

695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X elektriske (Airless) sprøyter

333375D

NO

*Til transportabel høytrykk (Airless) sprøyting av arkitektonisk belegg og maling.
Kun til profesjonelt bruk. Ikke godkjent for bruk i det europeiske markedet på steder
der det foreligger eksplosjonsfare.*

Maksimalt arbeidstrykk på 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi)



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken. Ta vare på disse instruksjonene.

Relaterte instruksjoner:



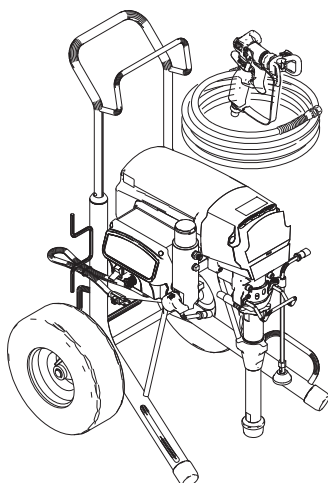
332918
333281



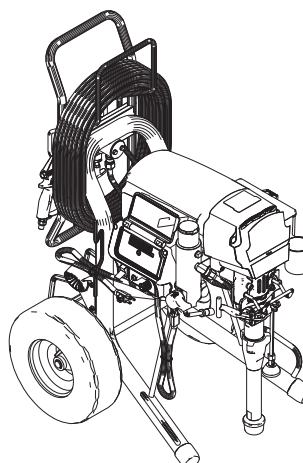
309495
308491
311861
311254



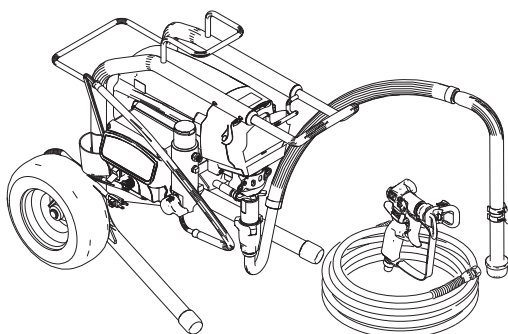
333028
332922



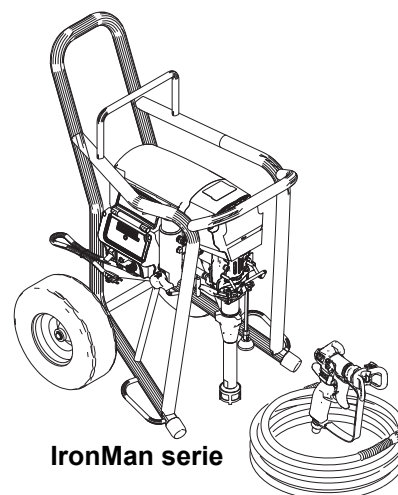
Standard Hi-Boy serie



ProContractor serie



Standard Lo-Boy serie



IronMan serie

ti22882a

Innholdsfortegnelse

Modeller	3	Hurtigspyling	17
UltraMax II, Ultimate Max II modeller:	3	(Kun ProContractor og IronMan modeller)	17
TexSpray modeller:	4	WatchDog™ Beskyttelsessystem	17
Advarsler	5	(Kun ProContractor og IronMan modeller)	17
Identifikasjon av komponenter	8	ProGuard	18
695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V /		Standardmodeller	18
Mark VII / Mark X Standardmodeller:	8	ProContractor og IronMan modeller	18
695 / 795 / 1095 / 1595 Mark IV / Mark V /		Slangetrommel	19
Mark VII / Mark X ProContractor modeller: ..	9	(Kun ProContractor modeller)	19
1095 / 1595 / Mark V IronMan modeller:	10	Digitalt sporingssystem	20
Jording	11	(Kun ProContractor og IronMan modeller)	20
Krav til strømkilde	11	Hovedmeny for drift	20
Skjøteledninger:	11	Endre visning av enheter	20
Bøtter	12	Jobbgalloner	20
10/16 Amp-bryter	12	Levetidsgalloner	20
15/20 Amp-bryter	12	Sekundær meny – Lagrede data	21
Trykkavlastningsprosedyre	13	Rengjøring	22
Oppsett	14	Feilsøking	24
Oppstart	15	Mekanisk/Væskeflyt	24
Montering av vendbar dyse	16	Elektrisk	27
Sprøyt	16	Tekniske data	36
Klare dyseblokkeringer	16	Graco standardgaranti	44

Modeller

UltraMax II, Ultimate Max II modeller:

695 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan modeller					
Modell	Spenning	Standard Hi-Boy	Standard Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W892	120	✓			
16W893	120		✓		
16W894	120			✓	
826177	120	✓			
826178	120		✓		
826179	120			✓	
16X656	230	✓			
16X657	230	✓			
16X658	120	✓			
16X659	120	✓			
16X660	230	✓			
16X811	120		✓		
16X812	230		✓		
16Y635	230			✓	
16Y637	230			✓	
16Y638	120			✓	
16Y639	230			✓	
795 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan modeller					
16W895	120	✓			
16W896	120			✓	
826180	120	✓			
826181	120			✓	
16X813	230		✓		
16X870	230	✓			
16X871	230	✓			
16X872	120	✓			
16X873	230	✓			
16Y895	230			✓	
16Y896	230			✓	
16Y897	230			✓	
16Y898	120			✓	
16Y899	120			✓	
1095 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan modeller					
16W899	120	✓			
16W900	120			✓	
16W901	120				✓
826182	120	✓			
826183	120			✓	
826184	120				✓
16X874	230	✓			
16X875	230	✓			
16X881	230	✓			
16X882	120	✓			
16Y829	230			✓	
16Y830	230			✓	
16Y831	120			✓	
16Y832	230			✓	
16Y833	120			✓	
16Y869	230				✓
16Y871	230				✓

1595 UltraMax, Standard, ProContractor, IronMan modeller					
Modell	Spenning	Standard Hi-Boy	Standard Lo-Boy	ProContractor	IronMan
16W902	120	✓			
16W903	120			✓	
16W907	120				✓
16W936	120	✓			
16W937	120			✓	
16W938	120				✓
826185	120	✓			
826186	120			✓	
826187	120				✓
826188	120	✓			
826189	120			✓	
826190	120				✓

TexSpray modeller:

Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X Standard, ProContractor, IronMan modeller												
Modell-nummer	Modell	Spenning	Standard Hi-Boy	Pro Contractor	IronMan	Flex Plus Pistol	Blå tekstur-pistol	HD Inline tekstur-pistol	9,5 mm x 15 m + 6,4 mm x 0,9 m pisk (3/8 tommer x 50 fot + 1/4 tommer x 3 fot pisk)	9,5 mm x 30 m + 6,4 mm x 0,9 m pisk (3/8 tommer x 50 fot + 1/4 tommer x 3 fot pisk)	12,7 mm x 15 m + 9,5 mm x 3,7 m pisk (1/2 tommer x 50 fot + 3/8 tommer x 12 fot pisk)	12,7 mm x 30 m + 9,5 mm x 3,7 m pisk (1/2 tommer x 50 fot + 3/8 tommer x 12 fot pisk)
16W897	Mark IV	120	✓			✓			✓			
16W898	Mark IV	120		✓		✓				✓		
16X953	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X954	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16X956	Mark IV	230	✓			✓			✓			
16Y892	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y893	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16Y894	Mark IV	230		✓		✓				✓		
16W905	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W906	Mark V	120		✓			✓			✓		
16W939	Mark V	120	✓				✓		✓			
16W940	Mark V	120		✓			✓			✓		
16X944	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X947	Mark V	120			✓		✓			✓		
16X965	Mark V	230	✓				✓		✓			
16X966	Mark V	120	✓				✓		✓			
16X967	Mark V	230	✓				✓		✓			
16Y533	Mark V	120			✓		✓			✓		
16Y864	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y865	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y866	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y867	Mark V	230		✓			✓			✓		
16Y868	Mark V	120		✓			✓			✓		
16Y872	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y874	Mark V	230			✓		✓			✓		
16Y763	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y919	Mark VII	230	✓					✓			✓	
16Y920	Mark VII	230		✓				✓				✓
16Y921	Mark VII	230		✓				✓				✓
16W908	Mark X	230	✓					✓			✓	
16X099	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y534	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y535	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y536	Mark X	230	✓					✓			✓	
16Y910	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y912	Mark X	230		✓				✓				✓
16Y913	Mark X	230		✓				✓				✓

Advarsler

Følgende sikkerhetsadvarsler er for montering, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utopstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til prosedyre-spesifikke risikoer. Når disse symbolene vises i instruksjonene eller på advarselsskilt, kan du se tilbake på disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i disse instruksjonene når det er aktuelt.

ADVARSEL

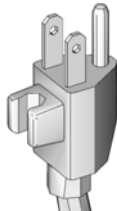


JORDING

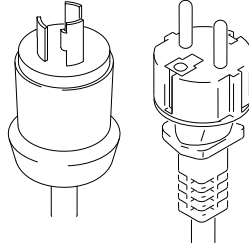
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår reduserer jordingen risikoen for elektrisk sjokk ved å forsyne en sikkerhetsledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med en behørig jordingskontakt. Kontakten må være plugget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordnet i henhold med alle regler og bestemmelser.

- Feilaktig installasjon av jordingskontakten kan resultere i en risiko for elektrisk sjokk.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller kontakten er påkrevd, ikke koble jordledningen til en terminal med flatt blad.
- Jordledningen er ledningen med grønnfarget ytre isolasjon, med eller uten gule striper.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør når jordingsinstruksjonene ikke er helt forstått, eller når du er i tvil om produktet er riktig jordnet.
- Ikke modifierer støpselet; om det ikke passer i stikkontakten, få rett stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk i strømnnett med 230 V spenning og har en jordingskontakt som ligner på støpselet som er illustrert i figuren nedenfor.

120 V USA



230 V



- Koble produktet kun til en stikkontakt med samme konfigurasjon som støpselet.
- Ikke bruk en adapter med dette produktet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en 3-leder skjøteledning som har en jordingskontakt og en stikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Forsikre deg om at din skjøteledning ikke er skadet. Hvis en skjøteledning er påkrevd, bruk minst 2,5 mm² (12 AWG) for å håndtere strømmen dette produktet trekker.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser i arbeidsområdet, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere. Ta følgende forholdsregler for å unngå brann og eksplosjon:

- Sprøyt ikke med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, slik som sigaretter, åpne motorer og elektrisk utstyr.
- Malings- eller løsningsmiddelflyt gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller avdampning fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpe, slangeutstyr, sprøytepipistol, og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å sikre mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykk (airless) malingssprøyteslanger, som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladninger av statisk elektrisitet. Ikke bruk foring i spannet med mindre foringen er antistatisk eller ledende.
- Bruk jordet skjøteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk 3- til 2-overgang.
- Bruk ikke maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha god gjennomlufting med frisk luft gjennom området. Plasser pumpeutstyret i et godt ventilert område. Ikke sprut på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøytearbeidsområdet.
- Ikke betjen lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter i sprøytearbeidsområdet.
- Hold området rent og fri for malings- og løsningsmiddelbeholdere, filler og andre brennbare materialer.
- Kjenn til innholdet av maling og løsemidler som blir sprøytet. Les alle HMS-datablad og merking på beholdere som følger med maling og løsemidler. Følg maling og løsemiddelprodusentens sikkerhetsinstruksjoner.
- Brannslukningsutstyr må være lett tilgjengelig og i funksjonell stand.
- Sprøyten skaper gnister. Sprøyten danner gnister. Når en brannfarlig væske brukes i eller i nærheten av sprøyten eller til skylling eller rengjøring, må sprøyten plasseres minst 6 m (20 fot) fra områder med eksplosjonsfarlig damp.



