

Drift, deler



FinishPro II 395 PC Airless/ luftassistert sprøytemaler

334771F

NO

Kun for profesjonelt bruk.

Ikke godkjent for bruk i eksplosive atmosfærer eller farlige steder.

For bærbar påføring av maling og dekkmidler.

Modeller: 17C417, 17C418, 17C421, 17C320, 17C321

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.

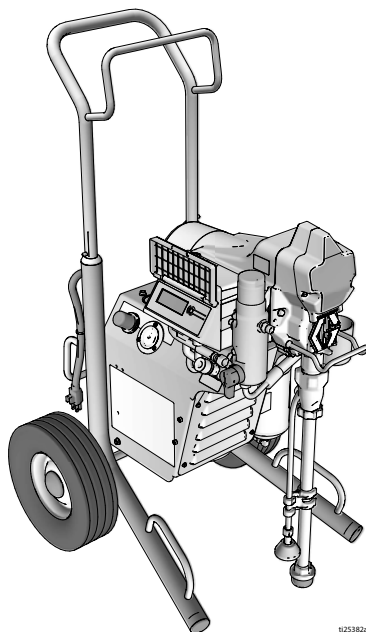
Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret.

Ta vare på disse instruksjonene.

Relaterte håndbøker

Pistol – 333206

Pumpe – 334599



102592a

Bruk bare originale Graco-reservedeler.




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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innholdsfortegnelse

Modeller	3
Advarsler	4
Identifikasjon av komponenter	8
Jording	9
Krav til strømkilde	9
Skjøteledninger	9
Spann	9
Trykkavlastningsprosedyre	10
Oppsett	12
Oppstart	15
Drift	17
Montering av sprøytedyse	17
Sprøyt	18
Fjern tilstopping i dysespissen	20
Digital skjerm	21
Rengjøring	23
Vedlikehold	26
Feilsøking	27
Mekanisk/væskeflyt	27
Elektrisk	30
Sprøyte	39
Deleliste for høytrykkssprøyten	41
Kontroll og filter	42
Kontroll og filterdeleliste	43
Kompressor	44
Deleliste for kompressor	45
Koblingsskjema	46
120 V, USA/110 V, Storbritannia	46
230 V	47
Tekniske spesifikasjoner	48
Graco standardgaranti	50
Informasjon om Graco	51

Modeller

	Vekselstrøm	Modell	
 Intertek 110474 Sertifisert til CAN/CSA C22.2 Nr. 68 I overensstemmelse med UL 1450	120 USA	FinishPro II 395 PC	17C417
	230 CEE 7/7	FinishPro II 395 PC	17C418
	230 Europa flere ledninger	FinishPro II 395 PC	17C421
	110 Storbritannia	FinishPro II 395 PC	17C320
	230 Asia/ANZ	FinishPro II 395 PC	17C321
	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.

ADVARSEL



JORDING

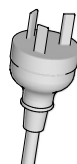
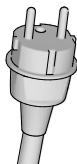
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår, reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å forsyne en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med et behørig jordet støpsele. Støpselet må være plagget inn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

- Feil installasjon av et jordet støpsele 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 er til bruk i strømnett med 120 V eller 230 V spenning og har en jordingskontakt som ligner på støpselet som er illustrert i figuren 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 støpsele 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 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 EKSPLOJONSFARE

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, sprøytepipen, 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 spennet 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.

⚠ ADVARSEL



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.



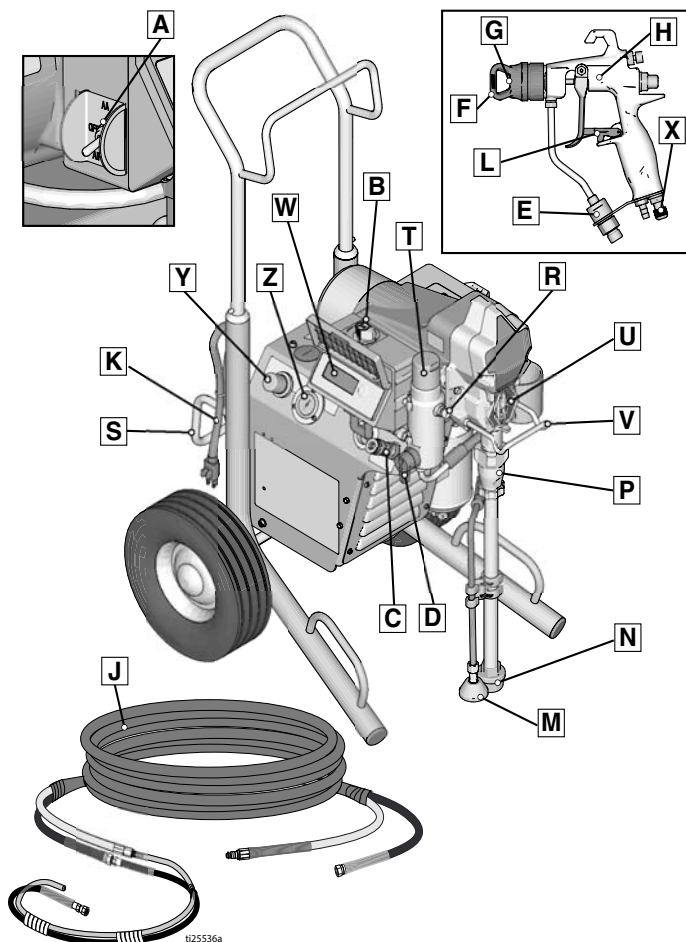
- Bruk alltid egnede hansker, øyebeskyttelse og åndedrettsvern eller friskluftmaske når du sprøytemaler.
- Ikke bruk eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid.
- Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Ha godt fotfeste og balanse til enhver tid.
- Vær 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.

⚠ ADVARSEL

 	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØT</p> <p>Dette utstyret må jordes. Feil jording, montering eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av stikkkontakten før det utføres service på utstyret. • Kobles kun til stikkontakter med jording. • Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere. • Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjøteledningene er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs.
	<p>FARE VED ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK</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"> • Ikke bruk 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogenerte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler. • Ikke bruk klorbleking. • Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.
 	<p>FARE BEVEGENDE DELER</p> <p>Bevegende deler kan klemme eller amputere fingre og andre kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Før utstyret sjekkes, flyttes eller vedlikeholdes skal du følge trykkavlastningsprosedyren og koble fra alle strømkilder.
	<p>FARE GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER</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"> • Les HMS-databladene for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene med væsken som benyttes. • Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og det må sørges for deponering i henhold til gjeldende retningslinjer.
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</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"> • Vernebriller og hørselsvern. • Åndedrettsvern, verneklær og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.
	<p>FARE FOR FORBRENNING</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"> • Ikke ta på varme væsker eller varmt utstyr.
	<p>CALIFORNIA LOVFORSLAG 65</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



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

N	Væskeinntak
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Henger
T	Filter
U	Fingerbeskytter / TLS-fyllepunkt
V	Spannfeste
W	Skjerm
X	Pistolens luftregulator
Y	Sprøytens lufttrykkregulator
Z	Lufttrykkmåler
	Modell/seriemerke (Ikke vist.)

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

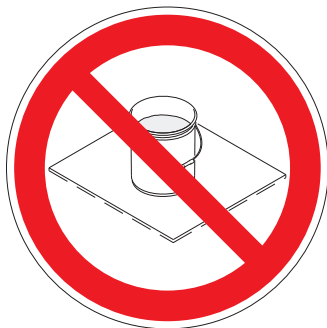
Bruk en skjøteledning med en feilfri jordingskontakt. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, skal du bruke en med 3 ledere og en diameter på minst 2,5 mm² (12 AWG).

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

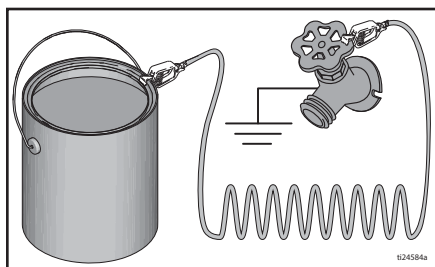
Spann

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

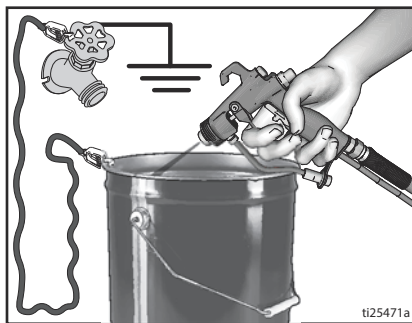
Ikke sett spennet på en ikke-ledende overflate som f.eks. papir eller papp, da dette bryter jordforbindelsen.



Sørg alltid for jording av et metallspenn: Koble en jordingsledning til spennet. Klem fast én ende til spennet 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 sprøytepistolen fast mot siden av et jordnet metallspenn og avfyr pistolen.



