

# Betjening, dele

# Elektrisk airless-sprøjter



## X005493DA

Rev. C

*Til bærbar, luftløs sprøjtning med facademaling og materialer til overfladebehandling.  
Kun til erhvervsmæssig brug.*

*Ikke godkendt til brug i sprængfarlige atmosfærer eller på farlige (klassificerede) steder.*

### 390-modeller:

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

Se side 4 for additional model information.



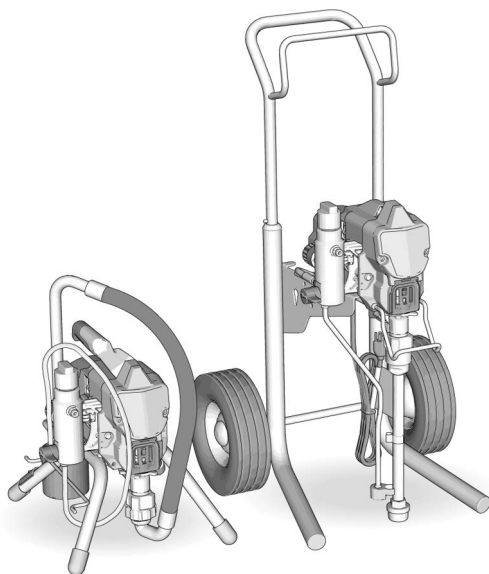
### Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og instruktioner i denne vejledning og relaterede vejledninger inden brug af udstyret. Bliv bekendt med betjeningsgrebene og korrekt brug af udstyret. Gem disse vejledninger.



### Vigtige medicinske oplysninger

Læs det helbreds-kort, der følger med sprøjte-pistolen. Det indeholder oplysninger til læger om behandling af injicerings-skader. Hav kortet på dig, når du betjener udstyret.



# Indholdsfortegnelse

<b>Oversatte håndbøger</b>	<b>3</b>
<b>Modeller</b>	<b>4</b>
<b>Relaterede håndbøger</b>	<b>4</b>
<b>Oversigt over sikkerhedssymboler</b>	<b>5</b>
<b>Generelle advarsler</b>	<b>6</b>
<b>Komponentoversigt</b>	<b>10</b>
Stående modeller	10
Hi-Cart modeller	11
<b>Jordforbindelse</b>	<b>12</b>
Forlængerledninger	12
Spande	12
<b>Trykaflastningsprocedure</b>	<b>14</b>
Aftrækkerlås	15
<b>Opsætning</b>	<b>16</b>
<b>Opstart</b>	<b>20</b>
<b>Betjening</b>	<b>22</b>
Montering af sprøjtedyse	22
Sprøjtningens regulering	23
Sprøjt	23
Fjernelse af dysetilstopninger	24
Rengøring	25
<b>Vedligeholdelse</b>	<b>29</b>
<b>Genbrug og bortskaffelse</b>	<b>30</b>
Når produktet er udtjent	30
<b>Fejlfinding</b>	<b>31</b>
Mekanisk/væskegennemstrømning	31
Elektrisk system	33
<b>390 Holder sprøjtedele</b>	<b>35</b>
<b>390 Hi-Cart sprøjtedele</b>	<b>36</b>
<b>Filter</b>	<b>37</b>
<b>Motor</b>	<b>38</b>
<b>390 Delliste</b>	<b>39</b>
<b>Ledningsdiagrammer</b>	<b>40</b>
120V	40
240V / 110V UK	41
<b>Tekniske specifikationer</b>	<b>42</b>
<b>Californiens Proposition 65</b>	<b>43</b>
<b>Gracos Standardgaranti</b>	<b>44</b>

## Oversatte håndbøger

Digitale versioner af oversatte håndbøger til dette produkt kan findes online på [www.graco.com/390manual](http://www.graco.com/390manual), eller ved at scanne QR-koden angivet under **Link til sprog** nedenfor. Tilgængelige oversættelser og deres respektive Graco-håndbogsnumre er angivet her.

Bulgarsk	X005493BG	Litauisk	X005493LT
Dansk	X005493DA	Norsk	X005493NO
Engelsk	X005493EN	Polsk	X005493PL
Estisk	X005493ET	Portugisisk	X005493PT
Finsk	X005493FI	Rumænsk	X005493RO
Fransk	X005493FR	Slovakisk	X005493SK
Græsk	X005493EL	Slovensk	X005493SL
Hollandsk	X005493NL	Spansk	X005493ES
Italiensk	X005493IT	Svensk	X005493SV
Japansk	X005493JA	Tjekkisk	X005493CS
Kinesisk	X005493ZH	Tyrkisk	X005493TR
Koreansk	X005493KO	Tysk	X005493DE
Kroatisk	X005493HR	Ungarsk	X005493HU
Lettisk	X005493LV		






## Link til sprog

For at finde oversatte håndbøger online, scan QR-koden, og find den relevante håndbog på det website, der kommer frem.



[www.graco.com/390manual](http://www.graco.com/390manual)

## Modeller

	V AC	Model	Holder 	Hi-Cart 
	120 USA	Ultra® 390	25F501	25F502
		Ultimate™ 390	826311	826312
	230 CEE 7/7	Ultra 390	25F509	25F510
	110 UK	Ultra 390	25F511	
	230 Asien/ANZ	Ultra 390	25F517	25F518
	100 Japan/Taiwan	Ultra 390	25F519	

## Relaterede håndbøger

Du kan finde engelske håndbøger og alle tilgængelige oversættelser på [www.graco.com](http://www.graco.com).

Håndbog på engelsk	Beskrivelse
311861	Pistol – Contractor/FTx
334599	Pumpe

## Øversigt over sikkerhedssymboler

De følgende sikkerhedssymboler vises i hele denne håndbog og på advarselmærkater. Det er vigtigt, at du læser tabellen herunder og forstår, hvad hvert symbol betyder.

Symbol	Betydning
	Fare for elektrisk stød
	Fare for sammenfiltring
	Risiko ved forkert anvendelse af udstyr
	Brand- og eksplosionsfare
	Fare ved bevægelige dele
	Fare for injicering gennem huden
	Fare for injicering gennem huden
	Fare for sprøjt
	Fare ved arbejde med giftige væsker eller dampe

Symbol	Betydning
	Placer ikke hånd eller andre kropsdele nær væskeudløb
	Placer ikke hånden foran sprøjtedyesen
	Du må ikke standse udsivninger med hænderne eller klude
	Fjern alle antændelseskilder
	Udfør den anviste trykaflastningsprocedure
	Jordforbind udstyret
	Læs vejledningen
	Ventiler arbejdsområde
	Bær personligt beskyttelsesudstyr



### Sikkerhedssymbol

Dette symbol angiver: Vær opmærksom! Giv agt! Se dette symbol i vejledningen for en angivelse af vigtige sikkerhedsmeddelelser.

## Generelle advarsler

De følgende advarsler er gældende i vejledningen. Læs, forstå og følg advarslerne før brug af udstyret. Hvis advarslerne ikke følges, kan det resultere i alvorlig personskade.

### ADVARSEL

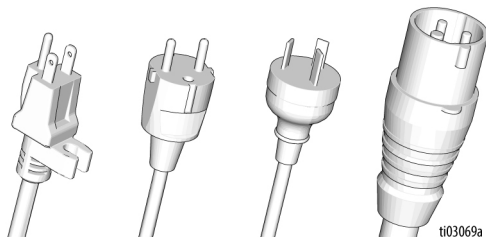


#### JORDFORBINDELSE

Dette produkt skal jordforbindes. I tilfælde af en elektrisk kortslutning nedsætter jordforbindelsen risikoen for elektrisk stød ved at fungere som en afleder for den elektriske strøm. Dette produkt er udstyret med et kabel, der har en jordledning med et tilsvarende jordstik. Stikket skal altid sættes i en kontakt, som er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale retningslinjer og regulativer.

- Ukorrekt installation af jordforbindelsesstikket kan resultere i risiko for elektrisk stød.
- Dette produkt er beregnet til brug med et nominelt kredsløb på 110 V, 120 V eller 230 V og har et jordforbundet stik, der ligner det vist på figuren herunder.

120 V USA    230 V    230 V ANZ    110V UK



- Produktet må kun tilsluttes til en stikkontakt, der har samme konfiguration som stikket.
- Det leverede stik må ikke modificeres. Hvis det ikke passer til stikkontakten, skal du få en kvalificeret elektriker til at installere den rigtige stikkontakt.
- Dette produkt må ikke bruges sammen med en 3-til-2-adapter.
- Når kablet eller stikket behøver reparation, må den jordforbundne ledning ikke tilsluttes til hverken den ene eller den anden terminal.
- Ledningen med isolering, som har en udvendig grøn overflade med eller uden gule striber, er jordforbindelsesledningen.
- Spørg en autoriseret elektriker eller servicetekniker, hvis instruktionerne vedr. jordforbindelse ikke er forstået helt, eller spørg hvis du er i tvivl om, hvorvidt produktet er korrekt jordforbundet.

#### Forlængerledninger:

- Brug kun en forlængerledning med 3 ledere med et jordforbundet stik og en jordforbundet stikkontakt, der passer til produktets stik.
- Kontroller, at forlængerkablet ikke er beskadiget.
- Hvis det er nødvendigt at bruge en forlængerledning, skal der som minimum bruges en 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) for at kunne levere den strøm, som produktet kræver. En ledning, der er for lille, vil resultere i et fald i strømstyrke, tabt ydeevne og overophedning.

## ADVARSEL



### BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE

Brandfarlige dampe såsom dampe fra opløsningsmidler og maling i arbejdsområdet kan antændes eller eksplodere. Forebyggelse af brand- og eksplosion:



- Sprøjt ikke med brændbare eller antændelige væsker i nærheden af åben ild eller antændelseskilder såsom cigaretter, eksterne motorer og elektrisk udstyr.
- Maling eller opløsningsmiddel, der strømmer gennem udstyret, kan medføre statisk elektricitet. Statisk elektricitet skaber en risiko for brand eller eksplosion ved tilstedeværelsen af dampe fra malings- eller opløsningsmidler. Alle dele af sprøjtesystemet, inklusive pumpe, slangens samling, sprøjtepistol og genstande i og omkring sprøjteområdet, skal være korrekt jordforbundne for at beskytte imod statisk elektricitet og gnister. Brug Graco-fremstillede, ledende eller jordforbundne, tryksatte slanger til airless malings-sprøjtet.
- Kontrollér, at alle beholdere og opsamlingsystemer er jordforbundne for at forebygge statisk elektricitet. Undlad at bruge foring til spand, medmindre den er antistatisk eller ledende.
- Tilslut til en jordforbundet stikkontakt og brug jordforbundne forlængerledninger. Brug ikke en 3-til-2-adapter.
- Brug ikke maling eller opløsningsmidler, der indeholder halogenerede kulbrinter.
- Sprøjtemal ikke med brandfarlige eller letantændelige væsker i lukkede rum.
- Sprøjteområdet skal holdes godt ventileret. Sørg for, at området gennemluftes med tilstrækkelig frisk luft.
- Sprøjtet frembringer gnister. Anbring pumpe-samlingen på et sted med god udluftning mindst 6,1 m fra sprøjteområdet under sprøjtning, gennemskylning, rengøring eller eftersyn. Pumpe-samlingen må ikke sprøjtes.
- Der må ikke ryges i sprøjteområdet eller udføres sprøjtearbejde, hvor der er gnister eller flammer tilstede.
- Lyskontakter, motorer og lignende gnistdannende produkter må ikke anvendes i sprøjteområdet.
- Sæt ikke stik i stikkontakter og tag ikke ledninger ud, når der er brændbare dampe til stede.
- **Indstil omgående brugen**, hvis der forekommer statisk elektricitet, eller du mærker et stød. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet.
- Hold området rent og fri for beholdere med maling og opløsningsmidler, klude og andet brandfarligt materiale.
- Du skal kende indholdet af de malinger og de opløsningsmidler, der sprøjtes med. Læs alle sikkerhedsdatablade (SDS) og mærkater på beholderne med maling og opløsningsmidler. Følg de sikkerhedsanvisninger, der er anført af producenten af malingen og opløsningsmidlerne.
- Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat på arbejdsområdet.



### FARE FOR ELEKTRISK STØD

Dette udstyr skal jordes. Forkert jordforbindelse, opsætning eller brug af systemet kan forårsage elektrisk stød.



- Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret.
- Brug kun stikkontakter med jordforbindelse.
- Brug kun 3-ledede forlængerledninger.
- Jordbenene på ledninger og forlængerledninger skal være ubeskadigede.
- Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.
- Udskiftning af en beskadiget elledning må kun udføres af et autoriseret servicecenter.

