

Drift, deler

DutyMax EH/GH675

Hydrauliske sprøyter

3A5607E

NO

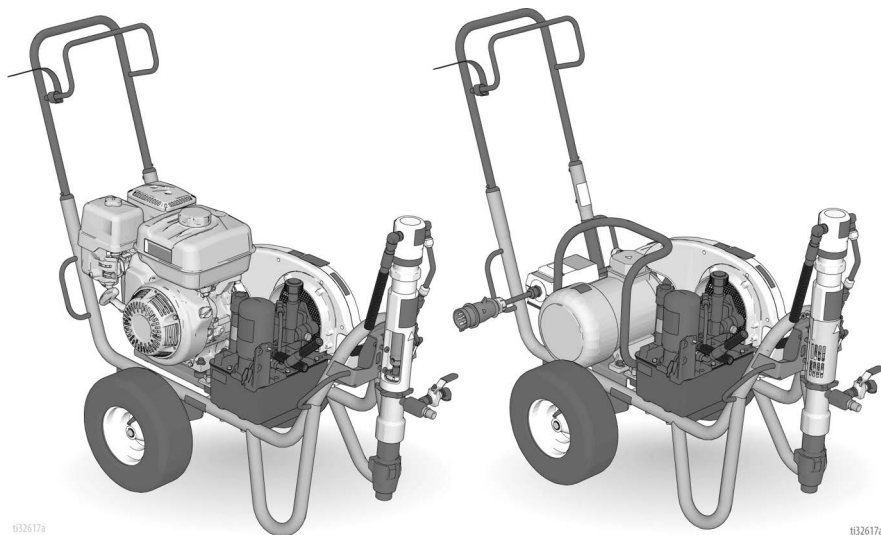
Kun til profesjonelt bruk.

Ikke godkjent til bruk på steder med eksplosiv atmosfære eller steder klassifisert som farlige.

For bærbar luftløs spraying av arkitektonisk maling, lakk, takbelegg og «below grade» belegg.

46,5 MPa (465 bar, 6750 psi) maksimalt arbeidstrykk

Se **Modeller – DutyMax hydraulisk sprøyter**, side 3 for modellinformasjon, inkludert godkjenninger.



t32617a

t32617a



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og relaterte håndbøker. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.

Bruk bare originale Graco reservedeler.

Bruk av deler som ikke lages av Graco kan gjøre garantien ugyldig.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innholdsfortegnelse

Relaterte bruksanvisninger	3
Modeller – DutyMax hydraulisk sprøyter	3
Valgfrie sett	3
Advarsler	4
Identifikasjon av komponenter	10
Modeller (EH/GH675)	10
Jording	11
Jordingsprosedyre for bensinmotor	11
Jordingsprosedyre for elektrisk motor	11
Jording av spenn	12
Beskyttelse av el-krets	12
Oppsett	13
Skift motor	13
Fullfør oppsettet	14
Trykkavlastningsprosedyre	15
Oppstart (bensinmodell)	16
Oppstart (elektrisk modell)	19
Hvordan sprøyte	21
SwitchTip™ og dyseholderenhet	21
Sprøyt	21
Fjern tilstoppingen i dysespissen	22
Rengjøring	23
Vedlikehold	25
Feilsøking	26
Pumpefjerning og -montering	29
DutyMax EH/GH675 standard seriedeler	31
GH/EH675 Deleliste for ramme og remvern i standardserien	32
DutyMax EH675 Deleliste for elektrisk motor	34
DutyMax GH675 Deleliste for bensinmotor	36
Deleliste for kontroll og filter	38
Deleliste for kontroll og filter i standardserien	39
Deleliste for hydraulisk motor og stempelpumpe	40
Deleliste for hydraulisk motor og stempelpumpe	41
DutyMax EH/GH675 deleliste for sprøytepipistol og slange	42
EH Tekniske data	43
DutyMax EH675	43
GH Tekniske data	44
DutyMax GH675	44
Gracos standardgaranti	45
Informasjon om Graco	46

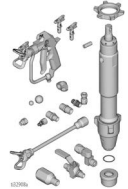
Relaterte bruksanvisninger

3A5443	Håndbok for pumpen
312145	XTR 706 Pistolhåndbok
310812	Håndbok for elektrisk motor-sett

Modeller – DutyMax hydraulisk sprøyter

	Modell	Drivtype	Rørlengde	Beholder inkludert
	25D223	9 hk bensin (GH)	50 fot	Nei
	25D224	400 VAC, 50Hz, 11A (EH)	50 fot	Nei
	25D225	9 hk bensin (GH)	150 fot	Nei
	25D226	9 hk bensin (GH)	150 fot	Ja
	25D221	9 hk bensin (GH)	N/A	Nei
	25D221V	10 hk bensin (GH)	N/A	Nei
	25D223V	10 hk bensin (GH)	N/A	Nei
	25D225V	10 hk bensin (GH)	N/A	Nei
	25D226V	10 hk bensin (GH)	N/A	Ja

Valgfrie sett

Delenummer	Beskrivelse	
25D078	25 gallons beholdersett	
17V188	3300 psi pumpesett	
25D229	7250 psi jetvalsesett	

Advarsler

Følgende advarsler gjelder for montering, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyrespesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i instruksjonens brødtekst eller på advarselsetikettene, kan du henvise til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i disse instruksjonene der det er aktuelt.

Jordingsadvarsler

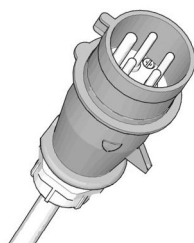
ADVARSEL

JORDING

Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår, reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å sørge for en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med et korrekt jordet støpsele. Støpselet må være plugget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

- Feilaktig installasjon av et jordet støpsele kan resultere i en risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpselet er påkrevd, må ikke jordledningen kobles til en av strømkontaktene.
- Ledningen med ytre isolasjon som er grønn, med eller uten gule striper, er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør hvis du ikke helt forstår jordinginstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Ikke modifier det medfølgende støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, skal du få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk i strømmett med 400 V spenning og har en jordingskontakt som ligner på støpselet som er illustrert i figuren nedenfor.

400 V



- Produktet må bare kobles til en stikkontakt som har samme konfigurasjon som støpselet.
- Ikke bruk en adapter med dette produktet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en ledning som har et jordet støpsele og en stikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Forsikre deg om at skjøteledningen ikke er skadet. Hvis en skjøteledning er påkrevd, bruk minst 2,5 mm² (12 AWG) for å håndtere strømmen dette produktet trekker.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.



Advarsler for elektrisk motor

 ADVARSEL
**BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE**

Brannfarlige gasser i **arbeidsområdet**, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:

- Ikke sprøyt eller rengjør med materialer som har et flammepunkt lavere enn 38 °C (100 °F). Bruk kun ikke-brennbare eller vannbaserte materialer, eller ikke-brennbare malingstynnere. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, se om sikkerhetsdatabladet (HMS) fra distributør eller forhandler av materialet.
- Sprøyt ikke med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen ild eller tennkilder, slik som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.
- Malings- eller løsemiddelflyt gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller gass fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepipstolen, og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykksmalingslanger som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingsystemer er jordet for å unngå utladninger av statisk elektrisitet. Ikke bruk foring i spennet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk jordet skjøteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk en 3-til-2 adapter.
- Ikke bruk maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Ikke sprøyt brannfarlige væsker på et innelukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha rikelig med gjennomstrømming av frisk luft i området.
- Sprøyten skaper gnister. Oppbevar pumpeutstyret i et godt ventilert område minst 6,1 meter (20 fot) fra sprøytearbeidsområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikehold. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøytearbeidsområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Ikke betjen lysbrytere, motorer eller lignende gnistproduserende produkter i sprøytearbeidsområdet.
- Hold området rent og fri for beholdere med maling og løsemidler, filler og andre brennbare materialer.
- Vært kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som blir sprøytet. Les alle sikkerhetsdatablader og beholderetiketter som følger med malingene og løsemidlene. Følg maling- og løsemiddelprodusentens sikkerhetsinstruksjoner.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.

**FARE FOR ELEKTRISK STØT**

Dette utstyret må jordes. Feil jording, oppsett eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.

- Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av stikkontakten før det utføres service på utstyret.
- Kobles kun til stikkontakter med jording.
- Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere.
- Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjøteledningene er i orden.
- Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.

Advarsler angående forbrenningsmotor

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser i **arbeidsområdet**, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere. Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan forårsake statisk elektrisitet. For å unngå brann og eksplosjon:

- Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon.
- Drivstofftanken må ikke fylles når motoren kjører eller er varm. Slå av og nedkjøl motoren først. Drivstoff er lett antennelig og kan antenne eller eksplodere hvis det søles på varme overflater.
- Alt som kan antenne må fjernes, slik som sparebluss, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (kan danne elektrostatisk elektrisitet).
- Alt utstyr i arbeidsområdet må jordes. Se Jordingsinstruksjoner.
- Løsemidler må aldri sprøytes eller skylles under høyt trykk.
- Arbeidsområdet må holdes fritt for malingsrester, inkludert løsemidler, filler og bensin.
- Elektriske ledninger må ikke settes i / tas ut av kontakten og lys eller strøm må ikke slås av eller på når det er brannfarlige gasser tilstede.
- Bruk bare jordete slanger.
- Hold pistolen godt mot siden av et jordet spenn mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spannet. Ikke bruk foring i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- **Stopp driften øyeblikkelig** hvis det forekommer statiske gnister eller du føler et støt. Bruk ikke utstyret før du har identifisert og rettet opp problemet.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.



FARLIG KARBONMONOKSID

Eksos inneholder giftig karbonmonoksid, som er fargeløs og luktfri. Innånding av karbonmonoksid kan være dødelig.

- Dette utstyret må ikke brukes i trange rom.



FARE FOR FORBRENNING

Utskyrets overflater og væsken som varmes opp kan oppnå høy temperatur under drift. For å unngå alvorlige brannskader:

- Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.

Advarsler for elektrisk motor/forbrenningsmotor

ADVARSEL



HUDINJEKSJONSFARE

Høytrykksprøyter kan injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Om en slik injeksjon finner sted, **oppseek umiddelbart legehjelp**.



- Ikke sikt pistolen mot, eller sprøyt på, dyr eller personer.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pistolens utslipp. Forsøk for eksempel ikke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.



- Bruk alltid dysespissbeskytteren. Ikke sprøyt uten dysespissbeskytter på plass.
- Bruk Graco-dysespisser.



- Vær forsiktig når du renser og bytter dysespisser. I tilfelle dysespissen tetter seg under sprøyting, følg **trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og lette på trykket før fjerning av dysespissen for rens.



- Enheten opprettholder trykk etter at den er slått av. Forlat ikke utstyret uten tilsyn når det er aktivert eller under trykk. Følg **trykkavlastningsprosedyren** når utstyret skal være uten tilsyn eller ikke i bruk, samt før vedlikehold, rengjøring eller fjerning av deler.

- Undersøk slanger og deler etter tegn på skader. Skift ut eventuelle skadde slanger eller deler.

- Dette systemet kan produsere 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi). Bruk reservedeler og tilbehør fra Graco som minimum er egnet for 46,5 MPa (465 bar, 6750 psi).

- Sett alltid på avtrekksikringen når du ikke sprøyter. Forsikre deg om at avtrekksikringen fungerer korrekt.