Trykkavlastningsprosedyre

Trykkavlastningsprosedyre

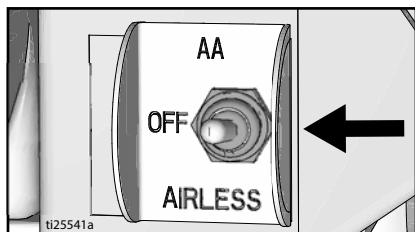


Følg trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

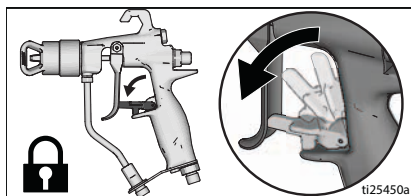


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å hindre alvorlig personskade fra væske under trykk, som hudinjeksjon, væskesprut og bevegende deler, skal du følge **trykkavlastningsprosedyren** hver gang sprøyten blir stoppet og før sprøyten blir rengjort eller kontrollert, og før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

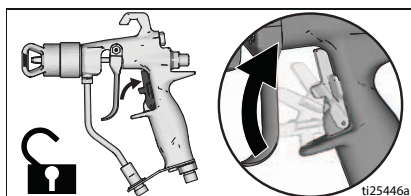
1. Sett **VELGER**-bryteren i **OFF**-stillingen. Vent i 7 sekunder på at strømmen skal forsvinne.



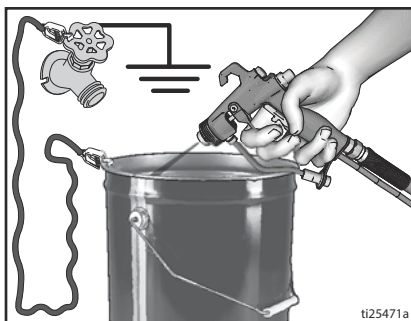
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. Drei trykkkontrollen til laveste innstilling. Frigjør avtrekkerlåsen.

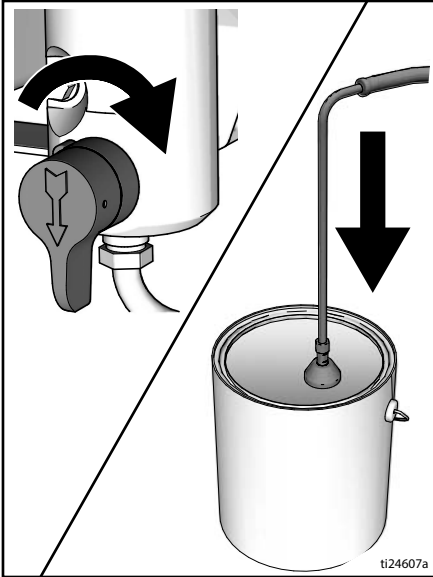


4. Hold en metallidel på pistolen fast mot et jordet metallspenn. Trekk av pistolen for å avlaste trykket.



5. Sett på avtrekkerlåsen.

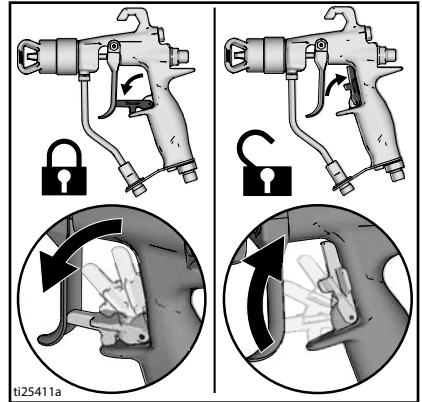
6. Sett tømme-slangen i bøtten. Drei fylleventilen ned. La hovedventilen stå i avtappingsstilling til du er klar til å sprøyte igjen.



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

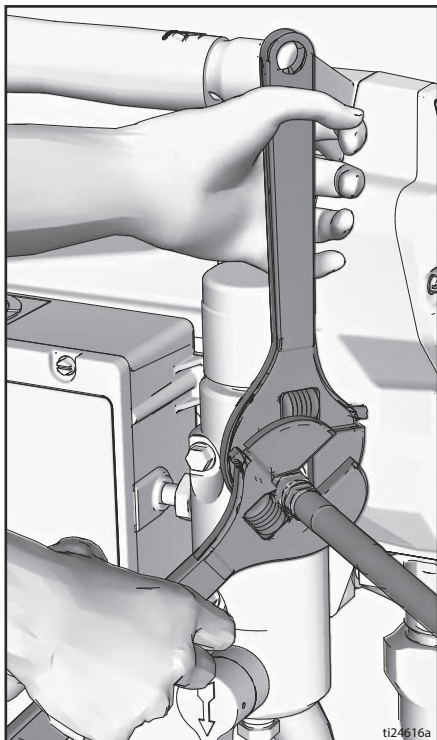


Oppsett

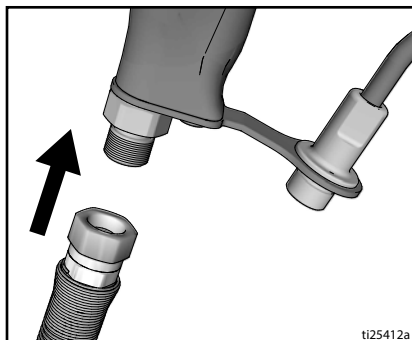


Når du pakker ut sprøyten for første gang eller etter lang tids oppbevaring skal du utføre oppsettsprosedyren. Når første oppsett er utført, fjerner du forsendelsespluggen fra væskeutløpet.

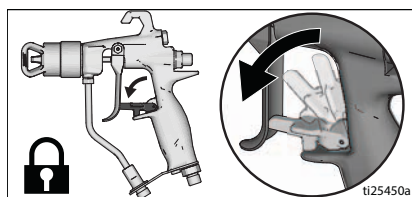
1. Koble Graco airless-slangen til væskeutløpet. Bruk skiftenøkler for å stramme godt til.



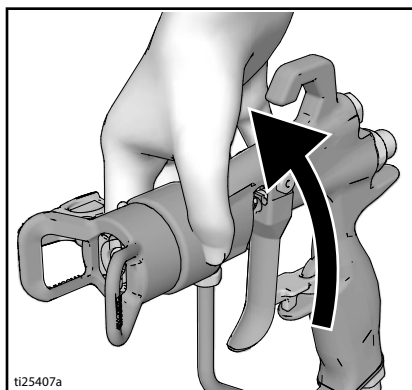
2. Koble den andre enden av slangen til pistolen.



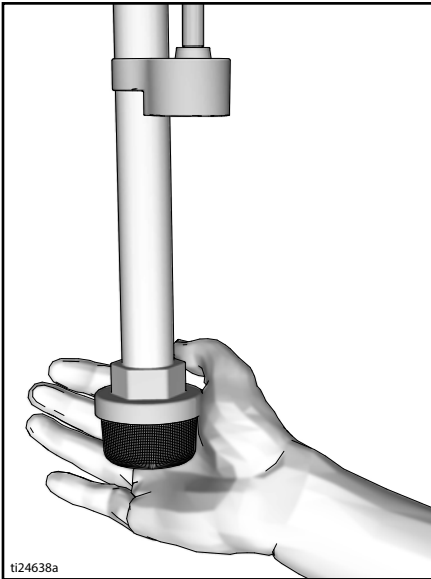
3. Bruk skiftenøkler for å stramme godt til.
4. Sett på avtrekkerlåsen.



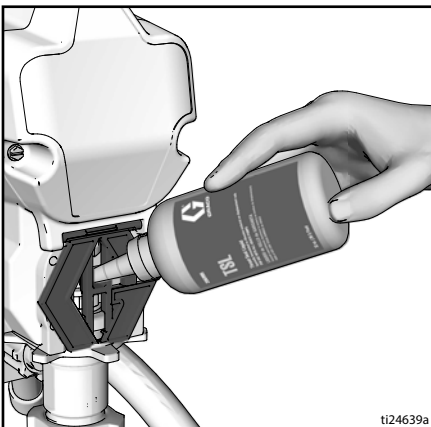
5. Fjern dysespissbeskytter/luftette.



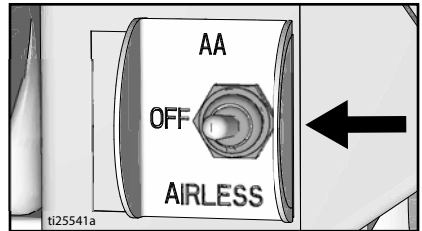
6. Når du pakker ut sprøyten for første gang skal du fjerne emballasjematerialene fra inntakssilen. Etter langtidsoppbevaring skal du kontrollere inntakssilen for tilstopping og rusk.



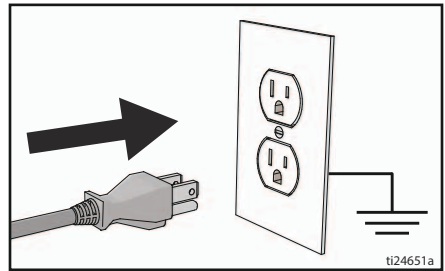
7. Fyll halsens pakningsmutter med TSL for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette daglig eller hvert gang du sprøyter.
- Plasser TSL-flaskedysen inn i den øvre, midtre åpningen i risten foran på sprøyten.
 - Klem på flasken for å dispensere nok TSL til å fylle rommet mellom pumpestangen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



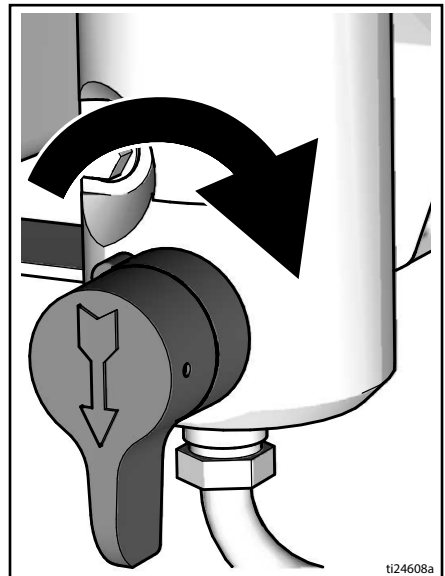
8. Forsikre deg om at VELGER-bryteren er på **OFF**.



