

Bruk, deler



Elektriske høytrykksprøyter (airless)

X020252NO

Utgave C

For bærbar høytrykkssprøyting (airless) av maling og overflatebehandlingsprodukter for bygninger. Kun til profesjonell bruk.

Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre farlige (klassifiserte) områder.

Modellene 395, 450, 470:

Maksimalt arbeidstrykk 3300 psi (228 bar, 22,8 MPa)

Se side 4 for mer informasjon om modellene.



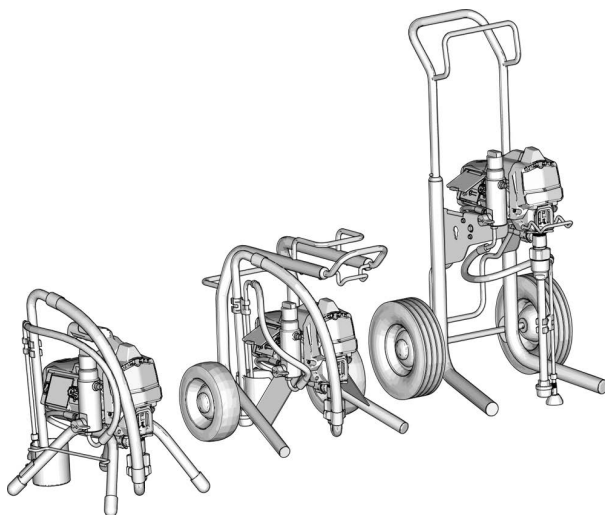
Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarslene og instruksjonene i denne håndboken og i andre relevante veiledninger før du bruker utstyret. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på disse instruksjonene.



Viktig medisinsk informasjon

Les kortet med medisinsk informasjon som følger med pistolen. Det inneholder informasjon for en lege angående behandling av injeksjonsskader. Ha med deg kortet mens du arbeider med utstyret.



t103389a

Innhold

Oversatte håndbøker	3
Modeller	4
Relaterte håndbøker	4
Sikkerhetssymboler	5
Generelle advarsler	6
Identifikasjon av komponenter	10
Stativmodeller	10
Lo-Cart-modeller	11
Hi-Cart-modeller	12
Jording	13
Skjøteledninger	13
Spann	13
Trykkavlastningsprosedyren	15
Avtrekkerlås	16
Oppsett	17
Oppstart	21
Bruk	23
Montering av dyse	23
Justering av spray	24
Sprøyting	24
Rensing av tett dyse	25
Rengjøring	26
Digitalt display	30
Vedlikehold	37
Gjenvinning og avhending	38
Etter endt levetid for produktet	38
Feilsøking	39
Mekanisk/væskestrømning	39
Elektrisk	41
395/450/470 Stativsprøyte, deler	43
395/450 Deler til Lo-Cart-sprøyter	44
395/450 Deler til Hi-Cart-sprøyter	45
Filter	46
Motor	47
Sidedekselenhet	48
395/450/470 Deleliste	49
Koblingsskjemaer	50
120 V	50
240 V / 110 V UK	51
Tekniske spesifikasjoner	52
California lovforslag 65	53
Graco standardgaranti	54

Oversatte håndbøker

Digitale versjoner av oversatte manualer for dette produktet kan finnes online på www.graco.com/395450manual, eller ved å skanne QR-koden som er oppført under **Link til språk** nedenfor. Tilgjengelige oversettelser og deres respektive Graco-manualnumre er oppført her for referanse.

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

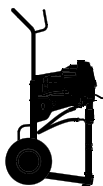
Link til språk

For å finne oversatte manualer på nettet, skann QR-koden og finn den riktige manualen på nettsiden som vises.



www.graco.com/395450manual

Modeller

	Vekselstrøm	Modell	Stativ 	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		
	110 Storbritannia	Ultra 395	25F514		
	230 Asia/ANZ	Ultra 395	25F522		
		Ultra 450	25F523		
	100 Japan/Taiwan	Ultra 395	25F521		

Relaterte håndbøker

Finn engelske håndbøker og tilgjengelige oversettelser på www.graco.com.

Håndbok på engelsk	Beskrivelse
3A6285	Pistol – Contractor PC
334599	Pumpe

Sikkerhetssymboler

De følgende sikkerhetssymbolene er oppført på advarselsmerker og der det er aktuelt i denne håndboken. Les oversikten nedenfor slik at du forstår betydningen av hvert symbol.

Symbol	Betydning
	Fare for elektrisk støt
	Fare for sammenfiltring
	Fare ved feil bruk av utstyret
	Brann- og eksplosjonsfare
	Fare forårsaket av deler i bevegelse
	Hudinjeksjonsfare
	Hudinjeksjonsfare
	Sprutfare
	Fare forårsaket av giftig væske og damp

Symbol	Betydning
	Ikke plasser hender eller andre kroppsdelar i nærheten av væskeutløpet
	Ikke sett hånden foran dysen
	Lekkasjer må ikke stanses med hånd, kropp, hanske eller fille
	Fjern antenningskilder
	Følg Trykkavlastningsprosedyren
	Jording av utstyret
	Les håndboken
	Ventiler arbeidsområdet
	Bruk personlig verneutstyr



Sikkerhetsvarselsymbol

Dette symbolet indikerer: Obs! Vær oppmerksom! Se etter dette symbolet i håndboken da det henviser til viktige sikkerhetsmeldinger.

Generelle advarsler

Følgende advarsler gjelder gjennom hele denne håndboken. Les, forstå og følg advarslene før du bruker dette utstyret. Unnlattelse av å følge disse advarslene, kan føre til alvorlige personskader eller død.



ADVARSEL

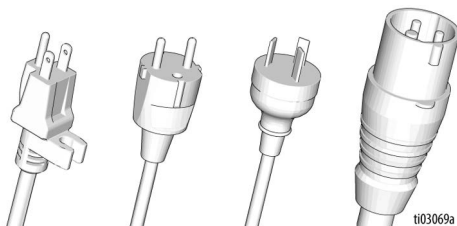


JORDING

Dette produktet må jordes. Hvis det oppstår en elektrisk kortslutning, vil jording redusere risikoen for elektrisk støt ved å sørge for en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en strømledning som har en jordledning med et korrekt jordingsstøpsel. Støpslet må settes inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordnet i henhold til alle lokale retningslinjer og forskrifter.

- Feil installasjon av jordingsstøpselet kan resultere i risiko for elektrisk støt.
- Dette produktet er beregnet på å brukes i strømnett med 110 V, 120 V eller 230 V spenning, og har et jordingsstøpsel som ligner på støpselet vist i figuren nedenfor.

120 V USA 230 V 230 V ANZ 110 V UK



- Produktet skal kun kobles til en stikkontakt med de samme konfigurasjonene som støpselet.
- Støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i strømuttaket, få et korrekt strømuttak installert av en kvalifisert elektriker.
- Ikke bruk en 3-til-2 adapter med dette produktet.
- Jordledningen må ikke kobles til noen av strømterminalene når ledningen eller støpslet repareres eller skiftes ut.
- Ledningen med grønn ytre isolasjon, med eller uten gule striper, er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør hvis du ikke helt forstår jordingsinstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordnet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leders skjøteledning med et jordingsstøpsel og en jordingsstikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Sjekk at skjøteledningen ikke er skadet.
- Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, må den være minst 12 AWG (2,5 mm²) for å kunne håndtere strømspenningen som dette produktet trekker. En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

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



- Ikke sprøyt med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, slik som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.
- Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller gass fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepipstolen og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykks (airless) maleslanger som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladning av elektrostatisk elektrisitet. Ikke bruk spennposer med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk en jordet skjoteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk en 3-til-2 adapter.
- Ikke bruk maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Ikke sprøyt brannfarlige eller lettantennelige væsker i et lukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.
- Sprøyten produserer gnister. Pumpeutstyret må stå på et sted med god ventilasjon og minst 6,1 m (20 fot) fra sprøyteområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikeholdsarbeid. Ikke sprut på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøyteområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter må ikke slås av eller på i sprøyteområdet.
- Strømledninger må ikke settes i/tas ut av strømuttaket når det er brannfarlig damp i området.
- **Stans driften øyeblikkelig** hvis det dannes statiske gnister eller du får støt. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert.
- Hold området rent og fritt for malings- og løsemiddelbeholdere, filler og annet brannfarlig materiale.
- Vær kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som blir sprøytet. Les alle sikkerhetsdatablader (SDB) og beholderetiketter som følger med malinger og løsemidler. Følg sikkerhetsinstruksjonene fra malings- og løsemiddelprodusenten.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.



FARE FOR ELEKTRISK STØT

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



- Slå av sprøyten og ta strømledningen ut av stikkontakten før det utføres service på utstyret.
- Skal kun kobles til en jordet stikkontakt.
- Bruk kun skjoteledninger med 3 ledere.
- Sjekk at jordingsgaflene på strømledningen og skjoteledninger er i orden.
- Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.
- En skadet strømledning skal kun byttes av et servicesenter.

ADVARSEL

HUDINJEKSJONSFARE

Høytrykksprøyter kan injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader. Hvis injeksjon skjer, **søk kirurgisk behandling umiddelbart**.

- Du må aldri sprøyte eller sikte sprøytepipetten mot personer eller dyr.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pipettens utslipp. Forsøk for eksempel ikke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.
- Bruk alltid dyseholderen. Ikke bruk sprøyten uten at dyseholderen sitter på plass.
- Bruk Graco-dyser.
- Rengjør og skift dyser med forsiktighet. Hvis dysen tetter seg under sprøyting, følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15, for å skru av enheten og slippe ut trykket før dysen fjernes for rensing.
- Utstyret opprettholder trykk etter at strømmen er slått av. Utstyret må ikke forlates uten tilsyn mens det er aktivert eller under trykk. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15, når utstyret vil være uten tilsyn eller ikke i bruk, samt før vedlikehold, rengjøring eller fjerning av deler.
- Sjekk slanger og deler for tegn på skade. Skift ut eventuelle skadde slanger eller deler.
- Dette systemet kan produsere 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Bruk reservedeler og tilbehør fra Graco med en kapasitet på minimum 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi).
- Sett alltid på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. Sjekk at avtrekkerlåsen fungerer som den skal.
- Sjekk at alle koblinger er stramme før sprøyten brukes.
- Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten og slipper ut trykket raskt. Vær godt kjent med kontrollene.

FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

Feil bruk av utstyret kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet.

- Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller maske når du maler.
- Ikke bruk sprøyten eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid.
- Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Sørg for at du har godt fotfeste og god balanse til enhver tid.
- Vær årvåken og påpasselig med det du gjør.
- Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
- Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye.
- Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk høyere enn det Graco har spesifisert.
- Ikke bruk slangen som håndtak for å dra eller bære utstyret.
- Ikke bruk en slange som er kortere enn 7,6 m (25 fot) til å sprøyte med.
- Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for miljøet du bruker det i.

FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK

Bruk av væsker som er uforenlige med aluminium kan, i trykksatt utstyr, forårsake en alvorlig kjemisk reaksjon og føre til at utstyret sprenes. Unnlattelse av å følge denne advarselen kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, eller skade på eiendom.

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

ADVARSEL



FARE FORÅRSAKET DELER SOM BEVEGER SEG

Deler som beveger seg kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre lemedeler.



- Hold deg unna deler som beveger seg.
- Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.
- Utstyr kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, utfør **Trykkavlastningsprosedyren** og koble fra alle strømkilder.



FARE I FORBINDELSE MED GIFTIG VÆSKE ELLER DAMP

Giftige væsker eller damp kan forårsake alvorlige eller livstruende skader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.

- Les sikkerhetsdatabladene (SDS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes.
- Farlige væsker skal oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

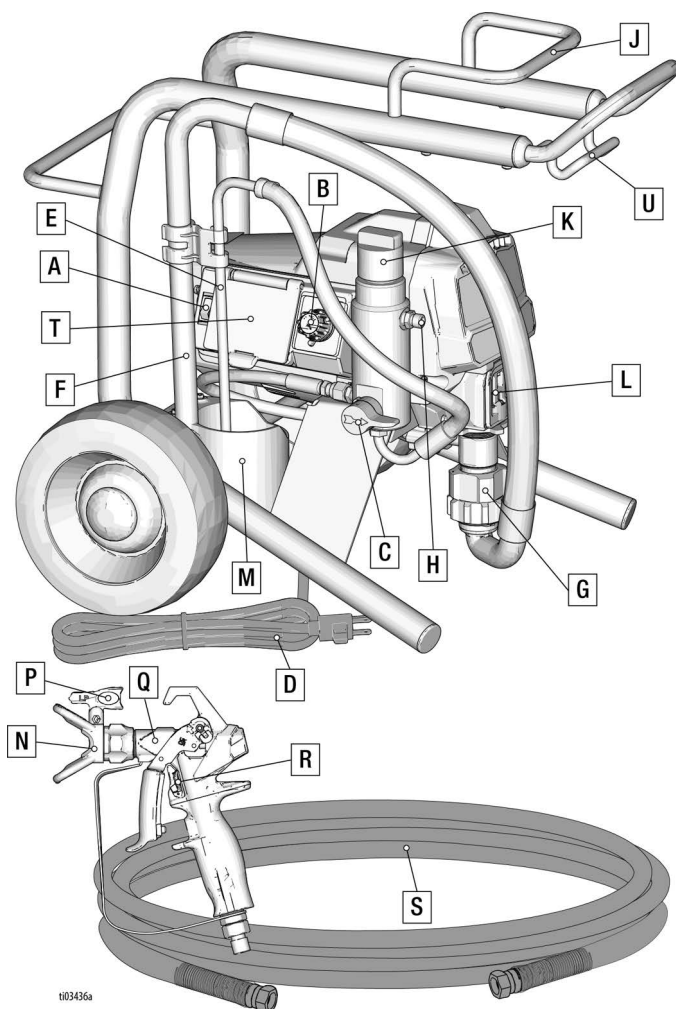


PERSONLIG VERNEUTSTYR

Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftige gasser og brannskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:

- Vernebriller og hørselvern.
- Pustemasker, verneklær og hansker slik som anbefalt av væske- og løsemiddelprodusenten.

