

LineLazer™ 3400 luftfri afstribningsaggregat

3A4587H

DA

Til påføring af afstribningsmaterialer. Kun til erhvervsmæssig brug. Kun til udendørs brug. Ikke godkendt til brug i sprængfarlige atmosfærer eller på farlige lokaliteter.

Modeller: 25M224, 25P341 (kun kinamodellen)

3300 psi (22,8 MPa, 228 bar) maksimalt driftstryk

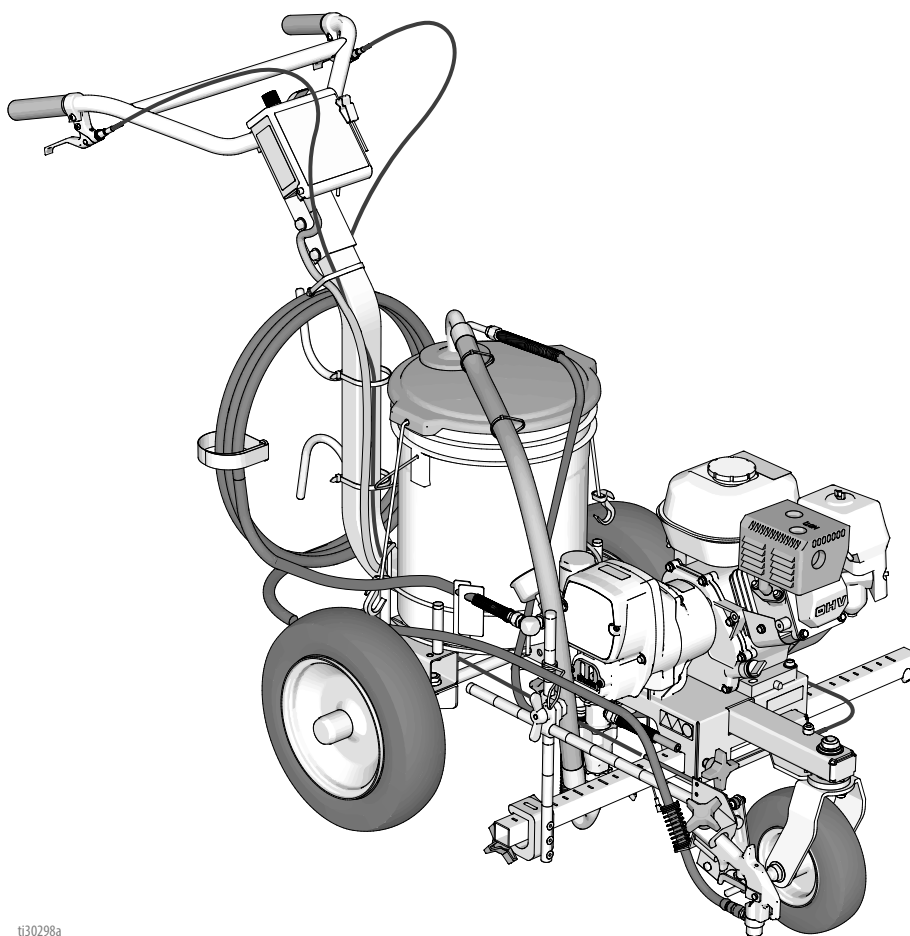


Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og vejledninger i denne brugerhåndbog, relaterede brugerhåndbøger og på enheden. Bliv bekendt med betjeningslementerne og korrekt brug af udstyret. Gem disse vejledninger.

Relaterede håndbøger:

311254	Pistol
309250	Pumpe













Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse	2	Koblingshus	30
Advarsler	3	Afmontering	30
Valg af sprøjtedyse	6	Montering	30
Komponentoversigt	7	Motor	30
Jordforbindings-		Afmontering	30
procedure (kun til brændbare materialer)	8	Montering	30
Spande	8	Trykreguleringstransducer	31
Trykaflastningsprocedure	9	Afmontering	31
Forhjuljustering:	10	Montering	31
Betjening	11	Trykkontrol (Knappen On/Off)	32
Opsætning	11	Afmontering	32
Opstart	12	Montering	32
Samling af Rac-dyse og -dyseholder	14	Trykreguleringspotentiometer	33
Placering af pistol	15	Afmontering	33
Montering af pistolen	15	Montering	33
Placering af pistolen	15	Printkort	33
Stribebredde	17	Afmontering	33
Sprøjt en teststribе	17	Montering	33
Fjernelse af dysetilstopninger	17	Deltegning	34
Rengøring	18	25M224	34
Skylningsanbefalinger	21	Reservedelsliste - 25M224	35
Fejlfinding	22	Deltegning	36
Stempelpumpe	24	Reservedelsliste - 25M224	37
Afmontering	24	Tegning og liste over reservedele - tanddrevshus ..	38
Reparation	24	Pistolarmdele	39
Montering	25	Trykstyring/filterenhed	40
Drevhus og plejlstang	26	Reservedelsliste – Trykstyring/filterenhed	41
Afmontering	26	Trykregulering, ledningsdiagram	42
Montering	26	Tekniske Data	43
Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme	27	Californiens Proposition 65	44
Afmontering af tanddrevsenhed/ koblingstændspole	27	Gracos Standardgaranti	45
Montering	28	Oplysninger om Graco	46
Afmontering af klemmer	29		
Montering af klemme	29		

Advarsler

Følgende advarsler gælder for opstilling, 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 brugerhåndbogs hovedtekst eller på advarselmærkater, henvises der til disse advarsler. Der kan fremgå produktspecifikke faresymboler og advarsler, der ikke er gennemgået i dette afsnit, overalt i denne brugermanuals hovedtekst, hvor det er relevant.

 <h2 style="margin: 0;">ADVARSEL</h2>	
    	<p>FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN</p> <p>Højtrykssprøjtning kan injicere giftstoffer ind i kroppen og forårsage alvorlige kvæstelser. I tilfælde af injicering skal der øjeblikkeligt søges kirurgisk behandling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sprøjtepistolen må ikke rettes imod, og der må ikke sprøjtes imod, 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 sprøjtarbejde, hvis dyseholderen ikke er påmonteret. • Brug Graco-dyser. • Der skal udvises forsigtighed ved rengøring og udskiftning af dyser. Hvis dysen tilstoppes under sprøjtarbejdet, 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 ubemandet eller ikke i brug og før der udføres serviceeftersyn, rengøring eller ved fjernelse af dele. • Kontrollér slanger og dele for tegn på skader. Udskift alle slidte eller beskadigede slanger og dele. • Systemet kan generere 3300 psi. Brug Graco reservedele og ekstraudstyr, der er normeret til mindst 3300 psi. • Aktiver altid pistolens aftrækkerlås, når der ikke udføres sprøjtarbejde. Kontrollér, at aftrækkerlåsen virker korrekt. • Kontrollér, at alle forbindelser er sikre, før enheden tages i brug. • Du skal vide, hvordan man hurtigt stopper enheden og fjerner trykket. Du skal være helt fortrolig med kontrolenhederne.
   	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</p> <p>Brandfarlige dampe såsom dampe fra opløsningsmidler og maling i arbejdsområdet kan antændes eller eksplodere. Maling eller opløsningsmiddel, der føres gennem systemet, kan forårsage statisk gnistdannelse. Sådan forebygges brand- og eksplosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. • Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm. Sluk motoren, og lad den afkøle. Brændstof er brændbart og kan eksplodere eller antændes, hvis det spildes på en varm overflade. • Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare, elektriske lamper og plastforhæng (risiko for statisk gnistdannelse). • Sørg for, at alt udstyr i arbejdsområdet er jordforbundet. Se vejledninger under Jordforbindelse. • Sprøjt eller skyl aldrig opløsningsmiddel ved højt tryk. • Sørg for, at arbejdsområdet er frit for snavs 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 er brandfarlige dampe til stede. • Anvend kun jordforbundne slanger. • Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet spand, når pistolens aftrækker aktiveres ned i spanden. Undlad at bruge spandforinger, medmindre de er antistatiske eller ledende. • Stand omgående betjening, hvis der forekommer statisk gnistdannelse, eller du mærker et stød. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet. • Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat på arbejdsområdet.



ADVARSEL

**FARE VED MISBRUG AF UDSTYR****FORKERT ANVENDELSE KAN MEDFØRE DØD ELLER ALVORLIG PERSONSKADE.**

- Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
- Overskrid aldrig det maksimale arbejdstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se afsnittet **Tekniske data** i alle udstyrshåndbøger.
- Anvend væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddele. Se afsnittet **Tekniske data** i alle udstyrshåndbøger. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Udførlige oplysninger om dit materiale fås ved at anmode distributøren eller forhandleren om det relevante materialesikkerhedsdatablad.
- Undgå at forlade arbejdsområdet, når udstyret er forsynet med strøm eller under tryk.
- Sluk for alt udstyret, og følg **Trykaflastningsproceduren**, når udstyret ikke er i brug.
- Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift nedslidte eller beskadigede dele øjeblikkeligt, og benyt kun originale dele fra producenten.
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. Ændringer eller modifikationer kan ugyldiggøre agentens godkendelser og medføre sikkerhedsrisici.
- Sørg for, at alt udstyr er klassificeret og godkendt til det miljø, du benytter det i.
- Anvend kun udstyret til det formål, det er beregnet til. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til forhandleren.
- Slang og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader.
- Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret.
- Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet.
- Overhold alle gældende bestemmelser vedrørende sikkerhed.

**FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE ALUMINIUMSDELE**

Brug af væsker, der er uforenelige med aluminium i tryksat udstyr, kan forårsage 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-triklorethan, metylenklorid, andre halogenerede kulbrinteopløsningsmidler eller -væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler.
- Brug aldrig klorblegemiddel.
- 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, skære eller amputere fingre og andre kropsdele.

- Hold sikker afstand til alle bevægelige dele.
- Anvend ikke udstyret, uden at afskærmninger eller dæksler er påmonteret.
- Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge **Trykaflastningsproceduren** og frakoble alle strømkilder.

**FARE I FORBINDELSE MED KULILTE**

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



- Benyt ikke køretøjet i et lukket rum.

**FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE**


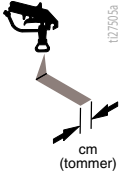
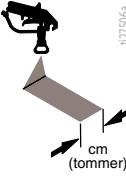
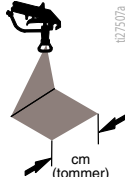
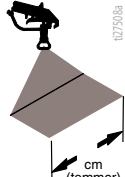
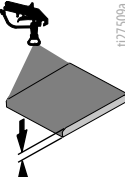
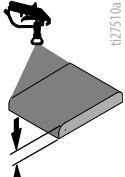
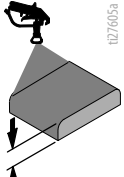
Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.

- Læs sikkerhedsdatabladene, så du er bekendt med de konkrete farer ved de væsker, du arbejder med.
- Opbevar farlig væske i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende retningslinjer.

 **ADVARSEL**

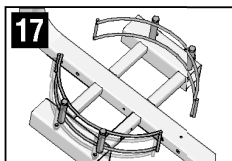
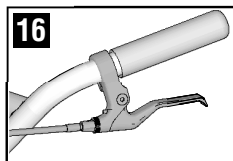
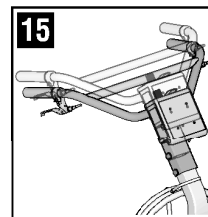
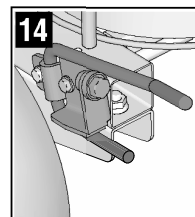
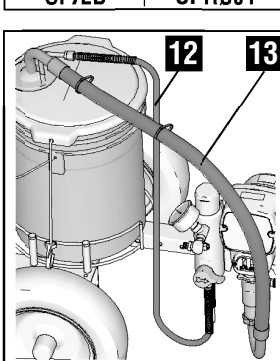
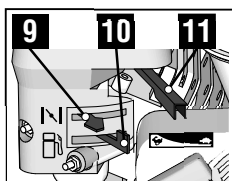
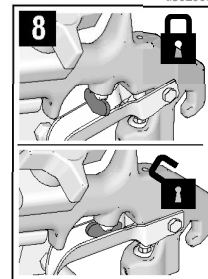
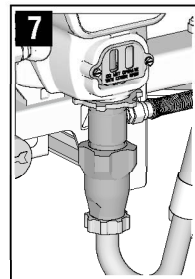
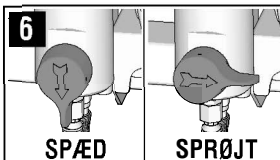
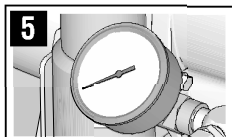
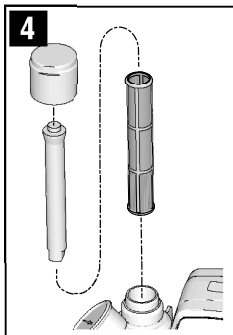
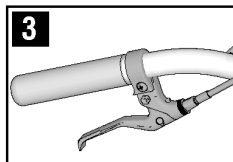
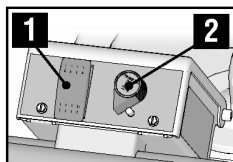
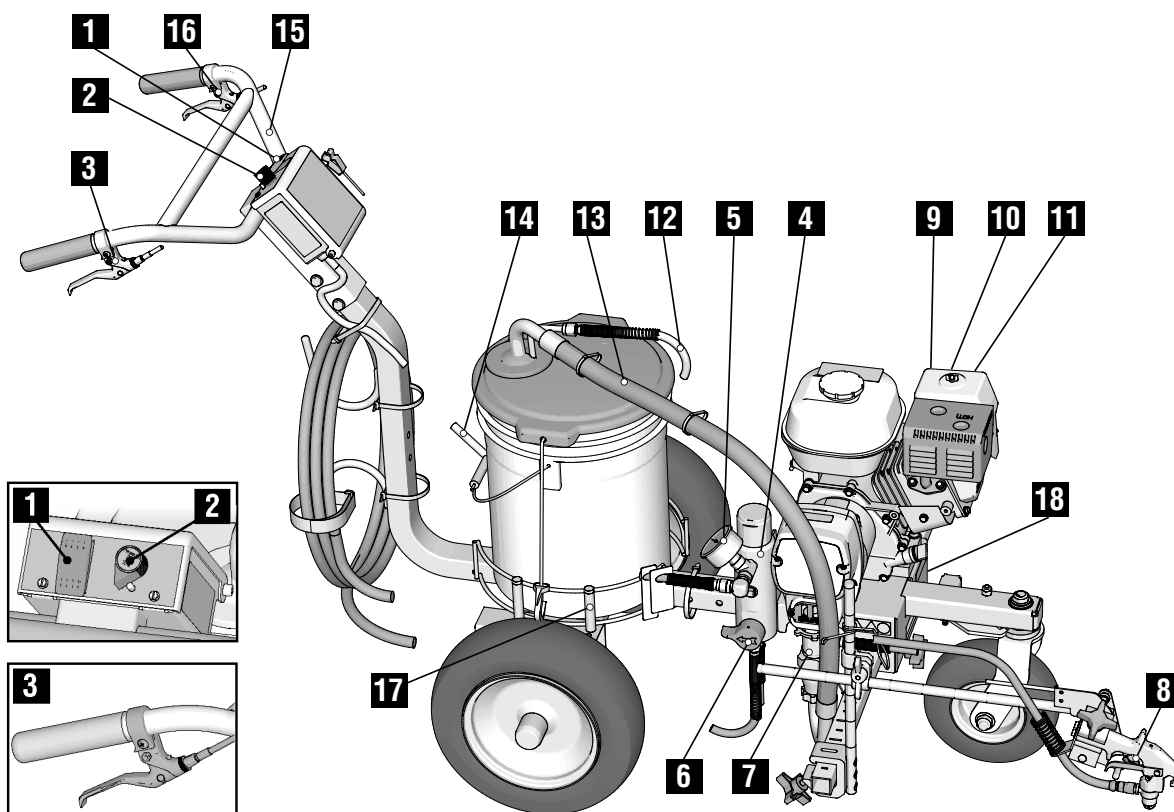
	<p>FARE FOR FORBRÆNDINGER</p> <p>Udstyrets overflader og opvarmet væske kan blive meget varme under brug. For at undgå alvorlige forbrændinger:</p> <ul style="list-style-type: none">• Undgå at berøre varm væske eller varmt udstyr.
	<p>PERSONBESKYTTELSESDUSTYR</p> <p>Brug passende beskyttelsesudstyr, når du opholder dig i arbejdsområdet for at undgå alvorlig personskade som f.eks. øjenskader, høreskader, indånding af farlige dampe samt forbrændinger. De personlige værnemidler omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none">• Øjenbeskyttelse og høreværn.• Åndedrætsværn, beskyttelsesbeklædning og handsker, som anbefalet af producenten af væske- og opløsningsmidlet.