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



10. Drei fylleventilen ned.

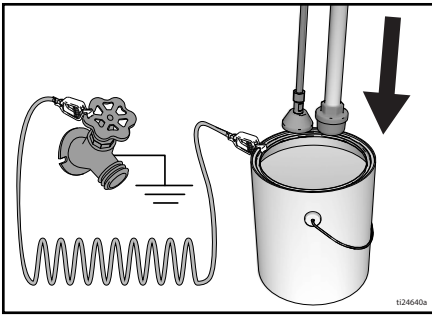


Oppsett

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

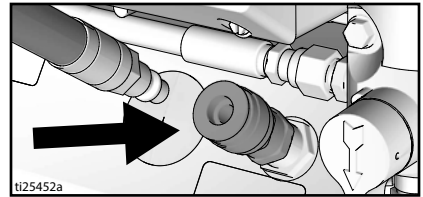
MERK: Nye sprøyter leveres med lagringsvæske som må skylles ut med white spirit før bruk av sprøyten.

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

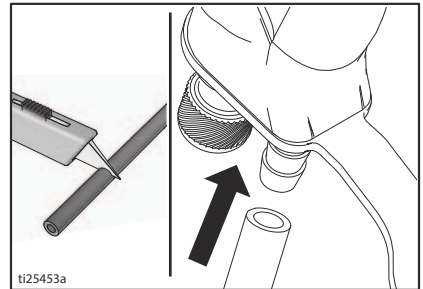


12. Drei trykkontrollen til laveste innstilling.
13. Sett VELGER-bryteren til **AIRLESS**-stillingen.
14. Drei hovedventilen horisontalt. Frigjør avtrekkerlåsen.
15. Øk trykket 1/2 omdreining for å starte motoren.
16. Hold en metalldel på pistolen fast mot et jordet metallspann. Avfyr pistolen og skyll 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 **AIRLESS**-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 sprøytens luftslangekobling.



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

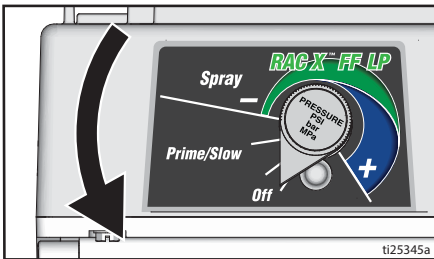


28. Sprøyten er nå klar for oppstart og sprøyting i luftassistert (AA) modus.

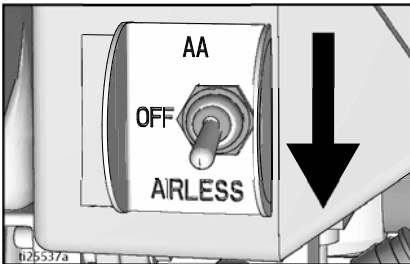
Oppstart



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

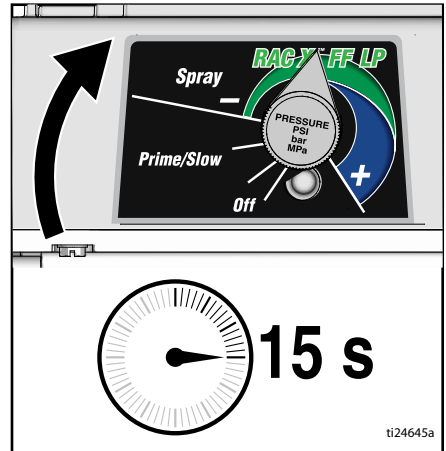


3. Sett **VELGER**-bryteren til **AIRLESS**-stillingen.

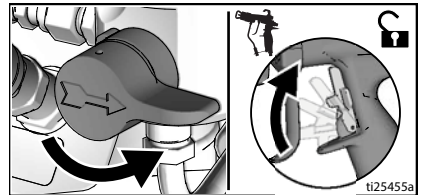


4. Plasser væskeinntaket i malingspannet. Sett tapperøret i skyllespannet.

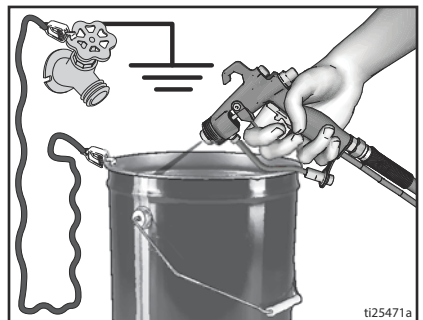
5. Øk trykket 1/2 omdreining for å starte motoren. La malingen sirkulere gjennom tappeslangen i 15 sekunder.



6. Drei hovedventilen horisontalt. Frigjør avtrekkerlåsen.

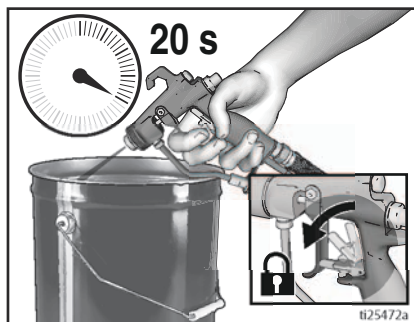


7. Hold pistolen mot et jordet skyllespann av metall. Trekk av pistolen til maling kommer frem.



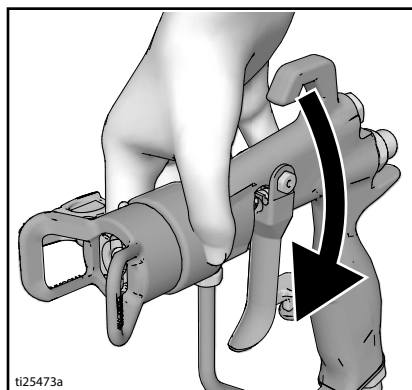
Oppstart

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



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**, side 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**, side 17. For instruksjoner om pistolmontering, se separat bruksanvisning for pistol.

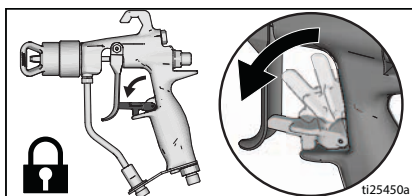


Drift

Montering av sprøytedyse



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



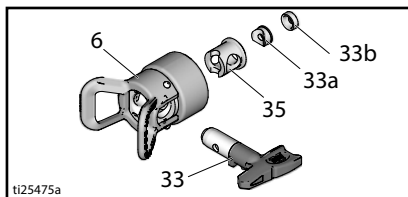
3. Før setet (33a) inn i setehuset (35).
4. Før setehuset (35) inn i lufthetten (6).
5. Før tetningen (33b) over setet (33a).
Bruk svart tetning for vannbaserte materialer og oransje tetning for løsemidler og oljebaserte materialer.
6. Før dysen inn i sporet (a) i lufthetten (6).

Valg av dyse

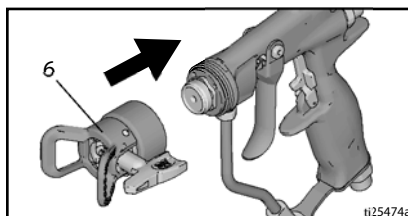
Materiale	Oljebasert	Vannbasert	Dysestørrelse	Væsketilkobling,	Lufttilkoblinger
Flekker/lakk	✓	✓	0,008/0,010	3,4–4,8 MPa (34–48 bar, 500–700 psi)	0,07–0,1 MPa (0,7–1,0 bar, 10–15 psi)
Lakk	✓	✓	0,008/0,010	4,8–6,9 MPa (48–69 bar, 700– 1000 psi)	0,07–0,1 MPa (0,7–1,0 bar, 10–15 psi)
DTM		✓	0,010/0,012	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)

MERKNAD

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

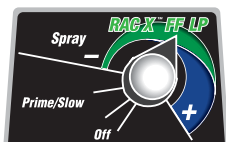


7. Monter lufthetten over enden av pistolen. Fingerstram.



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

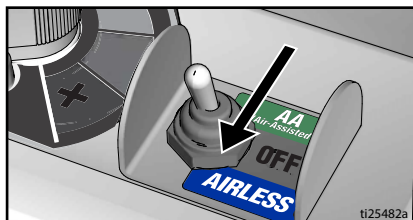


Haler

Luftassistert sprøytetipistol

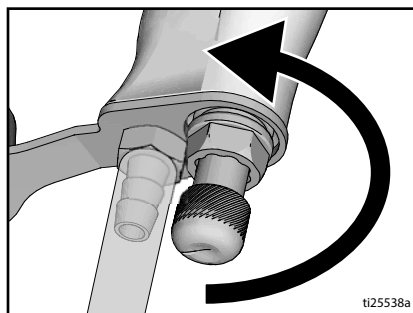
MERK: I forhold med høy luftfuktighet, kan fuktighet samles opp i luftslangen. Hvis dette skjer, monter et linjebundet tørkefilter (24U981 eller 24U982) for å hindre fuktigheten fra å trenge inn i pistolen.