Lo-Cart-modeller



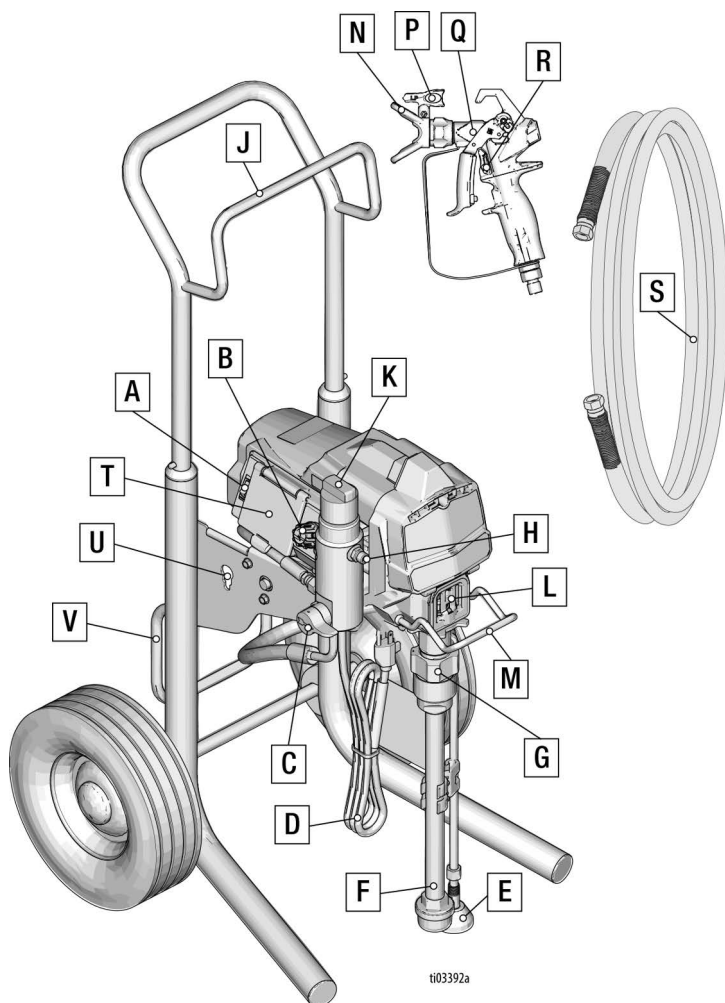
1103436a

A	PÅ/AV-bryter
B	Trykkkontroll
C	Returventil
D	Strømledning
E	Tappeslange
F	Væskeinntak
G	Pumpe
H	Væskeutløp
J	Slangehenger
K	Tilgang til sprøytefilter

L	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
M	Dryppkopp
N	Dyseholder
P	Dyse
Q	Pistol
R	Avtrekkerlås
S	Høytrykkslange (airless)
T	Skjerm (450/470-modeller)
U	Spannkrok
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av enheten.)

Identifikasjon av komponenter

Hi-Cart-modeller



A	PÅ/AV-bryter
B	Trykkkontroll
C	Returventil
D	Strømledning
E	Tappeslange
F	Væskeinntak
G	Pumpe
H	Væskeutløp
J	Slangehenger
K	Tilgang til sprøytefilter
L	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt

M	Spannkrok
N	Dyseholder
P	Dyse
Q	Pistol
R	Avtrekkerlås
S	Høytrykksslange (airless)
T	Skjerm (450/470-modeller)
U	Stangjusteringsverktøy
V	Bakstøtte
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på undersiden av enheten.)

Jording



Utstyret må jordes for å redusere risikoen for elektrostatiske gnister og elektrisk støt. Elektrisk eller elektrostatisk gnist kan forårsake at damp antennes eller eksploderer. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. En god jording gir avledning for den elektriske strømmen.

Dette produktet er utstyrt med en strømkabel som har en jordledning og et behørig jordingsstøpsel.

Støpselet må settes inn i et strømuttak som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

Støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i strømuttaket, få et korrekt strømuttak installert av en kvalifisert elektriker.

Skjøteledninger

Bruk en skjøteledning med en feilfri jordforbindelse. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, bruk en med 3 ledere og 12 AWG (2,5 mm²) minimum.

MERK: Skjøteledninger som enten er lengre eller har en mindre diameter, kan redusere sprøytenes ytelse.

Spann

Løsemiddel- og olje-baserte væsker:

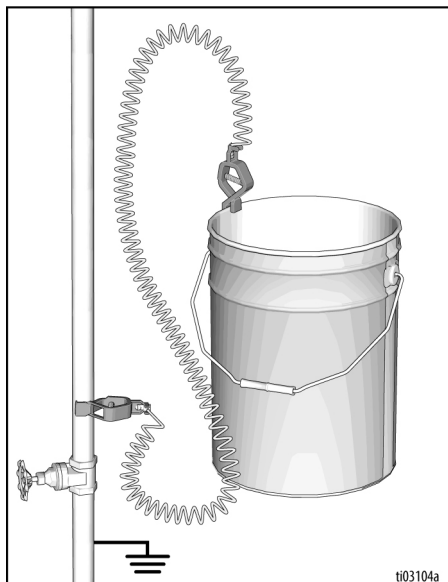
følg lokale forskrifter. Bruk kun ledende metallspann plassert på en jordet overflate slik som betong.

Ikke sett spannet på et ikke-ledende underlag slik som papir eller papp, da dette avbryter jordingskontinuiteten.

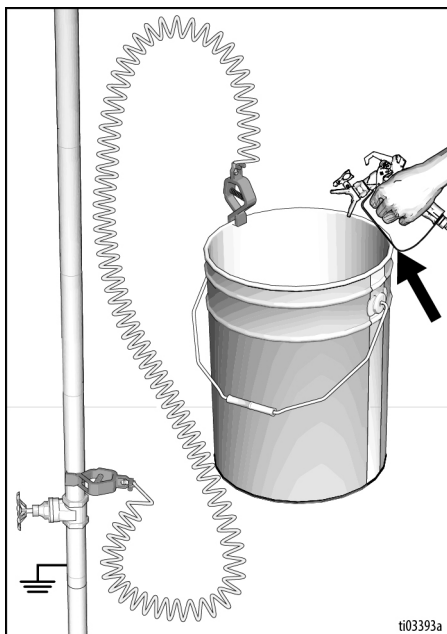


Jording

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



For å opprettholde jordingskontinuitet mens sprøyten skylles eller når trykket avlastes: hold metalldelen på sprøytepistolen godt mot siden av et jordnet metallspann og trekk deretter inn avtrekkeren.



Trykkavlastningsprosedyren

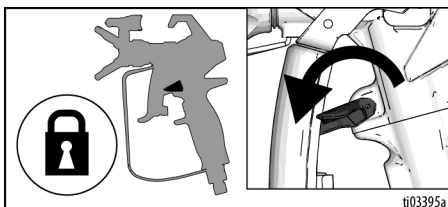


Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

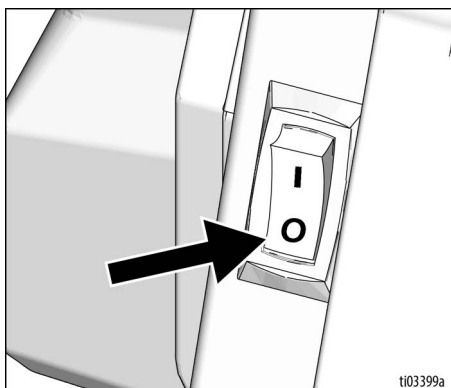


Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig skade fra væske under trykk, slik som injeksjon gjennom huden, væskesprut og deler i bevegelse, følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang sprøyten stanses, før den rengjøres eller sjekkes og før det utføres service på utstyret.

1. Sett på avtrekkerlåsen.



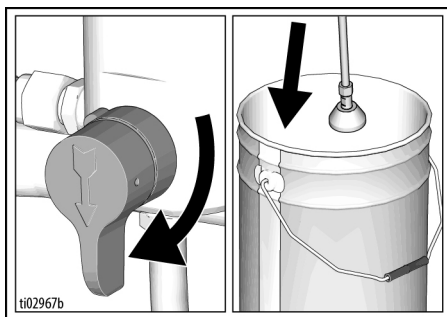
2. Dreii PÅ/AV-bryteren i **AV**-stilling. Vent i 60 sekunder på at strømmen forsvinner helt.



3. Dreii trykkreguleringen til laveste innstilling.

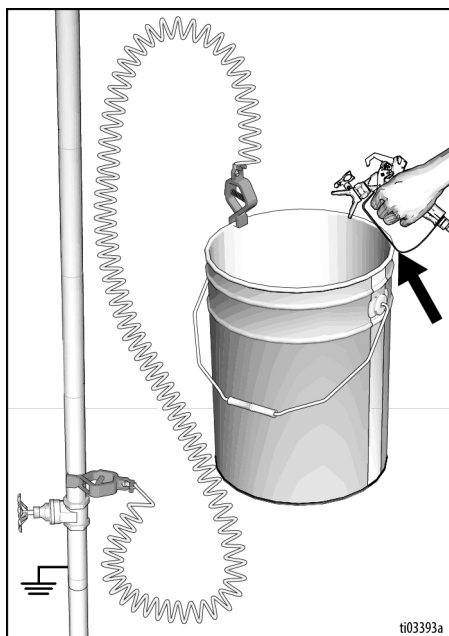


4. Sett tappeslangen i et spann. Dreii returventilen ned til fylleposisjon. La returventilen vende nedover (fylleposisjon) til du er klar til å spraye igjen.



Trykkavlastningsprosedyren

5. Hold en metallidel på pistolen med god kontakt mot et jordet metallspann. Ta av avtrekkerlås og trekk av pistolen for å avlaste trykket.



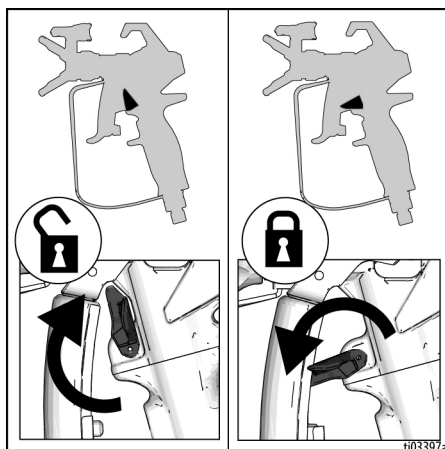
6. Sett på avtrekkerlåsen.
7. Hvis du mistenker at dysen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
 - a. Bruk en skrunøkkel til løsne dyseholderens kontramutter eller slangens endekobling **SVÆRT SAKTE** for å avlaste trykket gradvis.
 - b. Bruk en skrunøkkel til løsne mutteren eller kuplingen fullstendig.
 - c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Avtrekkerlås

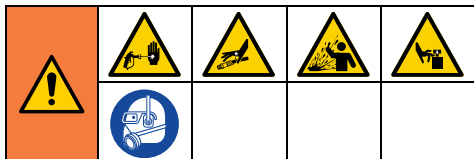


For å unngå personskade når pistolen ikke er i bruk skal alltid avtrekkerlåsen aktiveres dersom sprøyten slås av eller forlates uten tilsyn.

Sett alltid på avtrekkerlåsen når sprøyten stanses for å forhindre at pistolen tilfeldigvis trekkes av for hånd eller hvis den faller eller skubbes.

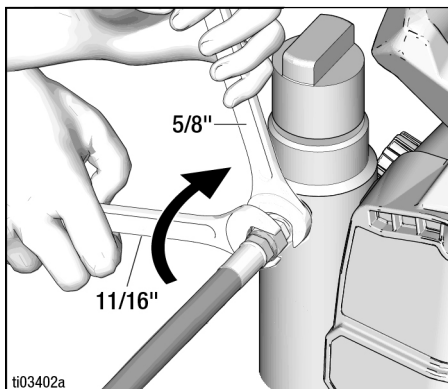


Oppsett

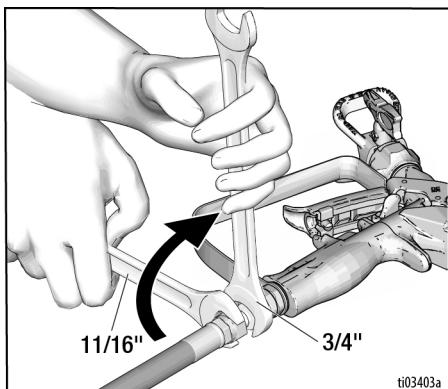


Proseduren for oppsett skal utføres når sprøyten pakkes ut første gang eller etter langtidslagring. Fjern transportpluggen fra væskeutløpet når den første oppsettprosedyren er utført. Sprøyten er utstyrt med Pump Armor™ i systemet.

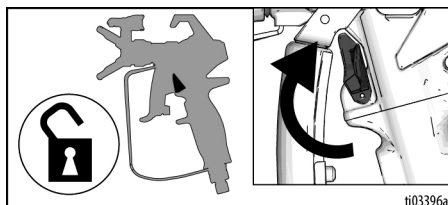
1. Koble Graco høytrykksslangen (airless) til væskeutløpet. Bruk to skiftenøkler for å stramme godt til.



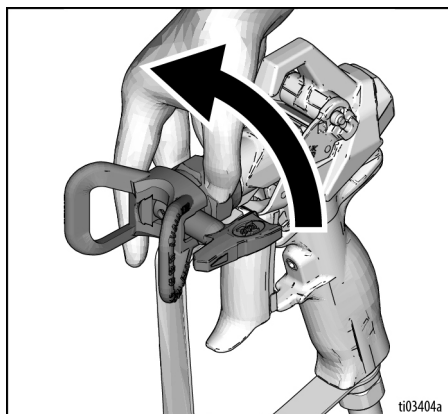
2. Koble den andre enden av slangen til pistolen.



