

## FinishPro II 595 PC Pro Airless/luftassistert sprøytemaler

334745G

NO

*Kun for profesjonelt bruk.*

*Ikke godkjent for bruk i eksplosive atmosfærer eller farlige steder.*

*For bærbar påføring av maling og dekkmidler.*

**Modeller: 17C424, 17C357, 17C423, 17C358**

**22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) maksimalt arbeidstrykk**

Se side 3 for ytterligere modellinformasjon.



### Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne bruksanvisningen og relaterte bruksanvisninger.

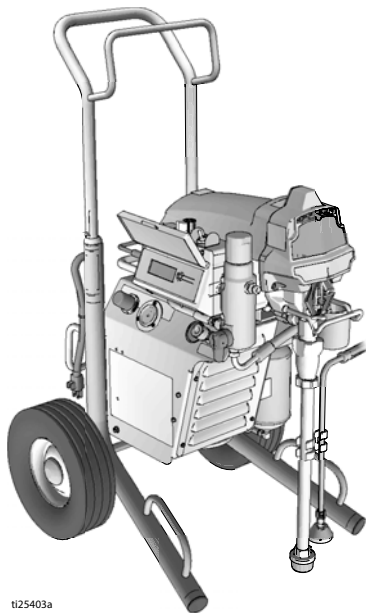
Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret.

Ta vare på disse instruksjonene.

#### Relaterte håndbøker

Pistol – 333206

Pumpe – 334599



t125403a




*Bruk bare originale Graco-reservedeler.*

*Bruk av deler som ikke lages av Graco kan gjøre garantien ugyldig.*

## Innholdsfortegnelse

<b>Modeller</b> .....	<b>3</b>
<b>Advarsler</b> .....	<b>4</b>
<b>Identifikasjon av komponenter</b> .....	<b>8</b>
<b>Jording</b> .....	<b>9</b>
Krav til strømkilde .....	9
Skjøteledninger .....	9
Spann .....	9
<b>Trykkavlastningsprosedyre</b> .....	<b>10</b>
<b>Oppsett</b> .....	<b>12</b>
<b>Oppstart</b> .....	<b>15</b>
<b>Drift</b> .....	<b>17</b>
Montering av sprøytedyse .....	17
Sprøyt .....	18
Fjern tilstopping i dysespissen .....	20
Digital skjerm .....	21
Rengjøring .....	23
<b>Vedlikehold</b> .....	<b>26</b>
<b>Feilsøking</b> .....	<b>27</b>
Mekanisk/væskeflyt .....	27
Elektrisk .....	30
<b>Sprøyte</b> .....	<b>39</b>
Deleliste for høytrykkssprøyten .....	41
<b>Styrekort</b> .....	<b>42</b>
Styrekort deleliste .....	43
<b>Kompressor</b> .....	<b>44</b>
Deleliste for kompressor .....	45
<b>Koblingsskjema</b> .....	<b>46</b>
120 V, USA/Japan .....	46
110 V, Storbritannia / 230 V .....	47
<b>Tekniske spesifikasjoner</b> .....	<b>48</b>
<b>Graco standardgaranti</b> .....	<b>49</b>
<b>Informasjon om Graco</b> .....	<b>50</b>

## Modeller

	Vekselstrøm	Modell	
 Intertek 110474 Sertifisert til CAN/CSA C22.2 Nr. 68 I overensstemmelse med UL 1450	120 USA	FinishPro II 595PC Pro	17C424
	230 CEE 7/7	FinishPro II 595PC Pro	17C423
	230 Europa flere ledninger	FinishPro II 595PC Pro	17C358
	230 Asia/ANZ	FinishPro II 595PC Pro	17C357
	230 Kina		

## Advarsler

Følgende advarsler gjelder for montering, 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 instruksjonens brødtekst eller på advarselsetikettene, kan du henvise til disse advarslene. Produktspesifikke faresymboler og advarsler som ikke beskrives i denne delen kan vises i disse instruksjonene hvor det er aktuelt.

### **WARNING**



#### **JORDING**

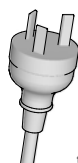
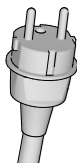
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår, reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å forsyne en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med et behørig jordet støpselet. Støpselet må være plagget inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

- Feil installasjon av et jordet støpselet kan resultere i en risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpselet er påkrevd, må ikke jordledningen kobles til en av strømkontaktene.
- Ledningen med ytre isolasjon som er grønn med eller uten gule striper er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør når jordingsinstruksjonene ikke er helt forstått, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Ikke modifier støpselet. Om det ikke passer i stikkontakten skal du få en riktig stikkontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet skal brukes
- med en nominell krets på 120 V eller 230 V og ha en jordingsplugg som ligner på pluggene illustrert nedenfor.

120 V USA

230 V

230 V ANZ



ti24583a

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

#### **Skjøteledninger:**

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




**WARNING**
**BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE**

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

- Ikke sprøyt med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, 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 damp fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepipstolen, og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykksmalingslanger som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingsystemer er jordet for å unngå utladninger av statisk elektrisitet. Ikke bruk foring i spannet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk jordet skjøteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk en 3-til-2 adapter.
- Ikke bruk maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Ikke sprøyt brennbare eller eksplosive væsker i et innelukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Sørg for rikelig gjennomstrømming av frisk luft i området.
- Sprøyten skaper gnister. Oppbevar pumpeutstyret i et godt ventilert område minst 6,1 meter (20 fot) fra sprøytearbeidsområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikehold. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøytearbeidsområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Ikke betjen lysbrytere, motorer eller lignende gnistproduserende produkter i sprøytearbeidsområdet.
- Hold området rent og fritt for malings- og løsningsmiddelbeholdere, filler og andre brennbare materialer.
- Vært kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som blir sprøytet. Les alle HMS-datablad og beholderetiketter som følger med maling og løsemidler. Følg maling- og løsemiddelprodusentens sikkerhetsinstruksjoner.
- Brannslukningsutstyr må være lett tilgjengelig og i funksjonell stand.

## ⚠ WARNING



### HUDINJEKSJONSFARE

Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Dersom injeksjon finner sted, **skal du umiddelbart søke kirurgisk behandling.**



• Ikke sikt pistolen mot, eller sprøyt på, dyr eller personer.

• Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pistolens utslipp. For eksempel skal du ikke forsøke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.



• Bruk alltid dysespissbeskytter. Ikke sprøyt uten dysespissbeskytteren på plass.

• Bruk Graco dysespisser.



• Vær forsiktig når du renser og bytter dysespisser. I tilfelle dysespissen tetter seg under sprøyting, følg **trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og lette på trykket før fjerning av dysespissen for rens.

• Enheten opprettholder trykk etter at den er slått av. Ikke forlat enheten uten tilsyn når den er aktivert eller under trykk. Følg **trykkavlastningsprosedyren** når utstyret vil være uten tilsyn eller ikke i bruk, samt før vedlikehold, rengjøring eller fjerning av deler.



• Undersøk slanger og deler etter tegn på skader. Skift ut eventuelle skadde slanger eller deler.

• Dette systemet kan produsere opptil 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi). Bruk reservedeler eller tilbehør fra Graco som minimum er beregnet for 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi).

• Sett alltid på avtrekkersikringen når du ikke sprøyter. Forsikre deg om at avtrekkersikringen virker skikkelig.

• Forsikre deg om at alle tilkoblinger er sikret før drift av enheten.

• Vær kjent med hvordan du stopper enheten og raskt slipper ut trykk. Vær nøye kjent med kontrollene.



### FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYR

Feil bruk av utstyret kan føre til dødsfall eller personskader.

• Bruk alltid egnede hansker, øyebeskyttelse og åndedrettsvern eller friskluftmaske når du sprøytemaler.

• Ikke bruk eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid. Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Ha godt foffeste og balanse til enhver tid.

• Vær årvåken og påpasselig med det du gjør.

• Du må ikke bruke enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.

• 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 ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.

• Pass på at alt utstyr er dimensjonert og godkjent for miljøet du bruker det i.

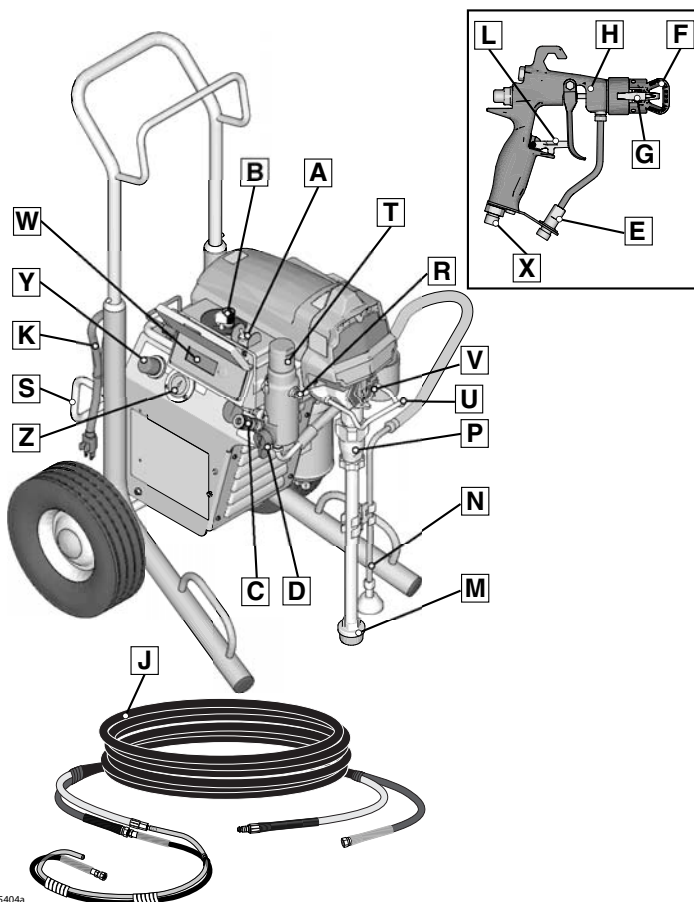



**WARNING**

 	<p><b>FARE FOR ELEKTRISK STØT</b></p> <p>Dette utstyret må jordes. Feil jording, montering eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av stikkkontakten før det utføres service på utstyret.</li> <li>• Kobles kun til stikkontakter med jording.</li> <li>• Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere.</li> <li>• Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjøteledningene er i orden.</li> <li>• Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.</li> <li>• Vent i fem minutter etter at strømkabelen er tatt ut før det foretas service på store kondensatorenheter.</li> </ul>
	<p><b>FARE VED ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK</b></p> <p>Bruk av væsker som er uforenlige med aluminium kan, i trykksatt utstyr, forårsake en alvorlig kjemisk reaksjon og føre til at utstyret sprekker. Unnlattelse i å følge denne advarselen kan forårsake dødsfall, alvorlige personskader eller materielle skader.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke bruk 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogenerte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler.</li> <li>• Ikke bruk klorbleking.</li> <li>• Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.</li> </ul>
 	<p><b>FARE BEVEGENDE DELER</b></p> <p>Bevegende deler kan klemme eller amputere fingre og andre kroppsdeler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hold deg unna bevegelige deler.</li> <li>• Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet.</li> <li>• Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes skal du følge <b>trykkavlastningsprosedyren</b> og koble fra alle strømkilder.</li> </ul>
	<p><b>FARE GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER</b></p> <p>Giftige væsker eller gasser kan forårsake dødsfall eller personskader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les HMS-databladene for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene med væsken som benyttes.</li> <li>• Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og det må sørges for deponering i henhold til gjeldende retningslinjer.</li> </ul>
	<p><b>PERSONLIG VERNEUTSTYR</b></p> <p>Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet, for å beskytte deg mot personskader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig damp eller brannskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vernebriller og hørselsvern.</li> <li>• Åndedrettsvern, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.</li> </ul>
	<p><b>FARE FOR FORBRENNING</b></p> <p>Utstyrets overflater og væsken som varmes opp kan oppnå høy temperatur under drift. For å unngå alvorlige brannskader:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.</li> </ul>
	<p><b>CALIFORNIA LOVFORSLAG 65</b></p> <p>Dette produktet inneholder et kjemikalie kjent av delstaten California å forårsake kreft og fosterskader eller annen skade på reproduksjonsevnen. Vask hendene etter bruk.</p>

# Identifikasjon av komponenter

## Identifikasjon av komponenter



t25404a

A	Strøm/funksjonsbryter
B	Trykkregulering
C	Luftslangetilkobling
D	Fylleventil
E	Pistolfilter
F	Dysespiissbeskytter
G	Sprøytedyse
H	Pistol
J	Airless-slange
K	Strømledning
L	Avtrekkersikring
M	Væskeinntak
N	Tømmeslange

P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Henger
T	Filter
U	Spannfeste
V	Fingerbeskytter / TLS-fyllepunkt
W	Skjerm
X	Pistolens luftregulator
Y	Sprøytens lufttrykkregulator
Z	Lufttrykkmåler
	Modell/serieetikett (ikke vist, plassert på bunnen av enheten).

## 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. En god jording gir avledning for den elektriske strømmen.

Sprøytenes ledning har en jordledning med en forskriftsmessig jordingskontakt.

Støpselet må være pluggert inn i en stikkontakt som er riktig installert og jordnet i henhold til alle regler og bestemmelser.