- Forsikre deg om at alle tilkoblinger er sikret før drift av enheten.

- Vær kjent med hvordan du stopper enheten og raskt slipper ut trykk. Vær nøye kjent med kontrollene.



FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYR

Feil bruk av utstyret kan føre til dødsfall eller personskader.



- Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller friskluftmaske når du sprøytemaler.

- Ikke bruk eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid.

- Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Sørg for at du har godt fotfeste og balanse til enhver tid.

- Vær årvåken og påpasselig med det du gjør.

- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.

- Ikke lag bøy eller knekk på slangen.

- Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk høyere enn det Graco har spesifisert.

- Ikke bruk slangen som håndtak for å dra eller bære utstyret.

- Ikke sprøyt med en slange kortere enn 7,6 m (25 fot).

- Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.

- Pass på at alt utstyr er dimensjonert og godkjent for omgivelsene du bruker det i.

ADVARSEL



FARE VED ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK

Bruk av væsker som er uforenlige med aluminium kan, i trykksatt utstyr, forårsake en alvorlig kjemisk reaksjon og føre til at utstyret sprekker. Unnlattelse i å følge denne advarselen kan forårsake dødsfall, alvorlige personskader eller materielle skader.

- Ikke bruk 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogenerte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler.
- Ikke bruk blekemiddel med klor.
- Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.



FARE PÅ GRUNN AV BEVEGELIGE DELER

Bevegende deler kan klemme eller amputere fingre og andre kroppsdeler.

- Hold deg unna bevegende deler.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes, følg **trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.



FARE FOR INNVIKLING

Roterende deler kan forårsake alvorlige personskader.

- Hold deg unna bevegende deler.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Ikke ha på deg løstsittende klesplagg, smykker eller ha utslått, langt hår når du bruker utstyret.
- Utstyr kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes, følg **trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.



FARE VED GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER

Giftige væsker eller gasser kan forårsake dødsfall eller personskader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.

- Les sikkerhetsdatabladene (HMS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes.
- Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og det må sørges for deponering i henhold til gjeldende retningslinjer.



REKYLFARE

Pistolen kan gi rekyl når avtrekkeren trykkes inn. Om du ikke står støtt, kan du falle og bli alvorlig skadet.

ADVARSEL
**PERSONLIG VERNEUTSTYR**

Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet, for å beskytte deg mot personskader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig gass eller brannskader. Verneutstyr inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Vernebriller og hørselsvern.
- Åndedrettsvern, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.

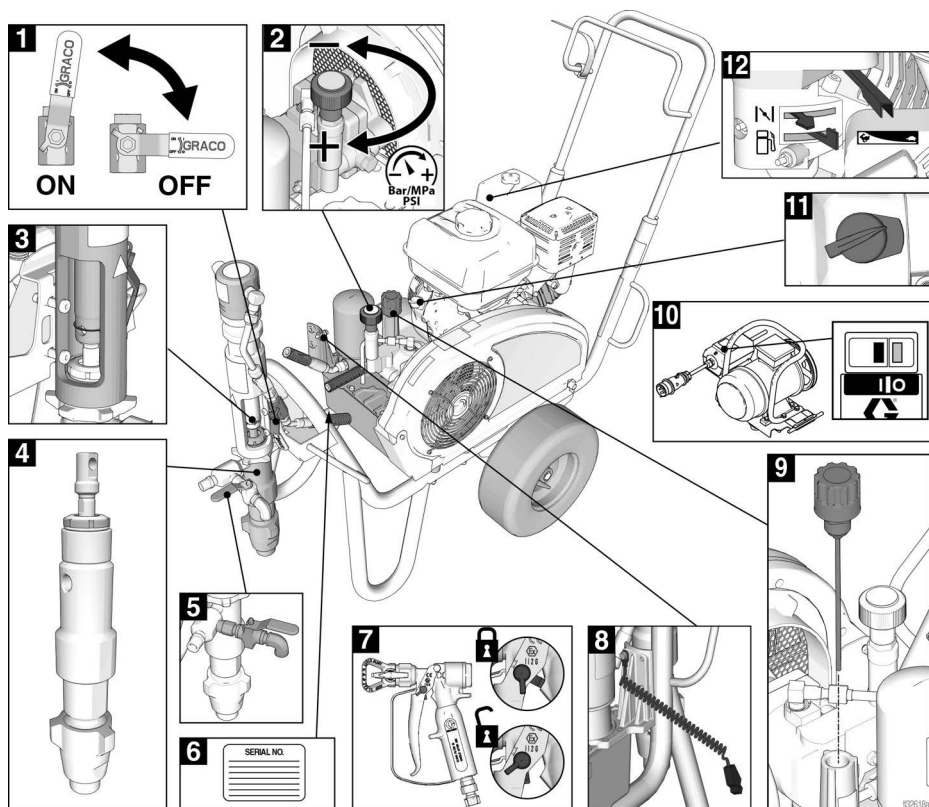
CALIFORNIA LOVFORSLAG 65

Motoreksos fra dette produktet inneholder et kjemikalie som er kjent av delstaten California å forårsake kreft, fødselsskader eller annen skade på reproduksjonsevnen.

Dette produktet inneholder et kjemikalie kjent av delstaten California for å forårsake kreft og fosterskader eller annen reproduksjonsskader. Vask hendene etter bruk.

Identifikasjon av komponenter

Modeller (EH/GH675)

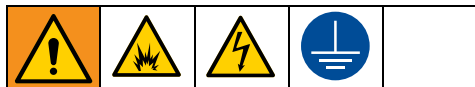


1	Ventil for hydraulikkpumpe
2	Trykkkontroll
3	Gjenget pumpetilkobling
4	Fortrengningspumpe
5	Påfyllings-/avtappingsventil
6	Serienummermerke
7	Avtrekkerlås

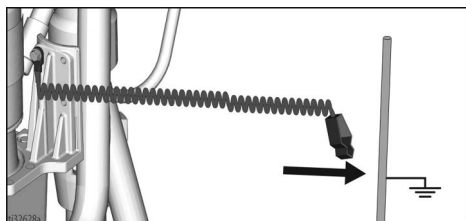
8	Jordingsklemme
9	Hydraulikk tanklokk/peilestav
10	PÅ/AV-bryter for elektrisk motor
11	PÅ/AV bryter for motor
12	Motorkontroller

Jording

Jordingsprosedyre for bensinmotor



Dette utstyret må jordes for å redusere risikoen for statiske gnister. Statiske gnister kan få gasser til å antenne eller eksplodere. Jording avleder den elektriske strømmen.

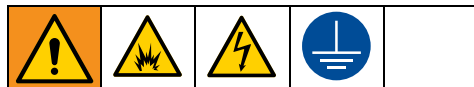


For å jorde sprøyte: Fest sprøytens jordingsklemme til jordforbindelse.

Luft- og væskeslanger: Bruk bare elektrisk ledende slanger med en maksimumslengde på 150 m (500 fot) total slangelengde for å sikre kontinuerlig jording. Kontroller elektrisk resistans i slangene. Dersom samlet resistans til jord overskrider 29 megaohm, må slangen øyeblikkelig skiftes ut.

Sprøytetipst: Jordes gjennom tilkobling til en forskriftsmessig jordet væskeslange og pumpe.

Jordingsprosedyre for elektrisk motor



Utstyret må jordes for å redusere risikoen for statiske gnister og elektrisk støt. Elektriske eller statiske gnister kan få gasser til å antenne eller eksplodere. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. Jording avleder den elektriske strømmen.

Denne sprøyten er utstyrt med en ledning som har en jordledning med et korrekt jordet støpsel.

Hvis den elektriske motoren brukes, må støpslet være plugget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

Ikke modifiser det medfølgende støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, skal du få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.

Krav til strømkilde

- 380–400 V enheter krever 400 VAC, 50 Hz, 16 A, 3-fase, 3 P+N+E, 6 H strømforbindelse.
- For å bruke EH675-sprøyten, må generatoren være dimensjonert for 15 kW uteffekt (minimum).

Skjøteledninger

Bruk en skjøteledning med et intakt jordet støpsel.

MERK: Mindre omfang eller lengre skjøteledning kan redusere ytelsen til sprøyten.

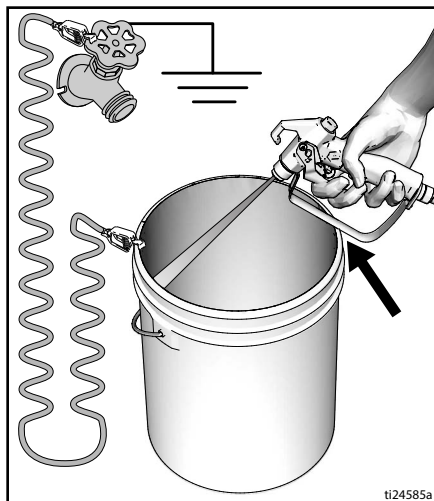
Jording av spann

Spann med løsemiddel som brukes under skylling: Følg lokale forskrifter. Bruk kun ledende metallspann, plassert på en jordet overflate. Plasser ikke spannet på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp da dette bryter kontinuerlig jording.



Metallspann må alltid jordes: koble en jordingsledning til spannet. Klem fast én ende til spannet og den andre enden til en god jordforbindelse f.eks. et vannrør i metall.

For å opprettholde jordingskontakt ved skylling av sprøyten eller avlastning av trykk: Hold metalleden på sprøytepistolen fast mot siden av et jordet metallspann og trykk inn avtrekkeren på pistolen.

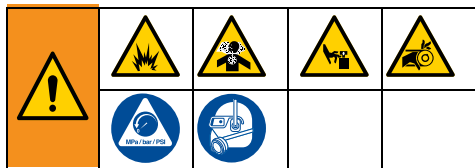


Beskyttelse av el-krets

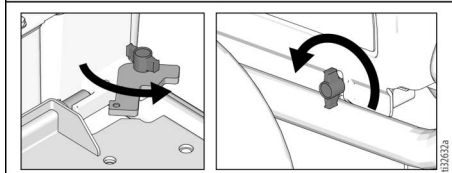
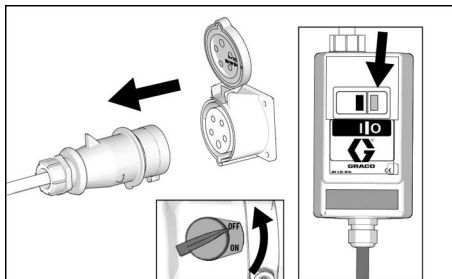
Sprøytene må bare kobles til el-kretser som har sikringer med riktig størrelse (for enhetenes strømforsyningskrav, se **DutyMax EH675**, side 43 tekniske data).

Oppsett

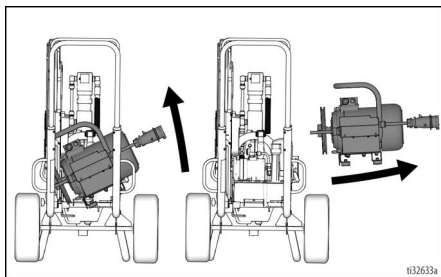
Skift motor



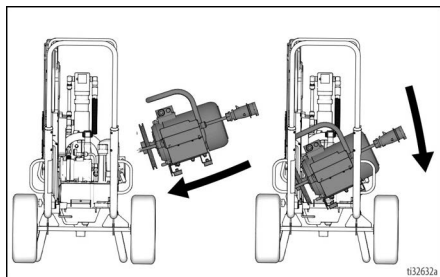
1. Slå motoren AV og koble fra, eller still motoren til AV/STOPP-stillingen. Løsne knotten til remvernet og motorklemmen. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 15.