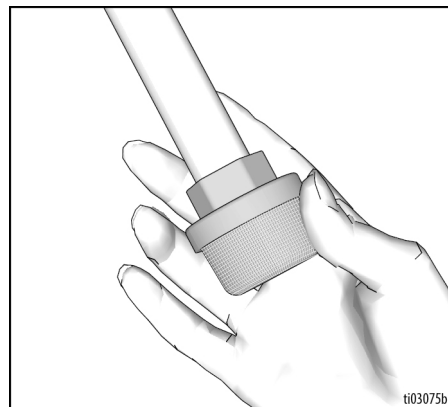
3. Bruk to skiftenøkler for å stramme godt til.
4. Sett på avtrekkerlåsen.



5. Ta av dyseholderen.



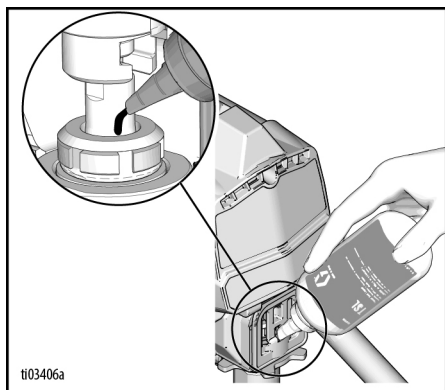
6. Sjekk om det er blokkeringer eller smuss i inntakssilen etter langtidslagring.



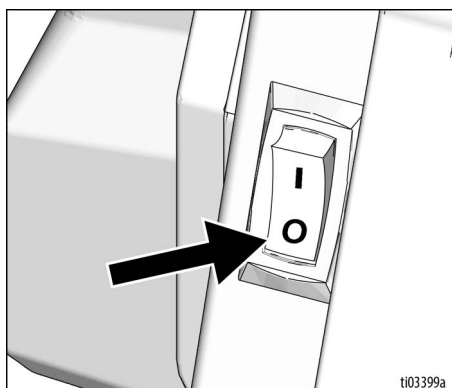
Oppsett

7. Fyll mutteren til strupepakningen med Throat Seal Liquid™ (TSL) for å forhindre at pakningen slites ut for tidlig. Gjør dette daglig eller hver gang du sprøyter.

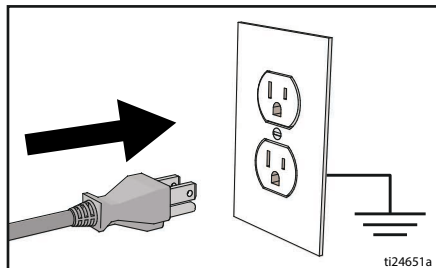
- Sett TSL-flaskedysen inn i øvre åpning i midten av grillen foran på sprøyten.
- Klem flasken og sprøyt inn nok TSL til å fylle tomrommet mellom pumpestangen og pakningsmuttertetningen.



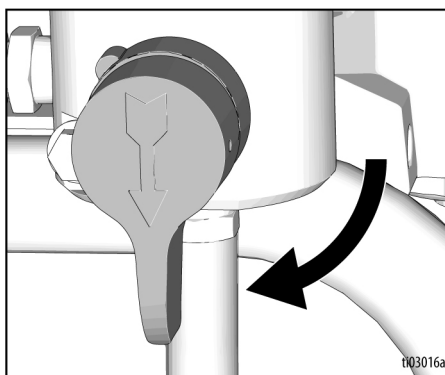
8. Sjekk at PÅ/AV-bryteren er **AV** og at trykkreguleringen er i laveste innstilling.



9. Sett støpslet på strømledningen inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt.

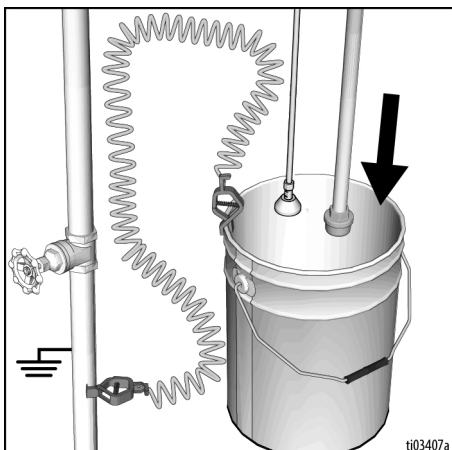


10. Drei returventilen ned til fylleposisjon.



11. Sett væskeinntaket med tømmeslangen i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Se **Jording**, side 13.

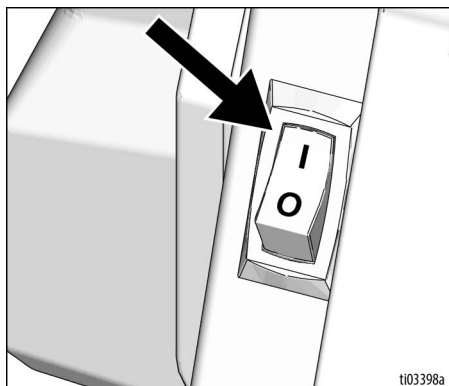
MERK: Sjekk at skyllevæsken er kompatibel med materialet som skal sprøytes. En ekstra skylling med en kompatibel væske kan være nødvendig. Bruk vann for lateksmaling eller kompatibel væske for oljebasert maling.



12. Drei trykkreguleringen til laveste innstilling.



13. Drei AV-/PÅ-bryteren til **PÅ** stilling.

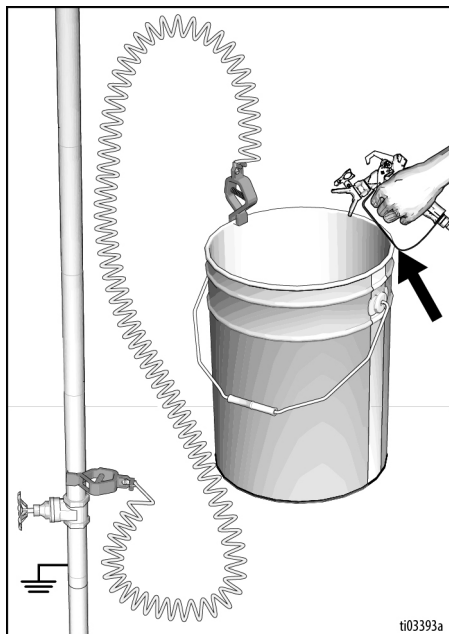


14. Øk trykket en 1/2 omdreining for å starte motoren. La det gå væske gjennom fylleslangen i ett minutt.

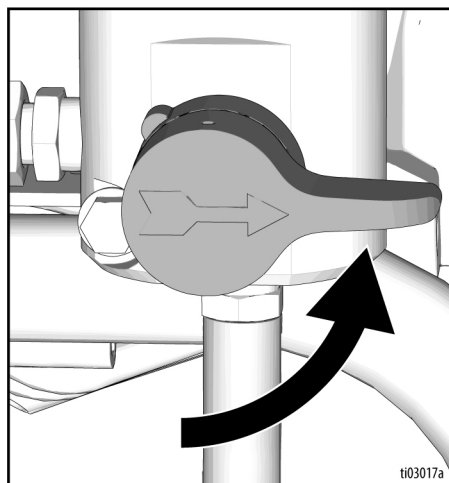


Oppsett

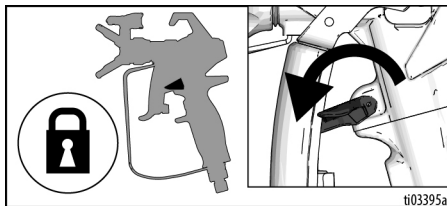
15. Hold en metallidel på pistolen med god kontakt mot et jordet metallspann. Ta av avtrekkerlåsen og avtrekkerpistolen.



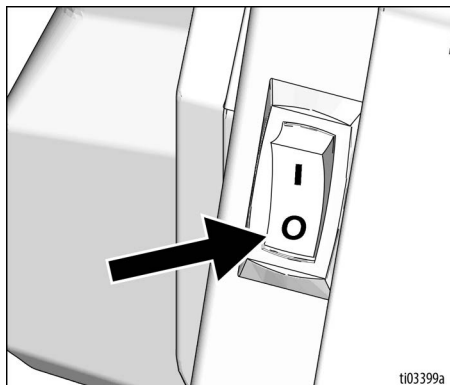
16. Mens du holder pistolens avtrekker, dreier returventilen horisontalt til sprøyteposisjon. Skyll til det er rent.



17. Slipp pistolavtrekkeren og sett på avtrekkerlåsen.

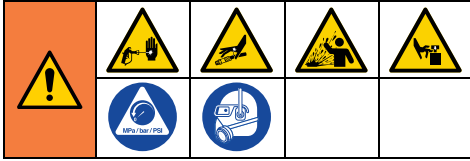


18. Dreier PÅ/AV-bryteren til **AV**-stilling.

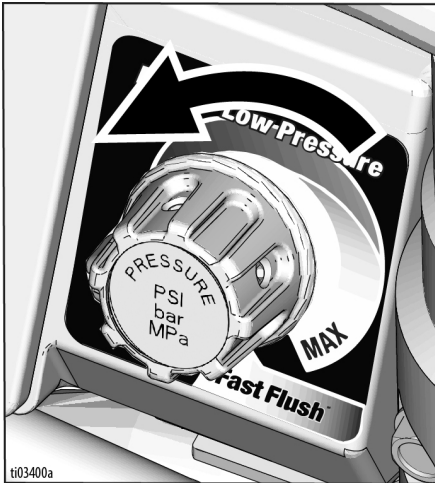


19. Hvis den første skyllevæsken ikke er kompatibel med malingen som skal sprøytes, er det nødvendig å skylle en gang til. Gjenta trinnene 11-18.
20. Sprøyten er nå klar til å startes opp og brukes.

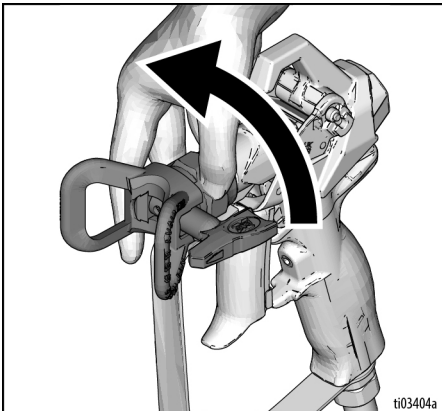
Oppstart



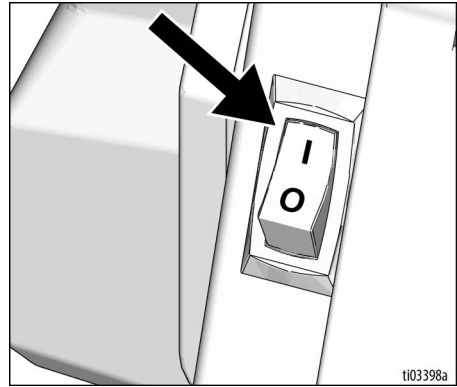
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Drei trykkreguleringen til laveste innstilling.



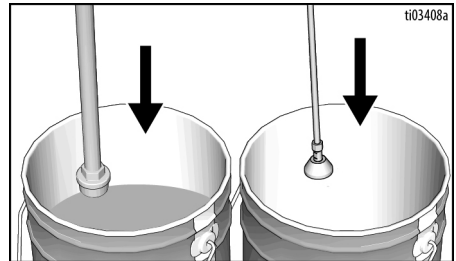
3. Ta av dyseholderen.



4. Drei AV-/PÅ-bryteren til **PÅ** stilling.

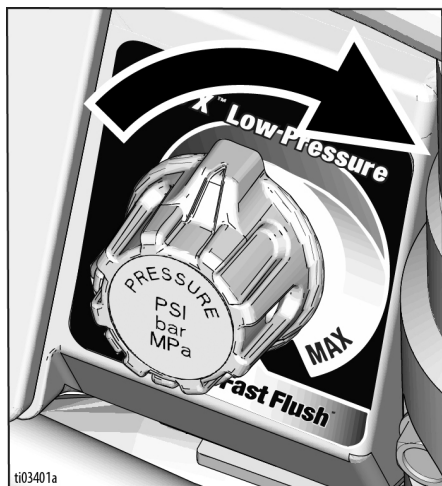


5. Sett væskeinntaket i malingspannet. Sett tømme-slangen i avfallsspannet.

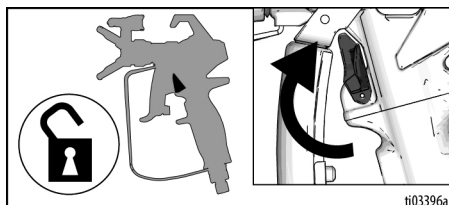


Oppstart

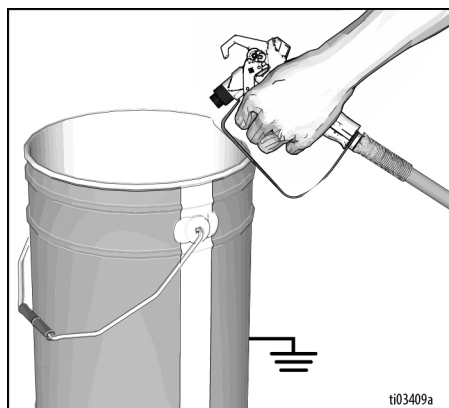
6. Øk trykket en 1/2 omdreining for å starte motoren. La malingen sirkulere gjennom sprøyten helt til malingen renner ut av tappeslangen.



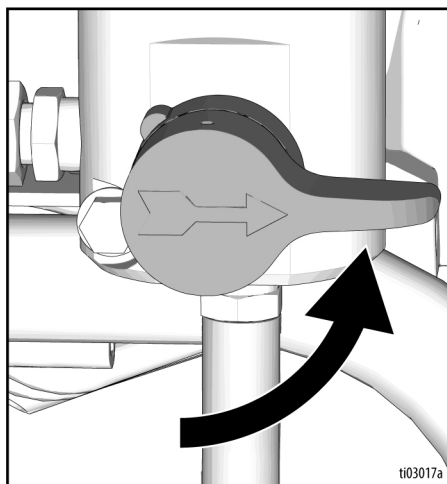
7. Ta av avtrekkerlåsen.