Valg af sprøjtedyse

							
LL5213*	2 (5)				✓		
LL5215*	2 (5)					✓	
LL5217		4 (10)				✓	
LL5219		4 (10)					✓
LL5315		4 (10)			✓		
LL5317		4 (10)			✓		
LL5319		4 (10)				✓	
LL5321		4 (10)				✓	
LL5323		4 (10)				✓	
LL5325		4 (10)					✓
LL5327		4 (10)					✓
LL5329		4 (10)					✓
LL5331		4 (10)					✓
LL5333		4 (10)					✓
LL5335		4 (10)					✓
LL5355		4 (10)					✓
LL5417			6 (15)		✓		
LL5419			6 (15)		✓		
LL5421			6 (15)		✓		
LL5423			6 (15)			✓	
LL5425			6 (15)			✓	
LL5427			6 (15)			✓	
LL5429			6 (15)			✓	✓
LL5431			6 (15)				✓
LL5435			6 (15)				✓
LL5621				12 (30)	✓		
LL5623				12 (30)	✓		
LL5625				12 (30)	✓		
LL5627				12 (30)	✓		
LL5629				12 (30)	✓		
LL5631				12 (30)		✓	
LL5635				12 (30)		✓	
LL5639				12 (30)			✓

* Brug et filter med netstørrelse 100 til at reducere tilstopninger i sprøjtedyse.

Komponentoversigt



1	Kontakt til pumpe ON/OFF
2	Trykreguleringsknap
3	Sprøjtetipistolaftrækker
4	Filter
5	Trykmåler
6	Spædeventil
7	Pumpe
8	Aftrækkerlås
9	Choker

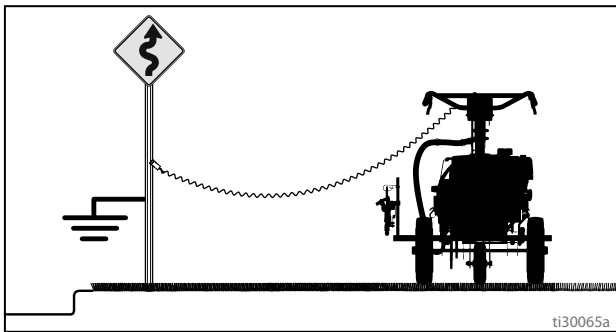
10	Motorens ON/OFF-kontakt
11	Gasspjældsventil
12	Aftapningslange
13	Sugerør
14	Parkeringsbremse
15	Justerbart håndtag
16	Låsning/udløsning af forhjul
17	Justerbar spandholder
18	Serie ID-nr.

Jordforbindings- procedure (kun til brændbare materialer)



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

1. Placér afstribningsmaskinen således, at dækkene ikke rører ved gulvet.
2. Afstribningsmaskinen leveres med en jordforbindelsesklemme. Jordforbindelsesklemmen skal være fastgjort til en jordforbundet genstand (f.eks. metalskilt).

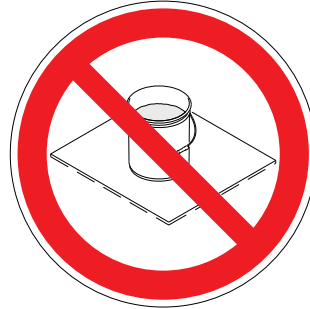


ti30065a

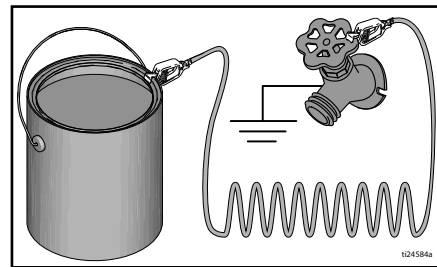
Spande

Væsker baseret på opløsningsmiddel eller olie: i henhold til de lokale forskrifter. Anvend kun ledende metalspande, der anbringes på en jordforbundet overflade, såsom beton.

Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade, såsom papir eller karton, da dette afbryder jordforbindelsens kontinuitet.

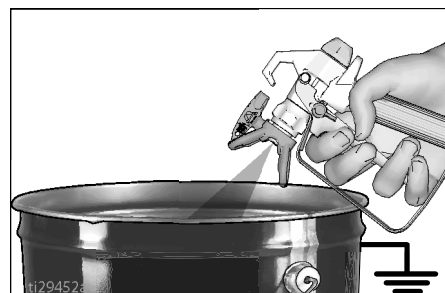


Jordforbind altid en metalspand: slut en jordledning til spanden. Klem den ene ende fast til spanden og den anden ende til en korrekt jordforbindelse, f.eks. et vandrør.



ti24584a

Gør følgende for at sikre, at jordforbindelsen ikke afbrydes, mens sprøjtepistolen skylles eller trykkes lettes: hold metaldelen på sprøjtepistolen fast mod siden af en jordet metalspand, og tryk derefter på pistolens aftrækker.

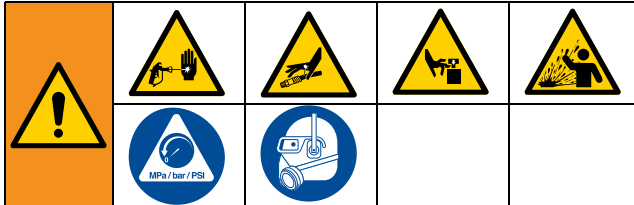


ti29452a

Trykaflastningsprocedure

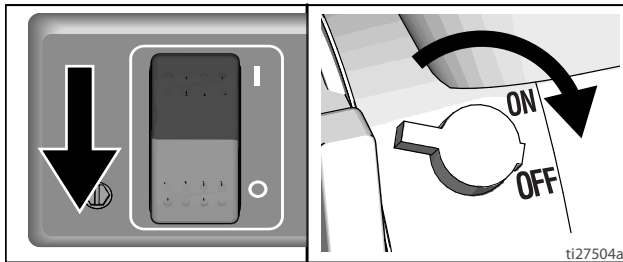


Følg **Trykaflastningsproceduren** når som helst, du ser dette symbol.

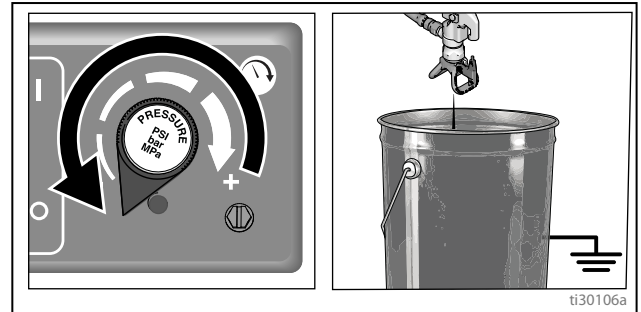


Udstyret forbliver under tryk, indtil trykket fjernes manuelt. For at forhindre alvorlige skader fra væske under tryk, såsom hudinjicering, stænk fra væske og bevægelige dele, skal du følge **Trykaflastningsproceduren** hver gang sprøjten stoppes, og før sprøjten renses eller kontrolleres, og før udstyret serviceres.

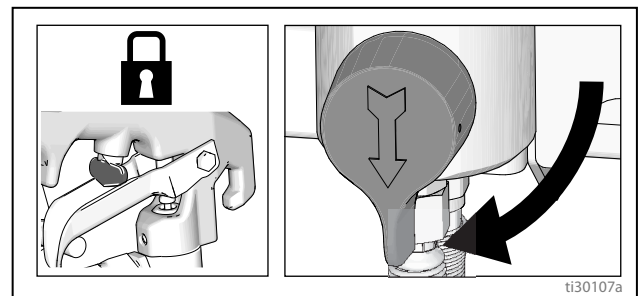
1. Udfør **Jordforbindingsprocedure**, hvis du bruger brændbare materialer.
2. Sæt pumpekontakten i stillingen **OFF**. Slå motor **FRA**.



3. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling. Aktiver pistolen for at udlede trykket.



4. Aktivér aftrækkersikringen. Drej spædeventilen nedad.



5. Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er tilstoppet, eller at trykket ikke er blevet helt aflastet:
 - a. Løsn dyseholderens låsemøtrik eller slangeendens kobling **MEGET LANGSOMT** for at aflaste trykket gradvist.
 - b. Løsn møtrikken eller koblingen helt.
 - c. Fjern tilstopningen fra dysen eller slangen.

DAGLIGT: Kontrollér motoroliestanden, og påfyld olie efter behov.

DAGLIGT: Kontrollér slangen for slitage og beskadigelse.

DAGLIGT: Kontrollér pistolens aftrækkesikring for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér aftapningsventilen for at sikre korrekt betjening.

DAGLIGT: Kontrollér, og påfyld benzintanken.

DAGLIGT: Kontrollér TSL-niveauet i stempelpumpens pakningsomløber. Påfyld omløberen om nødvendigt. Hold TSL i møtrikken for at forebygge ophobning af væske på stempelstangen og for tidlig nedslidning af pakninger samt pumpekorrosion. EFTER DE FØRSTE 20 DRIFTSTIMER:

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

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

Reserveelementer kan købes hos den lokale HONDA-forhandler.

EFTER HVER 100 TIMERS DRIFT:

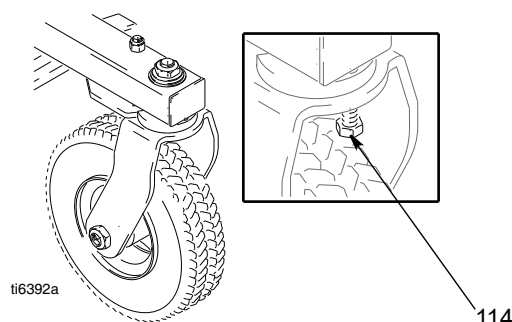
Skift motorolien. Den korrekte olieviskositet fremgår af brugervejledningen til Honda-motorer.

TÆNDRØR: Anvend kun BPR6ES- (NGK) eller W20EPR-U- (NIPPONDENSO) tændrør. Afstanden mellem kontakterne skal være mellem 0,7 og 0,8 mm (0,028 til 0,031 tommer). Brug en tændrørsnøgle til af- og påmontering af tændrør.

Forhjuljustering:

Juster forhjulet som følger:




1. Løsn hovedskruen (114).



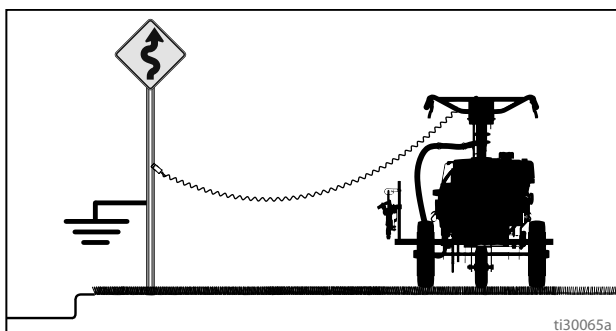
2. Placér forhjulet til venstre eller højre, efter behov, for at rette justeringen.
3. Tilspænd derefter hovedskruen (114). Skub til afstribningsaggregatet, og lad det rulle uden at bruge hænderne. Bemærk: Om afstribningsaggregatet ruller lige eller trækker mod højre eller venstre. Gentag trin 1 og 2, indtil afstribningsaggregatet ruller lige.

Betjening

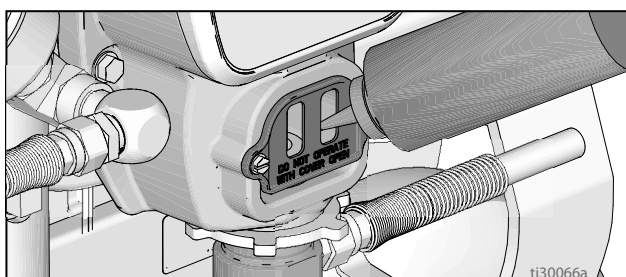
Opsætning

				
<p>Udstyret skal være jordet for at reducere risikoen for statiske gnister. Statiske gnister kan få dampe til at antænde eller eksplodere. Jordforbindelsen fungerer som en afleder for den elektriske strøm.</p>				

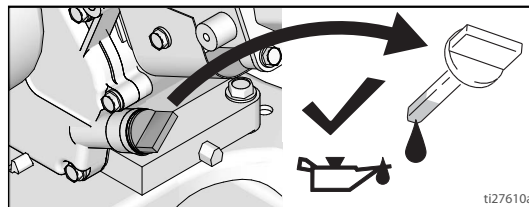
1. Jordforbind afstriberen med jordforbindelsesklemmen.



2. Fyld halspagningsomløberen med TSL.

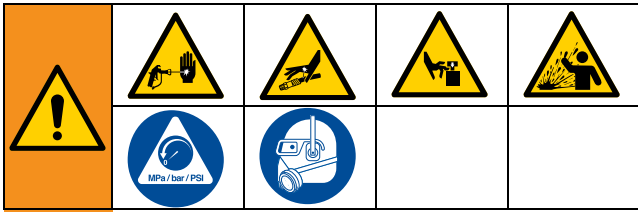


3. Kontrollér motoroliestanden. Se Honda-motorhåndbogen.

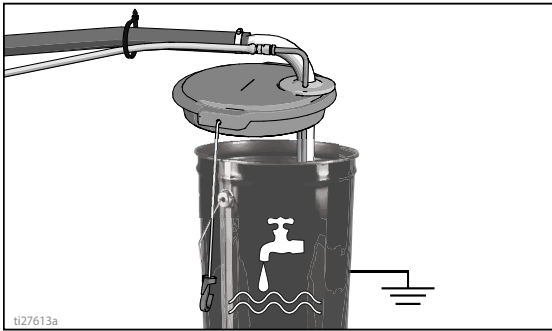


4. Fyld brændstoftanken. Se Honda-motorhåndbogen. Kontrollér, at dækkene er pumpet op til anbefalet tryk.

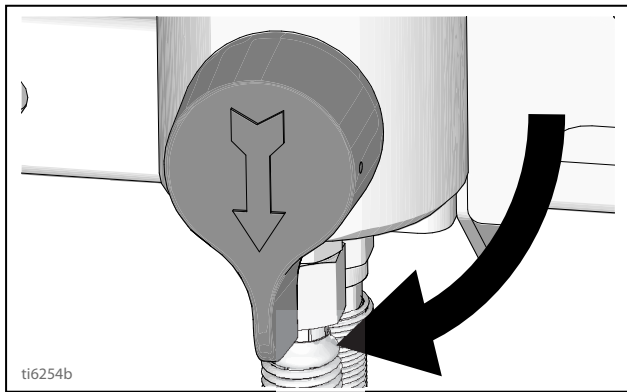
Opstart



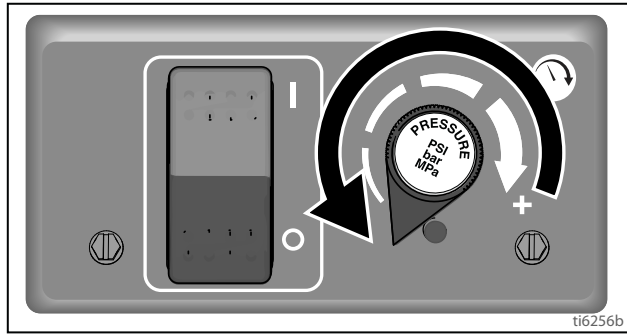
1. Følg den anviste trykaflastningsprocedure. Se **Jordforbindings- procedure (kun til brændbare materialer)**, side 8.
2. Anbring hævertslangen i den stelforbundne metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Fastgør stelledningen til spanden og til en sikker stelforbindelse. Brug vand til at udskylle vandbaseret maling og mineralisk terpentin til at udskylle oliebaseret maling og konserveringsolie.



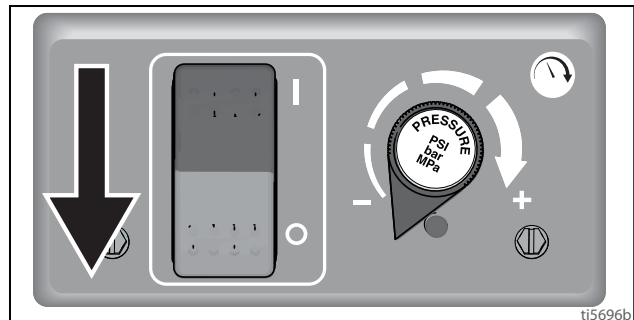
3. Drej spædeventilen nedad.



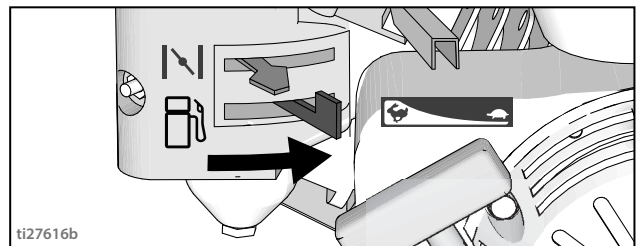
4. Drej trykreguleringsknappen mod uret til det laveste tryk.



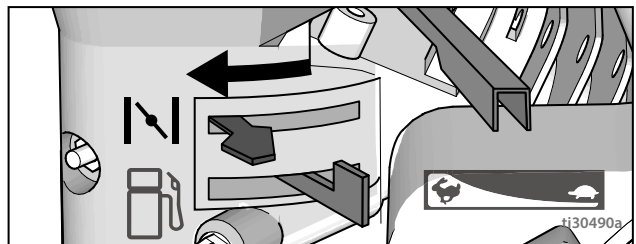
5. Sæt pumpekontakten på OFF.



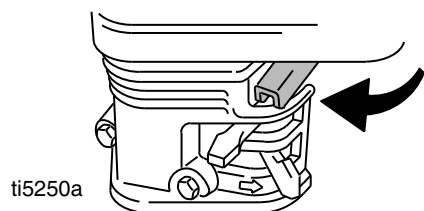
6. Start motoren.
 - a. Åbn brændstofventilen.



