

Betjening, dele

Elektrisk airless-sprøjter



X020252DA

Rev. C

Til bærbar, luftløs sprøjtning med facademaling og materialer til overfladebehandling. Kun til erhvervs-mæssig brug.

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

395-, 450-, 470-modeller

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

Se side 4 for yderligere model information.



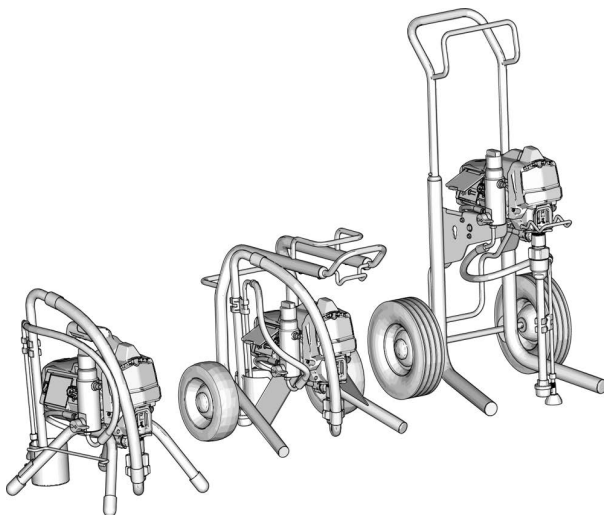
Vigtige sikkerhedsforskrifter

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 sprøjtepistolen. Det indeholder oplysninger til læger om behandling af injicerings-skader. Hav kortet på dig, når du betjener udstyret.



103389a

Indholdsfortegnelse

Oversatte håndbøger	3
Modeller	4
Relaterede håndbøger	4
Oversigt over sikkerhedssymboler	5
Generelle advarsler	6
Komponentoversigt	10
Stående modeller	10
Lo-Cart modeller	11
Hi-Cart modeller	12
Jordforbindelse	13
Forlængerledninger	13
Spande	13
Trykaflastningsprocedure	15
Aftrækkerlås	16
Opstilling	17
Opstart	21
Betjening	23
Montering af sprøjtedyse	23
Sprøjtningens regulering	24
Sprøjt	24
Fjernelse af dysetilstopninger	25
Rengøring	26
Digitalt display	30
Vedligeholdelse	37
Genbrug og bortskaffelse	38
Når produktet er udtjent	38
Fejlfinding	39
Mekanisk/væskegennemstrømning	39
Elektrisk system	41
395/450/470 Holder sprøjtedeile	43
395/450 Lo-Cart sprøjtedeile	44
395/450 Hi-Cart sprøjtedeile	45
Filter	46
Motor	47
Montering af sideafskærmning	48
395/450/470 Delliste	49
Ledningsdiagrammer	50
120 V	50
240 V / 110 V UK	51
Tekniske specifikationer	52
Californiens Proposition 65	53
Gracos Standardgaranti	54

Oversatte håndbøger

Digitale versioner af oversatte håndbøger til dette produkt kan findes online på www.graco.com/395450manual, eller ved at scanne QR-koden angivet under **Link til sprog** nedenfor. Tilgængelige oversættelser og deres respektive Graco-håndbogsnumre er angivet her.

Bulgarsk	X020252BG	Litauisk	X020252LT
Dansk	X020252DA	Norsk	X020252NO
Engelsk	X020252EN	Polsk	X020252PL
Estisk	X020252ET	Portugisisk	X020252PT
Finsk	X020252FI	Rumænsk	X020252RO
Fransk	X020252FR	Slovakisk	X020252SK
Græsk	X020252EL	Slovensk	X020252SL
Hollandsk	X020252NL	Spansk	X020252ES
Italiensk	X020252IT	Svensk	X020252SV
Japansk	X020252JA	Tjekkisk	X020252CS
Kinesisk	X020252ZH	Tyrkisk	X020252TR
Koreansk	X020252KO	Tysk	X020252DE
Kroatisk	X020252HR	Ungarsk	X020252HU
Lettisk	X020252LV		







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/395450manual

Modeller

	V AC	Model	Holder 	Lo-Cart 	Hi-Cart 
	120 USA	Ultra [®] 395	25F503	25F504	25F505
		Ultra 450	25F506	25F507	25F508
		Ultimate [™] 395	826313	826314	826315
		Ultimate 450	826316	826317	826318
	230 CEE 7/7	Ultra 395	25F512		25F513
		Ultra 450	25F515		25F516
		Ultra 470	25F526		
	230 Asien/ANZ	Ultra 395	25F522		
		Ultra 450	25F523		
	100 Japan/Taiwan	Ultra 395	25F521		

Relaterede håndbøger

Du kan finde engelske håndbøger og alle tilgængelige oversættelser på www.graco.com.

Håndbog på engelsk	Beskrivelse
3A6285	Pistol - Contractor PC
334599	Pumpe

Oversigt 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

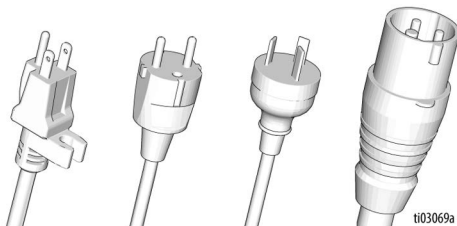


JORDFORBINDELSE

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 110 V 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 mm²) 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-sprøjtning.
- 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.
- Sprøjtning 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**.



- Sprøjetipistolen 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 sprøjtens dyseholder. Der må ikke udføres sprøjtearbejde, hvis dyseholderen ikke er påmonteret korrekt.
- Brug Graco-sprøjtedyser.
- Der skal udvises den størst mulige forsigtighed ved rensning og udskiftning af sprøjtedyser. Hvis dysen tilstoppes under sprøjtearbejdet, skal **Trykaflastningsprocedure**, side 15, 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 15, 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 3.300 psi (228 bar, 22,8 MPa). Brug reservedele og ekstraudstyr fra Graco, der er normeret til mindst 22,8 MPa (228 bar; 3.300 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 UDS TYR

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.

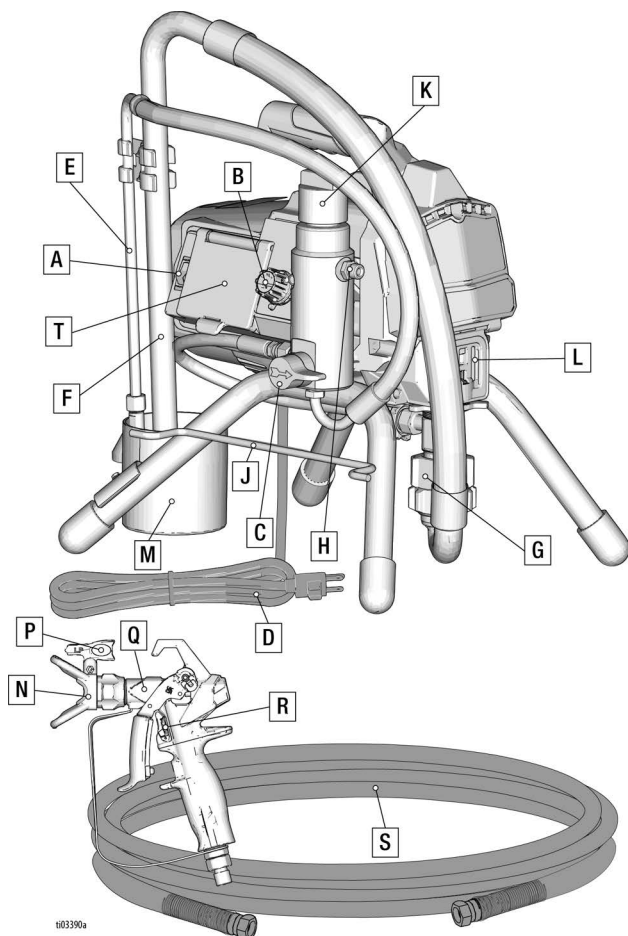
ADVARSEL

	<p>FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE ALUMINIUMSDELE</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
 	<p>FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE</p> <p>Bevægelige dele kan klemme, skære eller amputere fingre og andre kropsdele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Trykafslastningsprocedure og frakoble alle strømkilder.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE</p> <p>Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.
	<p>PERSONBESKYTTELSESUDSTYR</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Øjenbeskyttelse og høreværn. • Åndedrætsværn, beskyttelsesbeklædning og handsker som anbefalet af producenten af væske- og opløsningsmiddel.

Komponentoversigt

Komponentoversigt

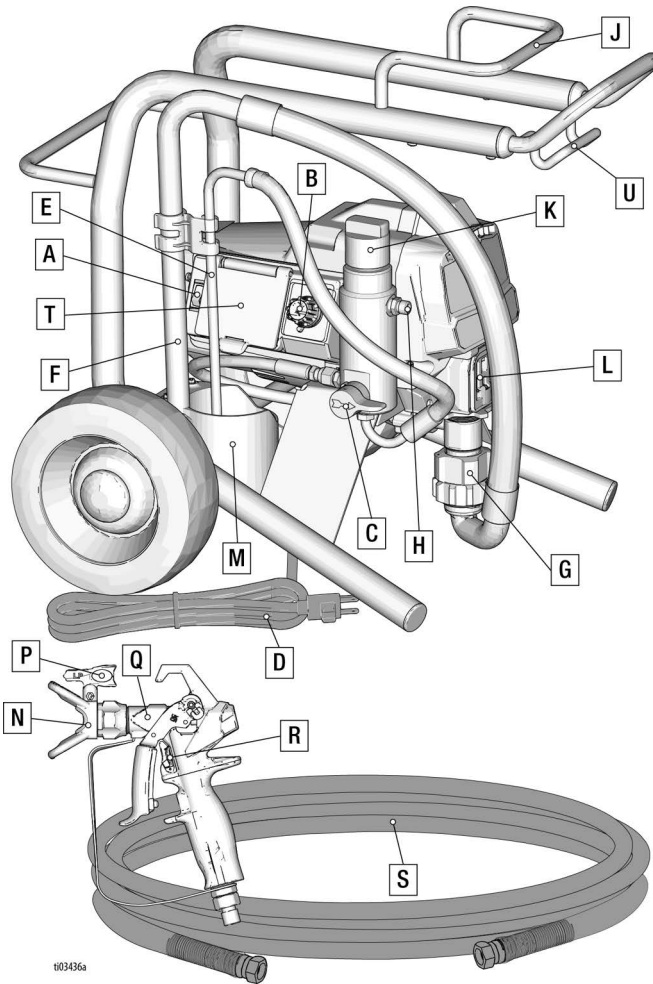
Stående modeller



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

L	Fingerbeskyttelse/TSL påfyldningspunkt
M	Drypbeholder
N	Dyseholder
P	Sprøjtedyse
Q	Pistol
R	Aftrækkerlås
S	Airless-slange
T	Display (450/470 modeller)
	Model/serieskilt (ikke vist, sidder i bunden af enheden.)

Lo-Cart modeller







t03436a

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

L	Fingerbeskyttelse/TSL påfyldningspunkt
M	Drypbeholder
N	Dyseholder
P	Sprøjtedyse
Q	Pistol
R	Aftrækkerlås
S	Airless-slange
T	Display (450/470 modeller)
U	Krog til spand
	Model/serieskilt (ikke vist, sidder i bunden af enheden.)

Jordforbindelse

				
<p>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.</p>				

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 mm²).

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

Spande

Væsker baseret på opløsningsmiddel eller olie: i henhold til de lokale forskrifter.

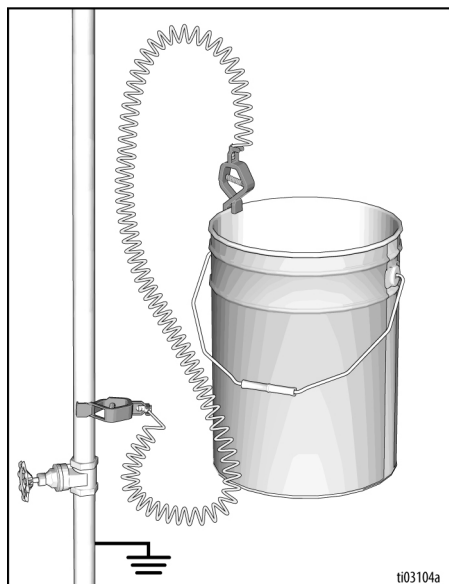
Anvend kun ledende metalspande, der anbringes på en jordforbundet overflade, såsom beton.