HUDINJEKSJONSFARE

Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlig fysisk skade. Om injeksjon skulle oppstå, **søk umiddelbart kirurgisk behandling.**

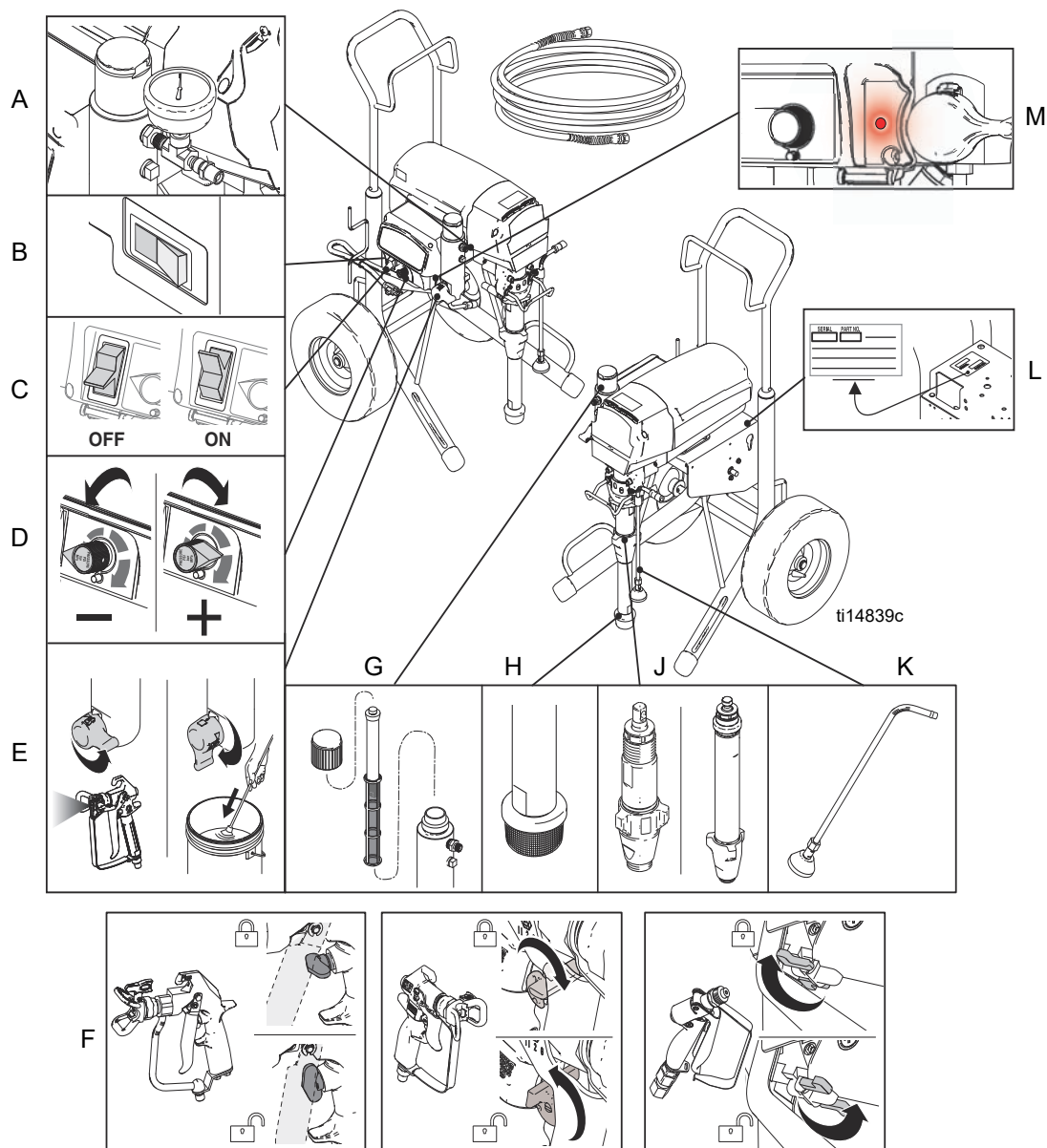
- Du må aldri sprøyte eller sikte sprøytepipistolen mot personer eller dyr.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra det som kommer ut av pipistolen. For eksempel, ikke prøv å stanse lekkasjer med noen del av kroppen.
- Bruk alltid dysebeskytter på spissen. Ikke bruk uten dysebeskytter på plass.
- Bruk dysespisser fra Graco.
- Rengjør og skift dysespiss med forsiktighet. I tilfelle dysespiss tetter seg under sprøyting, følg **Trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og lette på trykket før fjerning av dysespiss for rens.
- Ikke gå fra enheten under trykk eller med strøm på uten tilsyn. Når enheten ikke er i bruk, skru av enheten og følg **Trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten.
- Kontroller slanger og deler for tegn på skade. Skift eventuelle skadede slanger eller deler.
- Dette systemet kan produsere 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi). Bruk reservedeler og tilbehør fra Graco som minimum er egnet for 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi).
- Sett alltid avtrekkeren i låst stilling når du ikke sprøyter. Kontroller at avtrekkerlåsen fungerer som den skal.
- Kontroller at alle koblinger er sikret før betjening av enheten.
- Vær kjent med hvordan du stopper enheten og raskt slippe ut trykk. Gjør deg grundig kjent med betjeningskontrollene.

! ADVARSEL

 	FARE VED FEILBRUK AV UTSTYR Feil bruk av utstyret kan forårsake at noen blir drept eller alvorlig skadet. • Bruk alltid egnede hansker, øyevern og pustestyr eller friskluftmaske når du sprøytemaler. • Ikke bruk eller sprøyte i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid. • Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Ha godt fotfeste og balanse til enhver tid. • Vær årvåken og påpasselig med det du gjør. • Ikke gå fra enheten under trykk eller med strøm på uten tilsyn. Når enheten ikke er i bruk, skru av enheten og følg Trykkavlastningsprosedyren for å skru av enheten. • Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler. • Ikke lag bøy eller knekk på slangen. • 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 sprøyt med en slange kortere enn 7,6 m (25 fot). • Utstyret må ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan tilsidesette godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer. • Kontroller at alt utstyr er klassifisert og godkjent for de omgivelsene du bruker det i.
  	FARE FOR ELEKTRISK STØT Dette utstyret må jordes. Feil jording, sammensetting eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt. • Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av strømuttaket før det utføres service på utstyret. • Koble det kun til strømuttak med jording. • Bruk kun skjøtekabler med 3 ledere. • Sørg for at jordingskontaktene på strøm og skjøtekablene er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppbevar innendørs. • Vent i fem minutter etter at EI-kabelen er tatt ut før det foretas service på store kondensatorenheter.
	FARE VED 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 kan sprekke. Unnlattelse i å følge denne advarselen kan forårsake dødsfall, alvorlige personskader eller eiendomsskader. • Ikke bruk 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler. • Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.
 	FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre lemedeler. • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før du kontrollerer, flytter eller utfører service på utstyret, følg Trykkavlastningsprosedyren og frakoble alle strømkilder.
	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 giftig damp eller brannskader. Dette utstyret inkluderer, men er ikke begrenset til: • Vernebriller og hørselsbeskyttelse. • Respiratorer, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.

Identifikasjon av komponenter

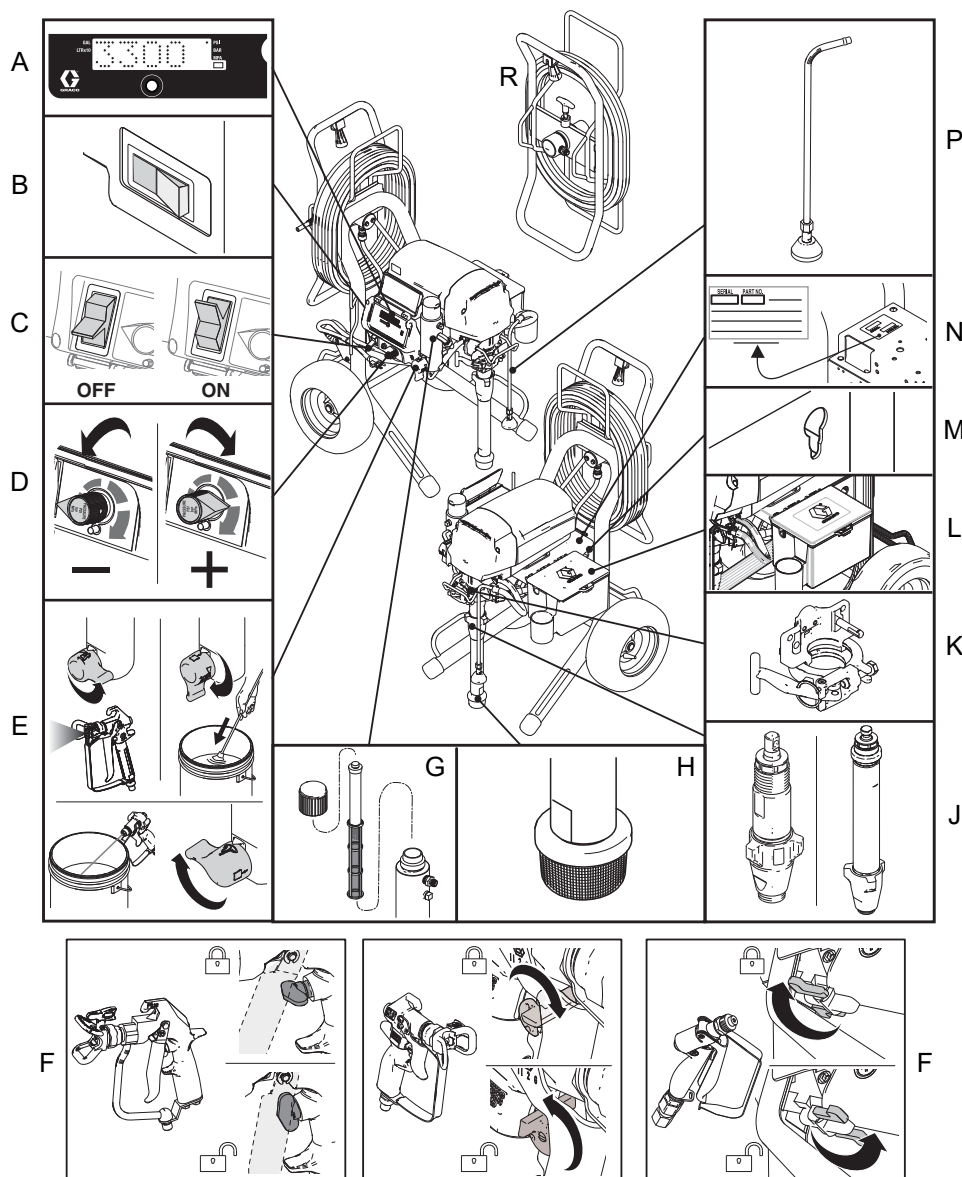
695 / 795 / 1095 / 1595 / Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X
Standardmodeller:



A	Manometer (ikke tilgjengelig på alle modeller)
B	Amp-bryter (ikke tilgjengelig på alle modeller)
C	PÅ/AV-bryter
D	Trykkregulering
E	Fylle-/sprøyteventil
F	Avtrekkersikring

G	Filter
H	Sil
J	Pumpe
K	Tømmeslange
L	Modell-/serienummer-etikett
M	ProGuard status-lys

695 / 795 / 1095 / 1595 Mark IV / Mark V / Mark VII / Mark X ProContractor modeller:

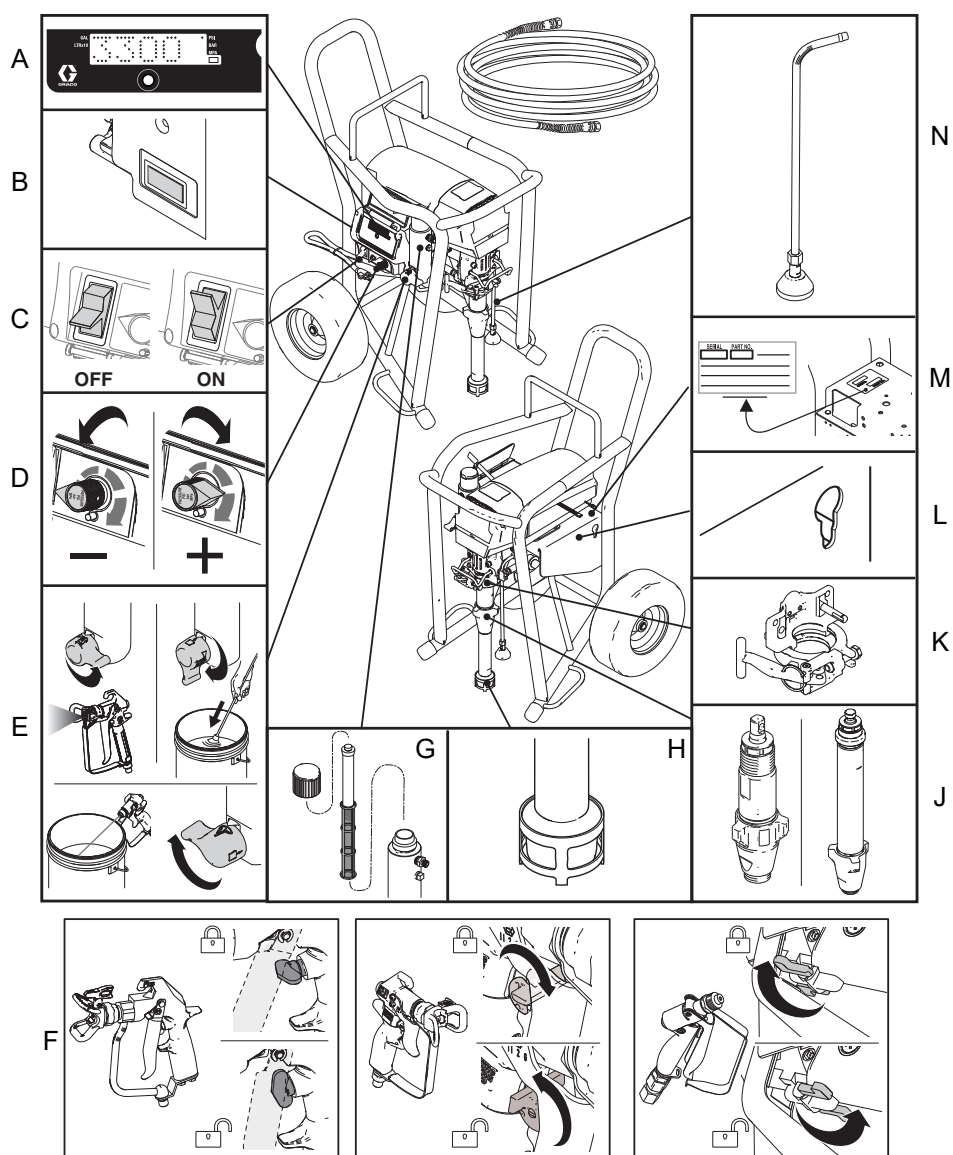


ti18239b

A	Smart Control 3.0 skjerm
B	Amp-bryter (ikke tilgjengelig på alle modeller)
C	PÅ/AV-bryter
D	Trykkregulering
E	Spraye/Fylle/Hurtigspyling
F	Avtrekkersikring
G	Filter
H	Sil

J	Pumpe
K	ProConnect™ II
L	Verktøyboks
M	Veivstangsegenskap
N	Enhets-/seriemerke
P	Tømmeslange
R	QuikReel

1095 / 1595 / Mark V IronMan modeller:



ti22935a

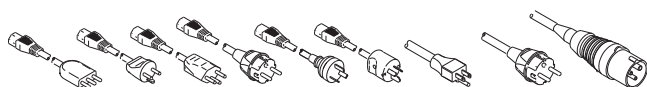
A	Smart Control 3.0 skjerm
B	Amp-bryter (ikke tilgjengelig på alle modeller)
C	PÅ/AV-bryter
D	Trykkregulering
E	Spraye/Fylle/Hurtigspyling
F	Avtrekkersikring
G	Filter

H	Sil
J	Pumpe
K	ProConnect™ II
L	Veivstangsegenskap
M	Enhets-/seriemerke
N	Tømmeslange

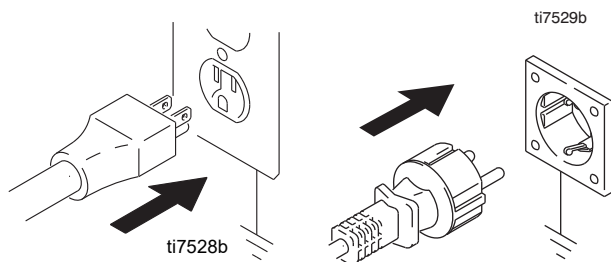
Jording

Utstyret må jordes for å redusere risikoen for statiske gnister og elektrisk støt. Elektriske eller statiske gnister kan få damp til å antenne eller eksplodere. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. Jording gir avledning for den elektriske strømmen.						