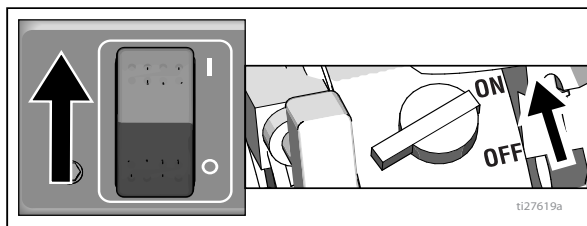
- b. Luk reduktionsventilen.



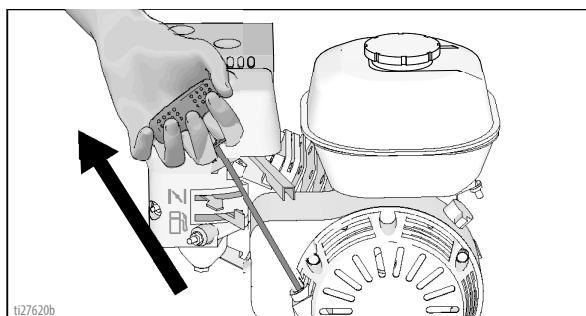
- c. Indstil gasspældsventilen til FAST.



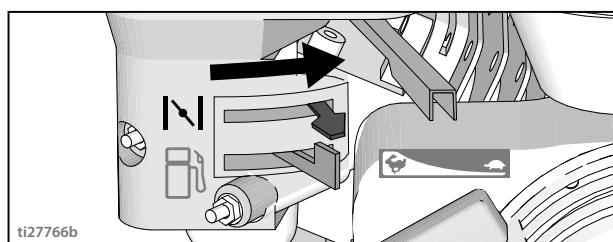
- d. Tænd for motorkontakten.



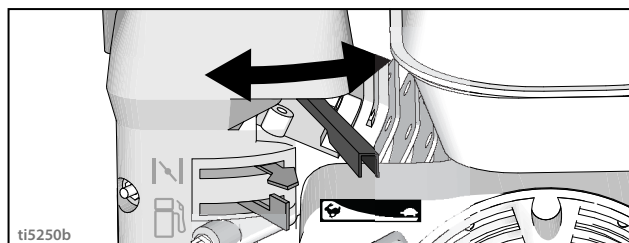
- e. Træk i startsnoren.



- f. Åbn reduktionsventilen, når motoren starter.



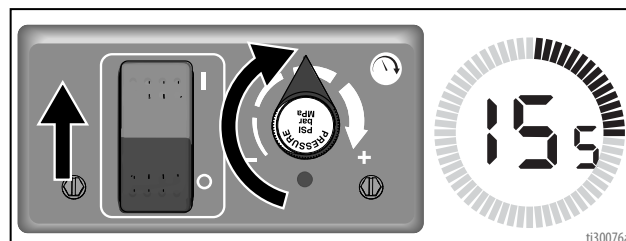
- g. Indstil gasspældsventilen til langsomt.



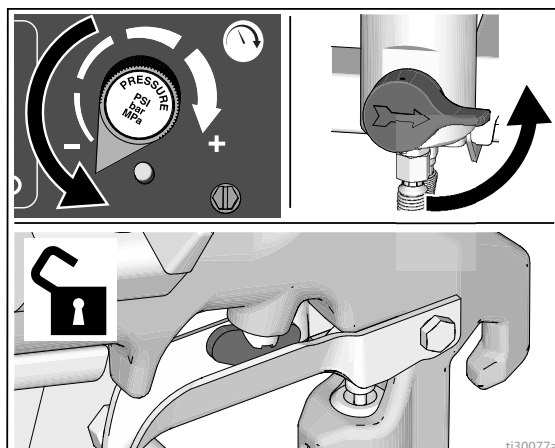
BEMÆRK

Kør ikke pumpen uden væskestrøm. Skader på pakninger kan forekomme.

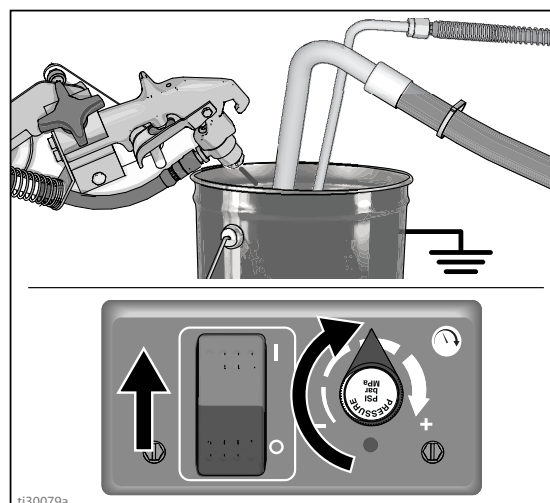
7. Sæt pumpekontakten på ON. Øg trykket nok til at starte pumpen. Lad væske cirkulere i 15 sekunder.



8. Skru ned for trykket, luk spædeventilen. Deaktiver aftrækkerlås.



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





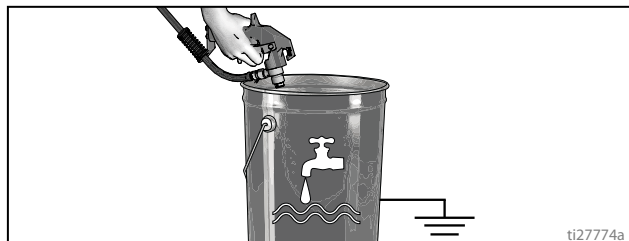
Højtrykssprøjt kan sprøjte giftstoffer ind i kroppen og forårsage alvorlige kvæstelser. Du må ikke standse udsivninger med hænderne eller klude.

10. Kontrollér fatninger for utætheder. Forsøg ikke at standse utætheder med hænderne eller klude! Hvis der opstår udsivning, skal du omgående slukke for afstriberen. Udfør **Jordforbindings- procedure (kun til brændbare materialer)**, side 8. Tilspænd utætte fatninger. Gentag **Opstart**, trin 1-7. Hvis der ikke forekommer udsivninger, skal pistolen fortsat aktiveres, indtil systemet er gennemskyllet. Fortsæt til trin 8.

11. Anbring hævertslangen i malingspanden.



12. Aktivér igen pistolen ned i skyllevæskespanden, indtil der kommer maling ud. Saml Rac-dyse og Rac-dyseholder.



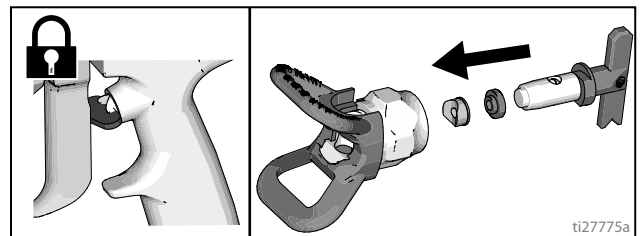
Samling af Rac-dyse og -dyseholder



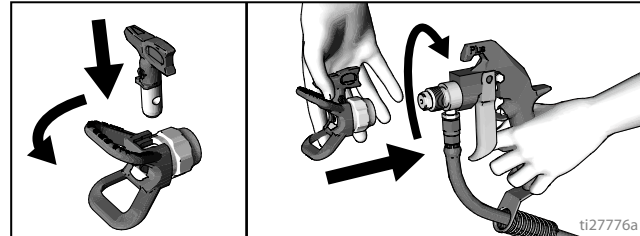
For at undgå alvorlige kvæstelser fra hudinjicering må du ikke anbringe hånden foran sprøjtedyse under montering eller fjernelse af sprøjtedyse og sprøjtebeskyttelsesbøjlen.

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

1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 8.
2. Aktivér aftrækkersikringen. Indsæt sæde og Rac-dysepakning. Indsæt Rac-dyse.



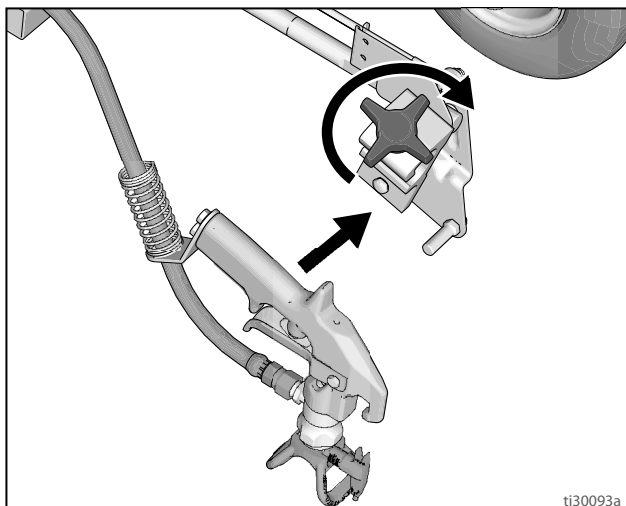
3. Skru enheden på pistolen. Tilspænd med fingrene.



Placering af pistol

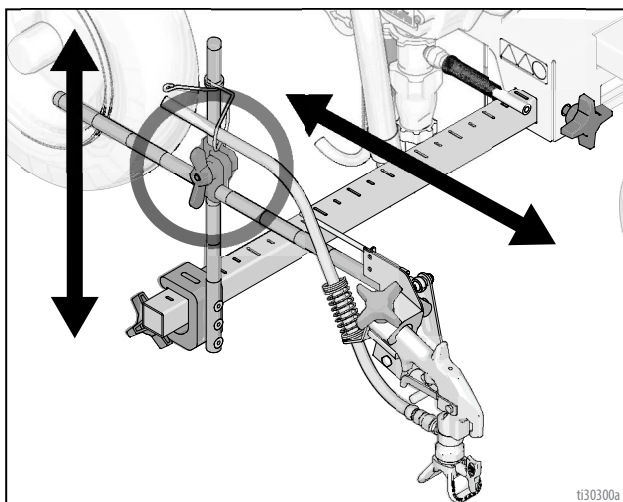
Montering af pistolen

1. Sæt pistolen i pistolholderen med slangeholderen presset mod holderens samlingsbeslag. Stram pistolen ind i klemmen.

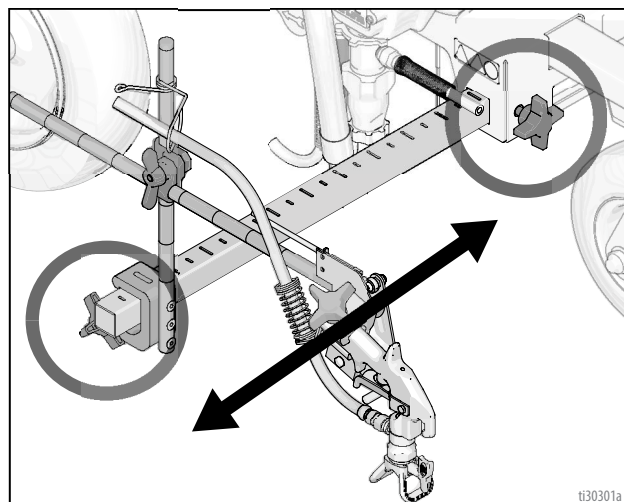


Placering af pistolen

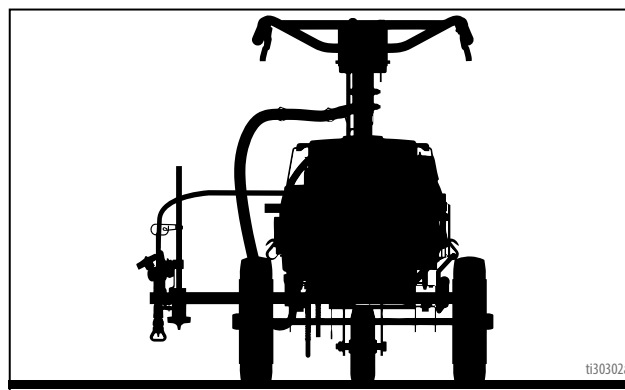
2. Placering af pistolen op/ned og frem/tilbage.



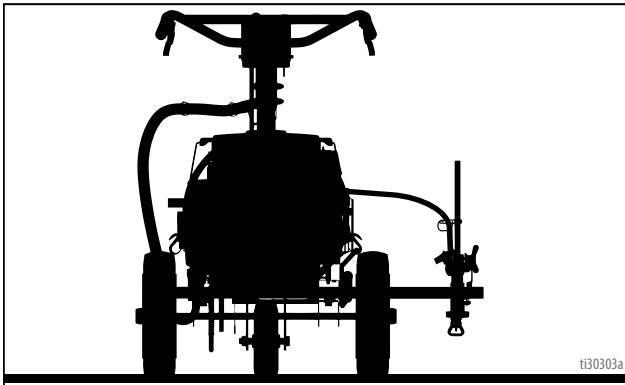
3. Placering af pistolen venstre/højre.



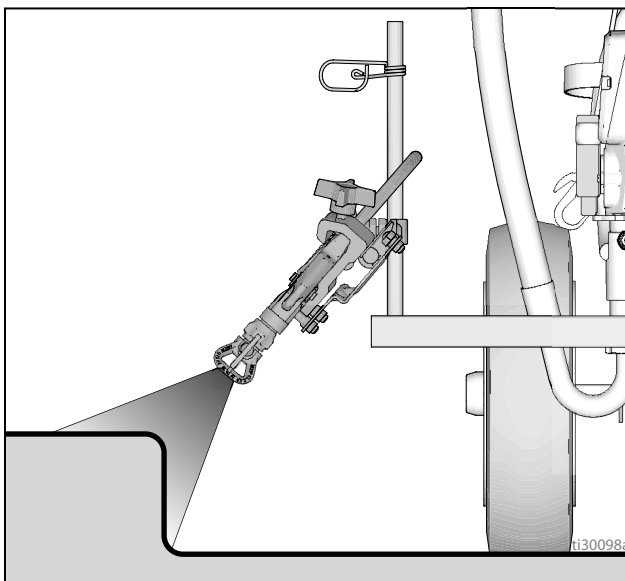
- a. **Højresidet pistolposition:** Placér pistolen og tilhørende hardware på højre side.



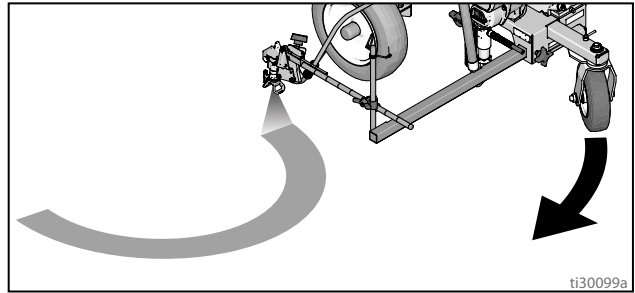
- b. **Venstresidet pistolposition:** Placér pistolen og tilhørende hardware på venstre side.



4. For **Kantstensposition** placer pistol i 45 ° vinkel.



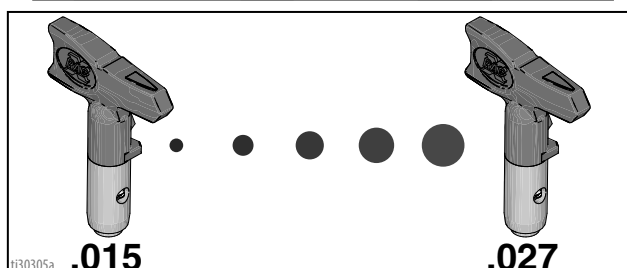
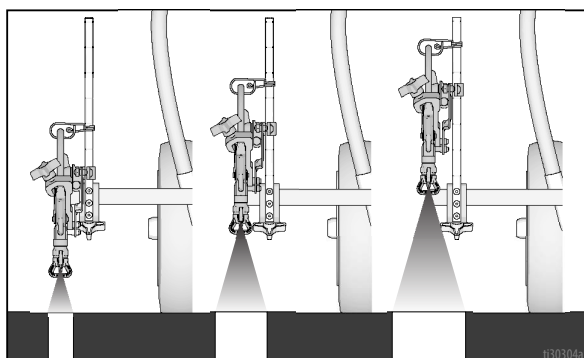
5. For **buesprøjteposition**, placér pistolen bag på afstriberen. Bageste position forbedrer buekvaliteten.



BEMÆRK: Tjek at pistolen stadig kan aktiveres **og** at aftrækkesikringen stadig kan fastgøres efter installationen. Foretag justeringer, hvis det er nødvendigt.

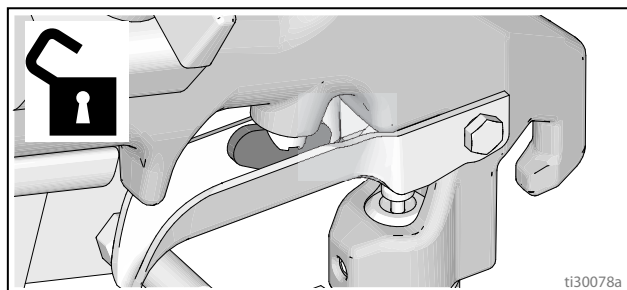
Stribebredde

1. Justér pistolen op eller ned for at ændre stribebredden. Hvis den ønskede bredde ikke kan opnås, så skift dyse.

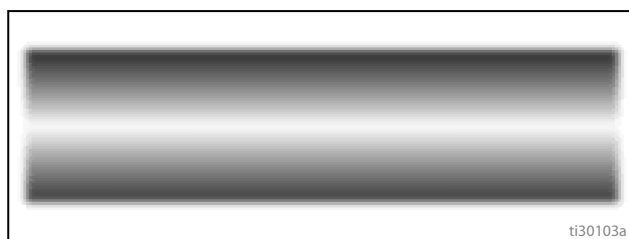


Sprøjt en teststribe

1. Deaktiver aftrækkerlåsen.



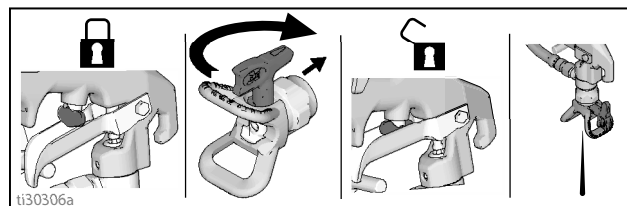
2. Aktivér pistolen, og sprøjt et testmønster. Justér langsomt trykket for at undgå svære kanter. Anvend en mindre dysestørrelse, hvis trykjusteringen ikke fjerner svære kanter.



