

Bruk, reparasjon, deler SaniSpray HP™ 130 høytrykkssprøyte (airless) med tralle



3A7757D

NO

For mobil sprøyting av vannbaserte desinfiseringsmidler som kun er godkjent for sprøytepåføring. Ikke for påføring av maling og belegg på bygg. Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre farlige (klassifiserte) områder. Kun til profesjonell bruk.



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

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



Viktig medisinsk informasjon

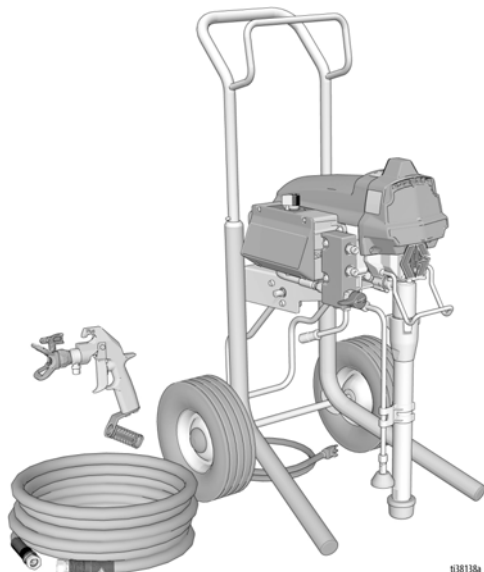
Les kortet med medisinsk informasjon som følger med sprøyten. Det inneholder informasjon for en lege angående behandling av injeksjonsskader. Ha med deg kortet mens du arbeider med utstyret.

ADVARSEL

FARLIGE KJEMIKALIER

For å forhindre alvorlige legemsskader:

- Følg alle retningslinjer og krav på etiketten til desinfiseringsmiddelet. Bruk av et EPA-godkjent desinfiseringsmiddel på en annen måte enn det som er angitt på etiketten, er forbudt i følge amerikansk lovgivning.
- Skyll etter hver bruk. Oppbevar aldri desinfiseringsmiddel i utstyr.
- Må kun arbeides med når det brukes egnet personlig verneutstyr.



938138a



Bruk kun originale Graco reservedeler.

Bruk av deler som ikke er produsert av Graco kan gjøre garantien ugyldig.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innhold

Modeller	3
Viktig informasjon for brukere	4
Advarsler	5
Bli kjent med sprøyten din	9
Jording	10
Krav til strømforsyning	10
Skjøteledninger	10
Spann	10
Oppsett	11
Oppstart	12
Trykkavlastningsprosedyre	12
Gjennomskylling av ny sprøyte	14
Fylle pumpen	15
Fylle sprøytepipstolen og høytrykkslangen	16
Hvordan man sprøyter	17
Velg dyse	17
Orientering av dyse	18
Start av sprøyting og regulering av trykk	18
Rensing av tett dyse	19
Rengjøring	20
Rengjøring av pipstolen	23
Oppbevaring	23
Vedlikehold	24
Gjenvinning og avhending	25
Etter endt levetid for produktet	25
Feilsøking	26
Mekanisk/ væskestrømning	26
Elektrisk	29
Deler - SaniSpray HP 130 (hurtig reparasjon)	34
Deler - SaniSpray HP 130 (utvidet reparasjon)	36
Koblingsskjemaer	38
120V	38
110V Storbritannia & 220-240V	39
Tekniske spesifikasjoner	40
California lovforslag 65	41
Graco Garanti	42
Graco Informasjon	43

Modeller

	VAC	Modell
 Intertek 110474 Godkjent i henhold til CAN/CSA C22.2 nr. 68 I samsvar med UL 1450	120V USA	25R793
	230V Europa multi	25R947
	110V Storbritannia	25R951
	240 APV Multi	25R955
	100V JP/TW	25T301

Maksimalt arbeidstrykk: 1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)

Viktig informasjon for brukere



Les denne håndboken før du tar i bruk desinfiseringsmiddelsprøyten for å få en full oversikt over instruksjoner angående riktig bruk og sikkerhetsadvarsler.



Du må også lese og rette deg etter informasjonen som er gitt på desinfiseringsmiddelbeholderens etikett og be om å få et HMS-datablad hos leverandøren din. Etiketten på beholderen og HMS-databladet vil forklare innholdet i materialet, bruksinstruksjonene og spesielle forholdsregler forbundet med innholdet. Disse forholdsreglene inkluderer personlig verneutstyr (PVU).



Sprøyten er beregnet på å sprøyte desinfiseringsmidler som er vannbaserte, og som kan fjernes med vann.



GJØR DEG KJENT MED DESINFISERINGSMIDLENE AKTIVE INGREDIENSER

For å kunne bruke denne sprøyten på en sikker måte, må du vite hvilke typer **aktive ingredienser** som finnes i desinfiseringsmiddelet. Se listen over aktive ingredienser på beholderens etikett. Det finnes to kategorier:



ALKOHOL: Denne typen desinfiseringsmiddel inneholder brannfarlige aktive ingredienser slik som etanol (etylalkohol) eller isopropanol (IPA). Etiketten på beholderen skal vise at dette materialet er BRENNBART eller BRANNFARLIG. Sprøyten din er kompatibel med denne type materiale. Bruk brannfarlig materiale på et godt ventilert område med gjennomstrømming av frisk luft. Se sikkerhetsadvarsler i denne håndboken.



ALKOHOLFRITT: Denne typen desinfiseringsmiddel inneholder aktive ingredienser slik som aldehyder, fenoler, kvartære ammoniumforbindelser, natriumhypokloritt (blekemiddel), pereddiksyre, hydrogenperoksid og underklorisyrling. Sprøyten din er kompatibel med denne type materiale.

Advarsler

Følgende sikkerhetsadvarsler gjelder for oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utropstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyrespesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i håndboken eller på advarselsmerker, må du lese disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i denne håndboken der det er aktuelt.

ADVARSEL



FARLIGE KJEMIKALIER

Giftig desinfiseringsmiddel eller damp kan føre til at noen blir alvorlig skadet eller drept som resultat av kontakt med øyne eller hud, eller ved at de pustes inn eller svelges.



- Må holdes utenfor barns rekevidde
- Må kun brukes til å sprøyte overflater. Må ikke sprøytes på mennesker eller dyr.
- Må kun arbeides med når det brukes egnet personlig verneutstyr. Se **PERSONLIG VERNEUTSTYR**, side 7.



- Følg alle retningslinjer og krav på etiketten til desinfiseringsmidlet. Bruk av et EPA-godkjent desinfiseringsmiddel på en annen måte enn det som er angitt på etiketten, er forbudt i følge amerikansk lovgivning.



- Skyll med vann etter hver bruk. Oppbevar aldri desinfiseringsmiddel i utstyr.
- Les sikkerhetsdatabladene (HMS) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene knyttet til desinfiseringsmidlene som benyttes.



- Desinfiseringsmidler skal oppbevares og avhendes i samsvar med instruksjonene på etikettene til desinfiseringsmiddelbeholderne.



HUDINJEKSJONSFARE

Spray under høyt trykk kan sprøyte giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader som kan føre til amputasjon. Hvis injeksjon skjer, **søk kirurgisk behandling umiddelbart**.



- Må kun brukes til å sprøyte overflater. Må ikke sprøytes på mennesker eller dyr.
- Dysen må ikke rettes mot andre mennesker, og du må ikke ha noen del av kroppen foran dysen. For eksempel, ikke forsøk å stanse lekkasjer med noen del av kroppen.
- Bruk alltid dyseholderen. Ikke bruk sprøyten uten at dyseholderen sitter på plass. Bruk kun Graco dyser.
- Rengjør og skift dyser med forsiktighet. Hvis dysen tetter seg under sprøyting, må du følge **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12, for å avlaste trykket før dysen fjernes for rengjøring.
- Utstyret er fremdeles under trykk etter at strømmen er slått av. Utstyret må ikke forlates uten tilsyn mens det er aktivert eller under trykk. Koble sprøyten fra strømforsyningen og følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12, når utstyret skal stå uten tilsyn eller ikke i bruk, samt for vedlikehold, rengjøring eller fjerning av deler.
- Sjekk slanger og deler for tegn på skade. Skift ut alle skadde slanger eller deler.
- Dette systemet kan produsere 1000 psi (69 bar, 6,9 MPa). Bruk reservedeler eller tilbehør fra Graco som er merket for minst 1000 psi (69 bar, 6,9 MPa).
- Sett alltid på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. Sjekk at avtrekkerlåsen fungerer som den skal.
- Sjekk at alle koblinger er stramme før enheten brukes.
- Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten og slipper ut trykket raskt. Vær godt kjent med kontrollene.



ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlig damp på arbeidsplassen, slik som desinfiseringsmidler, kan antennes eller eksplodere. For å unngå brann og eksplosjon:



- Ikke spray brannfarlige desinfiseringsmidler i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, slik som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.
- Desinfiseringsmidler som renner gjennom utstyret, kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av damp fra desinfiseringsmidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slange-enheten, sprøytepipstolen og gjenstander i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot elektrostatisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykkslanger (airless) som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingsystemer er jordet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke bruk innleggsposer i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk en jordet skjoteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk en 3-til-2 adapter.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.
- Sprøyten produserer gnister. Pumpe-enheten må stå på et sted med god ventilasjon og minst 20 fot (6,1 m) fra sprøyteområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikeholdsarbeid. Ikke sprøyt på pumpestyret.
- Ikke røyk i sprøyteområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Lysbrytere, motorer eller lignende gnistproduserende produkter må ikke slås av eller på i sprøyteområdet.
- Hold området rent og fritt for desinfiseringsmiddelbeholdere, filler og annet brannfarlig materiale.
- Gjør deg kjent med innholdet i desinfiseringsmidlene som sprøytes. Les alle sikkerhetsdatablader og beholderetiketter som følger med desinfiseringsmidlene. Følg sikkerhetsinstruksjonene fra produsenten av desinfiseringsmiddelet.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.



FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

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



- 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.
- Ikke bruk utstyret hvis du er sliten eller påvirket av legemidler, rusmidler eller alkohol.
- Slangen må ikke knekkes eller bøyes for mye.
- Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk som er høyere enn det Graco har spesifisert.
- Ikke bruk slangen som håndtak til å dra eller løfte utstyret.
- Ikke bruk en slange som er kortere enn 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.