8. Hold pistolen mot et jordet avfallsspann av metall.



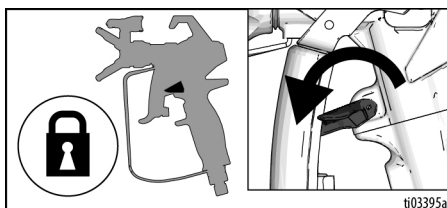
9. Mens du holder pistolens avtrekker, dreier returventilen horisontalt til sprøyteposisjon. Hold pistolen utløst i minst ett minutt eller ti sekunder etter at malingen vises.



10. Slipp pistolavtrekkeren og sett på avtrekkerlåsen.



Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader. Lekkasje må ikke stanses med hånden eller en fille.



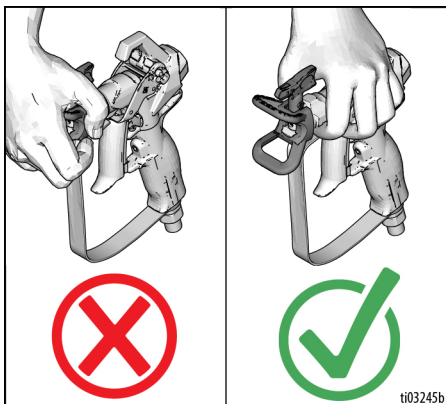
11. Undersøk om det er lekkasjer i høytrykksslangen og slangekoblingene. Hvis det oppstår en lekkasje, utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15, stram deretter alle koblinger og gjenta **Oppstart** prosedyren. Hvis det ikke finnes lekkasjer, fortsett med **Bruk**, side 23.

Bruk

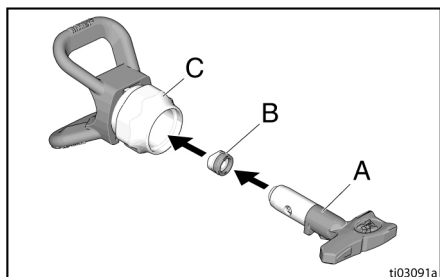
Montering av dysse



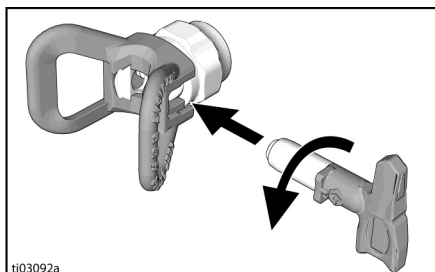
For å unngå alvorlige fysiske skader på grunn av hudinjeksjon, må du aldri holde hånden foran dysen når du installerer eller fjerner dysen og dyseholderen.



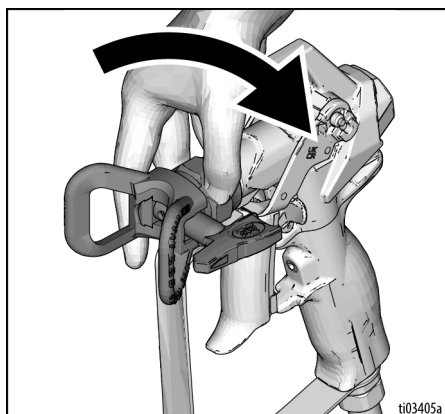
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Bruk dysen (A) til å sette inn OneSeal™ (B) og dyseasetet i dyseholderen (C).



3. Sett inn dysen.

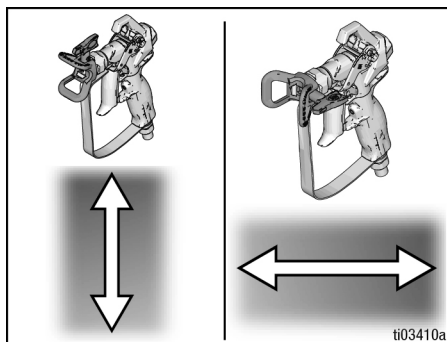


4. Skru enheten på pistolen. Stram til.



Justering av spray

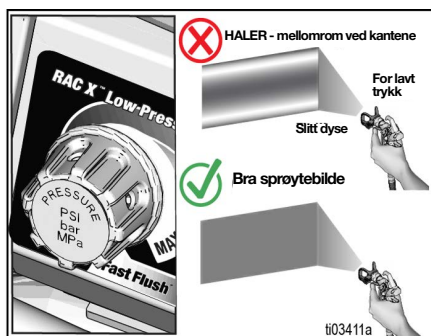
1. Avlast trykket. Følg **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Sett på avtrekkerlåsen.
3. Løsne mutteren på dyseholderen.
4. Still dyseholderen horisontalt for å sprøyte et horisontalt mønster, eller vertikalt for å sprøyte et vertikalt mønster.



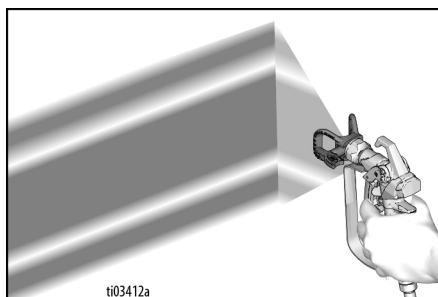
5. Stram kontramutteren på dyseholderen når du har justert til ønsket innstilling.

Sprøyting

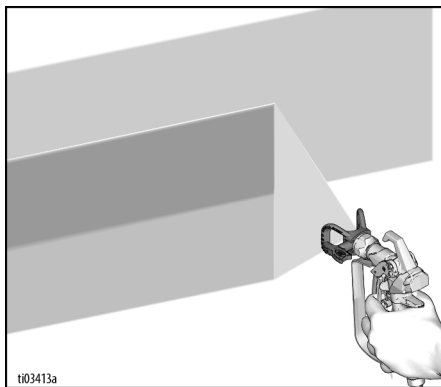
Når det brukes en RAC X™ LP vendbar lavtrykksdyse, kan sprøytetrykket reduseres. Sprøyting ved lavere trykk gir mindre sprøytetøv og reduserer slitasje på dysen. Reguler sprøytetrykket for å minimere sprøytetøv.



1. Sprøyt et testbilde. Øk trykket for å eliminere kraftige kanter.



2. Bruk en mindre dyse hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.
3. Hold pistolen loddrett, 10-12 tom. (25-30 cm) fra overflaten. Sprøyt frem og tilbake; med 50% overlapping.

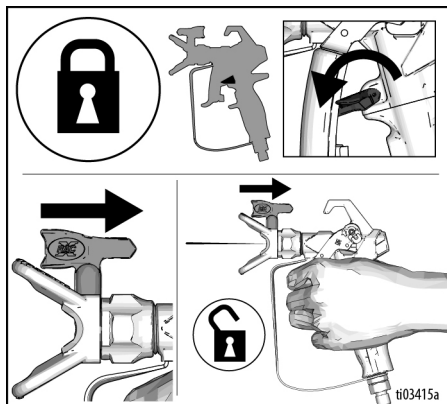


4. Trekk inn pistolavtrekkeren etter bevegelse. Slipp avtrekkeren før stopp. For mer informasjon om sprøyting, se egen bruksanvisning for pistolen.

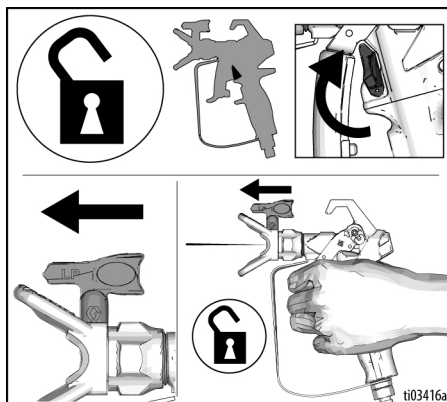
Rensing av tett dyse



1. Slipp avtrekkeren. Sett på avtrekkerlåsen. Drei dysen i renseposisjon. Ta av avtrekkerlåsen. Trekk av pistolen på avfallsstedet for å fjerne tilstoppingen.

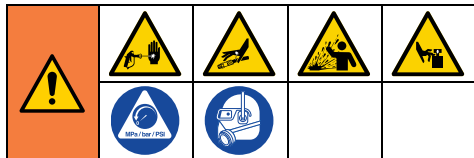


2. Sett på avtrekkerlåsen. Før sprøytedysen tilbake til sprøyteposisjon. Ta av avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.

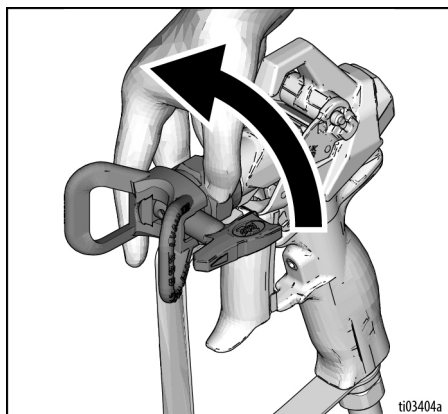


MERK: Hvis dysen fortsatt er tett, gjentar du trinn 1 og 2. Hvis den likevel er tett etter dette, er det mulig du må skifte den ut.

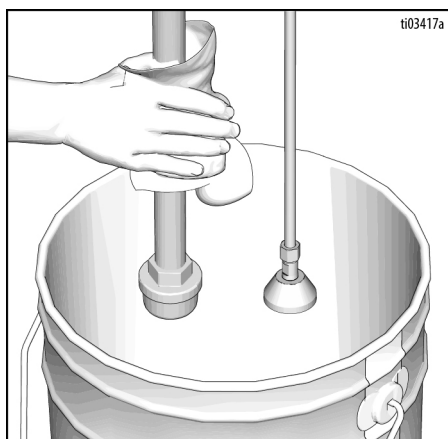
Rengjøring



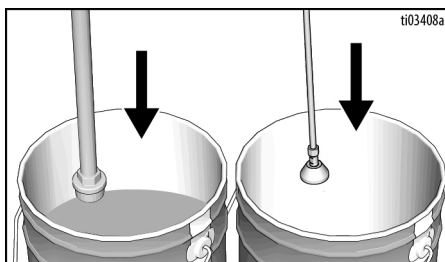
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Ta av dyseholderen og sprøytedysen. For mer informasjon, se egen håndbok for pistolen.



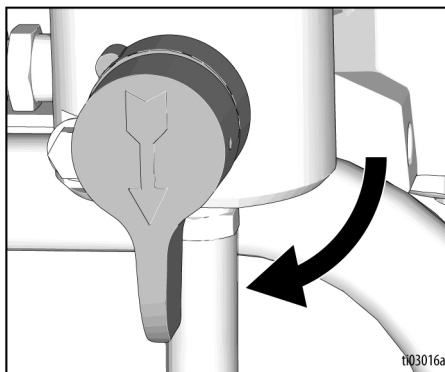
3. Fjern væskeinntak og tømme slang fra malingen, tørk av overflødig maling på yttersiden.



4. Sett væskeinntaket i skyllevæsken. Bruk vann for vannbasert maling og kompatibel væske for oljebasert maling. Sett tømme slangen i avfallsspennet.

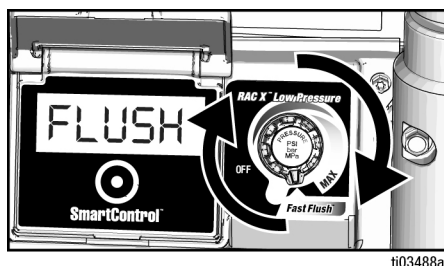


5. Drei returventilen ned til fylleposisjon.

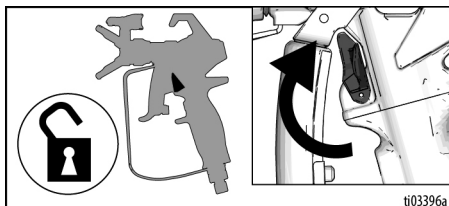


6. Vri trykkkontrollrattet til FastFlush™-innstillingen.

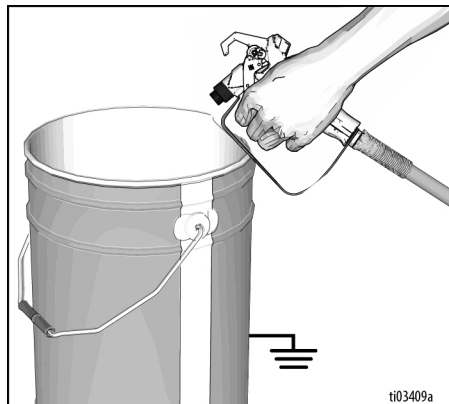
MERK: Du vil kjenne et merkbart stopp i rattet og «FLUSH» vil blinke på displayet når FastFlush er aktivert. Se **FastFlush™**, side 32, for mer informasjon om modellene.



7. Ta av avtrekkerlåsen. Hold pistolen mot et jordnet avfallsspann av metall. Trekk inn pistolen kontinuerlig.



ti03396a



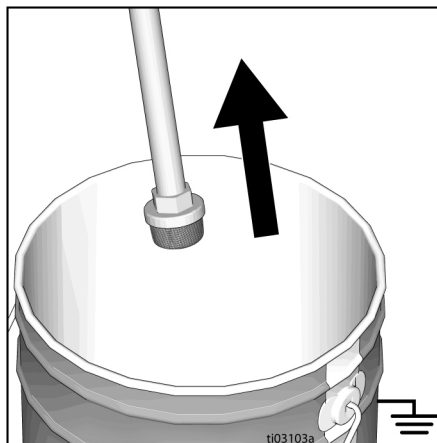
ti03409a

8. Mens du holder pistolens avtrekker, vri returventilen til sprøyteposisjon. Fortsett å holde pistolens avtrekker inne i ett minutt eller til skyllevæsken ser klar ut i avfallsspannet.



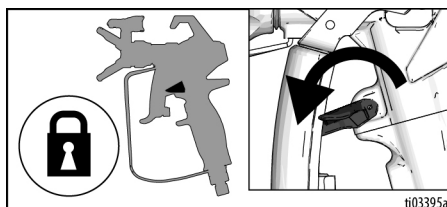
ti03418a

9. Mens du trekker av pistolen, hev sugeslangen over skyllevæsken for å rense væske fra slangen. Fortsett å holde avtrekkeren inne til væsken stopper å strømme.