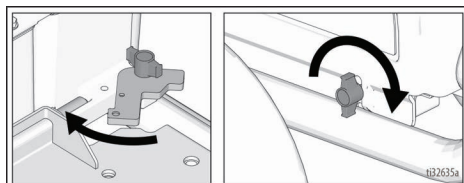
2. Løft remvernet. Ta av remmen. Vipp motoren og fjern den.



3. Vipp motoren. Monter motor. Monter remmen. Senk remvernet.

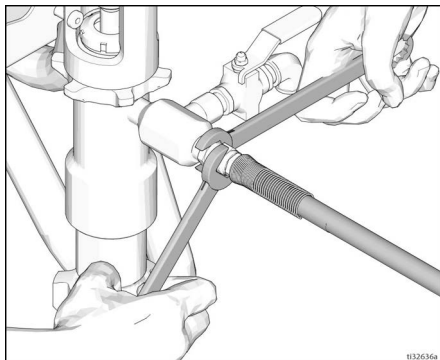


4. Drei motorklemme. Stram motorklemme og remvernbyrte.

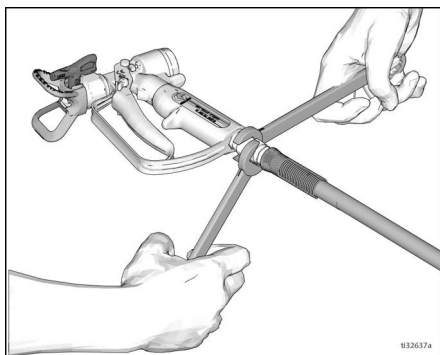


Fullfør oppsettet

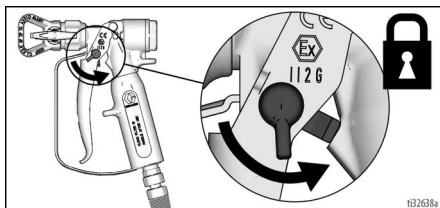
1. Monter den riktige Graco høytrykksslangen på sprøyten.



2. Installer slange på sprøytepipstol og stram godt til.

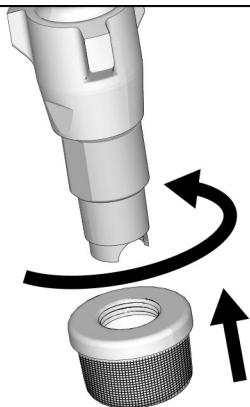


3. Sett på avtrekkerlåsen.

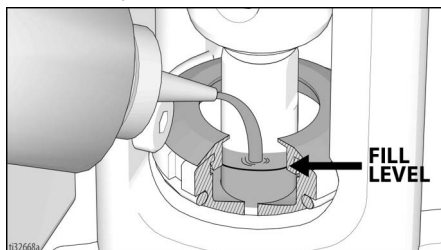


4. Ta av dyseholderen.

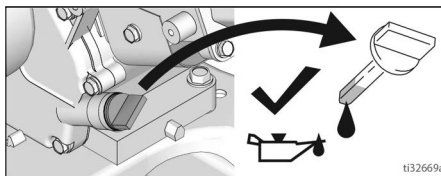
5. Skru innløpssil til under pumpen, og stram godt til for hånd.



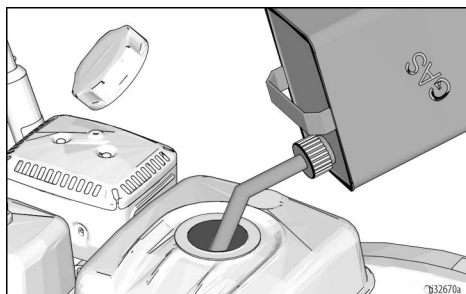
6. Fyll halsens pakkmutter med TSL for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette hver gang du sprøyter.



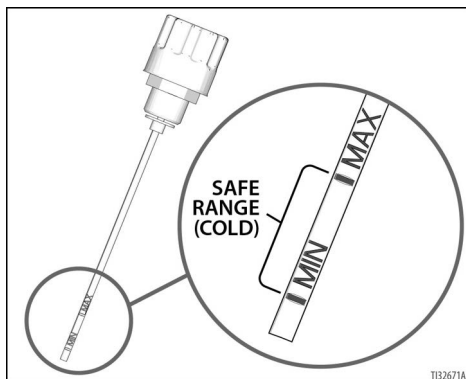
7. Sjekk motoroljenivået.
BENSINMOTOR



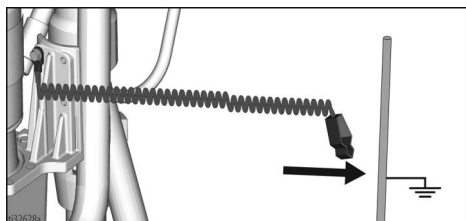
8. Fyll drivstofftanken. BENSINMOTOR



9. Sjekk nivået på den hydrauliske oljen. Bruk bare Gracos syntetiske hydraulikolje, ISO Grad 46, 169236 (18,9 liter / 5 gallon) eller 207428 (3,8 liter / 1 gallon). Hydraulikktanken har en kapasitet på 1,25 gallon (4,75 liter).



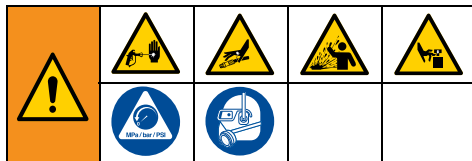
10. Fest sprøytenes jordingsklemme til jordforbindelse.



Trykkavlastningsprosedyre



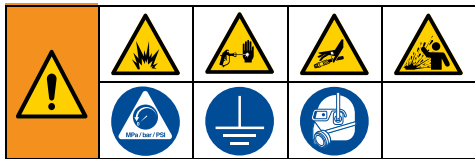
Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.



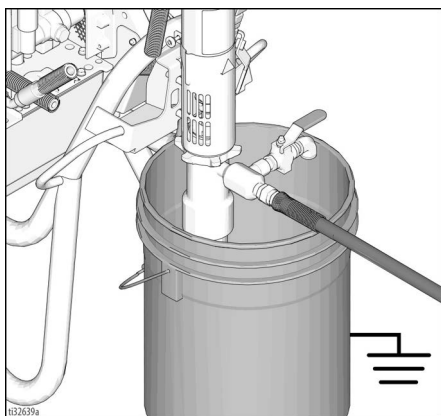
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlige personskader fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler, må **trykkavlastningsprosedyren** følges når du slutter å spraye og før rengjøring, kontroll eller før du utfører service på utstyret.

1. Sett på avtrekkerlåsen.
 2. Slå AV sprøyten:
 - Slå bensinmotorens eller den elektriske motorens Av/på-bryter til AV.
- ELLER
- Plugg ut strømledningen til den elektriske motoren.
3. Drei pumpeventilen til AV, og vri trykkkontrollbryteren helt mot urviseren til laveste innstilling.
 4. Frigjør avtrekkerlåsen. Hold metalleden på pistolen godt mot siden av et jordet metallspann og trekk inn avtrekkeren for å avlaste trykket.
 5. Sett på avtrekkerlåsen.
 6. Vri fylleventilen ned til TAPPE-stilling. La returventilen stå åpen til du er klar til å spraye igjen.
 7. Hvis du mistenker at dysespissen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
 - a. Løsne mutteren på dysespissbeskytteren eller slangens endekobling SVÆRT SAKTE for å avlaste trykket gradvis.
 - b. Løsne mutteren eller koblingen helt.
 - c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

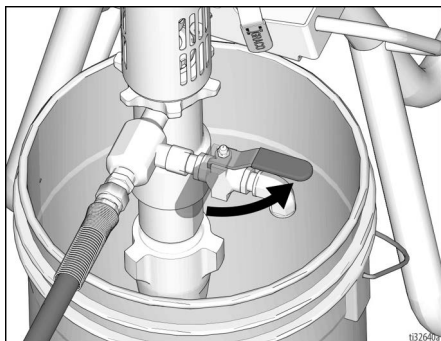
Oppstart (bensinmodell)



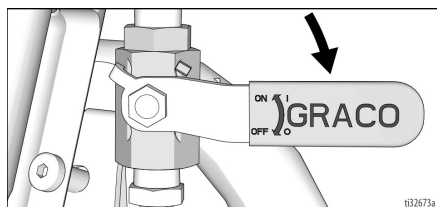
1. Plasser stempelpumpen i en jordet metallbøtte som er delvis fylt med rennende væske. Fest jordledningen på spennet og på en jordforbindelse.



2. Vri returventilen ned til Tappe-stilling. Drei trykkreguleringen mot urviseren til det laveste trykket.

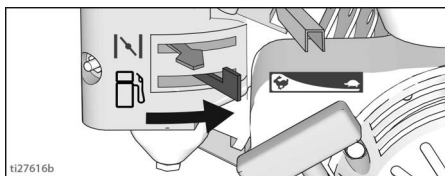


3. Skru hydraulikkpumpeventilen AV.

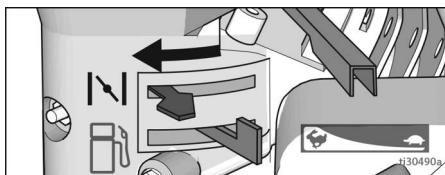


4. Start bensinmotor:

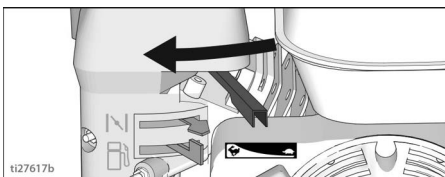
- a. Still drivstoffventilen til åpen.



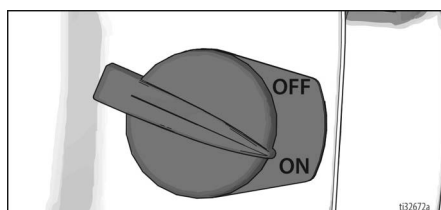
- b. Still choken på lukket.



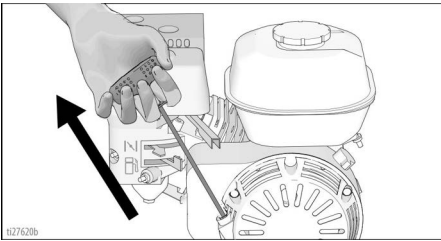
- c. Still gasspaken på hurtig.



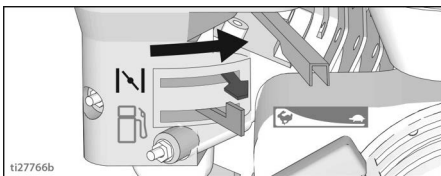
- d. Slå PÅ motorbryteren.



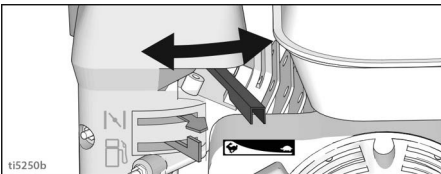
- e. Trekk i startsnoren.