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

## Krav til strømkilde

- 100–120 V-enheter krever 100–120 VAV, 50/60 Hz, 15 A, 1-fase.
- 230 V-enheter krever 230 VAV, 50/60 Hz, 10 A, 1-fase.

## Skjøteledninger

Bruk en skjøteledning med en feilfri jordingskontakt. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, skal du bruke en med 3 ledere og en diameter på minst 2,5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**MERK:** Mindre omfang eller lengre skjøteledning kan redusere ytelsen til sprøyten.

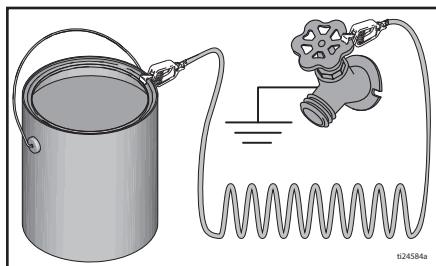
## Spann

**Løsninger og oljebaserte væsker:** Følg lokale forskrifter. Bruk bare ledende metallspann plassert på en jordnet overflate som f.eks. betong.

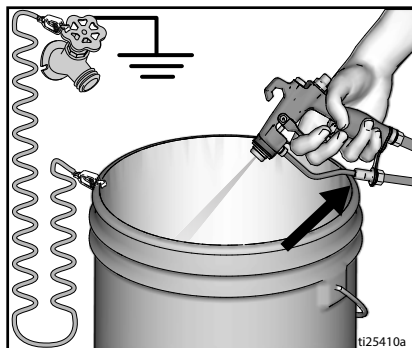
Ikke sett spannet på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp, da dette bryter jordforbindelsen.



**Sørg alltid for jording av et metallspann:** Koble en jordingsledning til spannet. Klem fast én ende til spannet og den andre enden til en god jordforbindelse f.eks. et vannrør i metall.



**For å opprettholde jordingskontakt ved skylling av sprøyten eller avlastning av trykk:** Hold metalldelen på sprøytetipstolen fast mot siden av et jordnet metallspann og avfyr pistolen.



# Trykkavlastningsprosedyre

## Trykkavlastningsprosedyre



Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

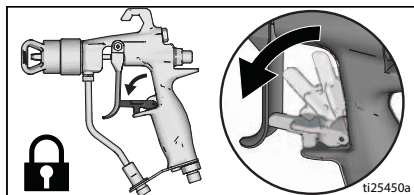


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å hindre alvorlig personskade fra væske under trykk, som hudinjeksjon, væskesprut og bevegende deler, skal du følge **trykkavlastningsprosedyren** hver gang sprøyten blir stoppet og før sprøyten blir rengjort eller kontrollert, og før det utføres service på utstyret.

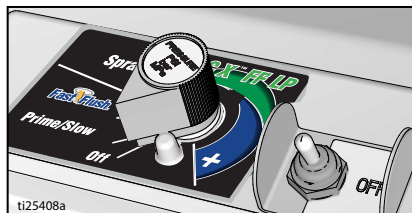
1. Sett VELGER-bryteren i **OFF**-stillingen. Vent i 7 sekunder på at strømmen skal forsvinne.



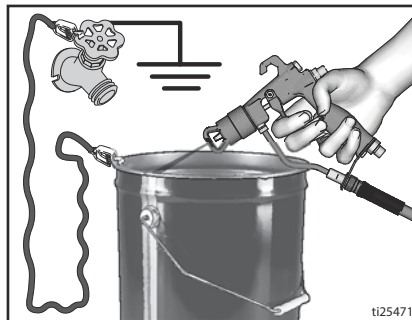
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. Drei trykkkontrollen til laveste innstilling. Frigjør avtrekkerlåsen.

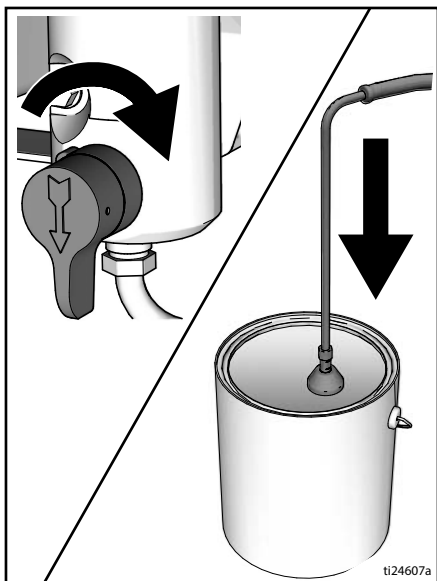


4. Hold en metalldele på pistolen fast mot et jordet metallspenn. Trekk av pistolen for å avlaste trykket.



5. Sett på avtrekkerlåsen.

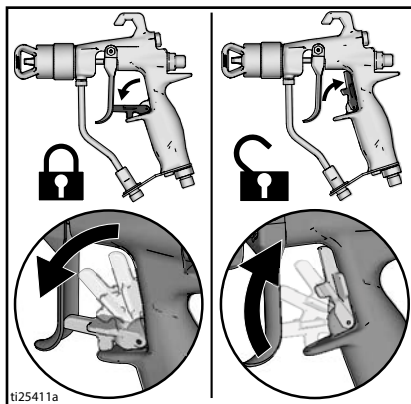
6. Sett tømme-slangen i bøtten. Drei fylleventilen ned. La hovedventilen vær vendt nedover (tappeposisjon) til du er klar til å sprøyte igjen.



7. Hvis du mistenker at dysespissen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:
- Løsne mutteren på dysespissbeskytteren eller slangens endekobling **SVÆRT SAKTE** for å avlaste trykket gradvis.
  - Løsne mutteren eller koblingen helt.
  - Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

## Avtrekkersikring

Aktiver alltid avtrekkerlåsen når sprøyten stoppes, for å forhindre at pistolen tilfeldigvis trekkes av for hånd eller hvis den faller eller dyttes.

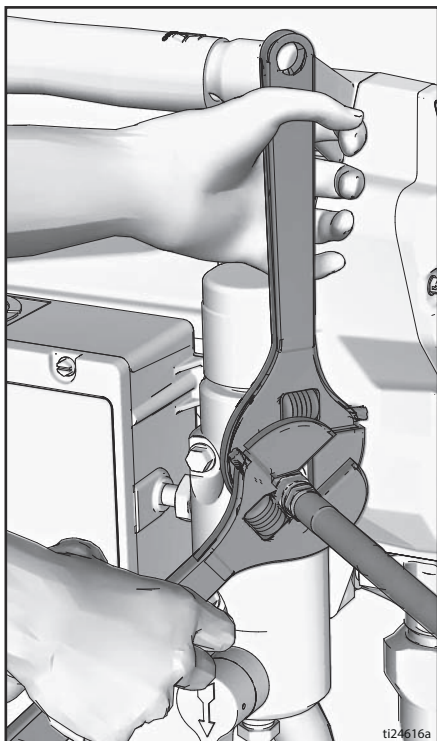


## Oppsett

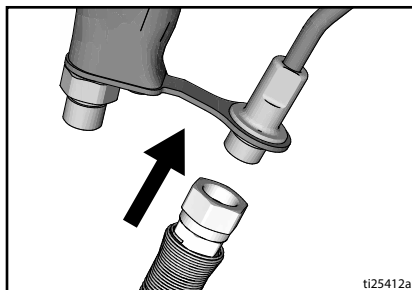


Når du pakker ut sprøyten for første gang eller etter lang tids oppbevaring skal du utføre oppsettsprosedyren. Når første oppsett er utført, fjerner du forsendelsespluggen fra væskeutløpet.

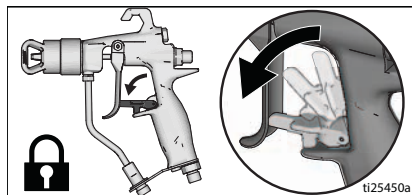
1. Koble Graco airless-slangen til væskeutløpet. Bruk skiftenøkler for å stramme godt til.



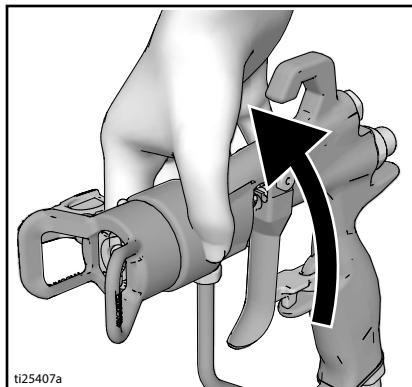
2. Koble den andre enden av slangen til pistolen.



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

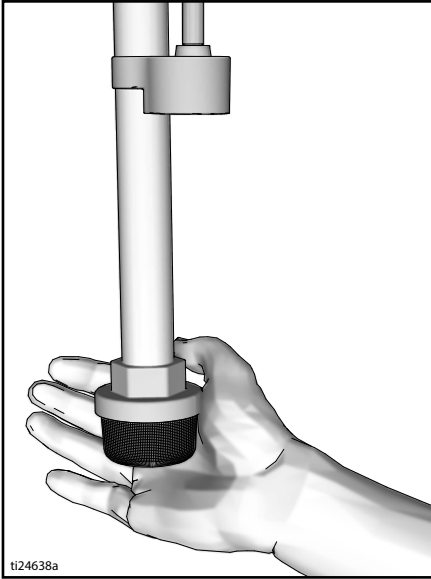


5. Fjern dysespissbeskytter/lufttette.

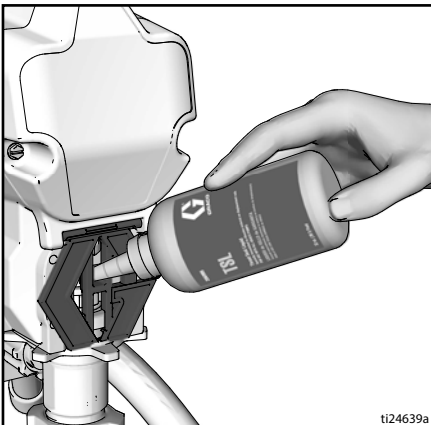


6. Når du pakker ut sprøyten for første gang skal du fjerne emballasjematerialene fra inntakssilen. Etter langtidsoppbevaring skal du kontrollere inntakssilen for tilstopping og rusk.

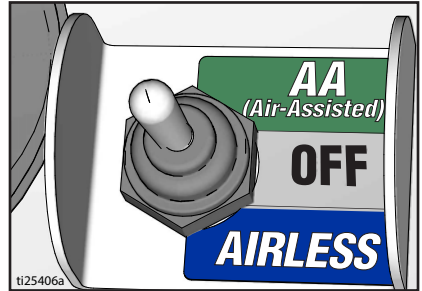




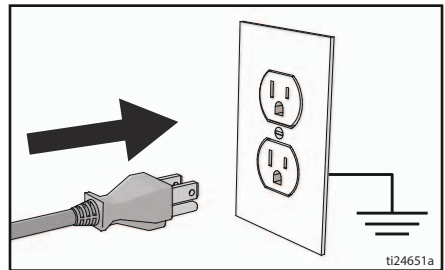
7. Fyll Halsens pakningsmutter med TSL for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette daglig eller hvert gang du sprøyter.
- Plasser TSL-flaskedysen inn i den øvre, midtre åpningen i risten foran på sprøyten.
  - Klem på flasken for å dispensere nok TSL til å fylle rommet mellom pumpestangen og pakningsmuttertetningen.



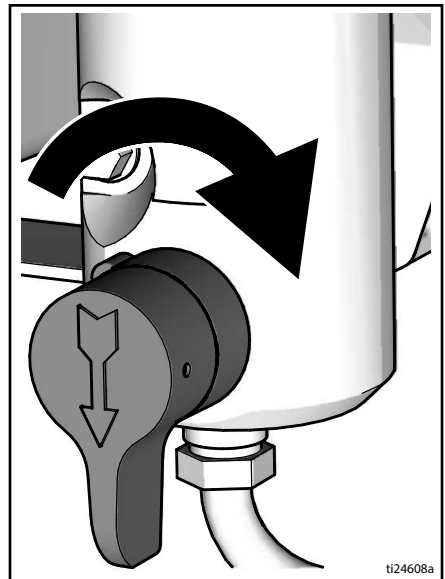
8. Forsikre deg om at VELGER-bryteren er på OFF.



9. Plugg strømkabelen inn i en korrekt jordet, elektrisk kontakt.



10. Drei fylleventilen ned.

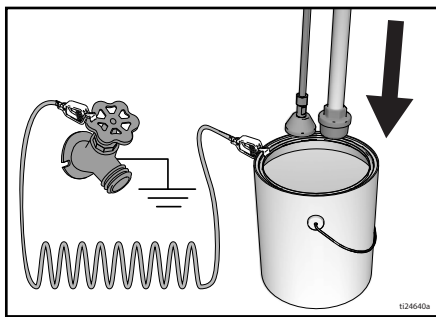


# Oppsett

11. Plasser væskeinntaket og tapperøret ned i et jordet metallspann som er delvis fylt opp med skyllevæske. Se **Jording**, page 9.

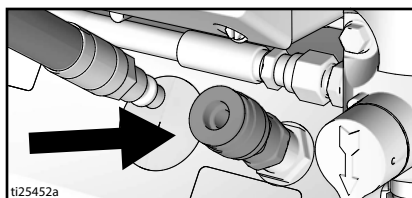
**MERK:** Nye sprøyter leveres med lagringsvæske som må skylles ut med white spirit før bruk av sprøyten.

