

Betjening, dele

DutyMax EH-/GH675 -hydrauliksprøjter

3A5596E

DA

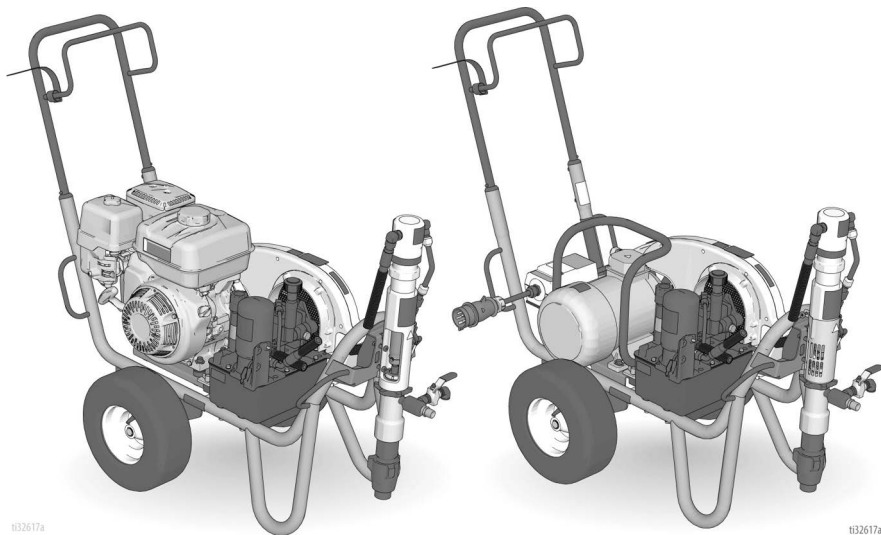
Kun til erhvervmæssig brug.

Ikke godkendt til brug på steder med eksplosiv atmosfære eller steder, der klassificeres som farlige.

Til bærbar airless-sprøjtning af arkitekturmaling, beklædninger, tagbeklædninger og underjordiske beklædninger.

Maksimalt arbejdstryk: 6750 psi (46,5 MPa, 465 bar)

Se Modeller – DutyMax-hydrauliksprøjter, side 3 for modeloplysninger, herunder godkendelser.



t32617a

t32617a



Vigtig sikkerhedsvejledning

Læs alle advarsler og vejledninger i denne håndbog og relaterede håndbøger. Bliv bekendt med betjeningselementerne og korrekt brug af udstyret. Gem disse vejledninger.

Anvend kun originale reservedele fra Graco.

Anvendelse af reservedele, der ikke er fremstillet af Graco, kan ugyldiggøre garantien.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Indholdsfortegnelse

Tilhørende håndbøger	3
Modeller – DutyMax-hydrauliksprøjter	3
Sæt som ekstraudstyr	3
Advarsler	4
Komponentidentifikation	10
Modeller (EH/GH675)	10
Jordforbindelse	11
Jordforbindelsesprocedure for benzinmotorer	11
Jordforbindelsesprocedure for elmotorer	11
Jordforbindelse af spande	12
Kredsløbsbeskytter	12
Opsætning	13
Udskift motoren eller elmotoren	13
Komplet installation	14
Trykaflastningsprocedure	15
Opstart (benzinmodel)	16
Opstart (elektrisk model)	19
Hvordan man skal sprøjte	21
SwitchTip™ og dyseholdersamling	21
Sprøjtning	21
Fjern tilstopninger i dysen	22
Rengør	23
Vedligeholdelse	25
Fejlfinding	26
Afmontering og montering af pumpe	29
Reserve dele til DutyMax EH/GH675-standardserien	31
Reserve deliste for stel- og remskærmanordning i GH/EH675-standardserien ..	32
Reserve deliste for DutyMax EH675-elmotor	34
Reserve deliste for DutyMax GH675-benzinmotor	36
Reserve deliste for beholder og filter	38
Reserve deliste for beholder og filter i standardserien	39
Reserve deliste for hydraulikmotor og stempelpumpe	40
Reserve deliste for hydraulikmotor og stempelpumpe	41
Reserve deliste for DutyMax EH/GH675-sprøjtepistol og -slange	42
Tekniske data, EH	43
DutyMax EH675	43
Tekniske data, GH	44
DutyMax GH675	44
Gracos standardgaranti	45
Oplysninger om Graco	46


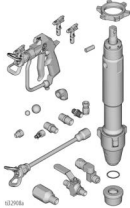

Tilhørende håndbøger

3A5443	Håndbog til pumpe
312145	Håndbog til XTR 706-pistol
310812	Håndbog til elmotorsæt

Modeller – DutyMax-hydrauliksprøjter

	Model	Drivkraftstype	Slangelængde	Tragt inkluderet
CE	25D223	9 HK benzin (GH)	15,25 m (50 fod)	Nej
	25D224	400 VAC, 50 Hz, 11 A (EH)	15,25 m (50 fod)	Nej
	25D225	9 HK benzin (GH)	45,72 m (150 fod)	Nej
	25D226	9 HK benzin (GH)	45,72 m (150 fod)	Ja
	25D221	9 HK benzin (GH)	N/A	Nej
	25D221V	10 HK benzin (GH)	N/A	Nej
	25D223V	10 HK benzin (GH)	N/A	Nej
	25D225V	10 HK benzin (GH)	N/A	Nej
	25D226V	10 HK benzin (GH)	N/A	Ja

Sæt som ekstraudstyr

Delnummer	Beskrivelse	
25D078	Tragtsæt, 94,6 liter (25 gallon)	
17V188	Pumpesæt, 22,75 MPa (3300 psi)	
25D229	Jetrullesæt, 49,99 MPa (7250 psi)	

Advarsler

Følgende advarsler gælder for opsætning, brug, jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet indikerer en generel advarsel, og faresymbolerne henviser til procedurespecifikke risici. Når disse symboler forekommer i denne håndbogs hovedtekst eller på advarselsmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne håndbogs hovedtekst, hvor det er relevant.

Advarsler vedrørende jordforbindelse

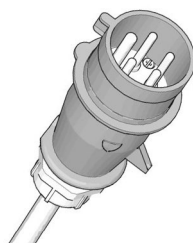
ADVARSEL

JORDFORBINDELSE

Dette produkt skal jordforbindes. I tilfælde af en elektrisk kortslutning nedsætter jordforbindelsen risikoen for elektrisk stød ved at fungere som en afleder for den elektriske strøm. Dette produkt er udstyret med en jordledning og et passende jordforbindelsesstik. Stikket skal sættes i en stikkontakt, som er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale retningslinjer og bestemmelser.

- Ukorrekt installering af jordforbindelsesstikket kan resultere i en risiko for elektrisk stød.
- Når ledningen eller stikket skal repareres, må jordledningen ikke tilsluttes til hverken den ene eller den anden terminal med fladt blad.
- Jordledningen med isolering har en ydre grøn overflade med eller uden gule striber.
- Spørg en autoriseret elektriker eller servicetekniker, hvis instruktionerne vedr. jordforbindelse ikke er forstået helt, eller spørg hvis du er i tvivl om, hvorvidt produktet er korrekt jordforbundet.
- Det leverede stik må ikke modificeres. Hvis det ikke passer til stikkontakten, skal du få en kvalificeret elektriker til at installere den rigtige stikkontakt.
- Dette produkt er beregnet til brug med et nominelt kredsløb på 400 V og har et jordforbindelsesstik, der ligner det vist på figuren herunder.

400 V



- Produktet må kun tilsluttes til en stikkontakt, der har samme konfiguration som stikket.
- Dette produkt må ikke bruges med adapter.

Forlængerledninger:

- Brug kun en ledning med et jordforbindelsesstik og en jordforbindelseskontakt, der passer til produktets stik.
- Kontrollér, at forlængerledningen ikke er beskadiget. Hvis det er nødvendigt at bruge en forlængerledning, skal der som minimum bruges 12 AWG (2,5 mm²) for at kunne bære den strøm, som produktet kræver.
- En ledning, der er for lille, vil resultere i et fald i strømstyrke, tabt ydeevne og overophedning.

Advarsler vedrørende elmotorer

ADVARSEL



BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE

Brandfarlige dampe i et **arbejdsområde**, såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. For at forebygge af brand og eksplosion:



- Sprøjt ikke eller rengør ikke med materialer, der har flammepunkter mindre end 100°F (38°C). Brug kun ikke-brændbare eller vandbaserede materialer eller ikke-brændbare fortyndingsmidler. Fuldstændige oplysninger om dit materiale fås ved at bede distributøren eller forhandleren om de relevante sikkerhedsdatablade (SDS'er).



- Sprøjt ikke med brændbare materialer i nærheden af åben ild eller antændelseskilder, såsom cigaretter, motorer og elektrisk udstyr.



- Maling eller opløsningsmiddel, der løber gennem udstyret, kan medføre statisk elektricitet. Statisk elektricitet skaber en risiko for brand eller eksplosion ved tilstedeværelsen af dampe fra maling eller opløsningsmidler. Alle dele af sprøjtesystemet, inklusive pumpe, slangens samling, sprøjtepistol og genstande i og omkring sprøjteområdet, skal være korrekt jordforbundne for at beskytte mod statisk elektricitet og gnister. Brug Graco-fremstillede, ledende eller jordforbundne, tryksatte slanger til airless-malings-sprøjten.

- Kontrollér, at alle beholdere og opsamlingsystemer er jordforbundne for at forebygge statisk elektricitet. Undlad at bruge foring til spand, medmindre den er antistatisk eller ledende.

- Tilslut til en jordforbundet stikkontakt, og brug jordforbundne forlængerledninger. Brug ikke en 3-til-2-adapter.

- Brug ikke maling eller opløsningsmidler, der indeholder halogenerede kulbrinter.

- Sprøjt ikke med brændbare eller antændelige væsker i lukkede rum.

- Sprøjteområdet skal holdes velventileret. Sørg for, at der er en tilstrækkelig forsyning af frisk luft gennem området.

- Sprøjten frembringer gnister. Anbring pumpesamlingen på et sted med god udluftning mindst 6,1 m (20 fod) fra sprøjteområdet under sprøjtning, gennemskylning, rengøring eller eftersyn. Pumpesamlingen må ikke sprøjtes.

- Undgå at ryge i sprøjteområdet, og at sprøjte, hvis der er gnister eller ild.

- Lyskontakter, motorer og lignende gnistdannende produkter må ikke anvendes i sprøjteområdet.

- Hold området rent og frit for beholdere med maling og opløsningsmidler, klude og andet brandfarligt materiale.

- Du skal kende indholdet af den maling og de opløsningsmidler, der anvendes. Læs alle sikkerhedsdatablade (SDS'er) og mærkater på beholderne med maling og opløsningsmidler. Følg de sikkerhedsanvisninger, der er anført af producenten af malingen eller opløsningsmidlerne.

- Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat i arbejdsområdet.



FARE FOR ELEKTRISK STØD

Dette udstyr skal være jordforbundet. Forkert jordforbindelse, opstilling eller brug af systemet kan medføre elektrisk stød.



- Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret.

- Brug kun stikkontakter med jordforbindelse.

- Brug kun forlængerledninger med 3 ledere.

- Jordstikkene på ledninger og forlængerledninger skal være ubeskadigede.

- Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.

Advarsler vedrørende forbrændingsmotorer

ADVARSEL



BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE

Brandfarlige dampe i et **arbejdsområde**, såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. Maling eller opløsningsmiddel der løber igennem udstyret kan forårsage statiske gnister. For at forebygge af brand og eksplosion:



- Anvend kun udstyret på områder med god udluftning.
- Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm. Sluk motoren, og lad den afkøle. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antændes, hvis det spildes på en varm overflade.
- Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter, bærbare elektriske lamper og plastforhæng (risiko for statiske lysbuedannelser).
- Sørg for, at alt udstyr i arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledning for Jordforbindelse.
- Sprøjt eller skyl aldrig opløsningsmiddel ved højt tryk.
- 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.
- Anvend kun jordforbundne slanger.
- Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, når pistolens aftrækker aktiveres. Undlad at bruge foring til spand, medmindre den er antistatisk eller ledende.
- **Stop omgående brugen**, hvis der forekommer statisk elektricitet, eller du mærker et stød. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet.
- Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat i arbejdsområdet.



FARE I FORBINDELSE MED KULILTE

Udstødningen indeholder giftig kulilte, som er farveløs og lugtfri. Inhalering af kulilte kan forårsage død.