 ADVARSEL

 	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 stikkkontakten før det utføres service på utstyret. • Skal kun kobles til jordet stikkontakt. • Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere. • Sjekk at jordingsgaflene på strømledningen og skjøteledninger er i orden. • Må ikke utsettes for vann eller regn. Oppbevares innendørs. • Vent i fem minutter etter at strømledningen er koblet fra før du utfører vedlikehold.
 	FARE FORÅRSAKET BEVEGELIGE DELER Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre legemsdeler. • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes, følg Trykkavlastningsprosedyre og koble fra alle strømkilder.
	PERSONLIG VERNEUTSTYR Bruk egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, brannskader, hørselsskader og innånding av kjemisk tåke og damp fra desinfiseringsmidler. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til: • Vernebriller og hørselsvern. • Egnede pustemasker, verneklær og hansker. • Alt verneutstyr spesifisert av produsenten av desinfiseringsmiddelet.

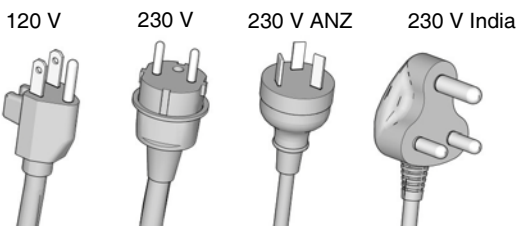
ADVARSEL



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 jodingsstøpsel. Støpslet må settes inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle lokale retningslinjer og forskrifter.

- Feil installasjon av jodingsstøpslet kan resultere i risiko for elektrisk støt.
- Dette produktet er til bruk på strømnett med 120V eller 230V spenning og har et jordnet støpsel som ligner på støpselet som er illustrert i figuren nedenfor.



ti24583c

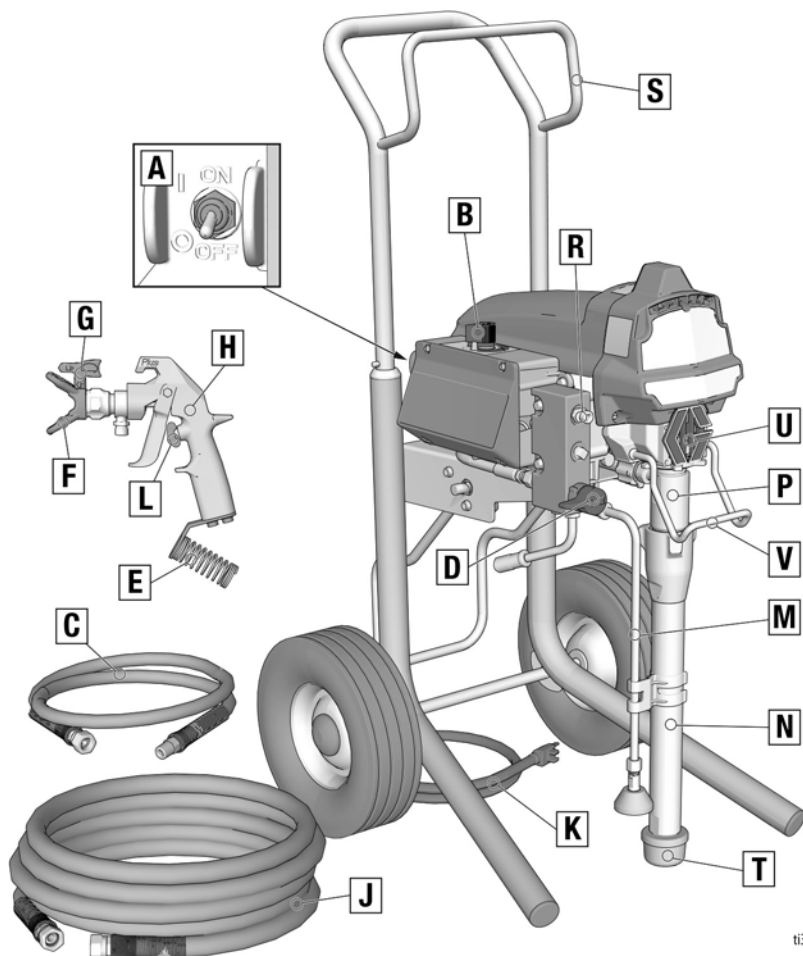
- Produktet skal kun kobles til en stikkontakt med de samme konfigurasjonene som støpselet.
- Ikke modifier støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Ikke bruk en adapter med dette produktet.
- Jordledningen må ikke kobles til noen av strømpolene 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 jodingsinstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordnet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leders skjøteledning med et jodingsstøpsel og en jodingsstikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Når sprøyten brukes utendørs, bruk en skjøteledning beregnet for utendørsbruk.
- Sjekk at skjøteledningen ikke er skadet.
- Når du bruker skjøteledning, må du forsikre deg om at du bruker en ledning med tilstrekkelig kapasitet til strømmen som sprøyten trekker. En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting. Bruk en større dimensjon hvis du er i tvil. Jo lavere måltall (AWG), dess kraftigere er ledningen. Se tabellen for passende størrelser og lengder:

Leder-størrelse		Lengde
AWG (American Wire Gauge)	Metrisk	Maksimum
16	1,5 mm ²	25 ft. (8 m)
12	2,5 mm ²	50 ft. (15 m)

Bli kjent med sprøyten din



ti38139a

A	PÅ-/AV-bryter
B	Trykkreguleringsknapp
C	Forløperslange
D	Retur-/sprøyteventil
E	Slangebeskyttelse
F	Dyseholder
G	Dyse
H	SaniSpray HP høytrykks (airless) sprøytepipistol
J	Høytrykkslange (airless)
K	Strømledning

L	Avtrekkerlås
M	Tappeslange
N	Sugeslange
P	Pumpe
R	Væskeutløpskobling
S	Henger
T	Inntakssil
U	Fingerbeskyttelse
V	Spannkrok
	Modell-/serienummermerke, bunnen av enheten (ikke vist)

Jording



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

Støpslet må settes inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle koder og forskrifter.

Ikke modifierer støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten, få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.

Krav til strømforsyning

- 100-120V enheter krever 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15A, 1-fase.
- 230V enheter krever 220-240 VAC, 50/60 Hz, 9A, 1-fase.

Skjøteledninger

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

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

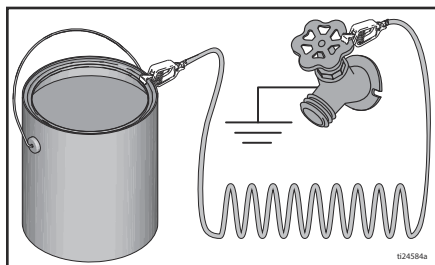
Spann

For desinfiseringsmidler med aktive alkoholingredienser: Følg lokale forskrifter. Bruk kun elektrisk ledende metallspann. Metallspannet jordes ved å enten plassere det på et jordet underlag, eller ved å sette på en jordledning.

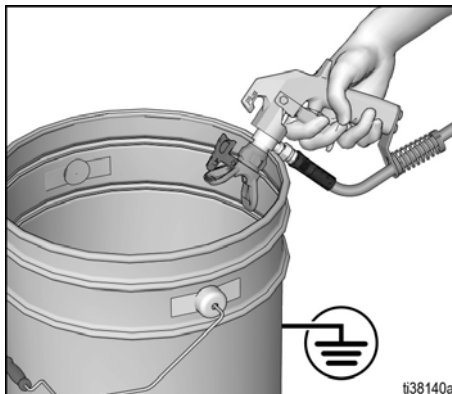
Metoden med jordet underlag: Sett spannet på et jordet underlag, slik som betong. Ikke sett spannet på et ikke-ledende underlag slik som papir eller papp, da dette avbryter jordingskontinuiteten.



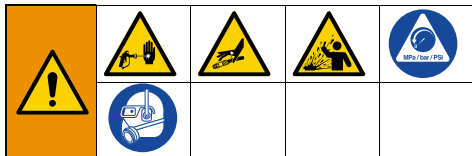
Metoden med jordledning: Koble en jordledning til spannet. Klem den ene enden fast på spannet og den andre enden fast på en sann jordforbindelse, slik som et vannrør.



For å opprettholde jordforbindelsen ved skylling av sprøyten eller avlastning av trykk: Hold metalldelen på sprøytepipstolen godt fast mot siden av et jordet metallspann og trykk deretter inn avtrekkeren på pipstolen.

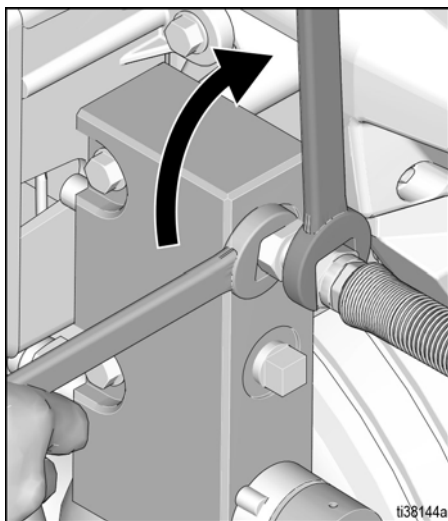


Oppsett

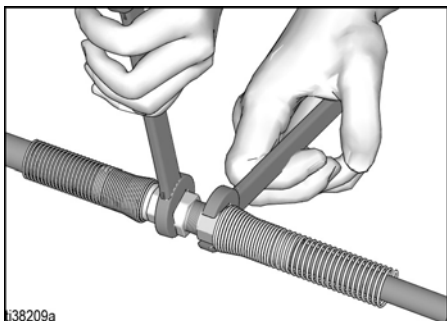


Prosedyren for oppsett skal utføres når sprøyten pakkes ut første gang eller etter langtidslagring.

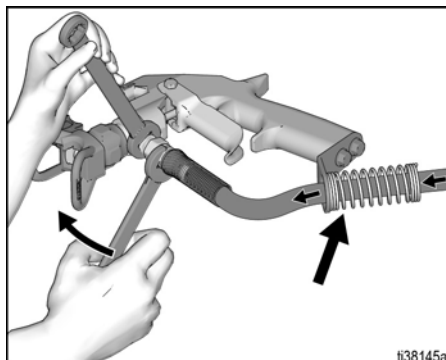
1. Koble 1/4" Graco høytrykkslangen (airless) til væskeutløpskoblingen (fjern den røde oppbevaringspluggen fra koblingen hvis aktuelt). Bruk skrunøkler til å stramme godt.



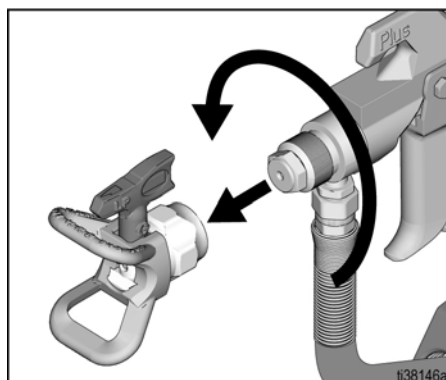
2. Montere den 1/8" valgfrie forløperslangen på enden av 1/4" høytrykkslangen (airless). Bruk skrunøkler til å stramme godt.