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

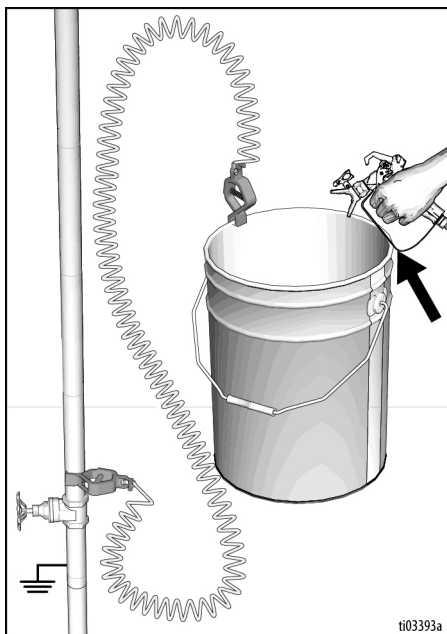


Jordforbindelse

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

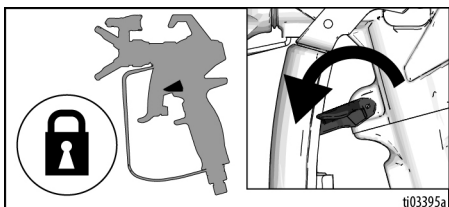


Følg trykreduktionsproceduren, hver gang du ser dette symbol.

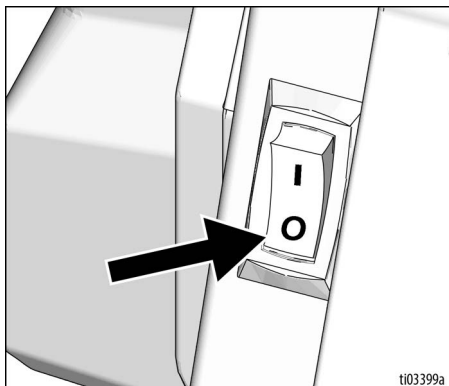


Dette udstyr forbliver under tryk, indtil trykket aflastes manuelt. For at hjælpe med at forhindre alvorlige kvæstelser pga. væske under tryk, såsom hudinjicering, stænk fra væske og bevægelige dele, skal du følge trykaflastningsproceduren, hver gang sprøjten stoppes, og inden sprøjten renses eller kontrolleres,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

1. Aktivér aftrækkerlåsen.



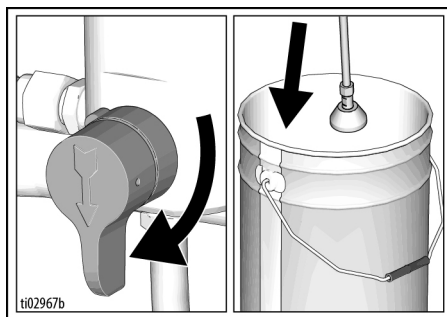
2. Sæt TÆND/SLUK-knappen i positionen **OFF**. Vent i 60 sekunder, indtil al strøm er bortledt.



3. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.

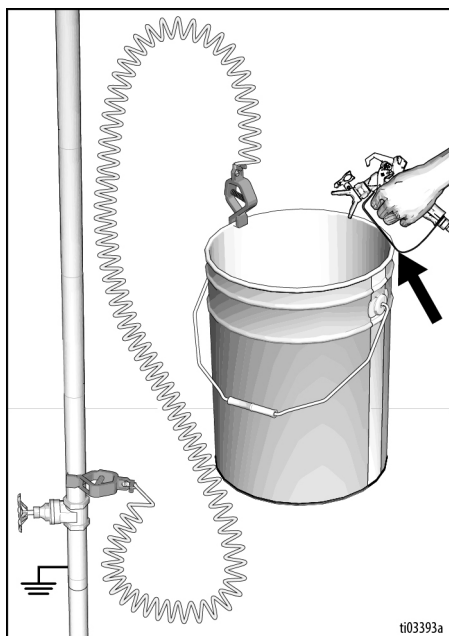


4. Anbring aftapningsrøret i en spand. Drej spædeventilen ned til spædeposition. Lad spædeventilen stå åben i spædepositionen (nede), indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.



Trykaflastningsprocedure

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

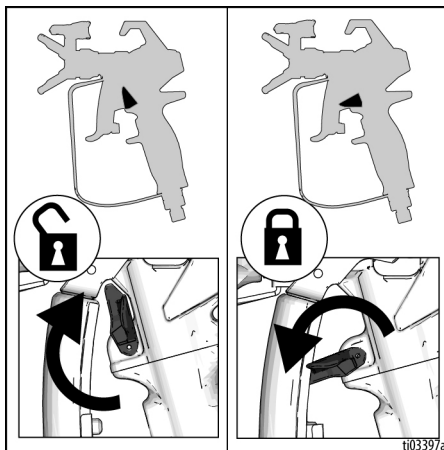


6. Aktivér aftrækkerlåsen.
7. Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er tilstoppet, eller at trykket ikke er helt aflastet:
 - a. Løsn dyseholderens låsemøtrik eller slangeendens kobling **MEGET LANGSOMT** med en svensknøgle for at aflaste trykket gradvist.
 - b. Løsn møtrikken eller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

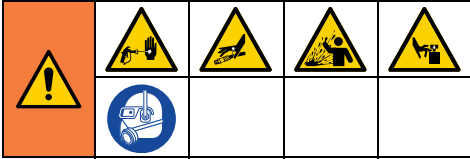
Aftrækkerlås

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.

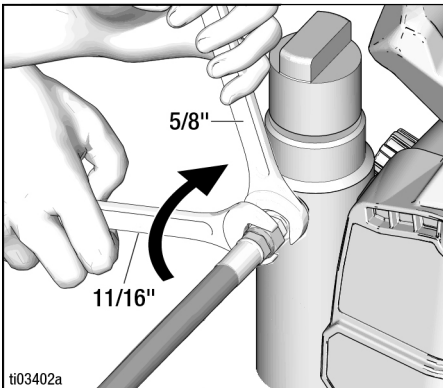


Opstilling

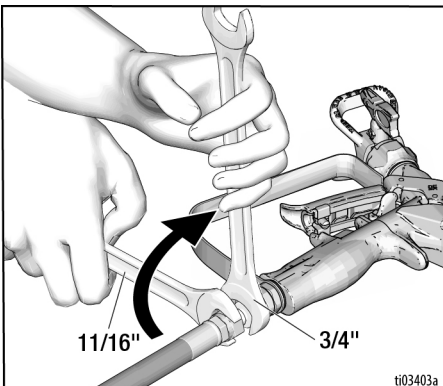


Ved udpakning af sprøjten første gang eller efter lang tids opbevaring skal opsætningsproceduren udføres. Når opstillingen er udført fjernes forsendelsesproppen fra væskeudløbet. Sprøjtepipstolen er fyldt med Pump Armor™ i systemet.

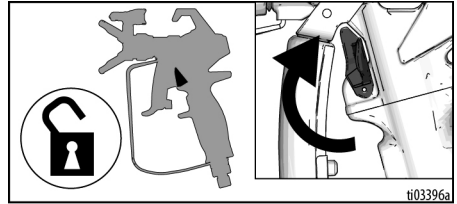
1. Tilslut den luftfri Graco-slange til væskeudløbet. Brug to skruenøgler til at stramme forsvarligt.



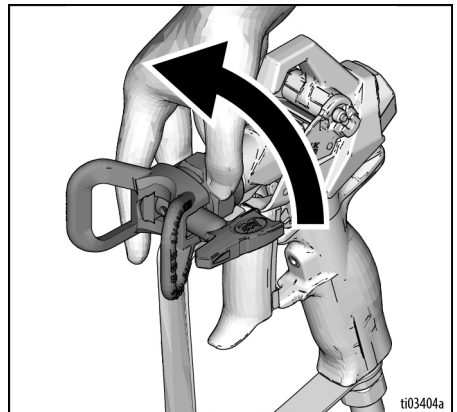
2. Slut den anden ende af slangen til pistolen.



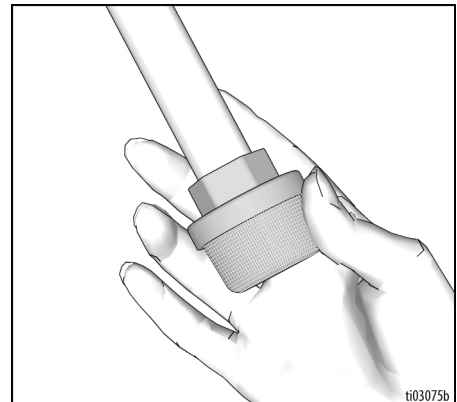
3. Brug to skruenøgler til at stramme forsvarligt.
4. Aktivér aftrækkerlåsen.



5. Afmontér dysens beskyttelsesbøjle.

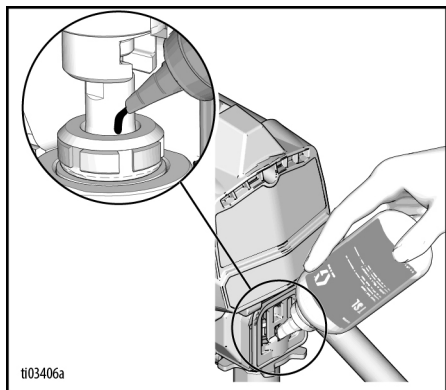


6. Efter langtidsopbevaring skal du kontrollere indtagets filtersi for tilstopninger og snavs.

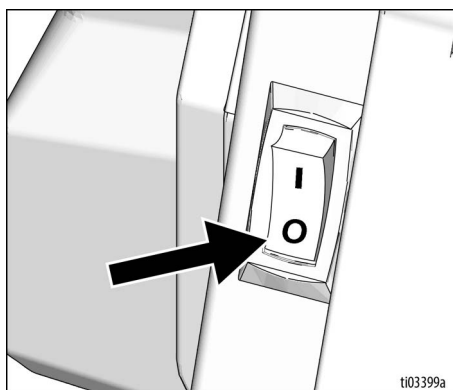


Opstilling

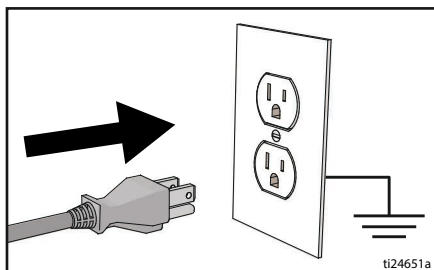
7. Fyld halspakkingsmøtrikken med Throat Seal Liquid™ for at forhindre for tidlig slidage af pakningen. Gør dette dagligt eller hver gang du sprøjter.
- Placer TSL-flaskedysen i den øverste midteråbning på risten ved sprøjtes forende.
 - Klem sprøjteflasken for at dosere nok TSL til at fylde rummet mellem pumpestangen og omløberens pakning.



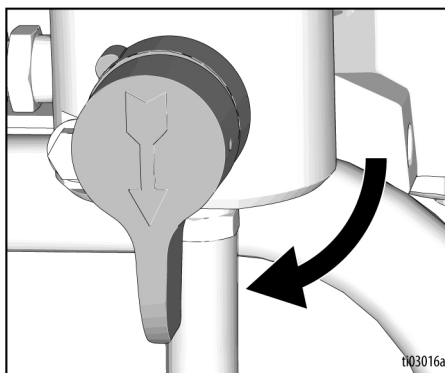
8. Sørg for, at TÆND/SLUK-knappen står på **OFF**, og at trykreguleringsknappen er i den laveste indstilling.



9. Sæt strømledningen i en korrekt jordforbundet stikkontakt.

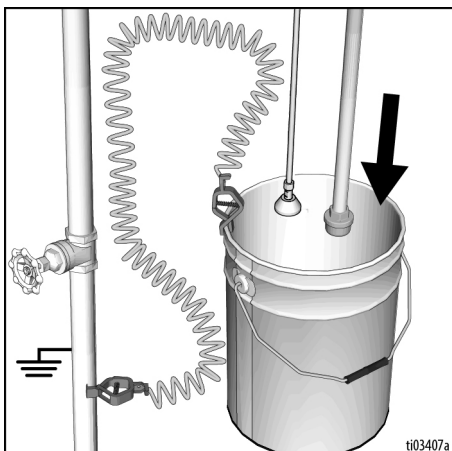


10. Drej spædeventilen ned til spædeposition.



11. Placer væskeindsugningen med aftapningsrøret i den jordede metalspand, som er delvist fyldt med skyllevæske. Se **Jordforbindelse**, side 13.