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



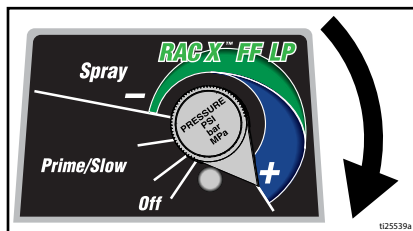
ti25482a

2. Åpne pistolluftregulatoren helt opp.



ti25538a

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



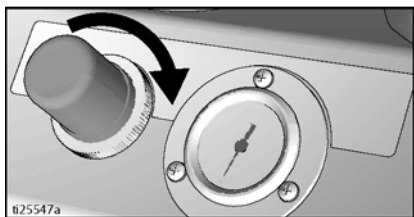
ti25539a

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

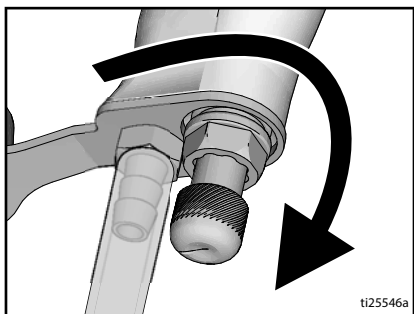


ti25598a

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

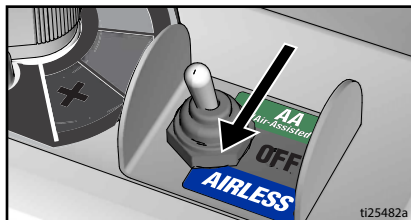


8. Bruk pistolens luftregulator til å finjustere sprøytemønsteret.

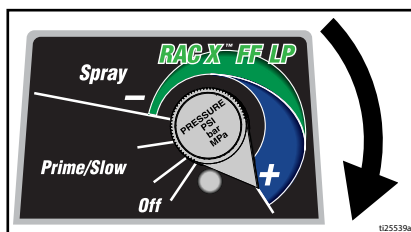


Høytrykkssprøyter (Airless)

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



2. Fyll pumpen, se **Oppstart**, side 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.

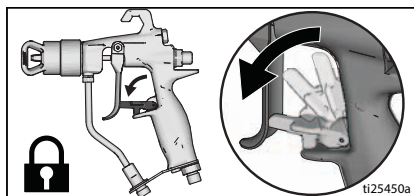


- Hold pistolen vinkelrett og 25–30 cm (10–12 tommer) over overflaten. Overlapp slagene med 50 %.
- Beveg pistolen før du avfyrrer og slipp avtrekkeren før du stopper.

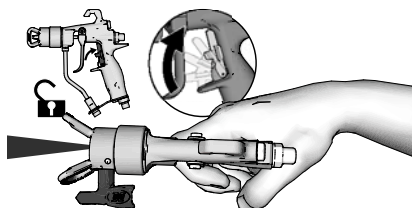
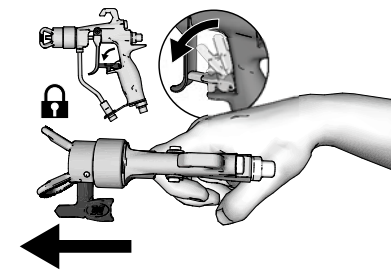
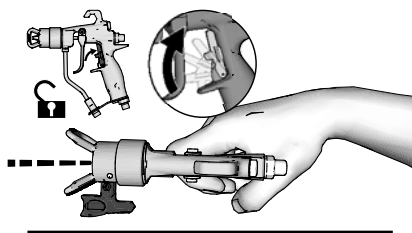
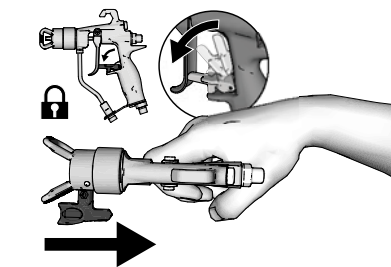
Fjern tilstopping i dyse



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



3. Sett på avtrekkerlåsen. Sett sprøytedyse tilbake i originalstillingen. Friggjør 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. Friggjør avtrekkerlåsen.
6. Utløs pistolen mot avfallsområdet for å fjerne tilstoppinger.
7. Sett på avtrekkerlåsen.
8. Roter dysen 180° til sprøyteposisjon.



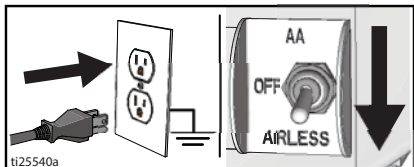
Digital skjerm

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



Trykkvisning

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



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



ti2786a

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

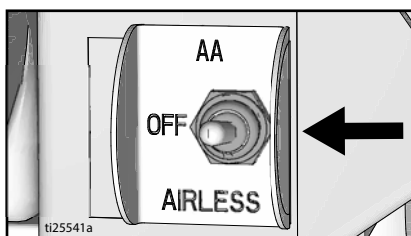


ti2888a

Lagret data-skjerm

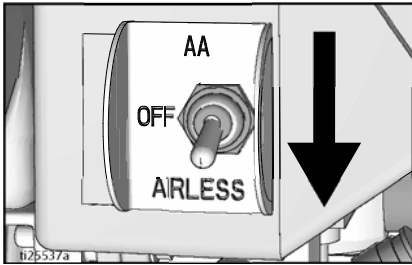


1. Sett VELGER-bryteren i **OFF**-stillingen.



ti25541a

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



3. Sprøytemodellnummeret vises etterfulgt av datapunkt 1, som er enhetens strøm PÅ-tid i timer.



4. Trykk på skjermknappen igjen for å vise datapunkt 2. Da vises motorens kjøretid i timer.



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



ti2824a

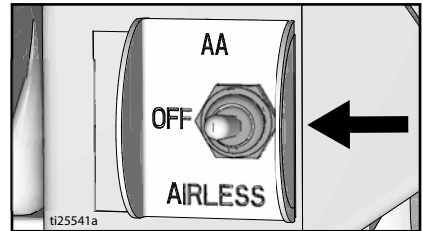
6. For å slette siste feilkode skal du trykke og holde inne skjermknappen.
7. Trykk på skjermknappen igjen for å vise datapunkt 4. Programvarerevisjonen vises.



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.

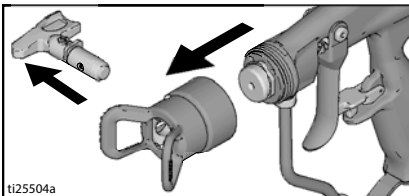


ti25541a

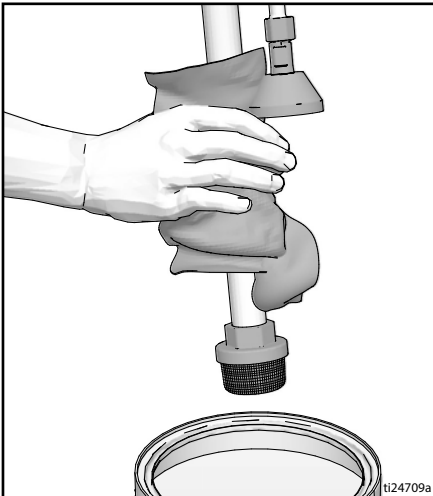
Rengjøring



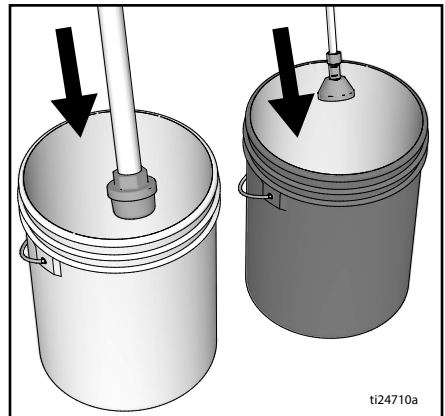
1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10.
2. Ta av dysespissbeskytteren og sprøytedysen. For ytterligere informasjon, se separat bruksanvisning for pistol.



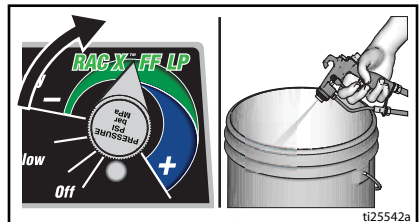
3. Fjern væskeinntaket og tapperøret fra malingen og tørk av overskytende maling utenfor.



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

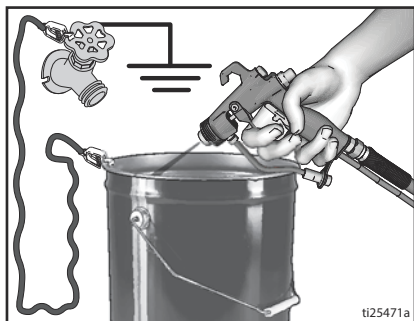


5. Snu fylleventilen ned for å skylle tapperøret.
6. Øk trykket 1/2 omdreining for å starte motoren. Hold pistolen mot malingsspannet. Frigjør avtrekkerlåsen. Trekk inn avtrekkeren og øk trykket inntil pumpen kjører stabilt og skyllevæske kommer ut.