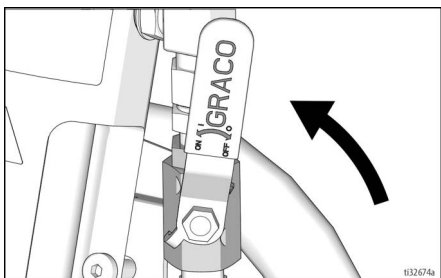
- f. Når motoren er startet, stilles choken til åpen.



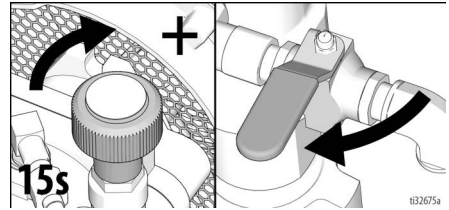
- g. Sett gasspaken i ønsket stilling.



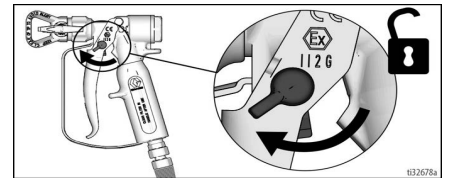
5. Sett hydraulikkpumpeventilen PÅ (hydraulikkmotoren er nå aktiv).



6. Øk trykket nok til å starte hydraulikkmotorens slag, og la væsken sirkulere i 15 sekunder; skru ned trykket, dreii fylleventilen til den er lukket.

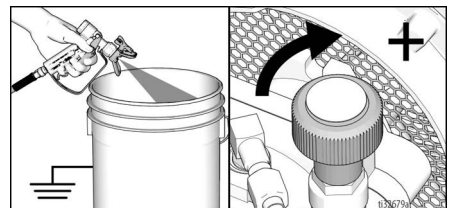


7. Åpne sprøytepistolens avtrekkersikring.



8. Hold pistolen mot siden av et jordnet skyllespann av metall. Trekk inn avtrekkeren og øk væsketrykket sakte helt til pumpen går jevnt. Slipp avtrekkeren og la sprøyten bygge opp trykk. Sett på avtrekkerlåsen.

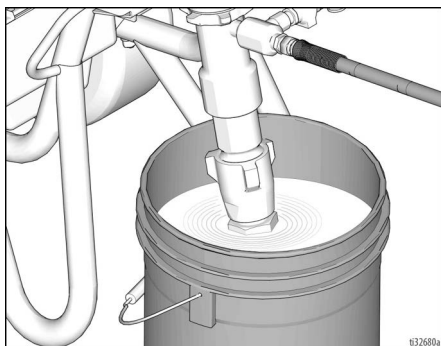
Høytrykksprøyter kan injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Ikke stans lekkasjer med hånden eller en fille.			



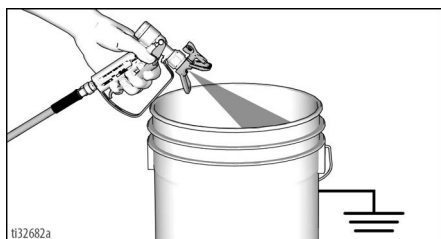
9. Se etter lekkasjer. Hvis det er lekkasje, må sprøyten slås AV øyeblikkelig. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 15. Stram fester som lekker. Gjør **Oppstart**-prosedyrens trinn 2–8. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsett å utløse pistolen til systemet er helt gjennomskylt.

Oppstart (bensinmodell)

10. Plasser hevertslangen i malingsspannet.

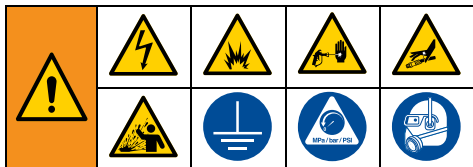


11. Rett pistolen ned i skyllespannet, og trekk inn avtrekkeren helt til det kommer maling ut av den.

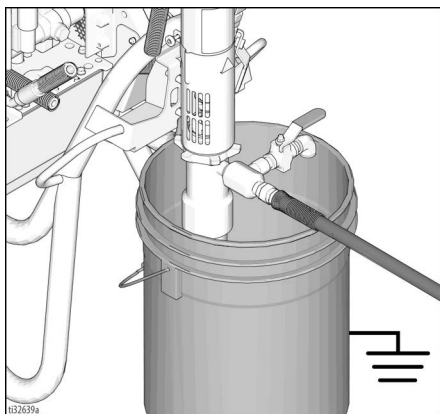


12. **Hvordan sprøyte**, side 21.

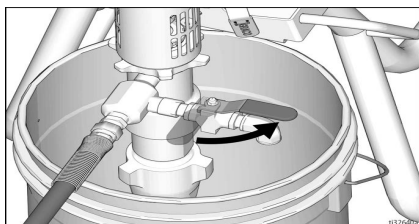
Oppstart (elektrisk modell)



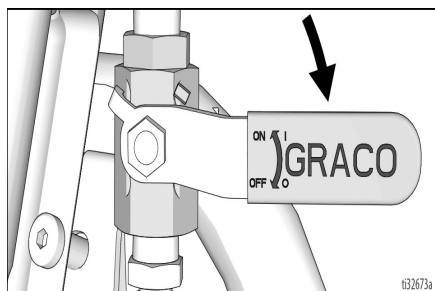
1. Plasser stempelpumpen i en jordnet metallbøtte som er delvis fylt med rennende væske. Fest jordledningen på spennet og på en jordforbindelse.



2. Vri returventilen ned til Tappe-stilling. Dreii trykkreguleringen mot urviseren til det laveste trykket.

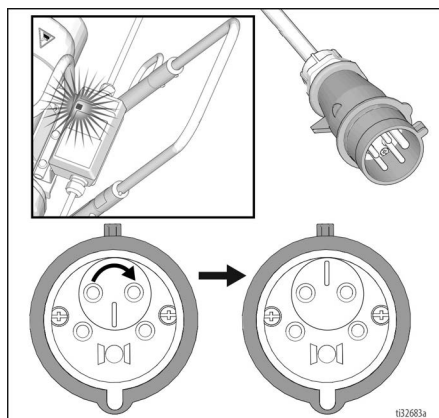


3. Skru hydraulikkpumpeventilen AV.

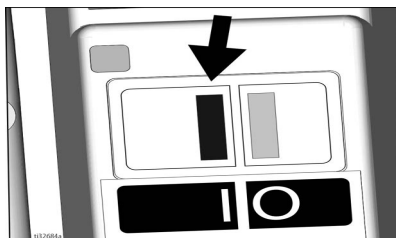


4. Sett inn støpselet i kontakten.

For trefasede elektriske motorer: Hvis det røde fasesekvenslyset er på, ta støpselet ut av kontakten og dreii fasesekvensskruen 180.

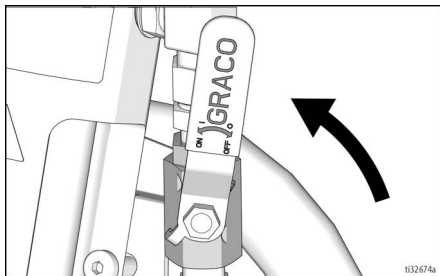


5. Slå strømbryteren PÅ.

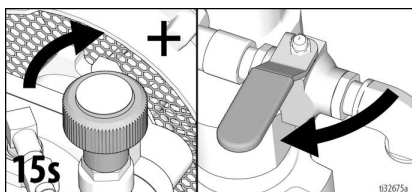


Oppstart (elektrisk modell)

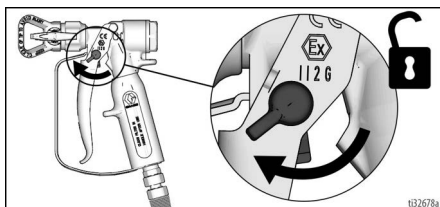
6. Sett hydraulikkpumpeventilen PÅ (hydraulikkmotoren er nå aktiv).



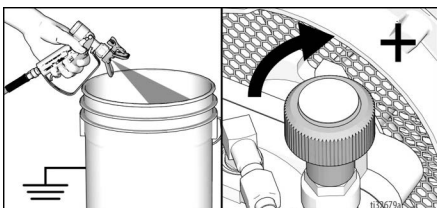
7. Øk trykket nok til å starte hydraulikkmotorens slag, og la væsken sirkulere i 15 sekunder; skru ned trykket, dreii fylleventilen til den er lukket.



8. Åpne pistolens avtrekkersikring.

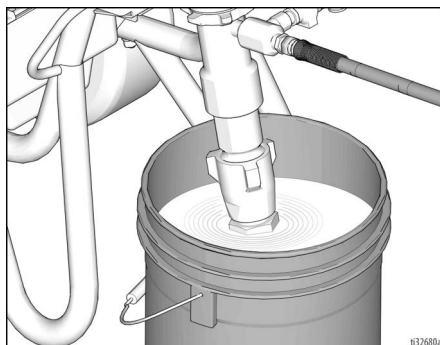


9. Hold pistolen mot siden av et jordet skylespann av metall. Trekk inn avtrekkeren og øk væsketrykket sakte helt til pumpen går jevnt.

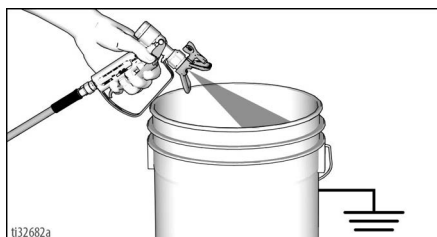


Høytrykksprøyter kan injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Ikke stans lekkasjer med hånden eller en fille.

10. Undersøk om det er lekkasje i koplingene. Hvis det er lekkasje, må sprøyten slås AV øyeblikkelig. Utfør **Trykkavlasteringsprosedyre**, side 15. Stram fester som lekker. Gjenta **Oppstart**-prosedyrens trinn 2–8. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsett å utløse pistolen til systemet er helt gjennomskylt.
11. Plasser stempelpumpen i malingsspannet.



12. Rett pistolen ned i skylespannet, og trekk inn avtrekkeren helt til det kommer maling ut av den.



13. **Hvordan sprøyte**, side 21.

Hvordan sprøyte

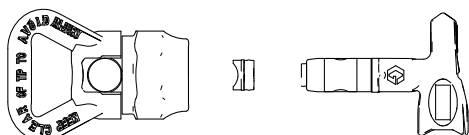
SwitchTip™ og dyseholderenhet



For å unngå alvorlig personskade på grunn av hudinjeksjon må du aldri holde hånden foran sprøytedysen når du installerer eller fjerner dysespissen og dyseholderen.

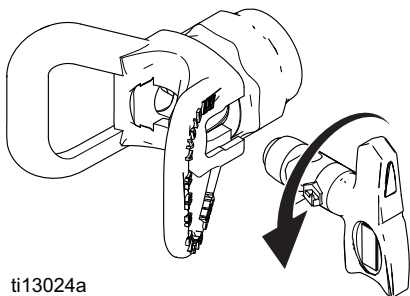
Unngå lekkasje i dysen ved å sjekke at dysen og dyseholderen er montert riktig.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 15.
2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett inn den vendbare dysen. Sett inn sete og OneSeal™.