3. Stikk forløperslangens andre ende inn gjennom slangebeskyttelsen nederst på sprøytepistolen. Koble til sprøytepistolen. Bruk skrunøkler til å stramme godt.



4. Fjern dyseholderen fra sprøytepistolen.

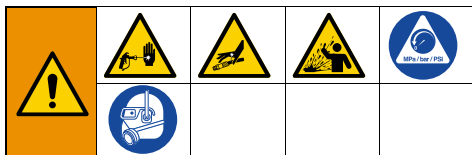


MERK: Denne sprøyten kan også konfigureres til å sprøyte med to pistoler. Slik gjøres oppsettet:

- a. Erstatt pluggen i manifolden med den medfølgende koblingen.
- b. Følg instruksjonene for **Oppsett 1-4** for montering av den andre høytrykkslangen og sprøytepistolen.

Den medfølgende koblingen kan også brukes til å koble to slanger på 50 fot for å gi 100 fot med slange for én sprøytepistol.

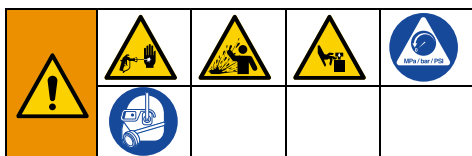
Oppstart



Trykkavlastningsprosedyre



Følg Trykkavlastningsprosedyre hver gang du ser dette symbolet.



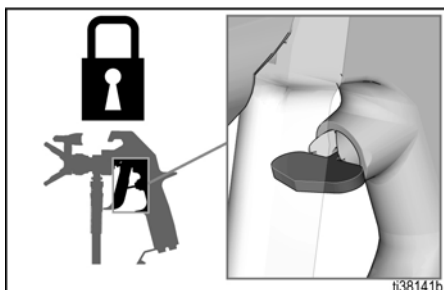
Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig skade fra væske under trykk, slik som injeksjon gjennom huden, væskesprut og deler i bevegelse, må du følge

Trykkavlastningsprosedyre hver gang sprøyten stanses, før den rengjøres eller sjekkes og før det utføres service på utstyret.

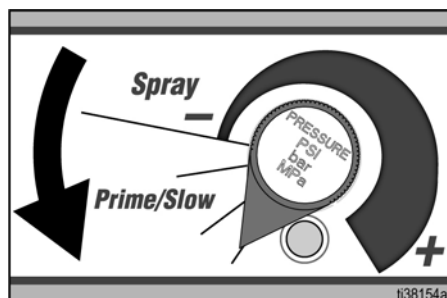
1. Dreii PÅ/AV-bryteren til **AV**-stilling.



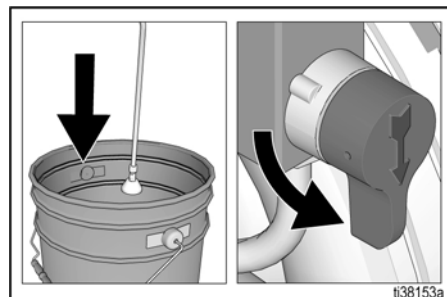
2. Sett på avtrekkerlåsen. Sett alltid på avtrekkerlåsen når du slutter å sprøyte for å forhindre at sprøytepistolen tilfeldigvis trekkes av.



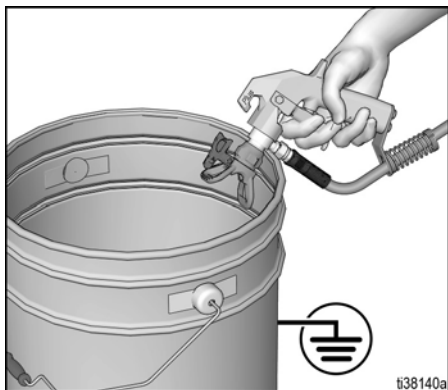
3. Dreii trykkreguleringsknappen til laveste innstilling.



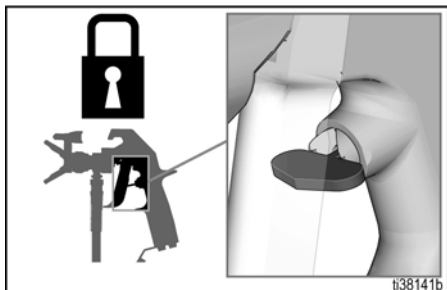
4. Sett tappeslangen i et spann og dreii retur-/sprøyteventilen ned i FYLLE-posisjon for å avlaste trykket.



5. Hold en metalldel på sprøytepipstolen med god kontakt mot et jordet metallspann. Rett sprøytepipstolen ned i spannet. Ta av avtrekkerlåsen og trekk av sprøytepipstolen for å avlaste trykket.



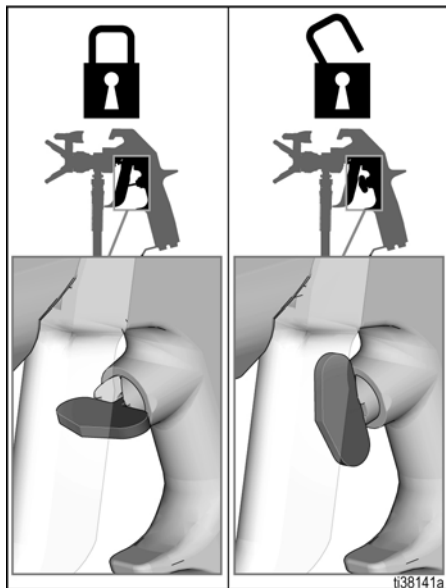
6. Sett på avtrekkerlåsen.



7. Hvis du mistenker at dysen eller høytrykksslangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
 - a. Løsne kontramutteren på dyseholderen eller endekoblingen på høytrykksslangen MEGET SAKTE for å avlaste trykket gradvis.
 - b. Løsne mutteren eller koblingen helt.
 - c. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Avtrekkerlås

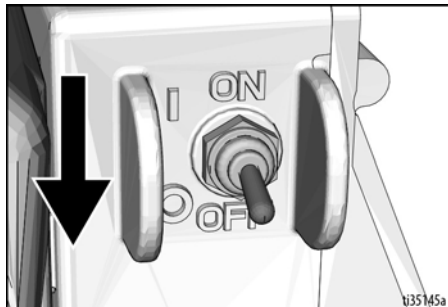
Sett alltid på avtrekkerlåsen når sprøyten stanses for å forhindre at sprøytepipstolen utilsiktet trekkes av for hånd eller hvis den faller eller skubbes.



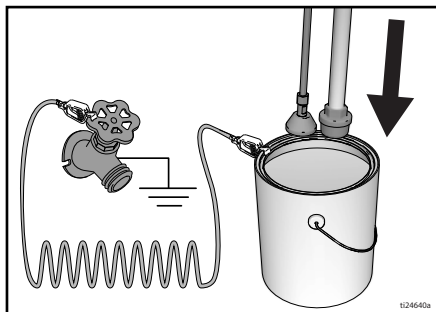
Gjennomskylling av ny sprøyte

Denne sprøyten leveres fra fabrikk med en liten mengde testvæske i systemet. **Det er viktig at du skyller dette materialet ut av sprøyten før første gangs bruk.**

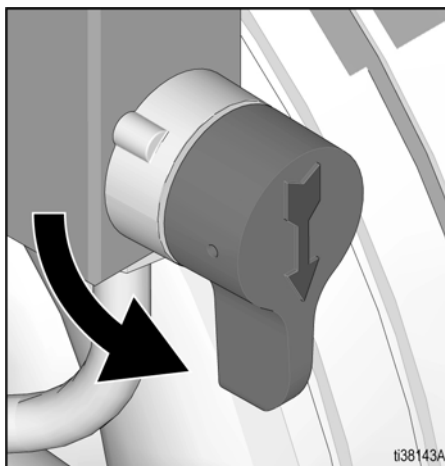
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Sjekk at AV-/PÅ-bryteren er **AV**.



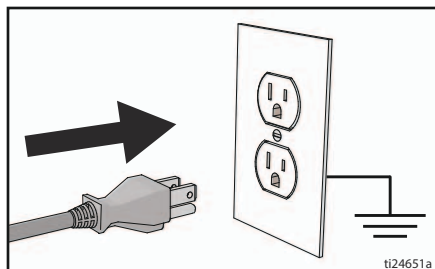
3. Sett sugerøret med tapperøret i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med varmt såpevann. Se **Jording**, side 10.



4. Dreii retur-/sprøyteventilen ned i FYLLE-posisjon.



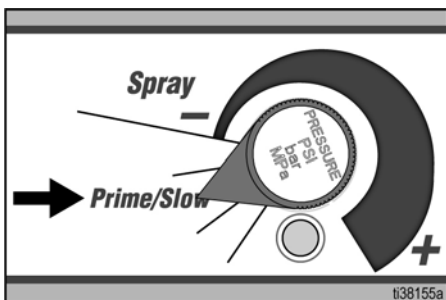
5. Sett støpslet på strømledningen inn i et forskriftsmessig jordet strømuttak.



6. Drei PÅ-/AV-bryteren i **PÅ**-stilling.



7. Drei trykkguleringsknappen til fylle/sakte for å starte motoren.

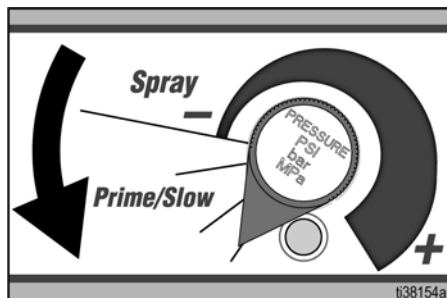


8. Når sprøyten begynner å pumpe, presses vann og luftbobler ut av systemet. La væske renne ut av tappeslangen i 1 til 3 minutter.
9. Drei PÅ/AV-bryteren til **AV**-stilling.

Fylle pumpen

Se produsentens instruksjoner for riktig bruk på desinfiseringsmidlets etikett. Hvis det er nødvendig å fortynne, skal desinfiseringsmidlet fortynnes på riktig måte før bruk.

1. Drei trykkguleringsknappen til laveste innstilling.



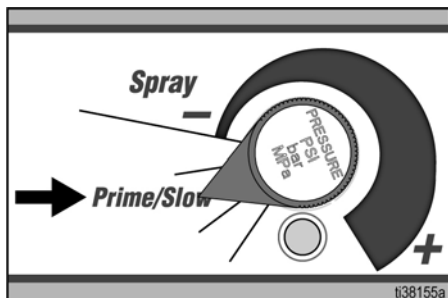
2. Drei PÅ-/AV-bryteren i **PÅ**-stilling.