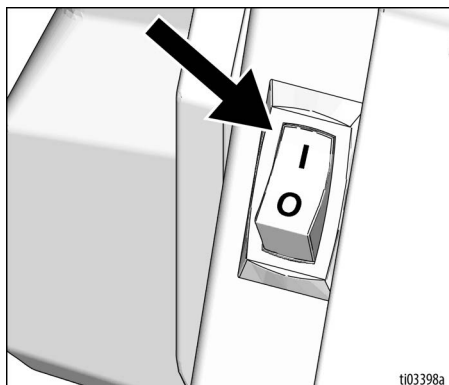
NB! Kontroller skyllevæske for kompatibilitet med materialet, der skal sprøjtes. En sekundær skylning med en kompatibel væske kan være nødvendig. Brug vand til plastmaling og kompatibel væske til oliebaseeret maling.



12. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.



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

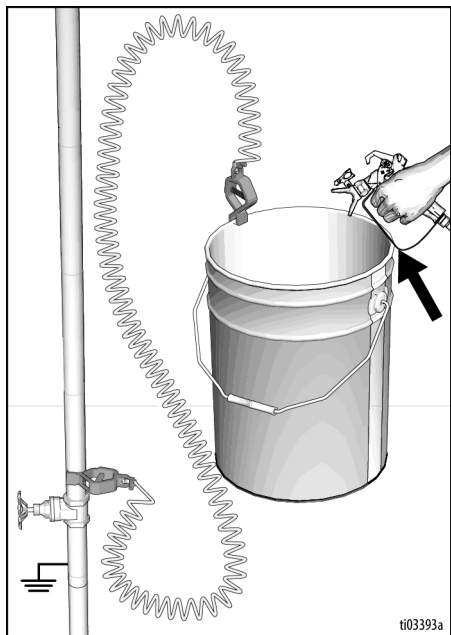


14. Øg trykket 1/2 omgang for at starte motoren. Lad væsken skylle spædeslangen i et minut.

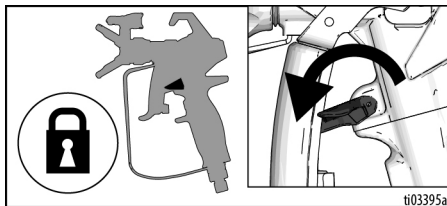


Opstilling

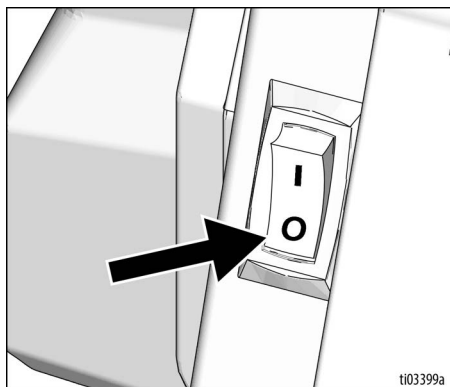
15. Hold en metaldel på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Deaktiver aftræktersikringen og aktiver pistolen.



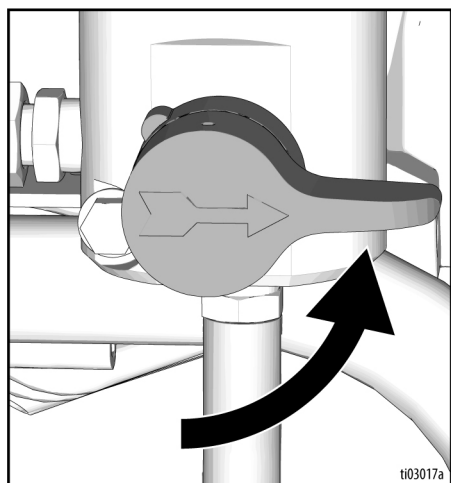
17. Slip pistolaftrækkeren, og aktiver aftrækkerlåsen.



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

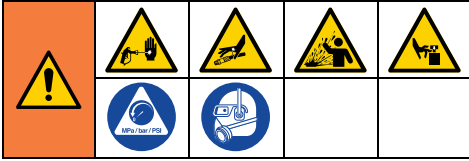


16. Drej spædeventilen vandret til sprøjtepositionen, mens du holder pistolaftrækkeren. Skyl indtil den er ren.

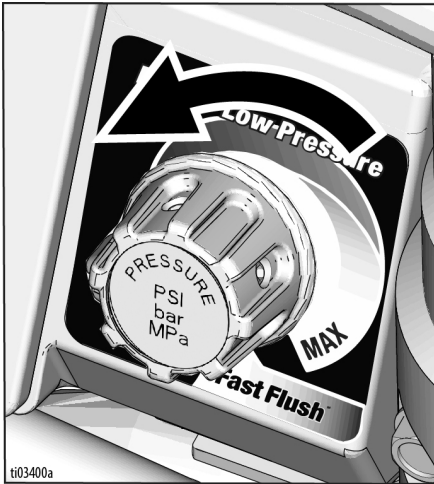


19. Hvis den første skyllevæske ikke er kompatibel med den maling, der skal sprøjtes, er der brug for en anden skylning. Gentag trin 11-18.
20. Sprøjten er nu klar til opstart og sprøjtning.

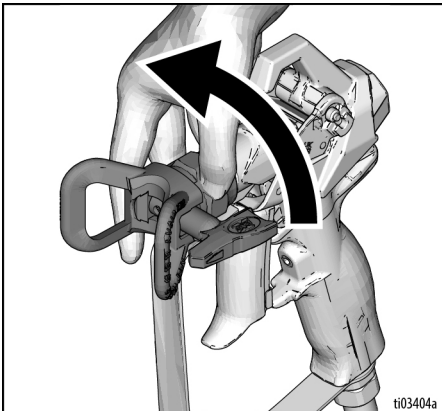
Opstart



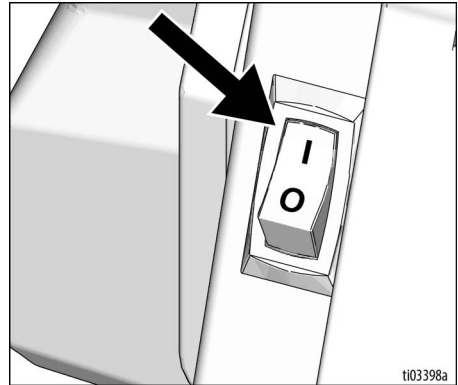
1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
2. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.



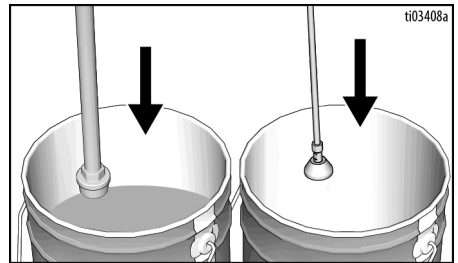
3. Afmontér dysens beskyttelsesbøjle.



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

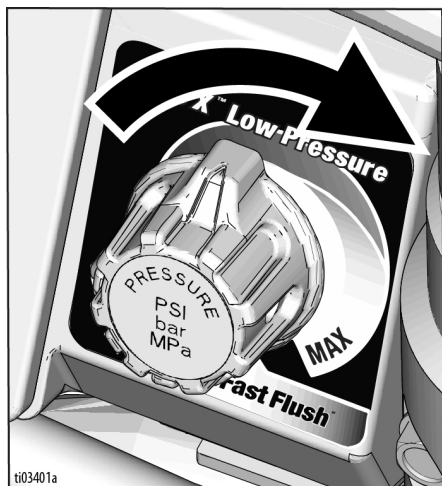


5. Placer væskeindtaget i malerspanden. Anbring aftapningsrøret i affaldsspanden.

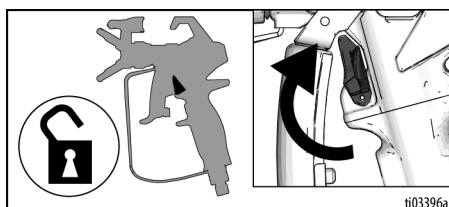


Opstart

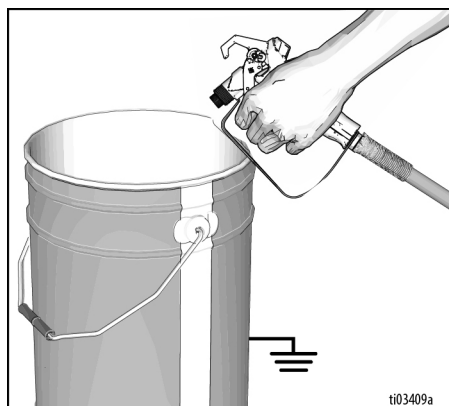
6. Øg trykket 1/2 omgang for at starte motoren. Tillad malingen at cirkulere gennem sprøjten, indtil malingen flyder ud af aftapningsrøret.



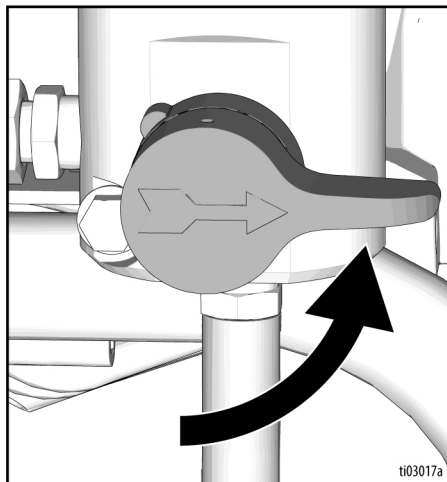
7. Deaktiver aftrækkerlåsen.



8. Hold pistolen mod den jordforbundne metalaffaldsspand.



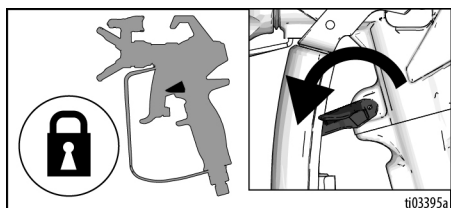
9. Drej spædeventilen vandret til sprøjtepositionen, mens du holder pistolaftrækkeren. Hold pistolen aktiveret i mindst 1 minut eller 10 sekunder, indtil der kommer maling.



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.



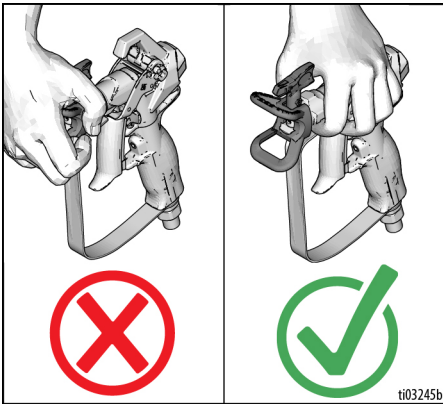
11. Kontroller den luftløse slange og slangetilslutningerne for lækager. I tilfælde af lækage skal der udføres en **Trykafastningsprocedure**, side 15, derefter tilspændes alle fittings, og **Opstartsproceduren** gentages. Hvis der ikke er nogen lækager, gå videre til **Betjening**, side 23.

Betjening

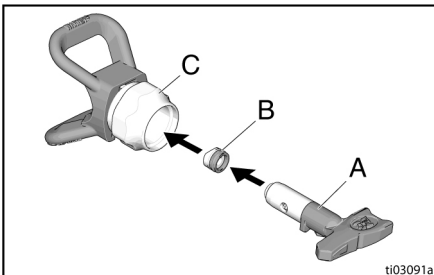
Montering af sprøjtedyse



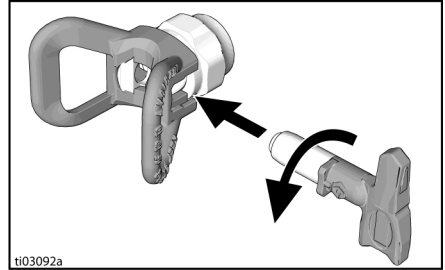
For at undgå alvorlige kvæstelser som følge af injicering i huden må du ikke anbringe hånden foran sprøjtedyse under montering eller fjernelse af sprøjtedyse og sprøjtebeskyttelsesbøjlen.