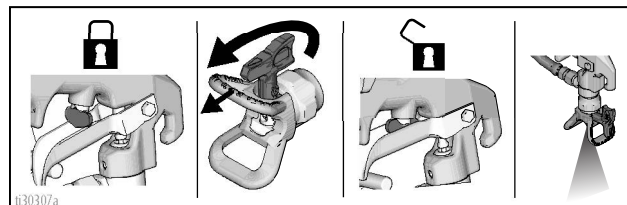
Fjernelse af dysetilstopninger



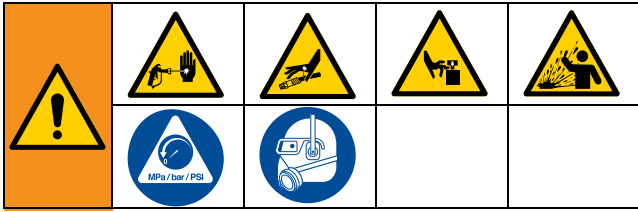
1. Slip aftrækkeren. Aktivér aftrækkerlåsen. Drej Rac-dysen. Deaktiver aftrækkerlåsen, og aktivér pistolen for at fjerne tilstopningen.



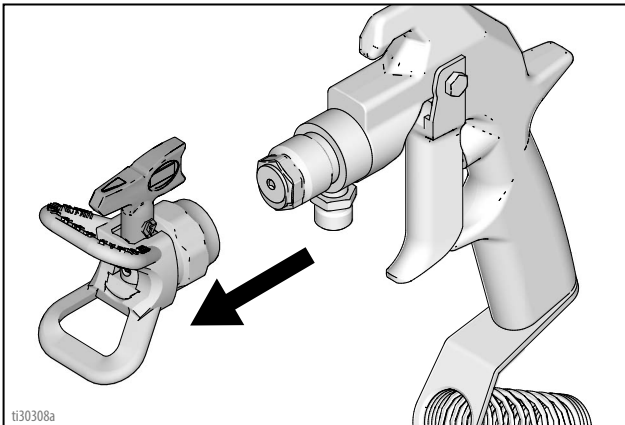
2. Aktivér aftrækkersikringen, sæt Rac-dysen i udgangsposition, deaktiver aftrækkersikringen, og fortsæt sprøjtningen.



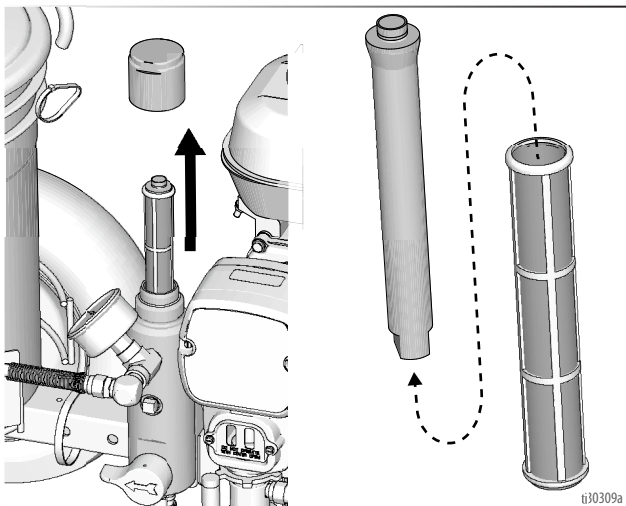
Rengøring



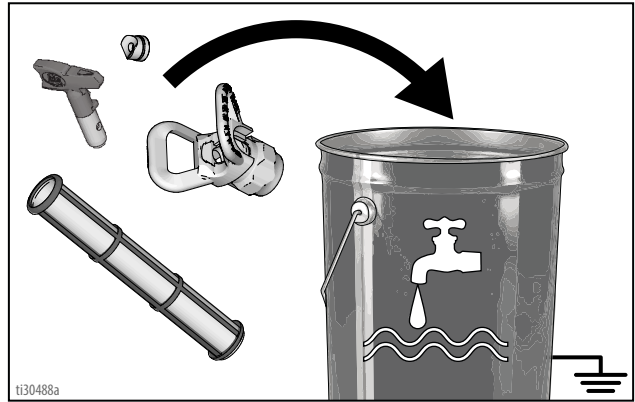
1. Følg den anviste trykaflastningsprocedure. Se **Trykaflastningsprocedure** på side 8.
2. Fjern Rac-dyseholderen og Rac-dysen.



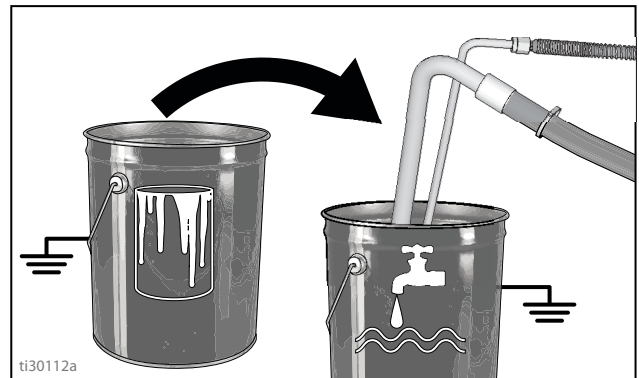
3. Skru hættan af og tag filteret ud. Enhed uden filter. Rengør filteret.



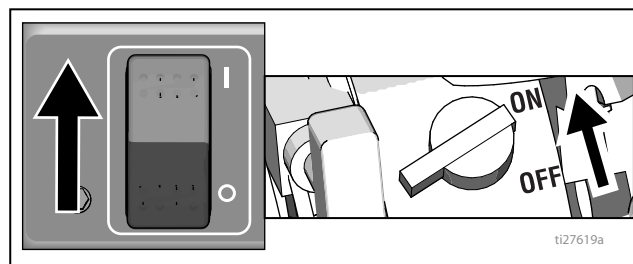
4. Rengør pistolfilteret, Rac-dyseholderen og Rac-dysen med skyllevæske. Se **Skylningsanbefalinger**, side 21.



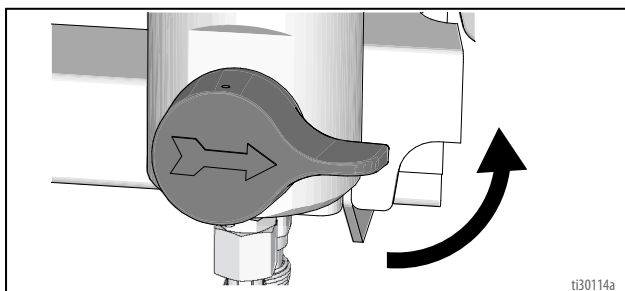
5. Fjern hævertslangen fra malingen, og anbring den i skyllevæskan. Brug vand eller pumperens til vandbaseret maling og mineralsk terpentin til oliebaseeret maling.



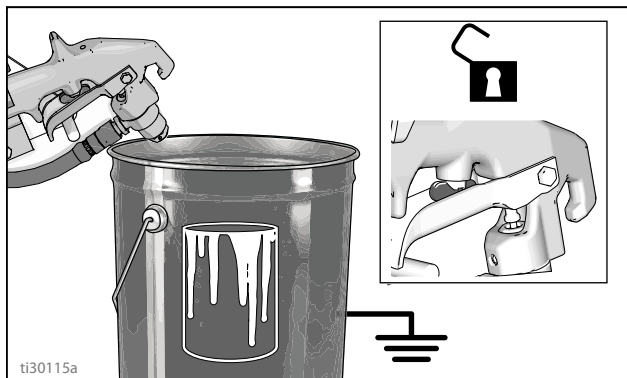
6. Sæt motoren på **ON**, og start motoren. Sæt pumpekontakten på **ON**.



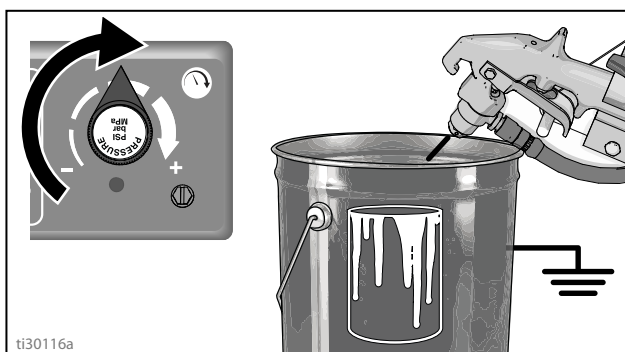
7. Luk spædeventilen.



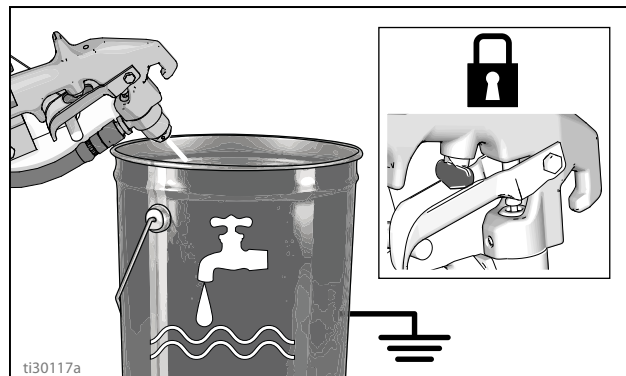
8. Hold pistolen mod malerspanden. Deaktiver aftrækkerlås.



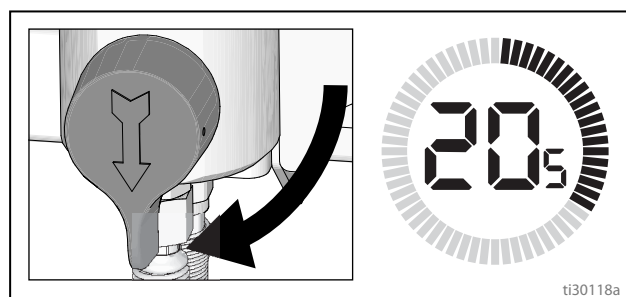
9. Drej trykreguleringsknappen op, indtil motoren begynder at trække pumpen. Aktivér pistolen, indtil der kommer skyllevæske ud.



10. Flyt pistolen til skyllespanden, hold pistolen mod spanden, og aktivér pistolen for at gennemskylle systemet grundigt. Slip aftrækkeren, og aktivér aftrækkerlåsen.



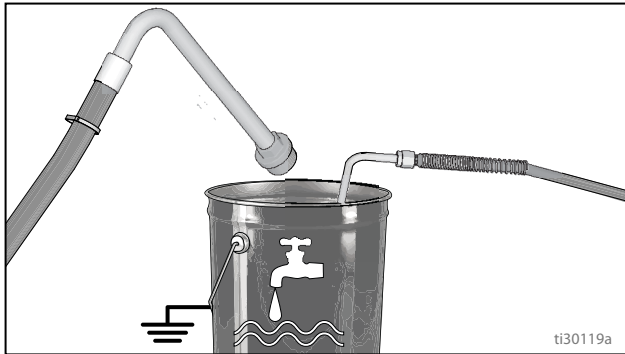
11. Åbn spædeventilen og lad skyllevæsken cirkulere i 20 sekunder for at rense aftørningsrøret.



BEMÆRK

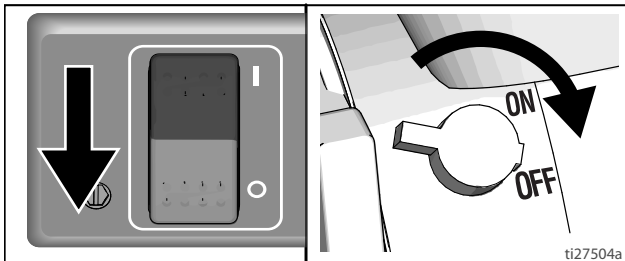
Kør ikke pumpen uden væskestrøm. Skader på pakninger kan forekomme.

12. Hæv hævertslangen over skyllevæsken, og lad sprøjten køre i 15 til 30 sekunder for at aftappe væsken.



ti30119a

13. Sætpumpekontakten på OFF. Slå motor FRA.



ti27504a

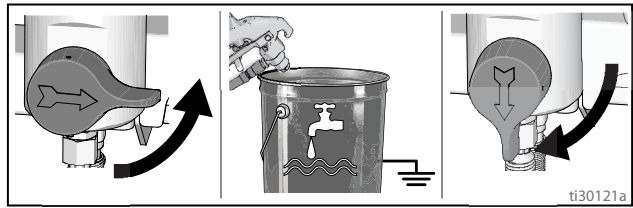
BEMÆRK

Hvis der gennemskylles med vand, så efterlad ikke vand i sprøjten i længere tid. Skyl igen med Pump Armor, og efterlad et beskyttelseslag i sprøjten for at forhindre frostskafer eller korrosion og for at øge sprøjtenes levetid.



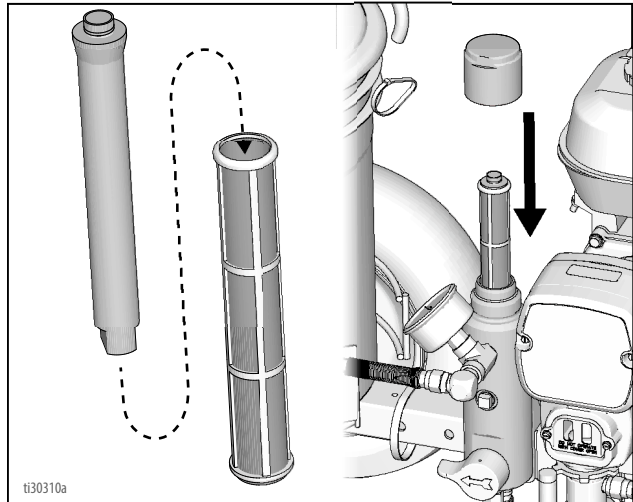
ti30489a

14. Luk spædeventilen. Aktivér pistolen ned i skyllespanden for at fjerne væsken fra slangen. Åbn spædeventilen.



ti30121a

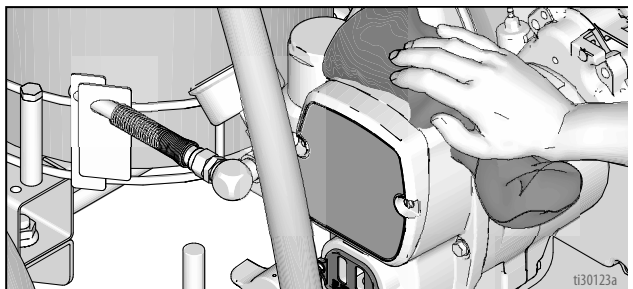
15. Installér filteret i filterskålen. Vær sikker på, at plastrøret i midten er strammet ordentligt.



ti30310a

16. Rens Rac-dysen, Rac-dyseholderen og pakningen med en blød børste for at forhindre, at delene ødelægges som følge af indtørret materiale. Saml delene og fastgør dem løst på pistolen.