- Benyt ikke køretøjet i et lukket rum.



FARE FOR FORBRÆNDINGER

Udstyrslader og væske, der varmes op, kan blive meget varmt under drift. Sådan undgås alvorlige forbrændinger:

- Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr.

Advarsler vedrørende elmotorer/forbrændingsmotorer

ADVARSEL



FARE FOR HUDINJICERING

Højtrykssprøjtning kan injicere giftstoffer ind i kroppen og forårsage alvorlige kvæstelser. I tilfælde af injicering skal **der øjeblikkeligt søges kirurgisk behandling**.



- Sprøjtepistolen må ikke rettes imod, og der må ikke sprøjtes på, mennesker eller dyr.
- Hold hænder og andre kropsdele væk fra udløbsåbningen. Du må f.eks. aldrig forsøge at stoppe utætheder med nogen dele af kroppen.



- Brug altid dyseholderen. Der må ikke udføres sprøjtearbejde, hvis dyseholderen ikke er påmonteret.
- Brug Graco-dyser.



- Der skal udvises forsigtighed ved rengøring og udskiftning af dyser. Hvis dysen tilstoppes under sprøjtearbejdet, skal **Trykaflastningsproceduren** følges for at slukke for enheden og fjerne trykket, før dysen afmonteres og renses.



- Udstyret opretholder trykket, efter der slukkes for strømmen. Efterlad ikke udstyret aktiveret eller under tryk uden opsyn. Følg Trykaflastningsproceduren, når udstyret er uden opsyn eller ikke er i brug, og før servicering, rengøring eller fjernelse af dele.

- Kontrollér slanger og dele for tegn på skader. Udskift alle slidte eller beskadigede slanger og dele.

- Systemet kan generere 46,5 MPa/465 bar (6750 psi). Brug reservedele og ekstraudstyr fra Graco, der er normeret til mindst 46,5 MPa/465 bar (6750 psi).

- Aktivér altid pistolens aftrækkerlås, når der ikke udføres sprøjtearbejde. Kontrollér, at aftrækkerlåsen virker korrekt.

- Kontrollér, at alle forbindelser er sikre, før enheden tages i brug.

- Du skal vide, hvordan du hurtigt stopper enheden og fjerner trykket. Du skal være fortrolig med kontrolenhederne.



FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- Du skal altid være iført egnede handsker, beskyttelsesbriller og åndedrætsværn eller maske, når du maler.

- Der må ikke udføres sprøjtearbejde i nærheden af børn. Børn skal altid holdes væk fra udstyret.

- Ræk ikke enheden så langt ud, at du ikke kan styre den, og stil dig aldrig på et ustabil underlag. Du skal altid have et godt fodfæste og balance.

- Vær opmærksom, og hold øje med det, du laver.

- Benyt aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.

- Undlad at bøje eller knække slangen.

- Undlad at udsætte slangen for temperaturer eller tryk, der overstiger grænserne fastsat af Graco.

- Undlad at trække eller løfte i slangen for at flytte udstyret.

- Undlad at sprøjte med en slange, der er kortere end 7,6 m.

- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer af udstyret. Ændringer eller modifikationer kan annullere agentens godkendelser og resultere i sikkerhedsfarer.

- Vær sikker på, at alt udstyr er normeret og godkendt til det miljø, du benytter det i.


ADVARSEL
**FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE ALUMINIUMSDELE**

Brug af væsker, der er inkompatible med aluminium i tryksat udstyr, kan medføre en alvorlig kemisk reaktion og brud på udstyret. Hvis denne advarsel ikke følges, kan det medføre død, alvorlig personskade eller ejendomsskade.

- Der må ikke anvendes 1,1,1-trikloroethan, methylenklorid, andre halogenerede kulbrinteopløsningsmidler eller -væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler.
- Brug ikke klorholdigt blegemiddel.
- Mange andre væsker kan indeholde kemikalier, der kan reagere med aluminium. Kontakt din materiale leverandør for kompatibilitet.

**FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE**

Bevægelige dele kan klemme, afskære eller amputere fingre og andre kropsdele.

- 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 Trykafastningsproceduren og frakoble alle strømkilder.

**FARE FOR SAMMENFILTRING**

Bevægelige dele kan forårsage alvorlig personskade.

- Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.
- Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret.
- Undlad brug af løstsiddende tøj, smykker eller langt hår under betjening af udstyret.
- Udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge Trykafastningsproceduren og frakoble alle strømkilder.

**FARE FOR 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 sikkerhedsdatabladene (SDS'er), 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 retningslinjer.

**FARE FOR TILBAGESLAG**

Der er fare for tilbageslag, når der trykkes på aftrækkeren. Du kan falde og komme alvorligt til skade, hvis ikke du står godt fast.


ADVARSEL
**PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

Brug passende beskyttelsesudstyr, når du opholder dig i arbejdsområdet for at undgå alvorlig personskade som f.eks. øjenskader, høreskader, indånding af farlige dampe samt forbrændinger. Beskyttelsesudstyr inkluderer, men er ikke begrænset til:

- Øjen- og høreværn.
- Respiratorer, beskyttelsesbeklædning og handsker som anbefalet af væske- og opløsningsmiddelproducenten.

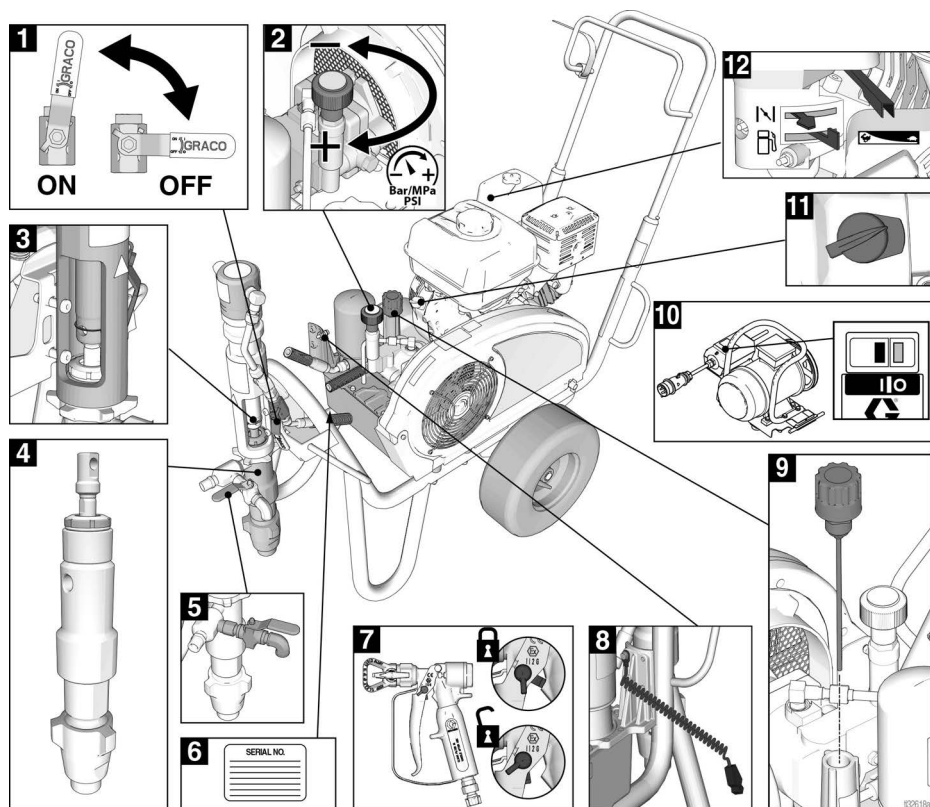
CALIFORNIENS FORSLAG 65

Motorudstødningen fra dette produkt indeholder kemikalier, der er kendt i den amerikanske delstat Californien som værende årsag til kræft, fødselsdefekter eller andre forplantningsskader.

Dette produkt indeholder mindst ét kemikalie, der er kendt i den amerikanske delstat Californien, som værende kræftfremkaldende og forårsage fødselsdefekter eller anden reproduktiv skade. Vask hænder efter håndtering.

Komponentidentifikation

Modeller (EH/GH675)



1	Hydraulisk pumpeventil
2	Trykregulering
3	Gevindpumpesamling
4	Stempelpumpe
5	Spæde-/aftapningsventil
6	Etiket med serienummer
7	Aftrækkerlås på pistol

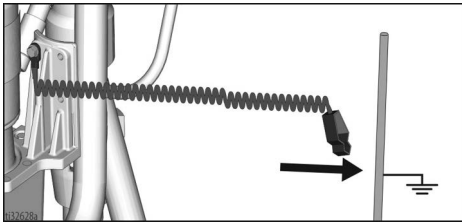
8	Jordklemme
9	Hydraulisk opfyldningshætte/oliepind
10	Tænd/sluk-knap til elmotor
11	Motorens ON/OFF-kontakt
12	Betjeningsanordning til motor

Jordforbindelse

Jordforbindelsesprocedure for benzinmotorer



Udstyret skal være jordet for at reducere risikoen for statiske gnister. Statisk gnistdannelse kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Jordforbindelsesledningen fungerer som en afleder for den elektriske strøm.



Jording af sprøjte: Slut sprøjtes stæklemme til en sikker jordforbindelse.

Luft- og væskeslanger: Anvend kun el-ledende slanger på maksimalt 150 m. 150 m samlet slangelængde for at sikre, at jordforbindelsen ikke afbrydes. Kontrollér slangernes elektriske modstand. Hvis den samlede modstand til jord overgår 29 megaohm, skal slangen udskiftes omgående.

Sprøjtepistol: Lav stelforbindelse til korrekt jordet væskeslange og -pumpe.

Jordforbindelsesprocedure for elmotorer



Udstyret skal være jordet for at reducere risikoen for statisk gnistdannelse og elektrisk stød. Elektrisk eller statisk gnistdannelse kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Ukorrekt jordforbindelse kan forårsage elektrisk stød. Jordforbindelsesledningen fungerer som en afleder for den elektriske strøm.

Denne sprøjte er udstyret med en jordledning og et passende jordforbindelsesstik.

Ved brug af en elmotor skal stikket sættes i en kontakt, som er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale retningslinjer og bestemmelser.

Det leverede stik må ikke modificeres. Hvis det ikke passer til stikkontakten, skal du få en kvalificeret elektriker til at installere den rigtige stikkontakt.

Effektkrav

- 380-400 V apparater kræver 400 VAC, 50 Hz, 16 A, tre faser, 3P+N+E, 6H strømtilslutning.
- For at betjene EH675-sprøjten skal generatoren indstilles til 15 kW output (minimum).

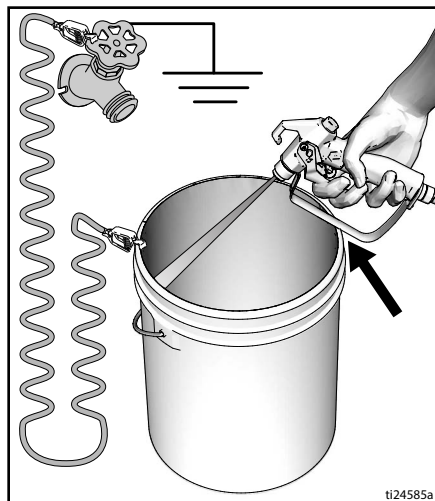
Forlængerledninger

Anvend en forlængerledning med en intakt jordforbindelse.

BEMÆRK: En mindre tykkelse eller en længere forlængerledning kan reducere sprøjteydelsen.

Jordforbindelse af spande

Spande til opløsningsmidler ved gennemskylning: Følg de lokale forskrifter. Anvend kun ledende metalspande, der er anbragt på en jordforbundet overflade. Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade, såsom papir eller karton, da dette afbryder jordforbindelsen.



Kredsløbsbeskytter

Forbind kun sprøjter til kredsløb med en afbryder og/eller sikringer i passende størrelse (for strømkrav til apparat se **DutyMax EH675**, side 43 Tekniske data).

En metalspand skal altid jordforbindes:

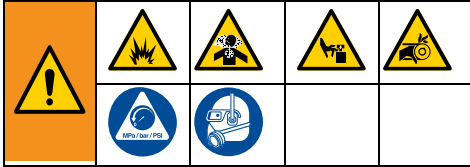
Slut en jordledning til spanden. Klem den ene ende til spanden og den anden til en jordforbundet enhed, f.eks. et vandrør.