Kontroller skyllevæsken for kompatibilitet med materialer som skal sprøytes. En ekstra skylling med en kompatibel væske kan være nødvendig. Bruk vann til lateksmaling eller white spirit til oljebasert maling.

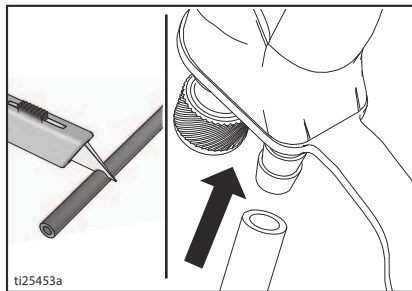


12. Vri trykkontrollen til OFF.
13. Sett VELGER-bryteren til **ON**-stillingen.
14. Drei hovedventilen horisontalt. Frigjør avtrekkerlåsen.
15. Vri trykkontrollen til fylling/sakte.
16. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspann. Avfyr pistolen og skyll i ett minutt.
17. Sett VELGER-bryteren i **OFF**-stillingen.
18. Sett på avtrekkerlåsen.
19. Etter å ha skylt lagringsvæsken ut av sprøyten tømmer du spannet. Plasser væskeinntaket og tapperøret ned i et jordet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Bruk vann til å skylle ut vannbasert maling eller white spirit til å skylle ut oljebasert maling.

20. Sett VELGER-bryteren til **ON**-stillingen.
21. Drei hovedventilen horisontalt. Frigjør avtrekkerlåsen.
22. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspann. Avfyr pistolen og skyll til den er ren.
23. Sett VELGER-bryteren i **OFF**-stillingen.
24. Sett på avtrekkerlåsen.
25. Sprøyten er nå klar for oppstart og sprøyting i airless-modus.
26. Fest luftslangen til sprøyten's luftslangekobling.



27. Kutt luftslangen til lengden og koble til luftkoblingen på pistolen.

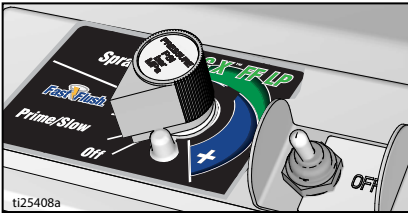


28. Sprøyten er nå klar for oppstart og sprøyting i luftassistert (AA) modus.

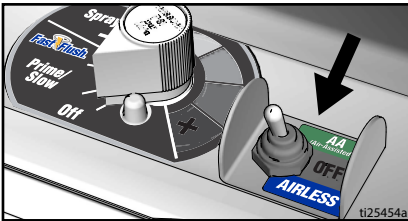
## Oppstart



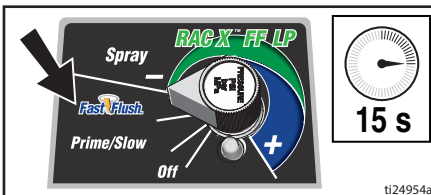
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10.
2. Drei trykkreguleringen til det laveste trykket.



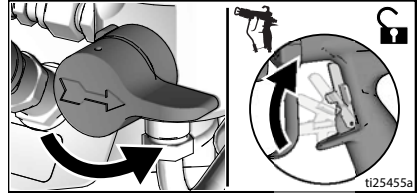
3. Sett **VELGER**-bryteren til **AIRLESS**-stillingen.



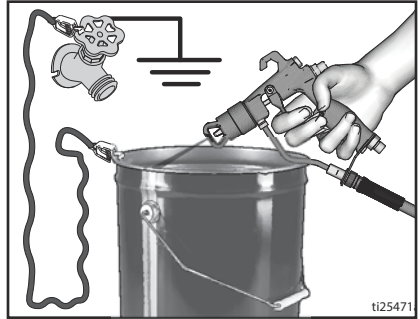
4. Plasser væskeinntaket i malingsspannet. Sett tapperøret i skyllespannet.
5. Vri trykkkontrollen til **Fast Flush** (rask skylling) for å starte motoren. La malingen sirkulere gjennom tappeslangen i 15 sekunder.



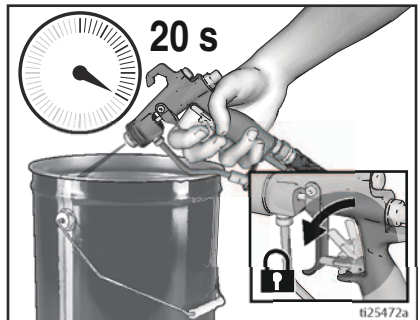
6. Drei hovedventilen horisontalt. Frigjør avtrekkerlåsen.



7. Hold pistolen mot et jordet skyllespann av metall. Trekk av pistolen til maling kommer frem.



8. Flytt pistolen til malingsspannet og trekk av igjen i 20 sekunder. Slipp avtrekker og la sprøyten bygge opp trykk. Sett på avtrekkerlåsen.



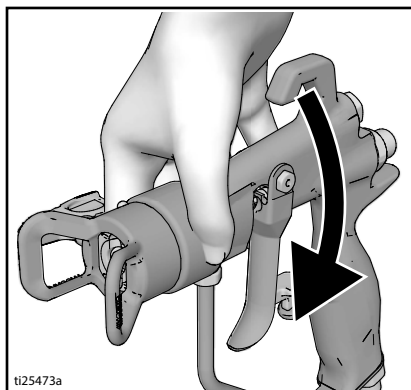
# Oppstart



Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Ikke stans lekkasjer med hånden eller en fille.

9. Se etter lekkasjer. Dersom lekkasjer oppstår skal du utføre **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10, og deretter stramme alle koblinger og gjenta oppstartsprosedyren. Dersom det ikke er noe lekkasjer fortsetter du til neste trinn.

10. Skru dysemontasjen på pistolen og stram. Se **Montering av sprøytedyse**, page 17. For instruksjoner om pistolmontering, se separat bruksanvisning for pistol.

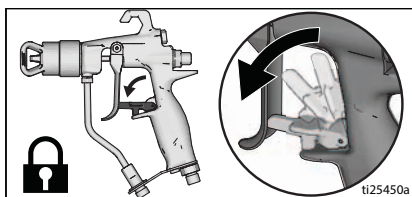


# Drift

## Montering av sprøytedyse



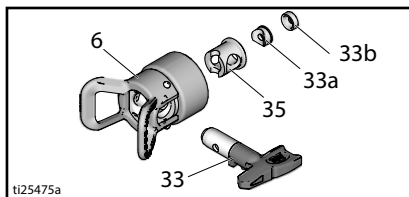
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10.
2. Sett på avtrekkerlåsen.



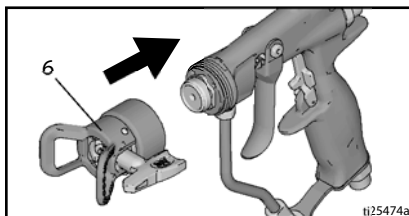
3. Før setet (33a) inn i setehuset (35).
4. Før setehuset (35) inn i lufthetten (6).
5. Før tetningen (33b) over setet (33a).  
Bruk svart tetning for vannbaserte materialer og oransje tetning for løsemidler og oljebaserte materialer.
6. Før dysen inn i sporet (a) i lufthetten (6).

### MERKNAD

Hvis luftdekselet ikke er montert helt tett på pistolen, kan væsketrykket tvinge maling inn i luftslangen og skade sprøyten.



7. Monter lufthette (6) over enden av pistolen. Fingerstram.

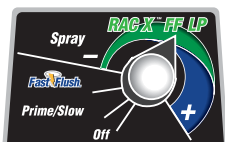


## Valg av dyse

Materiale	Oljebasert	Vannbasert	Dysetørrelse	Væsketilkobling,	Lufttilkoblinger
Flekker/lakk	✓	✓	0,008/0,010	3,4–4,8 MPa (34–48 bar, 500–700 psi)	0,07–0,1 MPa (0,7–1,0 bar, 10–15 psi)
Lakk	✓	✓	0,008/0,010	4,8–6,9 MPa (48–69 bar, 700– 1000 psi)	0,07–0,1 MPa (0,7–1,0 bar, 10–15 psi)
DTM		✓	0,010/0,012	6,2–8,3 MPa (62–83 bar, 900– 1200 psi)	0,2–0,1 MPa (1,0–1,4 bar, 15–20 psi)
DTM (alkyd)	✓		0,14/0,16	12,4–16,5 MPa (124–165 bar, 1800–2400 psi)	0,1–0,2 (1,4–1,7 bar, 20–25 psi)
Emaljer	✓	✓	0,14/0,16	12,4–16,5 MPa (124–165 bar, 1800–2400 psi)	0,17–0,2 MPa (1,7–2,1 bar, 25–30 psi)

## Sprøyt

Når en RAC X™ FF LP Fine Finish med lavtrykks vendbar dyse brukes, kan sprøytetrykket reduseres. Sprøyting ved lavere trykk gir mindre oversprøyting og reduserer slitasje på sprøytedysen. Juster sprøytetrykket for å minimere oversprøyting.



Forstøvet, jevnt distribuert viftemønster

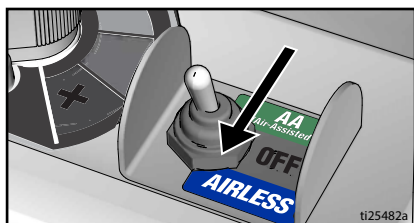


Haler

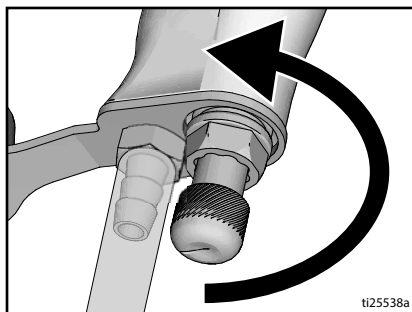
## Luftassistert sprøytetipstol

**MERK:** I forhold med høy luftfuktighet, kan fuktighet samles opp i luftslangen. Hvis dette skjer, monter et linjebundet tørkefilter (24U981 eller 24U982) for å hindre fuktigheten fra å trenge inn i pistolen.

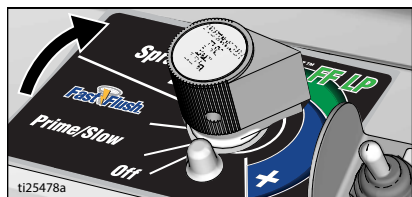
1. Sett VELGER-bryteren til **AIRLESS**-stillingen.



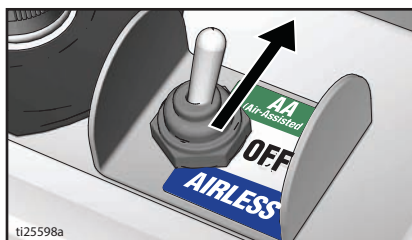
2. Åpne pistolluftregulatoren helt opp.



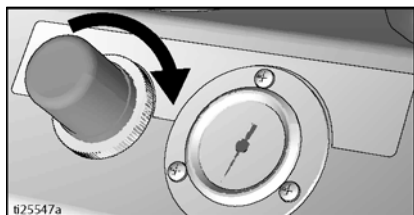
3. Fyll pumpen, se **Oppstart**, page 15.
4. Sett væsketrykk til høyeste innstilling.



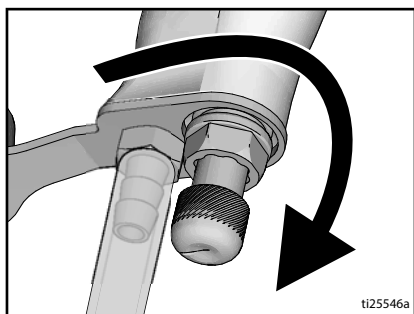
5. Mens du sprøyter minsker du væsketrykket til haler vises i sprøytetmønsteret.
6. Sett VELGER-bryteren til **AA** (luftassistert)



7. Hold avtrekkeren inne. Mens du sprøyter vrir du luftregulorknappen for å øke trykket til halene forsvinner.

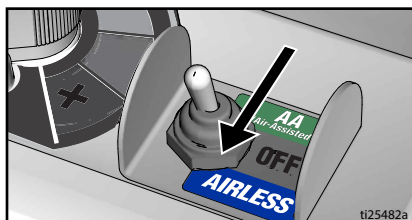


8. Bruk pistolens luftregulator til å finjustere sprøytemønsteret.

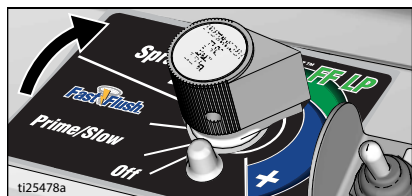


## Høytrykkssprøyter (Airless)

1. Sett VELGER-bryteren til **AIRLESS**-stillingen.



2. Fyll pumpen, se **Oppstart**, page 15.
3. Start med trykket vridd til laveste innstilling. Sprøyt et testmønster. Øke gradvis væsketrykket til du oppnår et konsistent sprøytemønster uten tunge kanter. Bruk en dyse med mindre dimensjon hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.

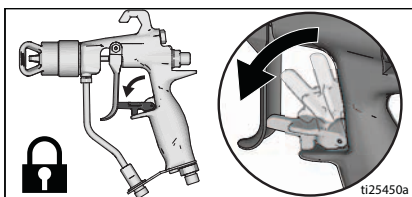


- Hold pistolen vinkelrett og 25–30 cm (10–12 tommer) over overflaten. Overlapp slagene med 50 %.
- Beveg pistolen før du avfyrer og slipp avtrekkeren før du stopper.