3. Sett sugeslangen i et spann med riktig tilberedt desinfiseringsmiddel. Sett tappeslangen i avfallsspannet.

Oppstart

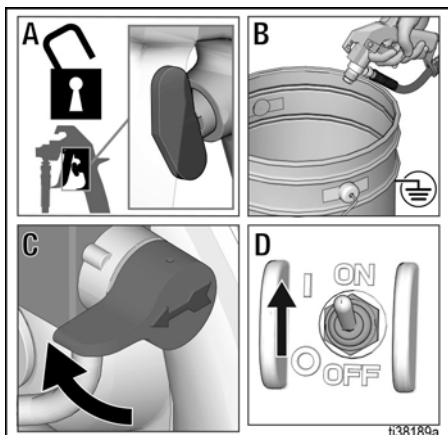
4. Dreii trykkreguleringsknappen til fylle/sakte for å starte motoren. Vent til det renner desinfiseringsmiddel fra tappeslangen.



5. Dreii PÅ/AV-bryteren til AV-stilling.

Fylle sprøytepistolen og høytrykksslangen

1. Hold sprøytepistolen mot siden på et jordet avfallsspann av metall. Rett sprøytepistolen ned i avfallsspannet.
 - a. Ta av avtrekkerlåsen.
 - b. Trykk inn og hold pistolavtrekkeren.
 - c. Dreii retur-/sprøyteventilen horisontalt i SPRØYTE-posisjon.
 - d. Dreii PÅ-/AV-bryteren i PÅ-stilling.

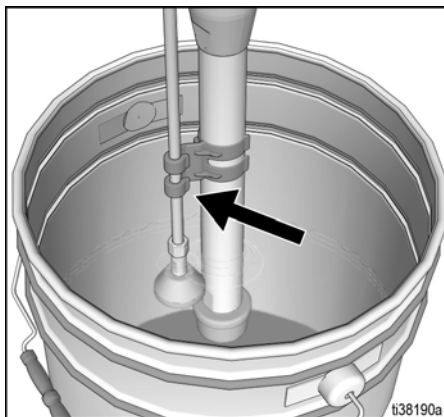


2. Trekk av sprøytepistolen ned i avfallsspannet til det bare kommer ut desinfiseringsmiddel.
3. Slipp avtrekkeren. Sett på avtrekkerlåsen.



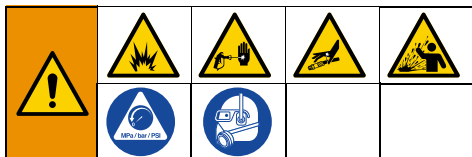
Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige fysiske skader. Lekkasje må ikke stanses med hånden eller en fille.

4. Undersøk om det er lekkasjer fra høytrykksslangens koblinger. Hvis det oppstår en lekkasje, må du utføre **Trykkavløstningsprosedyre**, side 12, stram deretter alle koblinger, og gjenta **Oppstart**. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsetter du til neste trinn.
5. Fest tappeslangen til sugeslangen.



MERK: Sprøyten er trykksatt når motoren stanser. Hvis motoren fortsetter å gå og sprøyten ikke er fylt, gjentar du **Fylle pumpen** og **Fylle sprøytepistolen og høytrykksslangen**, side 15 og 16.

Hvordan man sprøyter



Bruk kun desinfiseringsmidler som er godkjent for sprøytepåføring.

Damp fra desinfiseringsmidler med aktive alkoholingredienser eller fra brannfarlige desinfiseringsmidler kan eksplodere eller antennes. Pumpens motor produserer gnist. For å bidra til å forhindre at damp eksploderer eller antennes:

- Hold pumpen minst 20 fot fra sprøyteområdet.
- Ikke sprøyt på pumpen.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert.
- Ha rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.

Velg dyse



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.

Sprøyten leveres med 3 dysestørrelser:

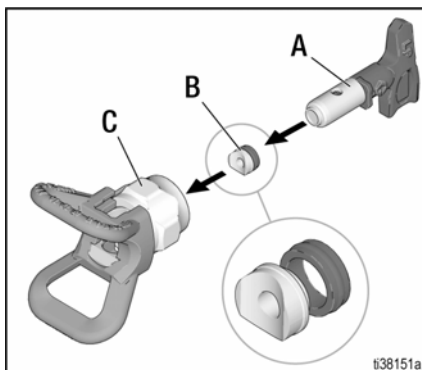
Fin	LP617
Middels	LP619
Grov	LP621

Velg en passende dysestørrelse som gir akseptabel spray av desinfiseringsmiddel. Se anbefalingene fra produsenten på desinfiseringsmidlets etikett.

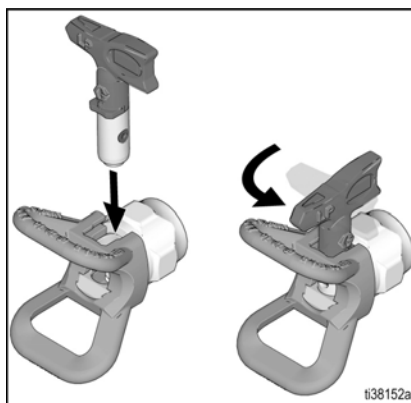
Unngå lekkasjer i dysen ved å sjekke at dysen og dyseholderen er montert riktig.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.

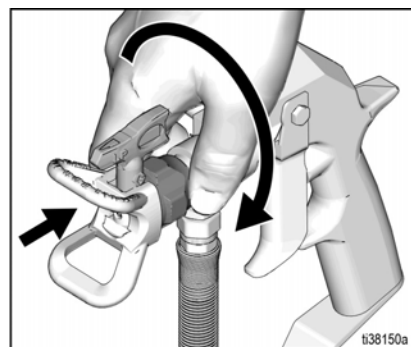
2. Bruk dysen (A) til å rette opp TipSeal™ (B) (pakning og tetning) i dyseholderen (C).



3. Sett dysen inn i dyseholderen. Sjekk at dysen vender forover i SPRØYTE-posisjon.



4. Skru dyseholderenheten på sprøytepistolen og stram.



MERK: Dysen blir slitt etterhvert og må skiftes ut etter en stund.

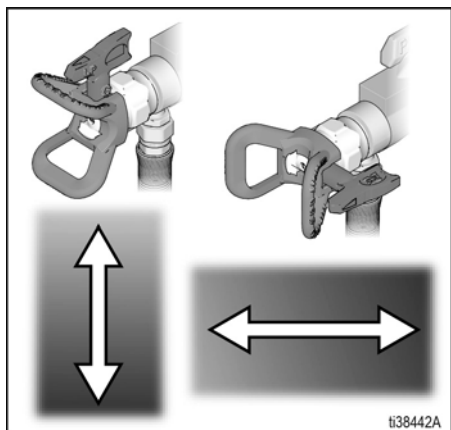
Hvordan man sprøyter

Orientering av dyse



For å unngå alvorlige fysiske skader på grunn av hudinjeksjon, må du aldri holde hånden foran dyseholderen mens den dreies.

Justere dyseholderen i ønsket vertikal eller horisontal sprøyteretning.



Start av sprøyting og regulering av trykk

Se alltid anbefalingene fra produsenten av desinfiseringsmiddelet angående en akseptabel spray av desinfiseringsmiddel.

1. Rett sprøytepipstolen mot overflaten som skal sprøytes.
2. Bekreft at trykkreguleringsknappen er på den laveste innstillingen.
3. Ta av avtrekkerlåsen.
4. Trykk inn og hold pistolavtrekkeren.
5. Øk trykket sakte ved hjelp av trykkreguleringsknappen. Still inn den laveste nødvendige innstillingen for å produsere en akseptabel spray av desinfiseringsmiddel. Dette vil bidra til å redusere sprøytestøv.



6. Juster avstanden til sprøytepipstolen fra overflaten og håndhastigheten for å oppnå ønsket overflatedekning.

Rensing av tett dyse



Hvis smuss tetter dysen, er denne sprøytepistolen laget med en vendbar dyse som raskt og enkelt fjerner partiklene uten at sprøytepistolen må demonteres.

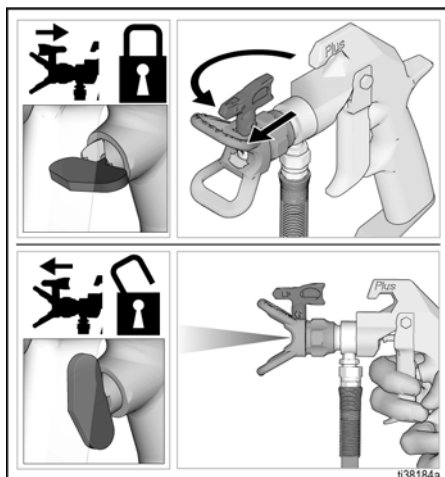
1. Slipp avtrekkeren. Sett på avtrekkerlåsen. Dreid dysen i RENSE-posisjon. Ta av avtrekkerlåsen. Trekk av sprøytepistolen i avfallsspannet for å fjerne blokkeringen.

RENS



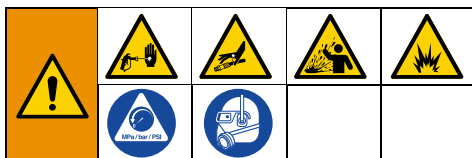
2. Sett på avtrekkerlåsen. Dreid dysen tilbake i SPRØYTE-posisjon. Ta av avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.

SPRØYT



Rengjøring

Sprøyten må rengjøres etter hver bruk for å fjerne desinfiseringsmidler og rester fra sprøyten. Det bidrar også til å sikre problemfri oppstart neste gang sprøyten brukes.



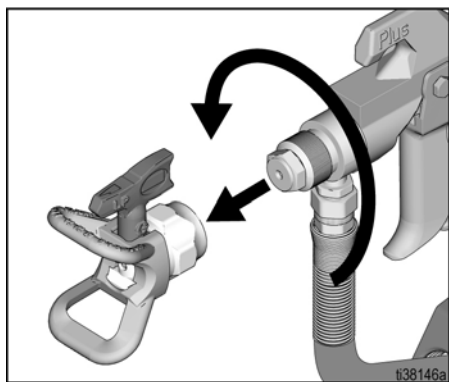
Bruk kun vann til rengjøring.

Foreta rengjøringen på et sted der det er god ventilasjon. Ha rikelig med gjennomstrømming av frisk luft i området.