Gør følgende for at sikre, at jordforbindelsen ikke afbrydes, mens sprøjten skylles, eller trykket aflastes:

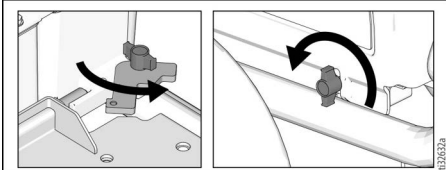
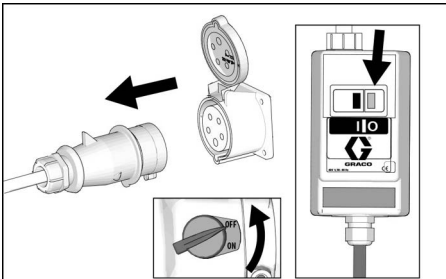
Hold metaldelen af sprøjtepistolen fast mod siden af en jordet metalspand, og tryk derefter på pistolens aftrækker.

Opsætning

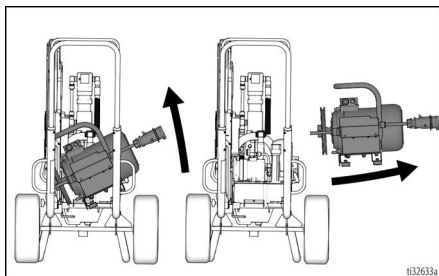
Udskift motoren eller elmotoren



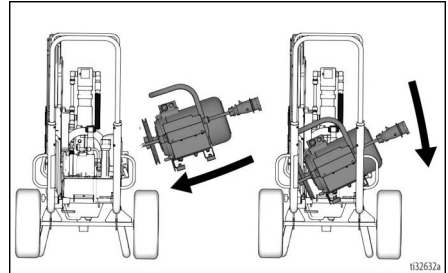
- Sluk for motoren, og træk stikket ud, eller sæt motoren i positionen SLUK/STOP. Løsn knappen til remmens skærmanordning og motorklemmen. Udfør **Trykafslastningsprocedure**, side 15.



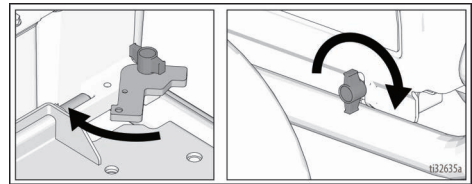
- Løft remmens skærmanordning. Fjern remmen. Vip og fjern motor.



- Vip motor. Installer motor. Installer remmen. Sænk remmens skærmanordning.

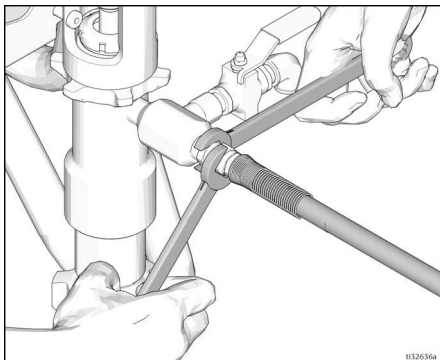


- Drej motorklemmen. Tilspænd motorklemmen og knappen til remmens skærmanordning.

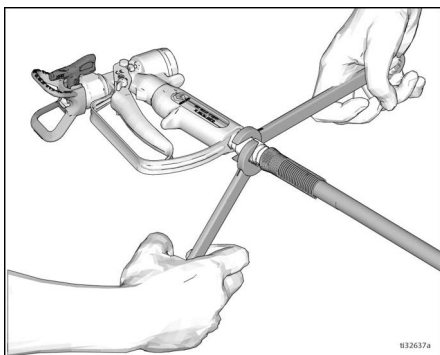


Komplet installation

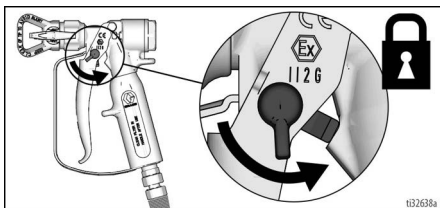
1. Slut den korrekte Graco-højtryksslange til sprøjten.



2. Slut slangen til sprøjtepistolen, og tilspænd sikkert.

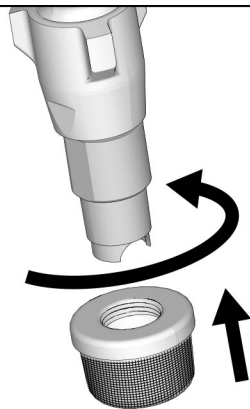


3. Aktivér aftrækkerlåsen.

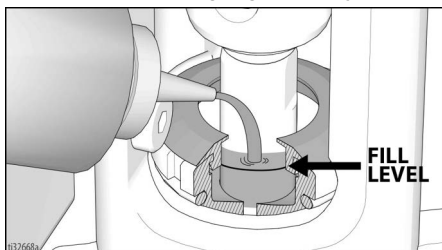


4. Afmonter dyseholderen.

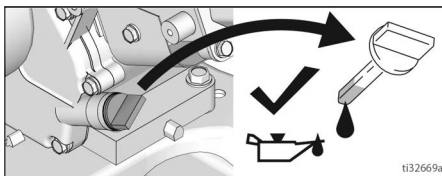
5. Skru ind sugningsfilteret til bunden af pumpen og tilspænd sikkert med fingrene.



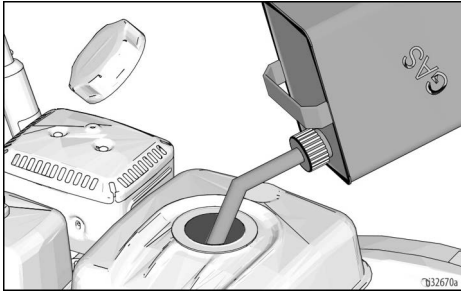
6. Fyld halspakkemøtrikken med TSL for at forhindre for tidlig slid af pakningen. Gør dette, hver gang du sprøjter.



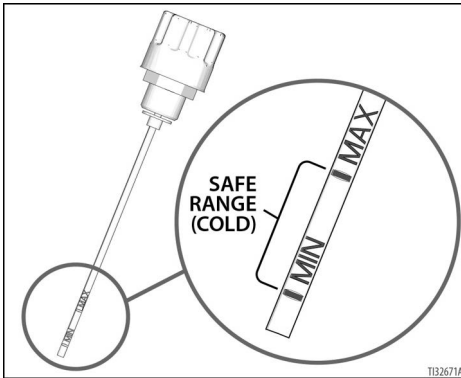
7. Kontrollér motoroliestanden. BENZINMOTOR



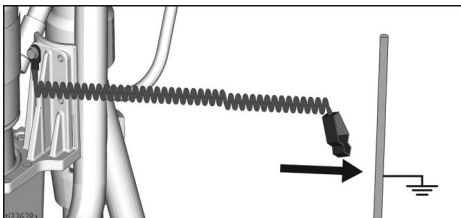
8. Fyld brændstoftanken.
BENZINMOTOR



9. Kontrollér hydraulikoliestanden. Påfyld kun syntetisk hydraulikolie fra Graco, ISO Grade 46, 169236 (18,9 liter/ 5 gallon) eller 207428 (3,8 liter/ 1 gallon). Hydraulikbeholderen kan rumme 4,75 liter (1,25 gallon).



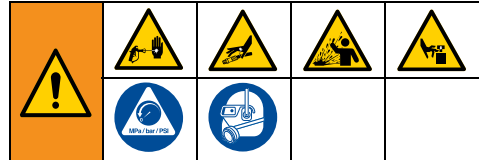
10. Slut sprøjtens steklemme til en sikker jordforbindelse.



Trykaflastningsprocedure



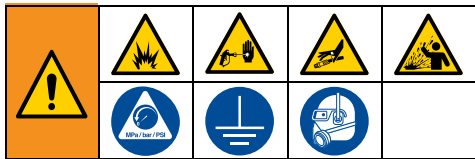
Følg trykaflastningsproceduren når som helst, du ser dette symbol.



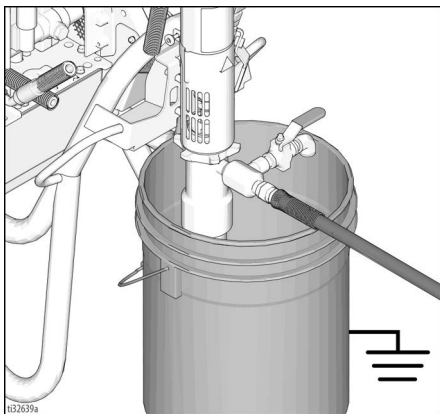
Dette udstyr forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal du følge **trykaflastningsproceduren**, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder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

1. Aktiver aftrækkerlåsen.
2. SLUK for sprøjtten:
 - Sæt benzin- eller elmotorens TÆND/SLUK-knap på SLUK.
- ELLER
 - Tag stikket ud af elmotoren.
3. Sæt pumpeventilen i stillingen SLUK, og drej trykreguleringsknappen så langt som muligt mod uret.
4. Deaktiver aftrækkerlåsen. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, og aktiver pistolen for at udligne trykket.
5. Aktiver aftrækkerlåsen.
6. Drej spædeventilen nedad til indstillingen AFTAPNING. Lad spædeventilen være åben, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.
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 blokeringen i slangen eller dysen.

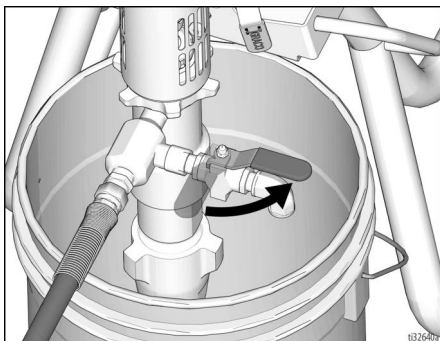
Opstart (benzinmodel)



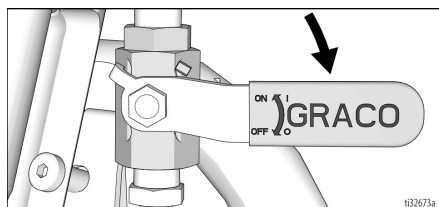
1. Anbring stempelpumpen i den jordforbundne metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Fastgør stelledningen til spanden og til en sikker stelforbindelse.



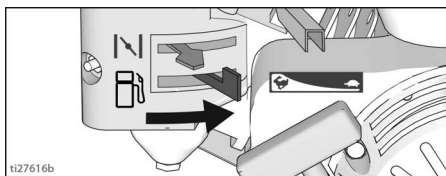
2. Drej spædeventilen til indstillingen AFTAPNING. Drej trykreguleringsknappen mod uret til det lavest mulige tryk.



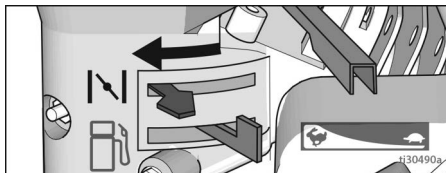
3. Sæt hydraulikpumpeventilen på SLUK.



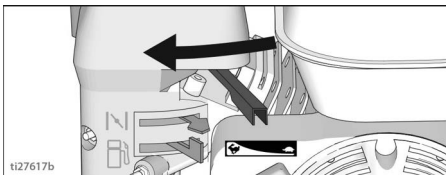
4. Start benzinmotoren:
 - a. Åbn brændstofventilen.



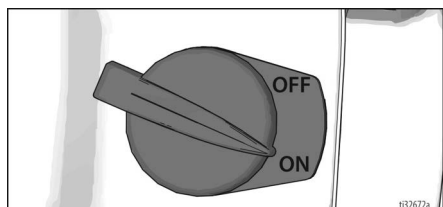
- b. Luk reduktionsventilen.



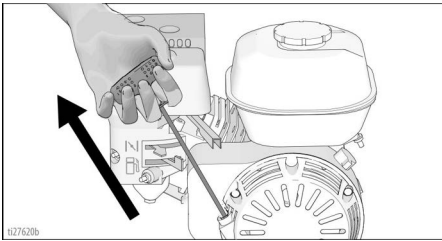
- c. Indstil gasspændsventilen til fast.