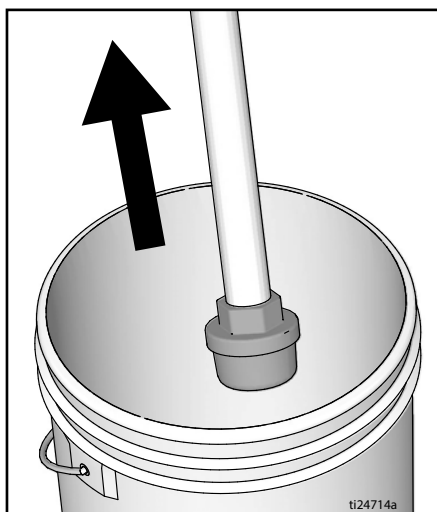


7. Slipp avtrekkeren. Flytt pistolen til søppelspannet, hold pistolen mot siden av spannet og trekk av pistolen for å skylle systemet grundig.

8. Fortsett med å trekke inn avtrekkeren mens fylleventilen dreies ned. Slipp deretter avtrekkeren. La skyllevæsken sirkulere helt til væsken som renner ut av tapperøret er helt klar.

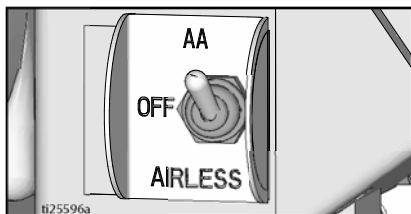


9. Løft væskeinntaket ut av skyllevæsken.



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

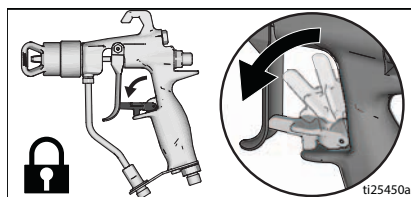
11. Sett VELGER-bryteren til **AA** luftassistert stilling.



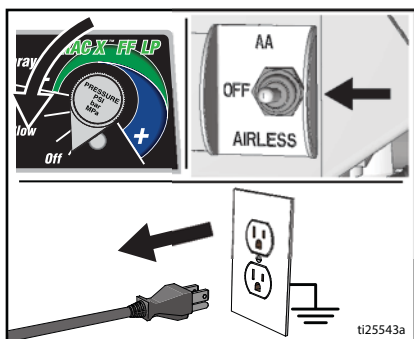
12. Avfyr pistolen og øk sakte lufttrykket for å blåse materiale ut av luftpistolpassasjene.



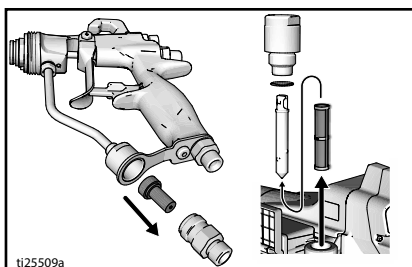
13. Sett på avtrekkerlåsen.



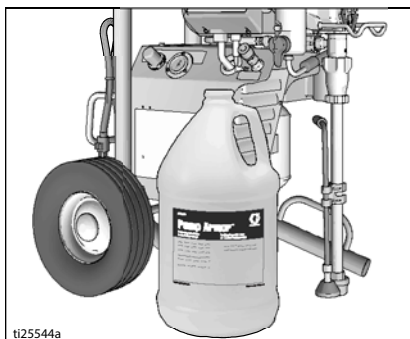
14. Drei trykkkontrollknappen til OFF (AV) og sett VELGER-bryteren i OFF-stilling. Koble fra strømmen til sprøyten.



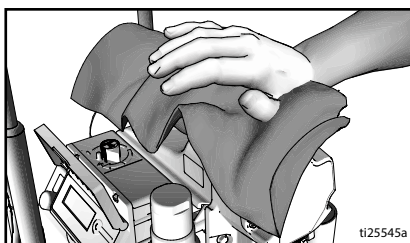
15. Fjern filtre fra pistol og sprøyte, hvis de er installert. Rengjør og inspisér. Monter filteret. Se egen instruksjonsbok for pistolen.



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



17. 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 rutineiltak 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
Inspiser motorbørstene for slitasje. Børstene må være minimum 13 mm (1/2 tomme) lange. MERK: Børstene slites ikke like fort på begge sider av motoren. Undersøk derfor begge børstene.	Hver 3785 liter (1000 gallon).
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**, side 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>For enheter med skjerm: vises E=0X.</p> <p>For enheter uten skjerm: Styrekortets statuslys blinker eller lyset er av og det er strøm til sprøyten.</p>	Det finnes en feiltilstand.	Bestem feilretting fra Elektrisk , side 30.
Pumpeytelsen er lav	Dysespissen er utslitt.	Følg Trykkavlastningsprosedyre , side 10, bytt deretter dysse. Se separat håndbok for pistol eller dysse.
	Tett dysse.	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 hakke og skift ut hvis nødvendig. Se bruksanvisning for pumpen. Filtrer maling før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret eller dyssefilteret er tilstoppet eller skitten.	Rengjør filteret.
	Lekkasje i fylleventilen.	Følg Trykkavlastningsprosedyre , side 10 og reparer deretter fylleventilen.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Fylleventil lekker ikke.)	Overhøl 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 stempelets ventilsete for størknet maling eller skade, og bytt ut om nødvendig. Stram pakningsmutteren.

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	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 Skjøteledninger , side 9.
	Løsne motorbørstene og kontaktene.	Stram kontaktskruer. Skift ut børstene dersom ledninger er skadet.
	Slitte motorbørster. (Børstene må være minimum 13 mm (1/2 tomme) lange.)	Skift ut børstene.
	Brukne eller skjeve motorbørstefjærer. Rullet del av fjæren må hvile helt og holdent mot oversiden av børsten.	Skift ut fjær hvis ødelagt. Innrett fjæren igjen med børsten.
Motorbørster henger fast i børsteholderne.	Rengjør børsteholderne og fjern karbonstøv med en liten rengjøringsbørste. Innrett børsteledningene med sporet i børsteholderen for å sikre fri vertikal børstebevegelse.	
Motoren går men pumpen slår ikke	Veivstangenheden 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 halspakkemutteren	Halspakkemutteren er løs.	Ta ut halspakkemutterens avstandsstykke. Stram halspakkemutteren 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.

Problem	Dette må kontrolleres Hvis kontrollen var OK, fortsett til neste kontroll.	Hva du skal gjøre Hvis kontrollen ikke var OK, se denne kolonnen
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 Fjern tilstopping i dysespissen , side 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 kuleasetet 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**, side 10.

1. Plugg sprøyten til korrekt spenning med jordet kontakt.
2. Sett VELGER-bryteren til **OFF** og vent i 30 sekunder og sett den deretter til **AIRLESS** (dette sikrer at sprøyten kjører i normal modus).
3. Vri trykkkontrollen en halv omdreining med urviseren.

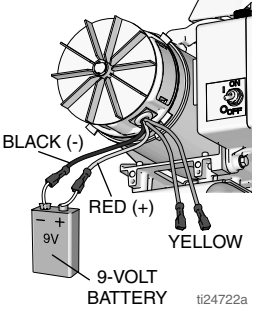
4. Vis digital skjerm eller fjern styrekortdekslet for å vise styrekortets statuslys. For å fastsette hvilken kode (eller hvilken som helst annen kode utenom spenningsforsyning), se styrekortets statuslys. Sett VELGER-bryteren til **OFF**, fjern kontrolldekslet og sett deretter VELGER-bryteren til **AIRLESS**. Observer statuslyset. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink angir KODE 02).

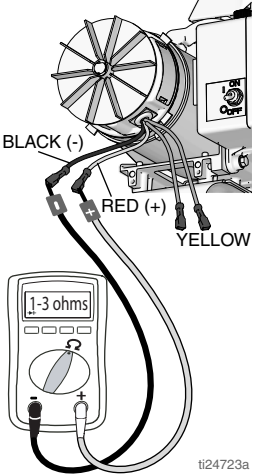
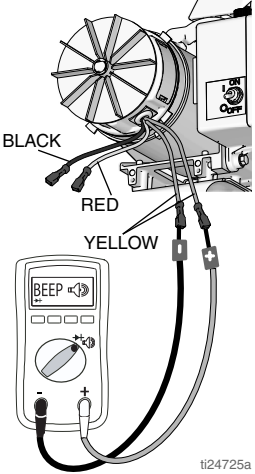


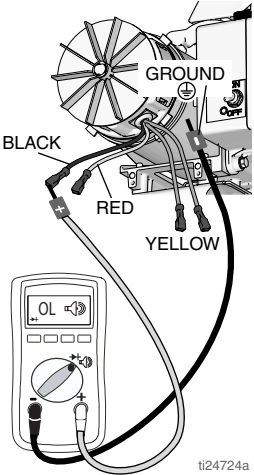
Hold deg unna elektriske og bevegelige deler under feilsøkingprosedyrer. For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking, vent i 7 sekunder etter at strømledning ble frakoblet for å la lagret elektrisitet forsvinne helt.