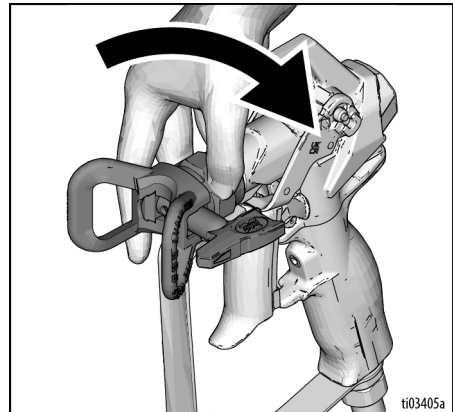
1. Udfør **Trykafastningsprocedure**, side 15.
2. Brug sprøjtedyse (A) til at indsætte OneSeal™ (B) og dyselejet i dyseholderen (C).



3. Indsæt sprøjtedyse.

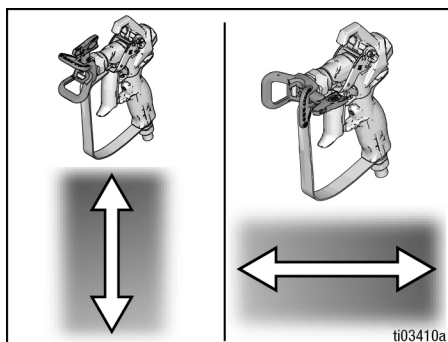


4. Skru enheden på pistolen. Stram.



Sprøjtregulering

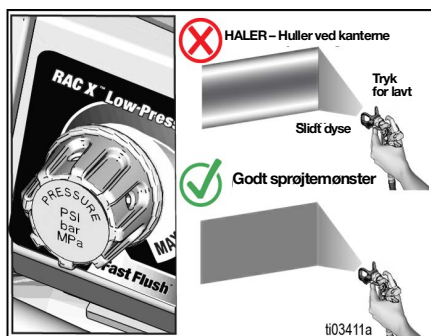
1. Udled trykket. Følg **Trykafastnings-procedure**, side 15.
2. Aktivér atrækkerlåsen.
3. Løsn holdemøtrikken på holderen.
4. Juster dyseholderen i vandret stilling for at sprøjte et vandret mønster eller lodret for at sprøjte et lodret mønster.



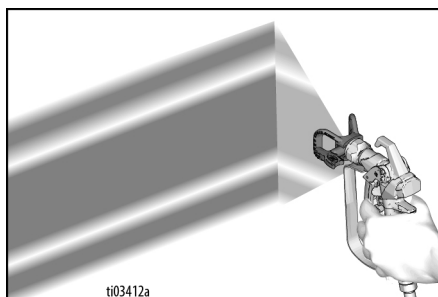
5. Tilspænd omløberen på dyseholderen med håndkraft, når du har foretaget den ønskede indstilling.

Sprøjt

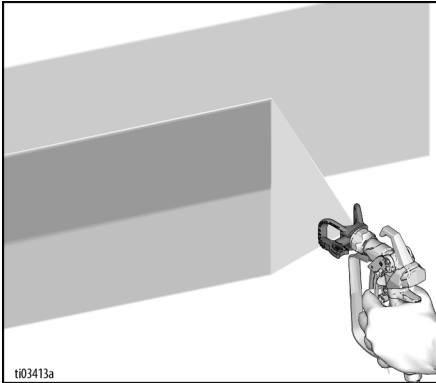
Når en RAC X™ LP vendbar sprøjtedyse til lavt tryk anvendes, kan sprøjtetrykket sænkes. Sprøjtning ved lavere tryk giver mindre oversprøjtning og reducerer sliddet på sprøjtedysen. Juster sprøjtetrykket for at minimere oversprøjtning.



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



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



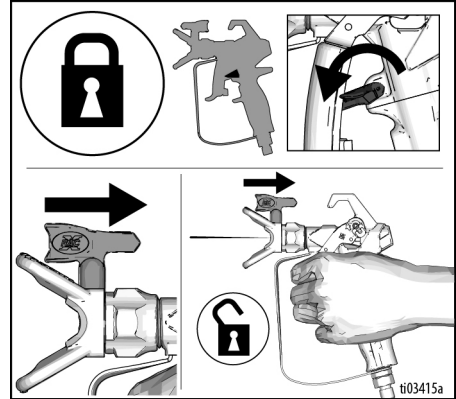
4. Aktivér pistolen efter bevægelsen påbegyndes. Slip aftrækkeren, inden der standses. For yderligere oplysninger om sprøjtning henvises til den separate håndbog til pistolen.

Fjernelse af dysetilstopninger

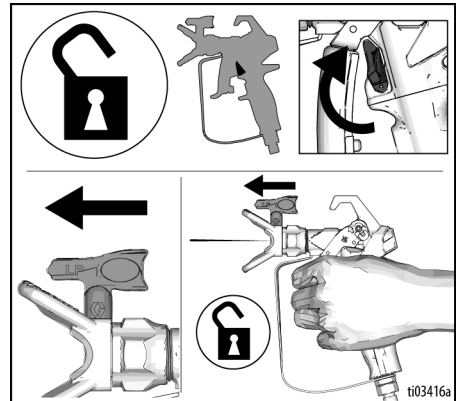


For at undgå personskade må du aldrig rette pistolen mod din hånd eller ind i en klud!

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

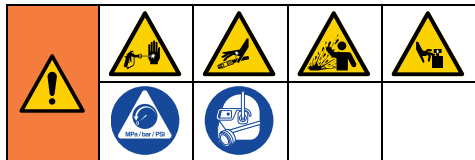


2. Aktivér aftrækkerlåsen. Drej sprøjtedyse til sprøjtepositionen. Deaktivér aftrækkerens sikring, og fortsæt sprøjtningen.

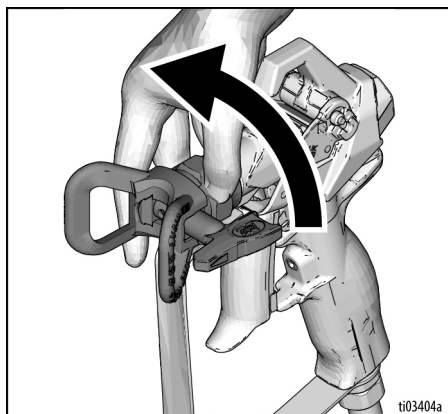


NB! Hvis sprøjtedyse stadig er tilstoppet, skal du gentage trin 1 og 2. Hvis den stadig er tilstoppet, er det måske nødvendigt at udskifte sprøjtedyse.

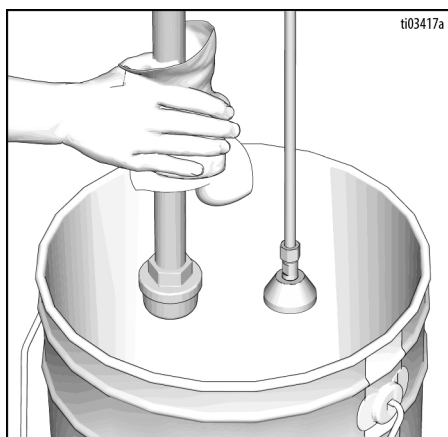
Rengøring



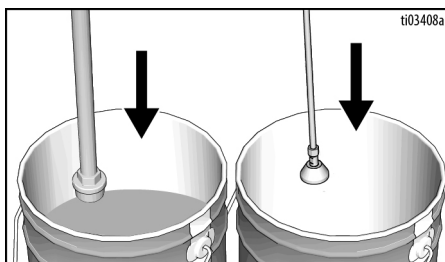
1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
2. Fjern dyseholder og sprøjtedyse. For yderligere oplysninger henvises til den separate håndbog til pistolen.



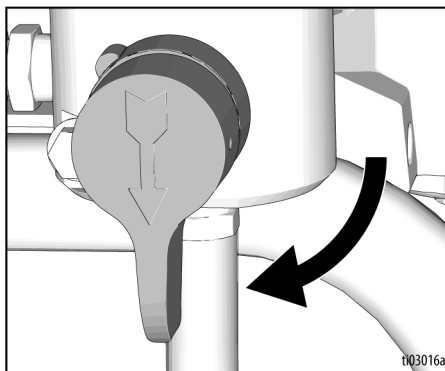
3. Fjern væskeindtagelse og aftapnings-slange fra maling, tør overskydende maling af ydersiden.



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

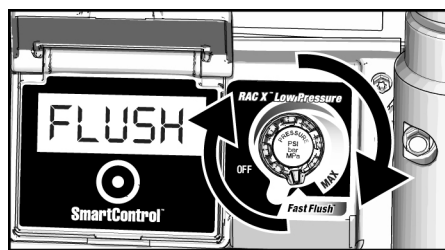


5. Drej spædeventilen ned til spædeposition.

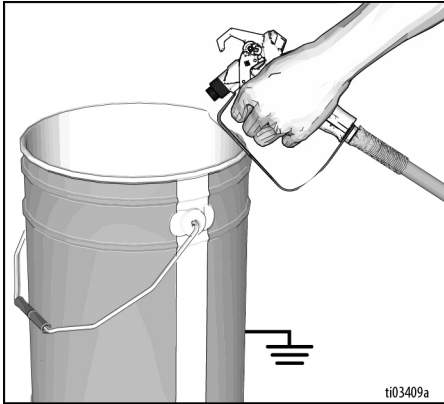
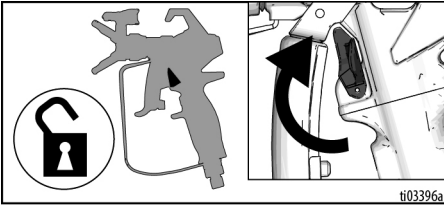


6. Drej trykkontrolhåndtaget til FastFlush™-indstillingen.

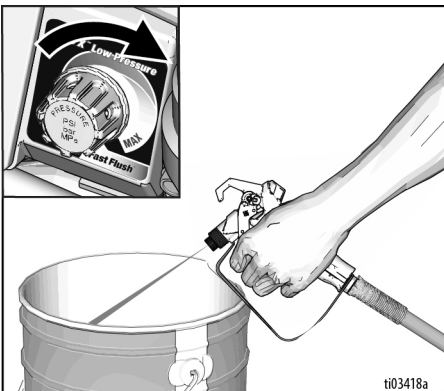
NB! Du vil mærke en tydelig låsepal i håndtaget, og meddelelsen "FLUSH" vises i displayet, når FastFlush er aktiveret. Se **FastFlush™**, side 32, for flere oplysninger.



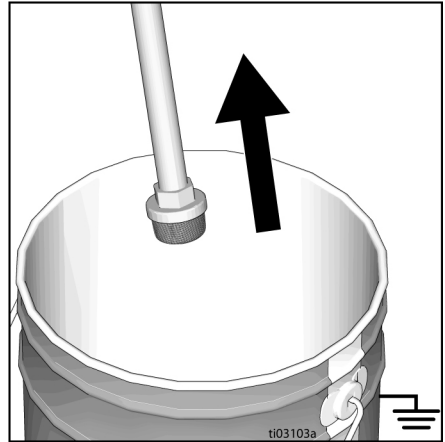
7. Deaktiver aftrækkerlåsen. Hold pistolen mod den jordforbundne metalspand. Aktivér pistolen kontinuerligt.



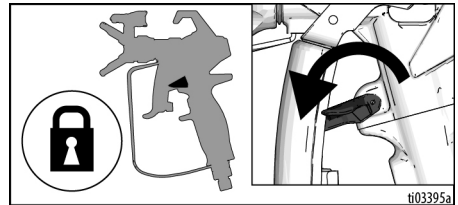
8. Drej spædeventilen til sprøjtepositionen, mens du holder pistolaftrækkeren. Fortsæt med at holde pistolaftrækkeren aktiveret i 1 minut, eller indtil skyllevæsken ser klar ud i affaldsspanden.