## ADVARSEL



### FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN

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



- Sprøjtepipistolen må ikke rettes imod, og der må ikke sprøjtes på, mennesker eller dyr.
- Hold hænder og andre kropsdele væk fra udløbsåbningen. Du må f.eks. aldrig forsøge at stoppe utætheder med nogen dele af kroppen.
- Brug altid sprøjtes dysseholder. Der må ikke udføres sprøjtearbejde, hvis dysseholderen ikke er påmonteret korrekt.
- Brug Graco-sprøjtedysse.
- Der skal udvises den størst mulige forsigtighed ved rensning og udskiftning af sprøjtedysse. Hvis dysen tilstoppes under sprøjtearbejdet, skal **Trykaflastningsprocedure**, side 14 følges for at slukke for enheden og fjerne trykket, før sprøjtedysen afmonteres og renses.
- Udstyret opretholder trykket, efter der slukkes for strømmen. Efterlad ikke udstyret aktiveret eller under tryk uden opsyn. Følg **Trykaflastningsprocedure**, side 14, når udstyret er uden opsyn eller ikke er i brug, og før servicering, rengøring eller fjernelse af dele.
- Inspicér slanger og dele for tegn på skader. Udskift alle slidte eller beskadigede slanger og dele.
- Dette system er i stand til at producere 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa). Brug reservedele og ekstraudstyr fra Graco, der er normeret til mindst 22,8 MPa (228 bar; 3300 psi).
- Aktiver altid pistolens aftrækkerlås, når der ikke udføres sprøjtearbejde. Kontrollér at aftrækkerlåsen virker korrekt.
- Kontroller, at alle forbindelser er sikre, før enheden tages i brug.
- Du skal vide, hvordan man hurtigt stopper enheden og fjerner trykket. Du skal være fortrolig med kontrolenhederne.



### FARE VED MISBRUG AF UDSTYR

Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.

- Du skal altid være iført egnede handsker, beskyttelsesbriller og åndedrætsværn eller maske, når du maler.
- Der må ikke udføres sprøjtearbejde i nærheden af børn. Børn skal altid holdes væk fra udstyret.
- Brug ikke enheden i rækkevidde, hvor du ikke kan styre det, og stil dig aldrig på ustabil understøtning. Du skal altid have et godt fodfæste og balance.
- Vær opmærksom, og hold øje med det, du laver.
- Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
- Undlad at knække eller bøje slangen.
- Udsæt ikke slangen for temperaturer eller tryk, der overstiger grænserne fastsat af Graco.
- Undlad at trække eller løfte i slangen for at flytte udstyret.
- Undlad at sprøjte med en slange, der er kortere end 7,6 m (25 fod).
- Foretag aldrig ændringer eller modifikationer af udstyret. Ændringer eller modifikationer kan annullere agentens godkendelser og resultere i sikkerhedsfarer.
- Sørg for, at alt udstyr er klassificeret og godkendt til det miljø, du benytter det i.



### 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-trichloroethan, metylenklorid, andre halogensubstituerede 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.



## **ADVARSEL**



### **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.
- Udstyret kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge **Trykaflastningsprocedure** og frakoble alle strømkilder.



### **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 (SDS'er), 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.



### **PERSONBESKYTTELSESDUSTYR**

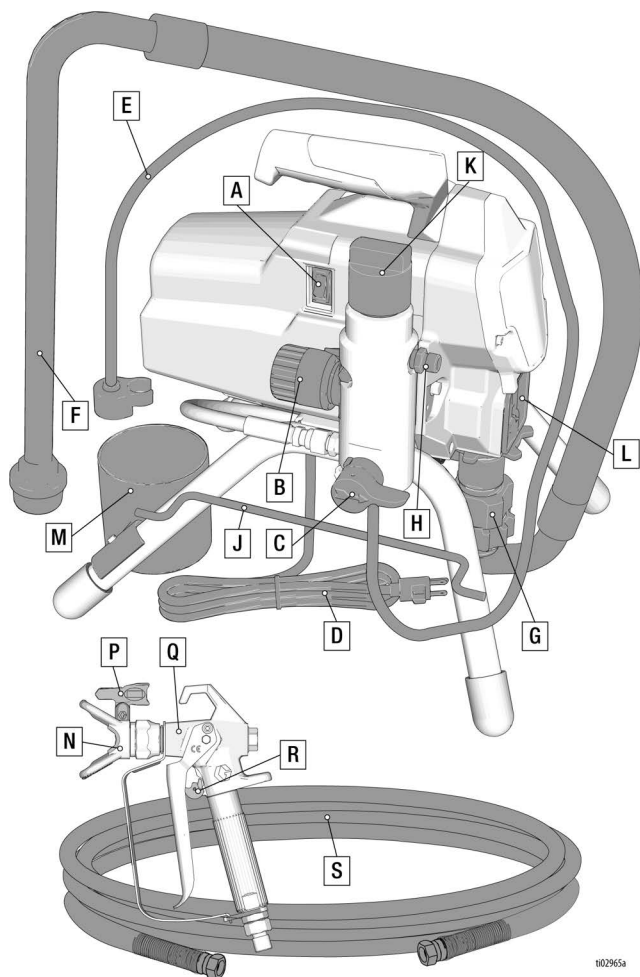
Brug passende beskyttelsesudstyr, når du opholder dig på arbejdsområdet for at undgå alvorlig personskade som f.eks. øjenskader, høreskader, indånding af farlige dampe samt forbrændinger. De personlige værnemidler omfatter, men er ikke begrænset til:

- Øjenbeskyttelse og høreværn.
- Åndedrætsværn, beskyttelsesbeklædning og handsker som anbefalet af producenten af væske- og opløsningsmiddel.

# Komponentoversigt

## Komponentoversigt

### Stående modeller

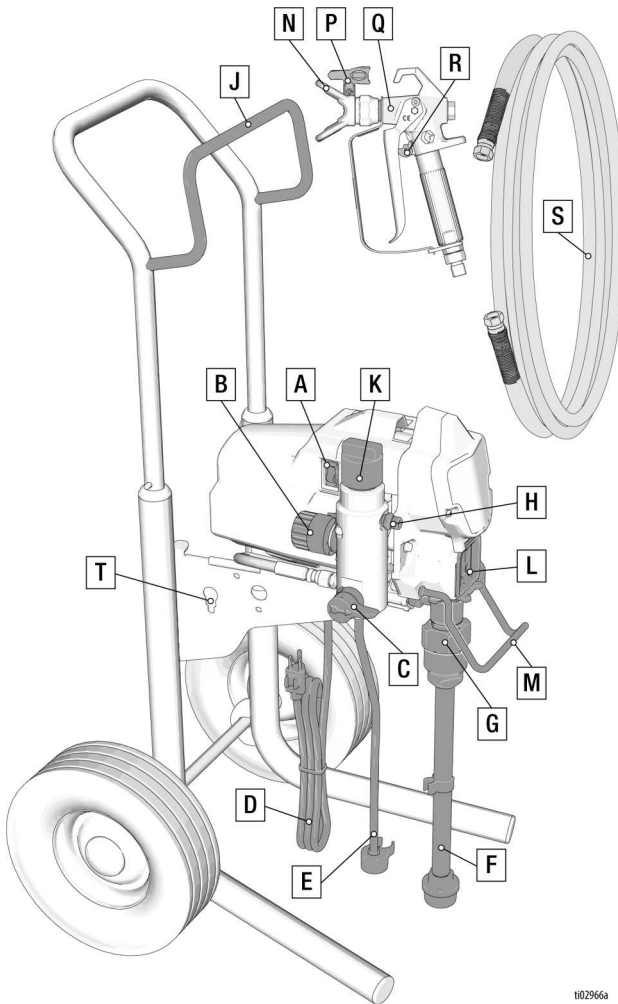


102965a

A	TÆND/SLUK-kontakt
B	Trykreguleringsknop
C	Spædeventil
D	Strømledning
E	Aftapningsrør
F	Væskeindtag
G	Pumpe
H	Væskeudtag
J	Ledningspakning

K	Adgang til sprøjtepestolfilter
L	Fingerbeskyttelse/TSL påfyldningspunkt
M	Drypbeholder
N	Dyseholder
P	Sprøjtedyse
Q	Pistol
R	Aftrækkerlås
S	Airless-slange
	Model/serieskilt (ikke vist, sidder i bunden af enheden.)

## Hi-Cart modeller



t102966a

A	TÆND/SLUK-kontakt
B	Trykreguleringsknap
C	Spædeventil
D	Strømledning
E	Aftapningsrør
F	Væskeindtag
G	Pumpe
H	Væskeudtag
J	Slangeholder
K	Adgang til sprøjtepistolfilter

L	Fingerbeskyttelse/TSL påfyldningspunkt
M	Krog til spand
N	Dyseholder
P	Sprøjtedyse
Q	Pistol
R	Aftrækkerlås
S	Airless-slange
T	Stangjusteringsværktøj
	Model/serieskilt (ikke vist, sidder i bunden af enheden.)

## Jordforbindelse



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

Denne sprøjte er udstyret med et strømkabel, som har en jordledning og et passende jordforbindelsesstik.

Stikket skal sættes i en kontakt, som er korrekt installeret og jordforbundet i overensstemmelse med alle lokale retningslinjer og bestemmelser.

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

## Forlængerledninger

Anvend en forlængerledning med en intakt jordforbindelse. Hvis der er behov for et forlængerkabel, skal der anvendes et 3-lederkabel på minimum 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).

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

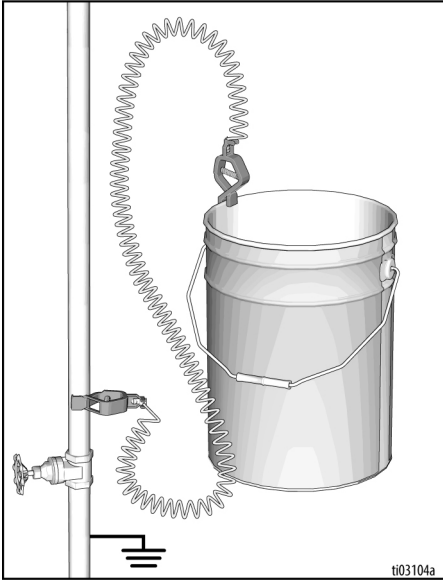
## Spande

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

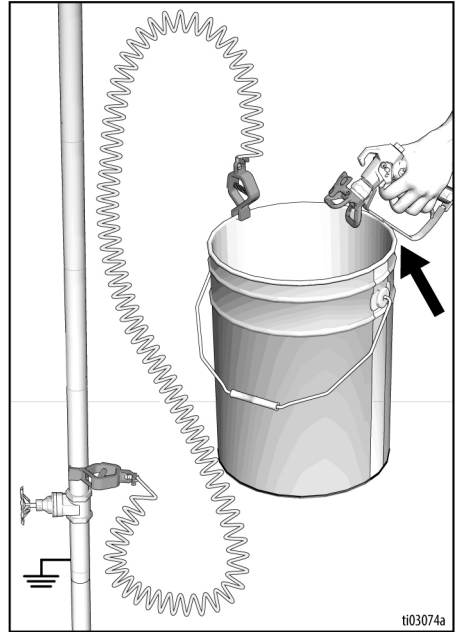
Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade, såsom papir eller karton, da dette afbryder jordforbindelsen.



**Brug altid kun en ledende metalspand:** slut en jordledning til spanden. Klem den ene ende til spanden og den anden til en jordforbundet enhed, f.eks. et vandrør af metal.



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

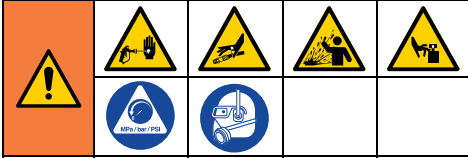


# Trykaflastningsprocedure

## Trykaflastningsprocedure

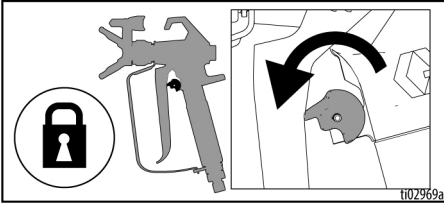


Følg Trykaflastningsproceduren, hver gang du ser dette symbol.

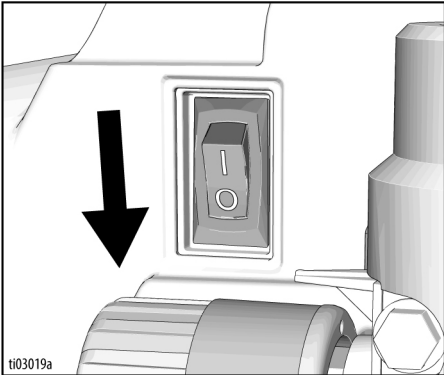


Dette udstyr forbliver under tryk, indtil trykket aflastes manuelt. For at hjælpe med at forhindre alvorlige kvæstelser pga. væske under tryk, såsom hudinjicering, stænk fra væske og bevægelige dele, skal du følge trykaflastningsproceduren, hver gang sprøjten stoppes, og inden sprøjten renses eller kontrolleres, og inden udstyret efterses.