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen er tom ELLER Styrekortets statuslys lyser aldri	Se flytdiagram, side 36.	
Sprøyten slås ikke av OG Skjermen viser E=02 ELLER Styrekortets statuslys blinker to ganger etter hverandre gjentatte ganger	Styrekort.	Skift ut styrekortet.

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen viser E=02 ELLER 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 Trykkavlastningsprosedyre, side 10). Kontroller væskebanen for blokkeringer, f.eks. et tett filter.</p> <p>Bruk airless malingsprøyteslangen uten noen metallfletting. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til høytrykkstopper.</p> <p>Sett VELGER-bryteren til OFF 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 strømmen, sett VELGER-bryteren til AIRLESS og dreii kontrollknappen 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, sett VELGER-bryteren til OFF og gå til neste trinn.</p> <p>Installer ny omformer. Koble til strømmen, sett VELGER-bryteren til AIRLESS og dreii kontrollknappen 1/2 omdreining med urviseren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører skikkelig.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjermen viser E=03 ELLER Styrekortets statuslys blinke tre ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk omformeren eller omformerkoblinger (styrekort finner ikke trykksignal).</p>	<p>Sett VELGER-bryteren til OFF 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 strømmen, sett VELGER-bryteren til AIRLESS og dreii kontrollknappen 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke kjører setter du VELGER-bryteren til OFF og går til neste trinn.</p> <p>Koble til en testet omformer til styrekortets tilkoblingsport.</p> <p>Sett VELGER-bryteren til AIRLESS og dreii kontrollknappen 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten kjører, erstatt omformeren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke kjører.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Skjerm viser E=4 ELLER Styrekortets statuslys blinker fire ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (styrekortet finner flere spenningsstøt).</p>	<p>Sett VELGER-bryteren til OFF og koble fra strømmen til sprøyten.</p> <p>Finn en god spenningsforsyning for å forhindre skade på elektronikk.</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>Skjermen viser E=05</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">1. Fjern pumpen og prøv å kjøre sprøyten. Hvis motoren kjører, sjekk for låst eller frossen pumpe eller tannndrev. Hvis sprøyten ikke kjører, fortsett til trinn 2.2. Sett VELGER-bryteren til OFF og koble fra strømmen 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. Koble et likestrøms voltmeter på tvers av de to motorledningene, rød og svart, spinn motorviften og kontroller for en spenning å registrer på måleren. Dersom spenning ikke er til stede, kontrollerer du børstene. Dersom det er i orden, skift ut motoren. Hvis det er spenning, gå til trinn 5.5. Utfør en spinnetest ved å koble et 9–12 volts batteri til motorledningene. Motorledningene kan variere i stil og størrelse. Finn de to ledningene som går til karbonbørstene, vanligvis rød og svart. Motoren skal spinne når batteriet er koblet til motorledningene.  <p style="text-align: right;">ti24722a</p>

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
		<p data-bbox="682 196 1035 331">6. Koble de røde og svarte ledningene fra motoren til et ohmmeter. Roter motoren mens du kontrollerer for åpninger. Dersom du finner en åpning skal du skifte ut motoren.</p>  <p data-bbox="929 824 983 841">ti24723a</p> <p data-bbox="682 846 1035 1027">7. Kontroller motorens varmebeskyttelse. Motoren skal være ved romtemperatur for denne testen. Koble til de gule ledningene fra motoren til et ohmmeter. Måleren skal indikere kontinuitet eller ohm, avhengig av motortypen.</p>  <p data-bbox="929 1523 983 1539">ti24725a</p>

Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
		<p>8. Bruk et ohmmeter til å kontrollere motoren for kortslutning. Koble (-) målerledningen til motorhuset. Beveg (+) målerledningen til hver motorledning. Måleren skal avlese åpen på alle ledninger.</p> 
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Skjermen viser E=06</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, korrigér 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>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Skjermen viser E=08</p> <p style="text-align: center;">ELLER</p> <p>Styrekortets statuslys blinker åtte ganger etter hverandre gjentatte ganger</p>	<p>Sjekk spenningsforsyning til sprøyten (inngående spenning for lav til at sprøyten kan kjøre).</p>	<p>Sett VELGER-bryteren til OFF og koble strømmen fra sprøyten.</p>

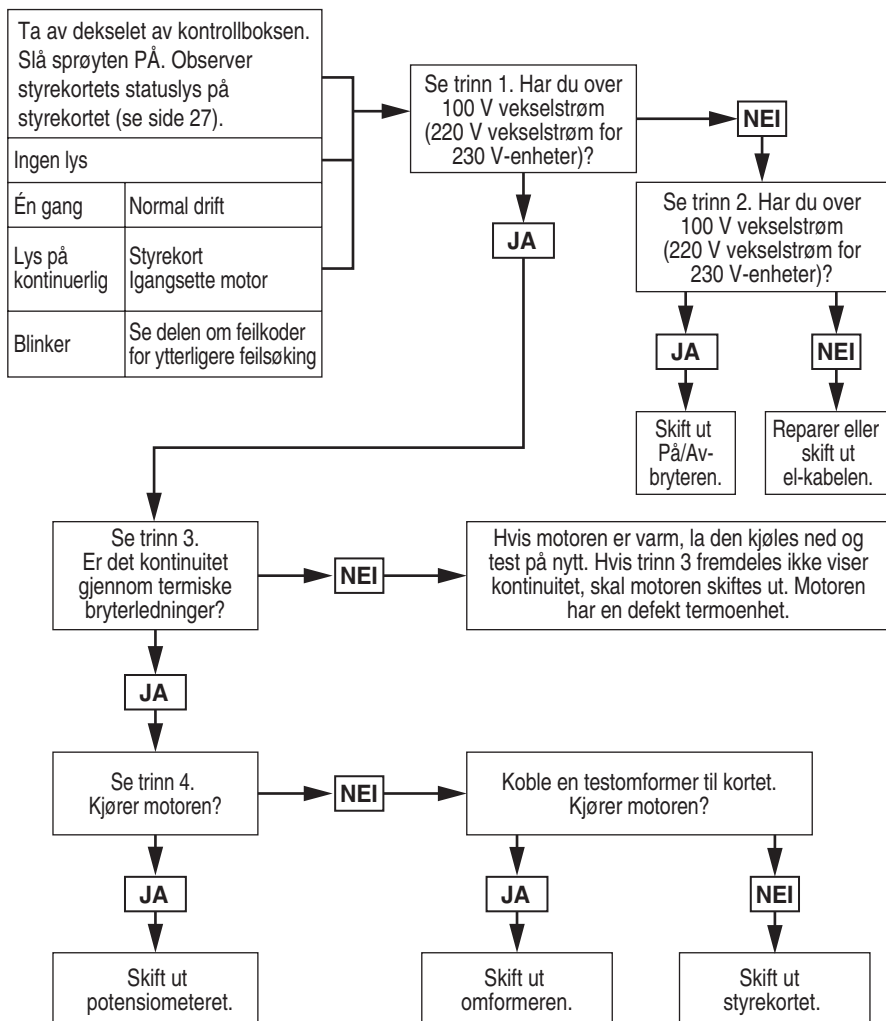
Problem	Dette må kontrolleres	Slik kontrollerer du
Grunnleggende elektriske problemer	Motorledningene er trygt festet og korrekt pare	Bytt ut løse kontakter og klem fast på ledninger. Pass på at kontaktene sitter godt fast. Rengjør kontaktene på styrekortet. Sett ledningene godt fast.
	For løse koblinger og kontakter på motorbørsteledninger.	Stram kontaktskruer. Skift ut børstene dersom ledninger er skadet.
	Børstene må være minimum 13 mm (1/2 tomme). MERK: Børstene slites ikke like fort på begge sider av motoren. Undersøk derfor begge børstene.	Skift ut børstene.
	Brukne eller skjeve børstefjær. Rullet del av fjæren må hvile helt og holdent mot oversiden av børsten.	Skift ut fjær hvis ødelagt. Innrett fjæren igjen med børsten.
	Motorbørstene kan henge fast i børsteholderne.	Rengjør børsteholderne. Fjern karbon med en liten rensebørste. Innrett børsteledningene med sporet i børsteholderen for å sikre fri vertikal børstebevegelse.
	Motorankerets kommutator for brennmerker, groper eller altfor ru overflate.	Demonter motoren og be et motorverksted om å dreie av kommutatorflaten hvis det er mulig.

Sprøyten kjører ikke.

