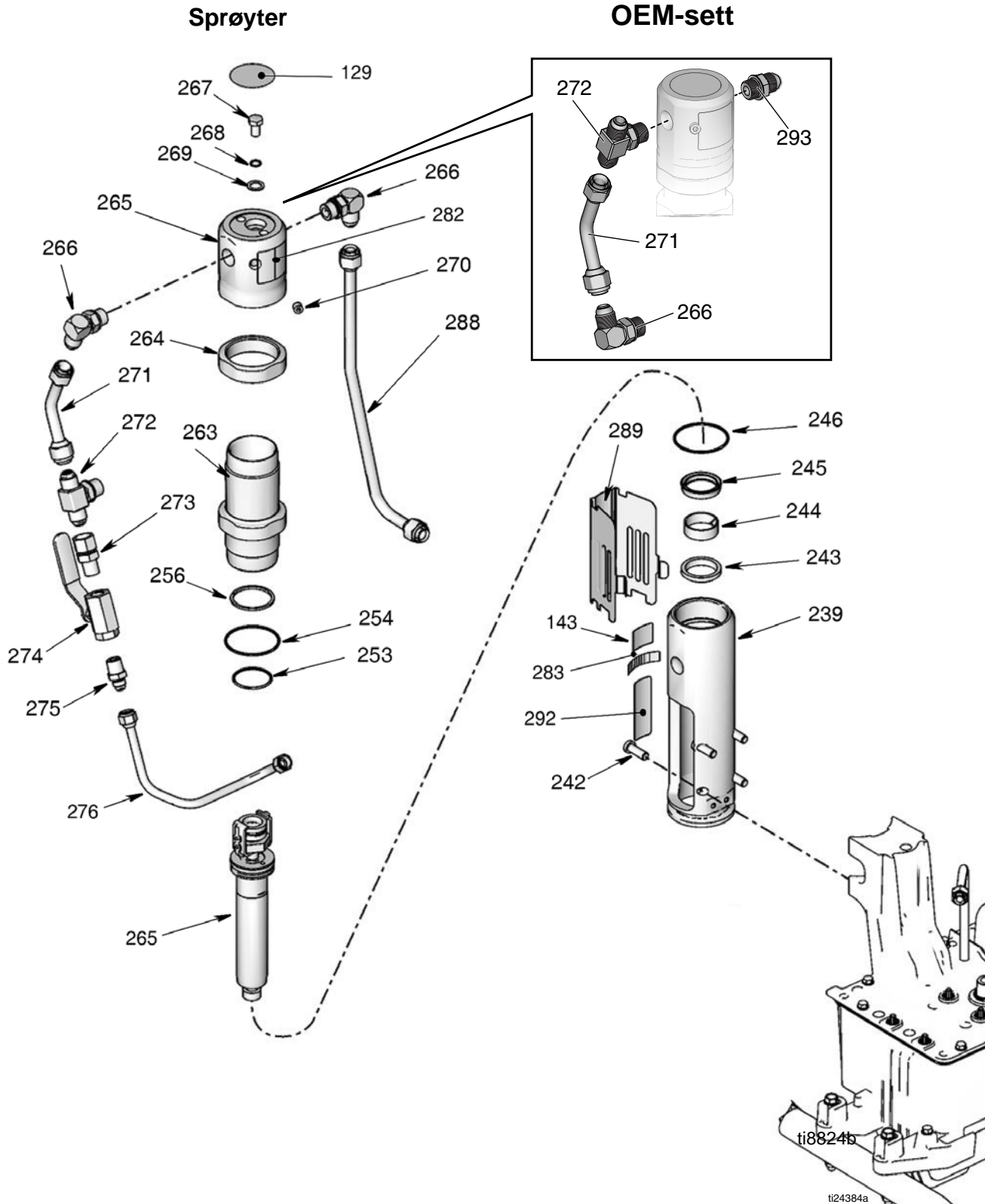
ti8820c

Deleliste – Sprøyter, OEM-sett

Ref	Part	Description	Qty
			122
		162485 ADAPTER, nipple, GH130	1
		196178 ADAPTER, nipple, GH130 OEM	
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)

Deletegning



Deleliste – Sprøyter, OEM-sett

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

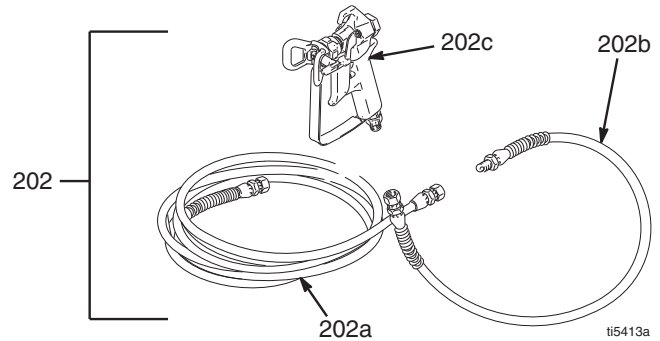
▲ Fare- og advarselsmerker leveres gratis