17. Tør afstriberen, slangen og pistolen af med en klud blødt op i vand eller mineralisk terpentin.



ti30123a

Skylningsanbefalinger

Hvis du skal til at:	Skylle med:	Spæde med:	Rense med:	Opbevare med:
Sprøjt med en ny sprøjte eller en sprøjte, der har været opbevaret	Kompatibelt opløsningsmiddel, såsom vand eller mineralsk terpentin	Kompatibel maling, såsom vandbaseret eller oliebaseret	Kompatibelt opløsningsmiddel, såsom vand eller mineralsk terpentin	Mineralsk terpentin
Sprøjte vandbaseret maling	Varmt sæbevand, derefter rent vand	Vandbaseret maling	Varmt sæbevand, derefter rent vand	Mineralsk terpentin
Sprøjt oliebaseret maling	Mineralsk terpentin	Oliebaseret maling	Mineralsk terpentin	Mineralsk terpentin
Skift vandbaseret til oliebaseret maling	Varmt sæbevand, derefter rent vand	Mineralsk terpentin	Mineralsk terpentin	Mineralsk terpentin
Skift fra oliebaseret til vandbaseret maling	Mineralsk terpentin, sæbevand og derefter rent vand	Vandbaseret maling	Varmt sæbevand, derefter rent vand	Mineralsk terpentin
Skift farver, samme base	Kompatibelt opløsningsmiddel, såsom vand eller mineralsk terpentin			

Fejlfinding



Problem	Årsag	Løsning
Motoren starter ikke	Motorens kontakt er afbrudt	Slå motorkontakt TIL
	Motoren mangler benzin	Fyld benzintanken. Brugervejledning til Honda-motorer.
	Motorolieniveauet er lavt	Kontrollér oliestanden. Påfyld olie, hvis nødvendigt. Brugervejledning til Honda-motorer.
	Tændrøret har ikke forbindelse eller er beskadiget.	Tilslut tændrørskablet, eller udskift tændrøret
	Kold motor	Brug choker
	Brændstof-lukkehanen er slået FRA (OFF)	Flyt lukkehanen til ON-positionen
	Der flyder olie ind i forbrændingskammeret	Afmontér tændrøret. Træk i startsnoren 3-4 gange. Rengør eller udskift tændrøret. Start motoren. Sørg for, at sprøjten holdes i lodret position for at undgå olieudsivning
Motoren kører, men stempelpumpen virker ikke.	Pumpekontakten er SLUKKET (OFF)	Tænd for pumpekontakten ON
	Trykindstillingen er for lav.	Drej trykreguleringsknappen med uret for at øge trykket.
	Væskefilteret (104) er snavset	Rengør filteret. Side 18.
	Dysen er tilstoppet	Rengør dysen. Side 17.
	Stempelpumpens stempelstang sidder fast på grund af indtørret maling	Reparér pumpen. Brugerhåndbog 309250.
	Plejlstangen er slidt eller beskadiget	Udskift plejlstangen. Side 24.
	Drevhuset er slidt eller beskadiget	Udskift drevhuset. Side 24.
	Der kommer ikke strøm til koblingsfeltet	Kontrollér ledningstilslutningerne. Side 32, 42. Se reparation af trykregulering. Side 32. Se ledningsdiagram. Side 42. Når pumpen er tændt, og trykket drejet til MAKSIMALT, skal du anvende et testlys til at kontrollere, om der er strøm mellem koblingstestpunkterne på kontrolpanelet. Afmontér koblingsledningerne på kontrolpanelet, og mål modstanden hen over koblingsspolen. Ved 70° F skal modstanden være mellem 1,2+0,2 ohm; hvis ikke, udskift tanddrevshuset. Få trykreguleringen kontrolleret af en autoriseret Graco-forhandler.
	Koblingen er slidt, beskadiget eller placeret forkert.	Juster eller udskift koblingen. Side 27.
Tanddrevsenheden er slidt eller beskadiget	Reparer eller udskift tanddrevssamlingen. Side 27.	

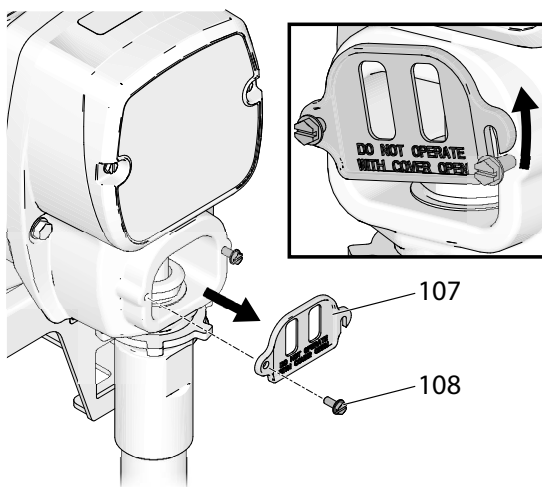
Problem	Årsag	Løsning
Pumpens ydelse er lav	Filteret (56) er tilstoppet	Rens filteret.
	Stempelkuglen (206) er ikke placeret korrekt	Efterse stempelkugle. Brugerhåndbog 309250.
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede	Udskift pakningerne. Brugerhåndbog 309250.
	O-ringen (227) i pumpen er slidt eller beskadiget.	Udskift O-ringen. Brugerhåndbog 309250.
	Indsugningsventilkuglen er ikke placeret korrekt	Rengør indsugningsventilen. Brugerhåndbog 309250.
	Indsugningsventilkuglen er tilstoppet med materiale	Rengør indsugningsventilen. Brugerhåndbog 309250.
	Motorens hastighed er for lav	Øg gashåndtagets indstilling.
	Koblingen er slidt eller beskadiget	Juster eller udskift koblingen. Side 9.
	Trykindstillingen er for lav	Øg trykket.
	Væskefilter (104) eller dyse er tilstoppet eller snavset	Rens filter eller rens dyse.
	Stort trykfald i slangen med tykflydende materialer	Brug en slange med større diameter, og/eller afkort slangens samlede længde. Brug af mere end 30,48 m (100 fod) af en 6,35 mm (1/4 tomme) slange nedsætter sprøjtens præstationsevne i væsentlig grad. Brug en 9,53 mm (3/8 tomme) slange for optimal præstationsevne (minimum 15,70 m (50 fod)).
Kraftig udsivning af maling ind i halspakningsomløberen	Halspakningsmøtrikken er løs	Afmonter halspakningsmøtrikkens afstandsstykke. Tilspænd halspakningsmøtrikken lige netop så meget, at eventuel udsivning standses.
	Halspakningerne er slidte eller beskadigede	Udskift pakningerne. Brugerhåndbog 309250.
	Stempelstangen er slidt eller beskadiget	Udskift stangen. Brugerhåndbog 309250.
Pistolen spytter væske ud	Luft i pumpen eller slangen	Kontrollér, og tilspænd alle væsketilslutninger. Spæd pumpen igen.
	Dysen er delvist tilstoppet	Rengør dysen. Side 17.
	Lavt væskenniveau eller tom væskebeholder	Genopfyld væske. Spæd pumpen. Kontroller væsketilførslen ofte for at undgå, at pumpen løber tør.
Pumpen er vanskelig at spæde	Luft i pumpen eller slangen	Kontroller, og tilspænd alle væsketilslutninger. Reducer motorens hastighed og kør pumpen så langsomt som muligt under spædning.
	Indsugningsventilen er utæt	Rengør indsugningsventilen. Sørg for, at kuglesædet ikke er ridset eller slidt, og at kuglen er godt placeret. Saml ventilen igen.
	Pumpens pakninger er slidte	Udskift pumpens pakninger. Brugerhåndbog 309250.
	Malingen er for tyk	Fortynd malingen i overensstemmelse med leverandørens anbefalinger.
	Motorens hastighed er for høj	Reducér gasspjældsventilens indstilling før spædning af pumpen.
Koblingen knirker, hver gang den går i indgreb	Koblingsoverfladerne er ikke tilpassede til hinanden, når de er nye, og kan forårsage støj	Koblingsoverfladerne skal slides ind i hinanden. Støjen forsvinder efter en dags kørsel.
Højt omdrejningstal i tomgang	Fejlindstillet gasspjældsventil	Tilbagestil gasspjældsventilen til 3.300 omdr./min. i tomgang
	Motorregulatoren er slidt	Udskift eller efterse motorregulatoren

Stempelpumpe

Afmontering

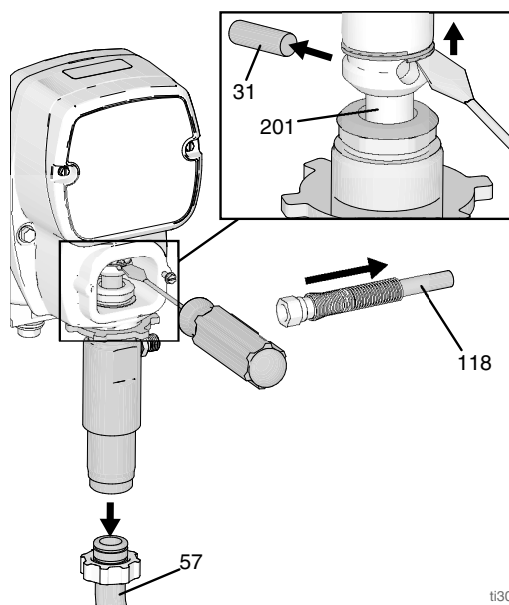


1. Stop pumpen med stempelstangen (201) i bundstilling.
2. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 9.
3. Løsn de to skruer (108), og afmonter pumpestangens dæksel (107).



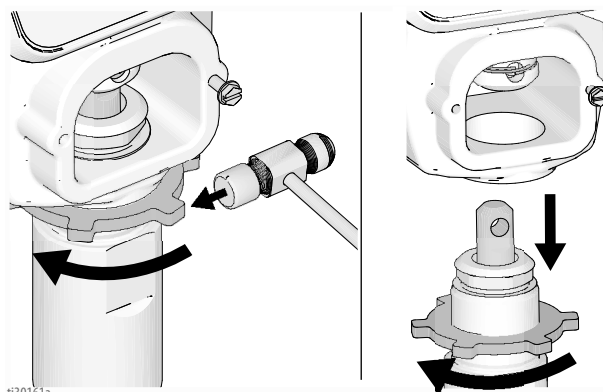
ti30159a

4. Fjern slangen (118) og sugeslangen (57). Brug en skruetrækker; skub holdejederen op; skub stiften ud (31).



ti30160a

5. Løsn kontramøtrikken ved at slå fast på den med en hammer. Skru pumpen af.






ti30161a

Reparation

Se reparationsvejledningen til pumpen i brugerhåndbog 309250.

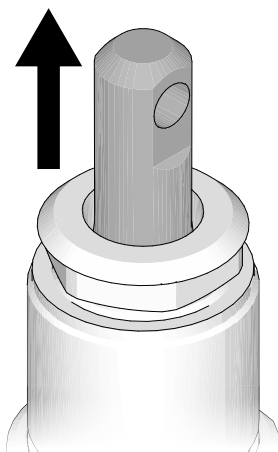
Montering

				
<p>Hvis stiften arbejder sig løs, er der risiko for, at dele kan brække af på grund af den kraft, der opstår, når pumpen kører. Disse dele kan blive slynget gennem luften og medføre alvorlig personskade eller tingskade. Vær sikker på, at stiften og holdefjederen er korrekt monteret.</p>				

BEMÆRK

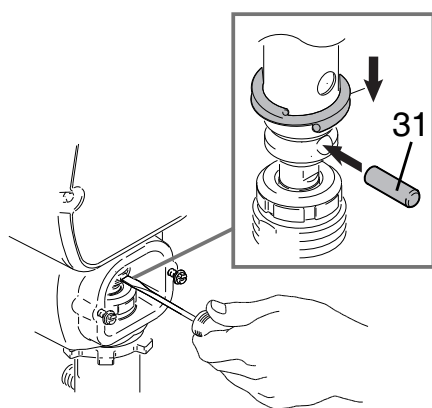
Hvis pumpens kontramøtrik går løs under brug, vil gevindet på lejehuset blive beskadiget. Tilspænd kontramøtrikken som anført.

1. Træk stempelstangen ud til vist afstand. Skru pumpen iind, indtil hullerne i forbindelsesstangen og stempelstangen flugter.



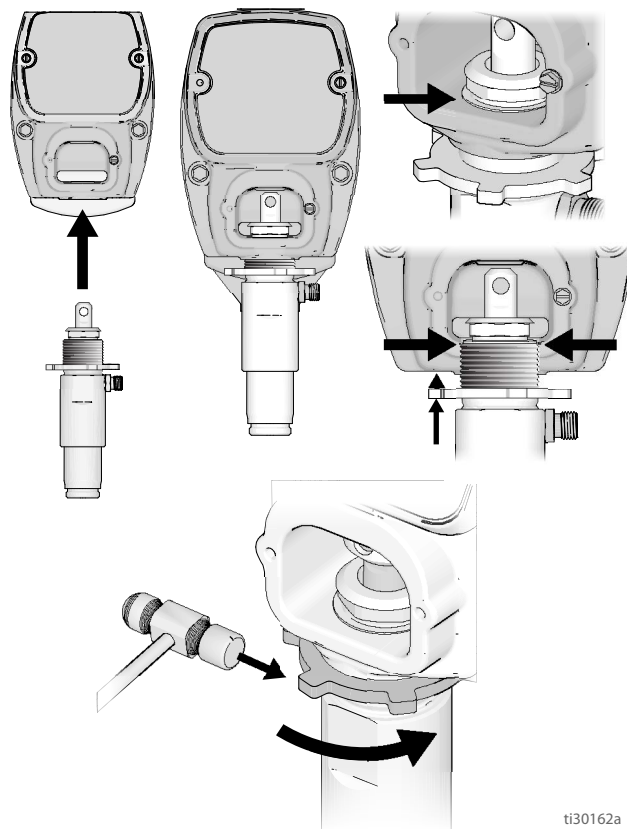
ti30163a

2. Skub stiften (31) ned i hullet. Skub holderingfjederen ind i rillen hele vejen rundt om forbindelsesstangen.



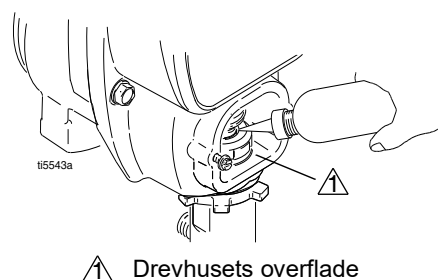
ti30130a


3. Skru kontramøtrikken ned på pumpen, indtil den stopper. Skru pumpen op i drevhuset, indtil toppen af pumpens gevind flugter med drevhusets overflade. Træk pumpen og kontramøtrikken ud for at placere pumpeafgangen på linje med siden. Tilspænd kontramøtrikken med fingrene, og bank den derefter 1/8 til 1/4 omgang med en (maks.) 567 g hammer til ca. 102 N m (75 ± 5 ft-lb). Fjern slangen (118) og sugeslangen (57).



ti30162a

4. Fyld pakningsomløberen med TSL, indtil væsken flyder oven på pakningens overside. Installér pumpeangens dæksel (107).



 Drevhusets overflade

Drevhus og plejlstang

Afmontering



1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 9.
2. Fjern skruerne (108) og frontdækslet (52).
3. Afmonter pumpen. Se **Stempelpumpe, afmontering**, side 24.
4. Fjern de fire skruer (34) fra drevhuset (43).

BEMÆRK

Trykskiver kan klæbe til fedt inde i drevhuset. Må ikke tabes eller fejlplaceres.

5. Træk i plejlstangen (29), og bank let på den nedre bageste del af drevhuset (43) med en plasthammer for at løsne det fra tanddrevshuset (44). Træk drevhuset og plejlstangsenheden ud af tanddrevshuset.
6. Efterse håndsvinget (47) og forbindelsesstangen (29) for kraftig slid, og udskift dele efter behov.

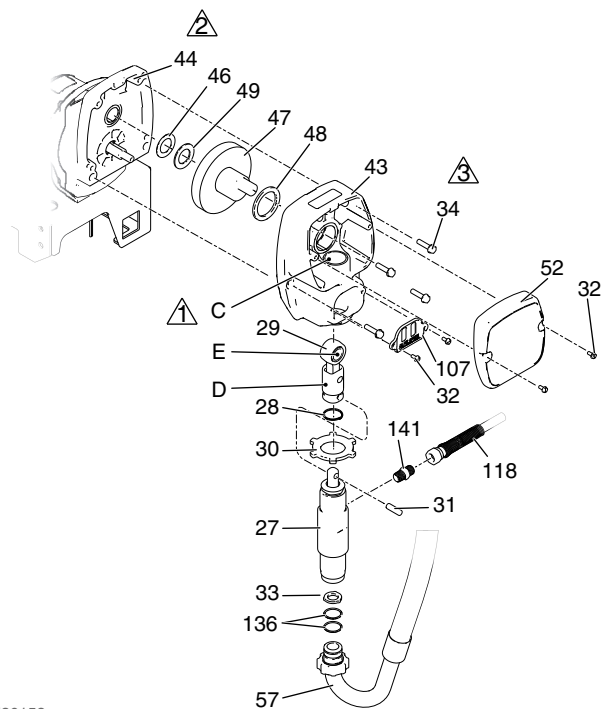
Montering

1. Smør jævnt inde i bronzelejet (C) i drevhuset (43) med motorolie af høj kvalitet. Smør det øverste rulleleje (E), det nedre leje (D) inde i forbindelsesstangen (29) med rigeligt lejefedt.
2. Montér plejlstangen (29) til drevhuset (43). Drej plejlstangen til laveste position.
3. Smør fedt på skiverne 46, 49 og 48. Installér i rækkefølge.
4. Smør tandhjulene med 0,14 liter (0.26 pint) 110293 fedt (leveres med drevhuset). Smør fedt jævnt omkring gearene.
5. Rengør parringsflader på tandhjul og drevhuse.
6. Justér plejlstangen med håndsvinget (47), og ret forsigtigt styrestifterne i drevhuset (43) ind efter hullerne i tanddrevshuset (44). Skub drevhuset på tanddrevshuset, eller bank det på plads med en plastikhammer.

BEMÆRK

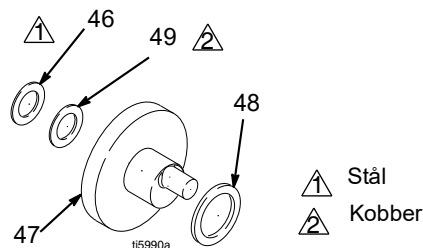
Brug IKKE drevhusets skruer (34) til at indjustere eller lejre lejehuset i forhold til drevhuset. Ret disse dele ind med styrestifter for at undgå for tidlig lejeslitage.