(Se neste side for trinn)

Sprøyten kjører ikke

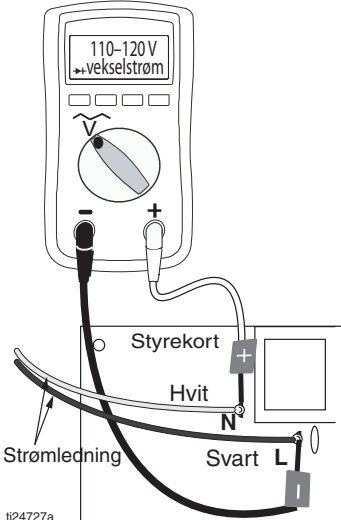
(se følgende side for trinn)



ti24726a

Trinn 1:

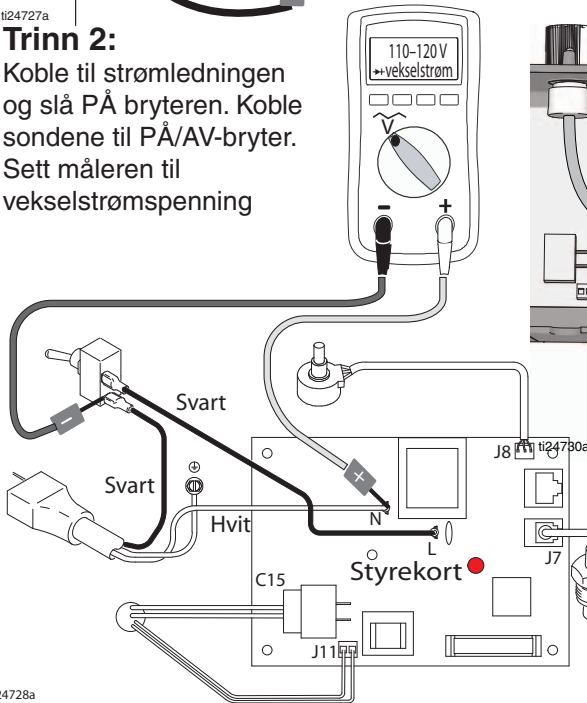
Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren. Koble sonder til L og N på styrekortet. Sett måleren til vekselstrømspenning.



ti24727a

Trinn 2:

Koble til strømledningen og slå PÅ bryteren. Koble sondene til PÅ/AV-bryter. Sett måleren til vekselstrømspenning

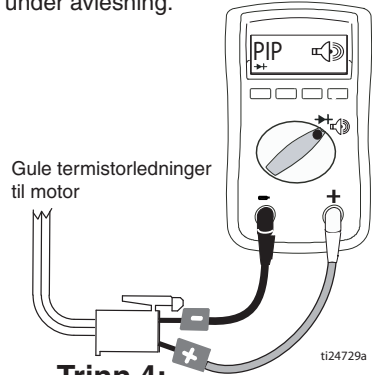


ti24728a

Trinn 3:

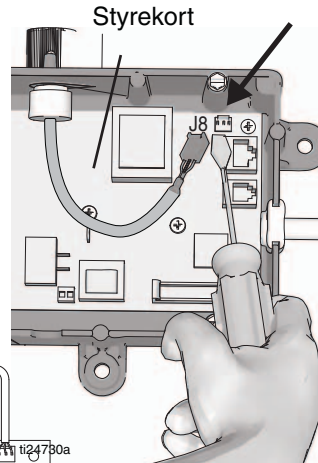
Sjekk motorens termobryter. Koble fra gule ledninger. Måleren skal lese kontinuitet.

MERK: Motoren bør være kald under avlesning.



Trinn 4:

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



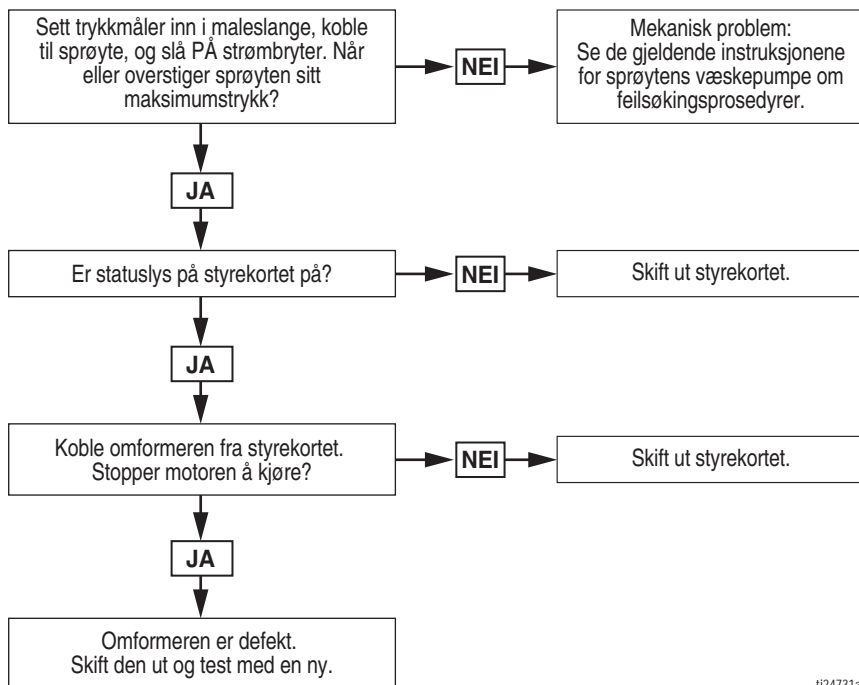
Sprøyten kan ikke slå av

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 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