MERKNAD

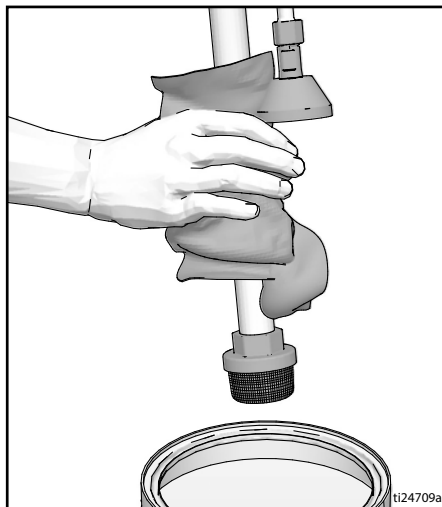
Desinfiseringsmiddel som etterlates i sprøyten, vil skade den. Skyll alltid fullstendig med varmt såpevann etter hver bruk for å unngå skade. Se **Rengjøring**, side 20. Ikke oppbevar sprøyten med desinfiseringsmiddel i den.

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Ta av dyseholderen og dysen. For mer informasjon, se **Rengjøring av pistolen**, side 23.

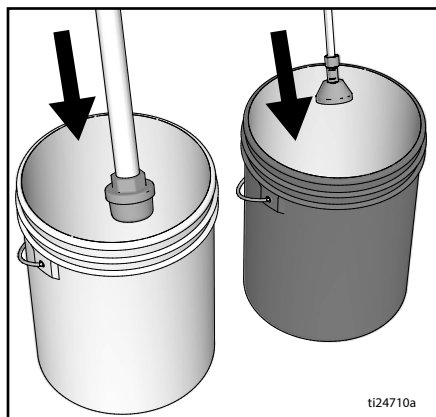


Rengjøring av tømmeslange

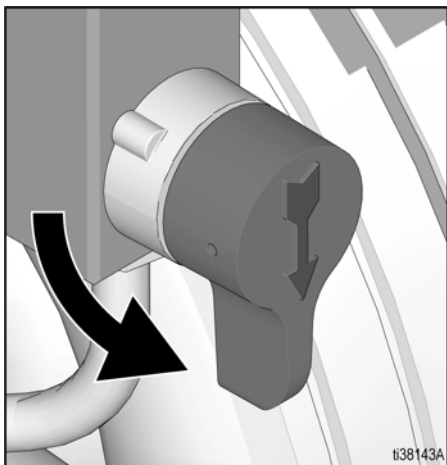
3. Fjern sugeslangen og tappeslangen fra spannet med desinfiseringsmiddel, tork opp overflødig desinfiseringsmiddel på yttersiden.



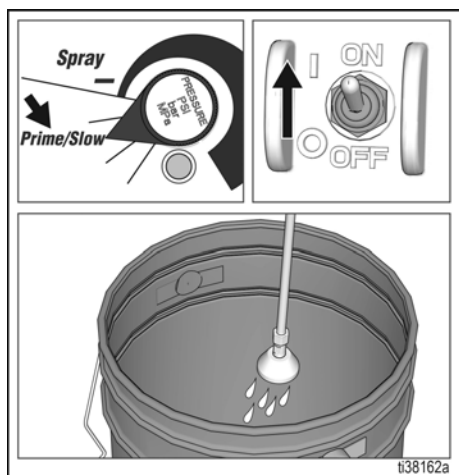
4. Sett sugeslangen i et spann med varmt såpevann. Sett tappeslangen i avfallsspannet. For desinfiseringsmidler med aktive alkoholingredienser må du jorde spannet i henhold til **Jording**, side 10.



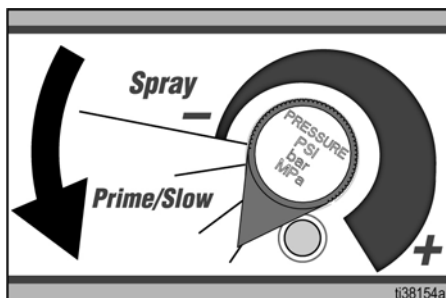
- For å skylle tappeslangen og pumpen dreier du retur-/sprøyteventilen ned i FYLLE-posisjon.



- Drei trykkreguleringsknappen til fylle/sakte, og drei PÅ/AV-bryteren i PÅ-stilling. La vannet renne ut av tappeslangen til avfallsspennet i til 3 minutter.



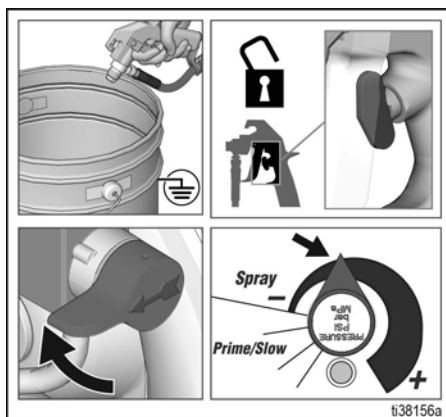
- Drei trykkreguleringsknappen til laveste innstilling.



Rengjøring av slange og sprøytepistol

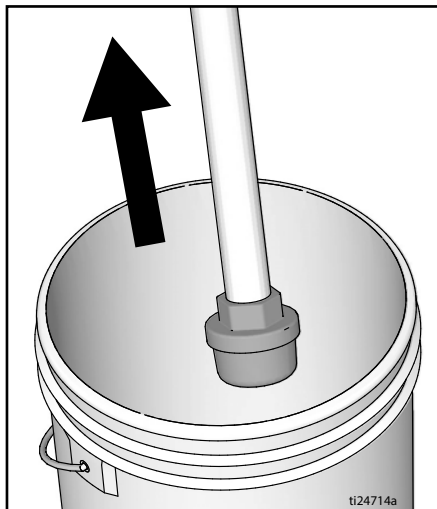
MERK: Trinn 8 er for å fjerne desinfiseringsmiddel fra høytrykksslangen. En 50-fot slange inneholder cirka 1 quart med væske.

- For å fjerne desinfiseringsmiddel fra høytrykksslangen:
 - Hold sprøytepistolen mot avfallsspennet.
 - Ta av avtrekkerlåsen.
 - Trykk inn og hold pistolavtrekkeren.
 - Drei retur-/sprøyteventilen horisontalt i SPRØYTE-posisjon.
 - Drei trykkreguleringsknappen til kl 12 for å begynne skyllingen.

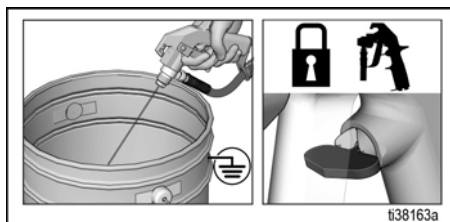


Rengjøring

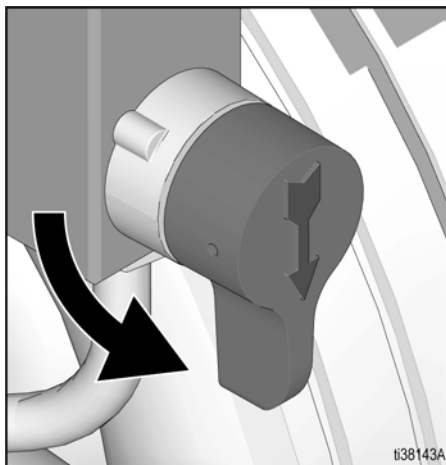
9. Fortsett å trekke av sprøytepipstolen ned i avfallsspennet i 1 til 3 minutter.
10. Slutt å trekke av sprøytepipstolen. Sett på avtrekkerlåsen.
11. Løft sugeslangen over vannivået.



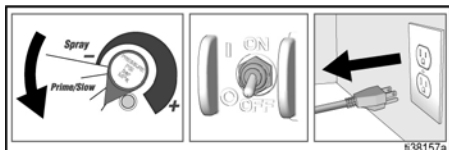
12. Ta av avtrekkerlåsen.
13. Trekk av sprøytepipstolen ned i avfallsspennet helt til alt vannet er tømt ut av høytrykkslangen. Slutt å trekke av sprøytepipstolen. Sett på avtrekkerlåsen.



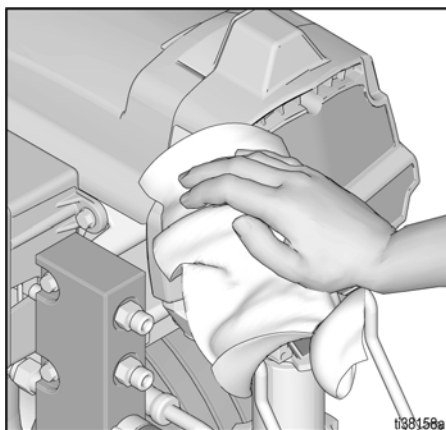
14. Dreii retur-/sprøyteventilen ned i FYLLE-posisjon.



15. Dreii trykkreguleringsknappen til den laveste innstillingen, og dreii PÅ/AV-bryteren i AV-stilling. Koble fra strømmen til sprøyten.



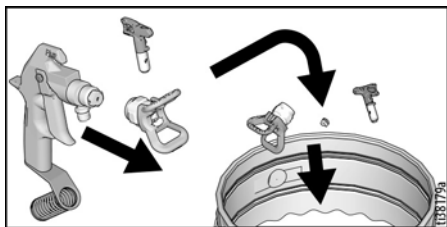
16. Tørk av sprøyten og høytrykkslangen med en myk klut fuktet med vann.



17. Avhend ubrukt desinfeksjonsmiddel og væske i avfallsspannet i samsvar med instruksjonene på desinfiseringsmiddelbeholderens etikett og relevante forskrifter.

Rengjøring av pistolen

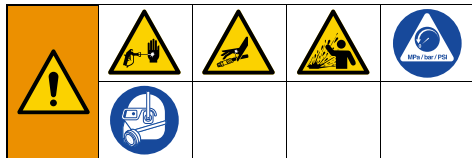
1. Fjern dysen og dyseholderenheten. Rengjør med vann og en børste.



2. Tørk av sprøytepistolen med en myk klut fuktet med vann.

Oppbevaring

Sprøyten vil være klar neste bruk hvis den oppbevares riktig.



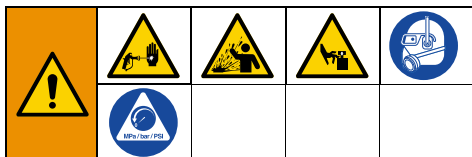
MERKNAD

Desinfiseringsmiddel som etterlates i sprøyten, vil skade den. Skyll alltid fullstendig med varmt såpevann etter hver bruk for å unngå skade. Se **Rengjøring**, side 20. Ikke oppbevar sprøyten med desinfiseringsmiddel i den.