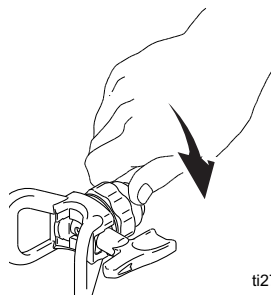
ti13023a

3. Sett inn den vendbare dysen og la peke framover.



ti13024a

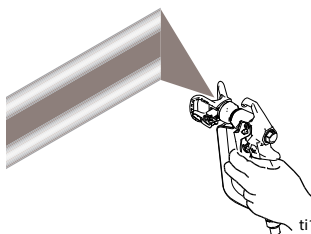
4. Skru monteringen på pistolen. Trekk til.



ti2710a

Sprøyt

1. Sprøyt et testmønster. Øk trykket for å eliminere kraftige kanter. Bruk en dyse med mindre dimensjon hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.

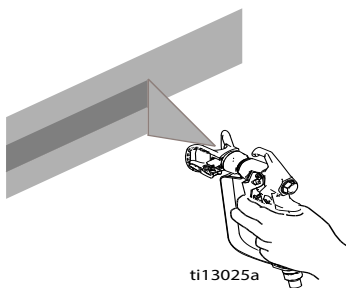


ti13030a

2. Hold pistolen loddrett, 25–30 cm (10–12 tommer) fra overflaten. Sprøyt frem og tilbake. Overlapp med 50 %.

Hvordan sprøyte

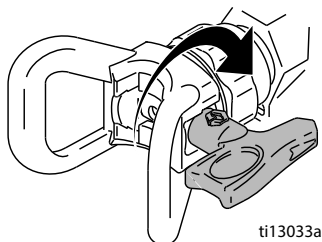
Trekk av pistolen etter bevegelser og frigjør før du stanser.



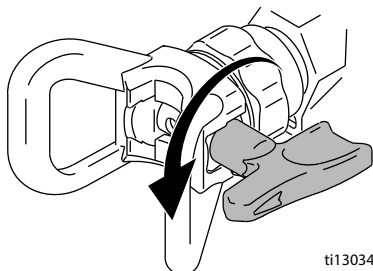
Fjern tilstoppingen i dysespissen



1. Slipp avtrekkeren. Sett på avtrekkerlåsen. Vri den vendbare dysen. Frigjør avtrekkerlåsen. Trekk inn avtrekkeren for å rense dysen.



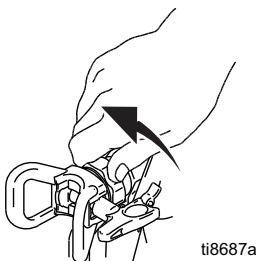
2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett den vendbare dysen tilbake til opprinnelig stilling. Frigjør avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.



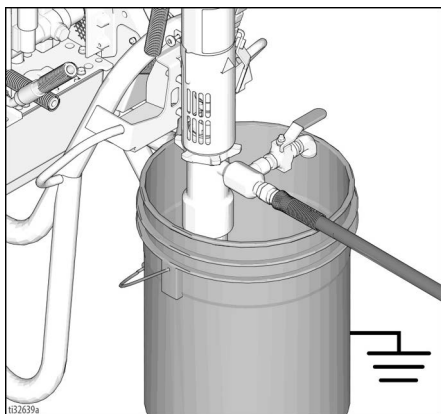
Rengjøring



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 15.
2. Fjern dyseholderen og SwitchTip dysen.

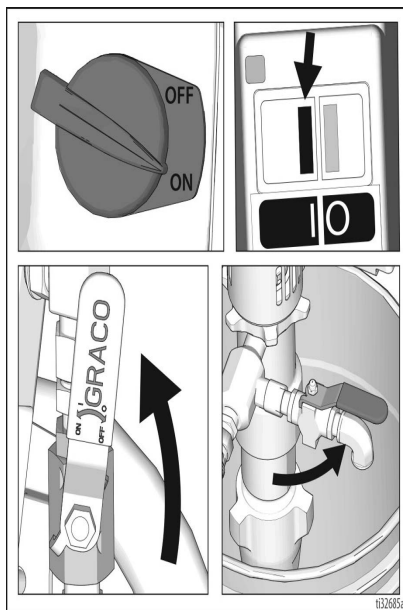


3. Ta ut stempelpumsesettet fra malingen og sett den i skyllevæske. Bruk vann for vannbasert maling og white spirit for oljebasert maling.

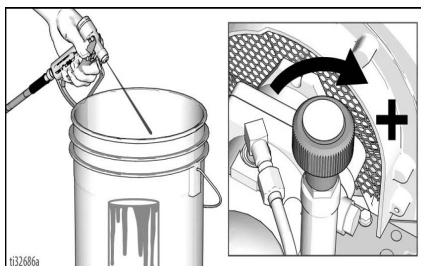


4. Dreii motorbryteren PÅ eller slå motoren PÅ og start motoren. Skru

hydraulikkpumpeventilen PÅ. Dreii fylleventilen til SPRØYTE-stillingen.

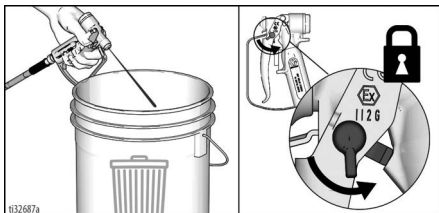


5. Hold pistolen mot spenn. Frigjør avtrekkerlåsen. Skru opp trykkreguleringen helt til motoren begynner å drive pumpen. Trekk inn avtrekkeren helt til skyllevæsken kommer ut.

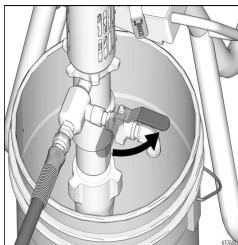


Rengjøring

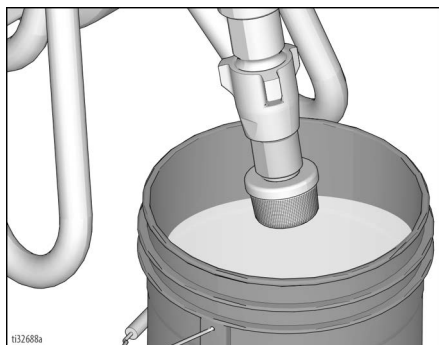
6. Flytt pistolen til skyllespannet, hold pistolen mot siden av spannet og avfyr pistolen for å skylle systemet grundig.



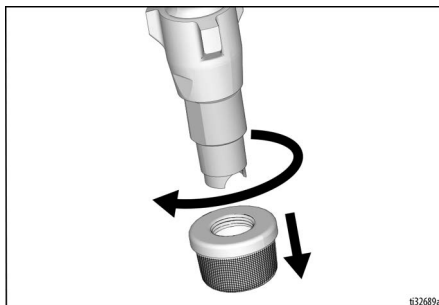
7. Fortsett med å avfyre pistolen mens fylleventilen dreies for å åpne. Slipp avtrekkeren og sett på avtrekkersikringen. La skyllevæsken sirkulere helt til væsken som renner ut av tømmeslangen er helt klar.



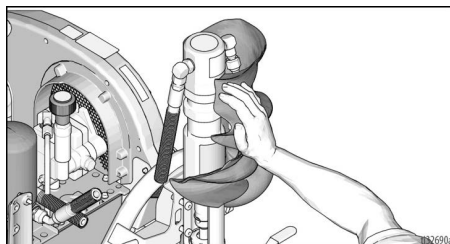
8. Hev stempelpumpen over spylevæsken og kjør sprøyten i 15 til 30 sekunder for å tappe væsken. Skru hydraulikkventilen AV. Slå motoren AV eller slå elektrisk motor AV og plugg ut.



9. Skru ut og ta innløpssilen av. Rengjør og bytt sil hvis nødvendig.



10. Hvis du skyller med vann, skyll en gang til med white spirit, eller Pump Armor™, for å påføre et beskyttelsesbelegg som vil forhindre at den fryser eller korroderer.
11. Tørk av sprøyten, slangen og pistolen med en klut gjennomvætet med vann eller white spirit.



Vedlikehold



MERK: For en detaljert beskrivelse av motorens vedlikehold og spesifikasjoner, se den separate instruksjonsboken for Honda-motorer som følger med motoren.

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

DAGLIG: Kontroller hydraulikkoljenivå og etterfyll når det er nødvendig

DAGLIG: Kontroller slangen for slitasje og skader.

DAGLIG: Kontroller at pistolens avtrekkerlås fungerer korrekt.

DAGLIG: Kontroller at fylle-/dreneringsventil fungerer korrekt.

DAGLIG: Kontroller og fyll drivstofftanken.

DAGLIG: Sjekk at stempelpumpen er tett.

DAGLIG: Sjekk nivået av pakkboksolje (TSL) i stempelpumpens pakningsmutter. 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.

BENSINMOTOR, ETTER DE FØRSTE 20. DRIFTSTIMENE: Tøm ut motoroljen og fyll med ren olje. Riktig oljetype er gitt i Honda-instruksjonsboken.

UKENTLIG: Ta av luftfilterdekselet på motoren og rengjør elementet. Skift ut elementet om nødvendig. Hvis sprøytearbeidet utføres i veldig støvete omgivelser: undersøk filteret hver dag og skift ut om nødvendig.

Du får kjøpt nye filterelementer hos nærmeste HONDA-forhandler.

UKENTLIG/DAGLIG: Fjern rusk eller media fra den hydrauliske stangen.

ETTER 100 DRIFTSTIMER: Skift motorolje. Se instruksjonsboken for Honda motorer for å finne riktig oljeviskositet.

HALVÅRLIG: Kontroller remslitasje. Skift ut der det er nødvendig.

ETTER HVER 500 TIMER ELLER 3 MÅNEDERS DRIFT: Bytt ut hydraulikkoljen og filteret med Graco hydraulikkolje 169236 (20 liter/5 gallon) eller 207428 (3,8 liter/1 gallon) og filter 246173. Intervallene for oljeskift avhenger av miljøforhold.

ÅRLIG ELLER 2000 TIMER: Skift ut remmen.

TENNPLUGG: Bruk kun en BPR6ES (NGK) eller W20EPR-U (NIPPONDENSO) tennplugg. Åpne pluggen til 0,7 til 0,8 mm (0,028 til 0,031 tommer), bruk en tennpluggnøkkel ved montering og demontering av pluggen.