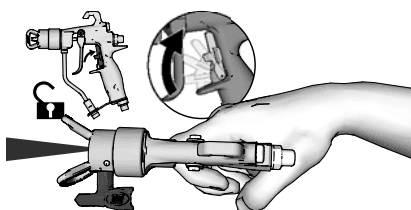
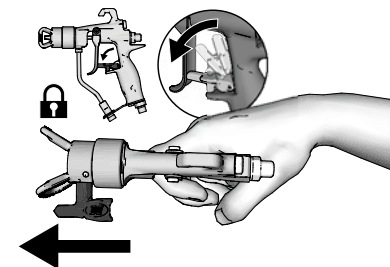
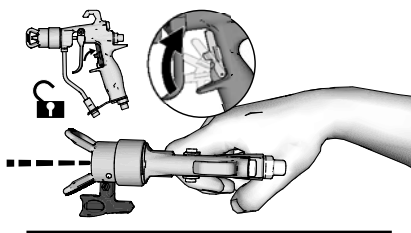
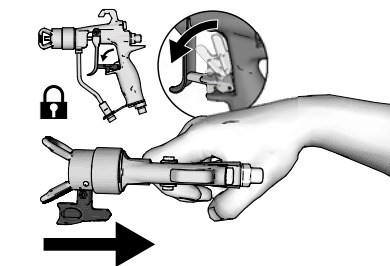
## Fjern tilstopping i dysespissen



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10.
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. Sett på avtrekkerlåsen. Sett sprøytedysen tilbake i originalstillingen. Frigjør avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.
  - a. **Flat dyse:** Fjern og rengjør sikring og dyse
  - b. **RAC-dyse:** Gå videre til neste trinn.
4. Roter dysen 180°.
5. Frigjør avtrekkerlåsen.
6. Utløs pistolen mot avfallsområdet for å fjerne tilstoppinger.
7. Sett på avtrekkerlåsen.
8. Roter dysen 180° til sprøyteposisjon.



ti25549a



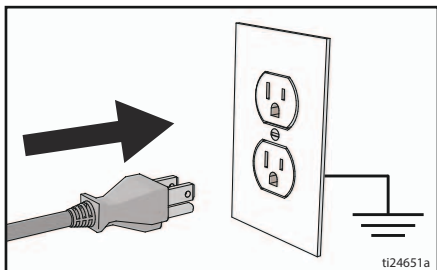
## Digital skjerm

De fleste modeller er utstyrt med en digital skjerm. Dette avsnittet forklarer hvordan du bruker denne funksjonen.

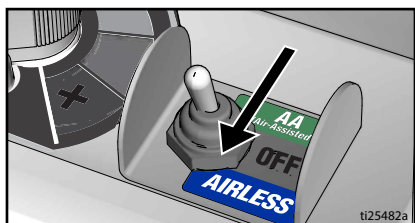


### Trykkvisning

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10.
2. Sett sprøytens støpsel i et jordet strømuttak. Sett **VELGER**-bryteren til **AIRLESS**-stillingen.

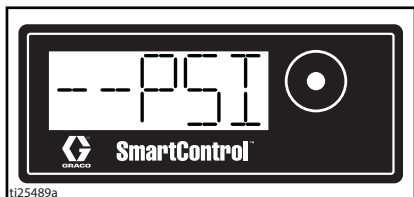


ti24651a



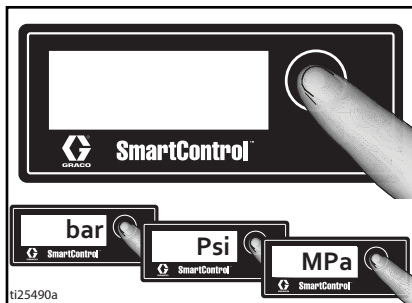
ti25482a

3. Trykket vises. Bindestreker indikerer at trykket er mindre enn 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



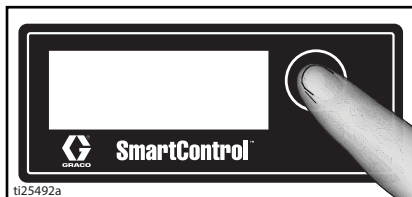
ti25489a

4. Trykk og hold inne skjermknappen for å endre trykkenheter (psi, bar eller MPa).



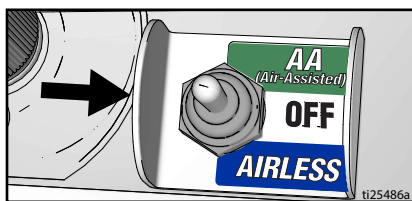
ti25490a

### Lagret data-skjerm



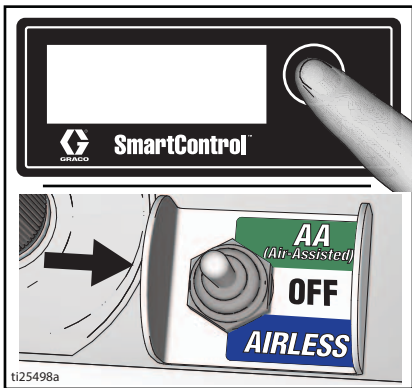
ti25492a

1. Sett **VELGER**-bryteren i **OFF**-stillingen.

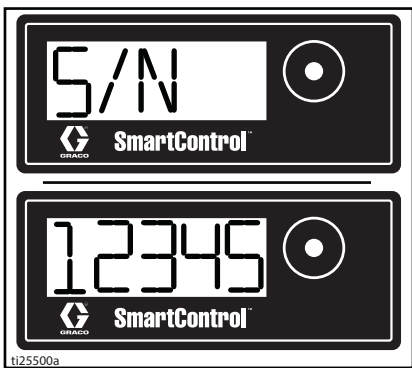


ti25486a

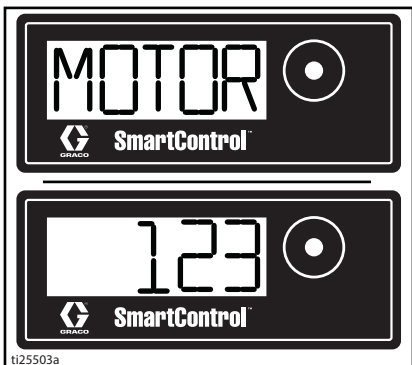
2. For å gå til Lagret data-modus skal du trykke og holde inne skjermknappen og sette VELGER-bryteren i **AIRLESS**-posisjonen.



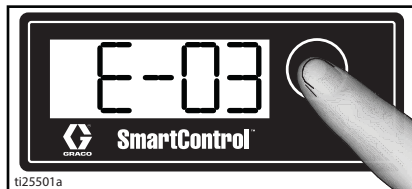
3. Sprøyteens modellnummer vises.



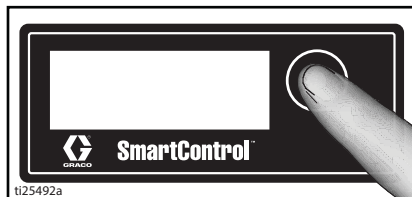
4. Trykk på skjermknappen igjen for å vise motorens kjøretid i timer.



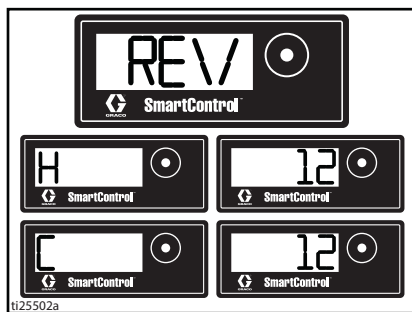
5. Trykk på skjermknappen igjen for å vise datapunkt 3. Da vises siste feilkode.



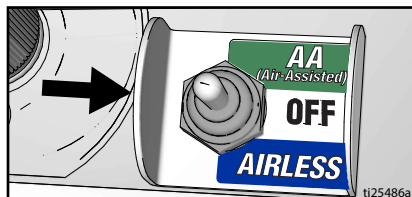
6. For å slette siste feilkode skal du trykke og holde inne skjermknappen.



7. Trykk på skjermknappen igjen for å vise datapunkt 4. Programvarerevisjonen vises.



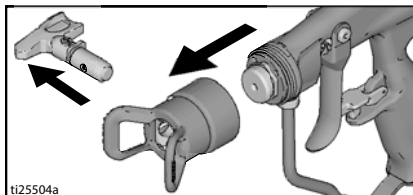
8. Trykk på skjermknappen igjen for å returnere til datapunkt 1.
9. Sett VELGER-knappen i **OFF**-stillingen for å gå ut av Lagret data.



## Rengjøring

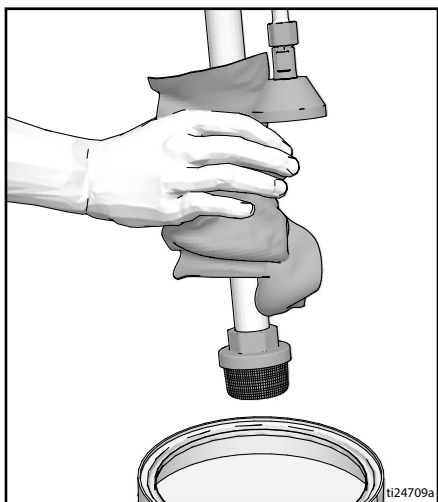


1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10.
2. Ta av dysespissbeskytteren og sprøytedysen. For ytterligere informasjon, se separat bruksanvisning for pistol.

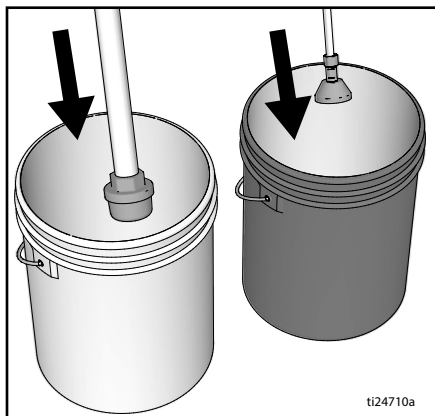


### Rask skylling av tapperør

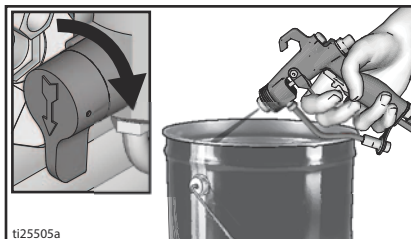
3. Fjern væskeinntaket og tapperøret fra malingen og tørk av overskytende maling utenfor.



4. Sett væskeinntaket i skyllevæsken. Bruk vann for vannbasert maling og white spirit for oljebasert maling. Sett tapperøret i skyllespannet.



5. For å skylle tapperøret og pumpen, vrir du fylleventilen nedover.



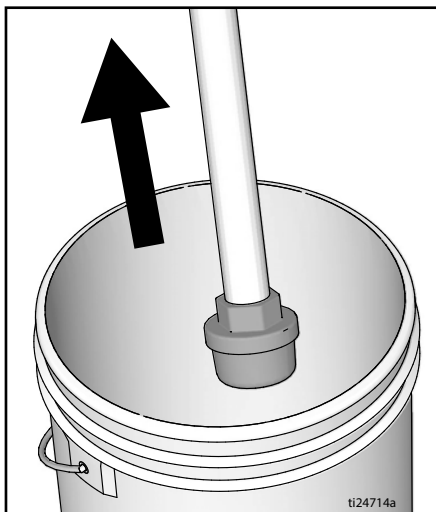
6. Vri trykkkontrollen til Fast Flush (rask skylling) til pumpen kjører jevnt og skyllevæsken er synlig i skyllespannet.

## Rask skylling av slange og pistol

7. For å skylle airless-slangen og sprøytepistolen, vrir du fylleventilen horisontalt.
8. Hold pistolen mot skyllespannet. Frigjør avtrekkerlåsen. Vri trykkkontrollen til Fast Flush (rask skylling), avfyr pistolen til pumpen kjører jevnt og skyllevæsken er synlig.



9. Slipp avtrekkeren.
10. Løft væskeinntaket ut av skyllevæsken.

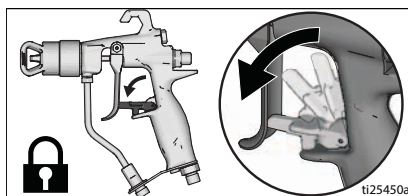


11. Drei hovedventilen horisontalt. Trekk pistolen av inn i skyllespannet for å rense ut væsken fra slangen.

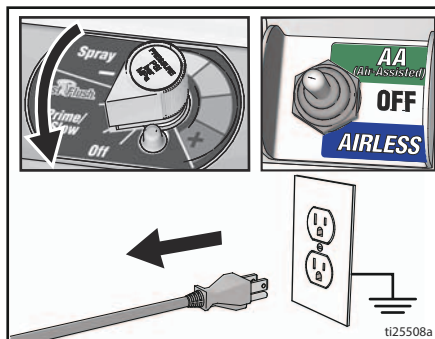
12. Sett VELGER-bryteren til AA luftassistert stilling.