Sprøytens el-kabel har en jordledning med en forskriftsmessig jordingskontakt. Ikke bruk sprøyten om ledningens jordingskontakt er ødelagt.



Kontakten må være plugget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordnet i henhold med alle regler og bestemmelser.



Ikke modifierer støpselet! Hvis støpselet ikke passer i kontakten, få en autorisert elektriker til å montere en jordnet kontakt. Ikke bruk en adapter.

Krav til strømkilde

- 100-120 V-enheter krever 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15 A, 1 fase
- 230 V-enheter krever 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10 A-16 A

Skjøteledninger:

Bruk en skjøtekabel med en feilfri jordings kontakt.

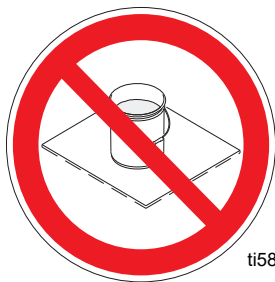
Hvis det er nødvendig å bruke en skjøtekabel, bruk en med 3 ledere og en diameter på minst 2,5 mm² (12 AWG). Lengre ledninger og høyere målekabler reduserer sprøytens ytelse.

Bøtter



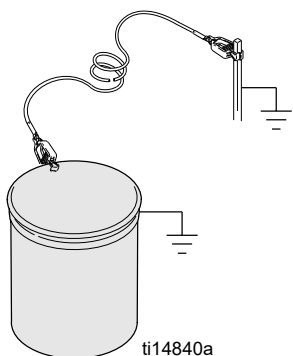
Løsninger og oljebaserte væsker: følg lokale forskrifter. Bruk bare ledende metallbøtter plassert på en jordet overflate som f.eks. betong.

Sett ikke bøtten på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp, da dette avbryter kontinuerlig jording.



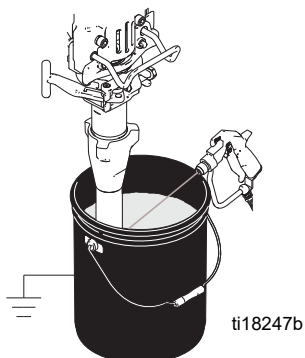
ti5850b

Jording av en metallbøtte: koble en jordet ledning til bøtten ved å klemme en ende på bøtten og den andre enden til jord.



ti14840a

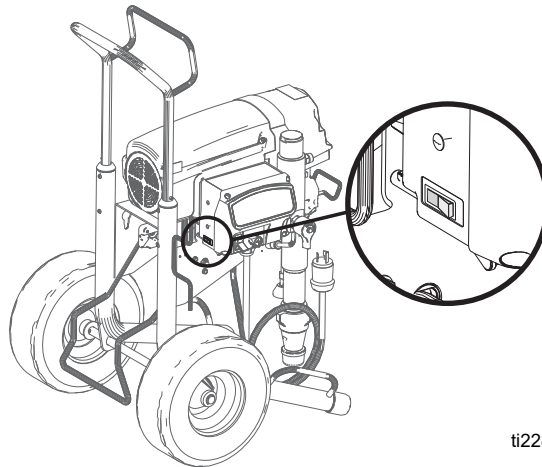
For å vedlikeholde kontinuerlig jording under skylling eller trykkavlastning: hold metalleden av sprøtepistolen godt mot siden på en jordet metallbøtte. Utløse deretter pistolen.



ti18247b

10/16 Amp-bryter

(Mark VII og Mark X enheter)

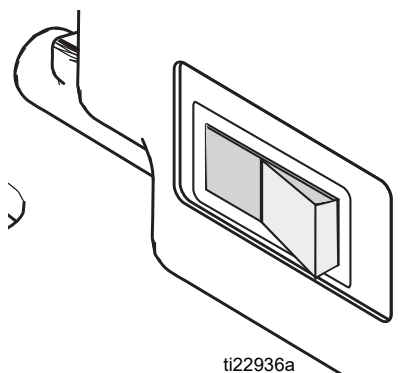


ti22874a

Velg 10 A eller 16 A basert på den nominelle spenningen i kretsen.

15/20 Amp-bryter

(120 V 1595 og Mark V enheter)



ti22936a

Velg 15 A eller 20 A basert på den nominelle spenningen i kretsen.

Trykkavlastningsprosedyre

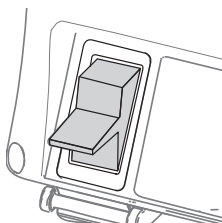


Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

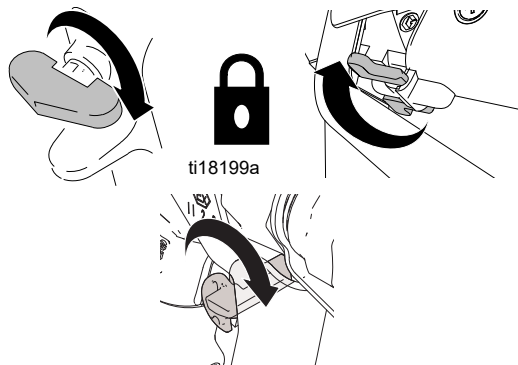


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra væsker under trykk, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler må Trykkavlastningsprosedyren følges når du slutter å spraye og før rengjøring, kontroll eller utfører service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

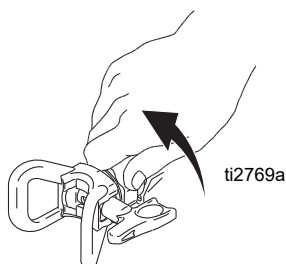
1. Slå strømbryteren **AV**. Vent i 7 sekunder for at strømmen skal forsvinne.



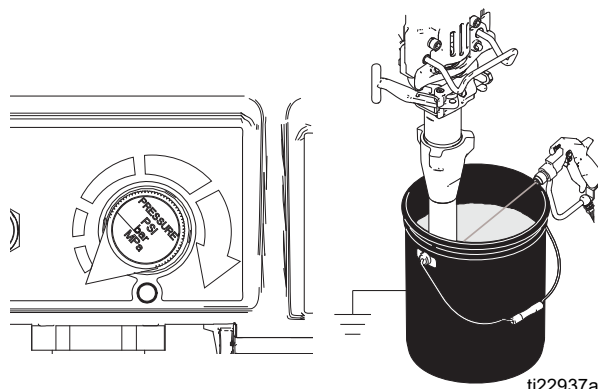
2. Sett på avtrekkersikringen.



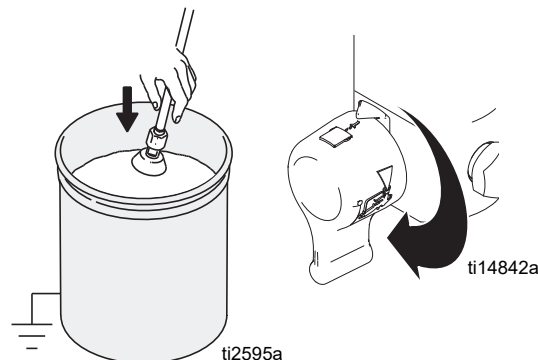
3. Ta av beskyttelsen og SwitchTip.



4. Sett trykket til laveste innstilling. Trekk av pistolen for å avlaste trykket.

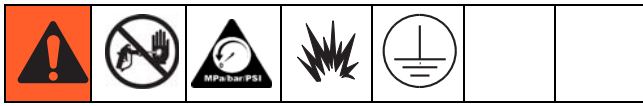


5. Sett tømmeslangen i bøtten. Vri fylleventilen ned til TAPPE-stilling. La fylleventilen stå i TAPPE-stilling til du er klar til å sprøyte igjen.

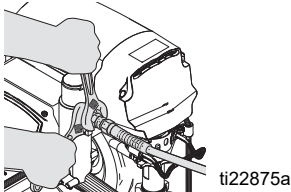


6. Hvis du har mistanke om at dysen eller slangen er helt tett, eller at trykket ikke er helt avlastet etter trinnene ovenfor, skal du først løsne dyseholderens mutter eller slangens endekupling MEGET LANGSOMT for å slippe trykket ut gradvis. Løsne deretter helt. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Oppsett

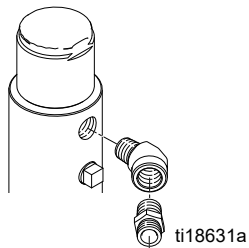


1. **Alle sprøytene foruten ProContractor:** Koble Graco høytrykk (airless) slange til sprøyten. Skru godt fast.



ti22875a

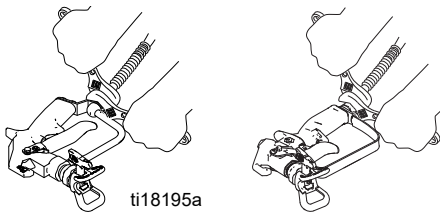
Ved bruk av den alternative væskebeholderen, ta av dysefestet fra filteret. Monter en 45° albue (fra deleboksen) inn i filteret og monter dysefestet i albuen. Koble så slangen til dysen.



ti18631a

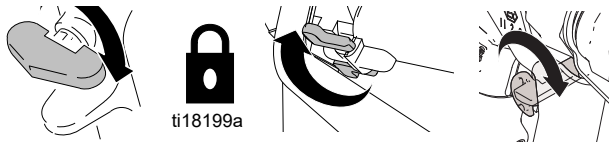
MERK: Se til at dysefestet er rettet bort fra væskebeholderen slik at slangen lett kan settes på.

2. Koble til piskeslange (hvis gjeldende) og pistol til andre enden av slangen. Skru godt fast.



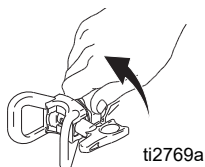
ti18195a

3. Sett på avtrekkersikringen.



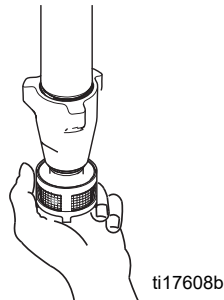
ti18199a

4. Ta av dyseholderen.



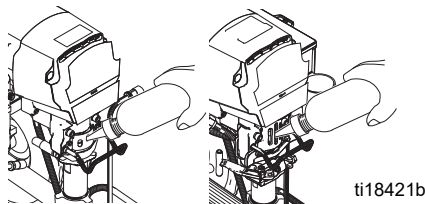
ti2769a

5. Kontroller om det er blokkeringer eller skitt i innløpssilen.



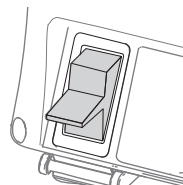
ti17608b

6. Fyll mutteren til strupepakningen med Graco TSL for å forhindre at pakningen slites ut for tidlig. Gjør dette hver gang du sprøyter.



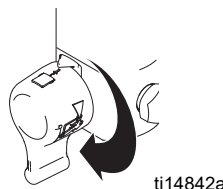
ti18421b

7. Slå AV strømbryteren.



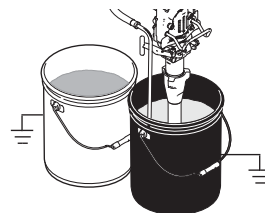
ti22950a

8. Plugg strømkabelen inn i en jordet, elektrisk kontakt.
9. Vri fylleventilen ned til TAPPE-stilling.



ti14842a

10. Plasser pumpen i en jordet metallbøtte som er delvis fylt med rennende væske. Fest en jordingsledning til bøtten og til en god jordforbindelse. Utfør trinnene 1–5 i **Oppstart** for å spyle ut lagringsolje som er sendt med sprøyten. Bruk vann for å spyle vannbasert maling og white-spirit for å spyle oljebasert maling og lagringsolje.