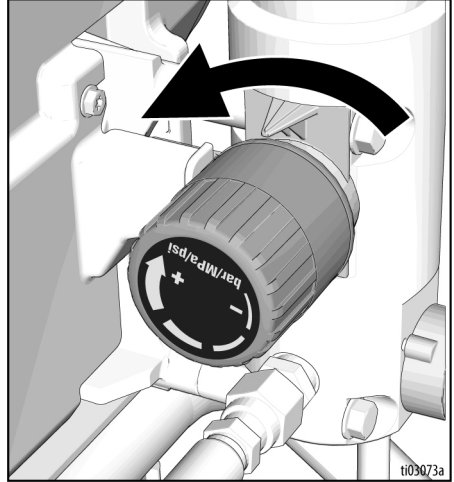
1. Aktivér aftrækkerlåsen.



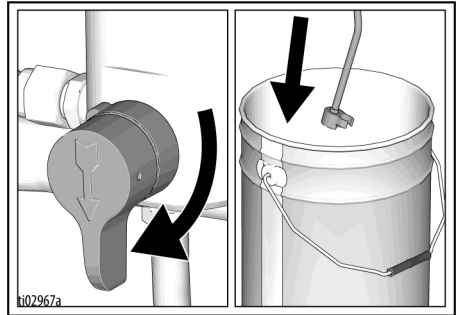
2. Sæt TÆND/SLUK-knappen i positionen **OFF**. Vent i 60 sekunder, indtil al strøm er bortledt.



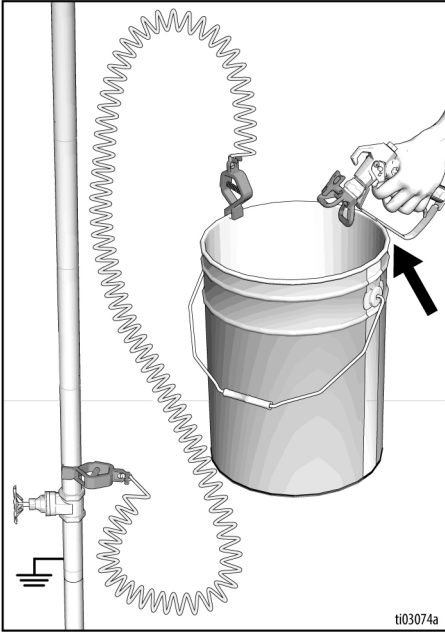
3. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.



4. Anbring aftapningsrøret i en spand. Drej spædeventilen ned til spædeposition. Lad spædeventilen stå åben i spædepositionen (nede), indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.



5. Hold en metaldel på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Deaktiver aftrækkerlåsen, og tryk på pistolaftrækkeren for at aflaste trykket.

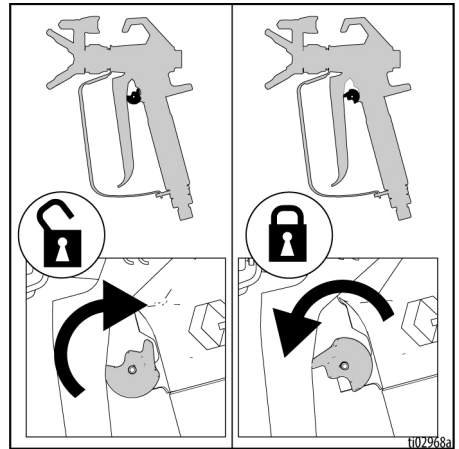


6. Aktivér aftrækkerlåsen.
7. Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er tilstoppet, eller at trykket ikke er helt aflastet:
- Løsn dyseholderens låsemøtrik eller slangeendens kobling MEGET LANGSOMT med en svensknøgle for at aflaste trykket gradvist.
  - Løsn møtrikken eller koblingen helt med en svensknøgle.
  - Derefter kan tilstopningen fjernes fra dysen eller slangen.

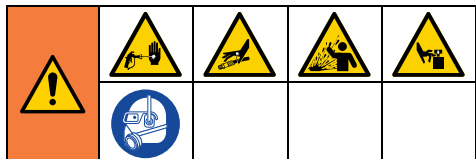
## Aftrækkerlås

For at undgå personskade, når pistolen ikke er i brug, skal pistolens aftrækkerlås altid aktiveres, hvis der slukkes for sprøjten, eller denne efterlades uden opsyn.				

Aftrækkerlåsen skal altid aktiveres, når du stopper sprøjtearbejdet, for at forhindre, at pistolen aktiveres ved et uheld med hånden eller ved tab eller stød mod en genstand.

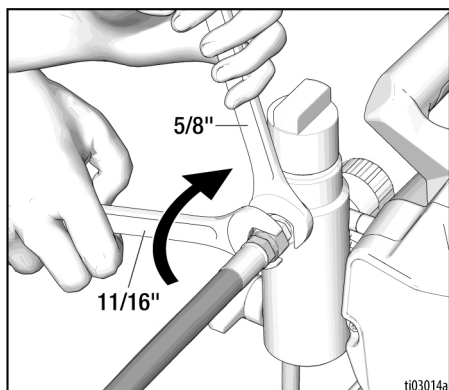


## Opsætning

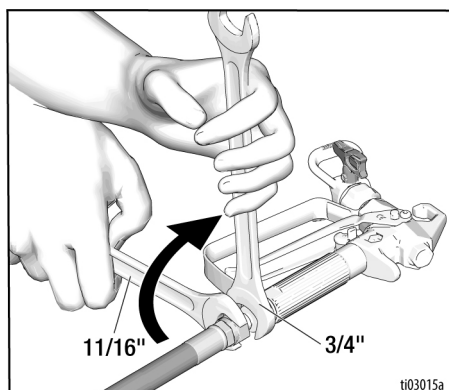


Ved udpakning af sprøjten første gang eller efter lang tids opbevaring skal opsætningsproceduren udføres. Når opstillingen er udført fjernes forsendelsesproppen fra væskeudløbet. Sprøjtepipstolen er fyldt med Pump Armor™ i systemet.

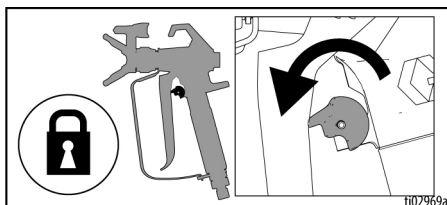
1. Tilslut den luftfri Graco-slange til væskeudløbet. Brug to skruenøgler til at stramme forsvarligt.



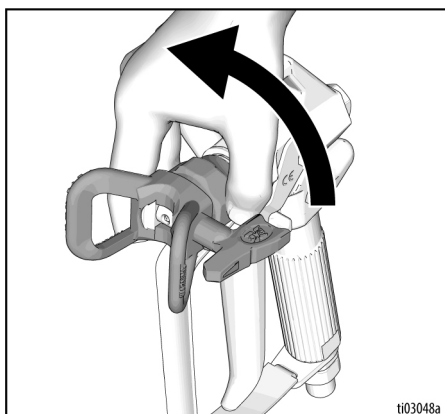
2. Slut den anden ende af slangen til pistolen.



3. Brug to skruenøgler til at stramme forsvarligt.
4. Aktivér aftrækkerlåsen.

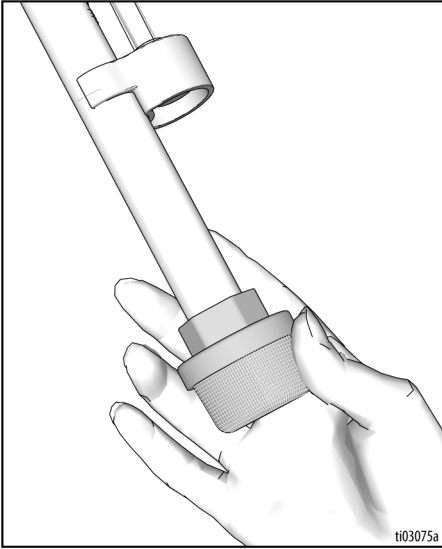


5. Afmonter dysens beskyttelsesbøjle.



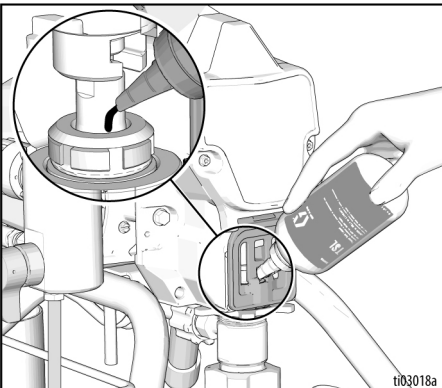


6. Efter langtidsopbevaring skal du kontrollere indtagets filtersi for tilstopninger og snavs.

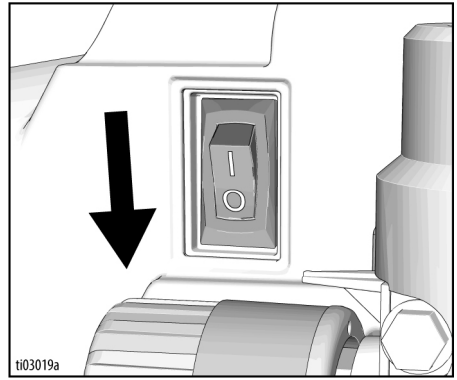


7. Fyld halspakkingsmøtrikken med Throat Seal Liquid™ (TSL) for at forhindre for tidlig slitage af pakningen. Gør dette dagligt eller hver gang du sprøjter.

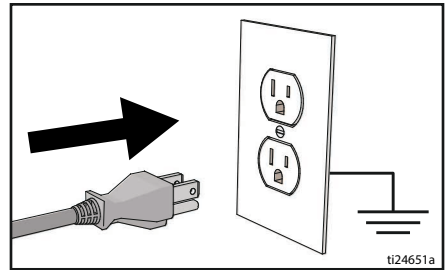
- Placer TSL-flaskedysen i den øverste midteråbning på risten ved sprøjtens forende.
- Klem sprøjteflasken for at dosere nok TSL til at fylde rummet mellem pumpestangen og omløberens pakning.



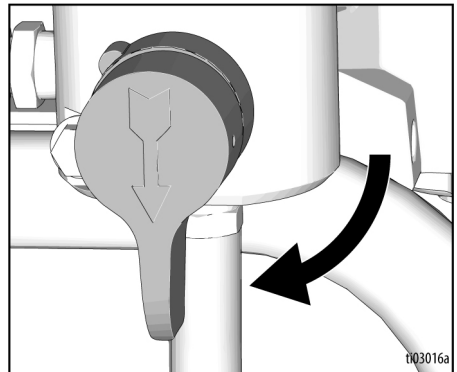
8. Sørg for, at TÆND/SLUK-knappen står på **OFF**, og at trykreguleringsknappen er i den laveste indstilling.



9. Sæt elkablet i en korrekt jordforbundet stikkontakt.



10. Drej spædeventilen ned til spædeposition.

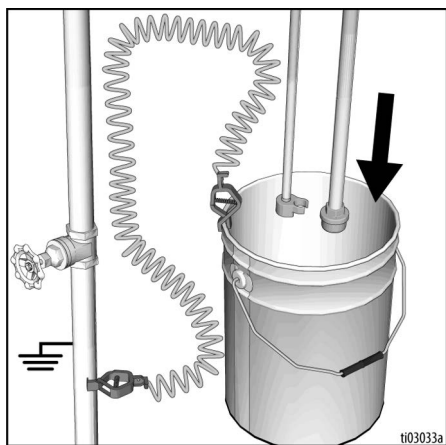


# Opsætning

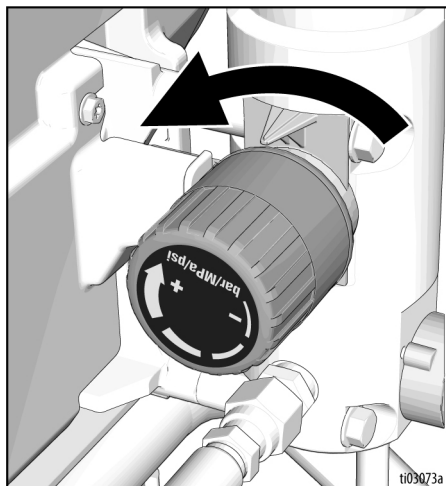
11. Placér væskeindsugningen med aftapningsrøret i den jordede metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Se **Jordforbindelse**, side 12.

**NB!** Kontroller skyllevæske for kompatibilitet med materialet, der skal sprøjtes.

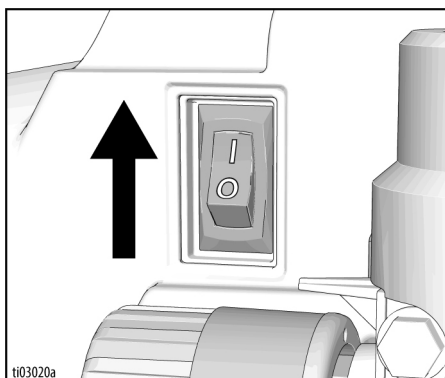
En sekundær skylning med en kompatibel væske kan være nødvendig. Brug vand til plastmaling og kompatibel væske til oliebasert maling.