7. Montér skruerne (34) i drevhuset.
8. Montér pumpen. Se **Stempelpumpe, installation**, side 25.
9. Monter frontdækslet (52) med to skruer (108).



ti30158a

- Olie
- Smør med lejefedt 110293
- Tilspænd til et moment på 14 - 16,9 N.m (130 - 150 in-lb)



ti5990a

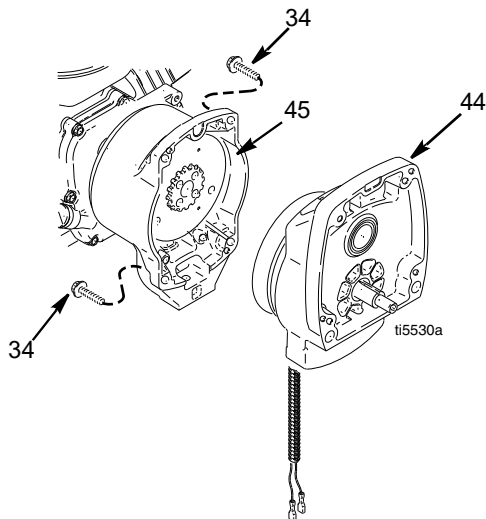
Tanddrevsenhed/koblingstændspole/klemme

Afmontering af tanddrevsenhed/koblingstændspole

Tanddrevsenhed

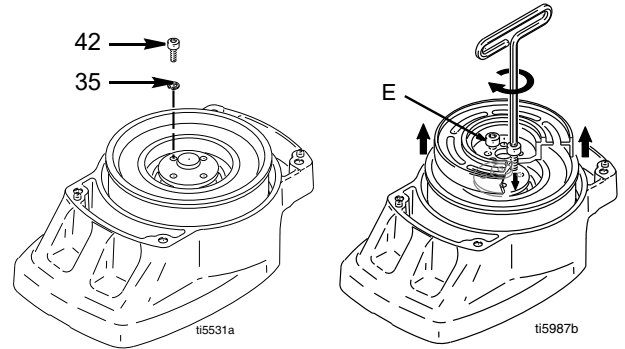
Hvis tanddrevsenheden (44) ikke er afmonteret fra koblingshuset (45), udfør trinene 1 til 3. I modsat fald startes ved 4.

1. Udfør **Trykafastningsprocedure**, side 9.
2. Afmonter drevhuset; side 26.
3. Afmonter koblingen (+) og koblingsforbindelserne (-) fra ledningssættet, der er placeret under sprøjtevognen.
4. Fjern de fire skruer (34) og tanddrevsenheden (44).

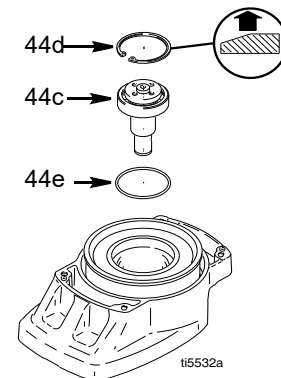


5. Placer tanddrevsenheden (44) på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.

6. Fjern de fire skruer (42) og låseskiverne (35). Isæt to skruer i de gevindskårne huller (E) i rotoren. Fastspænd skruerne skiftevis, indtil rotoren kommer af.

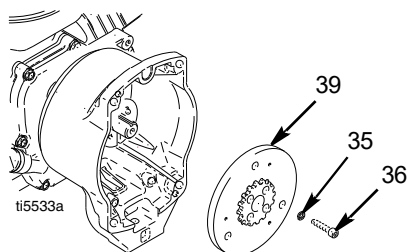


7. Afmonter holderingen (44d).
8. Drej tanddrevsenheden over, og bank tanddrevsakslen (44c) ud med en plasthammer.



Koblingstændspole

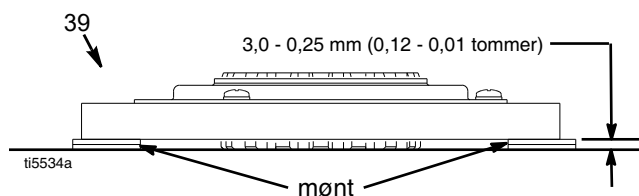
9. Brug en slagskruenøgle, eller sæt en genstand mellem koblingstændspolen (39) og koblingshuset for at holde motorakslen under afmontering.
10. Fjern de fire skruer (36) og låseskiverne (35).
11. Afmonter armaturet (39).



Montering

Koblingstændspole

1. Læg to bunker med to 25-ører på en glat bænkeoverflade.
2. Læg tændspolen (39) på de to bunker.
3. Tryk midten af navet ned til bænkeoverfladen.



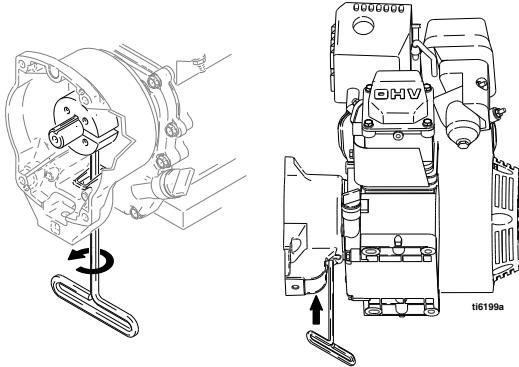
4. Monter tændspolen (39) på motordrivakslen.
5. Isæt de fire skruer (36) og låseskiverne (35) med et moment på 14 N.m (125 in-lb).

Tanddrevsenhed

6. Påmonter en O-ring (44e).
7. Bank tanddrevsakslen (44c) på plads med en plashammer.
8. Monter holderingen (44d) med den affasede side opad.
9. Placer tanddrevsenheden på en arbejdsbænk med rotorsiden opad.
10. Påfør loctite på skruerne. Monter de fire skruer (42) og låseskiverne (35). Tilspænd skruerne med et moment på 14 N.m (125 in-lb), indtil rotoren er fastgjort. Brug de gevindskårne huller til at holde rotoren.
11. Monter tanddrevsenheden (44) med fire skruer (18).
12. Monter koblingen (+) og koblingsforbindelserne (-) til ledningssættet.

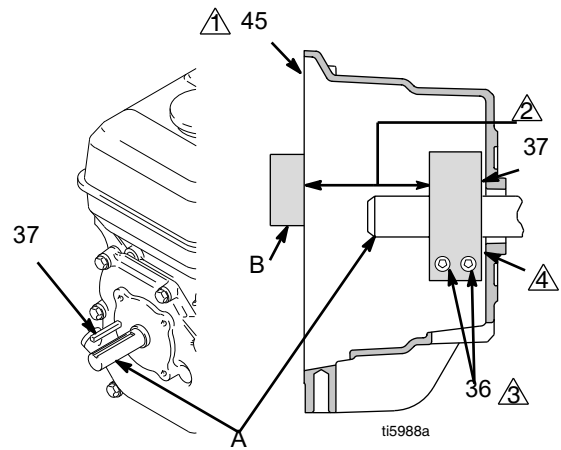
Afmontering af klemmer

1. Tag motoren ud. Se **Fjernelse af motor**, side 30.
2. Tøm benzinen fra tanken i overensstemmelse med Honda-håndbogen.
3. Tip motoren over på siden, så benzintanken vender nedad, og luftfilteret vender opad.
4. Løsn de to skruer (36) på klemmen (38).
5. Før skruetrækkeren ind i hullet i klemmen (38), og fjern klemmen.



Montering af klemme

1. Monter motorakselnøglen (37)
2. Bank klemmen (38) fast på motorakslen (A). Bevar dimension vist i bemærkning 2. Affasning skal vende mod motor.
3. Kontrollér størrelsen: Placér den stive, lige stålstang (B) hen over koblingshusets overflade (45). Brug præcist måleudstyr til at måle afstanden mellem stangen og klemmens overflade. Juster klemmen efter behov. Tilspænd de to skruer (36) med et moment på $14 \pm 1,1$ N.m (125 ± 10 in-lb).



⚠ Koblingshusets overflade

⚠ $39,37 \pm 0,25$ mm ($1,550 \pm 0,010$ tommer)

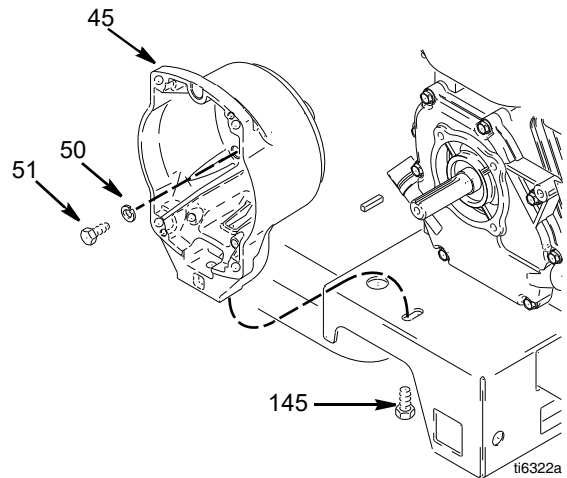
⚠ Tilspænd med et moment på $14 \pm 1,1$ N.m ($125 \pm 0,10$ in-lb)

⚠ Afkant denne side

Koblingshus

Afmontering

1. Fjern klemmen. Udfør **Afmontering af klemme**, side 29.
2. Fjern de fire skruer (51) og låseskiverne (50), der holder koblingshuset (45) på motoren.
3. Fjern skruen (145) fra undersiden af monteringspladen.
4. Afmonter koblingshuset (45).



Montering

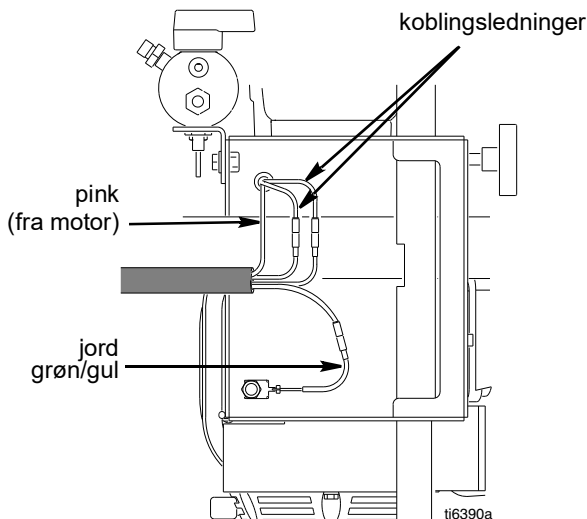
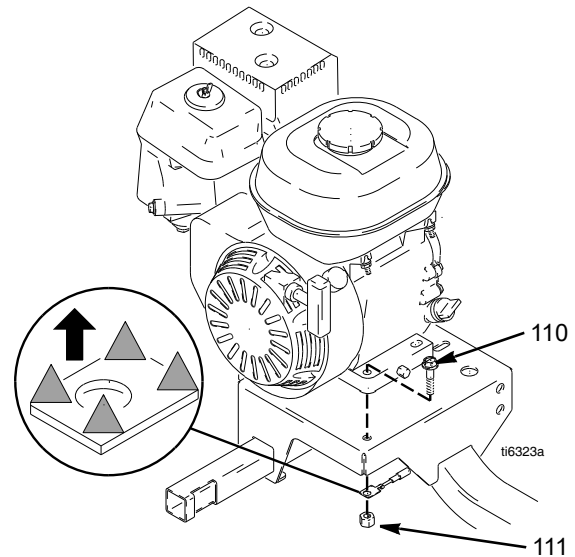
1. Skub koblingshuset (45) på.
2. Installér de fire hætteskruer (51) og låseskiverne (56) og fastgør koblingshuset (45) til motoren. Tilspænd med et moment på 22,6 N.m (200 in-lb).
3. Montér skruen (145) fra undersiden af monteringspladen. Tilspænd med et moment på 35,2 N.m (26 ft-lb).

Motor

Afmontering

BEMÆRK: Al service på motoren skal udføres af en autoriseret HONDA-forhandler.

1. Fjern **Tandrevsenheden/koblingstændspolen/klemmen** og **koblingshuset** som beskrevet på siderne 27, 29 og 30.
2. Afmonter alle nødvendige ledninger.
3. Fjern de to låsemøtrikker (111) og skrue (110) fra motorens bund.
4. Løft motoren forsigtigt, og placér den på arbejdsbænken.



Montering

1. Løft motoren forsigtigt, og placér den på vognen.
2. Montér de to skrue (110) i bunden af motoren, og fastgør dem med låsemøtrikker (111). Tilspænd med et moment på 20 ft-lb (27,12 N·m).
3. Tilslut alle nødvendige ledninger.
4. Montér **Tandrevsenheden/koblingstændspolen/klemmen** og **koblingshuset** som beskrevet på siderne 28, 29 og 30.

Trykreguleringstransducer

Afmontering

1. Fjern de to skruer (108), og åbn dækslet (62a).
2. Frakobl transducerens (155) ledning fra print kortet (62e).
3. Træk transducerstikket gennem trækafastningens bøsning (151).
4. Fjern transduceren og O-ringen (99) fra filterhuset (67).

Montering

1. Monter O-ringen (99) og transduceren (155) i filterhuset (67). Tilspænd med et moment på 47-61 N.m (35-45 ft-lb).
2. Monter transducerstikket og trykaflastningsbøsningen i trykreguleringshuset.
3. Slut ledningen (155) til printkortet (62e).
4. Luk dækslet (62a), og fastgør det med to skruer (108).

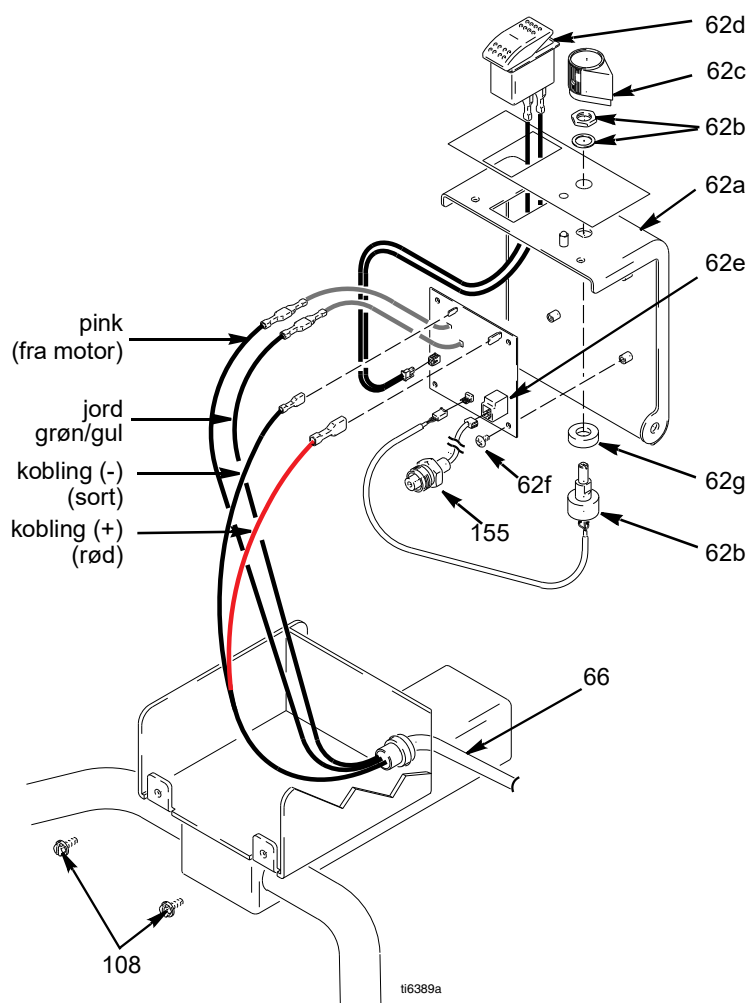
Trykkontrol (Knappen On/Off)

Afmontering

1. Udfør **Trykafastningsprocedure**, side 9.
2. Fjern de to skruer (108), og åbn dækslet (62a).
3. Frakobl ON/OFF-kontakten fra PC-kortet.
4. Tryk ind på to fastgørelsestapper på hver side af ON/OFF-kontakten (62d), og fjern kontakten fra dækslet.

Montering

1. Installér den nye ON/OFF-kontakt (62d), så taperne på kontakten klikker på plads på indersiden af dækslet.
2. Tilslut ON/OFF-kontakten (B) til PC-kortet.
3. Luk dækslet (62a), og fastgør det med to skruer (108).



Trykreguleringspotentiometer

Afmontering

1. Fjern de to skruer (108), og åbn dækslet (62a).
2. Afbryd potentiometerledningen (62b) fra printkortet (62e).
3. Løsn indstillingsskruerne på potentiometerknappen (62c), og fjern knappen, akselmøtrikken, låseskiven og potentiometeret (62b).
4. Fjern afstandsstykket (62g) fra potentiometeret.

Montering

1. Installér afstandsstykket (62g) på potentiometeret (62b).
2. Installér potentiometeret, akselmøtrikken, låseskiven og potentiometerknappen (62c).
 - a. Drej potentiometerakslen med uret til internt stop. Montér potentiometerknappen (62c) ved at ramme stiften på dækslet (62a).
 - b. Efter justering af trin a. strammes begge indstillingsskruer i knappen 1/4 til 3/8 omgang efter kontakt med akslen.
3. Tilslut potentiometerledningen (62b) til printkortet (62e).
4. Luk dækslet (62a), og fastgør det med to skruer (108).