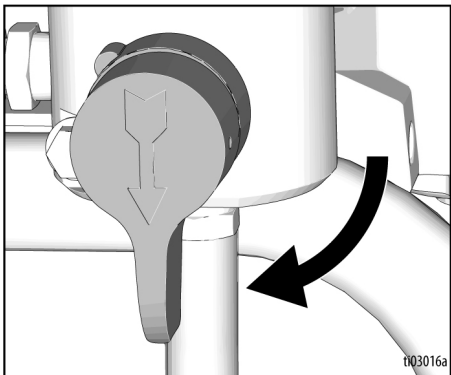
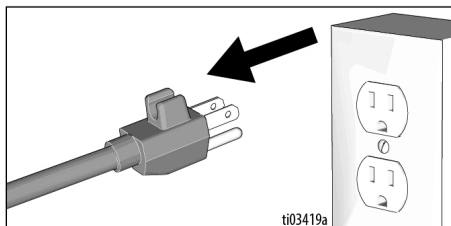
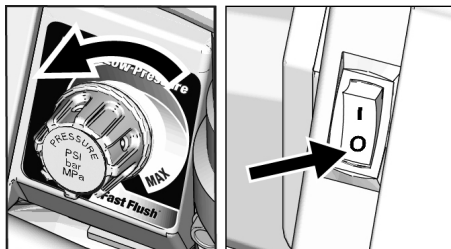
ti03103a

10. Sett på avtrekkerlåsen.

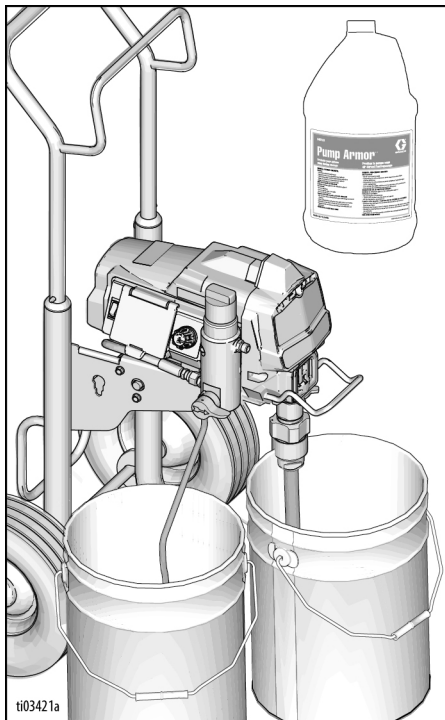


ti03395a

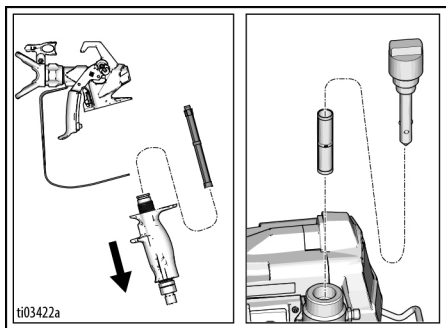
11. Drei trykregulatorknotten til det laveste trykket, og drei AV-/PÅ-bryteren i AV-stilling. Koble strømmen fra sprøyten. Drei returventilen ned til fyllerposisjon.



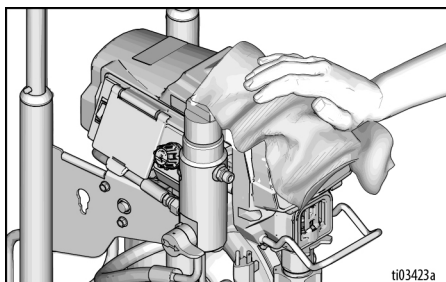
12. Hvis det brukes vann til skyllingen, skyll på nytt med kompatibel væske eller Graco Pump Armor™ for å danne et beskyttende belegg mot frostskafer og korrosjon.



13. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
14. Fjern filteret fra pistolen og sprøyten, hvis installert. Rengjør og undersøk. Installer nytt filter hvis det er skade til stede. Se egen håndbok for pistolen.



15. Tørk av sprøyten, slangen og pistolen med en klut gjennomvættet med vann eller kompatibel væske.



Digitalt display

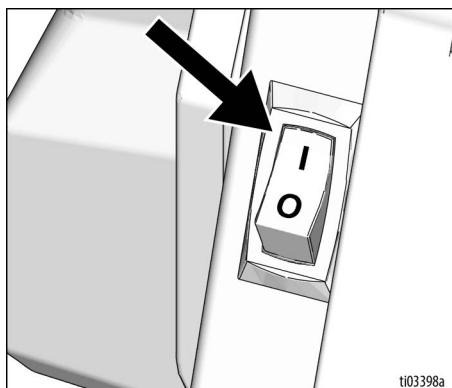
450 og 470 modeller er utstyrt med digitalt display. Dette avsnittet forklarer hvordan denne funksjonen brukes.



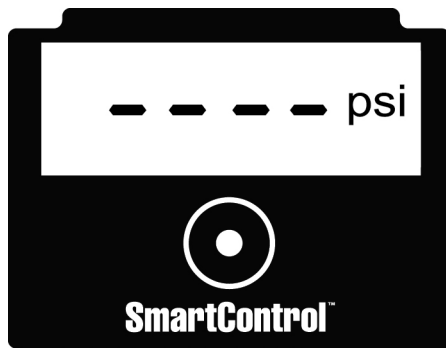
Hovedmeny for drift

Et kort trykk på displayknappen flytter til neste display. Trykk på og hold nede displayknappen i ti sekunder for å endre enhet eller to sekunder for å tilbakestille data.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Sett sprøytenes støpsel i en jordet stikkontakt. Drei AV-/PÅ-bryteren i **PÅ** stilling.

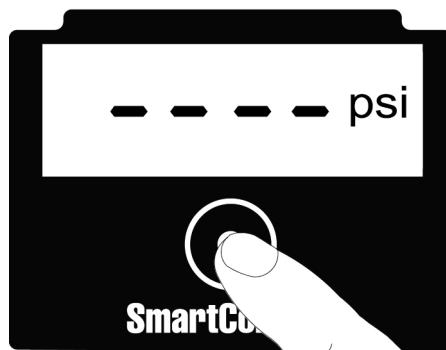


3. Trykkvisning vises. Streker vises når trykket er under 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



4. Trykk kort på displayknappen for å gå til Jobbgallons (eller liter x10).

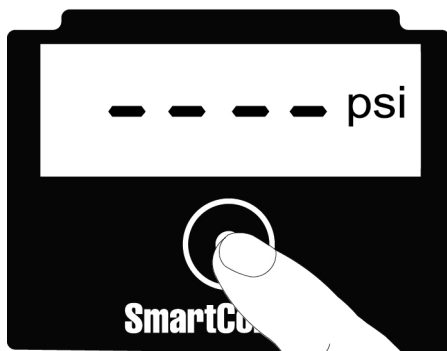
MERK: «JOB» vises kort, deretter antall gallons som er sprayet utenfor FastFlush.



ti03425a

- Trykk og hold nede displayknappen for å nullstille, eller trykk kort på knappen for å skifte til Livstidsgallons (eller liter x10).

MERK: «LIFE» vises kort, deretter antall gallons som er sprayet utenfor FastFlush.

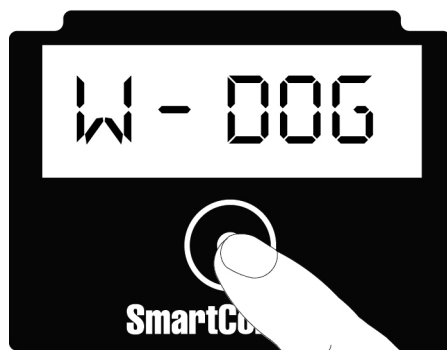


ti03426a

- For å endre trykkenheter (psi, bar, eller MPa), trykk og hold displayknappen i ti sekunder til ønsket måleenhet vises. Valg av bar eller MPa endrer gallons til liter x10.

MERK: Dette fungerer KUN når trykk vises. Trykkenheter vises på høyre side av skjermen.

- Kort trykk for å gå til Watchdog™. Hold menyknappen inne for å aktivere Watchdog.



ti03478a

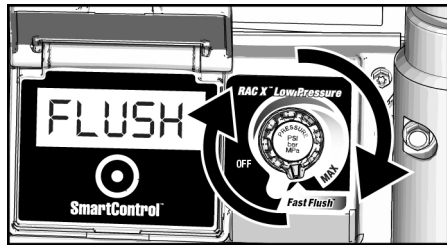
MERK: En «W» vil vises på trykkskjermen hvis Watchdog er aktivert.



ti03479a

FastFlush™

450 og 470 modeller er utstyrt med FastFlush, et høyflyt-rengjøringssystem som lar deg rengjøre sprøyten dobbelt så raskt mens du bruker halvparten av rensesvæskens. For å aktivere FastFlush, vri trykkkontrollrattet til FastFlush-innstillingen. Du vil kjenne et merkbart stopp i rattet og «FLUSH» vil blinke på displayet når FastFlush er aktivert.



MERK: FastFlush er spesielt utviklet for å rengjøre de indre komponentene i sprøyten og bør kun brukes med skyllevæsker som vann eller mineralsprit. Når den er i FastFlush, sprayer ikke sprøyten maling eller andre materialer.

WatchDog

450 og 470 modeller er utstyrt med pumpebeskyttelsessystemet Watchdog™ Pump Protection System, som stopper pumpen automatisk hvis det er tomt for material eller hvis Prime har gått tapt.

Hvis materialet i malingsspannet synker under sugetuben, vil sprayeren miste forhåndstilstand og vil ikke lenger stoppe når avtrekkeren på pistolen slippes. Watchdog oppdager dette og vil stoppe sprayeren fra å kjøre, og dermed unngå unødvendig slitasje på pumpen. Skjermen vil vise «TOM» når Watchdog har stoppet pumpen.

For å starte sprøyten må du trykke på meny-knappen og klargjøre sprøyten for å gjenoppta sprøytingen.

MERK: Watchdog kan ikke brukes ved mindre enn 1 000 psi (69 bar, 6,9 MPa).

MERK: Det anbefales å deaktivere Watchdog under rengjøring av sprayeren.

Det er tre Watchdog-sensitivitetsnivåer som kan stilles inn på Display med lagret data; se, **Display med lagret data**, side 33.

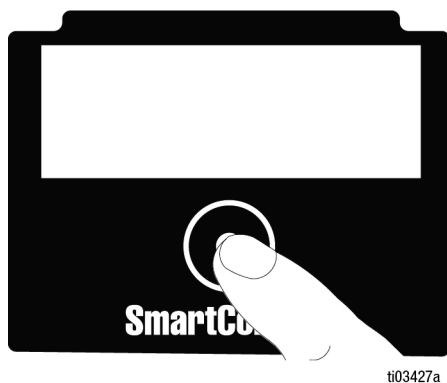
Lav: Dette er den minst sensitive innstillingen og krever mest materiale som skal sprayes før Watchdog aktiveres.

Middels: En følsomhetsinnstilling midt mellom høy og lav.

Høy: Dette er den mest sensitive innstillingen. Watchdog vil raskt aktiveres. Feilutløsning kan oppstå i denne modusen. Hvis dette oppstår, velg en lavere sensitivitet.

Display med lagret data

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Trykk inn menyknappen og dreii PÅ/AV-bryteren til **PÅ**-stilling.



ti03427a

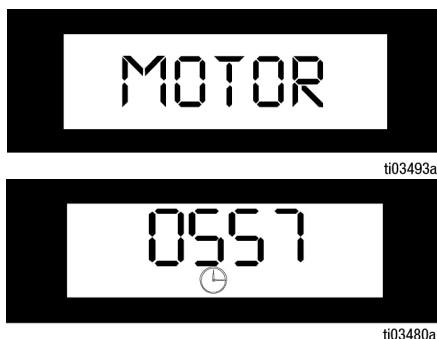
MERK: «SERIEKODE» vises kort, deretter vises serienummeret.



ti03482a

3. Trykk kort på visningsknappen for å se motordata.

MERK: «MOTOR» vises kort, deretter vises totale driftstimer for motoren.



ti03493a

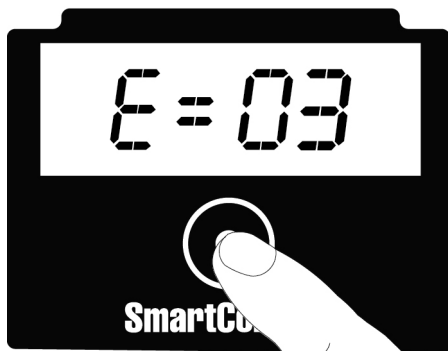
ti03480a

4. Trykk kort på visningsknappen og den siste feilkoden vises: f.eks. **E=03**. Se **Elektrisk**, side 41, for feilsøkningsinformasjon.



ti03429a

5. Trykk inn visningsknappen for å slette feilkoden til INGEN.



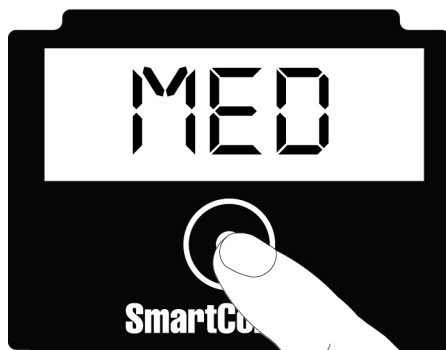
ti03430a

6. Trykk kort på visningsknappen for å gå til neste Watchdog-innstilling.



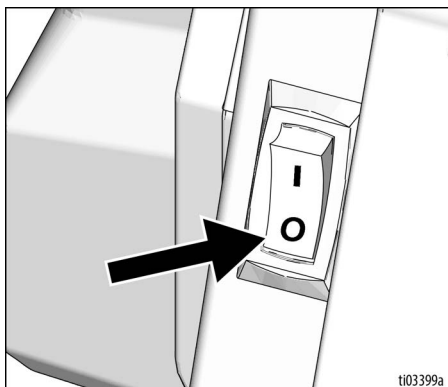
ti03478a

7. Trykk inn menyknappen for å endre Watchdog-sensitivitetsinnstillingen (Høy, Middels, Lav). Standard er satt til Lav.



ti03483a

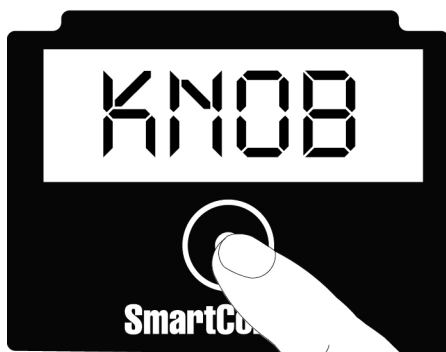
8. Trykk kort på visningsknappen for å gå til programvarerev.
9. Trykk kort på visningsknappen for å gå til **Knottkalibrering**, side 35 og **Transduserkalibrering**, side 36.
10. Dreie AV-/PÅ-bryteren i **AC** stilling for å gå ut av lagret data.