Feilsøking



Problem	Årsak	Løsning
Forbrenningsmotoren trekker hardt (starter ikke)	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 håndbok for motor
	Bensinkranen lukket	Åpne bensinkranen
Bensinmotoren fungerer ikke skikkelig	Motorfeil	Se håndbok for motor
	Økning	Se reparasjonssett for motoren, 9,0 hk – 248945
Forbrenningsmotoren fungerer, men stempelpumpen fungerer ikke	Hydraulisk pumpeventil er AV	Skru hydraulisk pumpeventil PÅ
	Trykket er for lavt	Øk trykket, side 18
	Dysen eller dysens filter (hvis brukt) er tett	Ta av dysespissen og/eller filteret og rengjør dem
	For lite hydraulisk væske	Stans sprøyten. Fyll på væske*. Se side 16
	Remmen er slitt, ødelagt eller av	Skift ut
	Slitasje eller skade på den hydrauliske pumpen	Ta sprøyten med til Graco-distributøren for reparasjon
	Tørket maling har festet seg på malepumpestangen	Overhal pumpen. Se håndbok 3A5443
	Den hydrauliske motoren beveger seg ikke	Sett pumpeventilen i stillingen AV. Skru ned trykket. Slå AV motoren. Press stangen opp eller ned til den hydrauliske motoren beveger seg.
Stempelpumpen kjører, men ytelsen er lav på oppslaget	Stempelkuleventilen sitter ikke riktig	Overhal stempelkulesperren. Se håndbok 3A5443
	Stempelpakninger er slitte eller skadet	Skift ut pakningene. Se håndbok 3A5443

Problem	Årsak	Løsning
Stempelpumpen fungerer, men med dårlig resultat på nedoverslaget og/eller på begge slagene	Stempelpakninger er slitte eller skadet	Stram pakningsmutteren eller skift pakninger. Se håndbok 3A5443
	Innløpskuleventilen sitter ikke riktig	Foreta service på inntaksventilens kulesperre. Se håndbok 3A5443
	Sugeslangen lekker	
	Hydraulikkoljefilteret er skittent	Bytt ut filter
Maling lekker og renner over kanten av våtkoppen	Løs våtkopp	Stram våtkoppen nok til å stanse lekkasjen
	Pakningene er slitte eller skadde	Skift ut pakningene. Se håndbok 3A5443
Stor lekkasje rundt hydraulikkmotorens stempelstangskrape	Det er slitasje eller skade på stempelstangens tetning	Disse delene skal skiftes ut. Se håndbok 3A5443
Dårlig utmating av væske	Trykket er for lavt	Øk trykket, side 18
	Stempelpumpens utløpsfilter (hvis brukt) er skittent eller tett	Rengjør eller skift ut
	Filteret for leverandørpistolen (hvis brukt) er skittent eller tett	Rengjør eller skift ut
	Inntakslinje til pumpeinnløpet er ikke stramt	Trekk til
	Hydraulikkmotoren er slitt eller skadet	Ta sprøyten med til Graco-distributøren for reparasjon
	Stort trykkfall i maleslangen	Reduser lengde eller øk diameter
Sprøyten går varm	Malingslag på hydraulikkomponentene	Rengjør
	Oljenivået er lavt	Fyll på olje. Se side 16
Sprøytepistolen spytter	Luft i væsepumpen eller slangen	Kontroller om det er løse koblinger i heverten, stram til, og fyll pumpen igjen
	Løsne inntakssuget	Trekk til
	Det er lite eller ingen væsketilførsel	Fyll væskebeholderen på nytt
Pumpestøy	Lavt hydraulisk væsknivå	Slå AV sprøyten. Fyll på væske*. Se side 16
Elektrisk motor fungerer ikke	Strømbryteren er ikke slått PÅ	Slå strømbryteren PÅ

Feilsøking

Problem	Årsak	Løsning
	Utløst overbelastningsbryter	Sjekk automatsikringen ved strømkilden. Tilbakestill motorbryter
*Den hydrauliske væskestanden må sjekkes ofte. Den må aldri få synke for lavt. Bruk kun Gracos hydrauliske væske, side 16.		

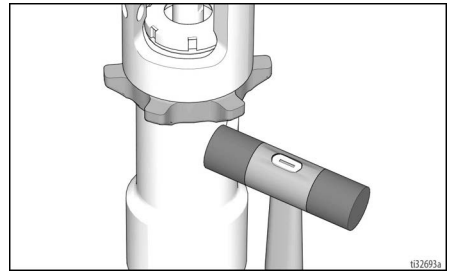
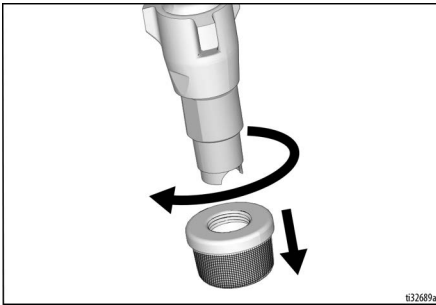
Pumpefjerning og -montering

Demontering

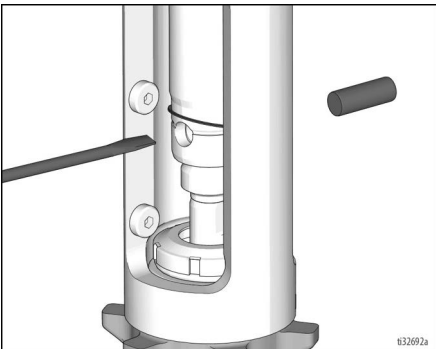


Se pumpemanual 3A5443 for pumpereparasjon.

1. Skyll pumpen.
2. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 15.
3. Fjern innløpssil og malingsslange.
5. Løsne sikringsmutteren. Skru pumpen løs.



4. Trykk låseringen opp, trykk pinnen ut.

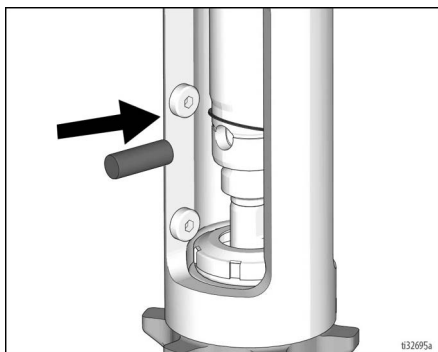
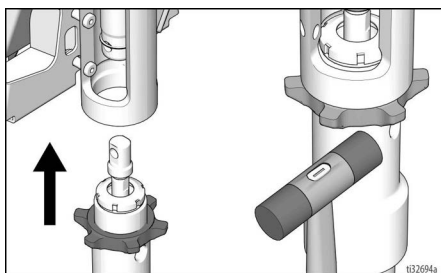


Installasjon

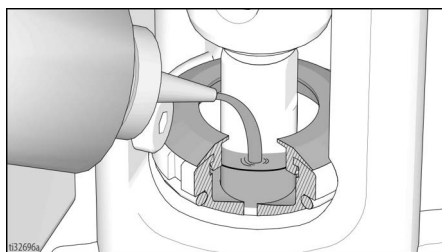
MERKNAD

Hvis pumpens sikringsmutter løsner under drift, vil gjengene på lagerhuset og drivverket skades. Stram til sikringsmutteren som angitt.

1. Skru sikringsmutteren til bunnen av pumpegjengene. Skru pumpen helt inn i manifolden. Skru pumpen løs fra manifolden til pumpeutløpet er på linje med slangen. Stram sikringsmutteren for hånd, bank så 1/8 til 1/4 omdreining med hammer.



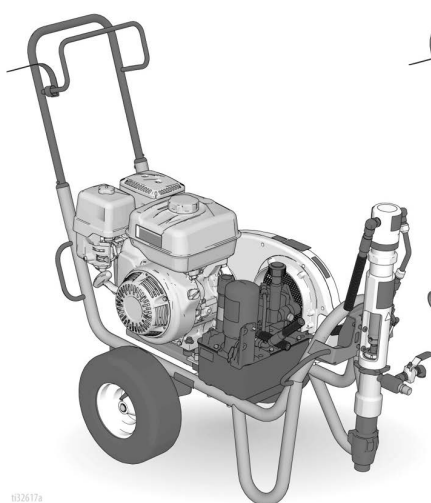
3. Fyll pakkmutteren med Graco TSL (pakkmutterolje).



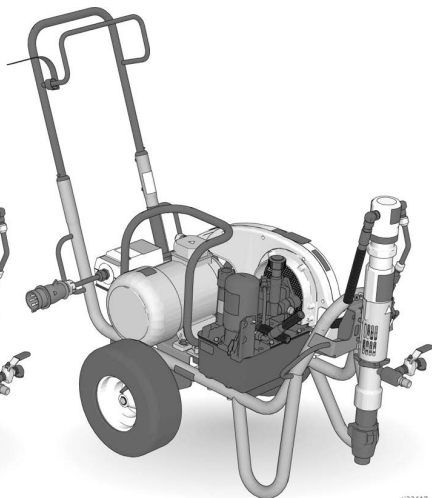
Hvis pinnen blir løs, kan deler brykke av og fly gjennom luften. Det kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader. Påse at pinnen er skikkelig installert.				

2. Trekk sakte i startsnoren inntil pumpeangens pinnehull er på linje med hullet i den hydrauliske stangen. Trykk pinnen inn i hullet. Trykk låseringen inn i sporet.

DutyMax EH/GH675 standard seriedeler



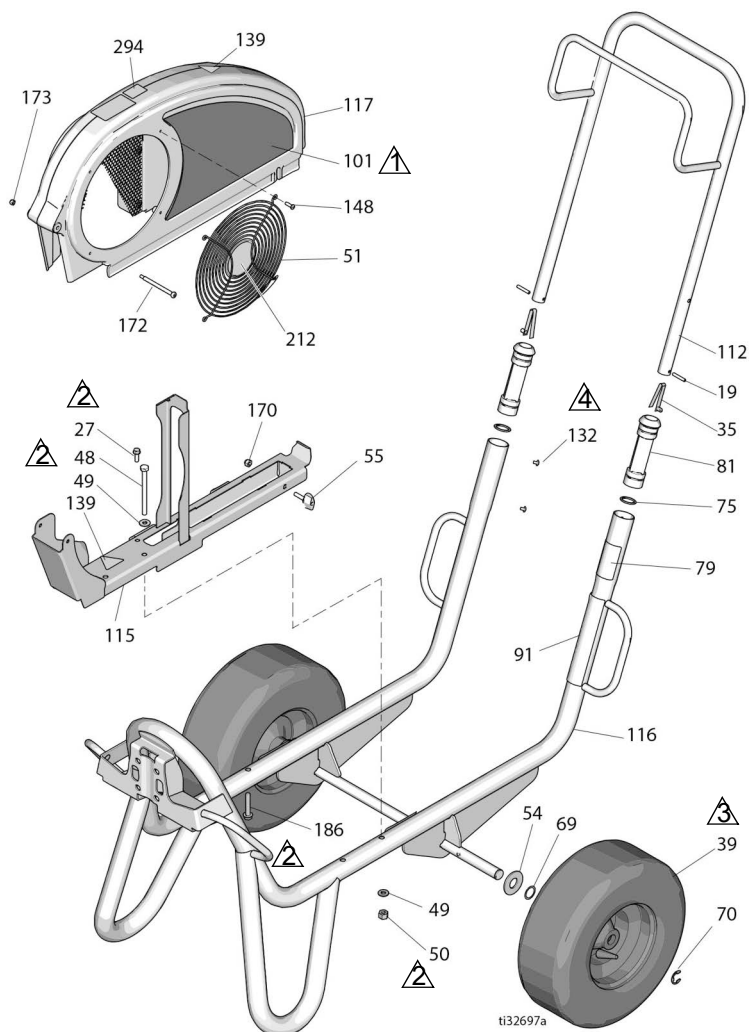
032617a



032617a

GH/EH675 Deleliste for ramme og remvern i standardserien

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	25–35 tommer-pund		Pump dekkene til 1,7–2,4 bar (25–35 psi)
	125 ± 5 tommer-pund		25–32 tommer-pund