Printkort

Afmontering

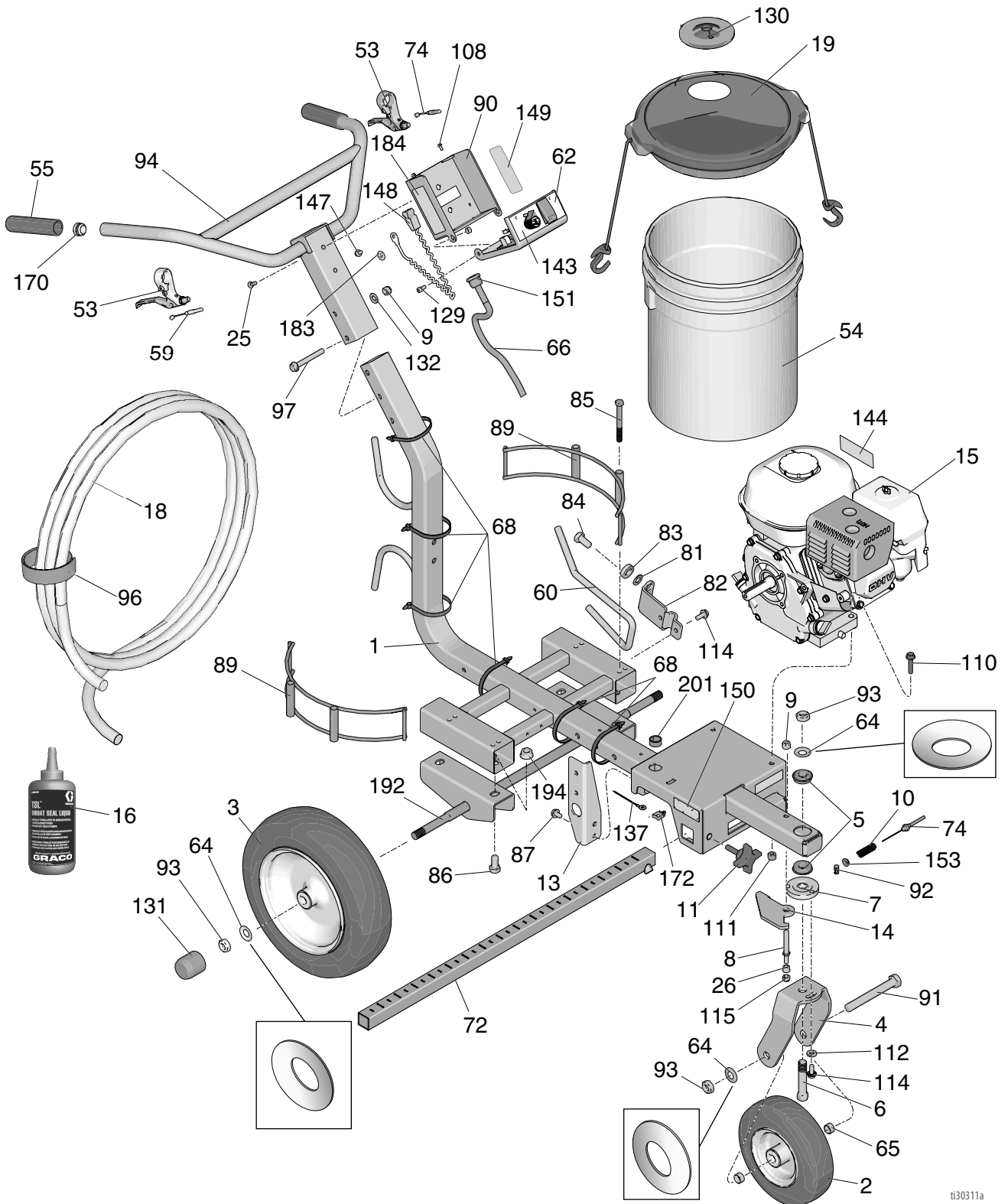
1. Fjern de to skruer (108), og åbn dækslet (62a).
2. Afbryd motor- og jordledninger fra ledningsnettet (66).
3. Ved printkortet (62e) afbrydes:
 - Ledningen fra potentiometeret (62b)
 - Ledningen fra transduceren (155)
 - Ledningen fra ON/OFF-kontakten (62d)
 - Koblingsledninger
4. Fjern den fire skruer (62f) og printkortet (62e).

Montering

1. Montér printkortet (62e) med de fire skruer (62f).
2. Tilslutning ved printkortet (62e):
 - Koblingsledninger
 - Ledningen fra ON/OFF-kontakten (62d)
 - Ledningen fra transduceren (155)
 - Ledningen fra potentiometeret (62b)
3. Tilslut motor- og jordledninger.
4. Luk dækslet (62a), og fastgør det med to skruer (108).

Deltegning

25M224



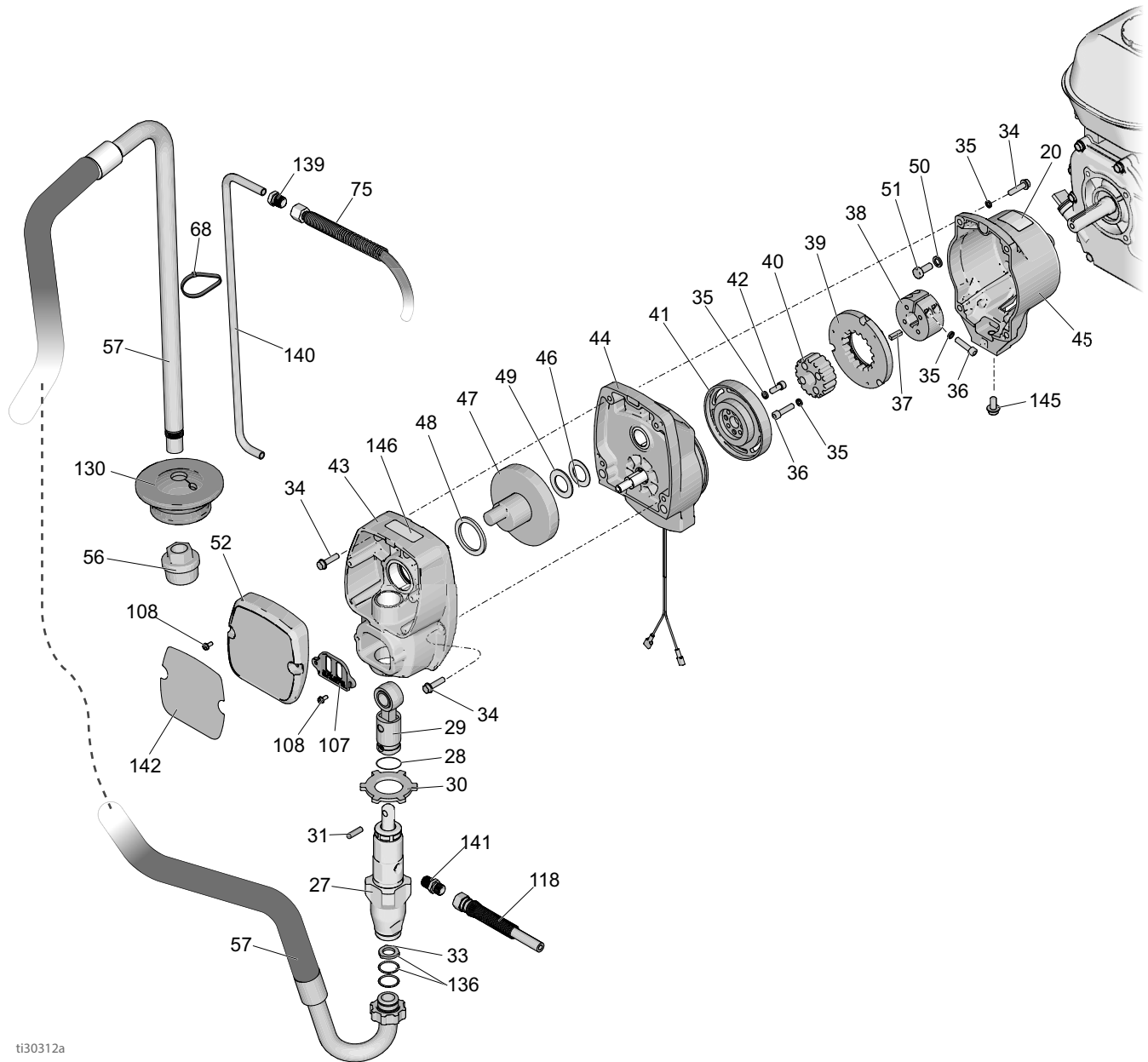
t330311a

Reservepartsliste - 25M224

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk
1	17N510	RAMME, LL	1	91	113665	SKRUE, hætte-, sekskanthoved	1
2	119542	HJUL, lille	1	92	114802	LEDNING, stop	1
3	119543	HJUL, stort	2	93	119554	MØTRIK, lås, nylon, tyndt mønster	4
4	15F127	GAFFEL, malet	1	94	24Z284	STYR, LL	1
5	119532	LEJE, flanget	2	96	114271	STROP, slangeholder	1
6	15E780	TAP, gaffel	1	97	116935	SKRUE, hætte, flangehoved	2
7	15E773	DISK, indstillere	1	108	128978	SKRUE, 8-32, sekskantet spændeskivehoved	6
8	15E792	TAP, greb	1	110	112960	SKRUE, flange, sekskantet	2
9	101566	MØTRIK, låse-	3	111	110838	MØTRIK, lås	2
10	114682	FJEDER, kompressions-	1	112	122669	SPÆNDESKIVE, flad, ekstra tyk	1
11	108471	KNAP, grenet	1	114	110963	SKRUE, hætte, flangehoved	3
13	15E748	BESLAG, manifold	1	115	111040	MØTRIK, låse-, indsætnings-, Nylock, 5/16"	1
14	287682	GREB, caster, inkluderer 26	1	129	101550	SKRUE, hætte, sch	2
15	108879	MOTOR, benzin, 4,0 hk	1	130	278723	PAKNING, spand	1
	25P295	MOTOR, benzin, 5,5 hk, Honda (kun Kina)	1	131	15C871	HÆTTE, ben	2
16	238049	VÆSKE, TSL, 113,40 g (4 unse)	1	132	100731	SPÆNDESKIVE	2
18	249080	SLANGE, koblet, 6,35 mm. x 15,70 meter, nikkell (1/4 tomme x 50 fod)	1	137	119579	LEDNING, jord	1
19	24U241	SÆT, spand låg	1	143	17H684	MÆRKAT, LL3400	1
25	108538	SKRUE, hætte, fladt hoved	2	144▲	194126	LABEL, advarsel	1
26	111016	LEJEHUS, flange	1	147	107257	SKRUE, gevindskærende, sekskantet hd	1
53	194310	GREB, aktivator	2	148	237686	LEDNING, jordforbundet samling m. klemme	1
54	115077	SPAND, plastik	1	149▲	17K394	MÆRKAT, sikkerhed, advarsel, brand og eksplosion	1
55	116139	GREB, håndtag	2	150▲	16P136	MÆRKAT, sikkerheds, advarsels-	1
59	15E992	KABEL, pistol	1	151	15F928	BØSNING, trækafstnings-	1
60	15E993	STANG, bremse	1	153	111025	PAKNING, polypropylen	1
62	287565	DÆKSEL, kontrolboks, samling	1	170	120151	STIK, rør	2
64	119563	SPÆNDESKIVE, belleville	4	172	117727	KLEMME, ledning	1
65	15E996	AFSTANDSSTYKKE, hjul	2	183▲	16W503	MÆRKAT, sikkerhed, jordsymbol	1
66	15E995	LEDNINGSSÆT, kabelføring, kontrol	1	184▲	17K392	MÆRKAT, sikkerheds, advarsels-, injektions-	1
72	17J407	BESLAG, støtte, pistol	1	▲	222385	MÆRKAT, advarsel, medicinsk alarm (ikke vist)	1
74	241445	KABEL, hjul	1	192	24Z605	AKSEL, svejsning	1
81	195134	AFSTANDSSTYKKE, bold, styreskinne	1	194	112731	MØTRIK, sekskantet, flanget	4
82	198891	BESLAG, monterings-	1	201	129528	RING, split, 1" hul	1
83	198931	LEJEHUS	1				
84	113961	SKRUE, hætte, sekskanthoved	1				
85	867517	SKRUE, sekskantet, 3/8-16 x 3.5"	4				
86	111802	SKRUE	4				
87	111801	SKRUE, maskin-, sekskantet, hoved	4				
89	17N536	HOLDER, spand	2				
90	15F047	KONTROL, boks	1				

▲ Ekstra fare- og advarselmærkater, skilte og kort kan fås uden beregning.

Deltegning



ti30312a

Reservedelsliste - 25M224

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk
20	16D576	MÆRKAT, fremstillet i USA	1	49	107434	LEJEHUS, tryk-	1
27	246428	PUMPE, forskydning	1	50	100214	Spændeskive, låse-	4
28	196750	FJEDER, låse-	1	51	108842	SKRUE, hætte-, sekskanthoved	4
29	287053	STANG, plejl-	1	52	287487	AFSKÆRMNING, forreste, malet	1
30	195150	MØTRIK, kontra-, pumpe	1	56	246385	FILTERSI, 7/8-14 unf	1
31	196762	TAP, lige	1	57	17M875	SLANGE, sugning, inkluderer 33, 136	1
33†	115099	SKIVE	1	68	404989	STROP, forbindelses-	6
34	119426	SKRUE, maskin-, sekskantet spændeskive HD	8	75	249232	SLANGE, cpld, 1/4 tomme X 3,0 ft	1
35*	105510	SPÆNDESKIVE, låse-, fjeder- (høj krave)	10	107	15B589	AFSKÆRMNING, pumpestang	1
36*	108803	SKRUE, sekskantet, unbrakohoved	6	118	249149	SLANGE, sammenkoblet, 1/4 tomme X 22,25 tomme	1
37	183401	NØGLE, parallel	1	136†	117559	O-RING	2
38	193680	KRAVE, skaft	1	139	196180	BØSNING	1
39*		ARMATUR, kobling, 4 tomme	1	140	16X071	SLANGE, aftapnings	1
40*		FÆLGE, armatur	1	141	196181	FATNING, nippel-	2
41*		SKIVER, kobling, 4 tomme	1	142	17H685	MÆRKAT, pumpe, LL3400	1
42*	101682	SKRUE, hætte, sch	4	145	112395	SKRUE, hætte, flangehoved	1
43	287483	HUS, drev, inkluderer 34	1	146▲	290228	LABEL, advarsel	1
44	287376	HUS, gear-	1				
45	15E535	HUS, kobling, maskin-	1				
46	116074	SPÆNDESKIVE, tryk-	1				
47	287484	KRUMTAP, GMAX 3400, inkluderer 46, 48, 49	1				
48	180131	LEJEHUS, tryk-	1				

▲ Ekstra fare- og advarselmærkater, skilte og kort kan fås uden beregning.

* Leveres med koblingsudskiftningssæt 241109

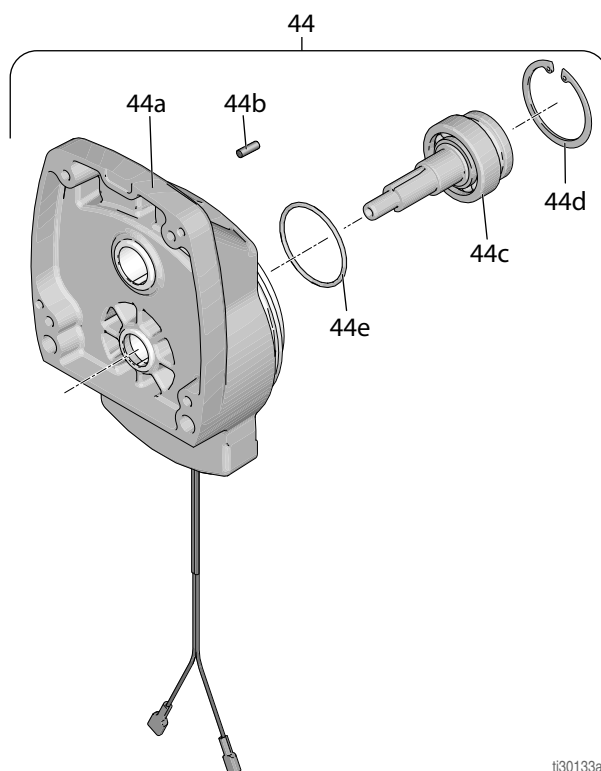
† Leveres med sugeslangesæt 17M875

Tegning og liste over reservedele - tanddrevshus

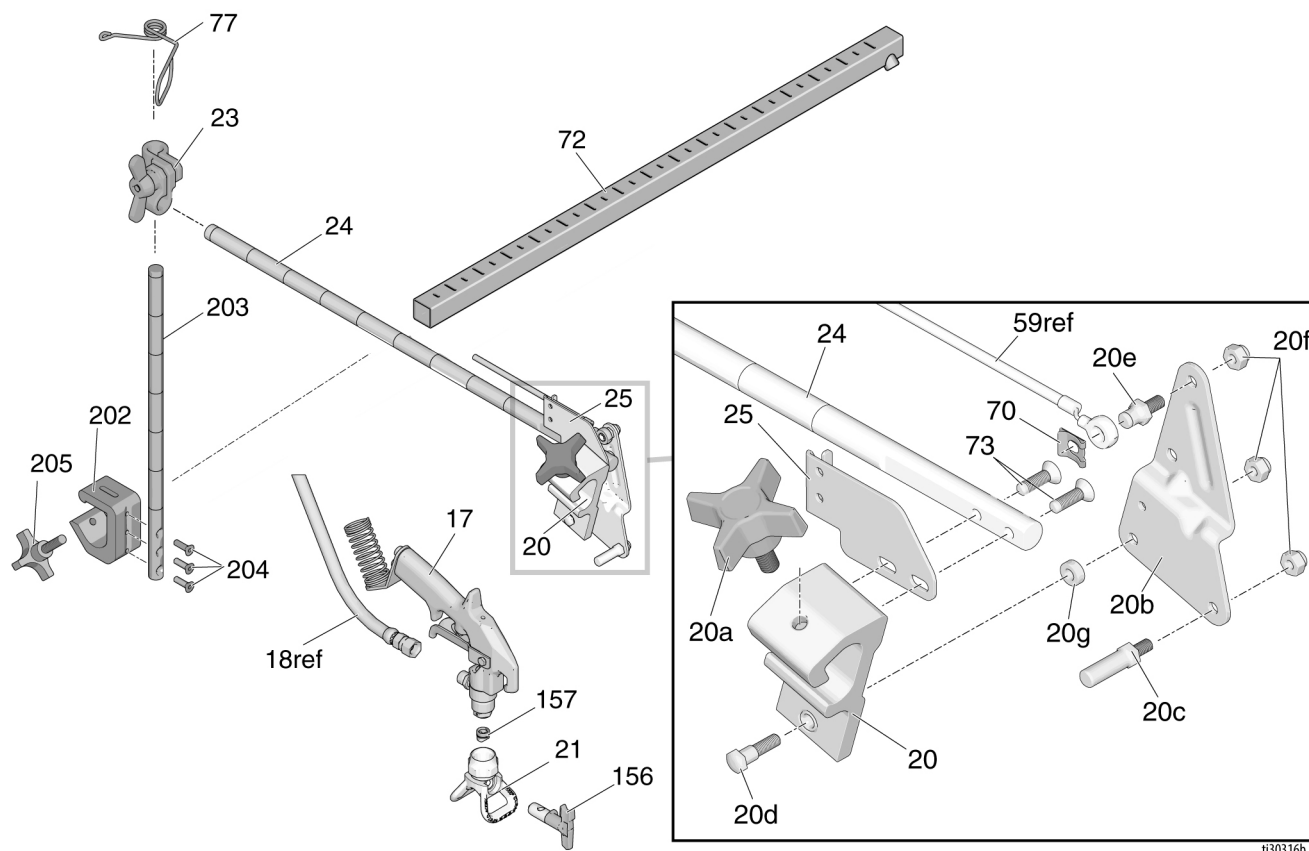
Ref nr. 44: Tanddrevshus

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk
44	287376	TANDDREVSHUS	1
44a	287482	SÆT, reparations-, rulle	1
44b	105489	STIFT	2
44c*	287485	TANDDREVSAKSEL	1
44d*	113094	HOLDERING, stor	1
44e*	165295	O-RING, pakning	1