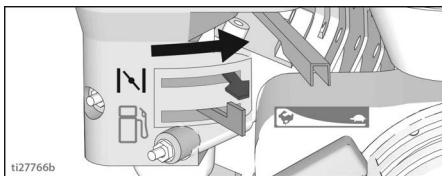
- d. TÆND for motorkontakten.



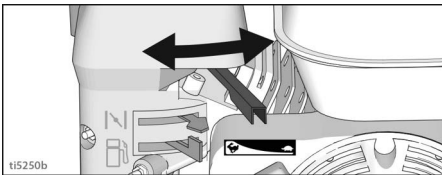
- e. Træk i startsnoren.



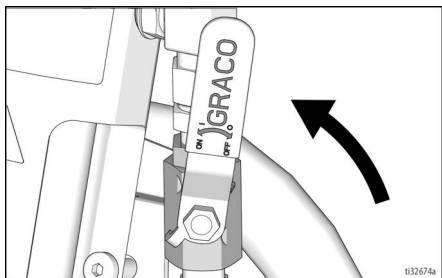
- f. Åbn reduktionsventilen, når motoren starter.



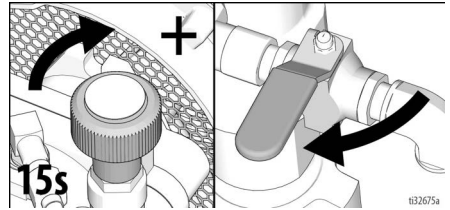
- g. Sæt gasspældsventilen til den ønskede indstilling.



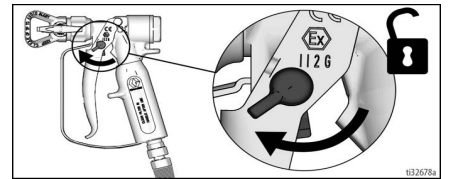
5. Sæt hydraulikpumpeventilen på TÆND (hydraulikmotoren er nu aktiv).



6. Øg trykket tilstrækkeligt til at starte den hydrauliske motortakt, og lad væsken cirkulere i 15 sekunder. Reducer trykket, og drej spædeventilen til den lukkede position.



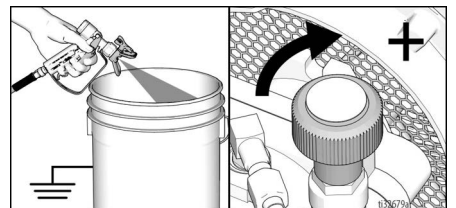
7. Deaktiver sprøjtepisstens aftrækkerlås.



8. Hold pistolen mod den jordforbundne metalspand. Aktivér pistolen, og øg væsketrykket langsomt, indtil pumpen kører jævnt. Slip aftrækkeren, og lad sprøjten opbygge tryk. Aktivér aftrækkerlåsen.



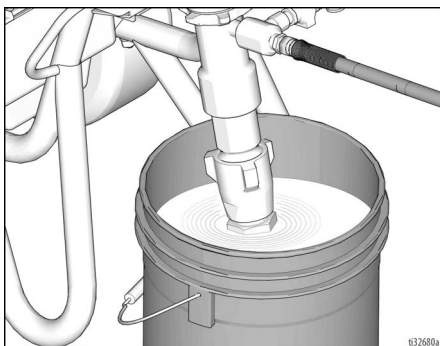
Højtrykssprøjtning kan injicere giftstoffer ind i kroppen og forårsage alvorlige kvæstelser. Du må ikke standse udsivninger med hænderne eller klude.



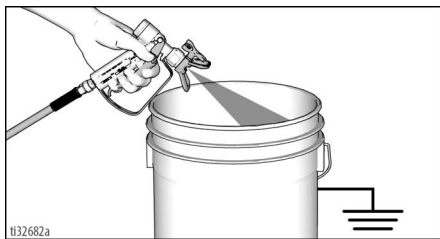
9. Kontrollér for udsivninger. Hvis der forekommer utætheder, sættes sprøjten øjeblikkeligt på SLUK. Udfør **Trykafastningsprocedure**, side 15. Tilspænd utætte fatninger. Gentag trin 2-8 i proceduren for **Opstart**. Hvis der ikke forekommer udsivninger, skal pistolen fortsat aktiveres, indtil systemet er gennemskyllet.

Opstart (benzinmodel)

10. Anbring hævertslangen i malerspanden.

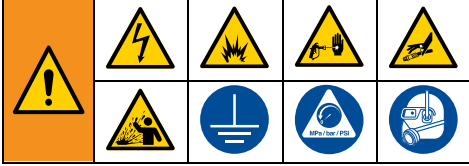


11. Aktivér igen pistolen ned i skyllevæskespanden, indtil der kommer maling ud.

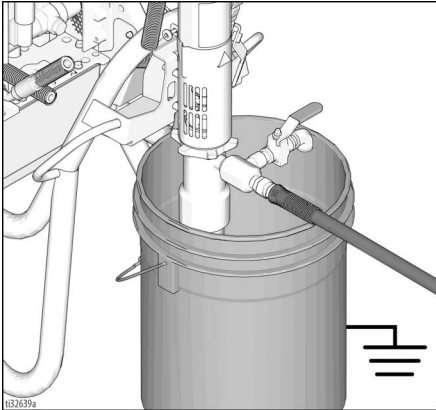


12. **Hvordan man skal sprøjte**, side 21.

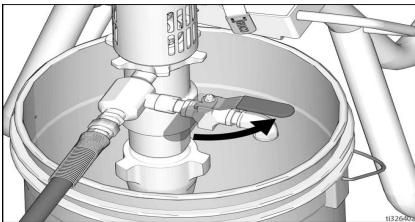
Opstart (elektrisk model)



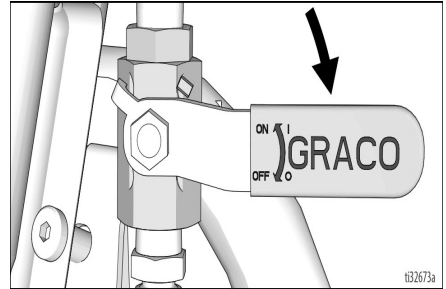
1. Anbring stempelpumpen i den jordfærdige metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Fastgør stelledningen til spanden og til en sikker stelforbindelse.



2. Drej spædeventilen til indstillingen AFTAPNING. Drej trykreguleringsknappen mod uret til det lavest mulige tryk.

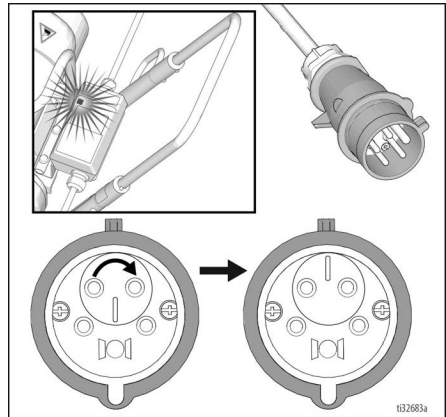


3. Sæt hydraulikpumpeventilen på SLUK.

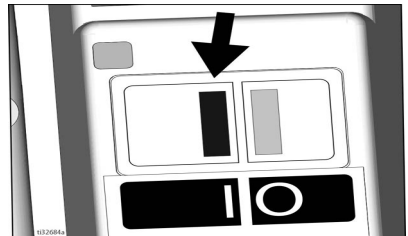


4. Sæt stikket i stikkontakten.

For trefasede elektriske motorer: Hvis rød fase-sekvenslampen lyser, så tag stikket ud af stikkontakten, og drej fase-sekvensskruen 180°.

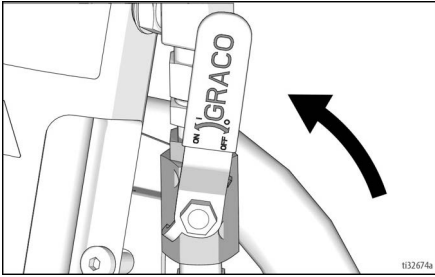


5. Tænd for motoren ved at sætte på TÆND.

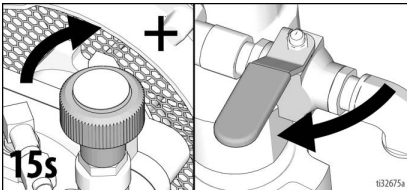


Opstart (elektrisk model)

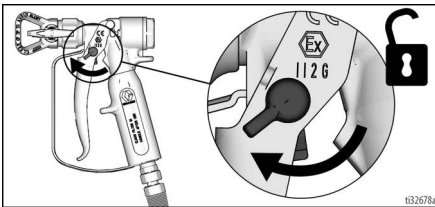
6. Sæt hydraulikpumpeventilen på TÆND (hydraulikmotoren er nu aktiv).



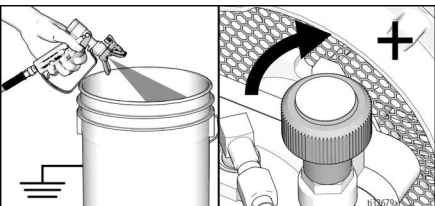
7. Øg trykket tilstrækkeligt til at starte den hydrauliske motortakt, og lad væsken cirkulere i 15 sekunder. Reducer trykket, og drej spædeventilen til den lukkede position.



8. Deaktiver aftrækkerlås.

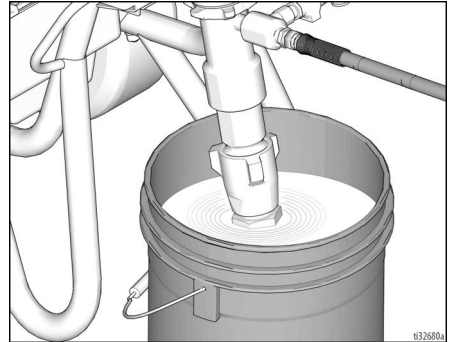


9. Hold pistolen mod den jordforbundne metalspand, og øg væsketrykket langsomt, indtil pumpen kører jævnt.

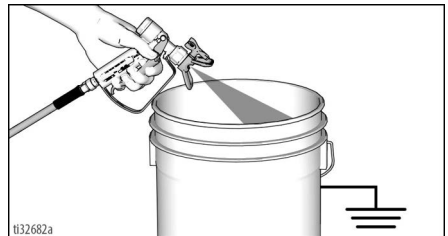


<p>Højtrykssprøjtning kan injicere giftstoffer ind i kroppen og forårsage alvorlige kvæstelser. Du må ikke standse udsivninger med hænderne eller klude.</p>				

10. Kontrollér fatninger for utætheder. Hvis der forekommer utætheder, sættes sprøjten øjeblikkeligt på SLUK. Udfør **Trykafastningsprocedure**, side 15. Tilspænd utætte fatninger. Gentag trin 2-8 i proceduren for **Opstart**. Hvis der ikke forekommer udsivninger, skal pistolen fortsat aktiveres, indtil systemet er gennemskyllet.
11. Anbring stempelpumpen i malingsspanden.



12. Aktivér igen pistolen ned i skyllevæskespanden, indtil der kommer maling ud.



13. **Hvordan man skal sprøjte**, side 21.

Hvordan man skal sprøjte

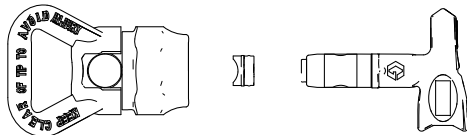
SwitchTip™ og dyseholdersamling



For at undgå alvorlig personskade fra hudinjicering må du ikke anbringe hånden foran sprøjtedyse under montering eller fjernelse af sprøjtedyse.

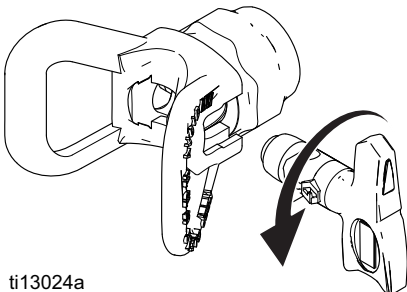
For at undgå at der forekommer udsivninger fra sprøjtedyse, skal der sørges for, at sprøjtedyse og dyseholderen er korrekt monteret.

1. Udfør **Trykafastningsprocedure**, side 15.
2. Aktivér aftrækkerlåsen. Isæt vendedyse. Indsæt sædet og OneSeal™ pakningen.