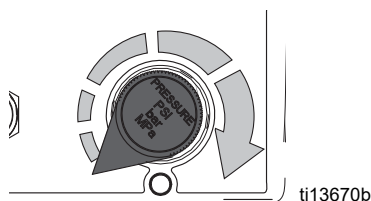


ti18245b

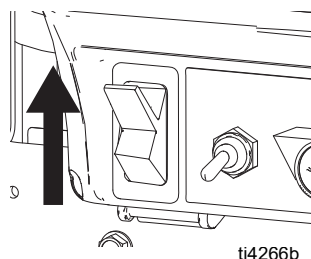
Oppstart



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
2. Drei trykkkontrollen til det laveste trykket.



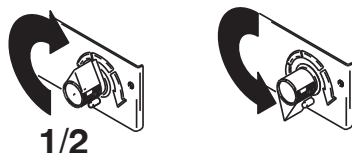
3. Slå **PÅ** strømbryteren.



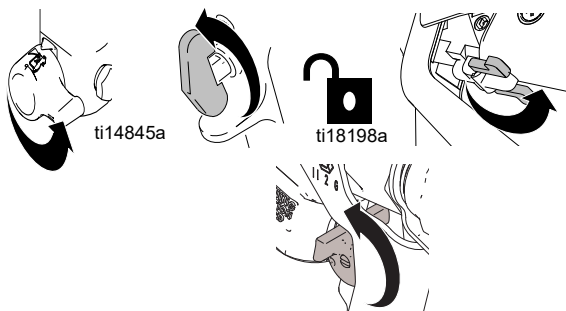
4. Øk trykket 1/2 omdreining for å starte motoren og la væsken sirkulere gjennom tapperøret i 15 sekunder, skru så trykket ned.



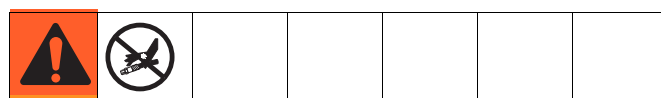
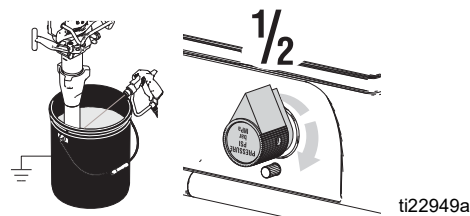
15sec.



5. Vri returventilen fremover til **SPRØYTE**-stilling. Frigjør avtrekkersikringen.



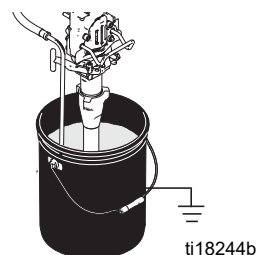
6. Hold pistolen mot siden av et jordet skyllspann av metall. Trekk av pistolen og øk væsketrykket 1/2 omdreining. Spyl i 1 minutt.



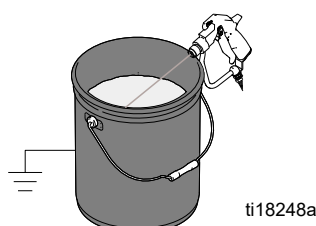
Høytrykkssprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlig fysisk skade. Ikke stans lekkasjer med hånden eller en fille!

7. Se etter lekkasjer. Hvis det har oppstått en lekkasje, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13. Stram tilkoblingene. Utfør **Oppstart**, trinnene 1–5. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsett til trinn 7.

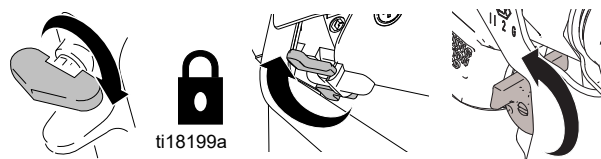
8. Plasser pumpen i malingsspannet.



9. Trekk av pistolen igjen inn i spylebøtten til det kommer maling. Flytt pistolen til malingsspannet og trekk av igjen i 20 sekunder.



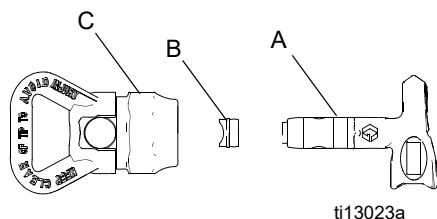
10. Sett på avtrekkersikringen. Sett sammen dyse og holder, se instruksjoner på neste side.



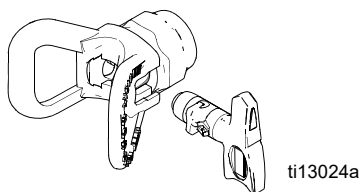
Montering av vendbar dyse



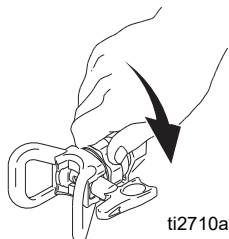
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
2. Bruk dysespissen (A) til å legge inn OneSeal™ (B) i holderen (C).



3. Sett inn den vendbare dysen.

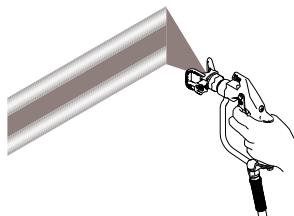


4. Skru monteringen fast på pistolen. Trekk til.

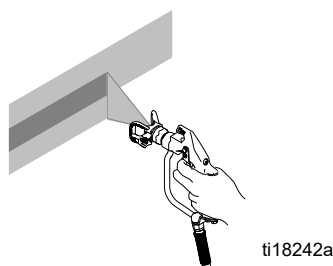


Sprøyt

1. Sprøyt et testmønster. Øk trykket for å eliminere kraftige kanter. Bruk en mindre dysestørrelse dersom trykkjusteringen ikke kan fjerne tunge kanter.



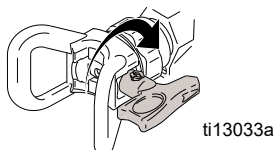
2. Hold pistolen vinkelrett, 25-30 cm (10-12 in) fra overflaten. Sprøyt frem og tilbake. Overlapp med 50 %. Trekk av pistolen etter bevegelser og frigjør før du stanser.



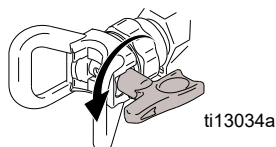
Klare dyseblokkeringer

HUDINJEKSJONSFARE Pek aldri med pistolen mot hånden din eller inn en felle!			

1. Slipp opp avtrekkeren og sett på avtrekkerlåsen. Vri den vendbare dysen. Frigjør avtrekkersikringen. Trekk av pistolen for fjerning av tilstopping.



2. Sett på avtrekkersikringen. Sett den vendbare dysen tilbake til opprinnelig stilling. Frigjør avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.

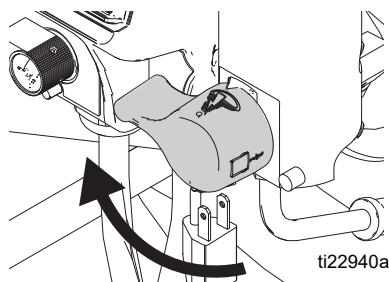


Hurtigspyling

(Kun ProContractor og IronMan modeller)

For å spyle slangen og pistolen med øket hastighet, utfør følgende trinn:

1. Utfør trinnene 1–3 i **Opprensning**, side 22.
2. Klem pistolutløseren og dreii fylleventilen ned til TAPPE-stilling og deretter over til HURTIGSPYLING.



3. Fortsett å spyle systemet til væsken virker klar.

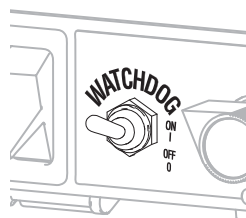
WatchDog™ Beskyttelsessystem

(Kun ProContractor og IronMan modeller)

Pumpen stanser automatisk når materialspannet er tomt.

Aktivering:

1. Utfør **Start**.

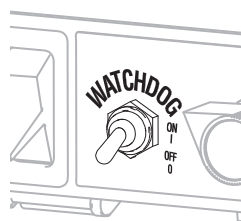


2. Slå WatchDog-bryteren PÅ og **WD ON** vises. **EMPTY** vises/blinker og pumpen stanser når Watchdog-beskyttelsessystemet oppdager et tomt materialspann.



ti22033a

3. Slå WatchDog-bryteren AV. Fyll på med materiale eller fyll opp sprøyten på nytt. Slå pumpebryteren AV og PÅ for å tilbakestille WatchDog-beskyttelsessystemet. Slå WatchDog-bryteren PÅ igjen for å fortsette med å overvåke materialnivået.



ti22939a

ProGuard

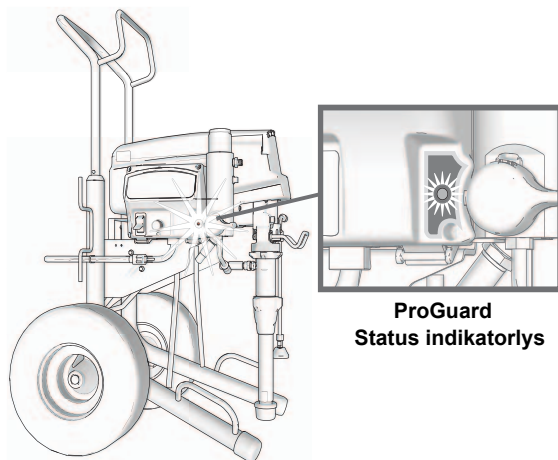
Denne sprøyten beskytter seg selv mot høy og lav spenning. Hvis sprøyten kobles til strømkilde med for lav eller for høy spenning vil sprøyten slutte å fungere.

Standardmodeller

Standardmodeller kommer utstyrt med ProGuard status indikatorlys. Dette indikatorlyset har tre ulike operasjonsnivå: PÅ, blinkende og AV.

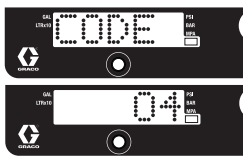
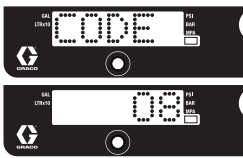
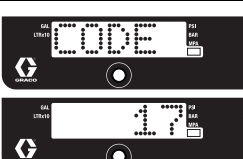
Feil kode	Definisjon
	Lyset er PÅ Enheten er på og fungerer normalt.
	Lyset blinker Spenningsforsyningen er for lav eller for høy for sprøyten, og vil ikke kjøre igjen før den kobles til en god strømforsyning.
	Lyset er AV Ingen strøm til sprøyten eller det er en annen feil enn spenningsforsyningen.

Se **Feilsøking** (side 24) for å finne feilårsak(er).



ProContractor og IronMan modeller

En av tre feilkoder vil vises:

Feil kode	Definisjon
	Flere inngående spenningsstøt oppdaget – koble fra sprøyten og finn en god spenningsforsyning for å unngå skade på elektronikken. En vanlig årsak til denne feilen er å koble til en krets med høyere spenning enn spesifisert for sprøyten. Finn en krets som leverer korrekt spenning.
	Inngående spenning for lav for bruk av sprøyten – koble sprøyten fra, og finn en god spenningsforsyning for å unngå skade på elektronikken. En vanlig årsak til denne feilen er annet utstyr tilkoblet samme strømkrets eller at generatoren ofte slår seg på/av under belastning. Finn en krets som er dedikert til sprøyten.
	Sprøyten er koblet til feil spenning – koble fra sprøyten og finn korrekt spenningsforsyning. En vanlig årsak til denne feilen er en GFCI boks kablet for feil spenning (240 V vs. 120 V). Ingen skade har oppstått på sprøyten. Finn en krets med korrekt spenning og sprøyten vil virke som den skal.

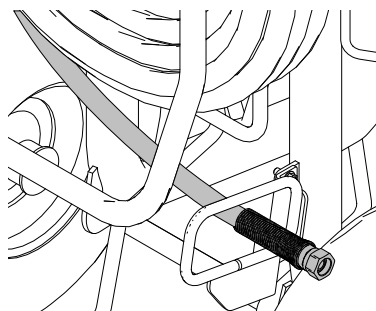
Slangetrommel

(Kun ProContractor modeller)



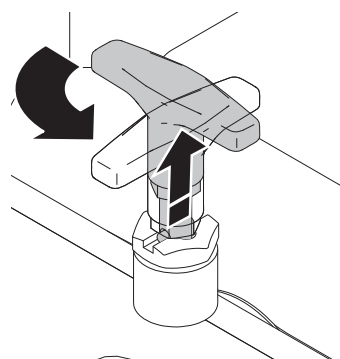
Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre legemsdeler. For å unngå personskader grunnet bevegelige deler, hold hodet unna slangetrommelen mens slangen rulles opp.