- Sjekk at alt vann er tømt ut av sprøyten og høytrykksslangen for sprøyten settes bort.
- La aldri vann fryse i sprøyten eller høytrykksslangen.
- Det må ikke være trykk i sprøyten når den lagres
- Sprøyten skal oppbevares innendørs.

Vedlikehold

Regelmessig vedlikehold er viktig for å holde sprøyten i god stand.



Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12, før du utfører vedlikeholdsarbeid.

Aktivitet	Intervall
Undersøk/rengjør inntakssilen:	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk ventilene i motordekslet for blokkeringer.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk at sprøyten stanser. Når sprøytepistolen IKKE trekkes av, skal sprøytens motor stanse og ikke starte igjen før sprøytepistolens avtrekker trykkes inn igjen. Hvis sprøyten starter igjen mens pistolen IKKE trekkes av, må du undersøke pumpen for å se om det er interne/eksterne lekkasjer eller lekkasjer i retur-/sprøyteventilen.	Ved hver 1000 gallons (3785 liter)
Justering av halspakning Når pumpepakningen begynner å lekke etter langvarig bruk, skal du stramme 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 gjenvinnes på en forsvarlig måte.

- Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
- Væsker skal tømmes og avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Se sikkerhetsdatabladet fra materialprodusenten.

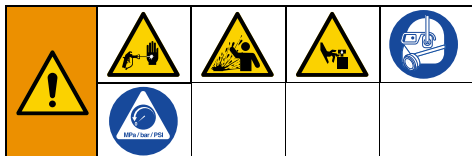
- Fjern motorer, batterier, kretskort, LCD-skjermer (flytende krystall-skjermer) og andre elektroniske komponenter. Skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter.
- Elektroniske komponenter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall eller bedriftsavfall.



- Resten av produktet skal leveres til et gjenvinningsanlegg.

Feilsøking

Mekanisk/ væskestrømning



1. Koble fra strømledningen, og følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12, 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
Pumpens ytelse er lav	Dysen er slitt.	Følg Trykkavlastningsprosedyre , side 12, for å skifte dyse.
	Væsketilførsel.	Etterfyll og fyll opp pumpen på nytt.
	Inntakssilen er tett.	Ta ut, rens og sett tilbake på plass.
	Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter ikke som de skal.	Fjern inntaksventilen og rengjør. Se om det er hakk i kulene og setene. Skift pumpe hvis det er nødvendig. Se Deler , side 34-36.
	Lekkasje i retur-/sprøyteventilen.	Følg Trykkavlastningsprosedyre , side 12, og skift deretter ut returventilen eller hele manifoldenheten. Se Deler , side 34-36.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at sprøytepistolens avtrekker er sluppet. (Ingen lekkasje i retur-/sprøyteventilen.)	Skift ut returventilen og/eller pumpen hvis det er nødvendig. Se Deler , side 34-36.
	Lekkasje rundt halspakkingsmutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Skift pumpe hvis det er nødvendig. Se Deler , side 34-36.

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	Skadet pumpestang.	Skift pumpe hvis det er nødvendig. Se Deler , side 34-36.
	Lavt pumpetrykk.	Drei trykkreguleringsknappen helt i urviserens retning. Sjekk om trykkreguleringsknappen er riktig installert slik at den tillater full ytterstilling i urviserens retning. Hvis problemet vedvarer, skift ut omformerer eller hele kontrollenheten. Se Deler , side 34-36.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift pumpe hvis det er nødvendig. Se Deler , side 34-36.
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Skift pumpe hvis det er nødvendig. Se Deler , side 34-36.
	Stort trykkfall i slange med tykt materiale.	Reduser slangens totale lengde.
	Sjekk om skjøteledningen har rett dimensjon.	Se Skjøteledninger , side 10.
Motoren går, men pumpen slår ikke	Koblingsstang-enheten er skadet.	Skift ut motoren og drivmekanismeenheten. Se Deler , side 34-36.
	Skadde tannhjul eller drivmekanismehus.	Undersøk om drivmekanismehuset og tannhjulene er skadde. Skift ut motoren og drivmekanismeenheten om nødvendig. Se Deler , side 34-36.
Usedvanlig stor lekkasje av materiale i halspakningsmutteren	Halspakningsmutteren er løs.	Ta ut halspakningsmutterens avstandsstykke. Stram halspakningsmutteren akkurat nok til å stoppe lekkasjen.
	Halspakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pumpeenheten. Se Deler , side 34-36.
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut pumpeenheten. Se Deler , side 34-36.
Sprøytepistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Etterfyll væskeforsyningen. Fyll opp pumpen. Sjekk væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjøres tørr.

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
Pumpen er vanskelig å fylle opp	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væsketilkoblinger. 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.
	Pumpepakningene er slitte.	Skift ut pumpeenheten. Se Deler , side 34-36.
Sprøyten virker i 5 til 10 minutter, deretter stopper den	Pumpens pakningsmutter er for stram. Når pumpens pakningsmutter er strammet for hardt, vil pakningene på pumpestangen begrense pumpens bevegelse og overbelaste motoren.	Løsne pumpens pakningsmutter. Se om det er lekkasje rundt halsen. Skift ut pumpeenheten om nødvendig. Se Deler , side 34-36.

Elektrisk

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



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 12.
2. Koble sprøyten til et jordet strømuttak med korrekt spenning.
3. Drei PÅ-/AV-bryteren til **AV**, vent i 30 sekunder, og slå deretter strømmen **PÅ** igjen (dette sikrer at sprøyten er i normal driftsmodus).

4. Drei trykkreguleringsknappen en 1/2 omdreining i urviserens retning.
5. Drei PÅ-/AV-bryteren til **AV**, ta dekslet av kontrollen, og slå deretter strømmen **PÅ**. Følg med statuslyset. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink angir KODE 02).



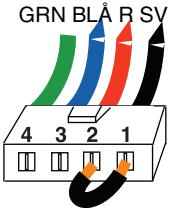
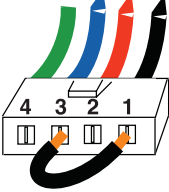
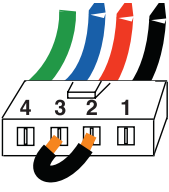
Hold deg unna elektriske deler og bevegelige deler under feilsøkningsprosedyrer. For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking må du vente i 5 minutter etter frakobling av strømledningen, slik at lagret strøm forsvinner helt.

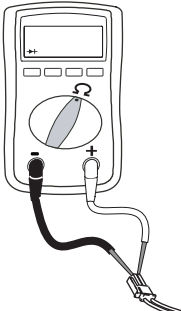
Feilkodemeldinger

KODE	MELDING	TILTAK
02	HØYT TRYKK PÅVIST - AVLAST TRYKKET	Sjekk om det finnes tilstoppinger. Bruk kun Graco høytrykksslang, bruk minst 50 fot.
03	TRYKKOMFORMER IKKE FUNNET	Sjekk omformerens tilkobling.
05	MOTOREN GÅR IKKE RUNDT	Sjekk for mekanisk feil og sjekk motortilkoblinger.
06	MOTOR OVEROPPHETET.	Slå AV sprøyten. Sjekk motortilkoblinger. Sjekk om det er blokkeringer i dekslets ventiler. Det kan ta opp til en time før sprøyten er avkjølt.

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
Sprøyten kan ikke slås av OG Hovedkortets statuslys blinker gjentatt 2 ganger etter hverandre	Hovedkort.	Skift ut kontrollboksen eller kontrollenheten. Se Deler , side 34-36.
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Hovedkortets statuslys blinker gjentatt 2 ganger etter hverandre	Sjekk omformer eller omformerkoblinger	Forsikre deg om at det ikke er trykk i systemet (se Trykkavlastningsprosedyre , side 12). Sjekk om det er blokkeringer i væskebanen, slik som en tett inntakssil. Bruk en høytrykkslange uten metallfletting. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til spenningstopper i trykket. Drei PÅ/AV-bryteren til AV , og koble fra strømmen til sprøyten. Sjekk omformeren og koblinger til hovedkortet. Koble omformeren fra stikkkontakten på hovedkortet. Sjekk at omformerens og hovedkortets kontakter er rene og sikret. Koble omformer til stikkkontakten på hovedkortet igjen. Koble til strøm, drei PÅ-/AV-bryteren til PÅ , og drei kontrollknappen 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, drei PÅ-/AV-bryteren AV og fortsett til neste trinn. Installer ny omformer. Koble til strøm, drei PÅ-/AV-bryteren til PÅ og drei kontrollknappen en halv omdreining med urviseren. Bytt hovedkort hvis sprøyten ikke fungerer som den skal. Se Deler , side 34-36.
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Hovedkortets statuslys blinker gjentatt 3 ganger etter hverandre	Sjekk omformeren eller omformerkoblinger (hovedkortet finner ikke noe trykksignal).	Drei PÅ/AV-bryteren til AV , og koble fra strømmen til sprøyten. Sjekk omformeren og koblinger til hovedkortet. Koble omformeren fra stikkkontakten på hovedkortet. Sjekk at omformerens og hovedkortets kontakter er rene og sikret. Koble omformer til stikkkontakten på hovedkortet igjen. Koble til strøm, drei AV-/PÅ-bryteren til PÅ , og drei kontrollknappen 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke går, drei PÅ-/AV-bryteren AV og fortsett til neste trinn. Koble en testet omformer til hovedkortet. Drei PÅ-/AV-bryteren PÅ og drei kontrollknappen en halv omdreining med urviseren. Hvis sprøyten går, skift ut omformeren. Skift ut kontrollboksen eller kontrollenheten hvis sprøyten ikke går. Sjekk motstanden i omformeren med Ohm-meter (mindre enn 9 kOhm mellom røde og svarte ledninger og 3-6 kOhm mellom grønne og gule ledninger).

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Hovedkortets statuslys blinker gjentatt 5 ganger etter hverandre	Kontrollen gir motoren signal om å gå, men motorakselen roterer ikke. Muligens låst rotortilstand, det er en åpen kobling mellom motor og kontroll, det er et problem med motoren eller hovedkortet, eller motoren trekker for mye strøm.	1. Fjern pumpen, og prøv å kjøre sprøyten. Hvis motoren går, må du sjekke for låst eller frossen pumpe eller drivlinje. Hvis sprøyten ikke går, fortsett til trinn 2. 2. Drei PÅ/AV-bryteren til AV, og koble fra strømmen til sprøyten. 3. Koble motorkoblingen(e) fra hovedkortets kobling(er). Sjekk at motortilkoblingen og hovedkortets kontakter er rene og sikret. Hvis kontaktene er rene og sikret, fortsett til trinn 4. 4. Sett sprøyten til AV og drei motorviften en 1/2 omdreining. Start sprøyten på nytt. Hvis sprøyten går, skift ut kontrollboksen eller kontrollenheten. Hvis sprøyten ikke går, fortsett til trinn 5.