Knottkalibrering

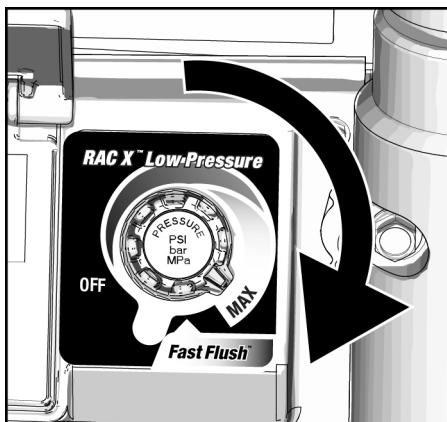
MERK: Knotten bør kalibreres hver gang en ny trykkkontroll (potensiometer) installeres eller hovedkortet skiftes ut.

1. For å kalibrere knotten, gå inn i den sekundære menyen ved å holde menyknappen nede mens sprøyten er koblet inn.
2. Bruk visningsknappen for å navigere til knottkalibreringsskjermen.



ti03484a

3. Still potensiometeret til maksimal sprayposisjon, like før FastFlush.



ti03485a

4. Trykk inn visningsknappen til skjermen viser BESTÅTT.



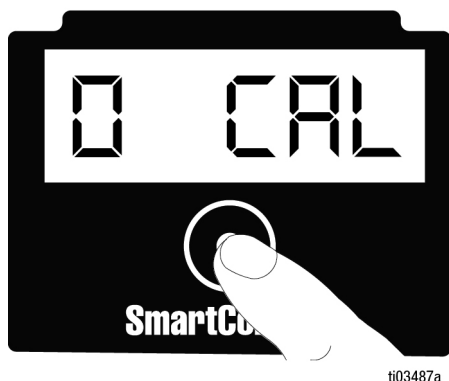
ti03486a

5. Vri potensiometerknappen tilbake til **AV** posisjon før du starter og bruker sprøyten på nytt.

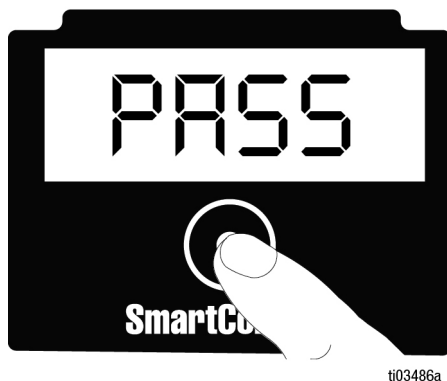
Transduserkalibrering

MERK: Transduserkalibrering bør utføres hver gang en ny transduser installeres eller kontrollkortet skiftes ut.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. For å utføre transduserkalibrering åpner du den sekundære menyen ved å holde menyknappen inne mens sprøyten er koblet inn.
3. Bruk menyknappen for å navigere til 0 (null) på kalibreringsskjermen.



4. Forsikre deg om at Prime-ventilen er i Prime-stilling og det ikke er trykk i sprøyten.
5. Trykk inn visningsknappen til skjermen viser bestått.



Vedlikehold

Regelmessig vedlikehold er viktig for å holde sprøyten i god stand. Vedlikeholdet inkluderer å gjennomføre rutineoppgaver som holder sprøyten din i drift og som forhindrer problemer i fremtiden.



Aktivitet	Intervall
Sjekk/rengjør sprøytefilteret, væskeinntakssilen og pistolfilteret.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk ventilene i motordekslet for blokkeringer.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Fyll TSL gjennom TSL-påfyllingspunktet.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk at sprøyten stanser. Når sprøytepistolens avtrekker IKKE er trukket inn, skal sprøytemotoren stanse og ikke starte før avtrekkeren trekkes inn igjen. Hvis sprøyten starter igjen mens pistolen IKKE er aktivert, undersøk pumpen for å se om det er interne/eksterne lekkasjer eller lekkasjer i returventilen.	Ved hver 3785 liter (1 000 gallons)
Justering av strupepakning. Når pumpepakningen begynner å lekke etter langvarig bruk, strammes pakningsmutteren ned helt til lekkasjen stopper eller avtar. Dette muliggjør videre drift på opptil 100 gallons før pakningene må skiftes ut. Pakkmutteren kan strammes til uten å fjerne O-ringen.	Som nødvendig i henhold til bruk

Gjenvinning og avhending

Etter endt levetid for produktet

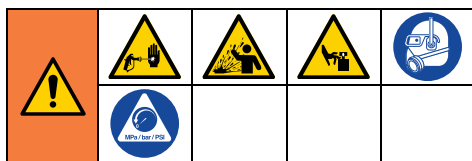
Etter endt levetid, skal produktet demonteres og resirkuleres på en forsvarlig måte

- Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
- Væsker skal tømmes og avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Se sikkerhetsdatabladet fra materialprodusenten.

- Fjern motorer, batterier, kretskort, LCD-skjermer (flytende krystall-skjermer) og andre elektroniske komponenter. Skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter.
- Elektroniske komponenter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall eller bedriftsavfall. 
- Resten av produktet skal leveres til et resirkuleringsanlegg.

Feilsøking

Mekanisk/væskestrømning



For å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler, må **Trykkavlastningsprosedyre** følges når du slutter å spraye og før rengjøring, kontroll eller utfører service på utstyret.

Hold deg unna bevegelige deler under feilsøkingprosedyrer.

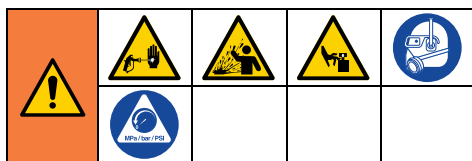
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15, før du sjekker eller reparerer.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar enheten fra hverandre.

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Pumpeeffekten er lav eller dårlig sprøytebilde.	Dysen er slitt.	Skift ut dysen. Se egen håndbok for pistol eller dyse.
	Tett dyse.	Avlast trykket. Sjekk og rens dysen. Se Rensing av tett dyse , side 25.
	Inntakssilen er tett.	Ta ut, rens og sett tilbake på plass.
	Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter ikke som de skal.	Fjern inntaksventilen og rengjør. Sjekk kuler og seter for skader; skift ut hvis nødvendig. Se håndboken for pumpen. Sil malingen før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret eller dysefilteret er tilstoppet eller skittent.	Rens filteret.
	Lekkasje i returventilen.	Reparer returventil.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Returventilen lekker ikke.)	Utfør service på pumpen. Se håndboken for pumpen.
	Lekkasje rundt strupepakningsmutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen. Sjekk også om det er herdet maling eller skader på stempelventilens sete, og bytt ut om nødvendig. Stram pakningsmutteren/våtkoppen.

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Pumpeeffekten er lav.	Stort trykkfall i slange med tykt materiale.	Reduser slangens totale lengde.
	Skadet pumpestang.	Reparer pumpen. Se håndboken for pumpen.
	Lavt pumpestopp-trykk.	Drei trykkreguleringsknappen så langt det går an i urviserens retning. Sjekk at trykkreguleringsknappen er riktig installert slik at den kan gå helt i urviserens retning. Utfør Knottkalibrering , side 35. Hvis problemet vedvarer må potensiometeret skiftes.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen.
	Sjekk om skjøteledningen har riktig dimensjon.	Se Skjøteledninger , side 13.
Usedvanlig stor malingslekkasje inn i mutteren på strupepakningen.	Strupepakningsmutteren er løs.	Ta ut strupepakningsmutterens avstandsstykke. Stram strupepakningsmutteren akkurat nok til å stoppe lekkasjen.
	Strupepakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen.
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut stangen. Se håndboken for pumpen.
Pistolen spytter væske.	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væskekoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Dysen er delvis tett.	Rens dysen. Se Rensing av tett dyse , side 25.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Etterfyll væskeforsyningen. Fyll opp pumpen. Se håndboken for pumpen. Sjekk væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjøres tørr.
Pumpen er vanskelig å fylle opp.	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væskekoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Lekkasje i inntaksventilen.	Rengjør inntaksventilen. Sjekk at kulesetet ikke er skadet eller slitt og at kulen tetter godt mot setet. Sett ventilen sammen igjen.
	Slitasje på pakningene i pumpen.	Skift ut pumpepakningene. Se håndboken for pumpen.
	Malingen er for tykk.	Tynn ut malingen i henhold til produsentens anbefaling.

Elektrisk

Symptom: Sprøyten går ikke, stanser eller kan ikke slås av.



For å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler, må **Trykkavlastningsprosedyre** følges når du slutter å spraye og før rengjøring, kontroll eller utfører service på utstyret.

Hold deg unna bevegelige deler under feilsøkingsprosedyrer.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Koble sprøyten til et jordet strømuttak med korrekt spenning.
3. Drei PÅ-/AV-bryteren **AV**, vent 30 sekunder og slå strømmen **PÅ** igjen (dette sikrer at sprøyten er i normal driftsmodus).
4. Drei trykkreguleringsknappen en 1/2 omdreining i urviserens retning.



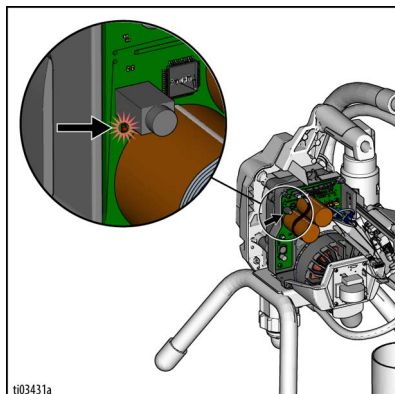
For å unngå elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking må du vente i 1 minutt etter frakobling av strømledningen, slik at lagret strøm forsvinner helt.

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt.	Kontroller strømforsyning.	Forsikre deg om at det er vekselstrømsspenning (AC). 100–130 V for 110–120 VAC modeller eller 210–255 V for 230 VAC modeller.
	Sjekk trykkreguleringskoblinger.	Forsikre deg om at koblingen er ren og riktig tilkoblet.
	Kontroller potensiometeret.	Koble til et potensiometer du vet fungerer. Hvis motoren går, skift potensiometeret.
	Sjekk ledningene i motoren.	Forsikre deg om at terminalene er rene og godt tilkoblet.
Sprøyten har en feil.	Sjekk Feilkodemeldinger , side 42.	Se Feilkodemeldinger , side 42.
Trykkavlesningen er uregelmessig.	Omformerens tilkobling.	Sensortilkoblingen kan være våt. Trekk ut støpselet og la det tørke.

Feilsøking

Symptom: Sprøyten går ikke, stanser eller kan ikke slås av.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyren**, side 15.
2. Koble fra sprøyten og vri AV-/PÅ-bryteren til **AV**.
3. Vent 1 minutt. Fjern det bakre dekkelet for å se LED-statuslyset. Sett støpslet på strømledningen inn i en forskriftsmessig jordet stikkontakt. Sett AV-/PÅ-bryter **PÅ** (dette sikrer at sprøyten er i normal driftsmodus).
4. Feilkoden blinker på LED-statuslyset.



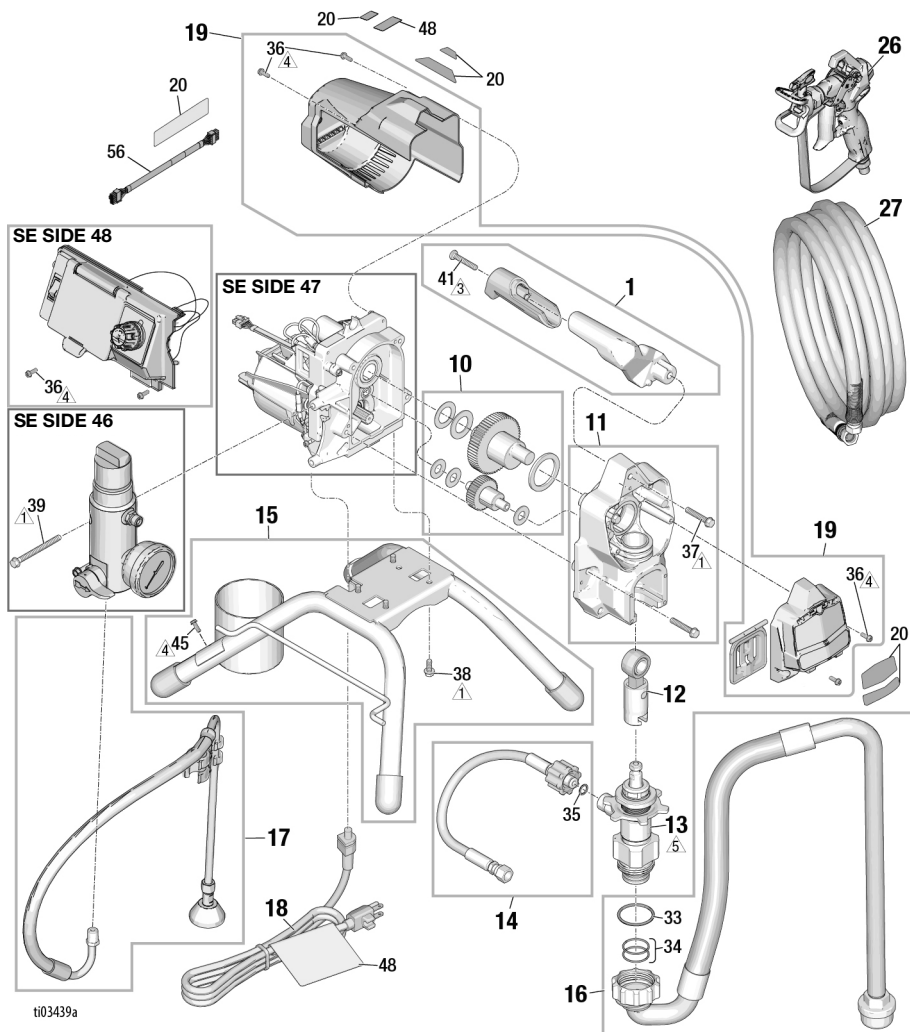
For å unngå alvorlige skader fra elektrisk støt og bevegelige deler må du ikke berøre motoren eller elektriske komponenter.