◆ Inkludert i reparasjonssettet for hydrauliske motorer:
288758 - GH130; 288759 - GH200;
288760 - GH230 & 300✓ Inkludert i utløserstang/stempelsettet:
288735 - GH130; 288736 - GH200;
288737 - GH230 & 300

‡ Inkludert i tetningssett 246174

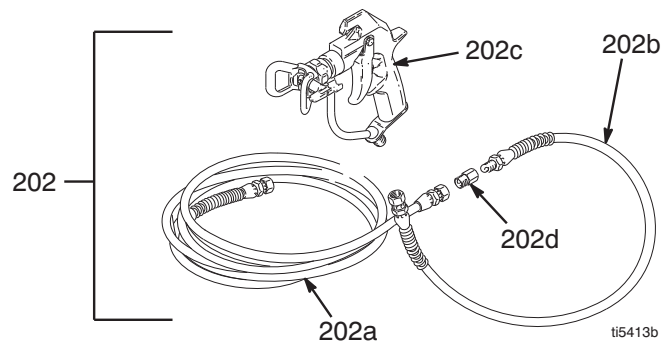
GH130 & 200 sprøyter med sprøytepistol og slanger

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 sprøyter med sprøytepistol 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



Sprøytens tekniske data

Sprøyte	Væsketrykk MPa (bar, psi)	Kapasitet hydraulikk- tank liter (gallon)	Maksi- mum hydraulisk trykk MPa (bar, psi)	Motor- størrelse cm ³ (HK)	Maksimum- stiltførsel lpm (gpm)	Maksimal dysestørre- lse	Væskeinn- løp	Tilkobling av slanger npsm (m)	Væske- utløp npt(f)
GH130	3300 (227)	1,25 (4,75)	1510 (104)	120 (4,0)	1,30 (5,9)	0,037	3/4 npt (m)	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

Sprøytens grunnleggende fuktede deler:

sink og forniklet karbonstål, rustfritt stål, PTFE, acetal, forkromming, lær, V-Maxt UHMWPE, rustfritt stål, wolframkarbid, keramikk, nylon, aluminium.

Støynivåer*

Motor	Lydtrykk dB(A)	Støymengde dB(A)
120 cm ³ (4,0 HK)	88	103
160 cm ³ (5,5 HK)	96	110
200 cm ³ (6,5 HK)	96	110
270 cm ³ (9,0 HK)	96	110

*Målt ved maksimale, normale belastningsforhold (kun bensin).

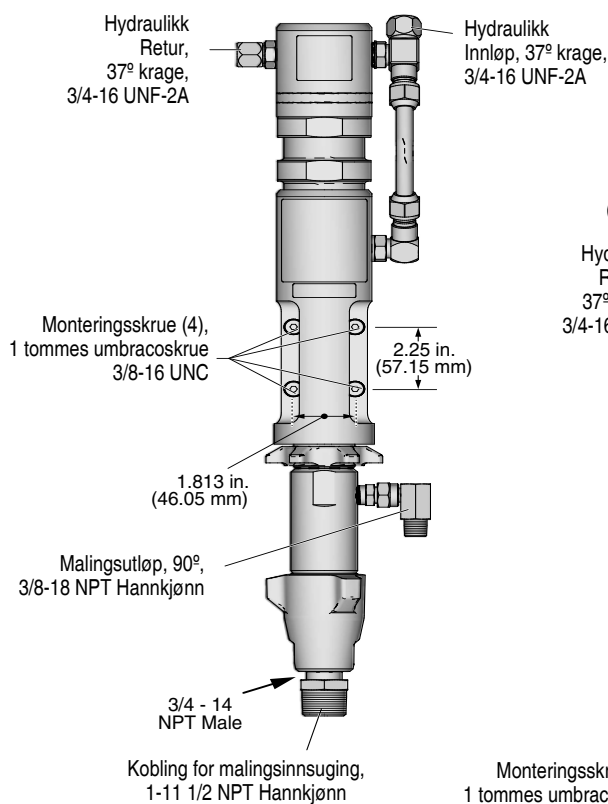
Størrelser

Sprøyte	Vekt kg (pund)	Bredde cm (tommer)	Lengde 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)