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

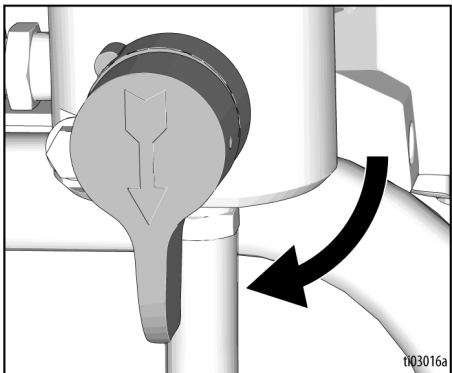
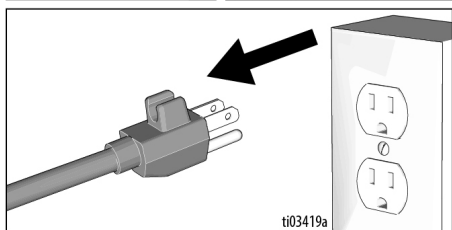
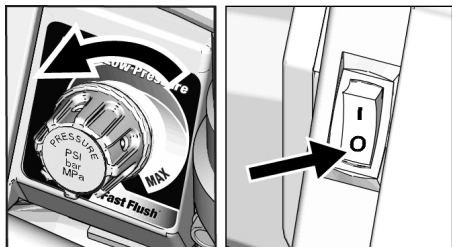


10. Aktivér aftrækkerlåsen.

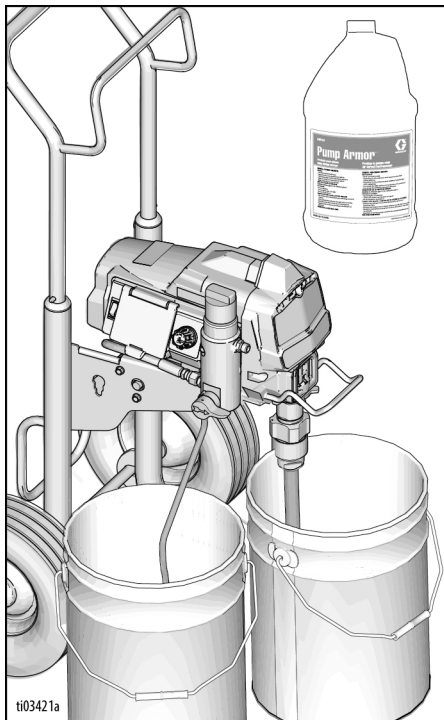


Betjening

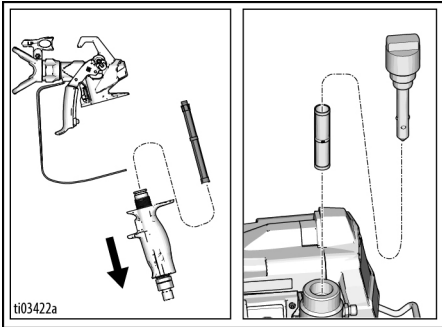
11. Drej trykreguleringsknappen til den laveste trykindstilling, og drej ON/OFF-knappen til positionen **OFF**. Afbryd strømmen til sprøjten. Drej spædeventilen ned til spædeposition.



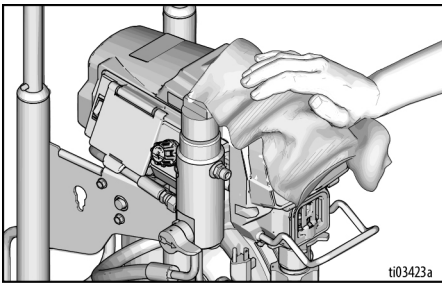
12. Når der skylles med vand, skal der skylles efter med kompatibel væske eller Graco Pump Armor™ for at efterlade et beskyttende lag, der kan forhindre frostskafer og korrosion.



13. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
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.



Betjening

Digitalt display

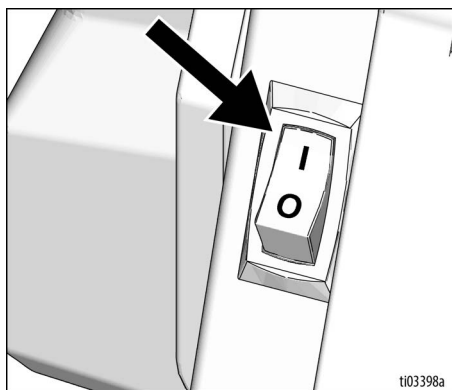
450-, 470-modellerne er udstyret med et digitalt display. Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger denne funktion.



Betjening - hovedmenu

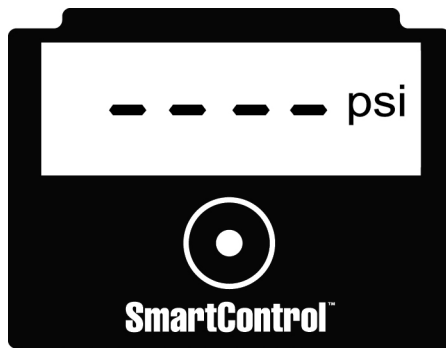
Et kort tryk på visningsknappen, flytter til den næste visning. Tryk og hold visningsknappen nede i ti sekunder for at skifte enheder eller to sekunder for at nulstille data.

1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
2. Tilslut sprøjten til en jordforbundet stikkontakt. Sæt tænd/sluk-knappen i positionen **ON**.



ti03398a

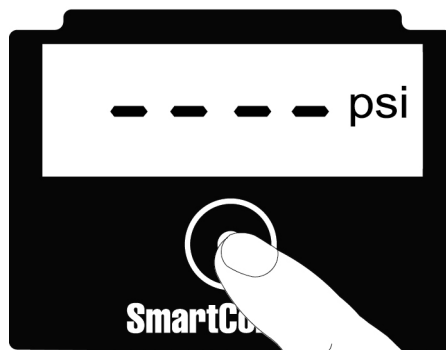
3. Trykdisplayet vises. Der vises streger på displayet, når trykket er mindre end 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).



ti03424a

4. Tryk hurtigt på visningsknappen for flytte til Job Gallons (eller liter x 10).

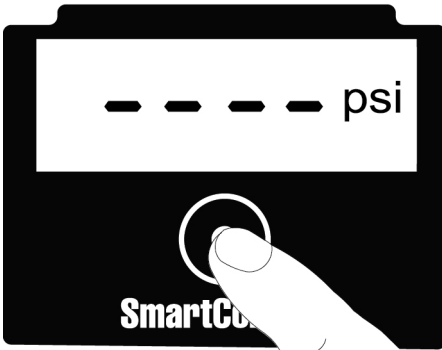
NB! JOB vises kortvarigt, efterfulgt af antal sprøjtede gallons uden for FastFlush.



ti03425a

- Tryk og hold visningsknappen nede for at nulstille, eller tryk hurtigt på knappen for at flytte til Lifetime Gallons (eller liter x 10).

NB! "LIFE" vises kortvarigt, efterfulgt af antal sprøjtede gallons uden for FastFlush.



ti03426a

- For at ændre trykenheder (psi, bar, eller MPa), tryk og hold visningsknappen nede i ti sekunder, indtil de ønskede enheder vises. Når der vælges bar eller MPa, skiftes der fra gallons til liter x 10.

NB! Dette fungerer KUN, når trykket vises. Trykenheder vises i højre side af displayet.

- Tryk kortvarigt for at skifte til WatchDog™. Tryk og hold displayknappen nede for at slå WatchDog til og fra.



ti03478a

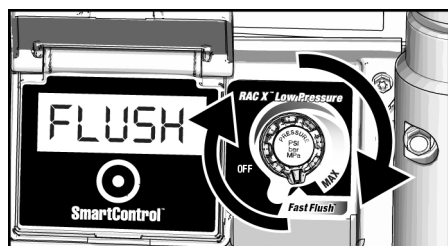
NB! Der vises et "W" på trykskærmen, hvis WatchDog er slået til.



ti03479a

FastFlush™

450-, 470-modellerne er udstyret med FastFlush, et højgennemstrømningsrensesystem, der giver dig mulighed for at rense din sprøjte dobbelt så hurtigt med den halve mængde rensesæbe. Aktivér FastFlush ved at dreje trykkontrolhåndtaget til FastFlush-indstillingen. Du vil mærke en tydelig låsning i håndtaget, og meddelelsen "FLUSH" vises i displayet, når FastFlush er aktiveret.



ti03488a

NB! FastFlush er specifikt udviklet til at rense de indvendige komponenter i sprøjten og må kun bruges med gennemskylningsvæsker såsom vand eller mineralsprit. I FastFlush-tilstand kan sprøjtepistolen ikke sprøjte maling eller andre materialer.

WatchDog

450-, 470-modellerne er udstyret med WatchDog™ Pump Protection System, der automatisk slukker for pumpen, når der ikke er mere materiale tilbage, eller når den ikke længere er fyldt op.

Hvis materialet i malerspanden falder ned under sugeslangen, vil sprøjten miste spædning og ikke længere sætte ud, når pistolen deaktiveres. WatchDog registrerer dette og stopper sprøjten fra at løbe og udsætte pumpen fra unødigt slitage. Displayet viser "EMPTY", mens WatchDog stopper sprøjten.

Du kan genstarte sprøjten ved at trykke på displayknappen og spæde sprøjten for at fortsætte sprøjtning.

NB! WatchDog betjenes ikke ved mindre end 1.000 psi (69 bar).

NB! Det anbefales at deaktivere WatchDog under rengøring af sprøjten.

Der er tre WatchDog-følsomhedsniveauer, der kan indstilles i Visning af gemte data; se **Visning af gemte data**, side 33.

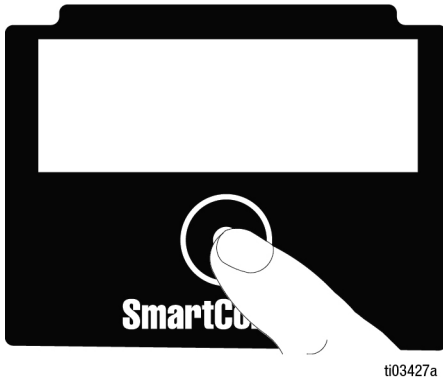
Lav: Dette er den mindst følsomme indstilling og kræver, at der sprøjtes mest materiale, før WatchDog aktiveres.

Mellem: Dette er den mellemliggende følsomme indstilling mellem høj og lav.

Høj: Dette er den mest følsomme indstilling. Watchdog aktiveres hurtigt. Falsk udløsning kan forekomme i denne tilstand. Hvis dette sker, skal der vælges en lavere følsomhed.

Visning af gemte data

1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
2. Hold display-knappen ned og drej TÆND/SLUK-knappen til positionen **ON**.

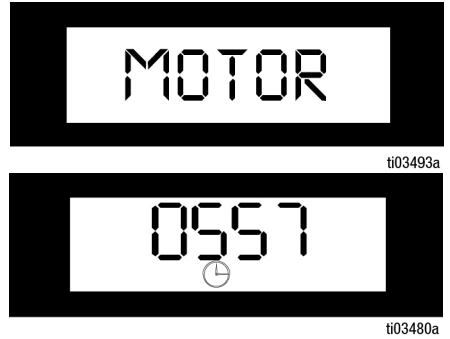


NB! "SERIAL CODE" vises kortvarigt, derefter serienummeret.



3. Tryk kort på DISPLAY-knappen for at se motordata.

NB! "MOTOR" vises kortvarigt, og derefter vises det samlede antal timer, motoren har kørt.

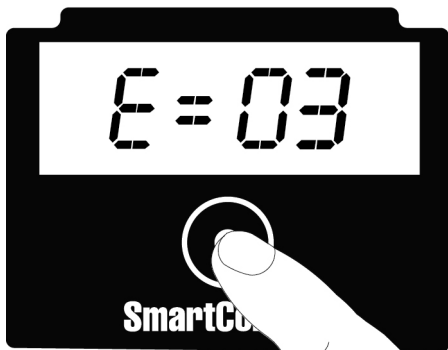


4. Tryk hurtigt på DISPLAY-knappen, og den sidste fejlkode vises: f.eks., **E=03**. Se **Elektrisk system**, side 41 for yderligere information om fejlfinding.