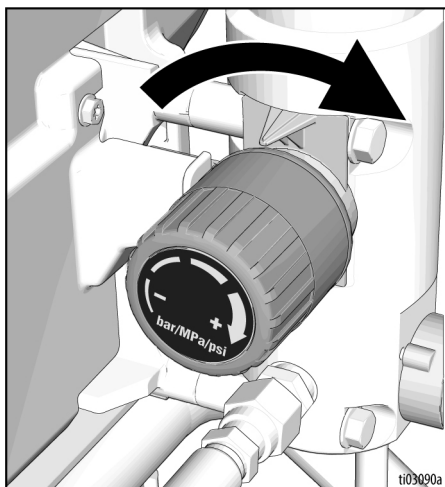
12. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.



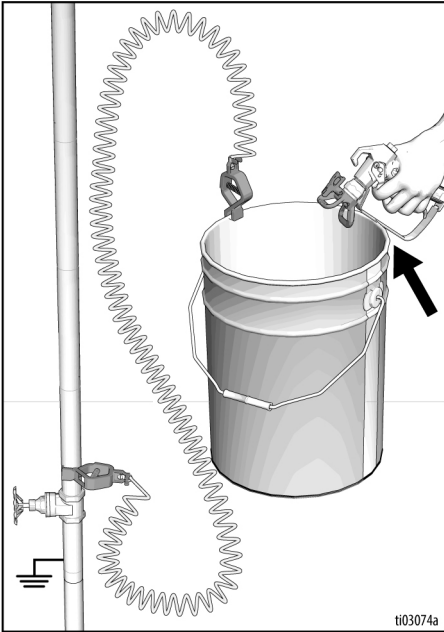
13. Sæt tænd/sluk-knappen i positionen **ON**.



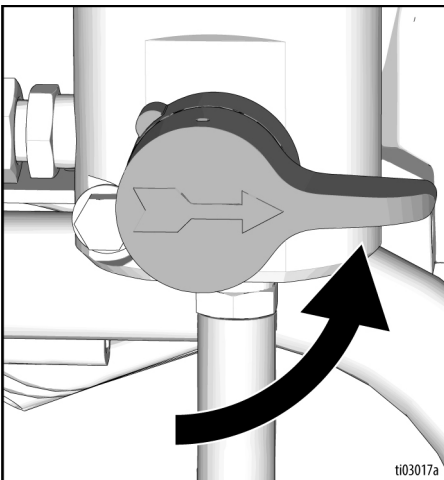
14. Øg trykket 1/2 omgang for at starte motoren. Lad væsken skylle gennem spædeslangen i et minut.



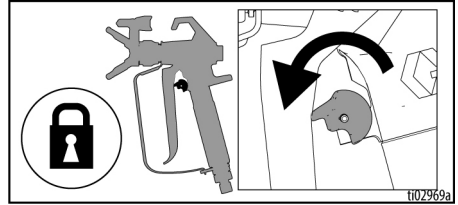
15. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Deaktiver aftræktersikringen og aktivér pistolen.



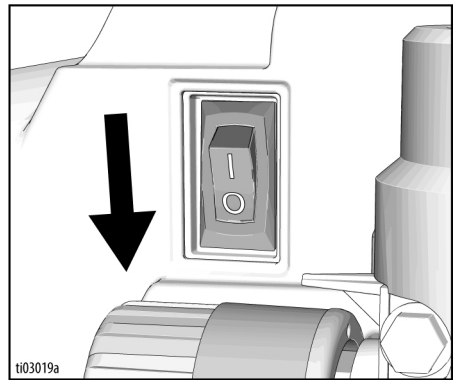
16. Drej spædeventilen vandret til sprøjtepositionen, mens du holder pistolaftrækkeren. Skyl indtil den er ren.



17. Slip pistolaftrækkeren, og aktivér aftrækkerlåsen.

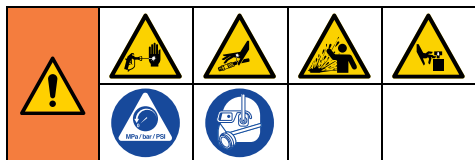


18. Sæt TÆND/SLUK-knappen i positionen **OFF**.

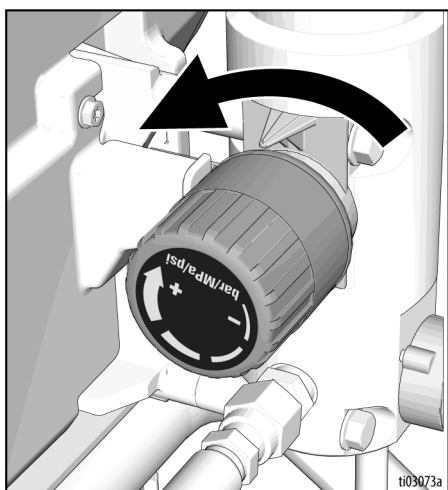


19. Hvis den første skyllevæske ikke er kompatibel med den maling, der skal sprøjtes, er der brug for en anden skylning. Gentag trin 11-18.
20. Sprøjten er nu klar til opstart og sprøjtning.

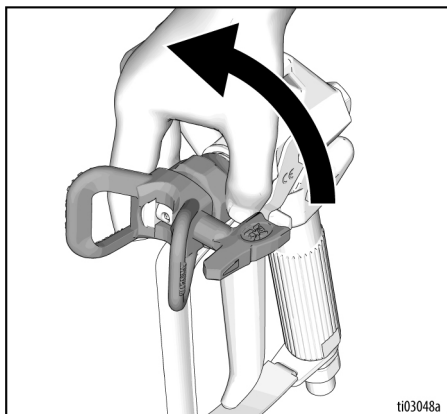
## Opstart



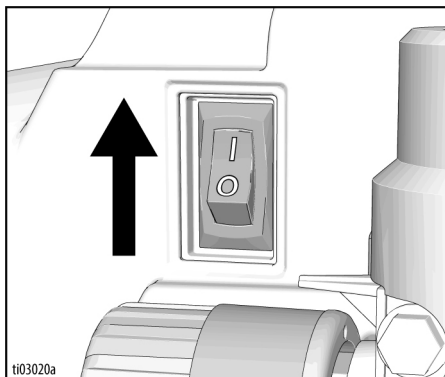
1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 14.
2. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.



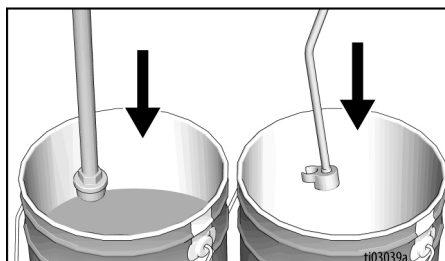
3. Afmonter dysens beskyttelsesbøjle.



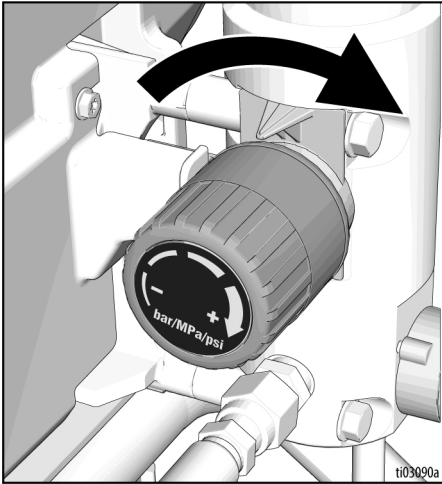
4. Sæt tænd/sluk-knappen i positionen **ON**.



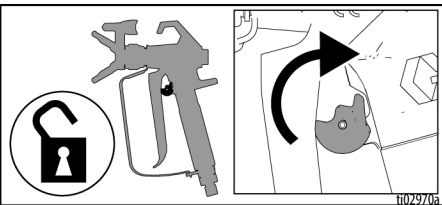
5. Placer væskeindtaget i malerspanden. Anbring aftapningsrøret i affaldsspanden.



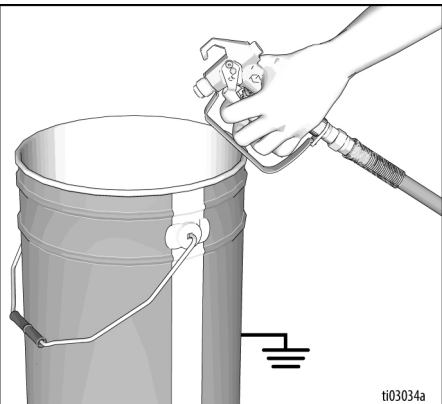
6. Øg trykket 1/2 omgang for at starte motoren. Tillad malingen at cirkulere gennem sprøjten, indtil malingen flyder ud af aftapningsrøret.



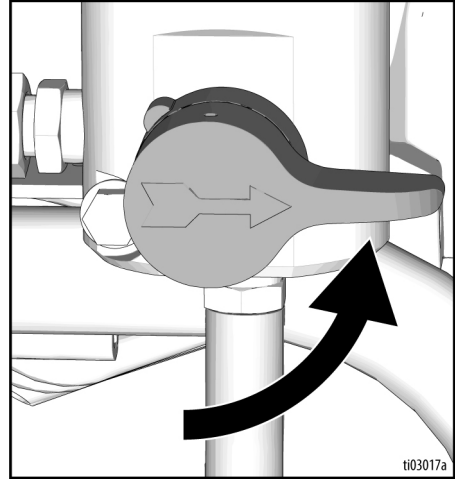
7. Deaktiver aftrækkerlåsen.



8. Hold pistolen mod den jordforbundne metalaffaldsspand.



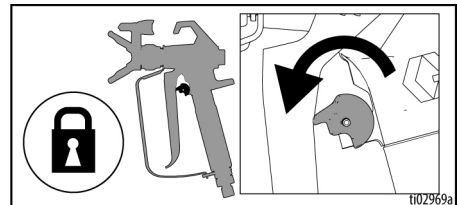
9. Drej spædeventilen vandret til sprøjtepositionen, mens du holder pistolaftrækkeren. Hold pistolen aktiveret i mindst 1 minut eller 10 sekunder, indtil der kommer maling.



10. Slip aftrækkeren, og aktiver aftrækkerlåsen.



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



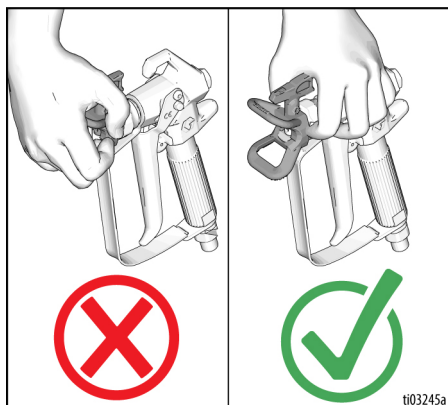
11. Kontroller den luftløse slange og slangetilslutningerne for lækager. I tilfælde af lækage skal der udføres en **Trykafslutningsprocedure**, side 14, derefter tilspændes alle fittings, og **Opstartsproceduren** gentages. Hvis der ikke er nogen lækager, gå videre til **Betjening**, side 22.

## Betjening

### Montering af sprøjtedyse

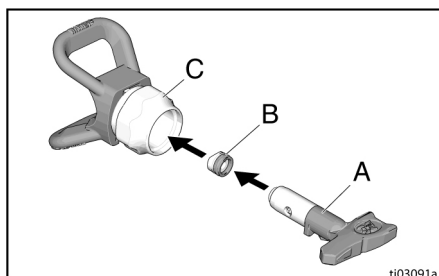


For at undgå alvorlige kvæstelser som følge af injicering i huden må du ikke anbringe hånden foran sprøjtedyse under montering eller fjernelse af sprøjtedyse og sprøjtebeskyttelsesbøjlen.

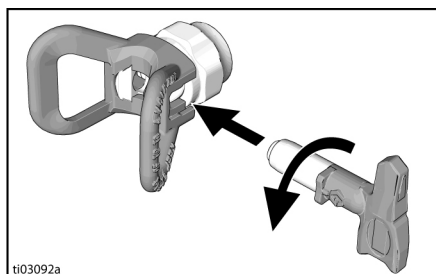


1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 14.

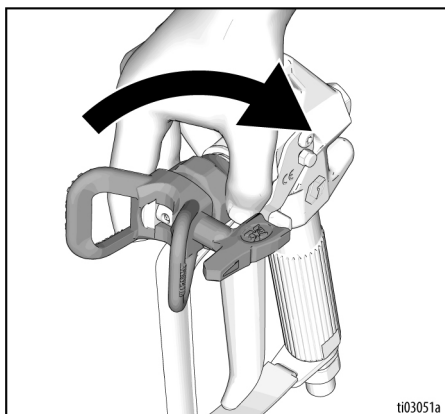
2. Brug sprøjtedyse (A) til at indsætte OneSeal™ (B) og dyselejet i dyseholderen (C).