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
		5. Foreta en spinnetest: Test ved motorens store 4-pinner feltkontakt. Koble væskepumpen fra sprøyten. Test motoren ved å plassere en krysskobler mellom pinne 1 & 2. Drei motorviften med omtrent 2 omdreininger per sekund. En rykkvis bevegelsesmotstand bør kjennes ved viften. Motoren bør skiftes ut hvis du ikke føler noen motstand. Gjenta for pinnekombinasjonene 1 & 3 og 2 & 3. Pinne 4 (den grønne ledningen) brukes ikke i denne testen. Hvis alle spinnestene var positive, fortsetter du til trinn 6. TRINN 1:  TRINN 2:  TRINN 3:  6. Utfør test for kortslutning av felt: Test ved motorens store 4-pinner feltkontakt. Det skal ikke være kontinuitet mellom pinne 4, jordledningen og en av de resterende 3 pinnene. Hvis motorens feltkontakttester var mislykket, må motoren skiftes ut. 7. Koble motorkoblingen(e) til hovedkortets stikkontakt(er) igjen. Koble til strøm, drei PÅ-/AV-bryteren til PÅ, og drei kontrollknappen en 1/2 omdreining med urviseren. Hvis motoren ikke går, skift ut kontrollboksen eller kontrollenheten.

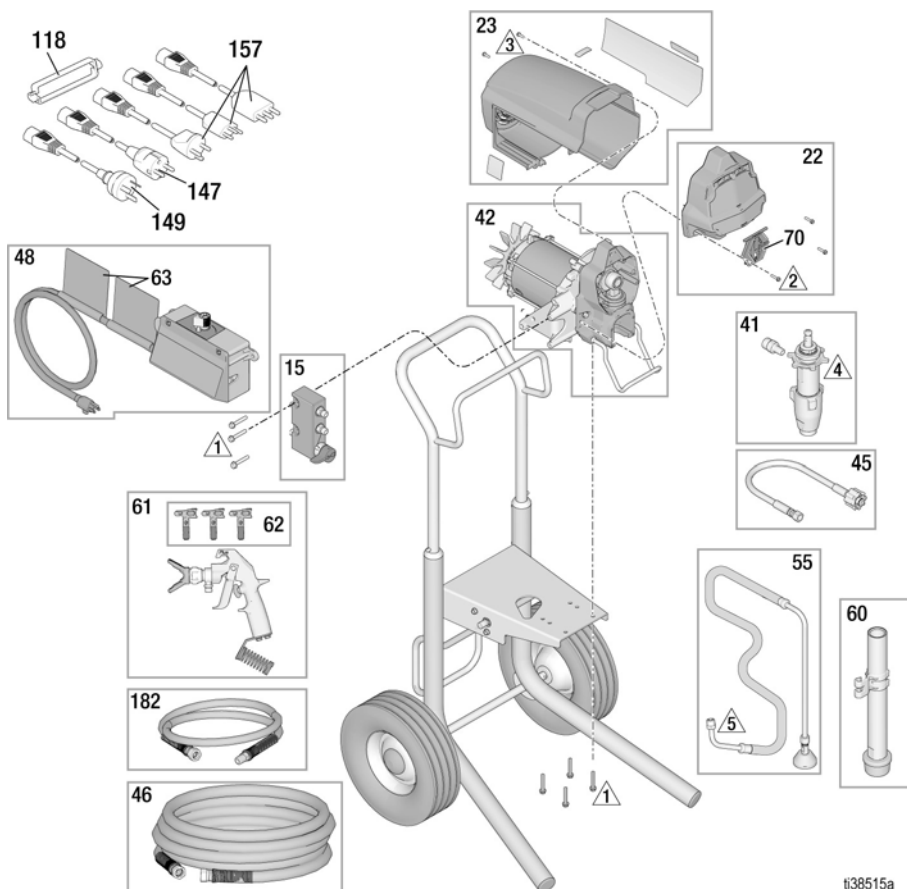
Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Hovedkortets statuslys blinker gjentatt 6 ganger etter hverandre	Motoren er for varm eller det er en feil i motorens termiske enhet.	La sprøyten avkjøles. Hvis sprøyten går når den er kald, korreger årsak til overoppheting. Sett sprøyten på et kjøligere sted med god ventilasjon. Forsikre deg om at motorens luftinntak ikke er blokkert. Hvis sprøyten fremdeles ikke går, skift ut motoren. MERK: Motoren må være avkjølt for testen. 1. Sjekk den termiske enhetens koblinger (gule ledninger) ved hovedkortet. 2. Koble den termiske enheten fra hovedkortets kobling. Sjekk at kontaktene er rene og sikre. Mål motstanden til den termiske enheten. Hvis avlesningen ikke var korrekt, skift ut motoren og drivmekanismen.
		Sjekk motorens termiske bryter: Koble fra termiske kabler. Sett måleren til ohm. Måleren skal vise 100 kOhm.  3. Koble den termiske enhetens kobling til stikkkontakten på hovedkortet igjen. Koble til strøm, slå PÅ sprøyten og dreie kontrollbryteren en 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke fungerer, skift ut kontrollboksen eller kontrollenheten.
Elementære elektriske problemer	Motorledningene er skikkelig festet og riktig sammenkoblet	Bytt ut løse terminaler. Klem fast på ledningene. Pass på at terminalene er godt tilkoblet. Rengjør terminalene på kretskortet. Fest ledningene godt.
	Motorankerets kommutator har brennmerker, groper og altfor ru overflate.	Fjern motoren, og be et motorverksted om å dreie av kommutatorflaten hvis det er mulig.

Deler - SaniSpray HP 130 (hurtig reparasjon)

Deler - SaniSpray HP 130 (hurtig reparasjon)

-  Strammes med et moment på 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m)
-  Strammes med et moment på 30-35 in-lb (3,4-4,0 N•m)
-  Strammes med et moment på 23-27 in-lb (2,6-3,0 N•m)

-  Hamret fast
-  Strammes med et moment på 25-30 ft-lb (33,9-47,0 N•mm)



t38515a

Deler - SaniSpray HP 130 (hurtig reparasjon)

Deleliste - SaniSpray HP 130 (hurtig reparasjon)

Ref.	Sprøytemodell	Del	Beskrivelse	Ant.
15	Alle	25T412	SETT, manifoldenhet	1
22	Alle	25T411	SETT, frontdeksel	1
23	Alle	25T422	SETT, motorhus	1
24	Alle	16A005	KOBLING, 1/4 NPSM x 1/4 NPT, SST (ikke vist)	1
41	Alle	25R916	SETT, pumpe	1
42	Alle	25R917	SETT, motor, drivmekanisme	1
45	Alle	24W830	SETT, slange, m/kobling	1
46	Alle	240794	SLANGE, 1/4 in. x 50 ft	1
48	25R793, 25T301	25T427❖	SETT, kontrollenhet, 120V, <i>inkluderer 63</i>	1
	25R947, 25R955	25T428❖	SETT, kontrollenhet, 230V, multi, <i>inkluderer 63</i>	
	25R951	25T429	SETT, kontrollenhet, 110V, Storbritannia, <i>inkluderer 63</i>	
55	Alle	25T413	SETT, tappelinje	1
60	Alle	25T423	SETT, sugerør	1
61†	25R793	25R874	PISTOL, SaniSpray HP, NA	1
	25R947, 25R951	25T289	PISTOL, SaniSpray HP, EU	
	25R955, 25T301	25T290	PISTOL, SaniSpray HP, AP	
62	Alle	LP617	DYSE, LP617	1
		LP619 †	DYSE, LP619	
		LP621	DYSE, LP621	
63▲	Alle	25T410	SETT, advarselsmerker, ledning	1
70	Alle	17C483	DEKSEL, pumpe	1
118	25R947, 25R955	195551	PLUGG, låse	1
144	25T301	244285	LEDNINGSSETT, Japan (ikke vist)	1
146	25R955	17N232	LEDNINGSSETT, India (ikke vist)	1
147	25R947, 25R955	242001	LEDNINGSSETT, EU Schuko	1
149	25R955	242005	LEDNINGSSETT, ANZ	1
157	25R947	287121	LEDNINGSSETT, Italia, Danmark, Sveits	1
165▲	Alle		KORT, medisinsk advarsel (ikke vist)	1
		222385	Engelsk, Spansk, Fransk	
		17F690	Nederlandsk, tysk, italiensk	
		17A134	Engelsk, kinesisk, koreansk	
		17R476	Engelsk, spansk, portugisisk (Brasil)	
		26A997	Engelsk, indonesisk, hindi	
		26A998	Engelsk, kinesisk, japansk,	
179	Alle	25T282	FORLENGER, 15 in. (ikke vist)	1
181*	Alle	25R872	TIPSEAL, 5-pk. (ikke vist)	1
182	Alle	25C828	SLANGE, 1/8 in. x 4-1/2 ft.	1
❖ Kontrollsett 25T427 inkluderer ikke en ledningssett-adapter for Japan. Ledningssett-adaptore må bestilles separat (se ref. 144). Kontrollsett 25T428 inkluderer ikke en ledningssett-adapter. Ledningssett-adaptore må bestilles separat (se ref. 146-157).				
* To ekstra TipSeals (polymer dysetetning) følger med sprøyten. Bruk TipSeal (polymer dysetetning) til desinfiseringsoppgaver i stedet for OneSeal (metalltetning) som følger med reservedysene.				
† SaniSpray HP pistol inkluderer en LP619 dyse.				
▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.				