Feilkodemeldinger

KODE	MELDING	TILTAK
02	Kode 02-Høytrykk oppdaget	Avlast trykket. Se etter tetthet i filtre og slanger. Bruk en Graco-slange på minimum 50 fot (15 m). Sjekk transduseren.
03	Kode 03-Trykktransduser ikke oppdaget	Slå sprøyten AV og koble den fra. Ta av kappen. Sjekk omformeren kabel og koblinger til styrekortet. Sjekk transduseren.
04	Kode 04-Flere innkommende spenningsstøt oppdaget	Skrut sprøyten AV og koble fra sprøyten. Finn god strømforsyning for å forhindre skade på elektronikk.
05	Kode 05-Motoren snurrer ikke på grunn av høy mekanisk belastning	Skrut sprøyten AV og koble fra sprøyten. Forsøk å snurre. Motoren skal snurre fritt. Hvis motoren ikke snurrer lett, fjern pumpen og kontroller på nytt ved å rotere motoren igjen. Hvis motoren snurrer lett, sjekk kontrollkortet.
06	Kode 06-Motor termisk beskyttelse aktivert	Hold sprøyten tilkoblet og gi den tid til å avkjøles. Det kan ta opp til en time. Sjekk ventilene i bunnen og toppen av sprøyten for blokkering. Koble fra sprøyten og kontroller at motoren roterer fritt.
08	Kode 08-innkommende spenning er for lav til å drive sprøyten	Skrut sprøyten AV og koble fra sprøyten. Finn god strømforsyning for å forhindre skade på elektronikk.
09	Kode 09-Tilkobling til halttavle mislyktes	Slå sprøyten AV og koble fra sprøyten og vent fem minutter. Ta av kappen. Sjekk ledninger og koblinger. Sjekk motoren.
10	Kode 10-Kontrollkort termisk beskyttelse aktivert	Hold sprøyten tilkoblet og gi den tid til å avkjøles. Det kan ta opp til en time. Sjekk ventilene i bunnen og toppen av sprøyten for blokkering. Koble fra sprøyten og kontroller at motoren roterer fritt.
12	Kode 12-Unødvendig høy strømbeskyttelse aktivert	Slå strømmen PÅ og AV . Hvis problemet vedvarer, må du sjekke motoren.
15	Kode 15-Motoren roterer ikke, ingen motorstrøm oppdaget	Slå sprøyten AV og koble fra sprøyten og vent fem minutter. Ta av kappen. Sjekk ledninger og koblinger. Sjekk ut hovedkortet. Sjekk motoren.
18	Kode 18-Kommunikasjon med ekspansjons-/visningstavle mislyktes	Slå sprøyten AV og koble fra sprøyten og vent fem minutter. Ta av kappen. Sjekk ledninger og koblinger.

395/450/470 Stativsprøyte, deler

Ref.	Strammemoment
④	2,6–3,1 N•m (23–27 in-lb)
⑤	88–102 N•m (65–75 ft-lb)

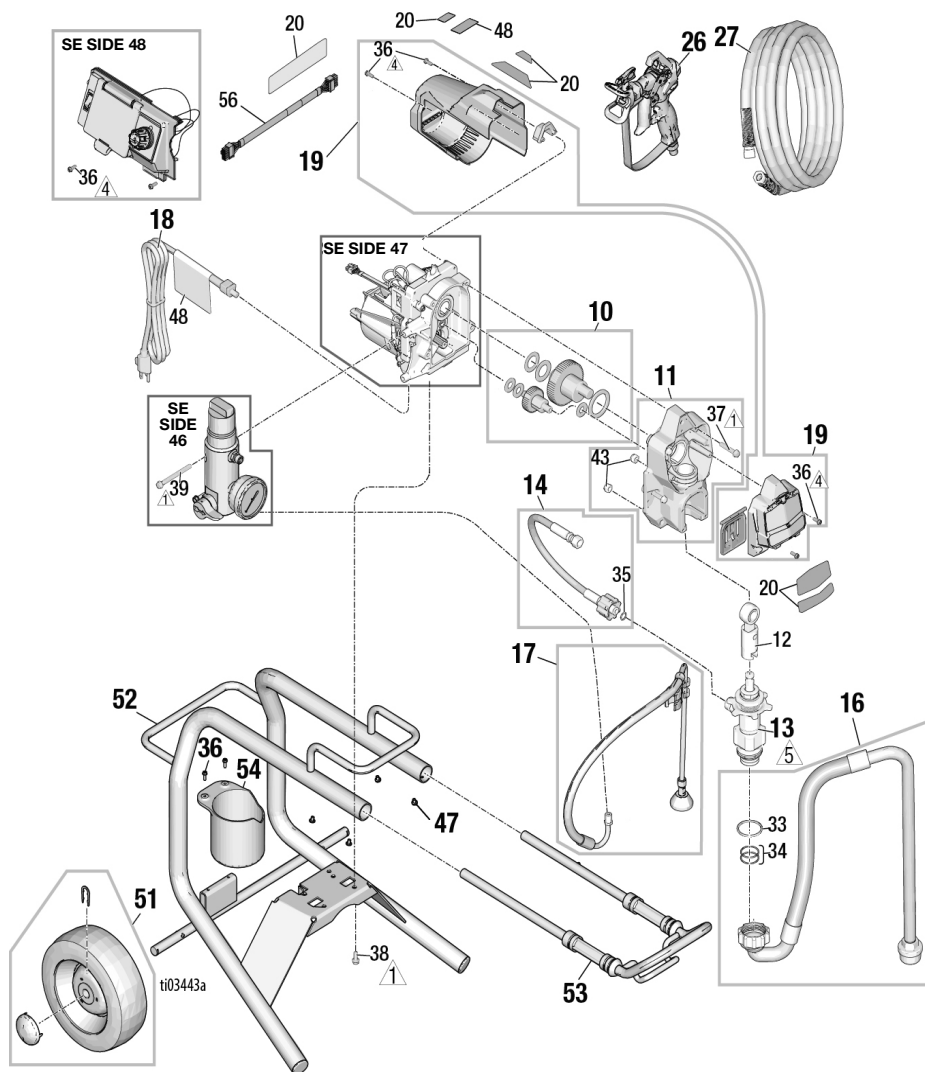


395/450 Deler til Lo-Cart-sprøyter

395/450 Deler til Lo-Cart-sprøyter

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

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

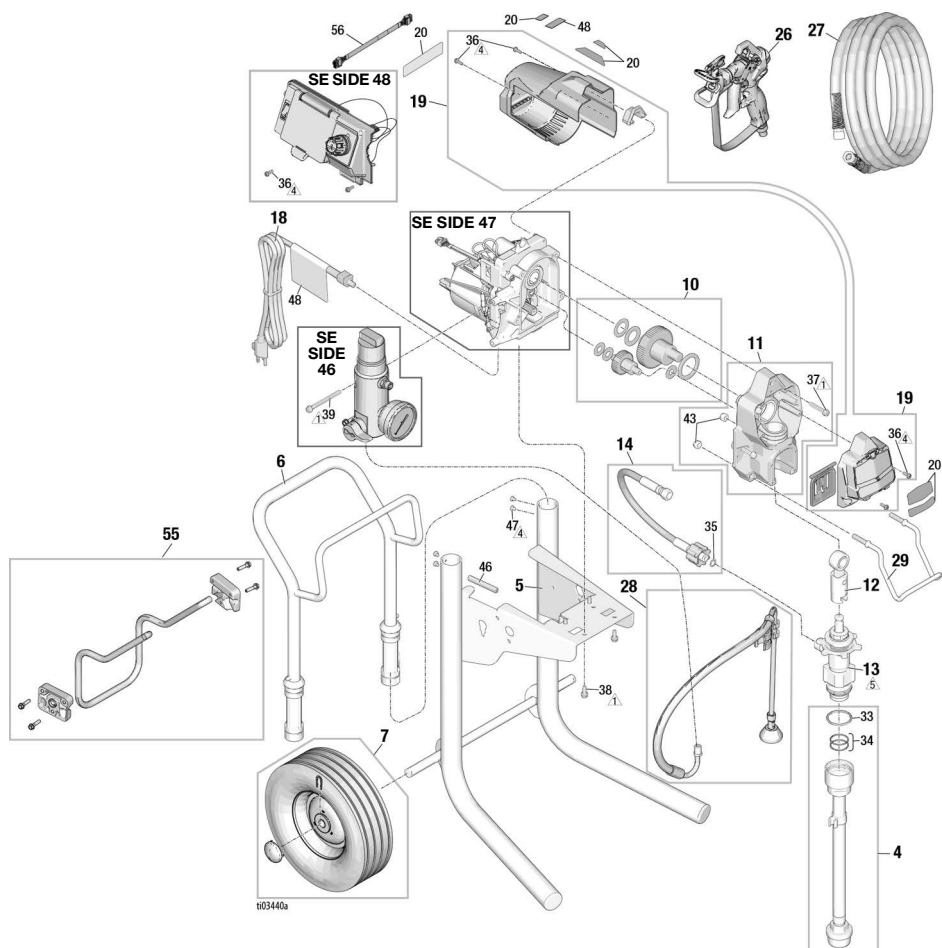


395/450 Deler til Hi-Cart-sprøyter

395/450 Deler til Hi-Cart-sprøyter

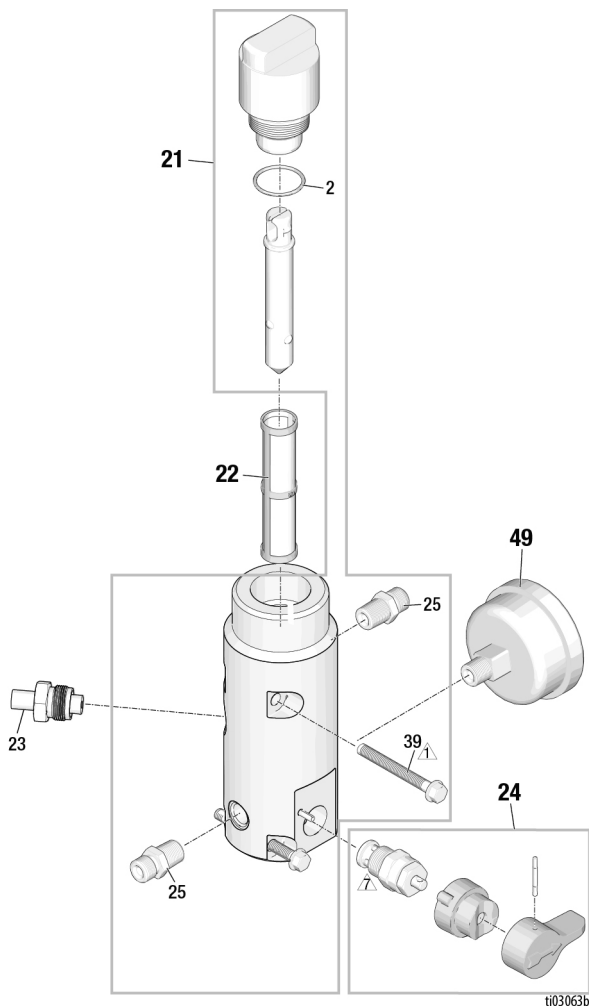
Ref.	Strammemoment
 1	15,8–18,1 N•m (140–160 in•lb)
 4	2,6–3,1 N•m (23–27 in•lb)

Ref.	Strammemoment
 5	88–102 N•m (65–75 ft•lb)