3. Indsæt sprøjtedyse.

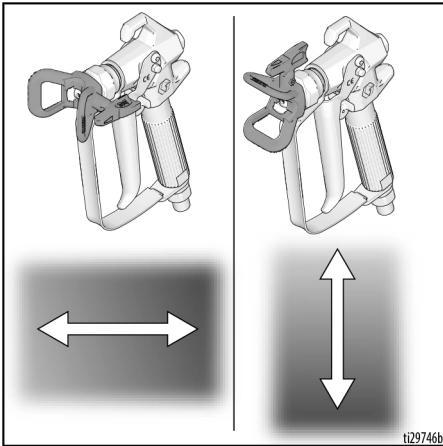


4. Skru enheden på pistolen. Stram.



## Sprøjtningsregulering

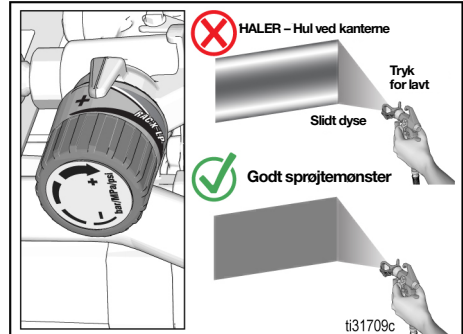
1. Udled trykket. Følg **Trykafastnings-procedure**, side 14.
2. Aktivér aftrækkerlåsen.
3. Løsn holdemøtrikken på holderen.
4. Juster dyseholderen i vandret stilling for at sprøjte et vandret mønster eller lodret for at sprøjte et lodret mønster.



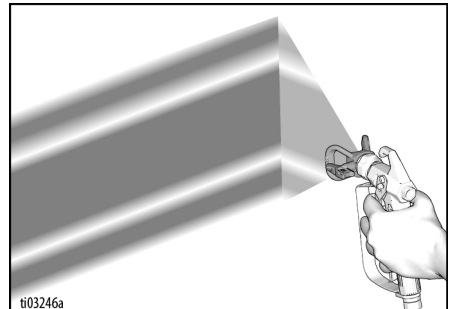
5. Tilspænd omløberen på dyseholderen med håndkraft, når du har foretaget den ønskede indstilling.

## Sprøjt

Når en When a RAC X™ LP Low Pressure vendbar sprøjtedyse til lavt tryk anvendes, kan sprøjtetrykket sænkes. Sprøjtning ved lavere tryk giver mindre oversprøjtning og reducerer sliddet på sprøjtedysen. Juster sprøjtetrykket for at minimere oversprøjtning.

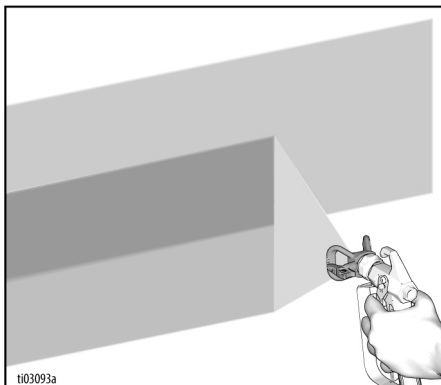


1. Sprøjtetestmønster. Øg trykket for at undgå svære kanter.



# Betjening

2. Anvend en mindre dysestørrelse, hvis trykjusteringen ikke kan undgå kraftige kanter.
3. Hold pistolen vinkelret på overfladen i 25-30 cm (10-12 tommer) afstand. Sprøjt frem og tilbage; overlap med 50 %.



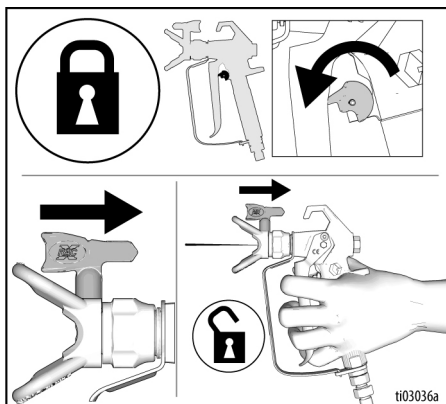
4. Aktivér pistolen efter bevægelsen påbegyndes. Slip aftrækkeren, inden der standses. Foryderligere oplysninger om sprøjtning henvises til den separate håndbog til pistolen.

## Fjernelse af dysetilstopninger

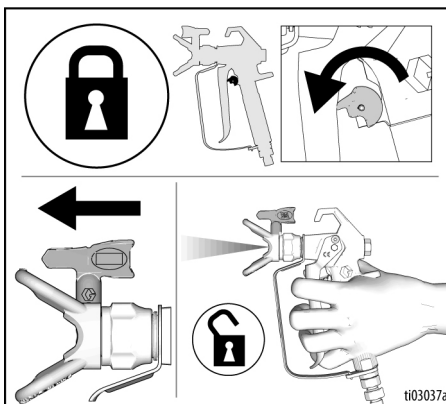


For at undgå personskade må du aldrig rette pistolen mod din hånd eller ind i en klud!

1. Slip aftrækkeren. Aktivér aftrækkerlåsen. Drej sprøjtedysen til positionen for rensning af tilstopninger. Deaktivér aftrækkerlåsen. Aktivér pistolen i affaldsområdet for at rense tilstopning.



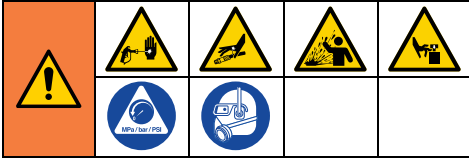
2. Aktivér aftrækkerlåsen. Drej sprøjtedysen til sprøjtepositionen. Deaktivér aftrækkerlåsen, og fortsæt sprøjtningen.



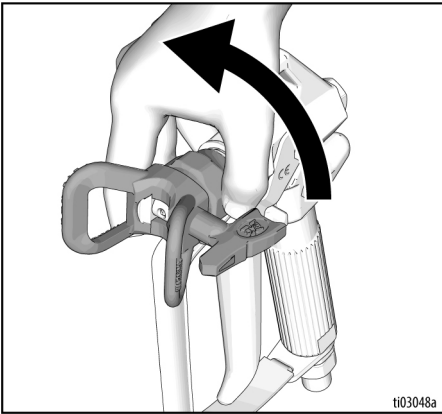
**NB!** Hvis sprøjtedysen stadig er tilstoppet, skal du gentage trin 1 og 2. Hvis den stadig er tilstoppet, er det måske nødvendigt at udskifte sprøjtedysen.



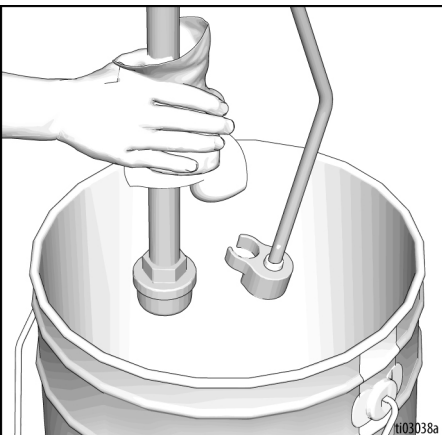
## Rengøring



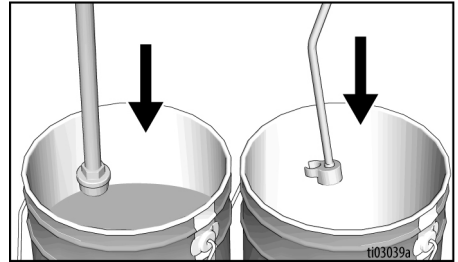
1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 14.
2. Fjern dyseholder og sprøjtedyse. For yderligere oplysninger henvises til den separate håndbog til pistolen.



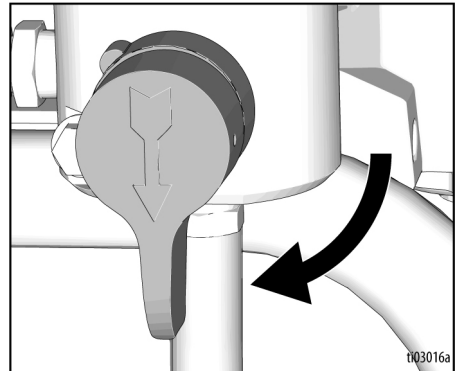
3. Fjern væskeindtagelse og aftapnings-slange fra maling, tør overskydende maling af ydersiden.



4. Anbring væskeindsugningen i skyllevæsken. Brug vand til vandbaseret maling og kompatibel væske til oliebaseret maling. Anbring aftapningsrøret i affaldsspanden.



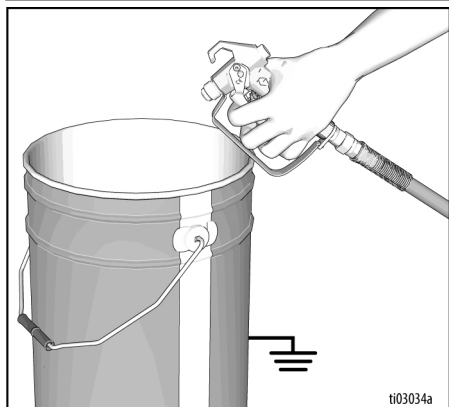
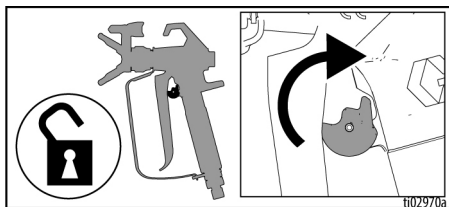
5. Drej spædeventilen ned til spædeposition.



6. Drej trykreguleringsknappen 1/2 omgang for at starte motoren. Kør indtil skyllevæsken ser klar ud i affaldsspanden.

# Betjening

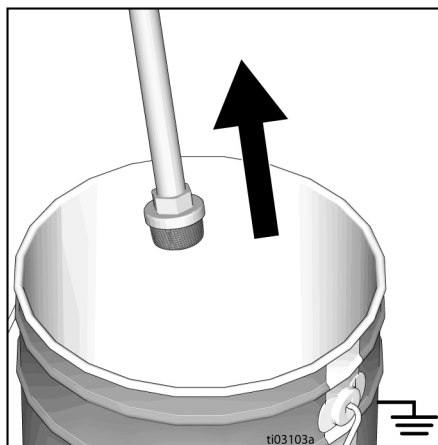
7. Deaktivér aftrækkerlåsen. Hold pistolen mod den jordforbundne metalspand. Aktivér pistolen kontinuerligt.



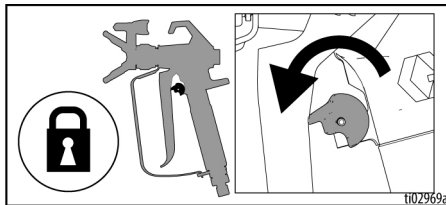
8. Drej spædeventilen til sprøjtepositionen, mens du holder pistolaftrækkeren. Forsæt med at holde pistolaftrækkeren aktiveret i 1 minut, eller indtil skyllevæsken ser klar ud i affaldsspanden.



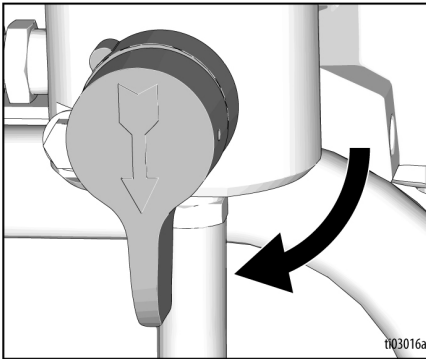
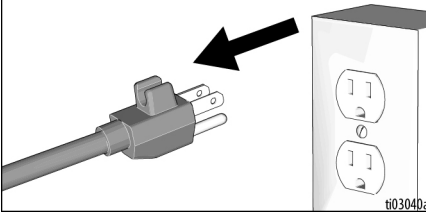
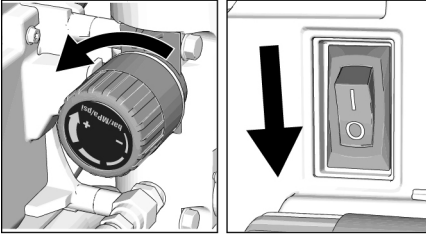
9. Mens du aktiverer pistolen, skal du hæve sugeslangen over skyllevæsken for at fjerne væske fra slangen. Forsæt med at holde aftrækkeren aktiveret, indtil væsken holder op med at strømme.