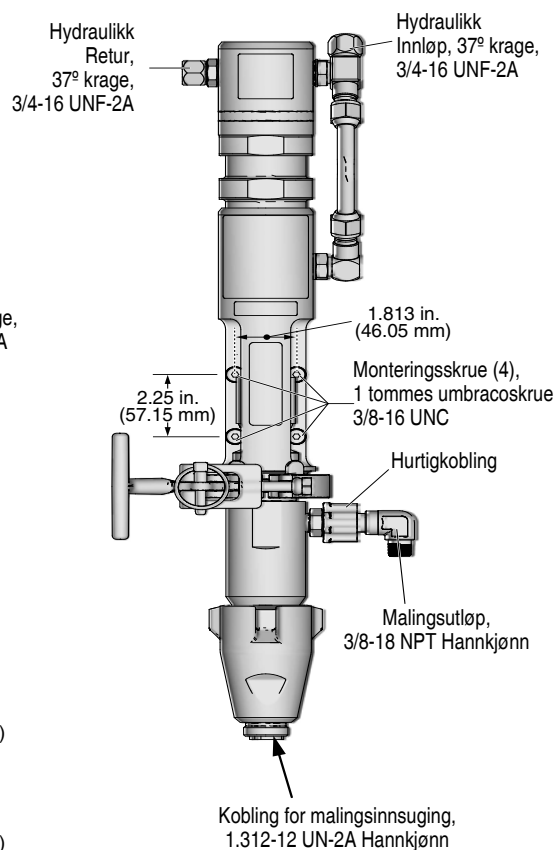
OEM-sett tekniske data

OEM-sett	Lakk/ Hydraulisk trykforhold	Innmating fra bruker			Enhetens effekt		Størrelser			Vekt (kg/pund)
		Maks hydraulisk trykk (MPa/bar/psi)	Hydraulisk flyt nødvendig i fri flyt (lpm/gpm)	Maks syklusperiode (cpm)	Maks væsketrykk (MPa/bar/psi)	Maks strømning (lpm/gpm)	Høyde (mm/tommer)	Bredde (mm/tommer)	Dybde (mm/tommer)	
GH130	2,19:1	1510/10,4/104,1	4,01/15,2	125	3300/22,8/227,5	1,30/4,92	25,4/645	5,70/145	3,14/80	27,5/12,5
GH200	1,78:1	1855/12,8/127,9	5,13/19,4	160	3300/22,8/227,5	2,15/8,14	25,60/650	5,39/137	5,39/137	32,5/14,7
GH230/300	1,78:1	1855/12,8/127,9	6,60/25,0	145	3300/22,8/227,5	3,0/11,4	28,80/732	8,94/227	5,38/137	35/15,9

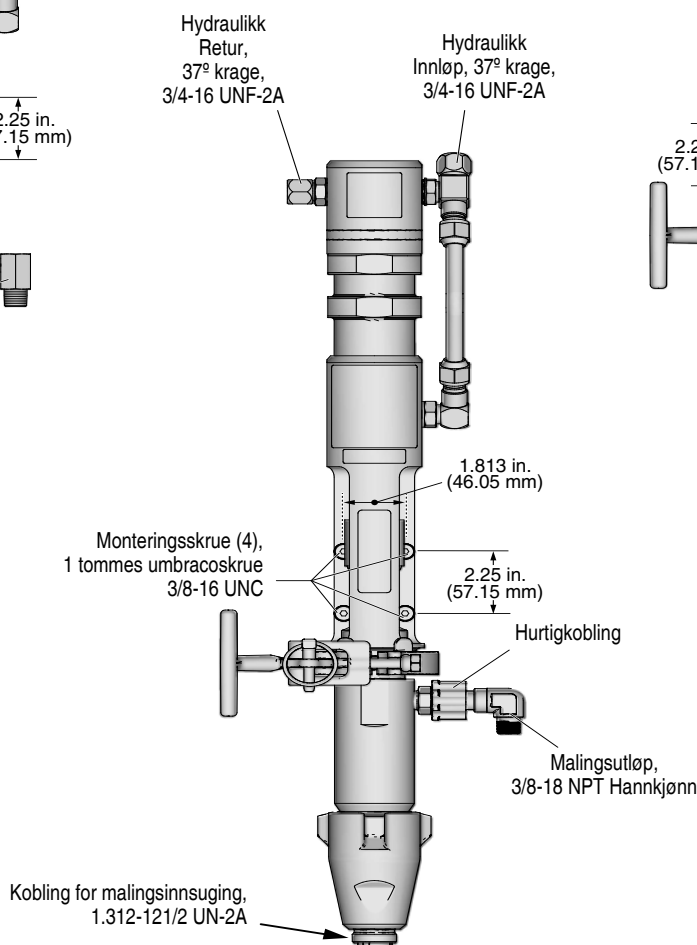
GH130 OEM



GH200 OEM



GH230/300 OEM



ti24313b

Graco Standard Garanti

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

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

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

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

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

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

FOR GRACOS NORSKE KUNDER

Partene bekrefter at de har bedt om at dette dokumentet så vel som alle andre dokumenter, beskjeder og rettssaker som blir ført, enten som direkte eller indirekte resultat av dette, skal være skrevet 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 patentopplysninger, se www.graco.com/patents.
Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. 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