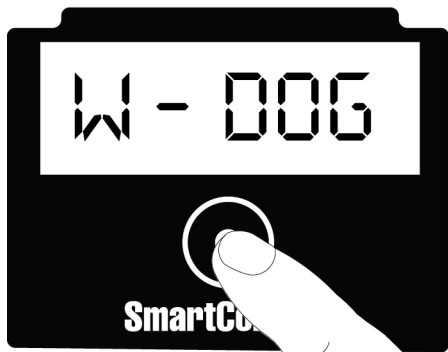
Betjening

5. Tryk og hold displayknappen nede for at rydde en fejlkode til NUL.



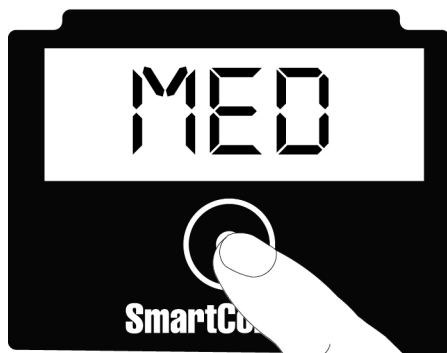
ti03430a

6. Tryk kortvarigt på DISPLAY-knappen for at gå til WatchDog-indstillingen.



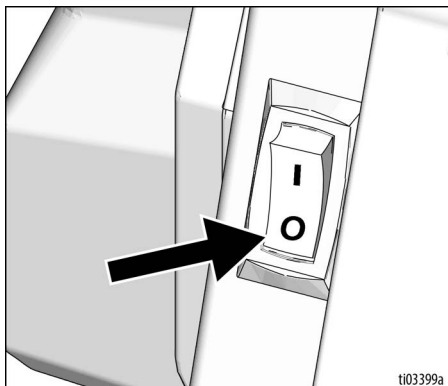
ti03478a

7. Hold menu-knappen nede, hvorefter WatchDog kan indstilles til lav, medium eller høj følsomhed. Standardindstillingen er lav.



ti03483a

8. Tryk kortvarigt på DISPLAY-knappen for at gå til SOFTWARE REV.
9. Tryk kortvarigt på DISPLAY-knappen for at gå til **Kalibrering af knap**, side 35 og **Kalibrering af transducer**, side 36.
10. Drej TÆND/SLUK-knappen til positionen **OFF** for at forlade gemte data.



Kalibrering af knap

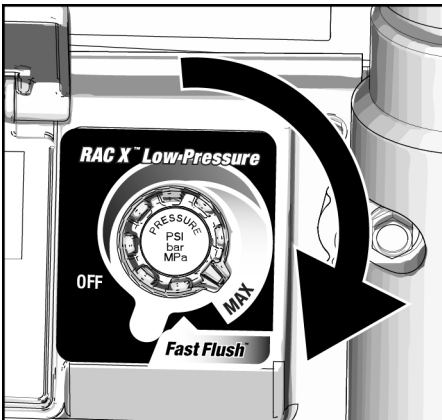
NB! Kalibrering af knap bør udføres, når der installeres en ny trykkontrol (potentiometer), eller kontroltavlen udskiftes.

1. For at udføre kalibrering af knap, åbn den sekundære menu ved at holde menu-knappen nede, mens sprøjtepipstolen aktiveres.
2. Brug DISPLAY-knappen til at skifte til kalibrerings-skærm.



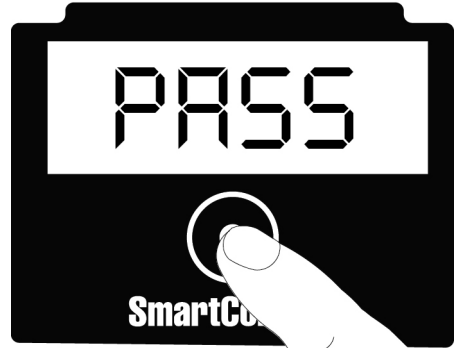
ti03484a

3. Sæt potentiometeret til positionen maksimal sprøjtning, lige før FastFlush.



ti03485a

4. Hold DISPLAY-knappen nede, indtil displayet viser pass.



ti03486a

5. Drej potentiometerknappen tilbage til positionen **OFF**, før sprøjtepipstolen genstartes og bruges igen.

Kalibrering af transducer

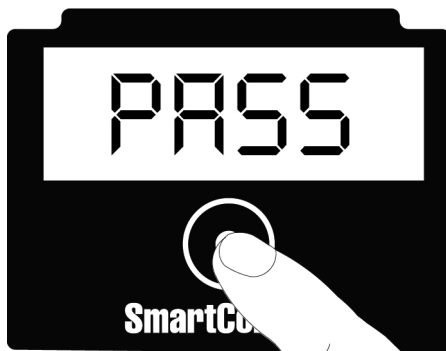
NB! Kalibrering af transducer bør udføres, når der installeres en ny transducer, eller kontroltavlen udskiftes.

1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
2. For at udføre kalibrering af transducer, åbn den sekundære menu ved at holde menu-knappen nede, imens sprøjtepistolen aktiveres.
3. Brug DISPLAY-knappen til at skifte til kalibreringsskærmen 0 (nul).



ti03487a

4. Sørg for, at spædeventil er nede i prime-position, og at der ikke er tryk i sprøjten.
5. Hold DISPLAY-knappen nede, indtil displayet viser pass.



ti03486a

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

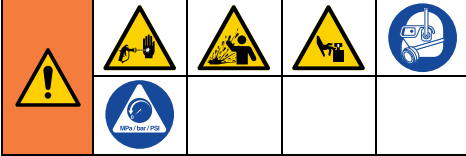
Når produktet er udtjent, skal det adskilles og genanvendes på en ansvarlig måde.

- Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
- 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/væskegennemstrømning



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.

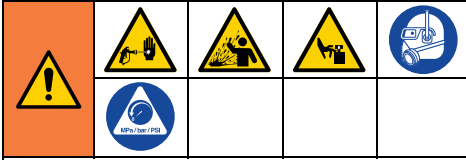
1. Følg **Trykaflastningsprocedure**, side 15, før der udføres kontrol eller reparation.
2. Kontrollér alle mulige årsager og problemer, før enheden skilles ad.

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 sprøjtemønster.	Sprøjtedyesen er slidt.	Udskift sprøjtedyesen. Se den særskilte håndbog til pistolen eller sprøjtedyesen.
	Sprøjtedyesen er tilstoppet.	Udled trykket. Kontrollér og rengør sprøjtedyesen. Se Fjernelse af dysetilstopninger , side 25.
	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 pumpeplagene ikke fortsætter, når pistolens aftrækker slippes. (Spædeventilen er ikke utæt).	Efterse pumpen. Se pumpehåndbogen.
	Udsivning omkring halspakningsomløberen, hvilket kan være tegn på slidte 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. Udfør Kalibrering af knap , side 35. Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte potentiometeret.
	Stempelpakningerne er slidte eller beskadigede.	Udskift pakningerne. Se pumpehåndbogen.
	Kontrollér forlængerledning for korrekt størrelse.	Se Forlængerledninger , side 13.
Kraftig udsivning af maling ind i halspakningsomløberen.	Halspakningsomløberen sidder løs.	Afmontér halspakningsomløberens afstandsstykke. Tilspænd halspakningsomløberen lige netop så meget, at udsivningen standses.
	Halspakningerne 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.
	Sprøjtedysen er delvist tilstoppet.	Rengør dysen. Se Fjernelse af dysetilstopninger , side 25.
	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 15.
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.



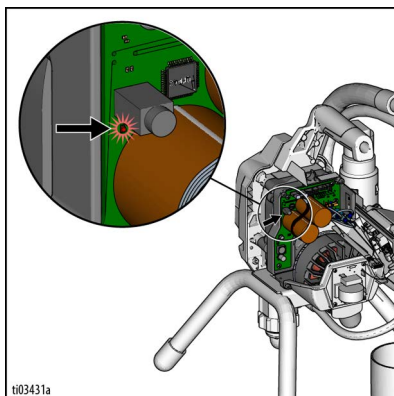
For at undgå elektrisk stød, når dækslerne afmonteres i forbindelse med fejlfinding, skal du vente i 1 minut efter frakobling af strømledningen, så lagret elektricitet kan bortledes.

Problem	Punkter, der skal kontrolleres	Hvordan der skal kontrolleres
Sprøjten kører slet ikke.	Kontrollér strømtilførslen.	Kontrollér, at der er vekselstrøms-spænding. 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.
	Kontrollér potentiometeret.	Tilslut et kendt godt potentiometer. Hvis motoren kører, udskift potentiometeret.
	Kontroller motorledningerne.	Sørg for, at terminalerne er rene og korrekt tilsluttet.
Sprøjten har en fejl.	Kontrollér Fejlkodemeddelelser , side 42.	Se Fejlkodemeddelelser , side 42.
Trykflæsning er uregelmæssig.	Transducertilslutning.	Transducertilslutningen kan være våd. Frakobl den, og lad den tørre.

Fejlfinding

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

1. Udfør **Trykaflastningsprocedure**, side 15.
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.







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

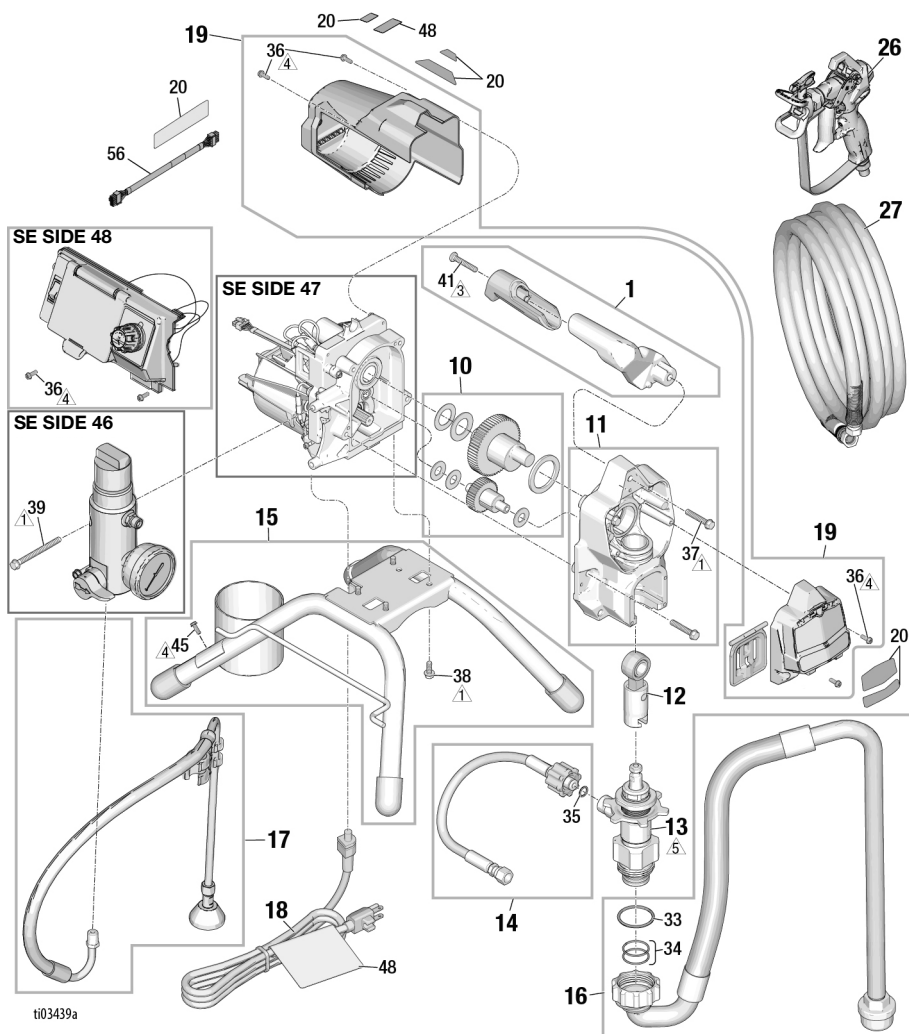
Fejlkodemeddelelser

KODE	BESKED	HANDLING
02	Kode 02-Højt tryk registreret	Udled trykket. Kontroller for tilstopninger i filtre og slanger. Brug mindst 15 m (50 fod) Graco-slange. Kontroller transduceren.
03	Kode 03-Tryktransducer ikke fundet	Drej sprøjtepistolen til OFF , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten. Fjern skjoldet (32). Kontroller transducerkablet og forbindelsen til kontroltavlen. Kontroller transduceren.
04	Kode 04-Flere tilfælde af indgående overspænding registreret	Drej sprøjtepistolen til OFF , 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 OFF , 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. Kontroller 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 OFF , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten. Find en god spændingsforsyning for at undgå beskadigelse af de elektriske dele.
09	Kode 09 - Forbindelse til hall board mislykkedes	Sæt sprøjtepistolen på OFF , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten og vent fem minutter. Fjern skjoldet (32). Kontroller kabler og tilslutninger. Kontroller motoren.
10	Kode 10-Kontroltavens termiske beskyttelse aktiveret	Lad sprøjtepistolen være sat i stikket, og lad den køle af. Det kan tage op til en time. Kontroller 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 ON og OFF . Hvis problemet fortsætter, så tjek motoren.
15	Kode 15-Motoren drejer ikke, ingen motorstrøm registreret	Sæt sprøjtepistolen på OFF , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten og vent fem minutter. Fjern skjoldet (32). Kontroller kabler og tilslutninger. Kontroller kontroltavlen. Kontroller motoren.
18	Kode 18 - Kommunikation til udvidelses-/displaytavlen mislykkedes	Sæt sprøjtepistolen på OFF , og tag sprøjtepistolen ud af stikkontakten og vent fem minutter. Fjern skjoldet (32). Kontroller kabler og tilslutninger.