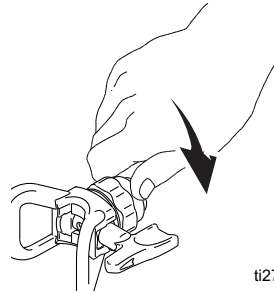
ti13023a

3. Indsæt vendedyse, og vend den fremad.



ti13024a

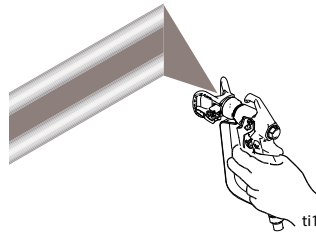
4. Skru enheden på pistolen. Stram.



ti2710a

Sprøjtning

1. Foretag en sprøjtetest. Øg trykket for at undgå svære kanter. Anvend en mindre dyse størrelse, hvis trykjusteringen ikke fjerner svære kanter.

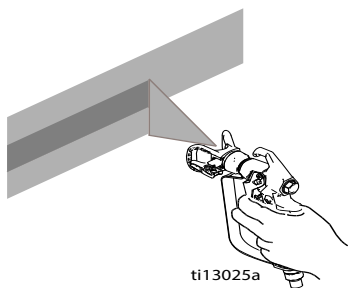


ti13030a

2. Hold pistolen vinkelret på overfladen i 25-30 cm afstand. Sprøjt frem og tilbage. Overlap med 50 %. Aktivér

Hvordan man skal sprøjte

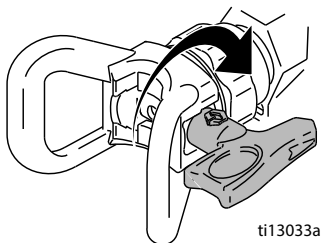
pistolen efter bevægelse, og slip, inden der stoppes.



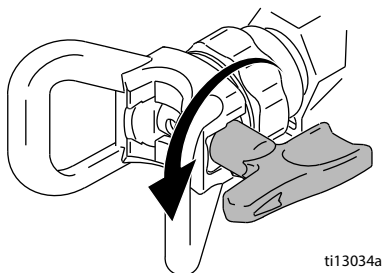
Fjern tilstopninger i dysen



1. Slip aftrækkeren. Aktiver aftrækkerlåsen. Drej SwitchTip-vendedysen. Deaktiver aftrækkerlåsen. Aktiver pistolen for at fjerne eventuelle tilstopninger.



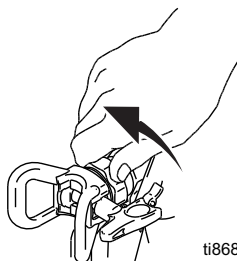
2. Aktiver aftrækkerlåsen. Sæt SwitchTip-drejedysen tilbage i den oprindelige stilling. Deaktiver aftrækkerlåsen, og fortsæt sprøjtningen.



Rengør

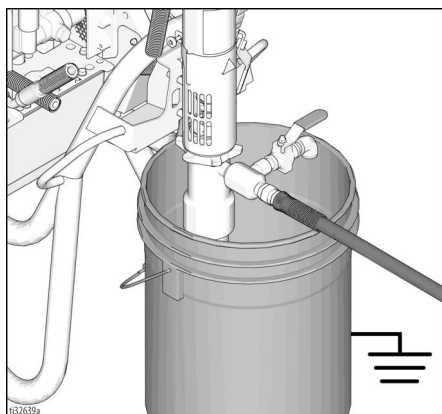


1. Udfør **Trykaflestningsprocedure**, side 15.
2. Afmonter dyseholderen og vendedyesen.



ti8687a

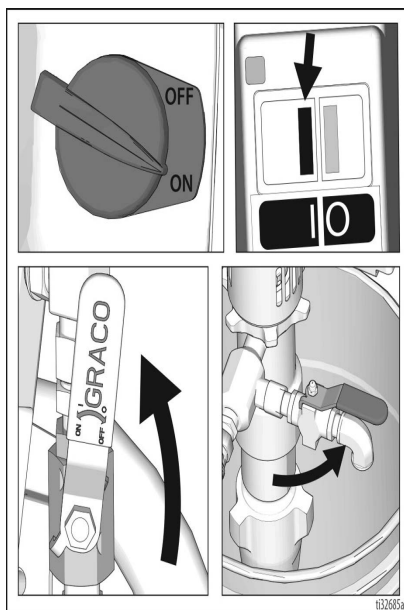
3. Fjern stempelpumpen fra malingen, og anbring den i skyllevæskan. Brug vand til vandbaseret maling og mineralisk terpentin til oliebaseeret maling.



ti22639a

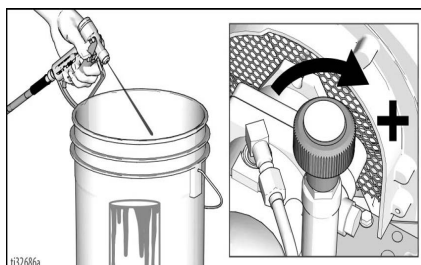
4. Sæt motorens tænd/sluk-knap i TÆND, eller drej motorknappen til TÆND og start maskinen. Sæt hydraulikpumpeventilen på TÆND.

Drej spædeventilen til indstillingen SPRØJT.



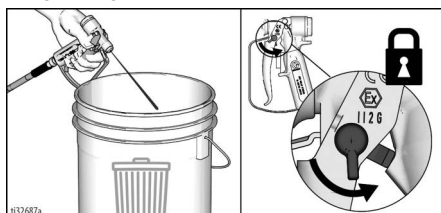
ti32685a

5. Hold pistolen mod spanden. Deaktivér aftrækkerlåsen. Drej trykreguleringsknappen op, indtil motoren begynder at trække pumpen. Aktivér pistolen, indtil der kommer skyllevæske ud.

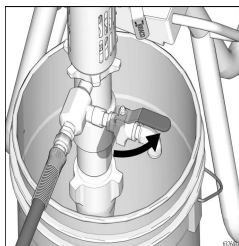


ti32686a

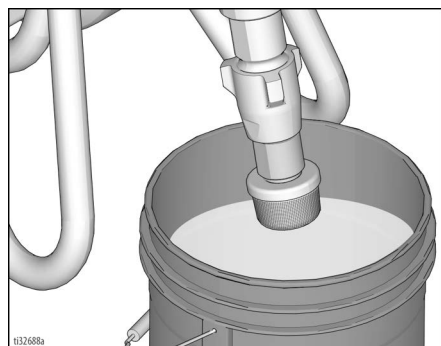
6. Flyt pistolen til aftapningsspanden, hold pistolen mod spanden, og aktivér pistolen for at gennemskylle systemet grundigt.



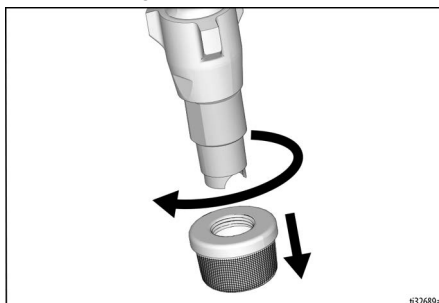
7. Drej spædeventilen åben, samtidig med at pistolen holdes aktiveret. Slip derefter aftrækkeren, og aktivér aftrækkerlåsen. Lad skyllevæsken cirkulere, indtil den væske, der kommer ud af aftapningsslangen, er klar.



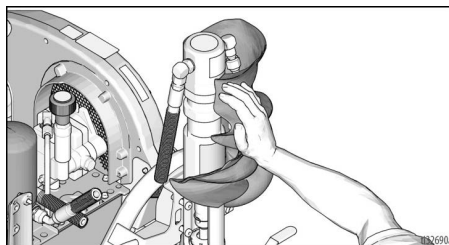
8. Hæv stempelpumpen over skyllevæsken, og lad sprøjten køre i 15 til 30 sekunder for at aftappe væsken. Sæt hydraulikventilen til SLUK. SLUK motoren, eller sæt elmotoren til SLUK og hiv stikket ud.



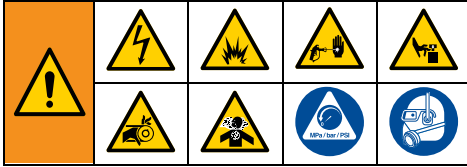
9. Skru indgangsfilteret af, og fjern dette. Rengør filtersien, og udskift den om nødvendigt.



10. Ved skylning med vand skal der skylles efter med mineralisk terpentiner eller Pump Armor™ for at efterlade et beskyttende lag, der forhindrer frostskeer eller korrosion.
11. Tør sprøjte, slange og pistol af med en klud, som er vredet op i enten vand eller mineralisk terpentiner.



Vedligeholdelse



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

DAGLIGT: Kontrollér motoroliestanden, og påfyld olie efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér hydraulikoliestanden, og påfyld olie efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér slangen for slitage og beskadigelse.

DAGLIGT: Kontrollér pistolens aftrækkerlås for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér spæde-/aftapningsventil for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér, og fyld brændstoftanken.

DAGLIGT: Kontrollér, at stempelpumpen ikke er utæt.

DAGLIGT: Kontrollér TSL-niveau i stempelpumpens pakningsomløber. Påfyld omløberen om nødvendigt. Hold TSL i møtrikken som hjælp til at forhindre ophobning på stempelstangen og for tidlig slitage af pakninger og pumpekorrosion.

BENZINMOTOR, EFTER DE FØRSTE 20 TIMERS DRIFT: Aftap motorolien, og påfyld med ren olie. Den korrekte olie kvalitet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

UGENTLIGT: Afmonter motorens luftfilterdæksel, og rengør elementet. Udskift elementet efter behov. Hvis det bruges i usædvanligt støvede omgivelser: skal filtret kontrolleres dagligt og udskiftes efter behov.

Reserveelementer kan købes hos den lokale HONDA-forhandler.

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

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

HALVÅRLIGT: Kontrollér remmen for slitage. Udskift dem om nødvendigt.

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

ÅRLIGT ELLER FOR HVER 2.000 DRIFTSTIMER: Udskift remmen.

TÆNDRØR: Anvend kun BPR6ES- (NGK) eller W20EPR-U- (NIPPONDENSO) tændrør. Juster tændrør til 0,7–0,8 mm. Brug tændrørsnøgle ved montering og fjernelse af tændrør.

Fejlfinding



Problem	Årsag	Løsning
Forbrændingsmotor trækker hårdt (vil ikke starte)	Hydraulisk tryk er for højt	Drej trykreguleringsknappen mod uret til den laveste indstilling
Benzinmotoren starter ikke	Kontakten er sat til OFF, lav oliestand, intet brændstof	Se motorhåndbogen
	Brændstofstopventilen er lukket	Åbn for brændstofstopventilen
Benzinmotoren fungerer ikke korrekt	Fejlbehæftet motor	Se motorhåndbogen
	Hævning	Se motorens reparations sæt, 9,0 hk – 248945
Forbrændingsmotor kører, men stempelpumpen virker ikke	Hydraulikpumpeventilen er sat på SLUK	Sæt hydraulikpumpeventilen på ON
	Trykindstillingen er for lav.	Øg trykket, side 18
	Dyse eller dysefilter (hvis dette anvendes) er tilstoppet	Afmontér dyse og/eller filter, og rengør
	Hydraulikvæskestand for lav	Sluk sprøjten. Påfyld væske*. Se side 16
	Slidt rem, defekt eller forkert placeret	Udskift
	Hydraulisk pumpe er slidt eller beskadiget	Afløber sprøjte til reparation hos en Graco-forhandler
	Fortrængningspumpe stangen sidder fast pga. indtørret maling	Efterse pumpen. Se håndbog 3A5443
	Hydraulikmotoren skifter ikke	Slå pumpeventilen FRA. Reducer trykket. Slå motor FRA. Lirk stangen op eller ned, indtil hydraulikmotoren skifter.
Stempelpumpen kører, men ydelsen er lav på opslaget	Kontrollér, om stempelkuglen er placeret korrekt	Eftersyn af stempelkugle. Se håndbog 3A5443
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede	Udskift pakningerne. Se håndbog 3A5443