1. Kontroller at slangen føres inn gjennom slangeguiden.



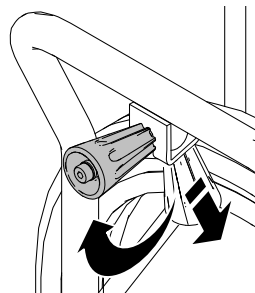
ti18241a

2. Løft og dreii svivelllåsen 90° for å låse opp slangetrommelen. Trekk i slangen for å ta den av slangetrommelen.

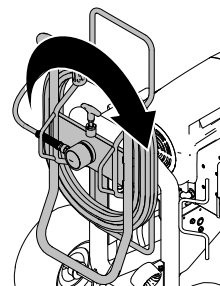


ti13501c

3. Trekk trommelhåndtaket opp og dreid det med klokken for å rulle opp slangen.



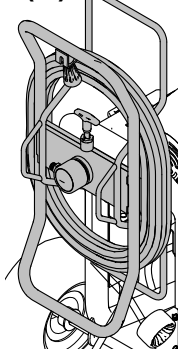
ti13503b



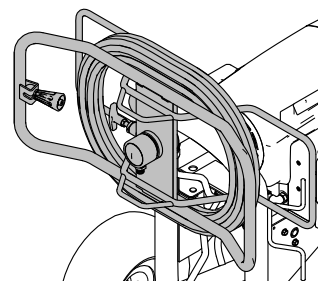
ti13502b

MERK: Slangetrommelen kan låses i to stillinger: I bruk (A) og Oppbevaring (B).

(A)



(B)



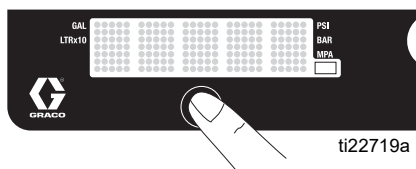
ti13563b

Digitalt sporingssystem

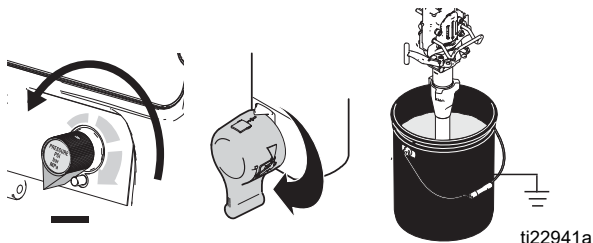
(Kun ProContractor og IronMan modeller)

Hovedmeny for drift

Trykk fort for å gå til neste visning. Trykk og hold ned (5 sekunder) for å endre enheter eller tilbakestille data.



1. Sett trykket til laveste innstilling. Trekk av pistolen for å avlaste trykket. Vri fylleventilen ned til TAPPE-stilling.

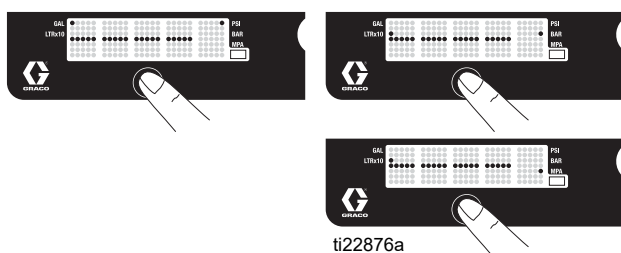


2. Slå strømbryteren PÅ. Trykkvisning vises. Det vises ikke tankestreker før trykket er mindre enn 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



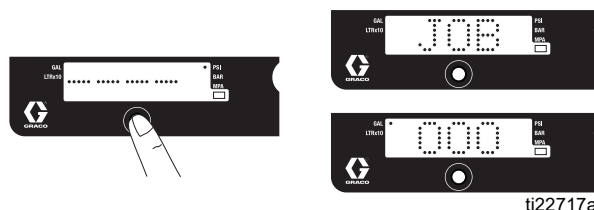
Endre visning av enheter

Trykk og hold DTS-knappen ned i 5 sekunder for å endre enheter for trykk (**MPa, bar, psi**) til de enhetene du ønsker. Valg av bar eller MPa endrer **gallon** til **liter x 10**. DTS-systemet må være i trykkvisningsmodus og trykket må være null for å kunne endre fremvisningsenheter.



Jobbgalloner

1. Trykk fort på DTS-knappen for å gå til Jobbgalloner (eller liter x 10).

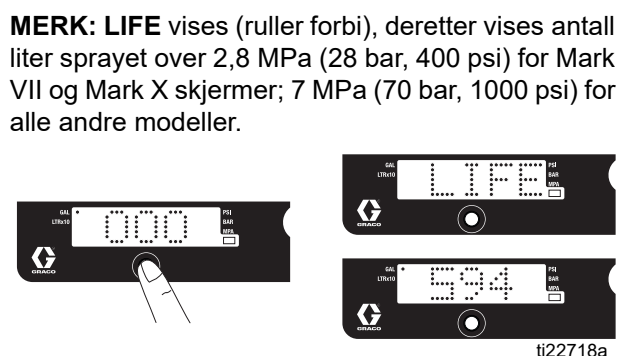


MERK: JOB vises (ruller forbi), deretter vises antall liter sprayet over 2,8 MPa (28 bar, 400 psi) for Mark VII og Mark X, 7 MPa (70 bar, 1000 psi) for alle andre modeller.

2. Trykk og hold for å resette til null.

Levetidsgalloner

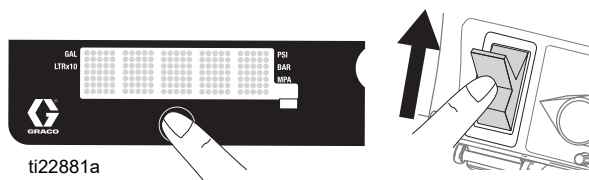
1. Trykk fort på DTS-knappen for å gå til Levetidsgalloner (eller liter x 10).



MERK: LIFE vises (ruller forbi), deretter vises antall liter sprayet over 2,8 MPa (28 bar, 400 psi) for Mark VII og Mark X skjermer; 7 MPa (70 bar, 1000 psi) for alle andre modeller.

Sekundær meny – Lagrede data

1. Utfør **Trykkavlastning**, trinn 1–4 hvis du ikke allerede har utført dem.
2. Slå på strømbryteren mens du holder inn DTS-knappen.



3. **SERIENUMMER** vises (ruller forbi) og så vises serienummeret (f.eks. 00001).



4. Kort trykk på DTS-knappen og **SPRAYER PART NR.** blas forbi og **PART NR.** vises.



5. Kort trykk på DTS-knappen og **DATE CODE** blas forbi, og **DATE CODE** vises.



6. Trykk kort på DTS-knappen så blas **MOTOR HOURS** forbi, og så vises totalt antall motordriftstimer.



7. Trykk fort på DTS-knappen. **LAST CODE** blas forbi, og forrige kode vises, f.eks. **E=07** (se i reparasjonsinstruksjonene).



8. Trykk og hold DTS-knappen for å fjerne koden og sette den til null.



9. Trykk fort på DTS-knappen. **W-DOG** blas forbi og deretter vises **OFF** hvis watchdog er slått **OFF**. **ON** vises hvis Watchdog-bryteren er **ON**.



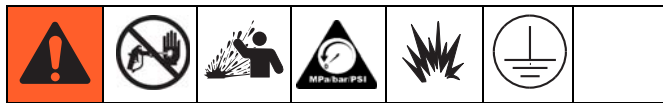
10. Trykk og hold DTS-knappen for å justere WatchDog-følsomheten. Alternativene er **HIGH**, **MED** eller **LOW**. **HIGH** er et bedre valg når man sprayer maling og **LOW** er bedre når man sprayer tekstur. Slipp DTS-knappen når ønsket følsomhet vises.



11. Trykk fort for å gå til **SOFTWARE REV.**
12. Trykk fort på DTS-knappen. **MOTOR ID RESISTOR** blas forbi og så vises modellkodennummer (nedenfor).

Motorens ID-nummer	Modeller
0	695
2	795 / Mark IV
4	1095 / 230V Mark V
6	1595 / 120V Mark V / MARK VII
10	Mark X

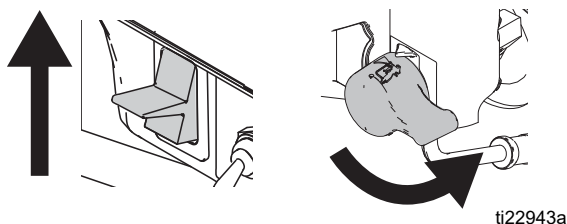
Rengjøring



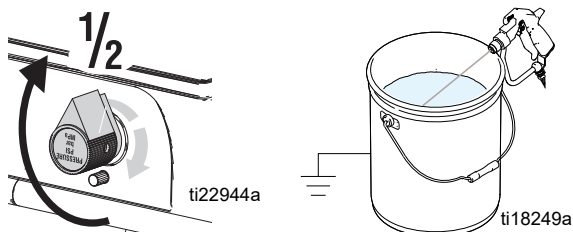
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre** (side 13), trinnene 1–4. Ta dyseholderen av pistolen.

MERK: Bruk vann for vannbasert materiell, white-spirit for oljebasert materiell, eller andre løsemidler som er anbefalt av produsenten.

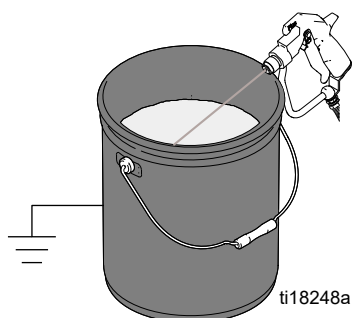
2. Slå strømbryteren **PÅ**. Vri returventilen fremover til **SPRØYTE**-stilling.



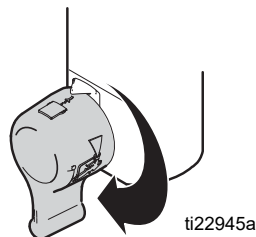
3. Øk trykket til 1/2. Hold pistolen mot bøtten. Frigjør avtrekkersikringen. Trekk av pistolen helt til skyllevæsken kommer ut.



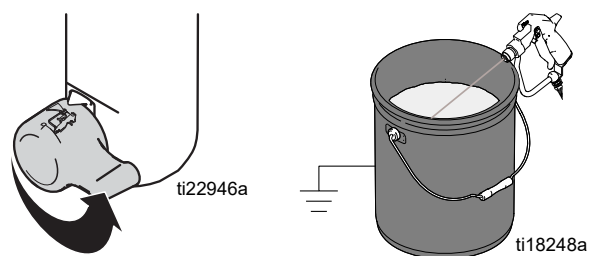
4. Flytt pistolen til søppelspannet, hold pistolen mot siden av spannet og trekk av pistolen for å skylle systemet grundig. Slipp opp avtrekkeren og sett på avtrekkerlåsen.



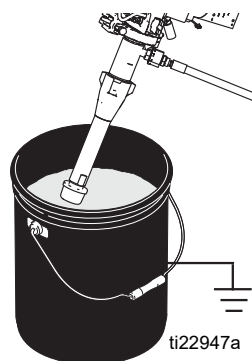
5. Vri returventilen ned til **TAPPE**-stilling og la skyllevæsken sirkulere helt til skyllevæsken ser klar ut.



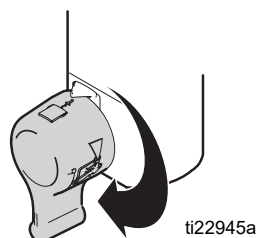
6. Vri returventilen fremover til **SPRØYTE**-stilling. Trekk pistolen av inn i skyllspannet for å rense ut væsken fra slangen.



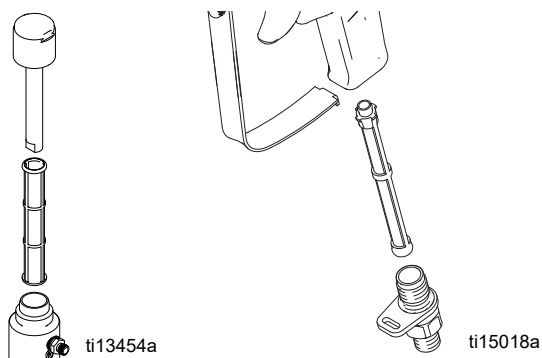
7. Hev pumpen over spylevæsken og kjør sprøyten i 15 til 30 sekunder for å tappe væsken. Slå AV strømbryteren.



8. Vri returventilen ned til **TAPPE**-stilling. Koble fra sprøyten.



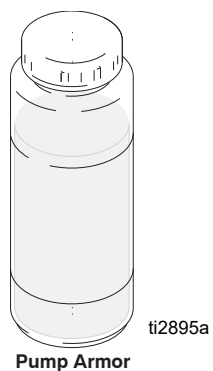
9. Fjern filtre fra pistol og sprøyte, hvis de er installert. Rengjør og inspiser. Sett inn filtre.



11. Tørk av sprøyten, slangen og pistolen med en klut gjennomvætet med vann eller white spirit.

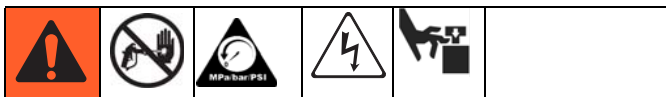


10. Hvis du skyller med vann, skyll én gang til med white spirit, eller Pump Armor, for å påføre et beskyttelsesbelegg som vil forhindre at den fryser eller korroderer.



Feilsøking

Mekanisk/Væskeflyt



Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.

PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk.	HVA DU BØR GJØRE Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor
For enheter med skjerm: CODE XX vises. For enheter uten skjerm: ProGuard statuslys blinker eller lyset er av og det er strøm til sprøyten.	Det finnes en feiltilstand.	Fastsett feiljustering fra tabell, side 27.
Pumpeytelsen er lav.	Dysespissen er utslitt.	Følg Trykkavlastningsprosedyre på side 13, bytt deretter ut dysespissen. Se separat rettledning for pistol eller dyse.
	Tett dysespiss.	Avlast trykket. Sjekk og rens dysespiss.
	Malingsforsyningen.	Fyll på mer maling og fyll opp pumpen.
	Inntakssilen er tett.	Ta ut silen, rens den og sett den tilbake på plass.
	Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter ikke som de skal.	Fjern inntaksventil og rengjør. Sjekk kuler og seter for skade, skift ut om nødvendig, se pumpemmanualen. Filtrer maling før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret, dysefilteret eller dysen er tilstoppet eller skitten.	Rens filteret, se bruksanvisningen.
	Lekkasje i fylleventilen.	Avlast trykket. Reparer fylleventil.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Fylleventil lekker ikke.)	Foreta service på pumpe, se pumpemmanualen.
	Lekkasje rundt halspakkmutteren da dette kan bety at pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene (se pumpemmanualen). Sjekk også stempelets ventilsete for størknet maling eller skade, og bytt ut om nødvendig. Stram pakningsmutteren.

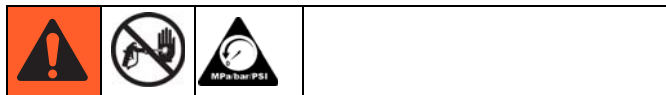
PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk.	HVA DU BØR GJØRE Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor
Pumpeytelsen er lav	Veivstangen ødelagt.	Reparer pumpe. Se pumpens bruksanvisning.
	Lavt pumpetrykk.	Drei trykkkontrollen fullt ut i klokkeretningen. Forsikre deg om at trykk-kontroll bryter er skikkelig installert for å tillate fullt dreiet posisjon i klokkeretningen. Hvis problemet fortsetter, skift trykkomformerer.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene (se pumpemanualen).
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Skift ut o-ringen (se pumpemanualen).
	Kulen i inntaksventilen er stappet med materiale.	Rengjør inntaksventilen (se pumpemanualen).
	Trykkinnstillingen er for lav.	Øk trykket, se pumpemanualen.
	Stort trykkfall i slangen med kraftige materialer.	Bruk slange med større diameter og/eller reduser lengden på slangen.
	Sjekk for å se om Amp-bryter (10/16 eller 15/20) er i lav stilling. Forsikre deg om at kretsen kan levere på den høyeste innstillingen.	Skift til 16 A eller 20 A innstilling. Skift til en krets som kan levere 16 A eller 20 A. Skift til en mindre belastet krets.
Motoren går, men pumpen slår ikke	Fortrengningspumpepinen er skadet eller mangler, se pumpemanualen.	Sett en ny pinne i pumpen hvis den mangler. Forsikre deg om at festefjæren ligger skikkelig i sporet hele veien rundt veivstangen, se pumpemanualen.
	Sammenbindende stangsystem skadet, se pumpemanualen.	Skift ut stempelstangenheten, se pumpemanualen.
	Gir eller drivhus skadet.	Undersøk om drivmekanismehuset og tannhjulene er skadde og skift ut hvis det er nødvendig, se pumpemanualen.
Usedvanlig stor malingslekkasje i halspakkmutteren	Halspakkmutteren er løs.	Ta ut halspakkmutterens avstandsstykke. Stram halspakkmutteren akkurat nok til å stoppe lekkasjen.
	Halspakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene, se pumpemanualen.
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut stangen, se pumpemanualen.
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Dysen er delvis tilstoppet.	Rens spissen, se bruksanvisningen.
	Det er lite eller ingen væsketilførsel.	Fyll væskeforsyning opp igjen. Fyll pumpe, se pumpemanualen. Kontroller væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjører seg tørr.

PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk.	HVA DU BØR GJØRE Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor
Pumpen er vanskelig å fylle opp	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Lekkasje i inntaksventilen.	Rengjør inntaksventilen. Sørg for å kulesetet ikke er skadet eller slitt og at kulen tetter mot setet. Sett ventilen sammen igjen.
	Pumpepakningene er slitte.	Skift ut pumpepakningene, se pumpemanualen.
	Malingen er for tykk.	Tynn ut malingen slik produsenten anbefaler.
Ingen visning, sprøyten kjører	Display er ødelagt eller har en dårlig tilkobling.	Kontroller tilkoblingene. Skift ut displayet.

Elektrisk

Symptom: Sprøyten kjører ikke, stopper å kjøre, eller kan ikke slås av.

Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.

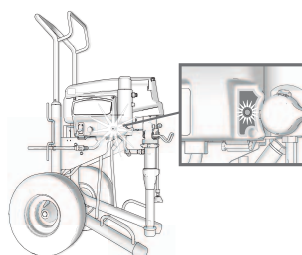


1. Plugg sprøyten til korrekt spenning med jordet kontakt.
2. Sett strømbryteren til AV i 30 sekunder, og deretter PÅ igjen (dette forsikrer at sprøyten er i normalt operasjonsmodus).
3. Drei trykkkontrollen en halv omdreining i klokkeretningen.
4. Se digital skjerm.

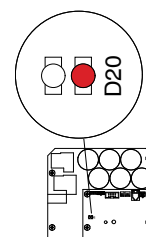


Hold deg unna elektriske og bevegelige deler under feilsøkningsprosedyrer. For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking, vent 5 minutter etter at strømledning ble frakoblet for å la lagret elektrisitet forsvinne helt.

ProGuard status-lys

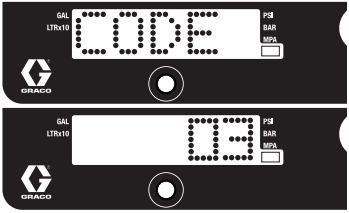
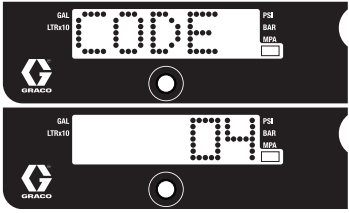


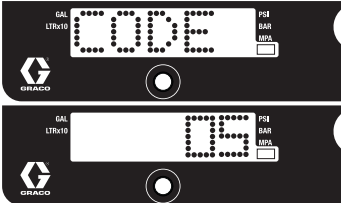
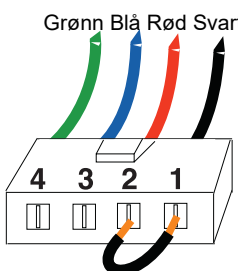
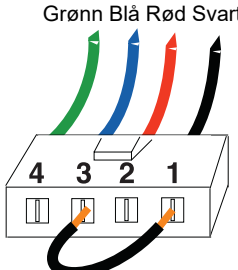
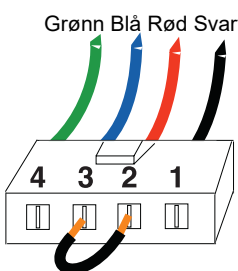
Status-lys for styrekort

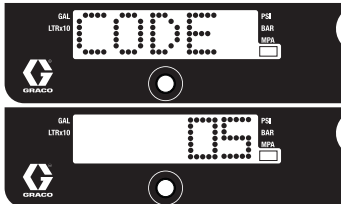
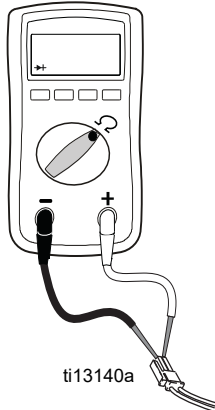


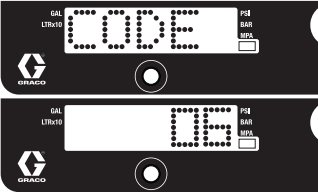
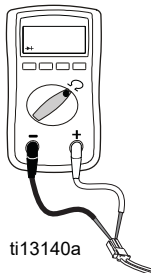
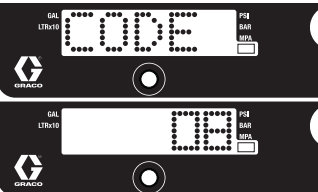
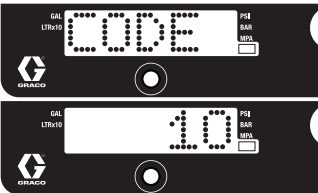
For enheter uten skjerm, se **ProGuard** (side 18). Hvis det er et spenningsforsyningsproblem (CODE 04, 08, eller 17), vil ProGuard status-lys blinke kontinuerlig når PÅ/AV-bryteren er PÅ. For å fastsette hvilken kode (eller hvilken som helst annen kode utenom spenningsforsyning), se styrekortets status-lys. Slå PÅ/AV-bryteren AV, fjern kontrolldekselet, og slå deretter strømmen PÅ igjen. Observer status-lys. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink angir CODE 02).

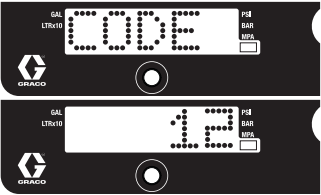
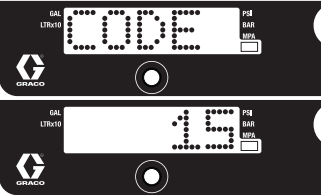
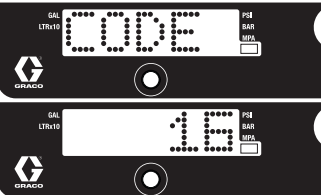
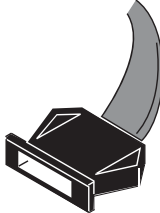
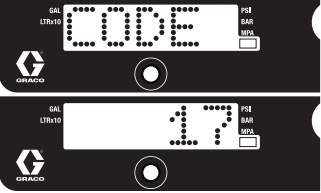
PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKE	HVORDAN SJEKKE
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt	Se flytdiagram, side 33.	
Skjermen er blank		
ProGuard status-lys og status-lys for styrekort lyser aldri		
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt	Sjekk omformer eller omformerkoblinger.	1. Forsikre deg om at det ikke er trykk i systemet (se Trykkavlastningsprosedyre, side 13). Kontroller væskebanen for blokkeringer, f.eks. et tett filter. 2. Bruk (airless) sprøyteslange uten flettet metallstrømpe 6,4 mm (1/4 tommer) x 15 m (50 fot) minimum. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til spenningsspisser i trykket. 3. Sett sprøyten til AV og koble fra strøm til sprøyten. 4. Sjekk omformer og koblinger til styrekortet. 5. Koble omformeren fra styrekortets tilkoblingsport. Sjekk at omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret. 6. Koble omformer til styrekortets tilkoblingsport på nytt. Koble til strøm, sett sprøyten PÅ og kontrollbryteren 1/2 omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, sett sprøyten til AV og gå til neste trinn. 7. Installer ny omformer. Koble til strøm, sett sprøyten PÅ og kontrollbryteren 1/2 omdreining i klokkeretningen. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører skikkelig.
Skjermen viser CODE 02		
Styrekortets status-lys blinker gjentatt 2 ganger etter hverandre		

PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKE	HVORDAN SJEKKE
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 03  Styrekortets status-lys blinker gjentatt tre ganger etter hverandre	Sjekk omformeren eller omformerkoblinger (styrekort finner ikke trykk-signal).	1. Sett sprøyten til AV, og koble fra strøm til sprøyten. 2. Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet. 3. Kople omformeren fra styrekortets tilkoblingsport. Sjekk for å se om omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret. 4. Koble omformer til styrekortets tilkoblingsport på nytt. Koble til strøm, sett sprøyten PÅ og kontrollbryteren 1/2 omdreining i klokke retningen. Hvis sprøyten ikke kjører, skru sprøyten AV og gå til neste trinn. 5. Koble til en testet omformer til styrekortets tilkoblingsport. 6. Sett sprøyten PÅ og dreii kontrollbryteren 1/2 omdreining i klokke retningen. Hvis sprøyten kjører, erstatt omformeren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører. 7. Sjekk motstanden i omformeren med Ohmmeter (mindre enn 9 kOhm mellom røde og svarte ledninger og 3-6 kOhm mellom grønne og gule ledninger).
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjerm viser CODE 4  Styrekortets status-lys blinker gjentatt fire ganger etter hverandre	Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (styrekortet finner flere spenningsstøt).	1. Sett sprøyten til AV og koble fra strøm til sprøyten. 2. Finn en god spenningsforsyning for å forhindre skade på elektronikk.

PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES	HVORDAN SJEKKE
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 05  Styrekortets status-lys blinker gjentatt fem ganger etter hverandre	Kontrollen gir motoren signal om å kjøre, men motoraksel roterer ikke. Muligens låst rotortilstand, en åpen kobling finnes mellom motor og styringskontroll, det er et problem med motoren eller styrekortet, eller motorens strømkrav er for høyt.	1. Fjern pumpen og prøv å kjøre sprøyten. Hvis motoren kjører, sjekk for låst eller frossen pumpe eller tanndrev. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 2. 2. Sett sprøyten til AV-posisjon og koble fra strøm til sprøyten. 3. Koble motorkontakt(er) fra styrekortets tilkobling(er). Sjekk at motorkontakt og styrekortkontakter er rene og sikret. Hvis kontaktene er rene og sikret, fortsett til trinn 4. 4. Sett sprøyten til AV og dreii motorviften 1/2 omdreining. Omstart sprøytepistol. Hvis sprøyten kjører, erstatt styrekortet. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 5. 5. Utfør rotasjonstest: Test ved en stor 4-pinnens motor felttilkobling. Koble væskepumpen fra sprøyten. Test motoren ved å koble pinnene 1 og 2 sammen. Roter motorviften med omtrent 2 omdreining per sekund. En rykkevis bevegelsesmotstand bør kjennes ved viften. Motoren bør byttes hvis du ikke føler noen motstand. Gjenta for pinnekombinasjon 1 og 3, og 2 og 3. Pinne 4 (den grønne ledningen) skal ikke brukes i denne testen. Hvis alle rotasjonstestene er positive, fortsett til trinn 6. TRINN 1:  TRINN 2:  TRINN 3: 

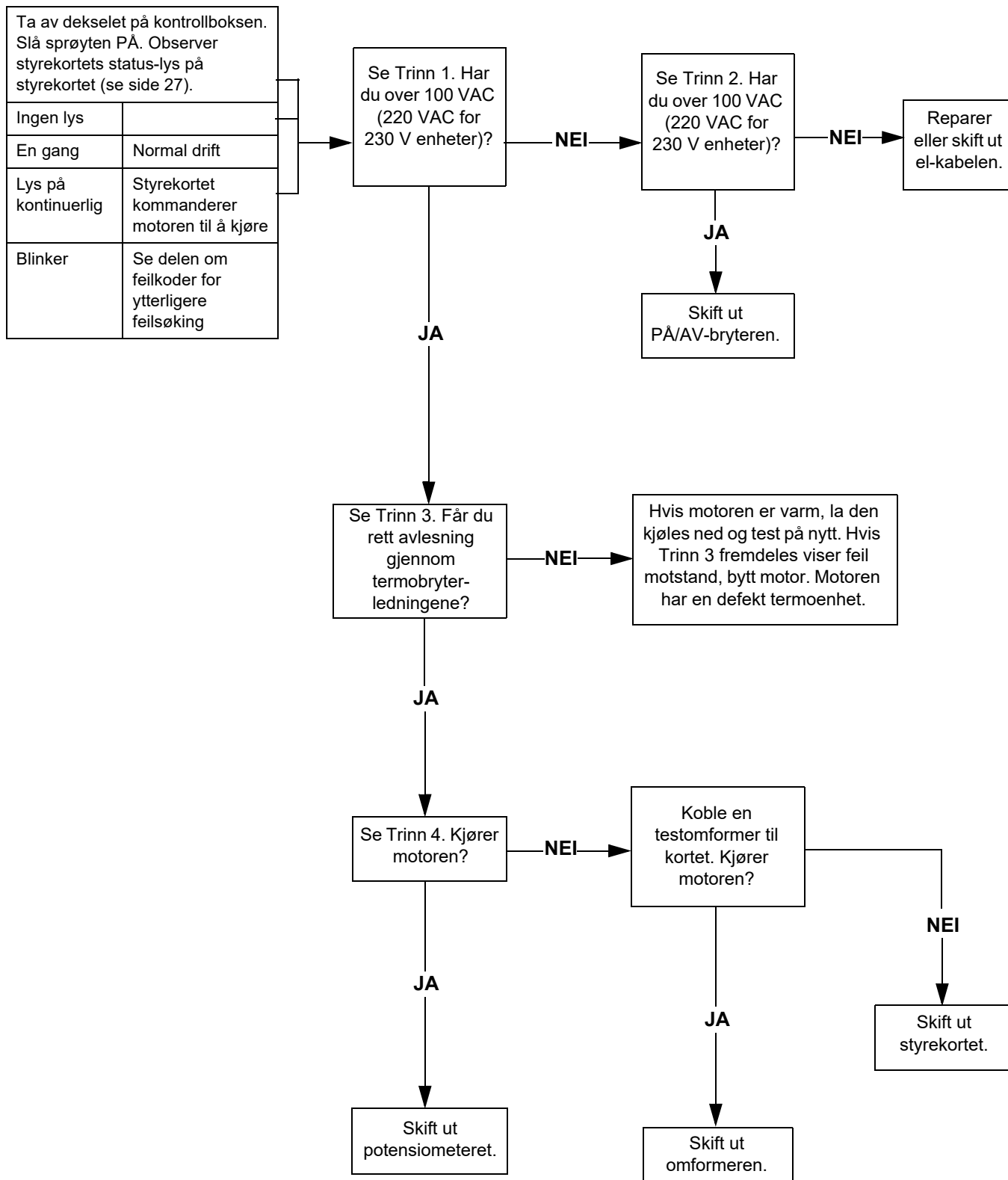
PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES	HVORDAN SJEKKE												
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 05  Styrekortets status-lys blinker gjentatt fem ganger etter hverandre	Kontrollen gir motoren signal om å kjøre men motoraksel roterer ikke. Muligens låst rotortilstand, en åpen kobling finnes mellom motor og styringskontroll, det er et problem med motoren eller styrekortet, eller motorens strømkrav er for høyt.	6. Utfør kort felt-test: Test ved stor 4-pinnens motor felttilkobling. Det skal ikke være kobling mellom pinne 4, jordingsledningen, og noen av de resterende 3 pinnene. Hvis motor feiler koblingstesten, bytt motor. 7. Sjekk motorens termobryter: Koble fra termokabling. Sett måleren til Ohm. Måleapparatet bør vise rett motstand for hver enhet (se tabell under).  ti13140a <table><tr><th colspan="2">Motstandstabell:</th></tr><tr><td>695/240V Mark IV</td><td>0 Ohm</td></tr><tr><td>795/120V Mark IV</td><td>2 kOhm</td></tr><tr><td>1095/240V Mark V</td><td>3,9 kOhm</td></tr><tr><td>1595/120V Mark V/MARK VII</td><td>6,2 kOhm</td></tr><tr><td>MARK X</td><td>10,0 kOhm</td></tr></table>	Motstandstabell:		695/240V Mark IV	0 Ohm	795/120V Mark IV	2 kOhm	1095/240V Mark V	3,9 kOhm	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kOhm	MARK X	10,0 kOhm
Motstandstabell:														
695/240V Mark IV	0 Ohm													
795/120V Mark IV	2 kOhm													
1095/240V Mark V	3,9 kOhm													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kOhm													
MARK X	10,0 kOhm													

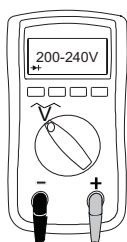
PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES	HVORDAN SJEKKE												
Sprøyten virker ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 06  Styrekortets status-lys blinker gjentatt seks ganger etter hverandre	Tillat sprøyten å kjøle seg ned. Hvis sprøyten kjøres når den er kald, korrigér årsak til overhoppheing. Hold sprøyten i kjøligere omgivelser med god ventilasjon. Forsikre deg om at motorens luftinntak ikke er blokkert. Hvis sprøyten fremdeles ikke kjører, følg trinn 1.	MERK: Motoren må være kjølt ned for testen. 1. Sjekk den termiske enhetens koblinger (gule ledninger) ved styrekortet. 2. Koble den termiske enheten fra styrekortets kontakt. Forsikre deg om at kontakter er rene og sikre. Mål motstanden til den termiske enheten. Hvis avlesningen ikke er rett, bytt ut motoren. Sjekk motorens termobryter. Koble fra termokabling. Sett måleren til Ohm. Måleapparatet bør vise rett motstand for hver enhet (se tabell under).  ti13140a <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Motstandstabell:</th></tr></thead><tbody><tr><td>695/240V Mark IV</td><td>0 Ohm</td></tr><tr><td>795/120V Mark IV</td><td>2 kOhm</td></tr><tr><td>1095/240V Mark V</td><td>3,9 kOhm</td></tr><tr><td>1595/120V Mark V/MARK VII</td><td>6,2 kOhm</td></tr><tr><td>MARK X</td><td>10,0 kOhm</td></tr></tbody></table> 3. Kople tilbake den termiske enhetens koblinger til styrekortet. Koble til strøm, slå PÅ sprøyten og drei kontrollbryteren 1/2 omdreining i klokkeetningen. Hvis sprøyten ikke kjører, bytt styrekortet.	Motstandstabell:		695/240V Mark IV	0 Ohm	795/120V Mark IV	2 kOhm	1095/240V Mark V	3,9 kOhm	1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kOhm	MARK X	10,0 kOhm
Motstandstabell:														
695/240V Mark IV	0 Ohm													
795/120V Mark IV	2 kOhm													
1095/240V Mark V	3,9 kOhm													
1595/120V Mark V/MARK VII	6,2 kOhm													
MARK X	10,0 kOhm													
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 08  Styrekortets status-lys blinker gjentatt åtte ganger etter hverandre	Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (inngående spenning for lav til at sprøyten kan kjøre).	1. Sett sprøyten i AV-posisjon og koble fra strømmen til sprøyten. 2. Fjern annet utstyr som bruker samme strømkrets. 3. Finn en god spenningsforsyning for å forhindre skade på elektronikk.												
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 10  Styrekortets status-lys blinker gjentatt ti ganger etter hverandre	Sjekk for å se om styrekortet overopphetes.	1. Forsikre deg om at motorens luftinntak ikke er blokkert. 2. Forsikre deg om at viften ikke er ødelagt. 3. Forsikre deg om at styrekortet er skikkelig tilkoblet til bakplaten og at ledende kjølepasta er brukt på strømkomponenter. 4. Skift ut styrekortet. 5. Skift ut motoren.												

PROBLEMTYPE	HVA SOM BØR SJEKKES	HVORDAN SJEKKE
Sprøyten kjører ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 12  Styrekortets status-lys blinker gjentatt 12 ganger etter hverandre	Unødvendig høy strømbeskyttelse aktivert	1. Slå strømmen på og av.
Sprøyten virker ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 15  Styrekortets status-lys blinker gjentatt 15 ganger etter hverandre	Sjekk koblingene over motoren	1. Sett sprøyten til AV-posisjon og koble fra strøm til sprøyten. 2. Fjern motordekslet. 3. Koble fra motorkontroll og inspiser for skade ved koblinger. 4. Koble tilbake motorkontroll. 5. Slå strømbryteren PÅ. Hvis koden fortsetter, bytt motor.
Sprøyten virker ikke i det hele tatt Digitalskjerm viser CODE 16  Styrekortets status-lys blinker gjentatt 16 ganger etter hverandre	Kontroller ledningstilkoblingene. Kontrollen mottar ikke sensorsignal om motorposisjon	1. Slå AV strømbryteren. 2. Koble fra motorens posisjonssensor og inspiser for skade ved koblingene.  3. Koble til sensoren på nytt. 4. Slå strømbryteren PÅ. Hvis koden fortsetter, bytt motor.
Sprøyten virker ikke i det hele tatt Skjermen viser CODE 17  Styrekortets status-lys blinker gjentatt 17 ganger etter hverandre	Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (sprøyten koblet til feil spenning)	1. Sett sprøyten til AV-posisjon og koble fra strømmen til sprøyten. 2. Finn en god spenningsforsyning for å forhindre skade på elektronikk.

Sprøyten vil ikke kjøre

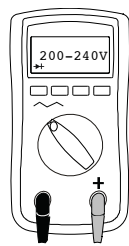
(Se følgende side for trinn)





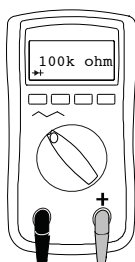
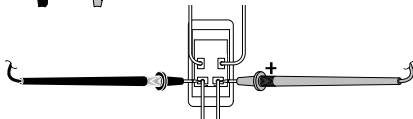
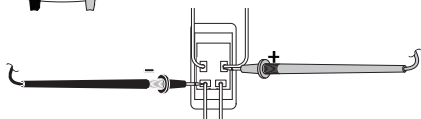
TRINN 1:

Koble til strømkabel og slå maskinen PÅ. Koble sondene til på/av bryter. Sett måleren til vekselstrømspenning.



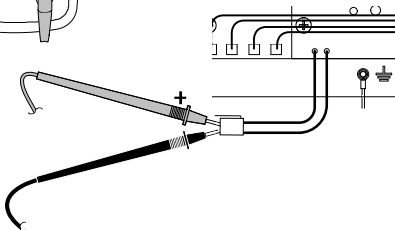
TRINN 2:

Koble til strømkabel og slå bryteren PÅ. Koble sondene til på/av bryter. Sett måleren til vekselstrømspenning.



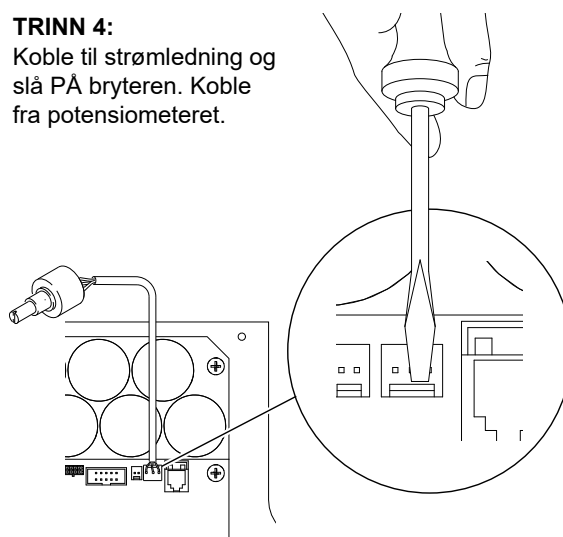
TRINN 3:

Sjekk motorens termobryter. Koble fra gule ledninger. Måleapparatet bør lese av i henhold til Motstandstabellen på side 30. **MERK:** Motor bør være kald under avlesning.