395/450/470 Holder sprøjtedele

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



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




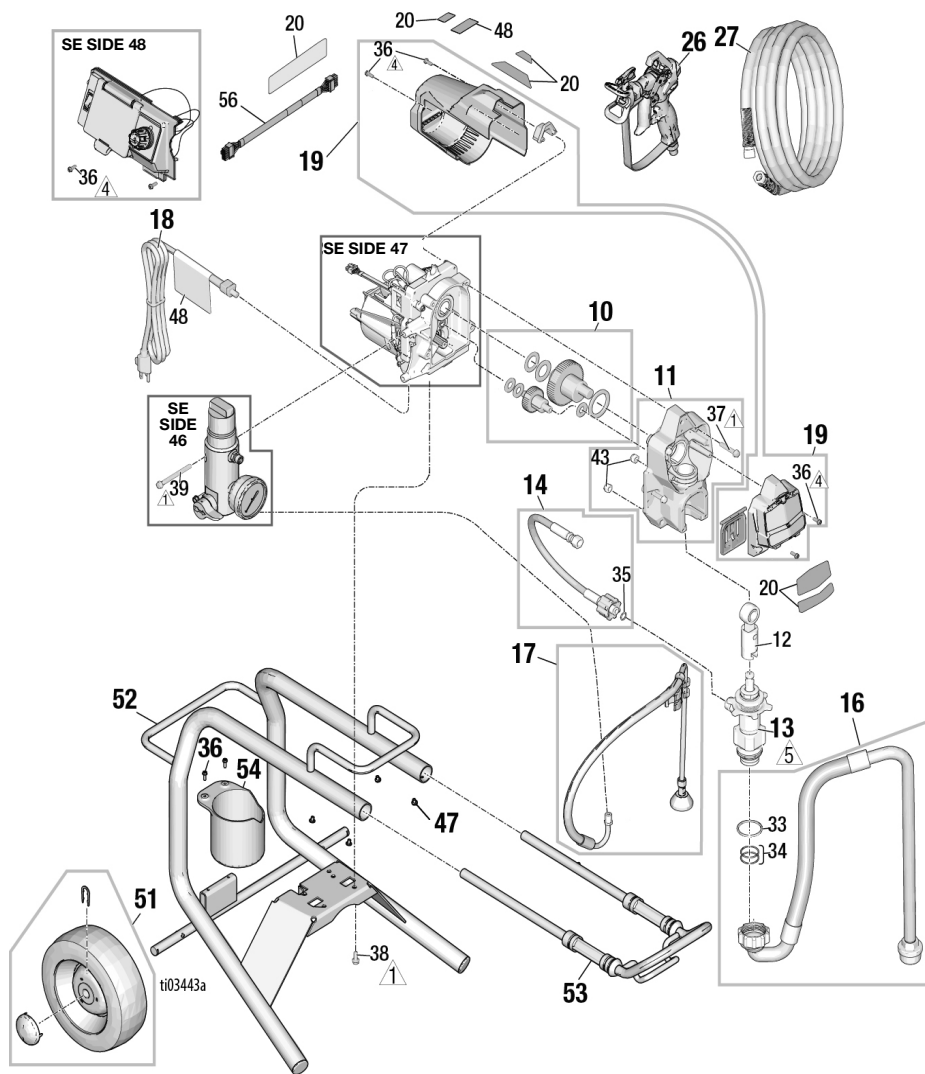
ti03439a

395/450 Lo-Cart sprøjtedele

395/450 Lo-Cart sprøjtedele

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

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

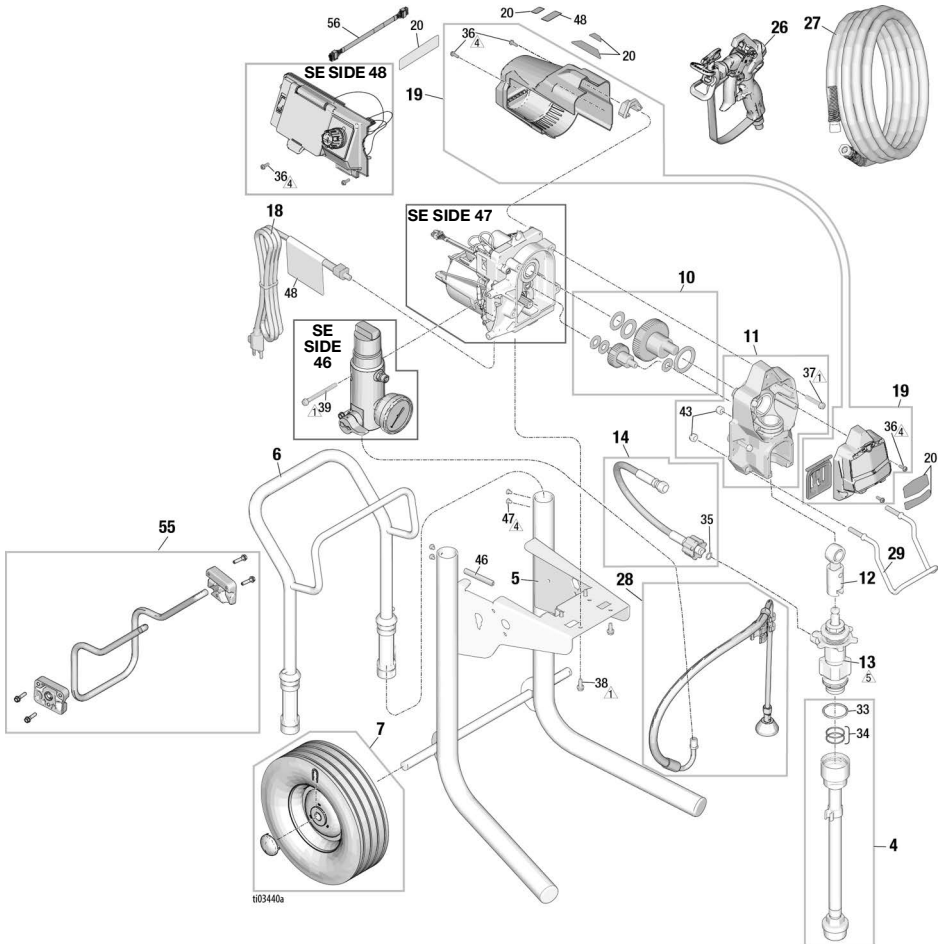


395/450 Hi-Cart sprøjte dele



395/450 Hi-Cart sprøjte dele

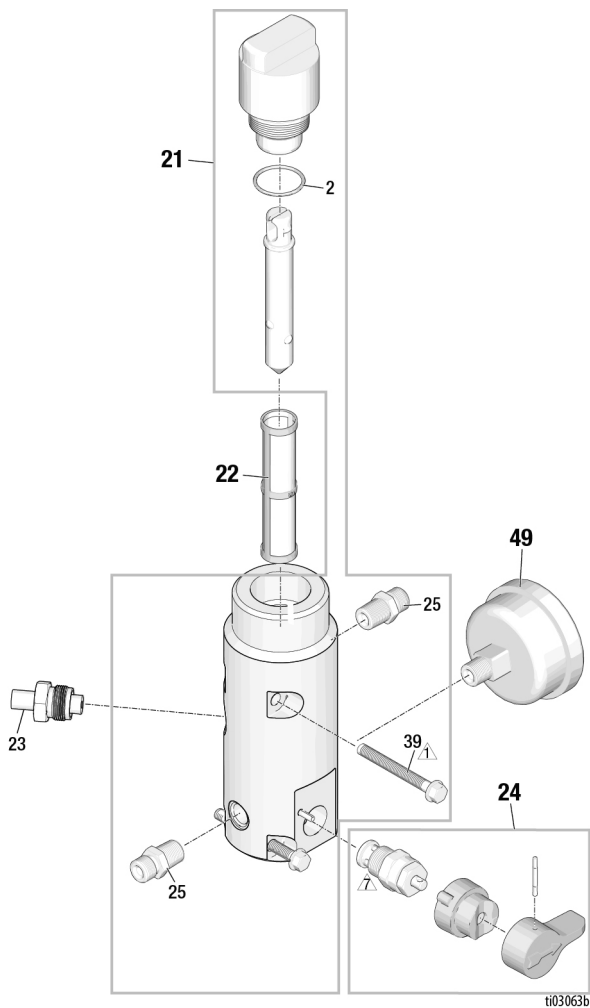
Ref.	Drejningsmoment
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	23-27 in-lb (2,6 - 3,1 N•m)