Problem	Årsag	Løsning
Stempelpumpen kører, men ydelsen er lav på nedslaget og/eller på begge slag	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede	Spænd pakningsomløberen eller udskift pakningerne. Se håndbog 3A5443
	Kontrollér, om indsugningsventilkuglen er placeret korrekt	Kontrollér indsugningsventilkugle. Se håndbog 3A5443
	Luftudsivning fra sugerøret	
	Hydraulisk oliefilter er snavset	Udskift filteret
Maling siver ud og løber ned ad smørekoppens side	Løsn smørekoppen	Tilspænd smørekoppen lige nok til, at eventuel udsivning standses
	Halspakningerne er slidte eller beskadigede	Udskift pakningerne. Se håndbog 3A5443
Overdreven lækage omkring hydraulikmotorens stempelstangsskraber	Stempelstangspakning slidt eller beskadiget	Udskift disse dele. Se håndbog 3A5443
Væskegennemstrømning lav	Trykindstillingen er for lav	Øg trykket, side 18
	Stempelpumpens udløbsfilter (hvis dette anvendes) er beskidt eller tilstoppet	Rens eller udskift
	Contractor Gun-filteret (hvis dette anvendes) er beskidt eller tilstoppet	Rens eller udskift
	Indsugningsslangen til pumpeindgangen er utæt	Stram
	Hydraulikmotor er slidt eller beskadiget	Indlevér sprøjte til reparation hos en Graco-forhandler
	Stort trykfald i væskeslange	Reducer længden, eller øg diameteren
Sprøjten overophedes	Ansamlinger af maling på hydraulikkomponenterne	Rengør
	Lav oliestand	Påfyld olie. Se side 16
"Spytning" fra pistol	Luft i væskepumpe eller slange	Kontrollér, om der er løse forbindelser på hævertenheden, tilspænd og fyld derefter maling på pumpen
	Løs indugning	Tilspænd
	Lav væskestand eller tom væskebeholder	Fyld maling på væskebeholder
Pumpestøj	Lav hydraulikvæskestand	Sluk for sprøjten (OFF). Påfyld væske*. Se side 16
Elmotoren fungerer ikke	Afbryderkontakten er ikke sat på ON	Tænd for strømmen

Problem	Årsag	Løsning
	Fejlagtig hovedafbrydelse	Kontrollér hovedafbryderen ved strømkilden. Nulstil motorafbryderen
*Kontrollér hydraulikvæskenniveauet regelmæssigt. Lad det ikke falde til et for lavt niveau. Anvend kun Graco-hydraulikvæske, side 16.		

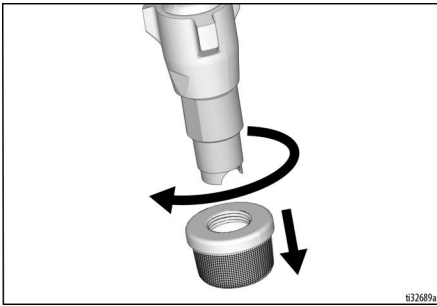
Afmontering og montering af pumpe

Afmontering

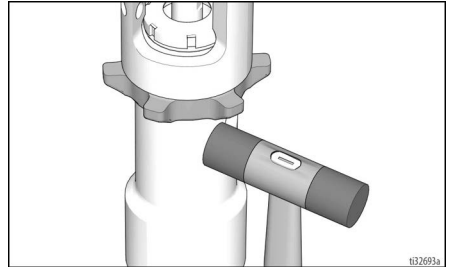
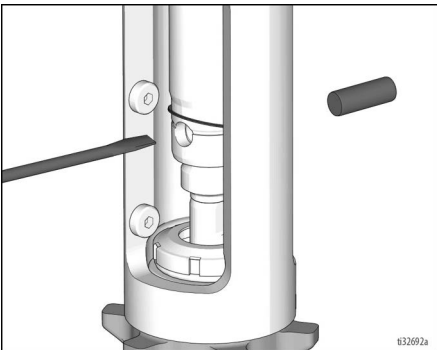


Se vejledningen i reparation af pumpen i brugershåndbogen 3A5443.

1. Gennemskyl pumpen.
2. Udfør **Trykafslutningsprocedure**, side 15.
3. Fjern filtersi og maleslangen.
5. Løsn kontramøtrikken. Skru pumpen af.



4. Skub holde-ringene op, og skub tappen ud.

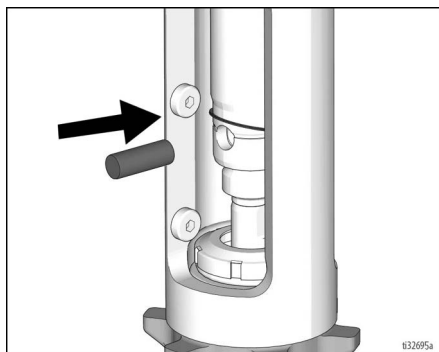
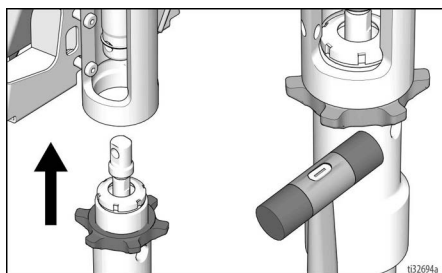


Installation

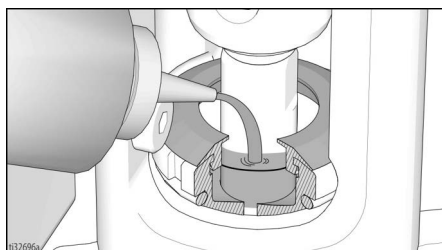
BEMÆRK




Hvis pumpens kontramøtrik går løs under brug, vil gevindet på lejehuset blive beskadiget. Tilspænd kontramøtrikken som anført.

1. Skru kontramøtrikken på bunden af pumpens gevind. Skru pumpen helt ind i manifolden. Skru pumpen løs fra manifolden, indtil pumpeudløbet er på linje med slangen. Tilspænd kontramøtrikken med fingrene, og bank den let 1/8 til 1/4 med en hammer.



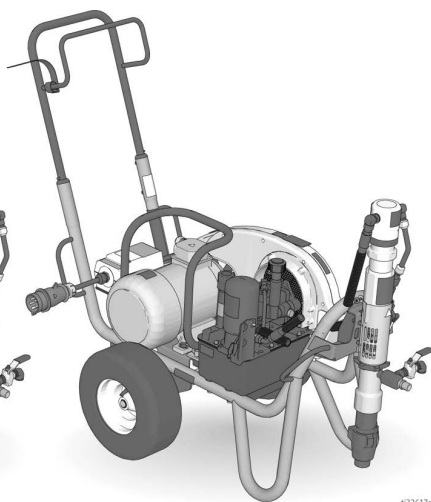
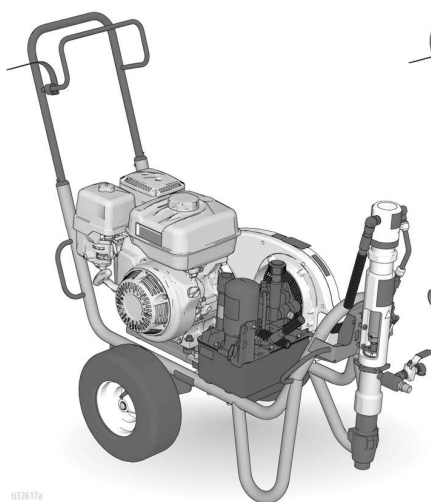
3. Fyld pakningsomløberen med Graco TSL.



				
Hvis tappen sidder løs, kan dele falde af og ryge gennem luften og medføre alvorlig personskade eller beskadiget materiale. Kontrollér, at tappen er korrekt monteret.				

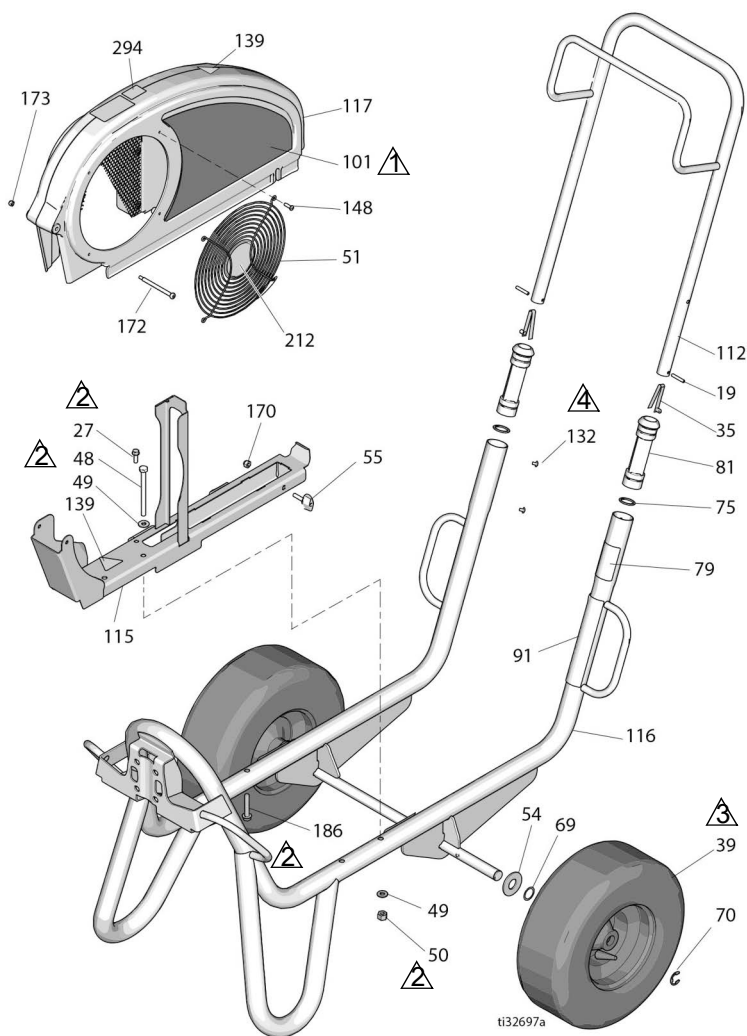
2. Træk langsomt i motorens startsnor, indtil pumpestangens taphul er på linje med hydraulikstangens hul. Skub tappen ned i hullet. Skub holde-ringen ind i rillen.

Reservedele til DutyMax EH/GH675-standardserien



Reservedelsliste for stel- og remskærmanordning i GH/EH675-standardserien

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
	2,82-2,95 Nm (25-35 in-lbs)		Pump dækkene til 25-35 psi (1,7-2,4 bar)
	14,12 ± 0,56 Nm (125 ± 5 in-lbs)		2,82-3,62 Nm (25-32 in-lbs)