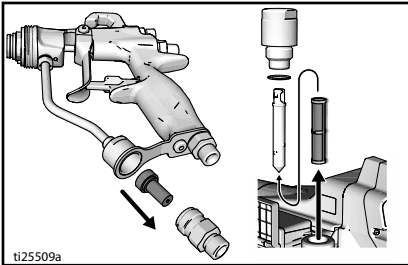
13. Avfyr pistolen og øk sakte lufttrykket for å blåse materiale ut av luftpistolpassasjene.
14. Sett på avtrekkerlåsen.



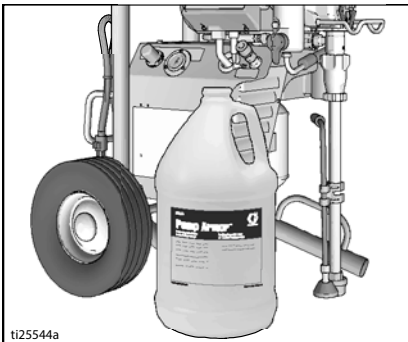
15. Drei trykkkontrollknappen til OFF (AV) og sett VELGER-bryteren i OFF-stilling. Koble fra strømmen til sprøyten.



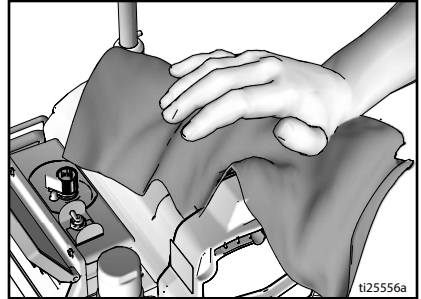
16. Fjern filtre fra pistol og sprøyte, hvis de er installert. Rengjør og inspiser. Monter filteret. Se egen instruksjonsbok for pistolen.



17. Hvis det brukes vann til skyllingen, må sprøyten skylles på nytt med white spirit eller en spesialolje for pumper for å beskytte den mot frostskafer og korrosjon.



18. Tørk av sprøyten, slangen og pistolen med en klut gjennomvættet med vann eller white spirit.



## Vedlikehold

Rutinevedlikehold er viktig for å sikre korrekt drift av sprøyten din. Vedlikeholdet inkluderer å utføre rutinetiltak som holder sprøyten i drift og hindrer problemer i fremtiden.



Aktivitet	Intervall
Inspiser/rengjør sprøytefilteret, væskeinntakssilen og pistolfilteret.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Inspiser motorskjermventilene for tilstopping.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Fyll TSL ved å tilføre gjennom TSL-fyllepunktet.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Kontroller sprøytestopp. Når sprøytepistolen IKKE avfyres, skal sprøytemotoren stoppe og ikke starte igjen før pistolen avfyres igjen. Dersom sprøyten starter igjen når pistolen IKKE avfyres, skal du inspisere pumpen for interne/eksterne lekkasjer og kontrollere fylleventilen for lekkasjer.	Hver 3785 liter (1000 gallon).
Justering av halspakning Når pumpens pakninger begynner å lekke, skal du stramme til pakningsmutteren helt til lekkasjen stopper eller avtar. Dette muliggjør videre drift på opptil 380 liter (100 gallon) før pakningene må skiftes ut. Pakningsmutteren kan strammes uten å fjerne O-ringen.	Som nødvendig basert på bruk

## Feilsøking

### Mekanisk/væskeflyt



1. Følg **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10 før du kontrollerer eller reparerer.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar enheten fra hverandre.

Problem	Dette må kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Hva du skal gjøre Hvis kontrollen ikke var OK, se denne kolonnen
<p><b>For enheter med skjerm:</b> vises E=0X.</p> <p><b>For enheter uten skjerm:</b> Styrekortets statuslys blinker eller lyset er av og det er strøm til sprøyten.</p>	<p>Det finnes en feiltilstand.</p>	<p>Bestem feilkorrigerings i <b>Elektrisk</b>, page 30.</p>

Problem	Dette må kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Hva du skal gjøre Hvis kontrollen ikke var OK, se denne kolonnen
Pumpeytelsen er lav	Dysespissen er utslitt.	Følg <b>Trykkavlastningsprosedyre</b> , page 10, bytt deretter dyse. Se separat håndbok for pistol eller dyse.
	Tett dyse.	Avlast trykket. Kontroller og rens dysespiss.
	Malingsforsyning.	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. Kontroller kuler og seter for hakk og skift ut hvis nødvendig. Se bruksanvisning for pumpen. Filtrer maling før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret eller dysefilteret er tilstoppet eller skitten.	Rengjør filteret.
	Lekkasje i fylleventilen.	Følg <b>Trykkavlastningsprosedyre</b> , page 10 og reparer deretter fylleventilen.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Fylleventil lekker ikke.)	Overhal pumpen. Se bruksanvisning for pumpen.
Lekkasje rundt halspakkmutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene. Se bruksanvisning for pumpen. Sjekk også stampelets ventilsete for størknet maling eller skade, og bytt ut om nødvendig. Stram pakningsmutteren.	
Pumpeytelsen er lav	Pumpestangen ødelagt.	Reparer pumpe. Se bruksanvisning for pumpen.
	Lavt pumpetrykk.	Vri trykkkontrollen fullt ut med urviseren. Forsikre deg om at trykk-kontrollknappen er korrekt installert for å tillate fullt dreiet posisjon med urviseren. Hvis problemet fortsetter, skift ut trykkomformeren.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se bruksanvisning for pumpen.
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Skift ut o-ringen. Se bruksanvisning for pumpen.
	Kulen i inntaksventilen er stappet med materiale.	Rengjør inntaksventilen. Se bruksanvisning for pumpen.
	Stort trykkfall i slangen med kraftige materialer.	Reduser total lengde på slangen.
	Kontroller skjøteledningen for korrekt størrelse.	Se <b>Skjøteledninger</b> , page 9.



Problem	Dette må kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Hva du skal gjøre Hvis kontrollen ikke var OK, se denne kolonnen
Motoren går men pumpen slår ikke	Veivstangenheten er skadet. Se bruksanvisning for pumpen.	Skift ut veivstang-enheten. Se bruksanvisning for pumpen.
	Gir eller drivhus skadet.	Undersøk om drivmekanismehuset og tannhjulene er skadde og skift ut hvis det er nødvendig.
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 bruksanvisning for pumpen.
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut stang. Se bruksanvisning for pumpen.
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Kontroller og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Dyse delvis tett.	Rens dysen. Se <b>Fjern tilstopping i dysespissen</b> , page 20.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Fyll væskeforsyning opp igjen. Fyll opp pumpen med væske. Se bruksanvisning for pumpen. Kontroller væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjører seg tørr.
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 bruksanvisning for pumpen.
	Malingen er for tykk.	Tynn ut malingen i henhold til produsentens anbefaling.
Sprøyten kjører i 5 til 10 minutter, og deretter stopper den.	Pumpepakkmutteren er for stram. Når pumpepakkmutteren er for stram, vil pakningene på pumpestangen begrense pumpebevegelsen og overbelaste motoren.	Løsne pumpepakkmutteren. Se om det er lekkasje rundt halsen. Hvis nødvendig, skift ut pumpepakningene. Se bruksanvisning for pumpen.

## Elektrisk

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



Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10.

1. Plugg sprøyten til korrekt spenning med jordat kontakt.
2. Sett VELGER-bryteren til **OFF** og vent i 30 sekunder, og slå deretter strømmen **PÅ** igjen (det sikrer at sprøyten kjører i normal modus).
3. Vri trykkkontrollen en halv omdreining med urviseren.

4. Vis digital skjerm eller fjern styrekortdekslet for å vise styrekortets statuslys. For å fastsette hvilken kode (eller hvilken som helst annen kode utenom spenningsforsyning), se styrekortets statuslys. Sett VELGER-bryteren til **OFF**, fjern kontrolldekselet, og slå deretter strømmen **PÅ** igjen. Observer statuslyset. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink betyr KODE 02). Trykk på skjermknappen for å starte kodemeldingene om igjen.



Hold deg unna elektriske og bevegelige deler under feilsøkningsprosedyrer. For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking, vent i 7 sekunder etter at strømledning ble frakoblet for å la lagret elektrisitet forsvinne helt.

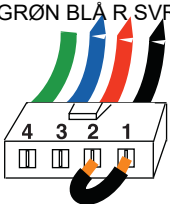


## Feilkodemeldinger

KODE	MELDING	TILTAK
02	HØYT TRYKK OPPDAGET – AVLAST TRYKK	Kontroller tilstopping. Bruk bare Graco-sprøyteslanger, bruk minimum 15 m / 50 fot.
03	TRYKKOMFORMER IKKE OPPDAGET	Kontroller omformerens tilkobling.
05	MOTOREN SPINNER IKKE	Kontroller mekanisk svikt og kontroller motorkoblinger. Materialet kan være for tykt eller tynt.
06	MOTOR OVEROPPHETET	Slå AV sprøyten. Kontroller ledningstilkoblingene. Kontroller dekselluftehull for tilstopping. Sprøyten kan bruke en time på å avkjøles.

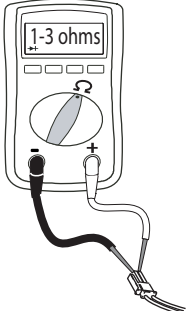
Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Skjermen er tom</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys lyser aldri</p>	<p>Se flytdiagram, side 36.</p>	
<p>Sprøyten slås ikke av</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Viser kode 02-melding</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Styrekort.</p>	<p>Skift ut styrekortet.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Viser kode 02-melding</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk omformer eller omformerkoblinger</p>	<p>Sørg for at det ikke er noe trykk i systemet (se <b>Trykkavlastningsprosedyre</b>, page 10). Kontroller væskebanen for blokkeringer, f.eks. et tett filter.</p> <p>Bruk airless malings-sprøyteslangen uten noen metallfletting. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til høytrykkstopper.</p> <p>Sett VELGER-bryteren i <b>OFF</b>-posisjon og koble fra strømmen til sprøyten.</p> <p>Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet.</p> <p>Koble omformeren fra styrekortets tilkoblingsport. Sjekk at omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret.</p> <p>Koble omformer til styrekortets tilkoblingsport på nytt. Koble til strøm, sett sprøyten <b>PA</b> og kontrollbryteren 1/2 omdreining i klokkeretningen. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, sett VELGER-bryteren til <b>OFF</b> og gå til neste trinn.</p> <p>Installer ny omformer. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til <b>ON</b> og kontrollbryteren 1/2 omdreining med urviseren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører skikkelig.</p>

# Feilsøking

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Viser kode 03-melding</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker tre ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk omformeren eller omformer koblinger (styrekort finner ikke trykksignal).</p>	<p>Sett VELGER-bryteren i <b>OFF</b>-posisjon og koble fra strømmen til sprøyten.</p> <p>Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet.</p> <p>Koble omformeren fra styrekortets tilkoblingsport. Sjekk for å se om omformeren og styrekortets kontakter er rene og sikret.</p> <p>Koble omformer til styrekortets tilkoblingsport på nytt. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til <b>ON</b> og kontrollbryteren til 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke kjører, sett VELGER-brytere til <b>OFF</b> og gå til neste trinn.</p> <p>Koble til en testet omformer til styrekortets tilkoblingsport.</p> <p>Sett VELGER-bryteren til <b>ON</b> og kontrollbryteren til 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten kjører, erstatt omformeren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører.</p> <p>Sjekk motstanden i omformeren med ohmmeter (mindre enn 9 k Ohm mellom røde og svarte ledninger og 3-6 k Ohm mellom grønne og gule ledninger).</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Viser kode 05-melding</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker fem ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Sett VELGER-bryteren i <b>OFF</b>-posisjon og koble fra strømmen til sprøyten.</li> <li>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.</li> <li>4. Sett sprøyten til AV og dreii motorviften 1/2 omdreining. Omstart sprøytepipistol. Hvis sprøyten kjører, erstatt styrekortet. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 5.</li> </ol>

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
		<p>5. Utfør rotasjonstest: Test ved stor 4-pinners motor felttilkobling. Koble væskepumpen fra sprøyten. Test motoren ved å koble pinnene 1 og 2 sammen. Roter motorviften med omtrent to omdreininger per sekund. En rykkvis bevegelsesmotstand bør kjønnnes 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.</p> <p><b>TRINN 1:</b></p> <p>GRØN BLÅ R SVRT</p>  <p><b>TRINN 2:</b></p> <p>GRØN BLÅ R SVRT</p>  <p><b>TRINN 3:</b></p> <p>GRØN BLÅ R SVRT</p> 