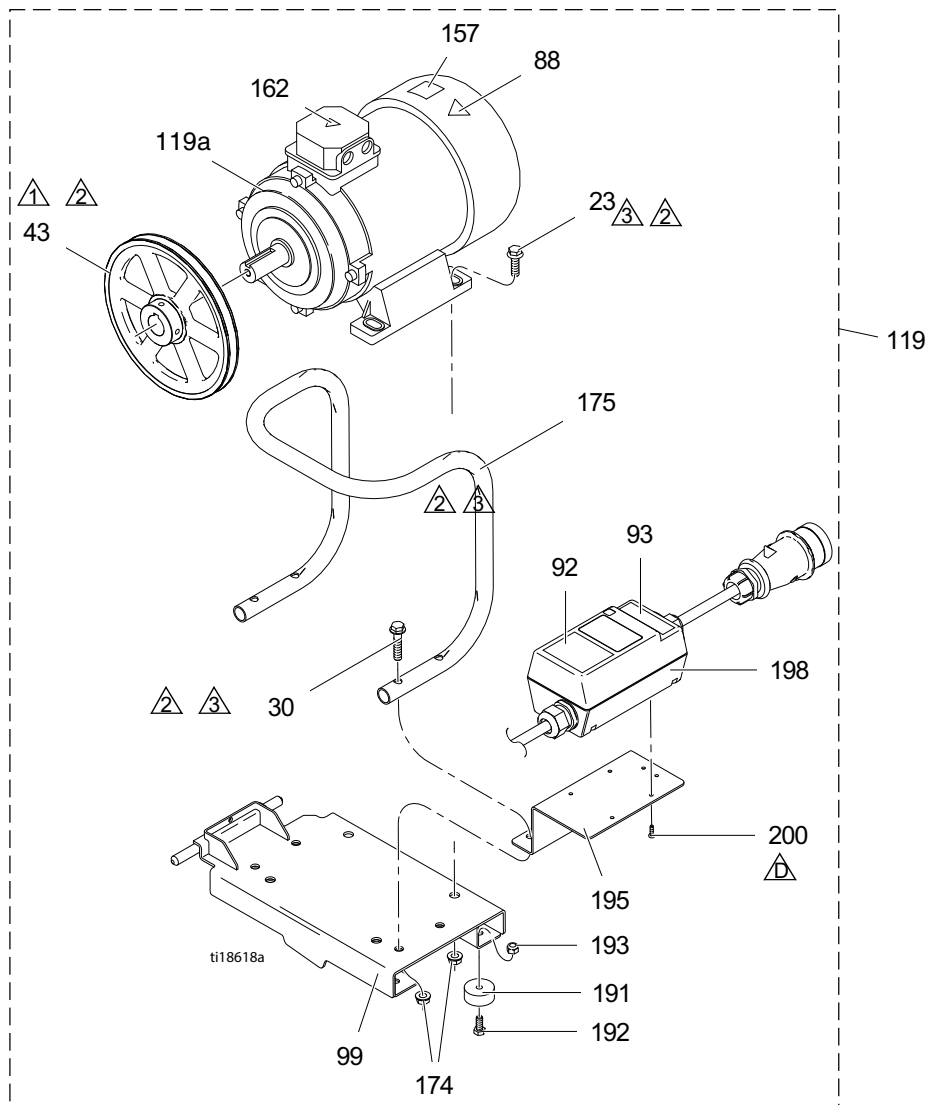
GH/EH675 Deleliste for ramme og remvern i standardserien

Deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
19	101354	PINNE, fjær, rett	2	132	109032	SKRUE, maskin, pnh	4
27	260212	SKRUE, sekskanthode, thd form	1	139▲	16M768	MERKE, advarsel	2
35	112827	KNAPP, lås	2	141▲	15Y963	ETIKETT, les instruksjoner	1
38	114271	STROPP, feste	1	148	115477	SKRUE, maskin, torx pan hd	4
39	119509	HJUL, pneumatisk	2	170	102040	MUTTER, låse, sekskant	1
48	867539	SKRUE, sekskanthode	2	172	119434	SKRUE, krage, unbraco	1
49	100527	LÅSESKIVE, enkel	4	173	116969	MUTTER, låse	1
50	110838	MUTTER, låse	2	212	16N398	ETIKETT, retning (EH/GH300DI)	1
51	117284	GRILL, viftebeskyttelse	1	294	16D576	ETIKETT, produsert i USA	1
54	156306	LÅSESKIVE, flat	2	295	16X983	ETIKETT, standard serie	1
55	17D813	MUTTER, hånd	2	▲Fare- og advarselsskilt er tilgjengelige gratis.			
69	116038	SKIVE, spreng	2				
70	120211	RING, låse, e-ring	2				
75	15J645	LÅSESKIVE	2				
79▲	189246	MERKE, advarsel	1				
	17D947	ETIKETT, advarsel, flerspråklig	1				
81	192027	MANSJETT, vogn	2				
91▲	194317	MERKE, advarsel	1				
	16N948	ETIKETT, advarsel, ISO	1				
	17D947	ETIKETT, advarsel, flerspråklig	1				
101	17D042	ETIKETT, merke, side (EH230DI)	1				
	17D044	ETIKETT, merke, side (GH230DI)	1				
	17D046	ETIKETT, merke, side (EH300DI)	1				
	17D048	ETIKETT, merke, side (GH300DI)	1				
112	24M397	HÅNDTAK, vogn	1				
115	24M086	SKINNE, rembeskyttelse, montering	1				
116	24M085	RAMME, vogn, sveiset	1				
117	248973	BESKYTTELSE, belte-montering, malt (inkluderer 51, 148, 172, 173)	1				

DutyMax EH675 Deleliste for elektrisk motor

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
 1	58–62 tommer-pund	 3	225 ± 10 tommer-pund
 2	Påfør Loctite 242	 3	14–18 tommer-pund
2		4	



DutyMax EH675 Deleliste for elektrisk motor

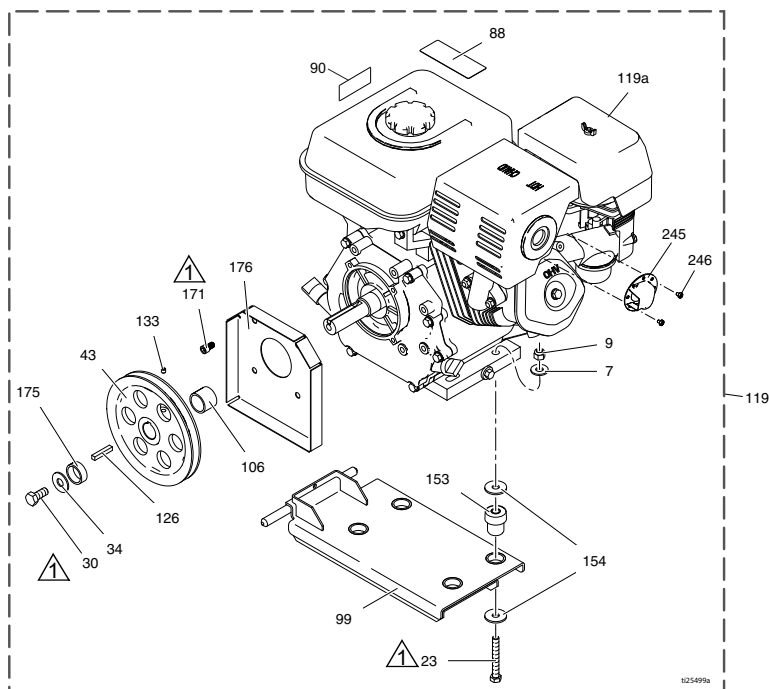
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
23	111193	SKRUE, hette flenshode	4
30	116780	SKRUE, sekskant, hode, flens	4
43	125811	REMSKIVE, støpejern, 222 mm (8,75 tommer)	1
88▲	15K616	ETIKETT, forsiktig	1
92	16N399	ETIKETT, motor koblingsboks på-av	1
93	16N400	ETIKETT, rødt lys indikator	1
99	16M467	BRAKETT, feste, motor, EH300	1
119	24M669	SETT, motor (inkluderer alle deler listet på denne siden)	1
119a	24N019	MOTOR, elektr., 400 VAC, 50 Hz, 7,3 hk	1
162▲	189930	ETIKETT, forsiktig	1
174	112958	MUTTER, sekskant, flens	8
175	16M473	RØR, håndtak, konvertering	1
191	113817	BUFFERT	4
192	100057	SKRUE, sekskanthode	4
193	111040	MUTTER, lås, innsats, nyloc, 5/16	4
195	16M474	BRAKETT, motor starter	1
198	24N064	STARTER, motor montering	1
200	119236	SKRUE, plastite	4

▲Fare- og advarselsskilt er tilgjengelige gratis

DutyMax GH675 Deleliste for bensinmotor

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
▲	125 ± 5 tommer-pund

1



Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
7	100132	LÅSESKIVE, flat	4	106	15E586	MANSJETT, aksling, motor	1
9	101566	MUTTER, låse	4	119	248945	SETT, gassmotor 9,0 hk (inkluderer alle deler listet på denne siden)	2
23	106212	SKRUE, sekskanthode	4	119a	803900	MOTOR, bensin, 9,0 hk (Honda)	1
30	116645	SKRUE, lokk, sekskanthode	1	126	119484	NØKKEL, parallell, firkant	1
34	100696	SKIVE, bearbeidet	1	133	100002	SKRUE, sett	1
43	119401	BLOKK	1	153	195515	DEMPER, motorfeste	4
44	119432	REM, V-gripehakk (ikke vist)	1	154	108851	LÅSESKIVE, enkel	8
88▲	194126	MERKE, advarsel	1	171	C20010	SKRUE, lokk, unbraco	4
90▲	16Y720	ETIKETT, advarsel, ISO motor	1				
99	15E583	BRACKETT, montering, motor	1				

DutyMax GH675 Deleliste for bensinmotor

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
175	15E764	AVSTANDSSTYKKE , aksling, motor	1
176	15E973	VERN, motoraksling	1
245	124145	DEFLEKTOR, eksos	1
246	128101	SKRUE, skjærende	3

▲Fare- og advarselsskilt er tilgjengelige gratis

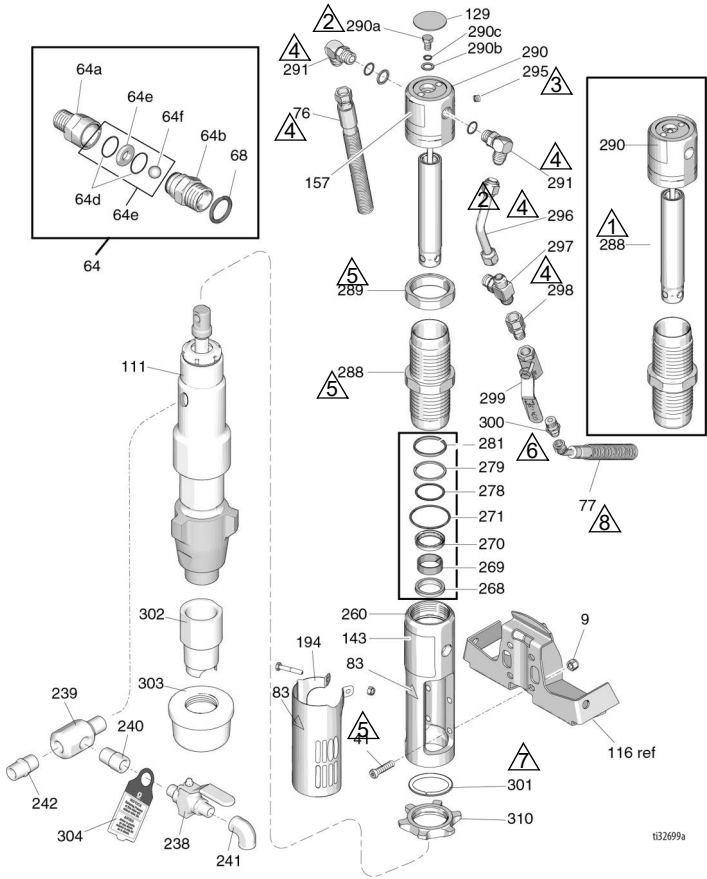
Deleliste for kontroll og filter i standardserien