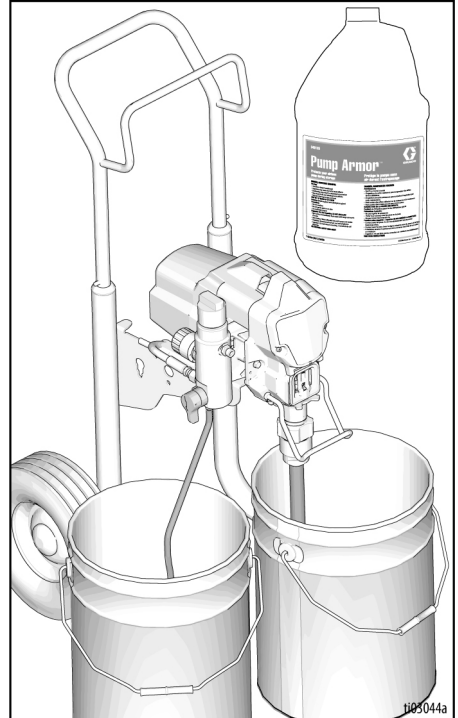
10. Aktivér aftrækkerlåsen.



11. Drej trykreguleringsknappen til den laveste trykindstilling, og drej ON/OFF-knappen til positionen **OFF**. Afbryd strømmen til sprøjten. Drej spædeventilen ned til spædeposition.

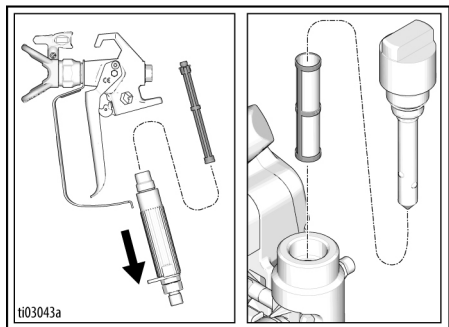


12. Når der skylles med vand, skal der skylles efter med kompatibel væske eller Graco Pump Armor™ for at efterlade et beskyttende lag, der kan forhindre frostskafer og korrosion.

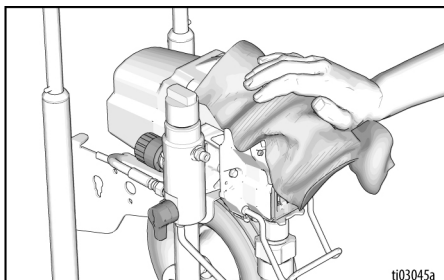


# Betjening

13. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 14.
14. Tag filteret ud af pistolen og sprøjten, hvis det er monteret. Rengør og efterse det. Installer et nyt filter, hvis der er skader. Se den separate håndbog til sprøjtepistolen.



15. Tør sprøjte, slange og pistol af med en klud, som er vredet op i enten vand eller kompatibel væske.



## Vedligeholdelse

Det er vigtigt med rutinemæssig vedligeholdelse for at sikre korrekt drift med sprøjten. Vedligeholdelse omfatter rutinemæssige handlinger, der holder din sprøjte funktionsdygtig og forhindrer problemer i fremtiden.



Aktivitet	Interval
Kontroller/rens sprøjtefilter, væskeindløb filtersi og pistolfilter.	Dagligt eller hver gang du sprøjter
Undersøg motorskjoldets ventilationskanaler for blokering.	Dagligt eller hver gang du sprøjter
Påfyld TSL gennem TSL-fyldepunkt.	Dagligt eller hver gang du sprøjter
<p>Kontroller sprøjtestalling.</p> <p>Når sprøjtepistolens aftrækker IKKE er trykket ind, skal sprøjtemotoren stalle og ikke genstarte, før der trykkes på pistolaftrækkeren igen.</p> <p>Hvis sprøjten starter igen UDEN aktiveret pistolaftrækker, kontroller pumpen for interne/eksterne lækager og kontroller spædeventilen for utætheder.</p>	For hver 3785 liter (1000 gallons)
<p>Justering af halspakninger</p> <p>Når pumpepakninger begynder at lække efter forlænget brug, skal pakningsomløberen tilspændes, indtil lækagen stopper eller aftager. Dette giver ca. 380 liter (100 gallons) yderligere drift, før nye pakninger er nødvendige. Pakningsomløberen kan tilspændes uden fjernelse af O-ringen.</p>	Som nødvendigt i henhold til forbrug

## Genbrug og bortskaffelse

### Når produktet er udtjent

Når produktet er udtjent, skal det adskilles og genanvendes på en ansvarlig måde.

- Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 14.
- Aftap og bortskaf væsker i henhold til gældende regler. Se producentens sikkerhedsdatablad.

- Fjern motorer, batterier, printplader, LCD'er (flydende krystaldisplay) og andre elektroniske komponenter. Genbrug iht. gældende regler.
- Bortskaf ikke elektroniske komponenter sammen med husholdningsaffald eller

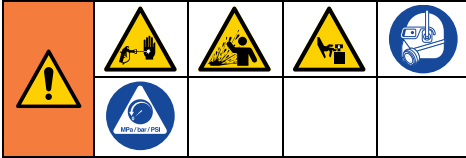
industriaffald.



- Aflever det resterende produkt på en genbrugsstation.

## Fejlfinding

### Mekanisk/væskegennems trømning



1. Følg **Trykaflastningsprocedure**, side 14, før der udføres kontrol eller reparation.
2. Kontrollér alle mulige årsager og problemer, før enheden skilles ad.

For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal du følge **Trykaflastningsproceduren**, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

Hold sikker afstand til bevægelige dele under udførelse af fejlfindingsprocedurer.

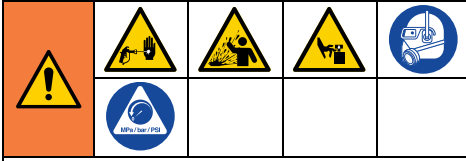
Problem	Punkter, der skal kontrolleres Hvis tjekpunktet er OK, så gå videre til næste tjekpunkt	Afhjælpning Se denne kolonne, når tjekpunktet ikke er OK
Pumpens ydelse er lav eller dårligt sprøjttemønstre.	Sprøjtedyesen er slidt.	Udskift sprøjtedyesen. Se den særskilte håndbog til pistolen eller sprøjtedyesen.
	Sprøjtedyesen er tilstoppet.	Udled trykket. Kontrollér og rengør sprøjtedyesen. Se <b>Fjernelse af dysetilstopninger</b> , side 24.
	Kontroller, om indsugningsfilteret er tilstoppet.	Afmonter og rens det, og sæt det på igen.
	Kontrollér, om indsugningsventilkuglen og stempelkuglen er lejret korrekt.	Afmonter indsugningsventilen, og rens den. Kontrollér kugler og sæder for hakker; udskift disse dele efter behov. Se pumpehåndbogen. Si malingen før brug for at fjerne partikler, der vil kunne tilstoppe pumpen.
	Væskefilter eller dysefilter er tilstoppet eller snavset.	Rengør filteret.
	Kontrollér spædeventilen for utætheder.	Reparér spædeventilen.
	Kontroller, at pumpeslagene ikke fortsætter, når pistolens aftrækker slippes. (Spædeventilen er ikke utæt).	Efterse pumpen. Se pumpehåndbogen.
	Udsivning omkring halspakningsomløberen, hvilket kan være tegn på slide eller ødelagte pakninger.	Udskift pakningerne. Se pumpehåndbogen. Tjek også stempelventilsædet for hærdet maling eller hakker, og udskift om nødvendigt. Tilspænd pakningsomløberen/smørekoppen.

Problem	Punkter, der skal kontrolleres Hvis tjekpunktet er OK, så gå videre til næste tjekpunkt	Afhjælpning Se denne kolonne, når tjekpunktet ikke er OK
Pumpens ydelse er lav.	Stort trykfald i slangen med tunge materialer.	Reducer slangens samlede længde.
	Pumpestag er beskadiget.	Reparer pumpen. Se pumpehåndbogen.
	Kontroller for lavt højhastighedstryk.	Drej trykreguleringsknappen så langt som muligt med uret. Sørg for, at trykreguleringsknappen er monteret korrekt, så den kan drejes hele vejen med uret. Hvis problemet vedbliver, udskiftes trykstyringen.
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se pumpehåndbogen.
	Kontrollér forlængerledning for korrekt størrelse.	Se <b>Forlængerledninger</b> , side 12.
Kraftig udsivning af maling ind i halspkningsomløberen.	Halspkningsomløberen sidder løs.	Afmontér halspkningsomløberens afstandsstykke. Tilspænd halspkningsomløberen lige netop så meget, at udsivningen standses.
	Halspkningsomløbererne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se pumpehåndbogen.
	Stempelstangen er slidt eller beskadiget.	Udskift stangen. Se pumpehåndbogen.
Pistolen spytter væske ud.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller, og tilspænd alle væsketilslutninger. Kør pumpen så langsomt som muligt under spædning.
	Sprøjtedyse er delvist tilstoppet.	Rengør dysen. Se <b>Fjernelse af dysetilstopninger</b> , side 24.
	Lavt væskniveau eller tom væskebeholder.	Genopfyld væske. Spæd pumpen. Se pumpehåndbogen. Kontrollér væsketilførslen ofte for at undgå, at pumpen løber tør.
Pumpen er vanskelig at spæde.	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller, og tilspænd alle væsketilslutninger. 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. Se pumpehåndbogen.
	Malingen er for tyk.	Fortynd malingen ifølge leverandørens anbefalinger.



## Elektrisk system

Symptom: Sprøjten kører ikke, holder op med at køre eller vil ikke slukke.



For at forebygge alvorlige personskader forårsaget af tryksat væske, såsom hudinjicering, væskesprøjt og bevægelige dele, skal du følge **Trykaflastningsproceduren**, når du standser sprøjtning, og før du rengør, kontrollerer eller vedligeholder udstyret.

Hold sikker afstand til bevægelige dele under udførelse af fejlfindingsprocedurer.

1. Udfør **Trykaflastningsproceduren**, side 14.
2. Slut sprøjten til en jordforbundet stikkontakt med korrekt spænding.
3. Drej ON/OFF-kontakten til **OFF**, vent 30 sekunder, og tænd for strømmen (**ON**) igen (dette sikrer, at sprøjten er i normal driftstilstand).
4. Drej trykreguleringsknappen med uret 1/2 omgang.



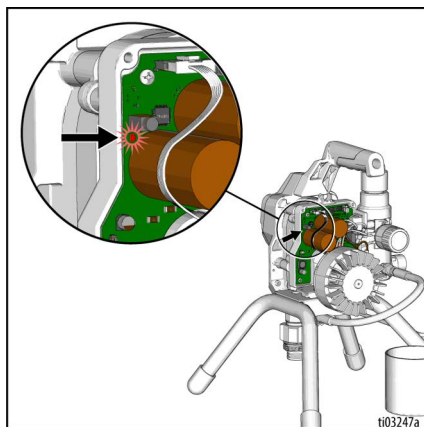
For at undgå elektrisk stød, når dækslerne afmonteres i forbindelse med fejlfinding, skal du vente i 1 minut efter frakobling af strømledningen, så lagret elektricitet kan bortledes.

Problem	Punkter, der skal kontrolleres	Hvordan der skal kontrolleres
Sprøjten kører slet ikke.	Kontrollér strømtilførslen.	Kontrollér, at der er vekselstrømsspænding. 100-130 V for 110-120 VAC modeller eller 210-255 V for 230 VAC-modeller.
	Kontroller trykstyringens tilslutninger.	Kontrollér, at konnektoren er ren og korrekt tilsluttet.
	Kontroller trykstyringen.	Tilslut en kendt, god trykstyring. Hvis motoren kører, udskift trykstyringen.
	Kontroller motorledningerne.	Sørg for, at terminalerne er rene og korrekt tilsluttet.
Sprøjten slukker ikke efter at have nået eller oversteget maksimalt tryk.	Kontrollér trykstyringen.	Afbyrd trykstyringen, og hvis sprøjten fortsat kører, udskiftes kontroltavlen. Hvis sprøjten stopper, udskiftes trykstyringen.
Sprøjten har en fejl.	Kontrollér <b>Fejlkodemeddelelser</b> , side 34.	Se <b>Fejlkodemeddelelser</b> , side 34.

# Fejlfinding

**Symptom:** Sprøjten kører ikke, holder op med at køre eller vil ikke slukke.

1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 14.
2. Tag sprøjten ud af stikkontakten, og drej TÆND/SLUK-knappen til **OFF**.
3. Vent i 1 minut. Fjern bagskærmen for at se LED-statuslyset. Sæt elkablet i en korrekt jordforbundet stikkontakt. Drej TÆND/SLUK-knappen tilbage til **ON** (dette sikrer, at sprøjtepistolen er i normal driftstilstand).
4. Fejlkode blinker på LED-statuslyset.



--	--	--	--

For at undgå alvorlig personskade på grund af elektrisk stød og bevægelige dele, må man ikke røre ved motoren eller elektriske komponenter.