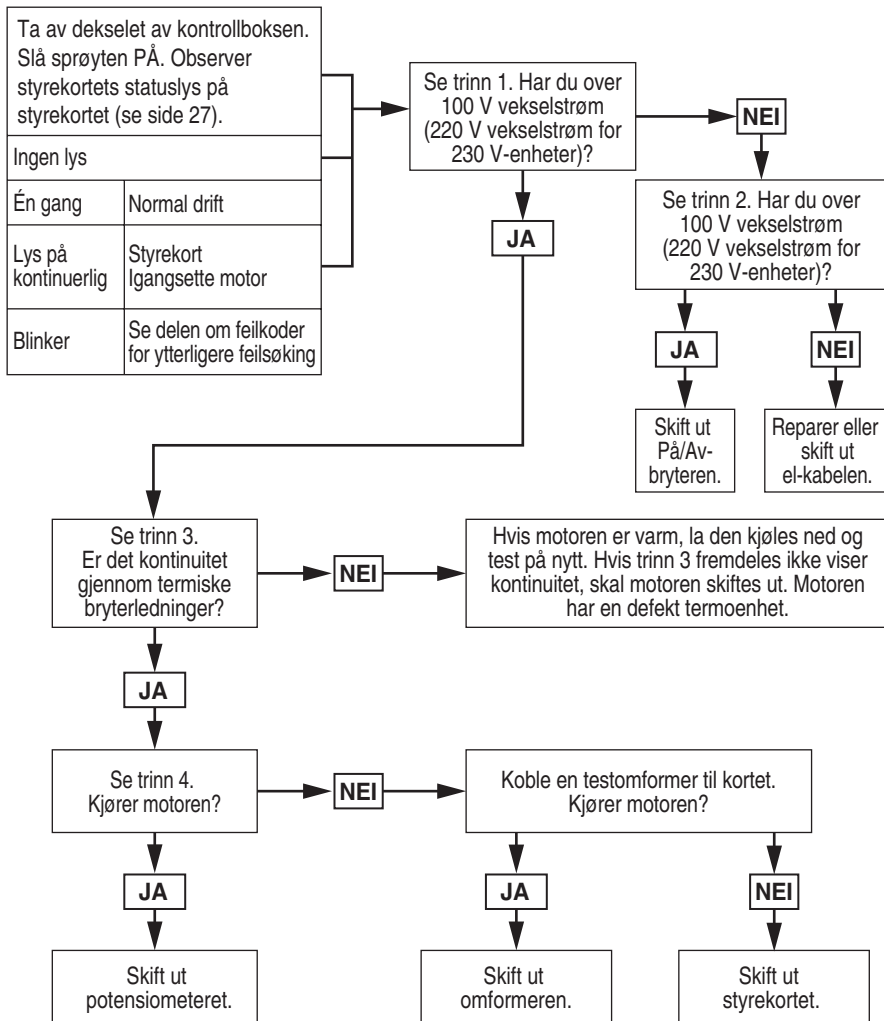
Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
		<p>6. Utfør kort felt-test: Test ved stor 4-pinners motor felttilkobling. Det skal ikke være kobling mellom pinne 4, jordingsledningen, og noen av de resterende 3 pinnene. Hvis motoren feiler koblingstesten, bytt motor.</p> <p>7. Koble motorkontakt(er) til styrekortets tilkobling(er) igjen. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til <b>ON</b> og kontrollbryteren 1/2 omdreining med urviseren. Hvis motoren ikke kjører, bytt styrekortet.</p>

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Viser kode 06-melding</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker seks ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Motoren er for varm eller det er en feil i motorens termiske enhet.</p>	<p>La sprøyten avkjøles. Hvis sprøyten kjøres når den er kald, korriger årsak til overoppheting. Hold sprøyten i kjøligere omgivelser med god ventilasjon. Forsikre deg om at motorens luftinntak ikke er blokkert. Hvis sprøyten fortsatt ikke kjører, skal du skifte ut motoren.</p> <p><b>MERK:</b> Motoren må være avkjølt for testen.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sjekk den termiske enhetens koblinger (gule ledninger) ved styrekortet.</li> <li>2. Koble den termiske enheten fra styrekortets kontakt. Forsikre deg om at kontaktene er rene og sikre. Mål motstanden til den termiske enheten. Hvis avlesningen ikke er korrekt, bytt ut motoren.</li> </ol> <p><b>Sjekk motorens termiske bryter.</b> Koble fra termiske kabler. Sett måleren til ohm. Måleren skal avlese 100 k ohm.</p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Koble tilbake den termiske enhetens koblinger til styrekortet. Koble til strøm, slå PÅ sprøyten og drei kontrollbryteren 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke kjører, bytt styrekortet.</li> </ol>
<p>Grunnleggende elektriske problemer</p>	<p>Motorledningene er trygt festet og korrekt paret</p> <p>Motorankerets kommutator for brennmerker, groper eller altfor ru overflate.</p>	<p>Bytt ut løse kontakter og klem fast på ledninger. Pass på at kontaktene sitter godt fast.</p> <p>Rengjør kontaktene på styrekortet. Sett ledningene godt fast.</p> <p>Demonter motoren og be et motorverksted om å dreie av kommutatorflaten hvis det er mulig.</p>

# Feilsøking

## Sprøyten kjører ikke.

(Se neste side for trinn)

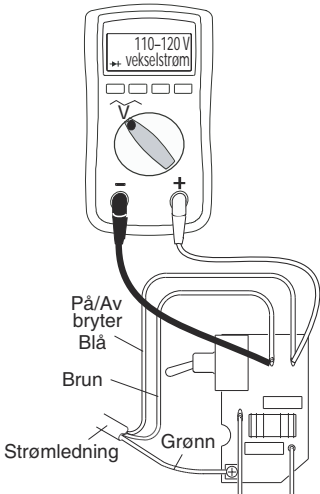


ti24726a



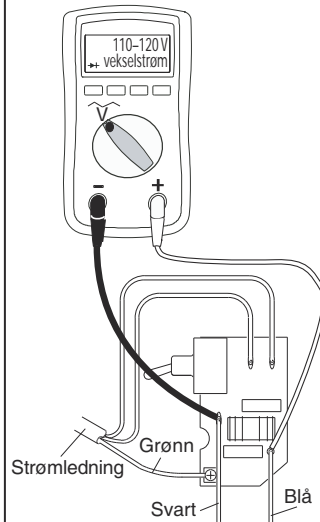
## Trinn 1:

Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren.  
Koble alle sondene til styrekortet. Sett måleren til vekselstrømspenning.



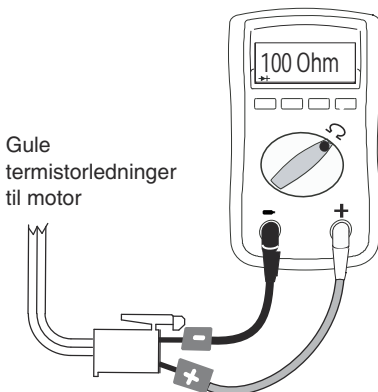
## Trinn 2:

Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren.  
Koble alle sondene til styrekortet. Sett måleren til vekselstrømspenning.



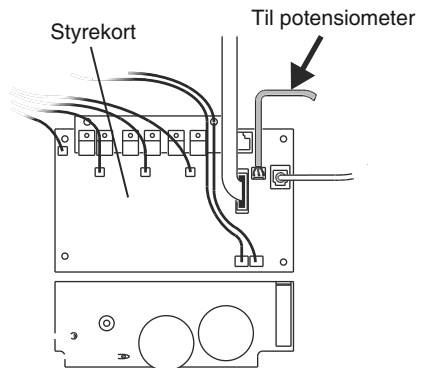
## Trinn 3:

Sjekk motorens termobryter. Koble fra gule ledninger. Måleren bør vise 100 Ohm. MERK: Motoren bør være kald under avlesning.



## Trinn 4:

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



ti24084a

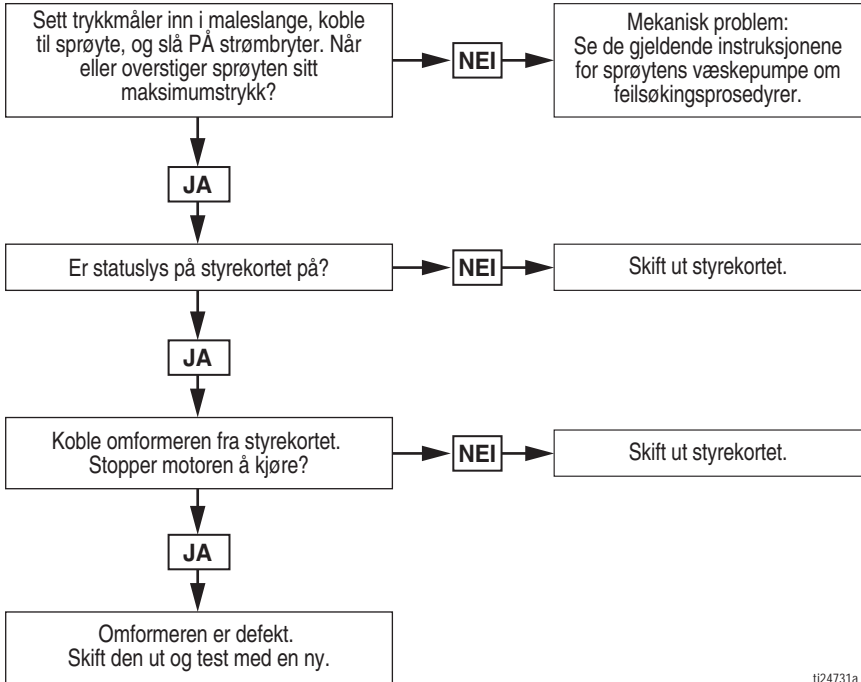
# Feilsøking

## Sprøyten kan ikke slå av

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, page 10. La fylleventilen være åpen (ned) og sett VELGER-bryteren til **OFF**.