* Kan bestilles særskilt



Pistolarmdele



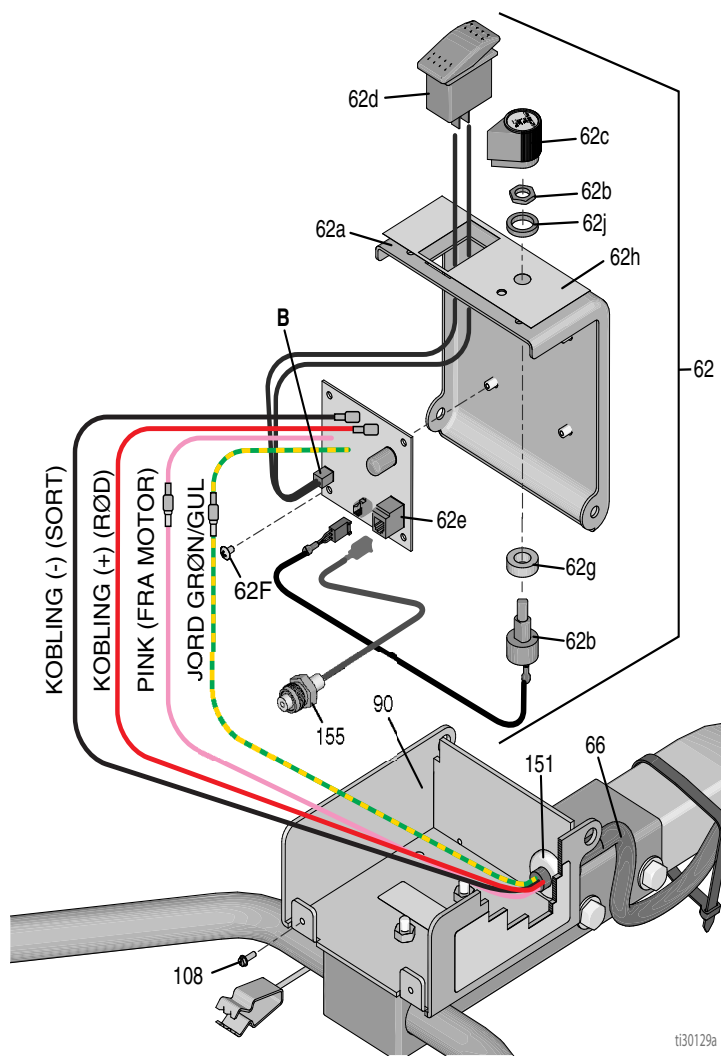
t130316b

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk
17	248157	PISTOL, Flex-	1	72	17J407	BESLAG, støtte, pistol	1
20	15F216	HOLDER, pistol	1	73	119647	SKRUE, hætte, unbrako-, flt hd	2
20a*	15F750	KNAP, holder, pistol	1	77	188135	STYRESKINNE, kabel	1
20b*	15F214	GREB, aktivator	1	156	LL5319	DYSE, sprøjte, stribning, inkluderer 157	1
20c*	15F209	SØM, træk aftrækker	1	*17H720		STROP, forbindelses-, 5 tommer	3
20d*†	17J575	FASTGØRER, speciel	1	202	17J424	STANG, højde, justering, samling, inkluderer 203, 204, 205	1
20e*	17H673	STØTTE, kabel	1	203	17J139	STANG, pistol, holder	1
20f*†	102040	MØTRIK, lås	3	204	113428	SKRUE, maskine	3
20g*†	17J576	AFSTANDSSTYKKE, specielt	1	205	108471	KNAP, grenet	1
21	243161	HOLDER, RAC IV	1				
23	24Y645	SÆT, klemme	1				
24	17J145	ARM, holder, pistol	1				
25*	15F213	BESLAG, kabel	1				
70	*126111	HOLDERING, CirClip, ekstern, 8mm	1				

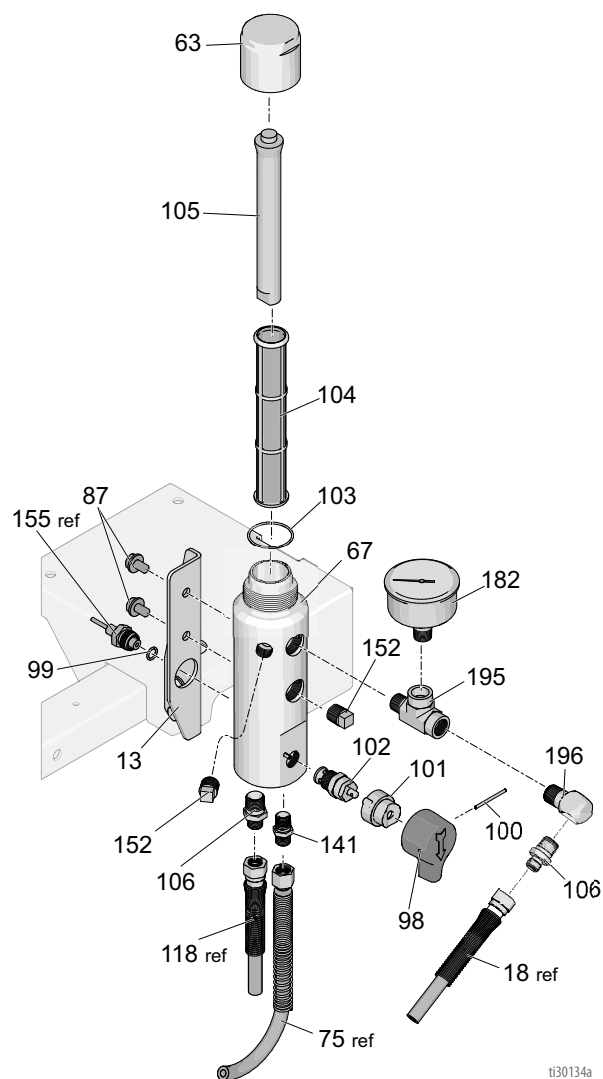
* Inkluderet i pistolholderreparationssæt 25A528

† Inkluderet i 4-fingerpistolssæt 24Y991

Trykstyring/filterenhed



ti30129a



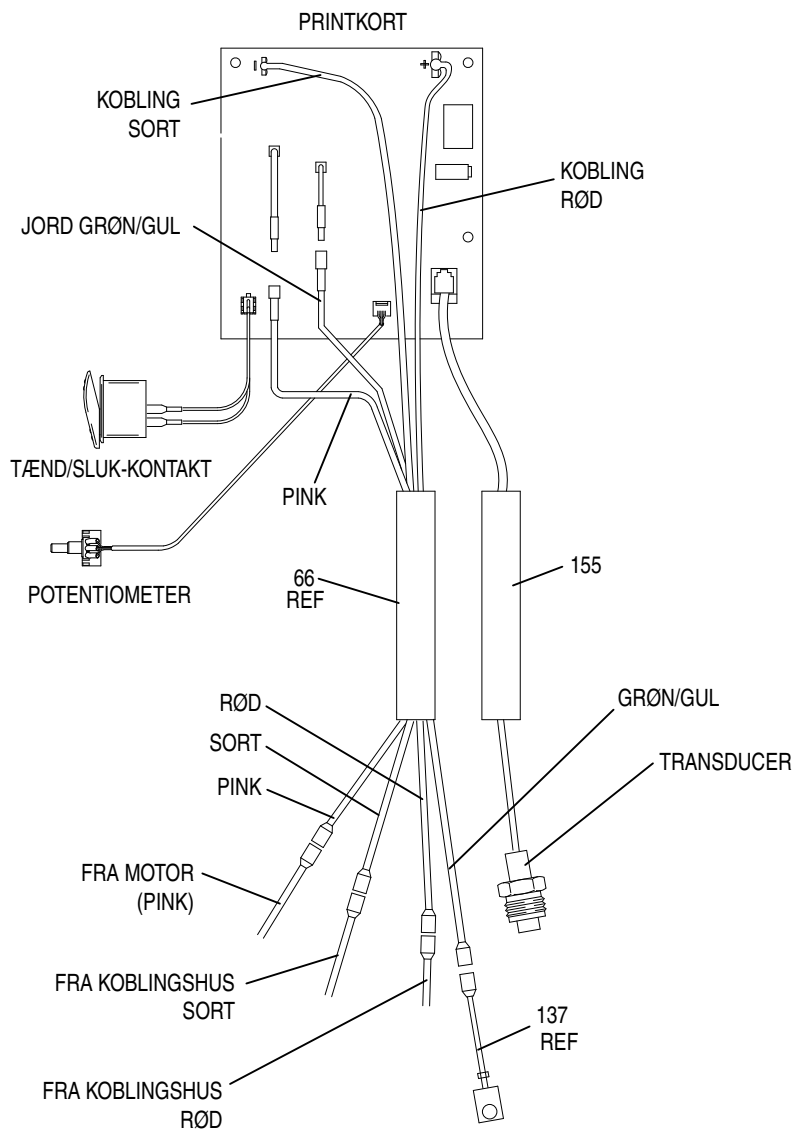
ti30134a

Reservedelsliste – Trykstyring/filterenhed

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk	Ref.	Del	Beskrivelse	Stk
13	15E748	BESLAG, manifold	1	101*	224807	BASIS, ventil	1
62a	15E991	DÆKSEL, kontrolboks	1	102*	239914	VENTIL, dræn	1
62b	256219	POTENTIOMETER	1	103*	117285	O-RING	1
62c	116167	KNAP, potentiometer	1	104*	243984	FILTER, væske	1
62d	116752	KONTAKT, kip	1	105*	15C766	RØR, diffusion	1
62e	287486	KORT, kontrol,	1	106	196177	ADAPTER, nippel	2
62f	113045	SKRUE, sems, mach, Phillips, truss	4	141	196181	FATNING, nippel-	1
62g	198650	AFSTANDSSTYKKE, skaft	2	152*	15G331	RØR, stik, sst	2
62h	15F540	MÆRKAT, reguleringer	1	155*	15F782	LEDNINGSSÆT, transducer, afstriber	1
62j	15C973	PAKNING	1	182	868015	MÅLER, tryk, væske	1
63*	287285	HÆTTE, manifold, inkluderer 103, 105	1	195	124490	FITTING, T-stykke	1
67*	17K166	MANIFOLD, filter	1	196	196179	FITTING, vinkel-	1
87	111801	SKRUE, hætte-, sekskanthoved	4				
98*	15C780	HÅNDTAG	1				
99*	111457	O-RING	1				
100*	15C972	TAP, gevind-	1				

* Inkluderet i filterreparationssæt 24Z867

Trykregulering, ledningsdiagram



ti30126a

Tekniske Data

LineLazer 3400 (model 25M224)		
	Amerikansk	Metrisk
Honda GX120-motor		
SAE J1995 @ 3600 omdr./min.	4,0 hk	
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maksimal tilførsel	0,75 gpm	2,84 lpm
Maksimal dysestørrelse	1 pistol med 0,69 mm (0,027 tomme) dyse	
Filtersi til maling	Netstørrelse 12 (893 my), sigte i rustfrit stål, kan genbruges	
Udgangsfiltersi til maling	Netstørrelse 60 (250 my), sigte i rustfrit stål, kan genbruges	
Pumpeindgangsstørrelse	1,0" diameter	
Væskeafgangsstørrelse	0,25" diameter	
Støjniveau		
Lydeffekt, ifølge ISO 3741	95,4 dBA	
Lydtryk, ifølge ISO 3741	91,0 dBA	
Vibration, ifølge ISO 5349		
Venstre hånd	260 in/s ²	6.60 m/s ²
Højre hånd	225 in/s ²	5.72 m/s ²
Våddele	rustfrit stål, PTFE, læder, nylon, galvaniseret og forniklet kulstofstål, hårdmetal, forkromning, UHMWPE, acetal, polyetylen,	
Dimensioner (25M224)		
Vægt (tør, uden pakninger)	160,0 lb	72,5 kg
Højde håndtag nede	39,4 tommer	100,0 cm
Højde håndtag oppe	41,3 tommer	104,8 tommer
Længde håndtag nede	66,3 tommer	168,4 cm
Længde håndtag oppe	68,0 tommer	172,7 cm
Width	26,0 tommer	66,0 cm
Pistol		
Maksimalt arbejdstryk	5000 psi	345 bar, 3,45 MPa
Vægt (med dyse og dyseholder)	18 oz	510 g
Indgang	1/4 npsm han	
Maksimal materialetemperatur	120°F	50°C

LineLazer 3400 (model 25P341)		
	Amerikansk	Metrisk
Honda GX160-motor		
SAE J1995 @ 3600 omdr./min.	5,5 hk	
Maksimalt arbejdstryk	3300 psi	22,8 MPa, 228 bar
Maksimal tilførsel	0,75 gpm	2,84 lpm
Maksimal dysestørrelse	1 pistol med 0,69 mm (0,027 tomme) dyse	
Filtersi til maling	Netstørrelse 12 (893 my), sigte i rustfrit stål, kan genbruges	
Udgangsfiltersi til maling	Netstørrelse 60 (250 my), sigte i rustfrit stål, kan genbruges	
Pumpeindgangsstørrelse	1,0" diameter	
Væskeafgangsstørrelse	0,25" diameter	
Støjniveau		
Lydeffekt, ifølge ISO 3741	95,4 dBA	
Lydtryk, ifølge ISO 3741	91,0 dBA	
Vibration, ifølge ISO 5349		
Venstre hånd	260 in/s ²	6.60 m/s ²
Højre hånd	225 in/s ²	5.72 m/s ²
Våddele	rustfrit stål, PTFE, læder, nylon, galvaniseret og forniklet kulstofstål, hårdmetal, forkromning, UHMWPE, acetal, polyetylen,	
Dimensioner (25M224)		
Vægt (tør, uden pakninger)	165,0 lb	74,8 kg
Højde håndtag nede	39,4 tommer	100,0 cm
Højde håndtag oppe	41,3 tommer	104,8 tommer
Længde håndtag nede	66,3 tommer	168,4 cm
Længde håndtag oppe	68,0 tommer	172,7 cm
Width	26,0 tommer	66,0 cm
Pistol		
Maksimalt arbejdstryk	5000 psi	345 bar, 3,45 MPa
Vægt (med dyse og dyseholder)	18 oz	510 g
Indgang	1/4 npsm han	
Maksimal materialetemperatur	120°F	50°C

Californiens Proposition 65

INDBYGGERE I CALIFORNIEN

 **ADVARSEL:** Kræft og skader på forplantningsevnen – www.P65warnings.ca.gov.

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 fri for materiale- eller fabriktionsfejl 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 tekniske 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 bekræftes, 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 afslører nogen materiale- eller fabriktionsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejds løn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, 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 er som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, erstatning for utilsigtet eller følgemæssigt driftstab, mistet omsætning, personskade eller tingsskade 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. elmotorer, 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 disse garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, afledte, særlige skader eller følgeskader, som er et resultat 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 informationer om Gracos produkter bedes du gå ind på www.graco.com.

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

FOR AT AFGIVE EN ORDRE kan du kontakte Graco-forhandleren eller ringe 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 ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.*

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 3A4587

Gracos hovedkvarter: Minneapolis
Internationale kontorer: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Copyright 2016, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.

www.graco.com
Revision H, august 2024