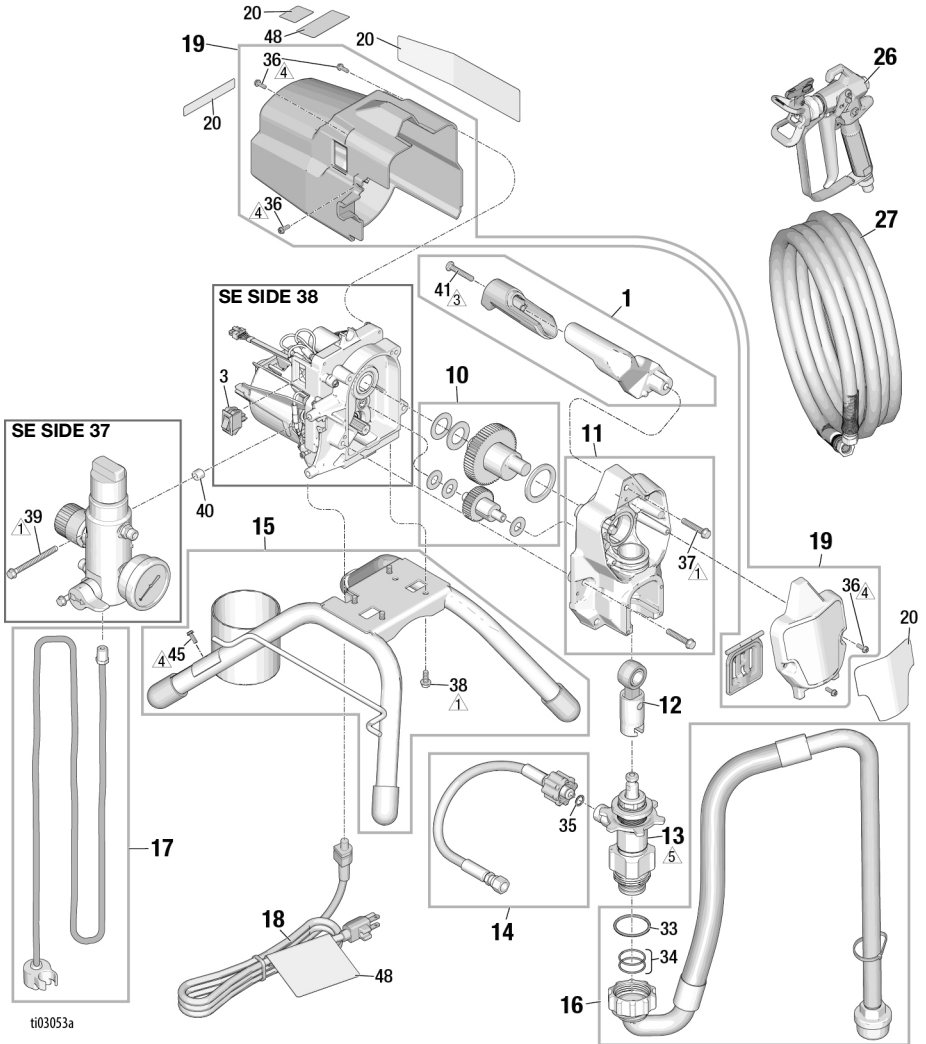
## Fejlkodemeddelelser

KODE	BESKED	HANDLING
04	Kode 04-Flere tilfælde af indgående overspænding registreret	Drej sprøjtepistolen til <b>OFF</b> , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten. Find en god spændingsforsyning for at undgå beskadigelse af de elektriske dele.
05	Kode 05-Motoren drejer ikke på grund af høj mekanisk belastning	Drej sprøjtepistolen til <b>OFF</b> , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten. Forsøg på at dreje. Motoren bør dreje frit. Hvis motoren ikke drejer nemt, skal pumpen fjernes, hvorefter der skal kontrolleres igen ved at dreje motoren. Hvis motoren drejer nemt, så tjek kontroltavlen.
06	Kode 06-Motorens termiske beskyttelse aktiveret	Lad sprøjtepistolen være sat i stikket, og lad den køle af. Det kan tage op til en time. Kontrollér udluftninger i bunden og toppen af sprøjtepistolen for blokering. Tag sprøjten ud af stikkontakten, og kontroller, om motoren drejer frit.
08	Kode 08-Forsyningsspændingen er for lav til drift af sprøjten	Drej sprøjtepistolen til <b>OFF</b> , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten. Find en god spændingsforsyning for at undgå beskadigelse af de elektriske dele.
09	Kode 09-Fejl i kommunikation til encoder	Sæt sprøjtepistolen på <b>OFF</b> , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten og vent fem minutter. Fjern skjoldet (32). Kontrollér kabler og tilslutninger. Kontrollér motoren.
10	Kode 10-Kontroltavlers termiske beskyttelse aktiveret	Lad sprøjtepistolen være sat i stikket, og lad den køle af. Det kan tage op til en time. Kontrollér udluftninger i bunden og toppen af sprøjtepistolen for blokering. Tag sprøjten ud af stikkontakten, og kontroller, om motoren drejer frit.
12	Kode 12-Overstrømsbeskyttelse aktiveret	Skift mellem <b>ON</b> og <b>OFF</b> . Hvis problemet fortsætter, så tjek motoren.
15	Kode 15-Motoren drejer ikke, ingen motorstrøm registreret	Sæt sprøjtepistolen på <b>OFF</b> , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten og vent fem minutter. Fjern skjoldet (32). Kontrollér kabler og tilslutninger. Kontrollér kontroltavlen. Kontrollér motoren.

## 390 Holder sprøjte dele

Ref.	Moment
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	40-45 in-lb (4,5 - 5,1 N•m)



Ref.	Moment
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)
	65-75 ft-lb (88 - 102 N•m)




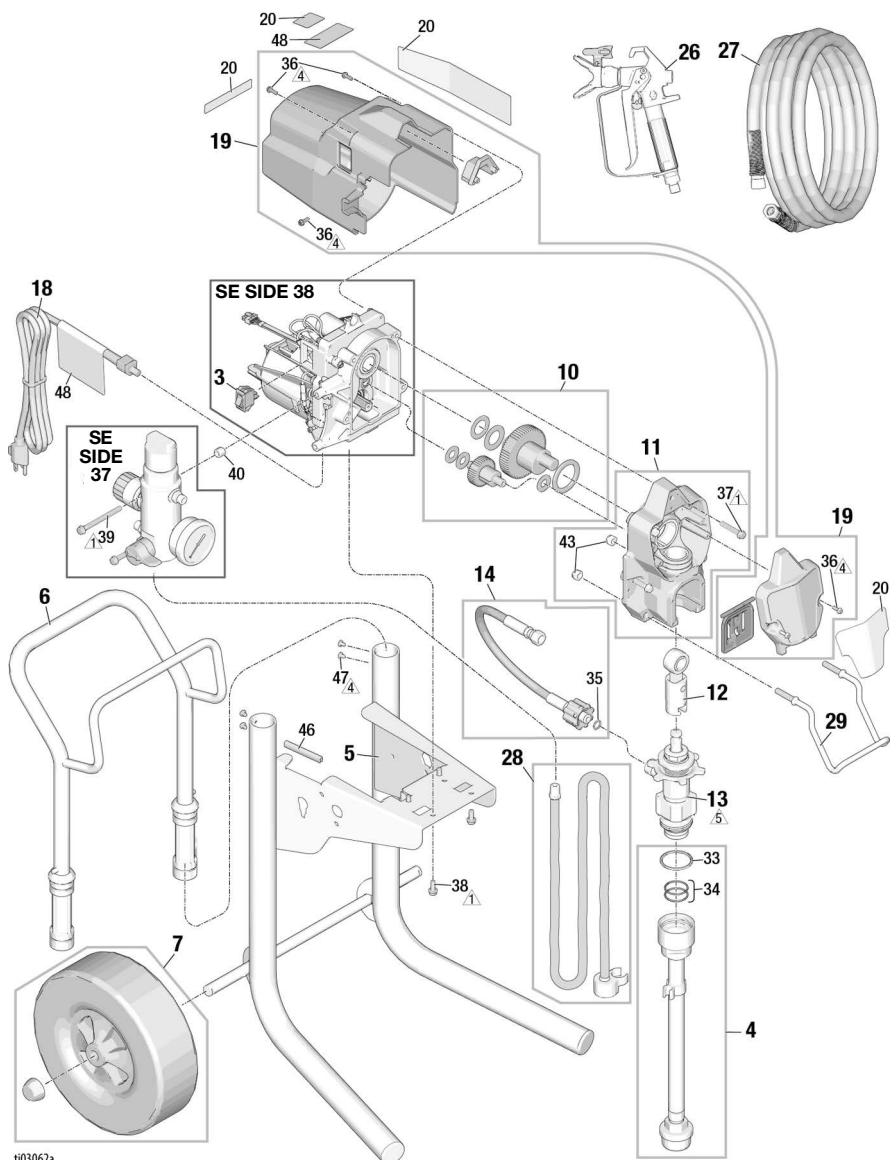
t03053a

# 390 Hi-Cart sprøjtedele

## 390 Hi-Cart sprøjtedele



Ref.	Moment
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)

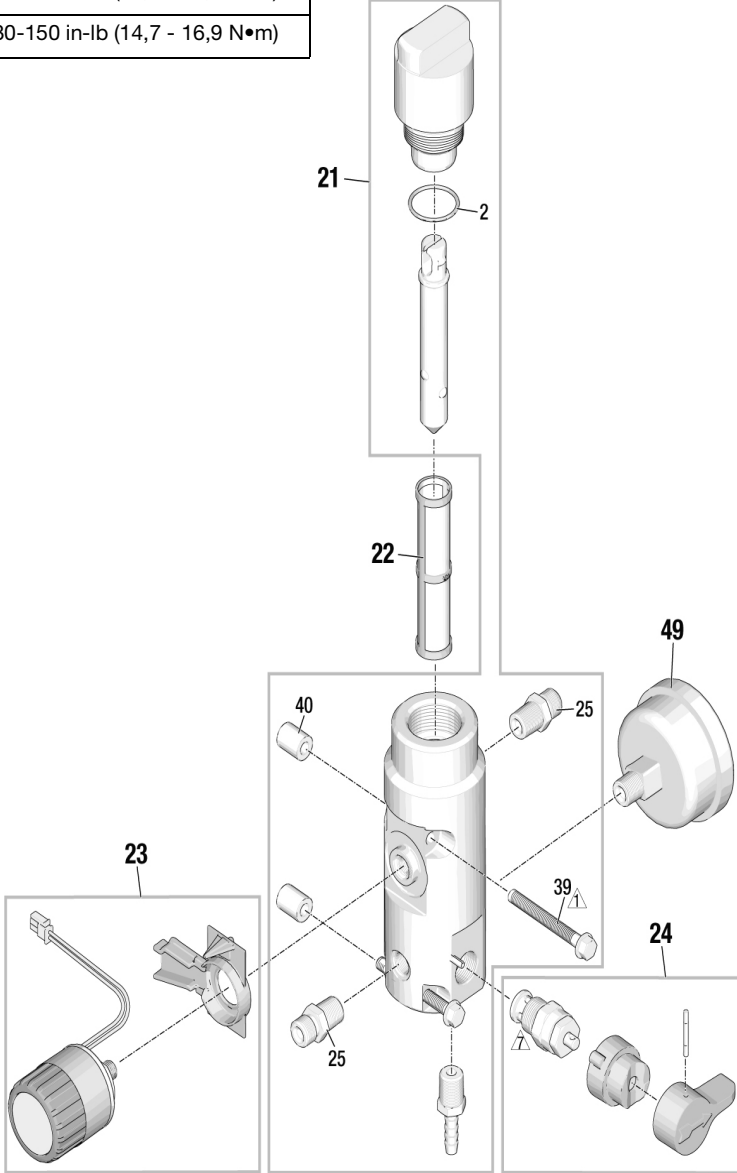
Ref.	Moment
	65-75 ft-lb (88 - 102 N•m)



t103062a

# Filter


Ref.	Moment
 1	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
 2	130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m)