2. Fjern deksel for kontrollboks slik at statuslys for kontrollboks kan sees hvis tilgjengelig.

## Feilsøkingsprosedyre

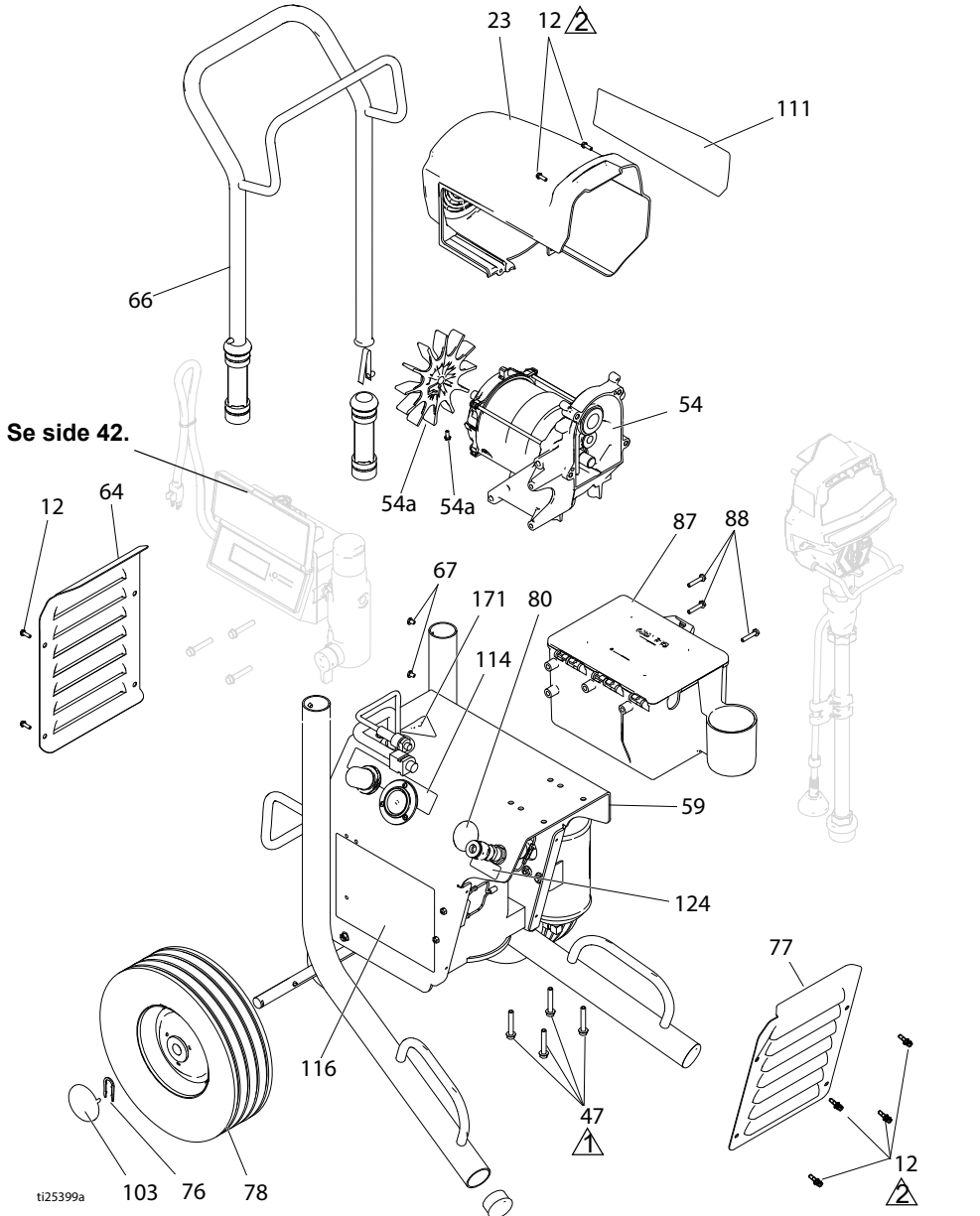


ti24731a

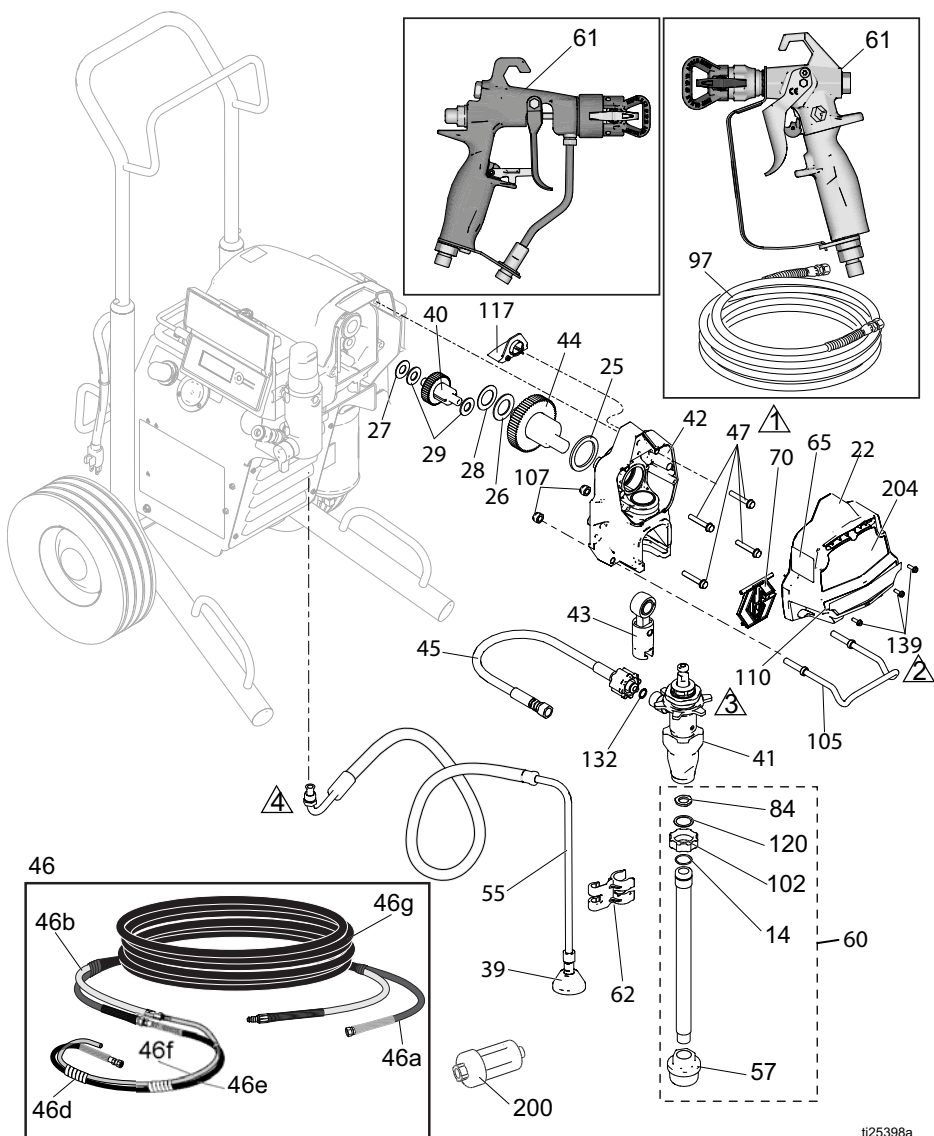
## Sprøyte

Se side 44 for kompressordeler.

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
⚠1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-lb)
⚠2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-lb)



Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
△1	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-lb)
△2	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-lb)
△3	Hamre til
△4	33,9–40,7 N•m (25–30 fot-lb)







ti25398a

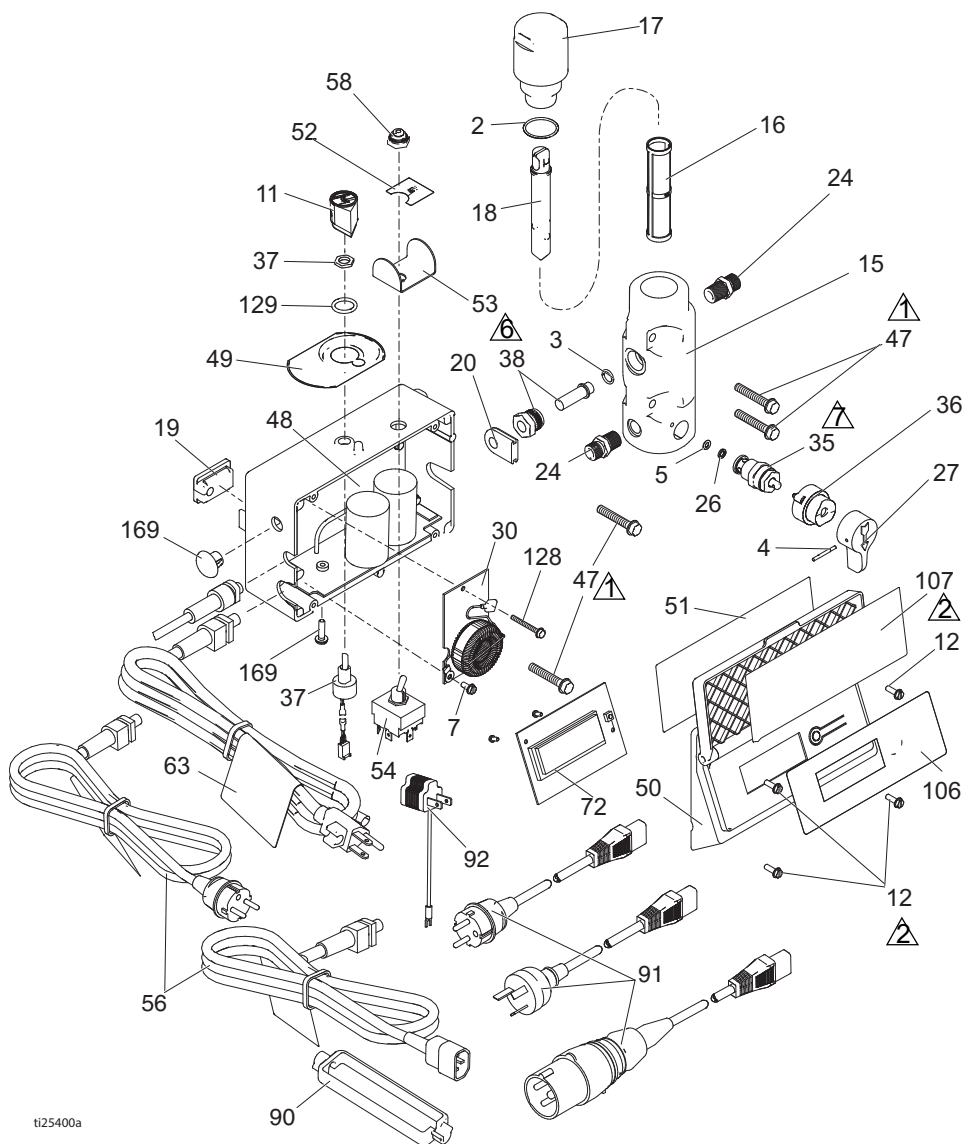
## Deleliste for høytrykksprøyten

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, spor sekskantet, skive hd	12	64	15K053	PLATE, bakre, malt	1
14	103413	PAKNING, o-ring	1	65▲		SKILT, advarsel	
22	17C541	DEKSEL, front, malt	1	16G596	Modell 17C423, 17C358		
23	287900	SKJERM, motor, malt, <i>inkludert 12</i>	1	195793	Modell 17C424, 17C357		1
25	180131	LAGER, aksial	1	287489	HÅNDTAK, mont, høy kurv		1
26	107434	LAGER, aksial	1	67	109032	SKRUE, maskin, pnh	4
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	70	17C483	DEKSEL, pumpestang	1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1	76	15B999	KLEMME, låse	2
29	116079	LAGER, aksial	2	77	15K052	PLATE, front, malt	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	78	106062	HJUL, semipneumatisk	2
40	249194	GIR, reduksjon	1	84	115099	SKIVE, hageslange	1
41		PUMPE, stempel, PC	1	87	287253	VERKTØYKASSE, <i>inkluderer 88</i>	1
	17C487	Nord-Amerika		88	118852	SKRUE, gjeng form, sekskantet skive hd	3
	17C488	Asia/ANZ/Japan		94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1
	17C489	Europa		97	240794	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/2 x 50 fot)	1
42	24W817	HUS, driver, PC <i>inkludert 12, 70</i>	1	101		DYSE, sprøyte, lateks RAC X	1
43	24W640	STANG, veiv, PC	1	LTX517	Modell 17C357, 17C424		
44	24X020	SETT, reparasjon, veivaksel, <i>inkludert 25</i>	1	PAA517	Alle andre modeller		
45	24W830	SETT, slange, kbl, PC, <i>inkludert 132</i>	1	102	15E813	MUTTER, låse	1
46	24U579	22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) slangesett, 15,2 m (50 fot) Modeller 17C417, 17C321 <i>inkluderer 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1	103	104811	HETTE, muffe	2
46a	278764	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/2 x 50 fot)	1	105	17C990	KROK, spann	1
46b	16X433	SLANGE, luft, 15 m (50 fot)	1	107	111040	MUTTER, lås, sette inn, nyloc, 5/16	2
46d	15X843	ERME, pakke, spiral	3	110	17C837	SKILT, merke, front, FinishPro 595	1
46e	278750	SLANGE, nylon, væske, 1,8 m (6 fot)	1	111	17C855	SKILT, merke, side, FinishPro 595	1
46f	278751	SLANGE, forløper, luft	1	114	15K468	SKILT, AA, regulator/måler	1
46g	24U577	DEKSEL, fleks, 15,2 m (50 fot)	1	116	15K465	SKILT (modell 17C424, 17C357)	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive HD	8	117	15G447	PLUGG, rør	1
54	287807	MOTOR, 395 <i>inkluderer 54a, 54b</i>	1	120	15B652	MUTTER, suges	1
54a	15D088	VIFTE, motor	1	124▲	290228	SKILT, forsiktig	1
54b	115477	SKRUE, maskin, torx, malt	1	132	16H137	PAKNING, o-ring	1
55	287952	SLANGE, tappe, ultra hi-boy, <i>inkludert 39</i>	1	137		SETT, konversjon, (ikke vist)	1
57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1	288514	RAC tips til flat tips		
59	24U249	RAMME, kurv, høy, AA	1	24U616	Flatt tips til RAC tips		
60	17C992	SLANGE, suges <i>inkluderer 14, 57, 84, 102, 120</i>	1	139	127914	SKRUE, maskin, spor, sekskantet	1
61		PISTOL, mont, AA G40		148	111909	MALJE	1
	262929	Modell 17C424, 17C357	1	171▲	16D646	SKILT, advarsel	1
	262932	Modell 17C423, 17C358	1	200	24U981	SETT, linjebundet, tørkemiddel (5-pakning)	
	288420	Modell 17C424	1		24U982	SETT, linjebundet, tørkemiddel (25-pakning)	
62	276888	KLEMME, tappeslange	1	204	17C852	SKILT, merke, front, FinishPro 595	1
63▲		SKILT, advarsel, brann/eksplosjon, hud		206994	VÆSKE, TSL, 2,36 dl (8 oz)		1
	15H085	Modell 17C357, 17C424	1				
	16G596	Modell 17C358, 17C423	1				

▲Ekstra skilt, merker og kort som angir «Fare» og «Advarsel» leveres gratis.

## Styrekort

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
	15,8–18,1 N•m (140–160 tommer-lb)
	3,4–4,0 N•m (30–35 tommer-lb)
	50,2–58,3 N•m (37–43 fot-lb)
	14,7–16,9 N•m (130–150 tommer-lb)