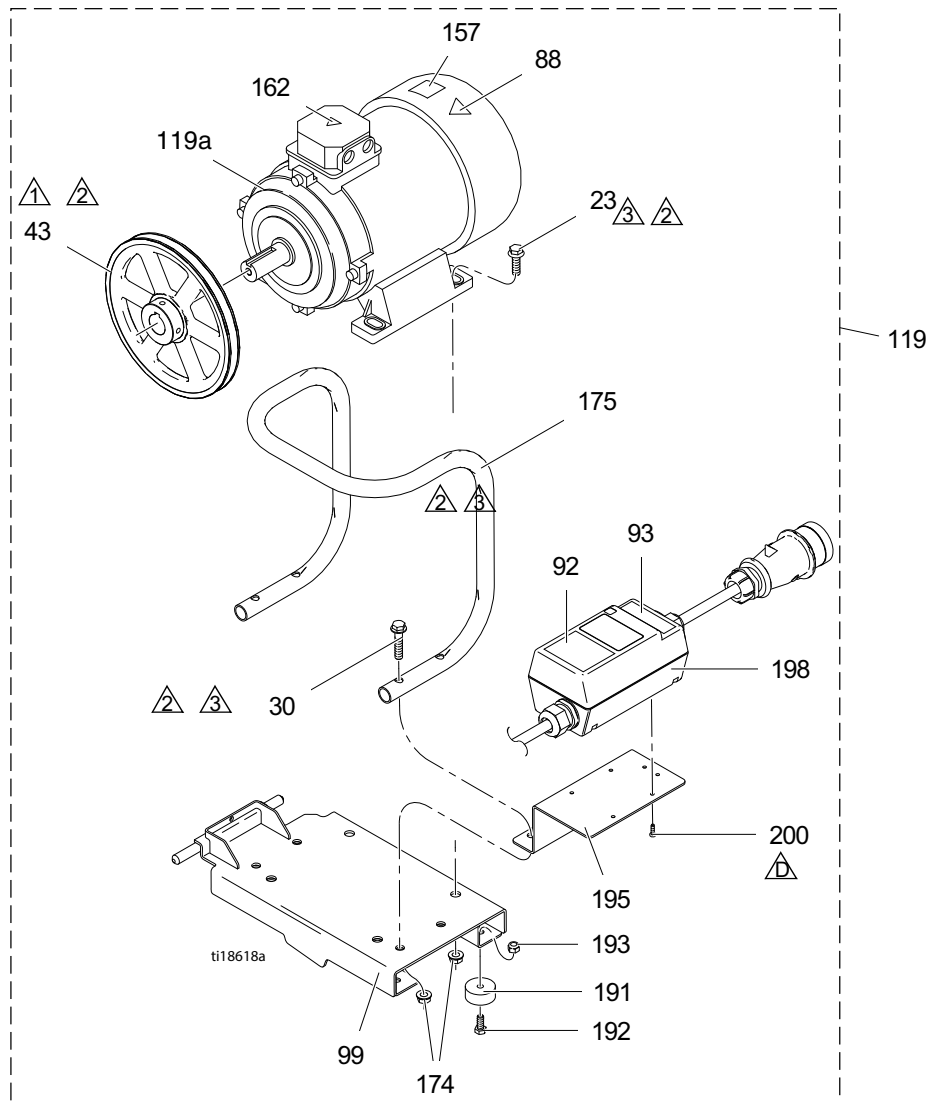
Delliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
				117	248973	HOLDER, remsamling, malet (omfatter 51, 148, 172 og 173)	1
19	101354	TAP, fjeder, lige	2				
27	260212	SKRUE, sekskantet spændeskive, gevindform	1	132	109032	SKRUE, maskin-, panhoved	4
35	112827	KNAP, snap-	2	139▲	16M768	MÆRKAT, advarsel	2
38	114271	STROP, låse-	1	141▲	15Y963	MÆRKAT, læs vejledning	1
39	119509	HJUL, pneumatisk	2				
48	867539	SKRUE, hætte, sekskanthoved	2	148	115477	SKRUE, maskin-, torx panhoved	4
49	100527	SPÆNDESKIVE, almindelig	4	170	102040	MØTRIK, låse-, sekskanthoved	1
50	110838	MØTRIK, låse-	2	172	119434	SKRUE, skulder-, sekskanthoved-	1
51	117284	RIST, ventilatorskær- manordning	1	173	116969	MØTRIK, låse-	1
54	156306	SPÆNDESKIVE, plan	2	212	16N398	MÆRKAT, retning (EH/GH300DI)	1
55	17D813	MØTRIK, hånd-	2	294	16D576	MÆRKAT, Fremstillet i USA	1
69	116038	SPÆNDESKIVE, bølgefjeder	2	295	16X983	MÆRKAT, standardserie	1
70	120211	RING, holde-ring, e-ring	2				
75	15J645	SPÆNDESKIVE	2				
79▲	189246	MÆRKAT, advarsel	1				
	17D947	MÆRKAT, advarsel, flersproglig	1				
81	192027	FORING, vogn-	2				
91▲	194317	MÆRKAT, advarsel	1				
	16N948	MÆRKAT, advarsel, ISO	1				
	17D947	MÆRKAT, advarsel, flersproglig	1				
101	17D042	MÆRKAT, brand, side (EH230DI)	1				
	17D044	MÆRKAT, brand, side (GH230DI)	1				
	17D046	MÆRKAT, brand, side (EH300DI)	1				
	17D048	MÆRKAT, brand, side (GH300DI)	1				
112	24M397	HÅNDTAG, vogn-	1				
115	24M086	SKINNE, remholder, samling	1				
116	24M085	RAMME, vogn-, svejsning-	1				

▲Fare- og advarselmærkater fås uden beregning.

Reservedelsliste for DutyMax EH675-elmotor


Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
 1	6,55-7 Nm (58-62 in-lb)	 3	25,42-1,13 Nm (225 ± 10 in-lbs)
 2	Påfør Loctite 242	 4	1,58-2,03 Nm (14-18 in-lbs)

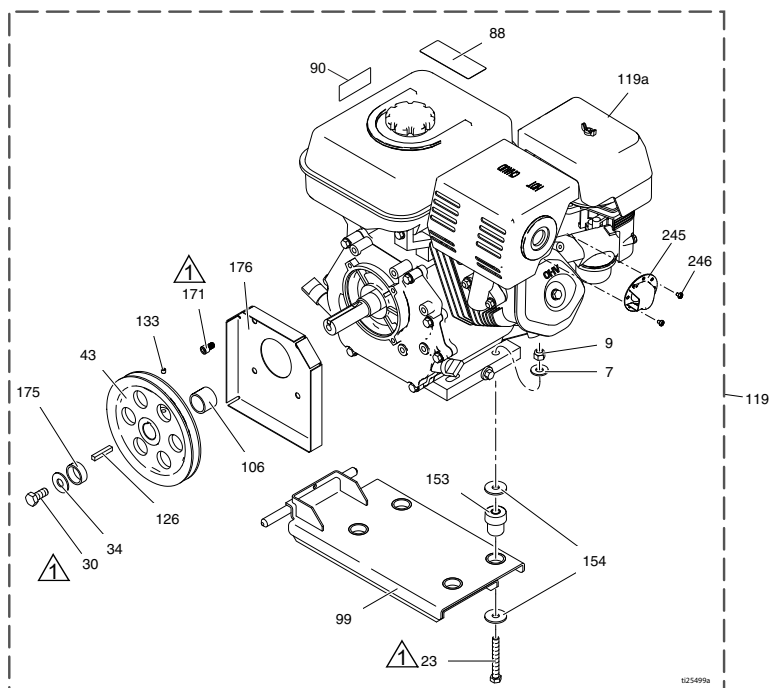


Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
23	111193	SKRUE, kapsel, flangehoved	4
30	116780	SKRUE, sekskanthoved, flange-	4
43	125811	TALJE, støbejern, 22,2 cm	1
88▲	15K616	MÆRKAT, advarsel	1
92	16N399	MÆRKAT, motoromskifterboks	1
93	16N400	MÆRKAT, rød indikatorlampe	1
99	16M467	BESLAG, montering, motor, EH300	1
119	24M669	SÆT, motor (omfatter alle angivne dele på denne side)	1
119a	24N019	MOTOR, el-, 400 VAC, 50 Hz, 7,3 hk	1
162▲	189930	MÆRKAT, advarsel	1
174	112958	MØTRIK, sekskantet, flanget	8
175	16M473	RØR, håndtag, konverterings-	1
191	113817	STØDDÆMPER	4
192	100057	SKRUE, hætte, sekskanthoved	4
193	111040	MØTRIK, låse-, indsætnings-, Nylock, 5/16	4
195	16M474	BESLAG, motorstarter	1
198	24N064	STARTER, motorsamling	1
200	119236	SKRUE, plastik-	4

▲Fare- og advarselmærkater fås uden beregning

Reservedelsliste for DutyMax GH675-benzinmotor

Ref.	Drejningsmoment
	14,12 ± 0,56 Nm (125 ± 5 in-lbs)






Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
7	100132	SPÆNDESKIVE, plan	4	106	15E586	FORING, aksel, motor	1
9	101566	MØTRIK, låse-	4	119	248945	SÆT, benzinmotor 9,0 hk (omfatter alle angivne dele på denne side)	2
23	106212	SKRUE, hætte, sekskanthoved	4	119a	803900	MOTOR, benzin, 9,0 hk (Honda)	1
30	116645	SKRUE, hætte, sekskanthoved	1	126	119484	NØGLE, parallel-, firkantet	1
34	100696	SPÆNDESKIVE, bearbejdet	1	133	100002	SKRUE, sæt	1
43	119401	TALJE	1	153	195515	DÆMPER, motormontering	4
44	119432	REM, v-indhak (vises ikke)	1	154	108851	SPÆNDESKIVE, almindelig	8
88▲	194126	MÆRKAT, advarsel	1	171	C20010	SKRUE, hætte, unbrako-	4
90▲	16Y720	MÆRKAT, advarsel, ISO-motor	1				
99	15E583	BESLAG, montering, motor	1				

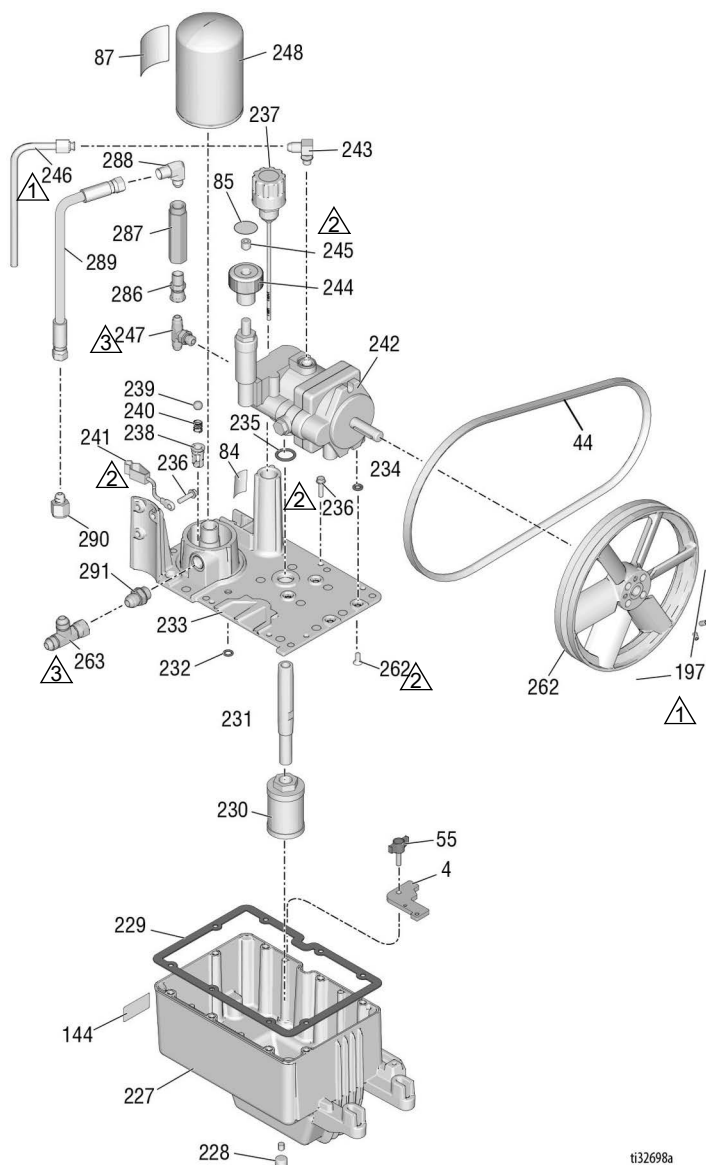
Reservedelsliste for DutyMax GH675-benzinmotor

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
175	15E764	AFSTANDSSTYKKE, skaft, motor	1
176	15E973	SKÆRM, motoraksel	1
245	124145	DEFLEKTOR, udstødning	1
246	128101	SKRUE, paknings-	3