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
4	15E476	BRACKETT, holdeplate, motor	1	287	17V732	VENTIL, avlasting, direktevirkende, 3000	1
44	125834	REM, V, AX48 (EH300DI)	1	288	261840	KOBLING, albue, hann	1
	119432	REM, V, AX44 (GH300DI)	1	289	17V734	SLANGE, hydraulisk, 3000 psi	1
55	17D813	MUTTER, hånd	2	290	122398	OVERGANG, overgang 6 x 8 (JIC)	1
84	198585	ETIKETT, hydraulisk væske, GH	1	291	120184	OVERGANG, hydraulisk	1
85	15A464	MERKE, kontroll	1	<i>* Inkludert i tappeventilsett 245103</i>			
87	189892	ETIKETT, Graco	1				
96	15E410	REMSKIVE, vifte	1				
144	15K440	ETIKETT, merke, GH/EH kjøling	1				
197	120087	SKRUE, sett, 1/4 x 1/2	2				
227	15J513	TANK, reservoar, blå	1				
228	101754	PLUGG, rør	1				
229	120604	PAKNING, reservoar	1				
230	116919	FILTER	1				
231	15E587	RØR, sug	1				
232	154594	PAKNING, o-ring	1				
233	15M056	DEKSEL, reservoar	1				
234	107188	PAKNING, o-ring	4				
235	156401	PAKNING, o-ring	1				
236	119426	SKRUE, maskin, sekskantet låseskive hd	11				
237	120726	LOKK, utlufting, filter	1				
238	198841	HOLDER, kule, trykk forbikopling	1				
239	100084	KULE, metallisk	1				
240	116967	FJÆR, kompresjon	1				
241	237686	LEDNING, jordingsutstyr m/klemme	1				
242	249003	PUMPE, hydraulisk (EC/GH230DI)	1				
243	110792	OVERGANG, albue, hann, 90°	1				
244	15B438	BRYTER, trykk	1				
245	117560	SKRUE, sett, unbraco	1				
246	246167	RØR, hydraulisk, tapperør	1				
247	17V730	OVERGANG, albue, hydraulisk m/o-ringer	1				
248	246173	FILTER, olje, skru	1				
262	117471	SKRUE, maskin, sekskant, flatt hode	4				
263	124770	OVERGANG, hydraulisk	1				
267	243683	KOPLING, svivel	1				
285	116618	MAGNET	1				
286	17V731	OVERGANG, 37 graders oppblussing	1				

Deleliste for hydraulisk motor og stempelpumpe

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)	Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	42 ± 2 fot-pund		150 tommer-pund
	15 fot-pund		85 ± 4 tommer-pund
	90-110 tommer-pund		75 fot-pund
	40 fot-pund		25 fot-pund

2



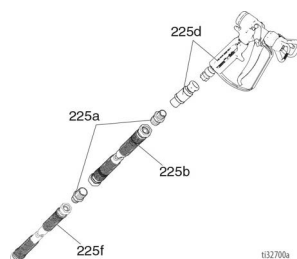
ti32699a

Deleliste for hydraulisk motor og stempelpumpe

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
9	101566	MUTTER, låse	4	290c◆	178179	SKIVE, forsegling	1
41◆	107210	SKRUE	4	291◆	117607	OVERGANG, albue std thd	2
64b	16N462	KABINETT, kule, tilbakeslagsventil	1	295◆	100139	PLUGG, rør	1
64c	24M725	SETT, reparasjon, tilbakeslagsventil (inkluderer 64d, 64e, 64f, 68)	1	296◆	15E596	RØR, hydraulisk, levering	1
64d*	15B112	O-RING	2	297◆	117609	OVERGANG, t-kopling, forgrening, str thd	1
64e*	15A968	SETE, ventil	1	298	117328	OVERGANG, nippel, rett	1
64f*	119260	KULE, keramisk	1	299	117441	VENTIL, kule	1
65	109450	PAKNING, o-ring	1	300	116813	OVERGANG, nippel, hydraulisk	1
68*	C20195	PAKNING, o-ring	1	301	116551	RING, låse	1
76	15K642	SLANGE, hydraulikk, retur	1	302	17S992	RØR, inntak, sug	1
77	15K641	SLANGE, hydraulikk, tur	1	303	237840	SIL	1
83▲◆	15H108	MERKE, advarsel	1	304	18B051	MERKE, legg merke til	1
86	193394	MUTTER, låse, GH230/300	1	310	193394	MUTTER, låse	1
111	17U996	PUMPE, stempel	1	▲ Fare- og advarselsskilt er tilgjengelige gratis ◆ Inkludert i reparasjonssettet for hydraulisk motor, 248977 (EH/GH300). + Inkludert i forseglingssett 246174 * Inkludert i reparasjonssett for tilbakeslagsventil 24M725			
129◆	15B063	MERKE, advarsel	1				
143	17V145	ETIKETT, merke, front (EH230DI)	1				
	17V147	ETIKETT, merke, front (GH230DI)	1				
157◆	15B804	ETIKETT, Graco	2				
194	24X474	DEKSEL, vern	1				
238	237304	VENTIL, kule	1				
239	15R873	KOBLING, T-rør	1				
240	121433	OVERGANG, foring	1				
241	165472	ALBUE, rør	1				
242	158491	KOBLING, nippel	1				
260◆	15E243	MANIFOLD, adapter	1				
268◆+	117739	SKRAPE, stang	1				
269◆+	112342	LAGER, stang	1				
270◆+	112561	PAKNING, blokk	1				
271◆+	117283	PAKNING, o-ring	1				
278◆+	108014	PAKNING, o-ring	1				
279◆+	178226	FORSEGLING, stempel	1				
281◆+	178207	LAGER, stempel	1				
288◆	248991	MANSJETT, hydraulisk	1				
289◆	15A726	MUTTER, låse	1				
290◆	288755	SETT, reparasjon, utkoblingsstang (inkluderer 129, 278, 279, 281, 282, 295)	1				
290a◆	106276	SKRUE, lokk, sekskanthode	1				
290b◆	155685	PAKNING, o-ring	1				

DutyMax EH/GH675 deleliste for sprøytepistol og slange

Ref.	Delenr.	Beskrivelse	Ant.
225a	159239	OVERGANG, nippel, rør, reduksjon	2
225b	H73810	SLANGE, koplet, 3/8 tommer x 10 fot 7250 wp	1
225d	17V677	SETT, tilbehør, pistol	1
	17G980	SVIVEL, rett	1
225f	H75050	SLANGE, koplet, 1/2 tomme x 50 fot, 7250 wp	1



EH Tekniske data

DutyMax EH675		
	USA	Metrisk
Maksimalt væsketrykk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Kapasitet hydraulikk tank	1,25 gallon	4,75 liter
Motor	7,5 HK	5,5 kW
Spenning, Ampere Frekvens Fase	400 VAC, 11,0 A, 50 Hz, 3-fase	400 VAC, 11,0 A 50 Hz, 3-fase
Maksimal dysedimensjon	0,041	
Maksimal fri flyt-levering	1,5 gallon pr min	5,7 l/min
Tilkobling av slanger	1/2 npsm (f)	
Slag per gallon/liter	101 cpg	26,6 spl
Støynivåer (Målt ved maksimale, normale belastningsforhold)		
Lydtrykk (iflg. ISO 9614)	80 dBA	
Lydeffekt (iflg. ISO 9614)	95 dBA	
Inntak/uttak størrelser		
Væskeinntakets størrelse tommer	1 1/4 – 11 1/2 NPT (m)	
Dimensjon væskeuttak tommer	1/2 npt (m)	
Vekt		
	230 pund	104 kg
Bredde		
	26,5 tommer	67 cm
Lengde (håndtak inntrukket)		
	47,7 tommer	121 cm
Høyde (håndtak inntrukket)		
	35,5 tommer	90 cm

MERK: Utløerspølen for underspenning i motorstarteren til EH675 vil ikke aktiveres hvis spenningen er mindre enn 85 % av oppført spenning i teknisk datatabell.

Utløerspølen for underspenning i motorstarteren til EH675 vil deaktiveres og sprøyten stanse dersom spenningen faller til 85 % av nominell spenning. Spenningen må økes og sprøyten må startes på nytt.

MERK: For å bruke EH675 sprøyte med en generator, må generatoren være dimensjonert for 5 kW uteffekt (minimum).

GH Tekniske data

DutyMax GH675		
	USA	Metrisk
Maksimalt væsketrykk	6750 psi	46,5 MPa, 465 bar
Kapasitet hydraulikk tank	1,25 gallon	4,75 liter
Maksimum hydraulikktrykk	1855 psi	12,8 MPa, 128 bar
Motor	270 cm³ (9,0 HK)	
Maksimal dysedimensjon	0,041	
Maksimal fri flyt-levering	1,5 gallon pr min	5,7 l/min
Tilkobling av slanger	1/2 npsm (f)	
Støynivåer (Målt ved maksimale, normale belastningsforhold)		
Maksimalt lydtrykk (per ISO9614)	96 dBA	
Maksimal lydstyrke (per ISO9614)	110 dBA	
Inntak/uttak størrelser		
Dimensjon væskeinnløp	1 1/4 – 1 1/2 NPT	
Dimensjon væskeuttak	1/2 NPT (f)	
Vekt		
	207 pund	94 kg
Bredde		
	26,5 tommer	67 cm
Lengde		
	47,7 tommer	121 cm
Høyde (håndtak inntrukket)		
	35,5 tommer	90 cm

Gracos standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet som er produsert av Graco og bærer dets navn er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av ev. spesielle, utvidede eller begrensede garantier gitt av Graco, vil Graco, for en tidsperiode på tolv måneder fra salgsdatoen, reparere eller erstatte eventuelle deler av utstyret som Graco finner å være defekt. Garantien gjelder bare dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for, generell slitasje, eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, avsliting, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller erstatning av komponenter som ikke lages av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av inkompatibilitet av Graco-utstyr med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installering, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er under forutsetning av den forhåndsbetalte tilbakeleveringen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-forhandler for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis den hevdede defekten bekreftes, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI OM SALGBARHET ELLER GARANTI OM EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien, er som beskrevet ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Alle garantikrav må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER, ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men produseres ikke av, Graco (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette ethvert krav om brudd på disse garantiene.

Graco har under ingen omstendigheter noen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, prestasjon eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, garantibrudd, forsømmelse fra Gracos side, eller av andre grunner.

Informasjon om Graco

Gå til www.graco.com for den nyeste informasjonen om Graco-produkter.

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

FOR Å BESTILLE, ta kontakt med din Graco-distributør eller ring 1 800 690 2894 for å finne en distributør i nærheten av deg.

Alle data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert.

Graco forbeholder seg retten til å foreta endringer når som helst og uten forvarsel.

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A5369

Gracos hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

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

Opphavsrett 2017, Graco Inc. Alle Gracos produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon E, January 2023