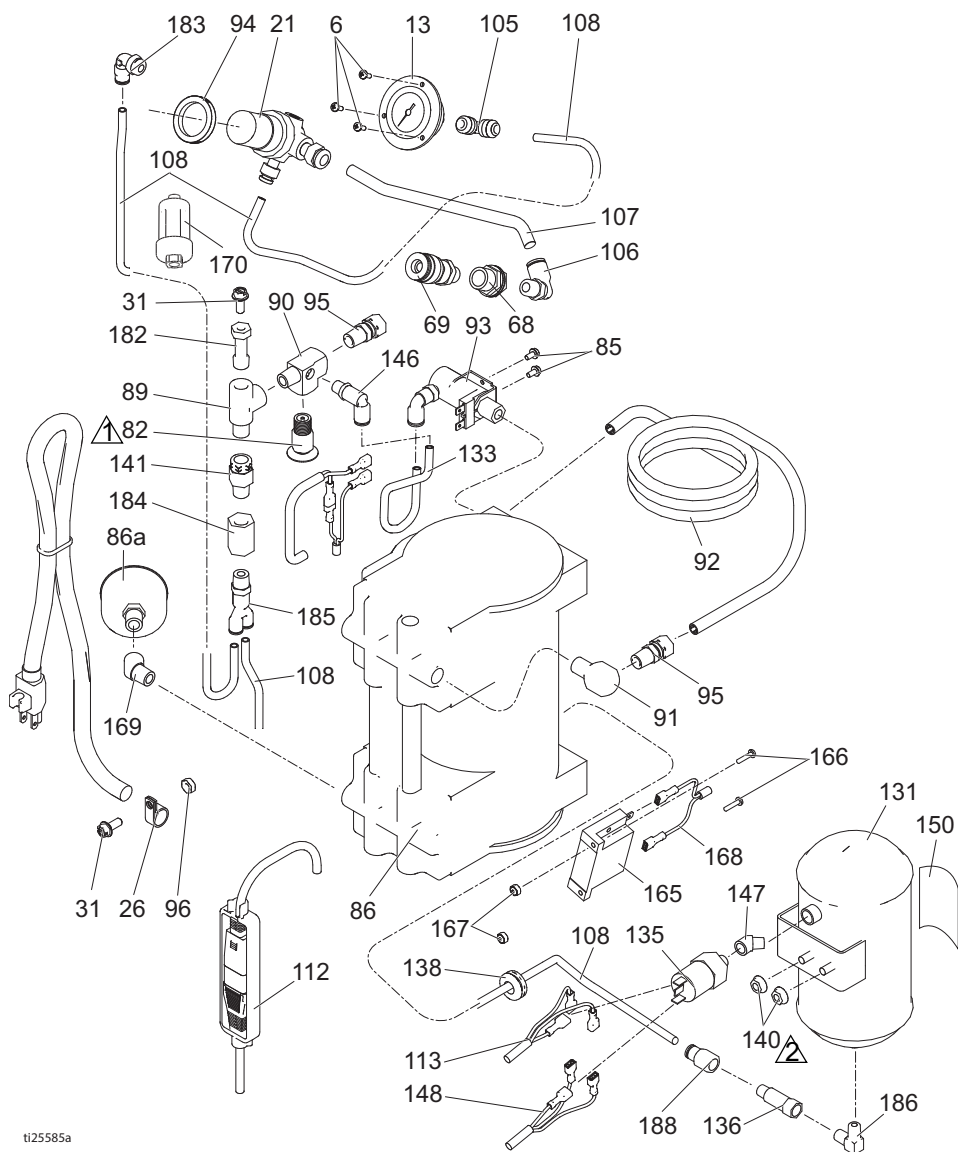
## Styrekort deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
2	117828	PAKNING, o-ring	1	49	17P731	MERKE, trykk, justering, m/FastFlush	1
3	111457	PAKNING, o-ring	1	50	24W892	DIGITAL, skjerm <i>inkluderer 51, 72, 106, 107</i>	1
4	111600	PINNE, med spor	1	51	17C875	SKILT, kontroll	1
5	277364	PAKNING, sete, ventil	1	52	16X748	SKILT, AV/PÅ	1
7	115498	SKRUE, spor, sekskantet, skive hd	1	53	16X642	BRAKETT, bryter	1
11	116167	KNAPP, potensiometer	1	54	120544	BRYTER, veksle	1
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	56		LEDNING, strøm	1
15	15G455	MANIFOLD, væske	1		15H064	USA, 120 V	
16		FILTER, væske	1		16X842	AP og Europa flere ledninger	
	246425	30 mesh			16X841	CEE 7/7	
	246384	60 mesh, original			16X841	OPPSTART, veksle	1
	246382	100 mesh		58	195428	SKJERM, LCD	1
	246383	200 mesh		72		HOLDER, plugg, adapter	
17	287902	SETT, reparasjon, filterhette <i>inkluderer 18</i>	1	90	195551	Modeller flere ledninger	2
18	15B071	INNLEGG, filter	1			CEE 7/7 modeller	1
19	15G562	FORING, kontrollboks	1	91		LEDNINGSETT, adapter	1
20	15B120	MALJE, omformer	1		253368	Storbritannia	
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		242005	Australia	
26	15E022	SETE, ventil	1		287121	Italia, Danmark, Sverige	
27	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	92	244285	ADAPTER, Japan	1
35	239914	VENTIL, tappe <i>inkluderer 5, 26</i>	1	106	15G861	SKILT, smart kontrollskjerm	1
36	224807	BUNN, ventil	1	107	15G588	SKILT, digitalt sporingssystem	1
37	256219	POTENSIOMETER, justert, trykk med mutter	1	127	120165	SKRUE, maskin, Philips, pan hd	1
38	243222	OMFORMER, trykk-kontroll, <i>inkluderer 3</i>	1	128	120406	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	129	158674	O-RING, pakning	1
48		BOKS, styrekort <i>inkluderer 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>	1	169	16Y457	PLUGG, hull	1
	17D890	120V			SETT, ProGuard+, kun 230 V-modeller (ikke vist)		
	17D891	230V			24W090	CEE 7/7	
					24W755	Flere ledninger, IEC-320	

# Kompressor

## Kompressor

Ref.	Trekke til med (dreiemoment)
⚠1	6,8–9,6 N•m (60–85 tommer-lb)
⚠2	10,7–11,3 N•m (95–100 tommer-lb)



ti25585a



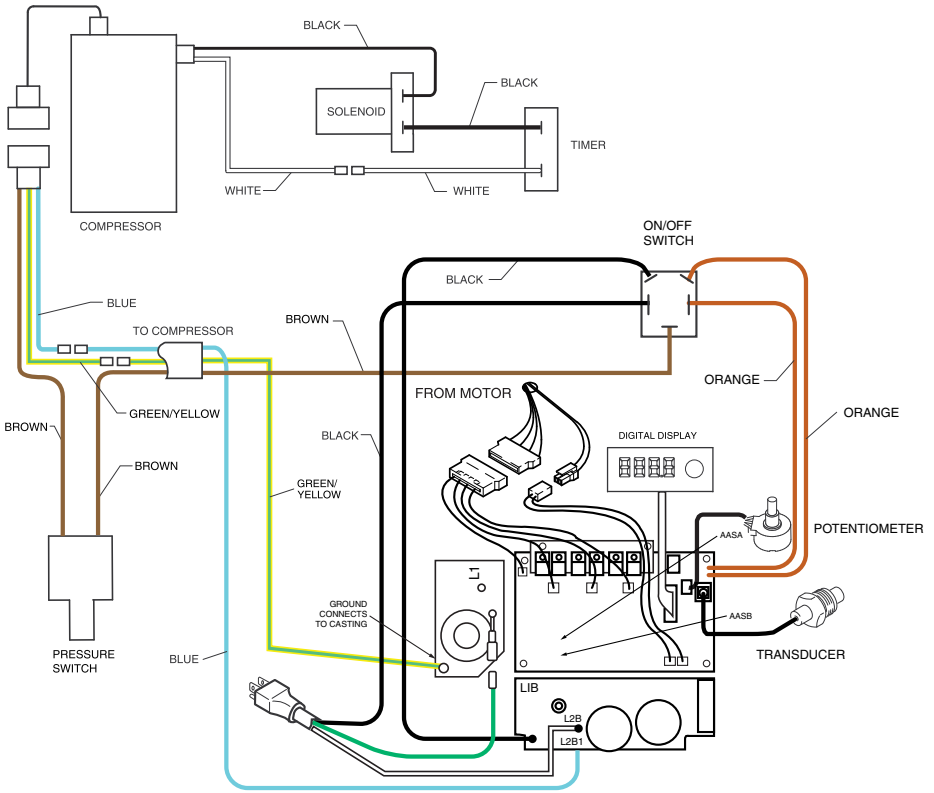
## Deleliste for kompressor

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
6	115494	SKRUE, maskin, Philips	3	106	120753	KOBLING, skyv for tilkobling til albue	1
13	120643	MÅLER, trykk, panelmontering, 1,5	1	107	15K391	RØR, luft	1
21	127330	REGULATOR, luft, 1/4 tomme npt	1	108	15B822	RØR, luft	2
26		KLEMMER, ledning	1	112	195551	HOLDER, plugg, adapter	1
	113491	Modell 17C417		113	16X530	LEDNING, strøm, kompatibel hunnkontakt	1
	120143	Alle andre modeller		131	16X915	BEHOLDER, malt	1
31	117633	SKRUE, spor, sekskantet skive hd	6	133	16X477	SLANGE, luft	1
68	104641	KOBLING, skott	1	135	127343	BRYTER, trykk	1
69	120963	KOBLE, rask, frakobling	1	136	127339	VENTIL, kontroll, 1/8 tomme mnpt x fnpt	1
82	122703	VENTIL, trykk, avlastning	1	138	801012	MALJE	1
85	109575	SKRUE, gjengeformet, sekskantet hode	2	140	115942	MUTTER, sekskantet, flenshode	2
86		LUFTKOMPRESSOR (inkluderer 86a)		141	127340	VENTIL, kontroll, 1/4 tomme mnpt x fnpt	1
	288720	Modell 17C424	1	146	597151	KOBLING, albue	3
	288722	Modell 17C357, 17C423, 17C358	1	147	113630	ALBUE, gate 45 grader 1/8 npt	1
86a	288724	SETT, kompressor, filter	1	148	16X827	LEDNING, kompresjon/styrekort	1
89	106228	KOBLING, messing, albue	1	150	16X906	SKILT, merke, smartkomp	1
90	16Y589	KOBLING, T-rør	1	165	16Y436	TIDSUR, fast tilstand	1
91	187357	ALBUE, gate	1	166	125483	SKRUE, maskin, pnh, sems, Philips	2
92	16X397	RØR, varmeveksler, 395/595	1	167	C19862	MUTTER, låse, sekskant	2
93		SOLENOID, toveis, normal åpen	1	168	16Y442	LEDNING, kompressor til tidsur	1
	16X399	Modell 17C424	1	169	113444	KOBLING, albue, gate	1
	16X526	Modell 17C357, 17C423, 17C358	1	170	127465	FILTER, linjebundet, tørkemiddel	1
94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1	182	17B227	KOBLING, avstand	1
95	120732	KOBLING, kompresjon, hannkontakt	2	183	114109	KOBLING, albue, hann	1
96	100015	MUTTER, sekskantet maskinskrue	1	184	113093	KONTAKT, rør	1
105	120653	KOBLING, skyv for tilkobling	1	185	127716	KONTAKT, Y, hann	1
				186	110207	ALBUE, rør	1
				188	114320	KOBLING, kontakt, hunn	1

# Koblingsskjema

## Koblingsskjema

120 V, USA/Japan





# Tekniske spesifikasjoner

## Tekniske spesifikasjoner

FinishPro II 595 PC Pro		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Krav til strømkilde	★100/120 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 15 A, 1Ø	◆ 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Generatorminimum	4000 W	
Maks dysestørrelse		
USA/Europa◆/Asia/Australia◆	0,027	0,027
Maks kapasitet g/min (l/min)		
USA★/Storbritannia★	0,70 g/min	2,6 l/min
Europa◆/Asia/Australia◆	0,70 g/min	2,6 l/min
Maksimalt materialtrykk – høytrykk (airless)		
USA ★	3300 psi	227 bar
Storbritannia★	2800 psi	193 bar
Europa◆/Asia/Australia◆	3300 psi	227 bar
Maksimalt materialtrykk – AA		
USA★/Storbritannia★	2800 psi	193 bar
Europa◆/Asia/Australia◆	3300 psi	227 bar
Forstøvingsluft-effekt		
USA★/Storbritannia★	3,2 cfm	3,2 cfm
Europa/Asia/Australia	2,9 cfm	2,9 cfm
Lufttrykk	35 psi	2,4 bar
Dimensjoner		
Lengde	32,5 tommer	82,5 cm
Bredde	21 tommer	53,3 cm
Høyde	40,5 tommer	102,8 cm
Vekt (netto)	112 lbs	50,8 kg
Støy** (dBa) ved 0,48 MPa (4,8 bar, ved 70 psi)		
Lydtrykk	79 dBA	
Lydeffekt	96 dBA	
Konstruksjonsmaterialer		
Pumpemotor	1,4 HP Brushless (børsteløs)	1,4 HP Brushless (børsteløs)
Kompressormotor	1,0 HP vekselstrøm induksjon	1,0 HP vekselstrøm induksjon
Materialslange	1/4 tommer x 50 fot (blå)	1/4 tommer x 15,2 m (blå)
Luftslange	3/8 tommer x 50 fot (gjennomsiktig)	3/8 tommer x 15,2 m (gjennomsiktig)
Pistol	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse
Fuktede materialer på alle modeller	sink- og nikkelbelagt karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolfram karbid, polyetylen, fluorelastomer, uretan	
Notater		
* Oppstartstrykk og forskyvningsevne per syklus kan variere basert på betingelser for oppsugning, pistolhode, lufttrykk og type væske.		
** Lydtrykk målt 1 meter (3 fot) fra utstyret.		
Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3741.		

## Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det henvises til i dette dokumentet som er produsert av Graco og bærer dets navn er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av ev. 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. Garantien gjelder bare 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, 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 tilbakeleveringen av utstyret som hevdes å være defekt til en autorisert Graco-forhandler for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis den hevdede defekten bekreftes, 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 til en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

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

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

**GRACO GARANTERER IKKE, OG 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 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 om brudd på disse garantiene.

Graco har absolutt ingen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, prestasjon eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, garantibrudd, forsømmelse fra Gracos side, eller av andre grunner.

# Informasjon om Graco

Gå til [www.graco.com](http://www.graco.com) for den nyeste informasjonen om Graco-produkter.

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

**FOR BESTILLING**, ta kontakt med din Graco-distributør eller ring 1 800 690 2894 for å finne en distributør i nærheten av deg.

*Alle data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert.*

*Graco forbeholder seg retten til å foreta endringer når som helst og uten forvarsel.*

Originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 334598

**Graco hovedkontor:** Minneapolis

**Internasjonale kontorer:** Belgia, Kina, Japan, Korea

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

**Opphavsrett 2015, Graco Inc. Alle Gracos produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.**

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

Revisjon G, januar 2019