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




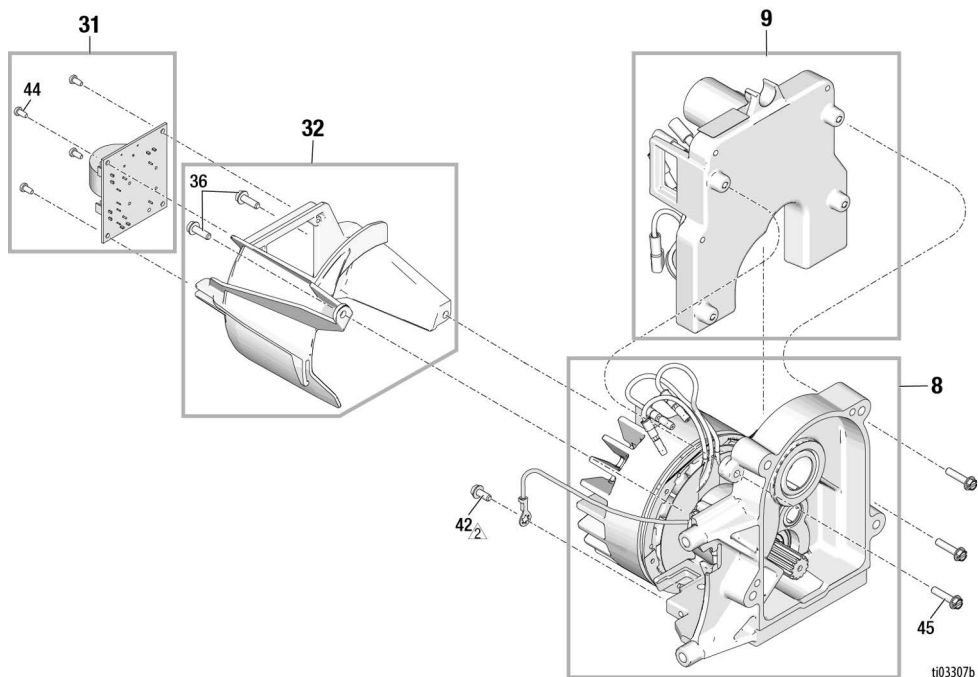
Filter

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



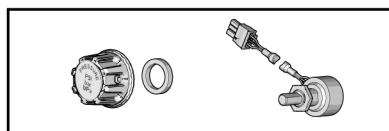
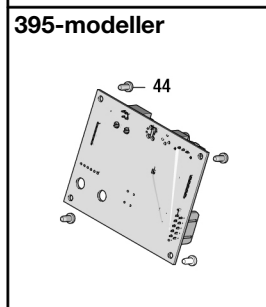
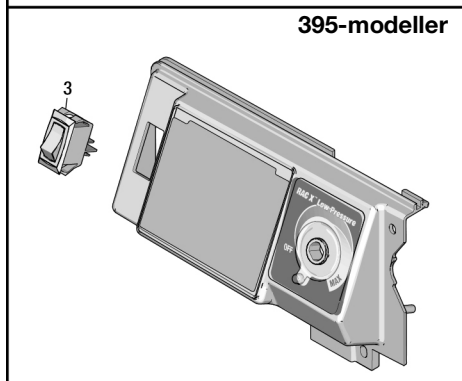
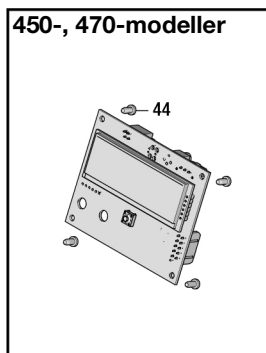
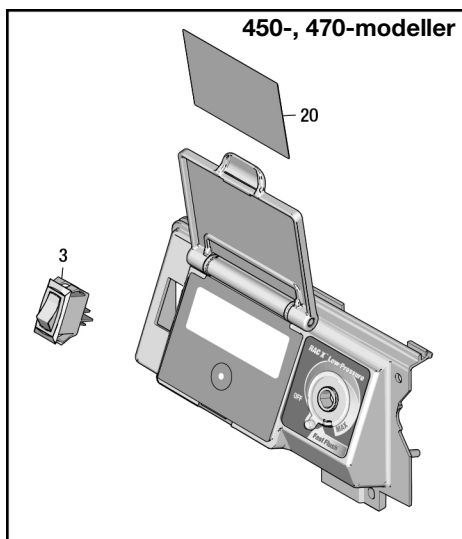
Motor

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



Montering af sideafskærmning

Montering af sideafskærmning



ti03491a

395/450/470 Delliste

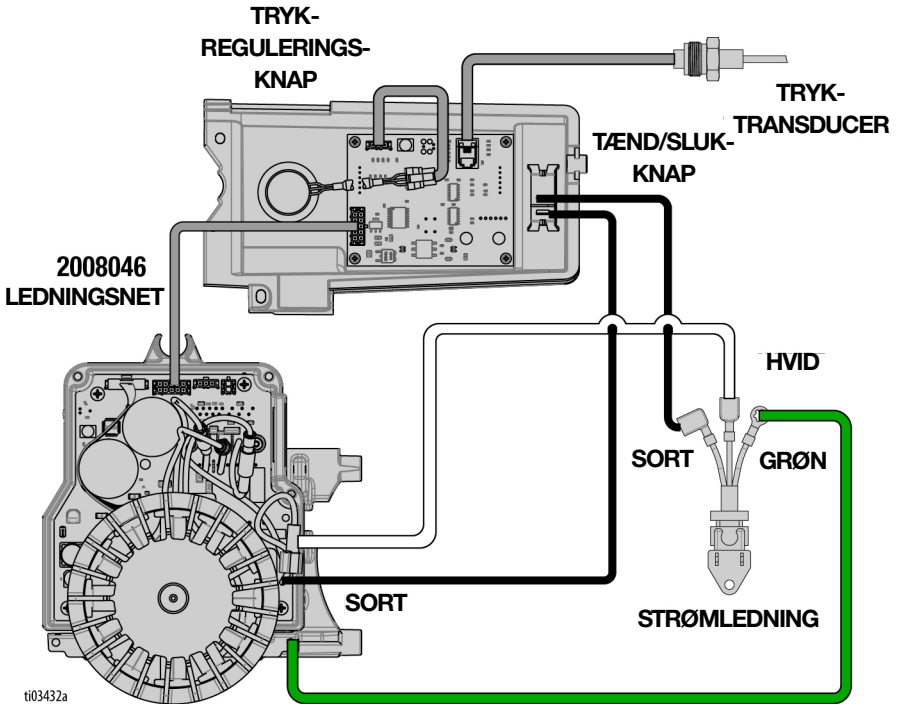
Ref.	Bestilling Varenr.	Beskrivelse
1	2008850	Håndtagssæt
2	117828	PTFE-indkapslet O-ring
3	116255	Udskiftning af strømkontakt
4	2008854	Hi-Cart-sugeslangesæt
5	2007765	Hi-Cart-ramme
6	287489	Hi-Cart-håndtag
7	2009889	Hi-Cart Hjul- og navsæt (1 hjul)
8	2009921	120 V børsteløst motorsæt, 395/450
	2009922	240 V børsteløst motorsæt, 395/450
	2010543	240 V børsteløst motorsæt, 470
9	2007953	120V kontrolsamling 395
	2007954	120V kontrolsamling 450
	2007956	240V kontrolsamling 395
	2007957	240V kontrolsamling 450
	2010544	240V kontrolsamling 470
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	246381	Aftapningslangesæt (holder)
18	2008845	Strømledningssæt, USA
	2008846	Strømledningssæt, Japan/TW
	2008847	Strømledningssæt, EMEA
	2008848	Strømledningssæt, ANZ/Korea
	2008849	Strømledningssæt, Storbritannien
	2008853	Strømledningssæt, Proguard
19	2009888	395/450/470 Hylstersæt
20	2009892	Branding, mærkatsæt, Ultra, 395
	2009893	Branding, mærkatsæt, Ultimate, 395
	2009894	Branding, mærkatsæt, Ultra, 450
	2009895	Branding, mærkatsæt, Ultimate, 450
	2010545	Branding, mærkatsæt, Ultra, 470
21	2009890	395/450/470 filtermanifoldsæt
	2009891	395/450/470 filtermanifoldsæt med måler
22	246384	60-mesh manifoldfiltersæt
	246425	30-mesh manifoldfiltersæt
	246382	100-mesh manifoldfiltersæt
23	287172	Transducer sæt
24	235014	Afløbsventilsæt
25	162453	1/4" NPT x 1/4" NPSM fitting
26		Contractor PC pistolsæt med LP517

Ref.	Bestilling Varenr.	Beskrivelse
27		1/4" x 50' malingsslange
28	287952	Hi-Cart aftapningssslangesæt
29	2001457	Spandophæng
30	20B425	Potentiometer-kit
31	2008856	120V filterkortsæt (hvis relevant)
	2008857	240V filterkortsæt (hvis relevant)
32	2008855	Afskærmning af filterplade kit
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" Hex Wsh Hd gevindskruer
37	117493	1/4-20 x 1,5" Hex Wsh Hd gevindskruer
38	112774	1/4-20 x 0,625" Hex Wsh Hd gevindskruer
39	119525	1/4-20 x 2,5" Hex Wsh Hd gevindskruer
40	2009923	Sideafskærmning 395
	2009924	Sideafskærmning 450/470
41	19D260	1/4-20 x 1,5" Pan Hd gevindskruer
42	115498	#8-32 x 0,375" Hex Wsh Hd gevindskruer
43	111040	5/16-18 læsemøtrik
44	115522	#4-20 x 0,25" plastikgevindskruer
45	127914	#8-32 x 0,75" Hex Hd gevindskruer
46	20B541	Kantbeskytter
47	109032	#10-32 x 0,25" Pan Hd gevindskruer
48▲	19D674	Advarselsmærkat, US/NA
	16D675	Advarselsmærkat, ANZ/Korea
	19D677	Advarselsmærkat, Japan/TW
	16G596	Advarselsmærkat, EMEA/UK
	49	115523
50	2009925	Ekspansionstavle, 395
	2008840	Displaystavle, 450/470
51	2008860	Lo-Cart Hjul- og navsæt (1 hjul)
52	2008011	Hi-Cart-ramme
53	19D794	Lo-Cart-håndtag
54	15B870	Lo-Cart drypkop
55	2009928	Kickstand-kit
56	2008046	Ledningssele
▲	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)

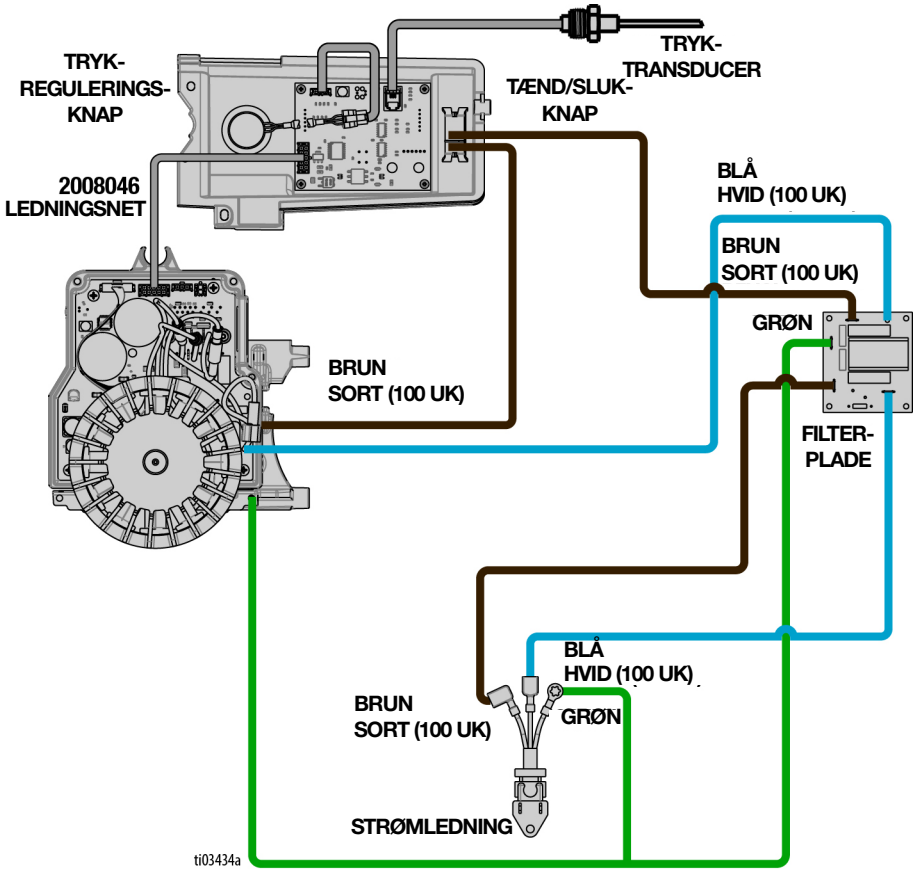
▲ Ekstra sikkerhedsmærkater, -skilte og -kort fås uden beregning.

Ledningsdiagrammer

120 V



240 V / 110 V UK




Tekniske specifikationer

Tekniske specifikationer

395/450/470 modeller		
	USA	Metrisk
Maksimalt væskearbejdsdruk		
395/450/470 modeller	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimal tilførsel		
395/450 modeller	0,54 gpm	2,0 lpm
470 modeller	0,60 gpm	2,3 lpm
Maksimal dysestørrelse		
395/450 modeller	0,023	0,023
470 modeller	0,025	0,025
Væskeudtag	1/4" nspm	1/4" nspm
Cyklusser	700 pr. gallon	185 per liter
Generatorminimum	3000 W	3000 W
100–120 V, A, Hz	1Ø, 12, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1Ø, 9, 50/60	
Dimensioner		
Højde		
Stativ	17,5"	44,5 cm
Lo-Cart	22,2"	56,4 cm
Hi-Cart	30" (håndtaget nede) 40" (håndtaget oppe)	76,2 cm (håndtaget nede) 101,6 cm (håndtaget oppe)
Længde		
Stativ	16"	40,6 cm
Lo-Cart	25,3"	64,3 cm
Hi-Cart	22"	55,9 cm
Bredde		
Stativ	13,5"	34,3 cm
Lo-Cart	19,8"	50,3 cm
Hi-Cart	20,5"	52,1 cm
Vægt		
Stativ	28 pund	12,7 kg
Lo-Cart	65 pund	29,4 kg
Hi-Cart	63 pund	28,6 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.

Gracos Standardgaranti

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 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 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 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.

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 X020252

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

Revision C, februar 2025