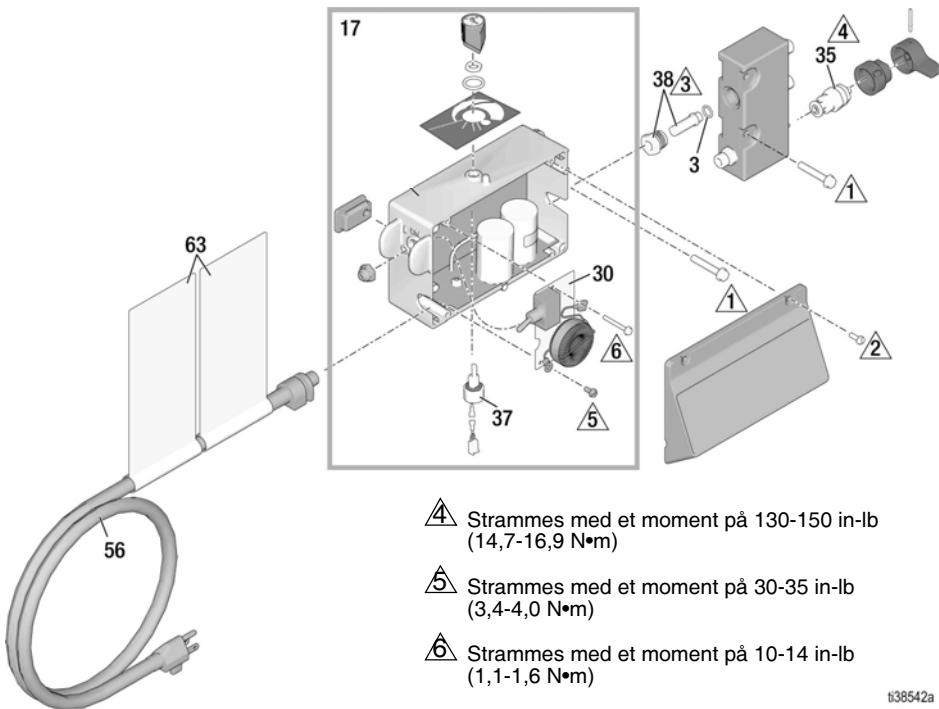
Deler - SaniSpray HP 130 (utvidet reparasjon)

Deler - SaniSpray HP 130 (utvidet reparasjon)

⚠ Strammes med et moment på 140-160 in-lb (15,8-18,1 N•m)

⚠ Strammes med et moment på 20-25 in-lb (2,3-2,8 N•m)

⚠ Strammes med et moment på 37-43 in-lb (50,2-58,3 N•m)



⚠ Strammes med et moment på 130-150 in-lb (14,7-16,9 N•m)

⚠ Strammes med et moment på 30-35 in-lb (3,4-4,0 N•m)

⚠ Strammes med et moment på 10-14 in-lb (1,1-1,6 N•m)

i38542a

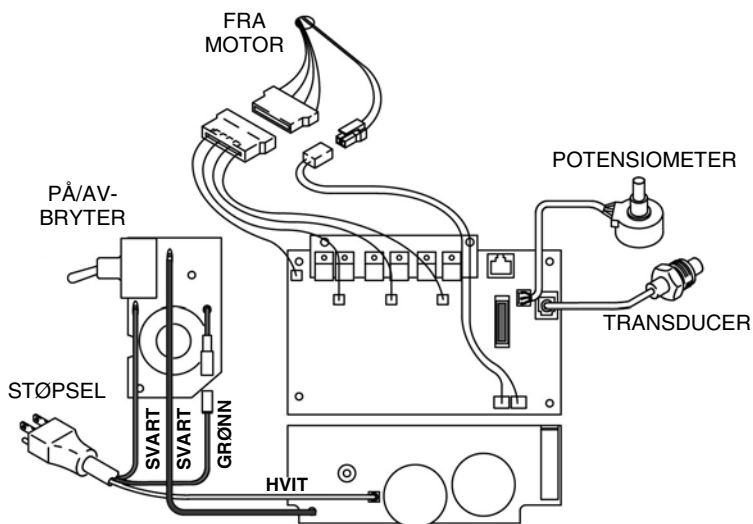
Ref.	Sprøytemodell	Del	Beskrivelse	Ant.
17	25R793, 25T301	25T404	SETT, kontrollboks, 100-120V	1
	25R947, 25R955	25T406	SETT, kontrollboks, 220-240V	
	25R951	25T405	SETT, kontrollboks, 110V Storbritannia	
30	25R793, 25T301	25T407	SETT, filterkort, 100-120V	1
	25R947, 25R955	25T408	SETT, filterkort, 220-240V	
	25R951	25T409	SETT, filterkort, 100V Storbritannia	
35	Alle	239914	SETT, returventil	1
37	Alle	256219	POTENSIOMETER	1
38	Alle	243222	SETT, omformer	1
56	25R793, 25T301	15H064	LEDNING, strøm, USA	1
	25R947, 25R955	15B471	LEDNING, strøm, multiledning	
	25R951	15B469	LEDNING, strøm, Storbritannia	
63▲	Alle	25T410	SETT, advarselsmerker, ledning	1
▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.				

Merknader

[illegible]

Koblingsskjemaer

120V

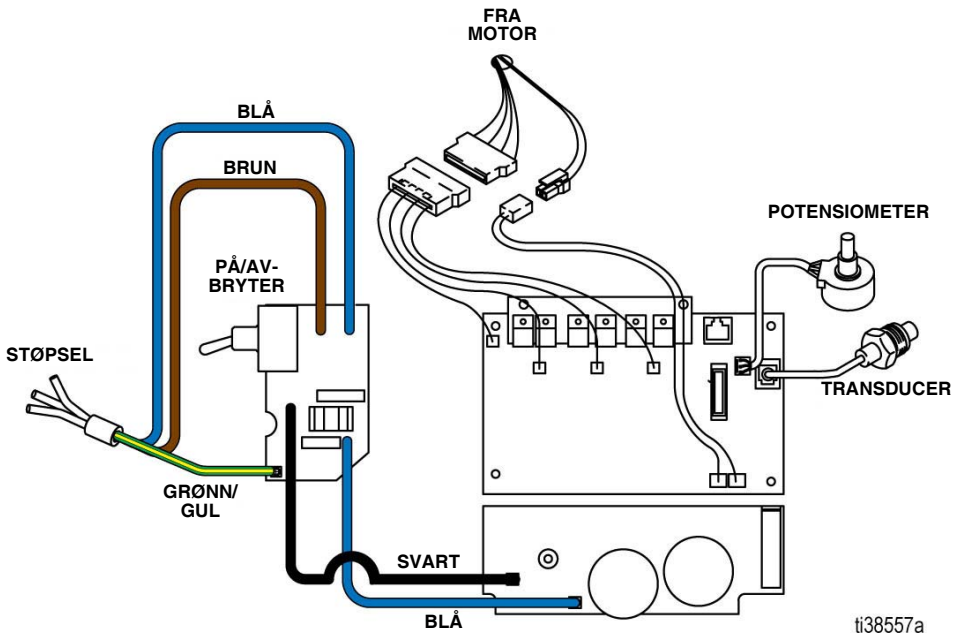


ti37024a

110V Storbritannia & 220-240V

MERKNAD

Varme fra induksjonsspolen på filterkortet kan ødelegge ledningsisolasjon som kommer i kontakt med den. Eksponerte kabler kan forårsake kortslutninger og skade på komponenter. Bunt sammen og bind fast løse ledninger slik at ingen av dem kommer i kontakt med induksjonsspolen på filterkortet.



Tekniske spesifikasjoner

SaniSpray HP 130 høytrykkssprøyte (airless) med tralle		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimalt arbeidstrykk for væske	1000 psi	69 bar, 6,9 MPa
Maksimum kapasitet	1,0 gpm	3,8 lpm
Maksimum dysestørrelse		
Enkel pistol	0,031 in	0,79 mm
To pistoler	0,023 in	0,58 mm
Væskeutløp npsm	1/4 in.	
Generator minimum	4000 W	
Krav til strømforsyning	100-120V, 15A, 1Ø eller 220-240V, 9A, 1Ø	
Dimensjoner		
Høyde	28,25 in. (håndtaket nede) 38,25 in.(håndtaket oppe)	71,8 cm (håndtaket nede) 97,2 cm (håndtaket oppe)
Lengde	23,25 in.	59,1 cm
Bredde	20,5 in.	52,1 cm
Vekt	75 lb.	34 kg
Støy** (dBa) @ 70 psi (0,48 MPa, 4,8 bar)		
Lydtrykk	90 dBa	
Lydeffekt	100 dBa	
Konstruksjonsmateriale		
Våte materialer på alle modeller	rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, anodisert aluminium, wolframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan, NYLON, PE-RT	
Merknader		
* Oppstartstrykk og fortrengring per syklus kan variere basert på betingelser for oppsuging, løftekapasitet, lufttrykk og væsketype.		
** Lydtrykk målt 1 meter (3 fot) fra utstyret.		
Lydeffekt målt per ISO-3744.		
♦ Må aldri oppbevares med desinfiseringsmiddel eller vann i sprøyten.		
Alle varemerker eller registrerte varemerker er eiendommen til deres respektive eiere.		

California lovforslag 65

PESONER BOSATT I CALIFORNIA

 **ADVARSEL:** Kreft og skade på forplantningsorganer –
www.P65warnings.ca.gov.

Graco Garanti

Graco garanterer at alt utstyr henvist til i dette dokumentet og som er produsert av Graco og bærer dets navn, er fri for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret hos en autorisert Graco-forhandler for bruk. Graco vil i en periode på nitti (90) dager fra salgsdatoen, levere reparasjonsdeler for utstyr som Graco har fastslått å være defekt. 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 feilaktig utforming, produksjon, installasjon, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

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 slik som beskrevet i dette dokumentet. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Alle tiltak som gjelder brudd på garanti må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER 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 FØLGESKADER SOM ER RESULTATET AV AT GRACO HAR LEVERT DETTE UTSTYRET. DETTE GJELDER OGSÅ LEVERANSE, YTELSE ELLER BRUK AV ANDRE PRODUKTER ELLER VARER SOM ER SOLGT I DENNE FORBINDELSE, ENTEN DET ER FORÅRSAKET AV BRUDD PÅ GARANTI, UAKTSOMHET FRA GRACOS SIDE, ELLER AV ANDRE ÅRSAKER.

FOR GRACOs KUNDER I NORD-AMERIKA

Ring 1-844-241-9499 eller gå inn på www.graco.com/techsupport angående potensielle defekter i utstyr som er dekket av garantien. Hvis den påståtte defekten verifiseres, vil Graco etter eget skjønn enten sende reparasjonsdeler som installeres av eieren, eller erstatte produktet kostnadsfritt. Garantikrav og/eller service for dette produktet administreres ikke av Gracos forhandlere eller serviceverksteder for Graco maleutstyr.

FOR GRACOs KUNDER I EUROPA, MIDT-ØSTEN, AFRIKA OG ASIA OG STILLEHAVSREGIONEN

Ta kontakt med ditt regionale serviceverksted eller autoriserte forhandler for å fremme et garantikrav.

Graco Informasjon

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

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

FOR Å BESTILLE, ta kontakt med din Graco-forhandler eller ring oss på 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.

Originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 3A7656

Graco hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina Japan, Korea

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

Opphavsrett 2020, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon D, juli 2020