TRINN 4:

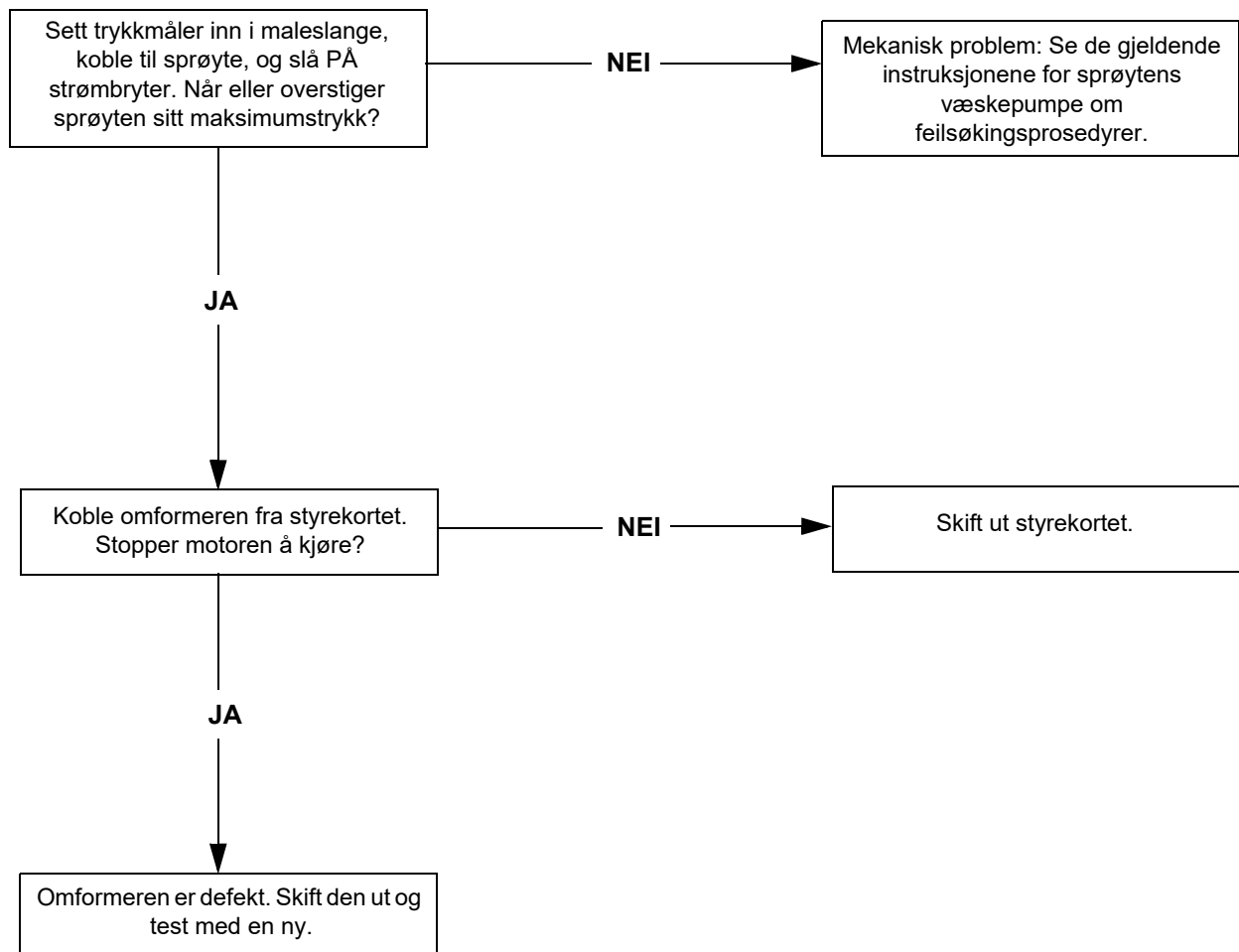
Koble til strømledning og slå PÅ bryteren. Koble fra potensiometeret.



Sprøyten kan ikke slås av

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 13.
La fylleventilen være åpen og strømbryter AV.
2. Fjern deksel for kontrollboks slik at status-lys for kontrollboks kan sees hvis tilgjengelig.

Feilsøkingprosedyre



Tekniske data

695 Sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering		
Nord-Amerikanske modeller	0,95 gpm	3,6 l/min
Internasjonale modeller	0,75 gpm	2,8 l/min
Maksimal dysestørrelse	0.031	0.031
Væskeutløp npsm	1/4 tomme	0,6 cm
Sykluser	226 per gallon	60 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	14.8, 50/60	14.8, 8, 50/60
230 V, A, Hz	9, 50/60	9, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Lo-Boy standard serie	94 lb	43 kg
Hi-Boy standard serie	94 lb	43 kg
ProContractor	111 lb	50 kg
Høyde:		
Lo-Boy standard serie	27,5 tommer	69,9 cm
Hi-Boy standard serie	28,5 tommer. (håndtak ned) 38,75 tommer. (håndtak opp)	72,4 cm (håndtak ned) 98,4 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
Lengde:		
Lo-Boy standard serie	37 tommer	94 cm
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	29,5 tommer	75 cm
Bredde:	22,5 tommer	57,2 cm
Våtdeler		
sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing		
Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744 målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744 målt ved 1 m

795 Sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering		
Nord-Amerikanske modeller	1,1 gpm	4,2 l/min
Internasjonale modeller	0,95 gpm	3,6 l/min
Maksimal dysestørrelse	0.033	0.033
Væskeutløp npsm	1/4 tomme	0,6 cm
Sykluser	195 per gallon	52 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Lo-Boy standard serie	98 lb	45 kg
Hi-Boy standard serie	98 lb	45 kg
ProContractor	115 lb	52 kg
Høyde:		
Lo-Boy standard serie	27,5 tommer	69,9 cm
Hi-Boy standard serie	28,5 tommer (håndtak ned) 38,75 tommer (håndtak opp)	72,4 cm (håndtak ned) 98,4 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
Lengde:		
Lo-Boy standard serie	37 tommer	94 cm
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	29,5 tommer	75 cm
Bredde:	22,5 tommer	57,2 cm
Våtdelel	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing	
*Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744; målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744; målt ved 1 m

1095 Sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering		
Nord-Amerikanske modeller	1,2 gpm	4,5 l/min
Internasjonale modeller	1,1 gpm	4,1 l/min
Maksimal dysestørrelse	0.035	0.035
Væskeutløp npsm	1/4 tomme	0,6 cm
Sykluser	123 per gallon	33 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Hi-Boy standard serie	120 lb	55 kg
ProContractor	141 lb	64 kg
IronMan	127 lb	58 kg
Høyde:		
Hi-Boy standard serie	29,5 tommer (håndtak ned) 38,5 tommer (håndtak opp)	74,9 cm (håndtak ned) 97,8 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
IronMan	40,2 tommer	102 cm
Lengde:		
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	28 tommer	71 cm
IronMan	29,9 tommer	76 cm
Bredde:		
Hi-Boy standard serie	24 tommer	61 cm
ProContractor	24 tommer	61 cm
IronMan	24,4 tommer	62 cm
Våtdeler	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing	
*Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744 målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744 målt ved 1 m

1595 Sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering	1,35 gpm	5,1 l/min
Maksimal dysestørrelse	0.039	0.039
Væskeutløp npsm	1/4 tomme	0,6 cm
Sykluser	110 per gallon	29 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Hi-Boy standard serie	125 lb	57 kg
ProContractor	146 lb	66 kg
IronMan	132 lb	60 kg
Høyde:		
Hi-Boy standard serie	29,5 tommer (håndtak ned) 38,5 tommer (håndtak opp)	74,9 cm (håndtak ned) 97,8 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
IronMan	40,2 tommer	102 cm
Lengde:		
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	28 tommer	71 cm
IronMan	29,9 tommer	76 cm
Bredde:		
Hi-Boy standard serie	24 tommer	61 cm
ProContractor	24 tommer	61 cm
IronMan	24,4 tommer	62 cm
Våtdeleer	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing	
Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744; målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744; målt ved 1 m

Mark IV sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering		
Nord-Amerikanske modeller	1,1 gpm	4,2 l/min
Internasjonale modeller	0,95 gpm	3,6 l/min
Maksimal dysestørrelse		
Nord-Amerikanske modeller	0.033	0.033
Internasjonale modeller	0.031	0.031
Væskeutløp npsm	3/8 tomme	9,52 mm
Sykluser	195 per gallon	52 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	15, 50/60	15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Hi-Boy standard serie	98 lb	45 kg
ProContractor	119 lb	54 kg
Høyde:		
Hi-Boy standard serie	28,5 tommer (håndtak ned) 38,75 tommer (håndtak opp)	72,4 cm (håndtak ned) 98,4 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
Lengde:		
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	29,5 tommer	75 cm
Bredde:	22,5 tommer	57,2 cm
Våtdele		
sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing		
Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744 målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744 målt ved 1 m

Mark V sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering		
Nord-Amerikanske og britiske modeller	1,35 gpm	5,1 l/min
Internasjonale modeller	1,2 gpm	4,5 l/min
Maksimal dysestørrelse		
Nord-Amerikanske og britiske modeller	0.039	0.039
Internasjonale modeller	0.035	0.035
Væskeutløp npsm	3/8 tomme	9,52 mm
Sykluser	110 per gallon	29 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
120 V, A, Hz	20/15, 50/60	20/15, 50/60
230 V, A, Hz	10, 50/60	10, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Hi-Boy standard serie	130 lb	59 kg
ProContractor	151 lb	68 kg
IronMan	137 lb	62 kg
Høyde:		
Hi-Boy standard serie	29,5 tommer (håndtak ned) 38,5 tommer (håndtak opp)	74,9 cm (håndtak ned) 97,8 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
IronMan	40,2 tommer	102 cm
Lengde:		
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	28 tommer	71 cm
IronMan	29,9 tommer	76 cm
Bredde:		
Standard Series Hi-Boy	24 tommer	61 cm
ProContractor	24 tommer	61 cm
IronMan	24,4 tommer	62 cm
Våtdeler	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing	
Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744 målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744 målt ved 1 m

Mark VII sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering	1,58 gpm	6,0 l/min
Maksimal dysestørrelse	0,041 tommer	0,10 cm
Væskeutløp npsm	1/2 tomme	1,27 cm
Sykluser	97 per gallon	26 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	16, 50/60
Størrelser		
Vekt:		
Hi-Boy standard serie	139 lb	63 kg
ProContractor	160 lb	73 kg
Høyde:		
Hi-Boy standard serie	29,5 tommer (håndtak ned) 38,5 tommer (håndtak opp)	74,9 cm (håndtak ned) 97,8 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
Lengde:		
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	28 tommer	71 cm
Bredde:	24 tommer	61 cm
Våtdele	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing	
Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744; målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744; målt ved 1 m

Mark X sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Maksimal levering	2,1 gpm	8,0 l/min
Maksimal dysestørrelse	0,045 tommer	0,11 cm
Væskeutløp npsm	1/2 tomme	1,27 cm
Sykluser	70 per gallon	19 per liter
Generator minimum	5000 W	5000 W
230 V, A, Hz	16, 50/60	
Størrelser		
Vekt:		
Hi-Boy standard serie	154 lb	70 kg
ProContractor	178 lb	81 kg
Høyde:		
Hi-Boy standard serie	29,9 tommer (håndtak ned) 40,1 tommer (håndtak opp)	76 cm (håndtak ned) 102 cm (håndtak opp)
ProContractor	39 tommer	99 cm
Lengde:		
Hi-Boy standard serie	26 tommer	66 cm
ProContractor	30 tommer	75 cm
Bredde:	24 tommer	61 cm
Våtdele	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, PEEK, messing	
Støynivå:		
Lydeffekt	91 dBa*	91 dBa*
Lydtrykk	82 dBa*	82 dBa*
	*i henhold til ISO 3744; målt ved 3,1 fot	*i henhold til ISO 3744; målt ved 1 m

Graco standardgaranti

Graco garanterer for alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet som er produsert av Graco og bærer dets navn for å være fri for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av evt. spesielle, utvidede eller begrensede garantier gitt av Graco, vil Graco, for en tidsperiode på tolv måneder fra salgsdatoen, reparere eller erstatte eventuelle deler av utstyret som Graco finner å være defekt. Denne garantien gjelder kun når utstyret er installert, drevet og vedlikeholdt i samsvar med Gracos skriftlige anbefalinger.

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

Denne garantien er under forutsetning av den forhåndsbetalte tilbakeleveransen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-distributør for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis den hevdede defekten er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avslører noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres på en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV, OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI FOR SALGBARHET ELLER GARANTI FOR EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøpers eneste kompensasjon for brudd på garantien skal være som angitt 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 GIR INGEN GARANTI, OG FRASKRIVER SEG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOLGT, MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse varene som er solgt, men ikke produsert av Graco (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt garantien, om noen, av varenes produsent. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å gjøre ethvert krav for brudd på disse garantiene.

I ingen tilfeller skal Graco være ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr, herunder eller utstyret, ytelsen eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktsbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

Informasjon om Graco

Gå til www.graco.com for den nyeste informasjonen om Gracos produkter.

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

FOR BESTILLINGER, ta kontakt med din Graco distributør eller ring 1-800-690-2894 for å finne en distributør 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 reserverer rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.*

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 332916

Graco Hovedkontor: Minneapolis
Internasjonale Kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

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

Opphavsrett 2014, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revisjon D - februar 2019