▲Fare- og advarselmærkater fås uden beregning

Reservedelsliste for beholder og filter

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
	20,34 Nm (15 ft-lbs)		33,9 Nm (25 ft-lbs)
	12,99 ± 0,56 Nm (115 ± 5 in-lbs)		



ti32698a

Reservedelsliste for beholder og filter i standardserien

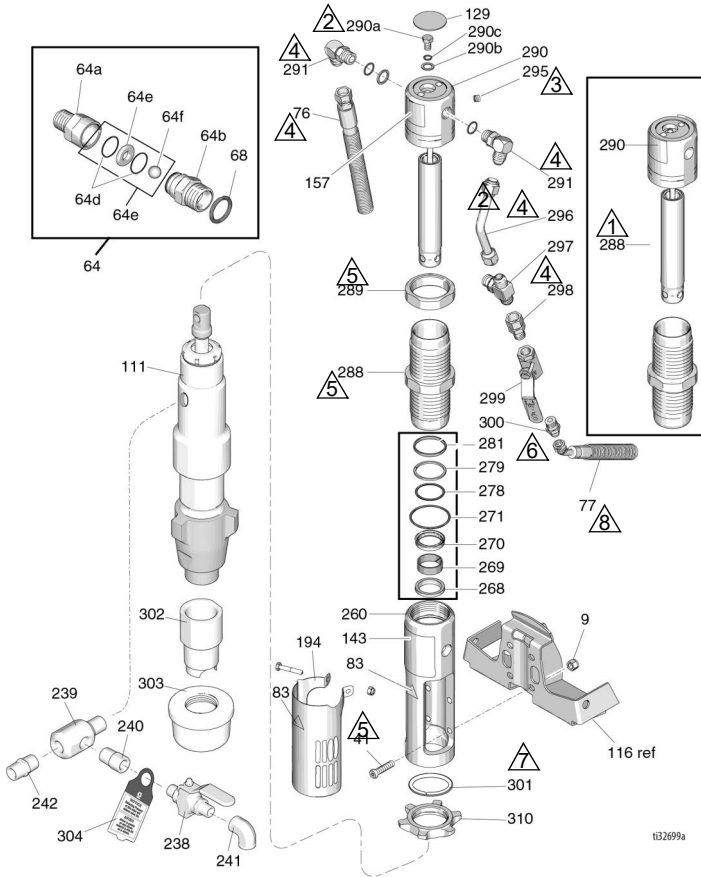
Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
4	15E476	BESLAG, holder-, motor-	1	289	17V734	SLANGE, hydraulisk, 20,68 MPa (3000 psi)	1
44	125834	REM, V, AX48 (EH300DI)	1	290	122398	FITTING, reduktions-6x8 (JIC)	1
	119432	REM, V, AX44 (GH300DI)	1	291	120184	FITTING, hydraulisk	1
55	17D813	MØTRIK, hånd-	2				
84	198585	MÆRKAT, hydraulikvæske, GH	1				
85	15A464	MÆRKAT, kontakt	1				
87	189892	MÆRKAT, Graco	1				
96	15E410	TALJE, ventilator	1				
144	15K440	MÆRKAT, brand, GH/EH afkøling	1				
197	120087	SKRUE, sæt, 1/4 x 1/2	2				
227	15J513	TANK, beholder, blå	1				
228	101754	PROP, slange	1				
229	120604	PAKNING, beholder	1				
230	116919	FILTER	1				
231	15E587	RØR, sugning	1				
232	154594	PAKNING, O-ring	1				
233	15M056	AFSKÆRMNING, beholder	1				
234	107188	PAKNING, O-ring	4				
235	156401	PAKNING, O-ring	1				
236	119426	SKRUE, maskin-, sekskantet spændeskive HD	11				
237	120726	HÆTTE, udluftning, filter	1				
238	198841	HOLDER, kugle, tryk-bypassventil	1				
239	100084	KUGLE, metallisk	1				
240	116967	FJEDER, tryk	1				
241	237686	LEDNING, jordforbundet samling m. klemme	1				
242	249003	PUMPE, hydraulisk, (EH/GH230DI)	1				
243	110792	FITTING, vinkel, han, 90°	1				
244	15B438	KNAP, tryk-	1				
245	117560	SKRUE, sæt-, unbrakohoved	1				
246	246167	RØR, hydraulisk, afløb	1				
247	17V730	FITTING, vinkel, hydraulisk m. o-ringe	1				
248	246173	FILTER, olie, skrue-	1				
262	117471	SKRUE, maskin-, sekskantet, fladhovedet	4				
263	124770	FITTING, hydraulisk	1				
267	243683	FORSKRUNING, drejeleds-	1				
285	116618	MAGNET	1				
286	17V731	FITTING, 37 graders krave-	1				
287	17V732	VENTIL, overtryks-, direkte virkende, 3000	1				
288	261840	FITTING, vinkel, han	1				

* *Indeholdt i Aftapningsventilsæt 245103*

Reservedelsliste for hydraulikmotor og stempelpumpe

Ref.	Drejningsmoment	Ref.	Drejningsmoment
	56,94 ± 2,71 Nm (42 ± 2 ft-lbs)		16,95 Nm (150 in-lb)
	20,34 Nm (15 ft-lbs)		9,6 ± 0,45 Nm (85 ± 4 in-lb)
	10,17-12,43 Nm (90-110 in-lbs)		101,69 Nm (75 ft-lbs)
	54,23 Nm (40 ft-lbs)		33,9 Nm (25 ft-lbs)

2

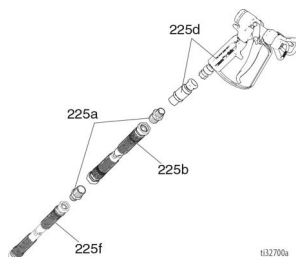


Reservedelsliste for hydraulikmotor og stempelpumpe

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
9	101566	MØTRIK, låse-	4	290c◆	178179	SPÆNDESKIVE, tætnings-	1
41◆	107210	SKRUE	4	291◆	117607	FITTING, vinkelstykke, std. gevind	2
64b	16N462	HUS, kugle, kontraventil	1	295◆	100139	PROP, slange	1
64c	24M725	SÆT, reparations-kontraventil (omfatter 64d, 64e, 64f, 68)	1	296◆	15E596	SLANGE, hydraulisk, tilførsels-	1
64d*	15B112	O-RING	2	297◆	117609	FITTING, tee, forgrening, lige gevind	1
64e*	15A968	SÆDE, ventil	1	298	117328	FITTING, nippel-, lige	1
64f*	119260	KUGLE, keramisk	1	299	117441	VENTIL, kugle-	1
65	109450	PAKNING, O-ring	1	300	116813	FITTING, nippel-, hydraulisk	1
68*	C20195	PAKNING, O-ring	1	301	116551	RING, holde-	1
76	15K642	SLANGE, hydraulisk, retur-	1	302	17S992	RØR, indgang, suge-	1
77	15K641	SLANGE, hydraulisk, tilførsels-	1	303	237840	FILTERSI	1
83▲◆	15H108	MÆRKAT, advarsel	1	304	15B051	ETIKET, varsel	1
86	193394	MØTRIK, holde-, GH230/300	1	310	193394	MØTRIK, holde-	1
111	17U996	PUMPE, forskydning	1	▲ Fare- og advarselmærkater fås uden beregning ◆ Leveres med hydraulikmotorens reparationssæt 248977 (EH/GH300). + Indeholdt i pakningssættet 246174 * Er indeholdt i reparationssættet 24M725 til kontraventiler			
129◆	15B063	MÆRKAT, advarsel	1				
143	17V145	MÆRKAT, brand, forside (EH230DI)	1				
	17V147	MÆRKAT, brand, forside (GH230DI)	1				
157◆	15B804	MÆRKAT, Graco	2				
194	24X474	AFSKÆRMNING, skærm	1				
238	237304	VENTIL, kugle-	1				
239	15R873	FITTING, T-stykke	1				
240	121433	FITTING, bøsning	1				
241	165472	VINKEL, rør	1				
242	158491	FATNING, nippel-	1				
260◆	15E243	MANIFOLD, adapter-	1				
268◆+	117739	AFTØRRER, stang	1				
269◆+	112342	LEJEHUS, stang	1				
270◆+	112561	PAKNING, blok-	1				
271◆+	117283	PAKNING, O-ring	1				
278◆+	108014	PAKNING, O-ring	1				
279◆+	178226	PAKNING, stempel-	1				
281◆+	178207	LEJEHUS, stempel	1				
288◆	248991	FORING, hydraulisk	1				
289◆	15A726	MØTRIK, kontra-	1				
290◆	288755	SÆT, reparations-, stativ (omfatter 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1				
290a◆	106276	SKRUE, hætte, sekskanthoved	1				
290b◆	155685	PAKNING, O-ring	1				

Reservedelsliste for DutyMax EH/GH675-sprøjtepistol og -slange

Ref.	Delnr.	Beskrivelse	Stk.
225a	159239	FITTING, nippel, rør, reducerings-	2
225b	H73810	SLANGE, cpld, 0,95 cm x 304,8 cm (3/8" x 6 fod), 7.250 wp	1
225d	17V677	SÆT, tilbehør-, pistol	1
	17G980	DREJELED, lige	1
225f	H75050	SLANGE, cpld, 1,27 cm x 1,524 cm (1/2" x 50 fod), 7250 wp	1



632700a

Tekniske data, EH

DutyMax EH675		
	USA	Metrisk
Maksimalt væskearbejdsstryk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Hydraulikbeholderkapacitet	1,25 gallons	4,75 liter
Motor	7,5 hk	5,5 kW
Spænding, ampere, frekvensfase	400 VAC, 11,0 A 50 Hz, 3 fase	400 VAC, 11,0 A 50 Hz, 3 fase
Maksimal dysestørrelse	0,041	
Maksimalt tilførsel ved fri gennemstrømning	1,5 gpm	5,7 l/min
Slangetilslutning	1/2 npsm-gevind (hun)	
Cyklusser pr. gallon/liter	101 cpg	26,6 cpl
Lydniveauer (Målt ved maksimale normale belastningsforhold)		
Lydtryk (i henhold til ISO9614)	80 dBa	
Lydeffekt (i henhold til ISO9614)	95 dBa	
Indgangs-/afgangsstørrelser		
Væskeindgangsstørrelse, tommer	1 1/4 til 1 1/2 NPT (han)	
Væskeafgangsstørrelse, tommer	1/2 npt-gevind (han)	
Vægt		
	230 lb.	104 kg
Bredde		
	26,5"	67 cm
Længde (håndtaget tilbagetrukket)		
	47,7"	121 cm
Højde (håndtaget tilbagetrukket)		
	35,5"	90 cm

BEMÆRK: Under spænding vil frigørelsesspolen i motorstarteren til EH675 ikke blive opladet, hvis spændingen er mindre end 85 % af den angivne spænding i tabellen over tekniske data.

Under spænding vil frigørelsesspolen i motorstarteren til EH675 blive afladet, og sprøjtepistolen vil stoppe, hvis spændingen falder til 85 % af den nominelle spænding. Spændingen skal øges, og sprøjtepistolen skal startes op igen.

BEMÆRK: For at betjene EH675-sprøjtepistolen med en generator skal generatoren indstilles til 5 kW output (minimum).

Tekniske data, GH

DutyMax GH675		
	USA	Metrisk
Maksimalt væskearbejdstryk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Hydraulikbeholderkapacitet	1,25 gallons	4,75 liter
Maksimalt hydraulisk tryk	12,8 MPa	128 bar, 1855 psi
Motor	270 cc (9,0 HK)	
Maksimal dysestørrelse	0,041	
Maksimalt tilførsel ved fri gennemstrømning	1,5 gpm	5,7 l/min
Slangetilslutning	1/2 npsm-gevind (han)	
Lydniveauer (Målt ved maksimale normale belastningsforhold)		
Maksimalt lydtryk (i henhold til ISO9614)	96 dBa	
Maksimal lydeffekt (i henhold til ISO9614)	110 dBa	
Indgangs-/afgangsstørrelser		
Væskeindtagsstørrelse	1 1/4 – 1 1/2 NPT	
Væskeafgangsstørrelse	1/2 NPT (hun)	
Vægt		
	207 lbs	94 kg
Bredde		
	26,5"	67 cm
Længde		
	47,7"	121 cm
Højde (håndtaget tilbager trukket)		
	35,5"	90 cm

Gracos standardgaranti

Graco garanterer, at alt udstyr, der henvises til i dette dokument, og som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er frit for materiale- eller fabrikationsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der måtte blive udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede, skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for, almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte teknisk indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af systemer, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes franko til en autoriseret Graco-forhandler til bekræftelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabrikationsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, DER ER GÆLDENDE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKkelig ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, utilsigtet eller følgermæssig erstatning for driftstab, mistet omsætning, personskaade eller tingsskaade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER UNDERFORSTÅET GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF, GRACO. Sådanne genstande, der sælges, men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elektriske motorer, kontakter, slanger osv.), er omfattet af de eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse. Graco vil i rimeligt omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, utilsigtede, særlige eller følgermæssige skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

Oplysninger om Graco

For at få de seneste nyheder om Gracos produkter bedes du besøge www.graco.com.

For patentoplysninger, se www.graco.com/patents.

FOR AT AFGIVE EN ORDRE kontakt din Graco-forhandler, eller ring til +1 800 690 2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf.

Graco forbeholder sig retten til at foretage ændringer når som helst uden forudgående varsel.

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A5369

Gracos hovedkvarter: Minneapolis

Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Copyright 2017, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er certificerede iht. ISO 9001.

www.graco.com

Revision E, January 2023