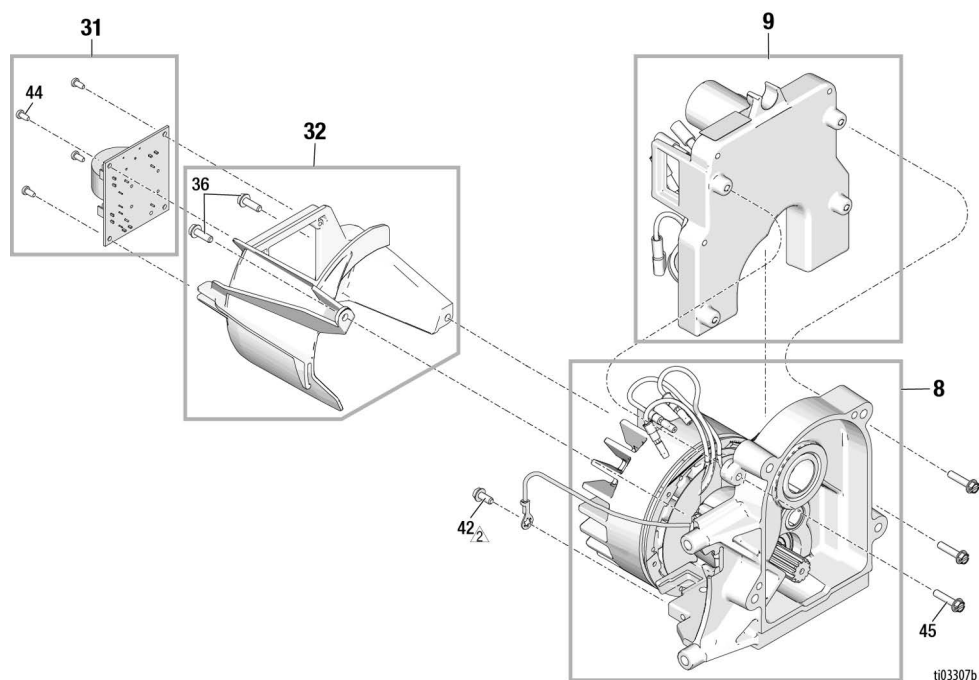
Filter

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

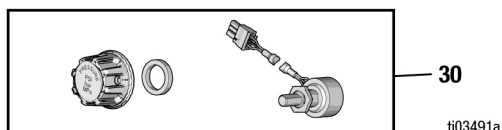
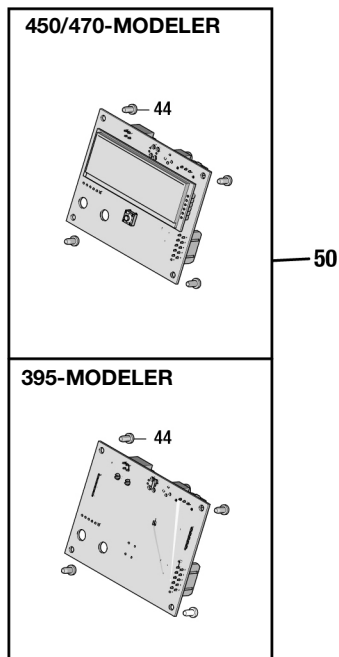
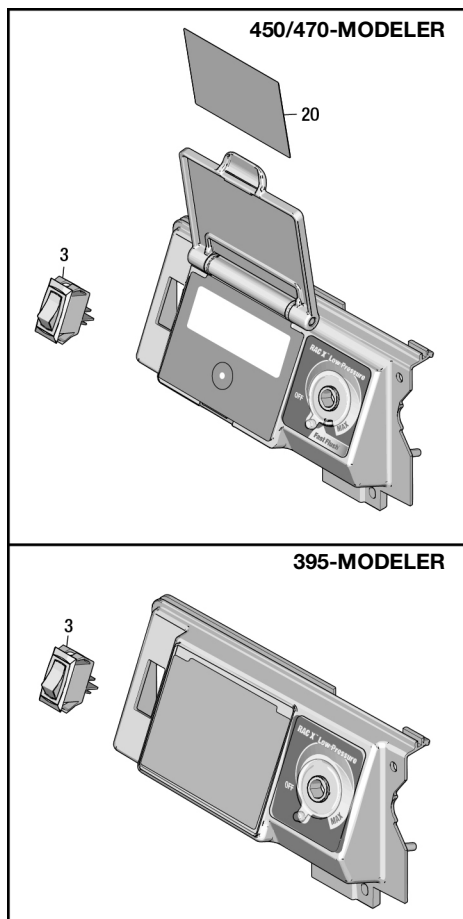


Motor

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



Sidedekselenhet



395/450/470 Deleliste

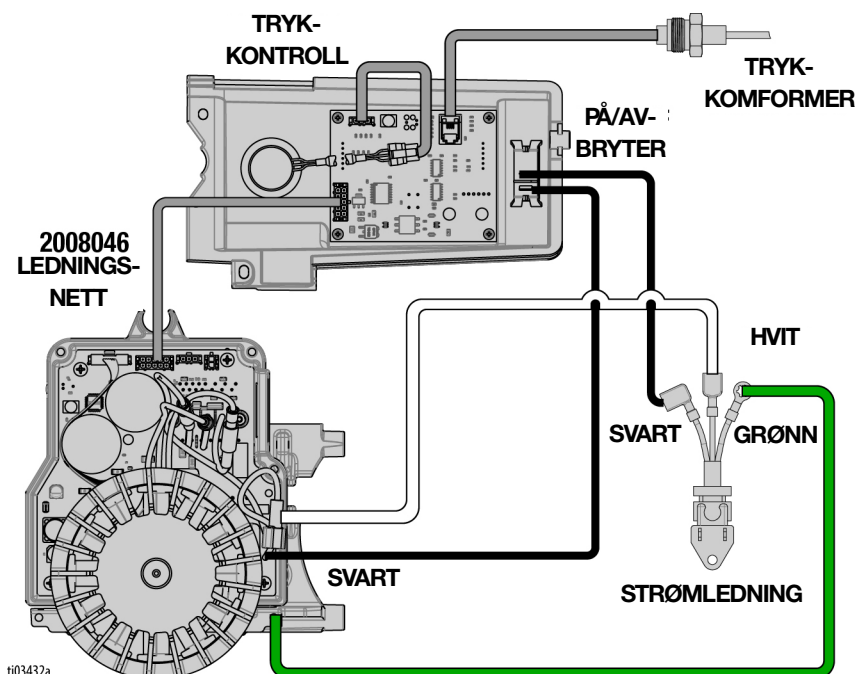
Ref.	Bestill Delenr.	Beskrivelse
1	2008850	Håndtakssett
2	117828	PTFE-innkapslet O-ring
3	116255	Utskifting av strømbryter
4	2008854	Hi-Cart sugeslangesett
5	2007765	Hi-Cart-ramme
6	287489	Hi-Cart-håndtak
7	2009889	Hi-Cart hjul og navsett (1 hjul)
8	2009921	120 V børsteløst motorsett, 395/450
	2009922	240 V børsteløst motorsett, 395/450
	2010543	240 V børsteløst motorsett, 470
9	2007953	120 V væskekontrollmontasje, 395
	2007954	120 V væskekontrollmontasje, 450
	2007956	240 V væskekontrollmontasje, 395
	2007957	240 V væskekontrollmontasje, 450
	2010544	240 V væskekontrollmontasje, 470
10	2008839	Girsett
11	24W817	Drivmekanismehus
12	24W640	Veivtangsett
13	19D873	Pumpesett innenlands
	20B348	Pumpesett EMEA
	20B349	Pumpesett AP
14	24W830	Pumpeslangesett
15	2008838	Stativrammesett
16	20B438	Sugeslangesett
17	246381	Tappelinjesett (stativ)
18	2008845	Strømledningssett, USA
	2008846	Strømledningssett, Japan/TW
	2008847	Strømledningssett, EMEA
	2008848	Strømledningssett, ANZ/Korea
	2008849	Strømledningssett, UK
	2008853	Strømledningssett, Proguard
19	2009888	395/450/470 Dekselsett
20	2009892	Branding, etikettsett, Ultra, 395
	2009893	Branding, etikettsett, Ultimate, 395
	2009894	Branding, etikettsett, Ultra, 450
	2009895	Branding, etikettsett, Ultimate, 450
	2010545	Branding, etikettsett, Ultra, 470
21	2009890	395/450/470 Filtermanifoldsett
	2009891	395/450/470 Filtermanifoldsett med måler
22	246384	60 mesh manifoldfiltersett
	246425	30 mesh manifoldfiltersett
	246382	100 mesh manifoldfiltersett
23	287172	Transduserett
24	235014	Sett med avtappingsventil
25	162453	1/4 in. NPT x 1/4 in. NPSM-kobling
26		Contractor PC-pistolsett med LP517
27		1/4 in. x 50' malingsslange
28	287952	Hi-Cart tappelinjesett
29	2001457	Spannkrok

Ref.	Bestill Delenr.	Beskrivelse
30	20B425	Potensiometersett
31	2008856	120 V filtertavlesett (hvis aktuelt)
	2008857	240 V filtertavlesett (hvis aktuelt)
32	2008855	Filtertavledekseissett
33	117117	Pumpe, o-ring
34	16N901	Pumpe, o-ring
35	16H137	Pumpeslange, O-ring
36	2001659	#8-32 x 0,5 in. sekskant wsh hd thd formskrue
37	117493	1/4-20 x 1,5 in. sekskant wsh hd thd formskrue
38	112774	1/4-20 x 0,625 in. sekskant wsh hd thd formskrue
39	119525	1/4-20 x 2,5 in. sekskant wsh hd thd formskrue
40	2009923	Sidedeksel 395
	2009924	Sidedeksel 450/470
41	19D260	1/4-20 x 1,5 in. pan hd thd formskrue
42	115498	#8-32 x 0,375 in. sekskant wsh hd thd formskrue
43	111040	5/16-18 låsemutter
44	115522	#4-20 x 0,25 in. plast thd formskrue
45	127914	#8-32 x 0,75 in. sekskant hd thd formskrue
46	20B541	Kantholder
47	109032	#10-32 x 0,25 in. pan hd thd formskrue
48▲	19D674	Advarselsmerke, USA/NA
	16D675	Advarselsmerke, ANZ/Korea
	19D677	Advarselsmerke, Japan/TW
	16G596	Advarselsmerke, EMEA/UK
49	115523	Trykkmåler
50	2009925	Ekspansjonstavle, 395
	2008840	Styrekort, 450/470
51	2008860	Lo-Cart hjul og navsett (1 hjul)
52	2008011	Lo-Cart-ramme
53	19D794	Lo-Cart-håndtak
54	15B870	Lo-Cart dryppkopp
55	2009928	Bakstøttesett
56	2008046	Ledningsnett
▲	222385	Kort med medisinsk informasjon, modeller for US, CE og UK (ikke vist)
	17A134	Kort med medisinsk informasjon, ANZ/KOR-modeller (ikke vist)
	26A998	Kort med medisinsk informasjon, modeller for Japan/Taiwan (ikke vist)

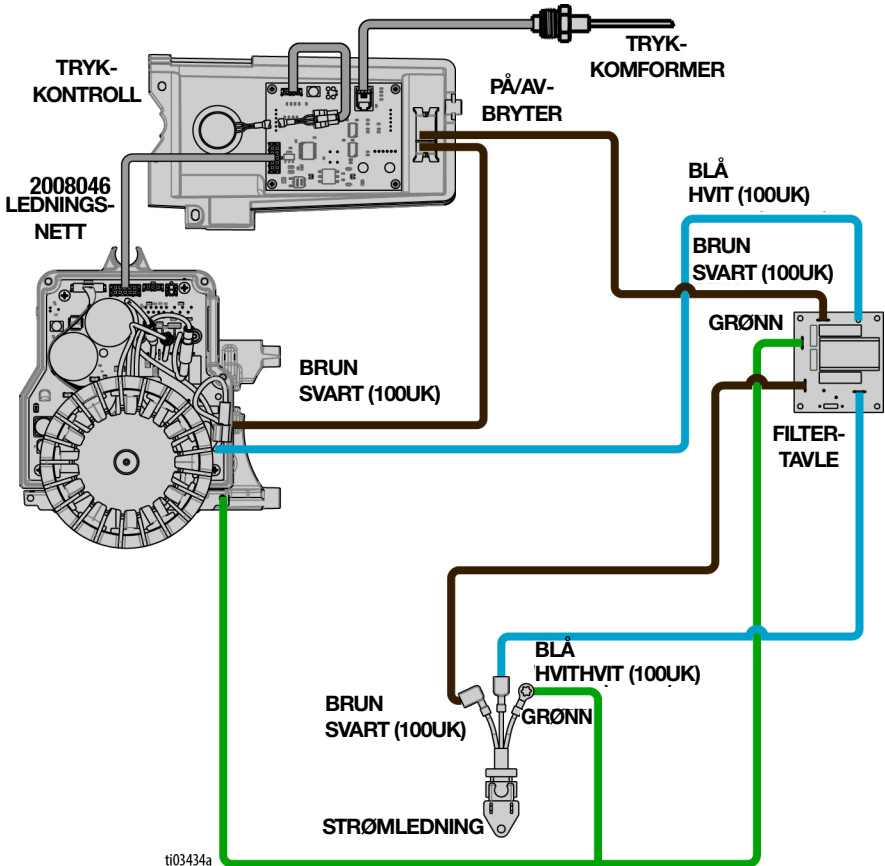
▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Koblingsskjemaer

120 V



240 V / 110 V UK



Tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner

395/450/470-modellene		
	USA	Metrisk
Maksimalt arbeidstrykk for væske		
395/450/470-modellene	3300 psi	228 bar, 22,8 MPa
Maksimum kapasitet		
395/450-modellene	0,54 gpm	2,0 lpm
470-modellene	0,60 gpm	2,3 lpm
Maksimum dysestørrelse		
395/450-modellene	0,023	0,023
470-modellene	0,025	0,025
Væskeutløp	1/4 in. npsm	1/4 in. npsm
Sykluser	700 per gallon	185 per liter
Generator minimum	3 000 W	3 000 W
100–120 V, A, Hz	1Ø, 12, 50/60	
220–240 V, A, Hz	1Ø, 9, 50/60	
Dimensjoner		
Høyde		
Stativ	17,5 in.	44,5 cm
Lo-Cart	22,2 in.	56,4 cm
Hi-Cart	30 in. (håndtaket nede) 40 in. (håndtaket oppe)	76,2 cm (håndtaket nede) 101,6 cm (håndtaket oppe)
Lengde		
Stativ	16 in.	40,6 cm
Lo-Cart	25,3 in.	64,3 cm
Hi-Cart	22 in.	55,9 cm
Bredde		
Stativ	13,5 in.	34,3 cm
Lo-Cart	19,8 in.	50,3 cm
Hi-Cart	20,5 in.	52,1 cm
Vekt		
Stativ	28 lb.	12,7 kg
Lo-Cart	65 lb.	29,4 kg
Hi-Cart	63 lb.	28,6 kg
Støy** (dBA) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Lydtrykk	90 dBA	
Lydeffekt	100 dBA	
Konstruksjonsmateriale		
Våtdeleer på alle modeller	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Merknader		
**Lydtrykk målt 1 meter (3 feet) fra utstyret. Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3744.		

California lovforslag 65

PERSONER BOSATT I CALIFORNIA

 **ADVARSEL:** Kreft og reproduksjonsskade –
www.P65warnings.ca.gov.

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet, som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen som den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra kjøpsdato, reparere eller erstatte deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien er kun gyldig dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Gracos skriftlige anbefalinger.

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

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

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

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

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO.

Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

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

Graco Informasjon

For siste informasjon om Graco produkter, gå inn på www.graco.com.

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

FOR Å BESTILLE må du ta kontakt med din Graco-forhandler eller ringe oss på (00)1-800-690-2894 for å finne en forhandler i nærheten av deg.

All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.

Oversettelse av de originale instruksjonene. This manual contains Norwegian. MM X020252

Graco hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina Japan, Korea

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

Opphavsrett 2024, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon C, februar 2025