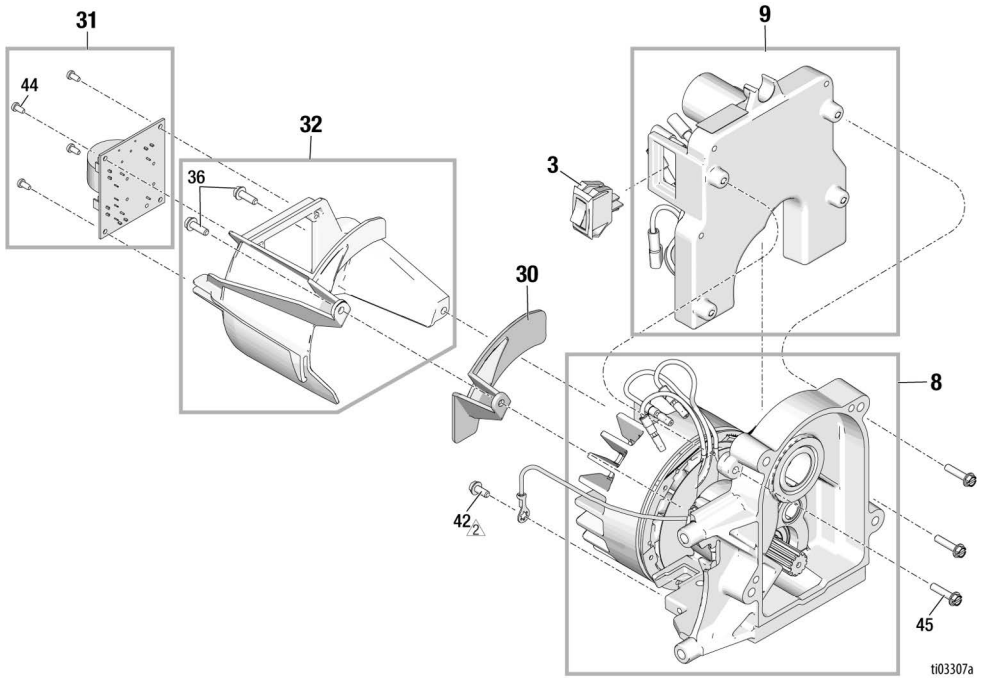


t03063a

# Motor

## Motor

Ref.	Moment
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



## 390 Delliste

Ref.	Bestilling Varenr.	Beskrivelse
1	2008850	Håndtagssæt
2	117828	PTFE-indkapslet O-ring
3	116255	Udskiftning af strømkontakt
4	2008854	Hi-Cart-sugeslangesæt
5	2007765	Hi-Cart-ramme
6	287489	Hi-Cart-håndtag
7	2008852	Hjul- og navsæt (1 hjul)
8	2008224	120 V børsteløst motorsæt
	2008225	240V børsteløst motorsæt
9	2007952	120V kontrolsamling 390
	2007955	240V kontrolsamling 390
10	2008839	Gearsæt
11	24W817	Drevhussæt
12	24W640	Plejstangssæt
13	19D873	Pumpesæt, indendørs
	20B348	Pumpesæt, EMEA
	20B349	Pumpesæt AP
14	24W830	Pumpeslangesæt
15	2008838	Holderrammesæt
16	20B438	Sugeslangesæt
17	2008863	Aftapningslangesæt (holder)
18	2008845	Strømledningssæt, USA
	2008846	Strømledningssæt, Japan/TW
	2008847	Strømledningssæt, EMEA
	2008848	Strømledningssæt, ANZ/Korea
	2008849	Strømledningssæt, Storbritannien
19	2008851	390 Hylstersæt
20	2008861	Branding, mærkatsæt, Ultra
	2008862	Branding, mærkatsæt, Ultimate
21	2008841	390 filtermanifoldsæt
	2008842	390 filtermanifoldsæt med måler
22	246384	60-mesh manifoldfiltersæt
	246425	30-mesh manifoldfiltersæt
	246382	100-mesh manifoldfiltersæt
23	2008843	Trykreguleringssæt
24	235014	Afløbsventilsæt
25	162453	1/4 tommer NPT x 1/4 tommer NPSM fitting
26		FTX pistolsæt med LP517
27		1/4 tommer x 50' malingslange

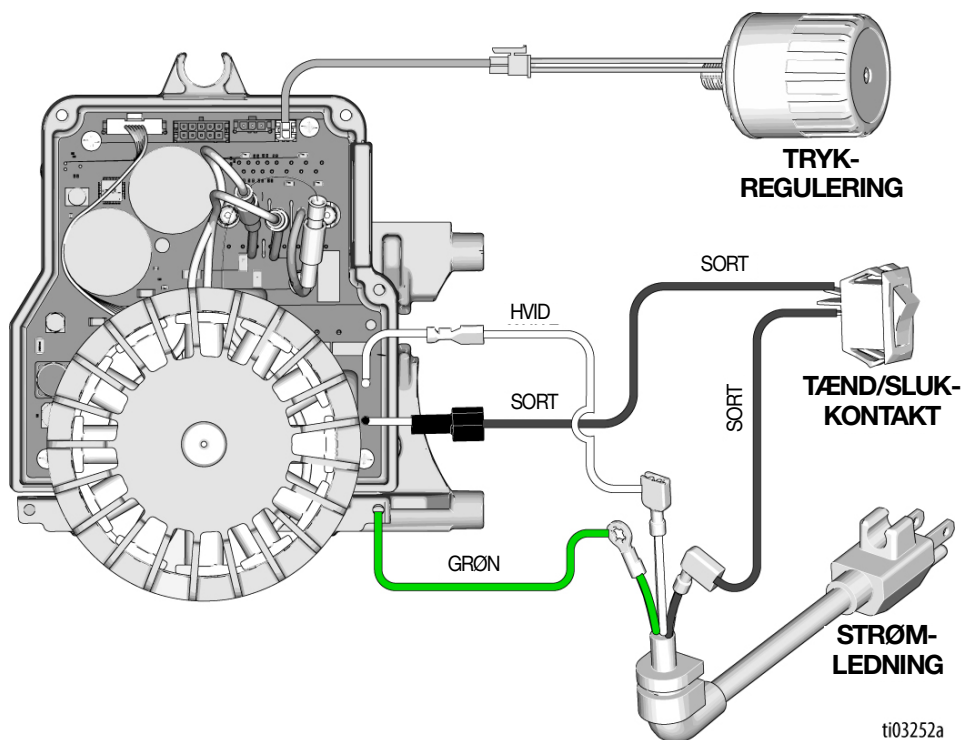
Ref.	Bestilling Varenr.	Beskrivelse
28	2008864	Hi-Cart aftapningsslangesæt
29	2001457	Spandophæng
30	2008858	Wire guard-sæt (kun Domestic 390)
31	2008856	120V filterkortsæt (hvis relevant)
	2008857	240V filterkortsæt (hvis relevant)
32	2008855	Filterkorthylstersæt (hvis relevant)
33	117117	O-ring til pumpe
34	16N901	O-ring til pumpe
35	16H137	O-ring til pumpe
36	2001659	#8-32 x 0,5 tommer Hex Wsh Hd gevindskruer
37	117493	1/4-20 x 1,5 tommer Hex Wsh Hd gevindskruer
38	112774	1/4-20 x 0,625 tommer Hex Wsh Hd gevindskruer
39	2008500	1/4-20 x 3 tommer Hex Wsh Hd gevindskruer
40	17D294	Afstandsstykker til manifold
41	19D260	1/4-20 x 1,5 tommer Pan Hd gevindskruer
42	115498	#8-32 x 0,375 tommer Hex Wsh Hd gevindskruer
43	111040	5/16-18 låsemøtrik
44	115522	#4-20 x 0,25 tommer plastikgevindskruer
45	127914	#8-32 x 0,75 tommer Hex Hd gevindskruer
46	20B541	Kantbeskytter
47	109032	#10-32 x 0,25 tommer Pan Hd gevindskruer
48▲	19D674	Advarselsmærkat, US/NA
	16D675	Advarselsmærkat, ANZ/Korea
	19D677	Advarselsmærkat, Japan/TW
	16G596	Advarselsmærkat, EMEA/UK
49	115523	Trykmåler
▲	222385	Medicinsk alarmkort, US-, CE- og UK-modeller (ikke vist)
	17A134	Medicinsk alarmkort, ANZ/KOR-modeller (ikke vist)
	26A998	Medicinsk alarmkort, Japan/Taiwan-modeller (ikke vist)

▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

# Ledningsdiagrammer

## Ledningsdiagrammer

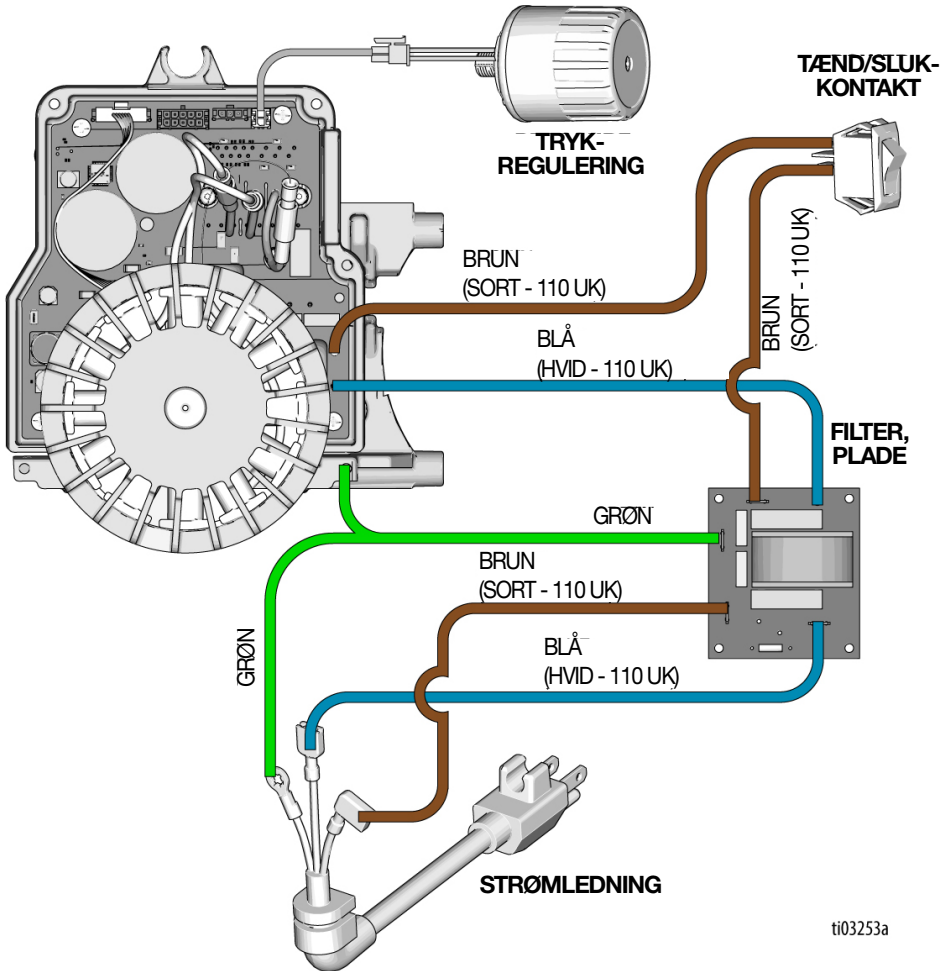
120V



ti03252a



240V / 110V UK



ti03253a


# Tekniske specifikationer

## Tekniske specifikationer

390-modeller		
	USA	Metrisk
Maksimalt væskearbejdstryk		
390-modeller	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal tilførsel		
390-modeller	0,47 gpm	1,8 lpm
Maksimal dysestørrelse		
390-modeller	0,021	0,021
Væskeudtag	1/4 tommer nspm	1/4 tommer nspm
Cyklusser	700 pr. gallon	185 per liter
Generatorminimum	3000 W	3000 W
100–120 V, A, Hz	1Ø, 13, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1Ø, 9, 50/60	
Dimensioner		
Højde		
Stativ	17,5 tommer	44,5 cm
Hi-Cart	30 tommer (håndtaget nede) 40 tommer (håndtaget oppe)	76,2 cm (håndtaget nede) 101,6 cm (håndtaget oppe)
Længde		
Stativ	16 tommer	40,6 cm
Hi-Cart	22 tommer	55,9 cm
Bredde		
Stativ	13,5 tommer	34,3 cm
Hi-Cart	20,5"	52,1 cm
Vægt		
Stativ	27 lb	12,25 kg
Hi-Cart	61 pund	27,7 kg
Støj** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Lydtryk	90 dBa	
Lydeffekt	100 dBa	
Byggematerialer		
Vådmaterialer på alle modeller	zink- og nikkelbelagt kulstofstål, nylon, rustfrit stål, PTFE, acetal, læder, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, polyethylen, fluorelastomer, urethan	
Noter		
** Lydtryk målt 1 meter (3') fra udstyret. Lydeffekt målt iht. ISO-3744.		

## Californiens Proposition 65

### INDBYGGERE I CALIFORNIEN

 **ADVARSEL:** Kræft og skader på forplantningsevnen –  
[www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

## Oplysninger om Graco

For at få de seneste informationer om Gracos produkter bedes du gå ind på [www.graco.com](http://www.graco.com).

For patentoplysninger, se [www.graco.com/patents](http://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.

# 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 fabrikationsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der er 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 slidage 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 måtte afsløre nogen materiale- eller fremstillingsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn 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.**

Graco's eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har noget andet retsmiddel (herunder, men ikke begrænset til, dermed forbunden eller deraf følgende erstatning for 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 rimelig omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

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

*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 X005493EN

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

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

**Copyright 2024, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revision C, januar 2025