Feilsøkingsprosedyre

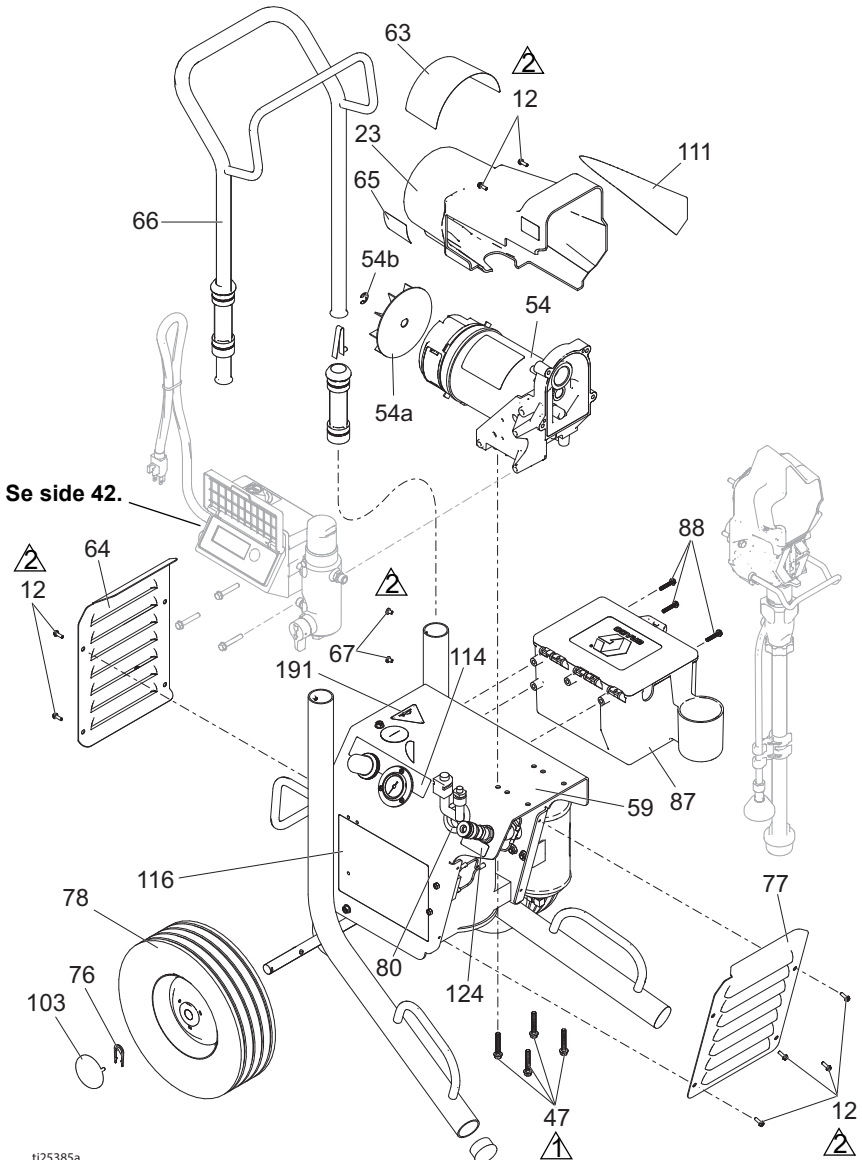


ti24731a

Sprøyte

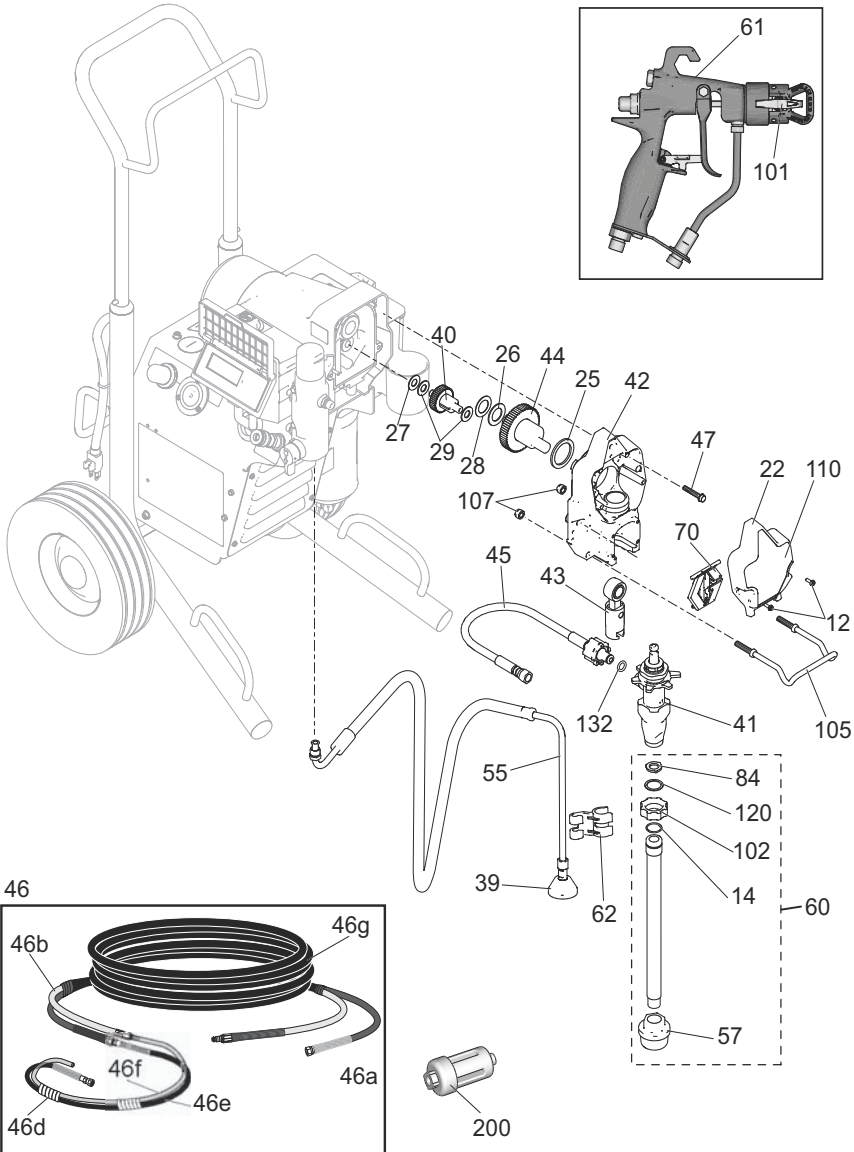
Se side 44 for kompressordeler.

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)



t125385a

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)



t125384a

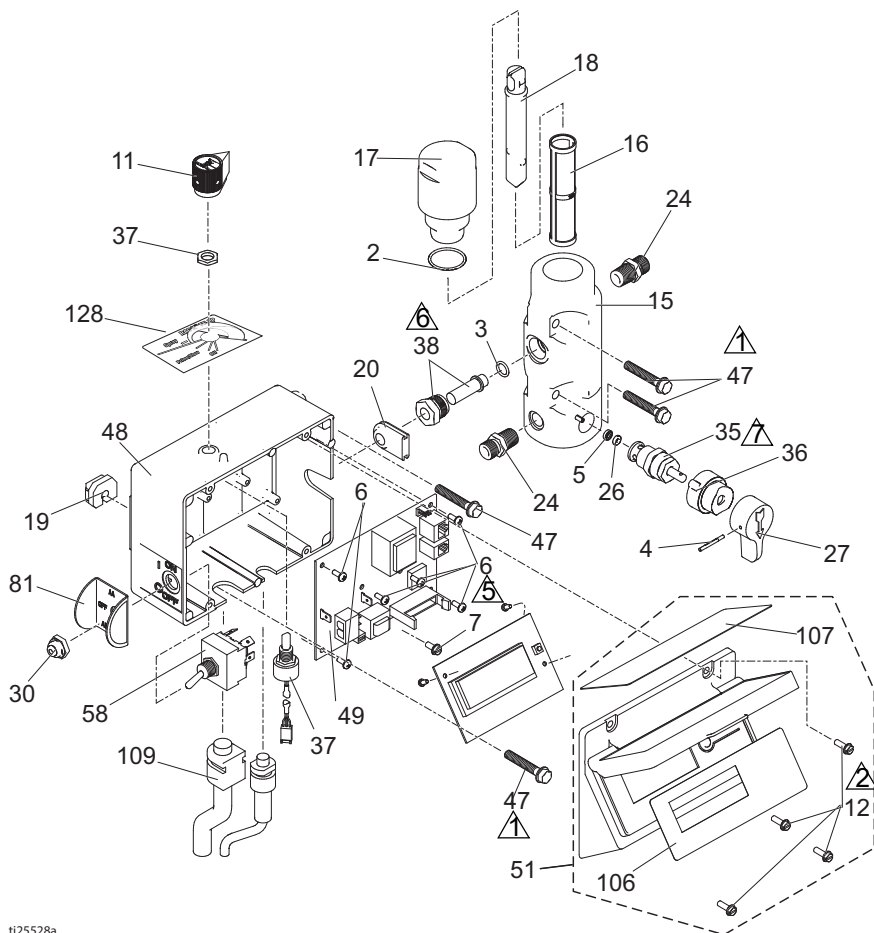
Deleliste for høytrykksprøyten

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, maskin, spor sekskantet, skive hd	12	57	246385	SIL, 7/8-14 unlf	1
14	103413	PAKNING, o-ring	1	59	24U249	RAMME, kurv, høy, AA	1
22	17C539	DEKSEL, front, malt	1	60	17C992	SLANGE, sugе <i>inkluderer 14, 57, 84, 102, 120</i>	1
23	15B465	SKJERM, motor, malt	1	61		PISTOL, mont, AA G40	1
25	180131	LAGER, aksial	1	262929		Modeller 17C417, 17C321	1
26	107434	LAGER, aksial	1	262932		Modeller 17C418, 17C421, 17C320	1
27	116073	LÅSE-SKIVE, stikke	1	62	276888	KLEMME, tappeslange	1
28	116074	LÅSE-SKIVE, stikke	1	63▲		SKILT, advarsel, brann/eksplosjon, hud	1
29	116079	LAGER, aksial	2		15B516	Modell 17C417	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1		15H087	Modell 17C321	1
40	249194	GIR, reduksjon	1		16G596	Modeller 17C418, 17C421, 17C320	1
41		PUMPE, stempel, PC	1	64	15K053	PLATE, bakre, malt	1
	17C487	Nord-Amerika		65▲		SKILT, advarsel	1
	17C488	Asia/ANZ/Japan			16G596	Modeller 17C320, 17C417, 17C421	1
	17C489	Europa			195793	Modell 17C417	1
42	24W817	HUS, driver, PC <i>inkludert 12, 70</i>	1		195792	Modell 17C321	1
43	24W640	STANG, veiv, PC	1	66	287489	HÅNDTAK, mont, høy kurv	1
44	24X020	SETT, reparasjon, veivaksel, <i>inkludert 25</i>	1	67	109032	SKRUE, maskin, pnh	4
45	24W830	SETT, slange, klb, PC, <i>inkludert 132</i>	1	70	17C483	DEKSEL, pumpestang	1
46	24U578	22,8 MPa (228 bar, 3300 psi) slangesett, 7,6 m (25 fot) Modeller 17C418, 17C421, 17C320 <i>inkluderer 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1	76	15B999	KLEMME, låse	2
46a	278763	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 7,6 m (1/4 x 25 fot)	1	77	15K052	PLATE, front, malt	1
46b	16X398	SLANGE, luft, 7,6 m (25 fot)	1	78	106062	HJUL, semipneumatisk	2
46d	15X843	ERME, pakke	3	80	120685	MALJE	1
46e	278750	SLANGE, nylon, væske, 1,8 m (6 fot)	1	84	115099	SKIVE, hageslange	1
46f	278751	SLANGE, forløper, luft	1	87	287253	VERKTØYKASSE, <i>inkluderer 88</i>	1
46g	24U577	DEKSEL, fleks	1	88	118852	SKRUE, gjeng form, sekskantet skive hd	3
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	101		DYSE, sprøyte, lateks RAC X	1
46a	278764	SLANGE, kbl, 0,6 cm x 15 m (1/2 x 50 fot)	1		LTX517	Modeller 17C321, 17C417	1
46b	16X433	SLANGE, luft, 15 m (50 fot)	1		PAA517	Alle andre modeller	1
46d	15X843	ERME, pakke, spiral	3	102	15E813	MUTTER, låse	1
46e	278750	SLANGE, nylon, væske, 1,8 m (6 fot)	1	103	104811	HETTE, muffe	2
46f	278751	SLANGE, forløper, luft	1	105	17C990	KROK, spenn	1
46g	16X453	DEKSEL, fleks, 18,2 m (60 fot)	1	107	111040	MUTTER, lås, sette inn, nyloc, 5/16	2
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive HD	8	110	17C850	SKILT, merke, front	1
54*		MOTOR, 395 <i>inkluderer 54a, 54b</i>		111	17C851	SKILT, merke, side	1
	288859	Modeller 17C417, 17C320	1	114	15K468	SKILT, AA, regulator/måler	1
	287060	Modeller 17C418, 17C421, 17C321	1	116	15K465	SKILT (modeller 17C417, 17C321)	1
54a	248189	VIFTE, motor	1	120	15B652	SKIVE, sugе	1
54b	115477	SKRUE, maskin, torx, malt	1	124	290228	SKILT, forsiktig	1
55	287952	SLANGE, tappe, ultra hi-boy, <i>inkludert 39</i>	1	132	16H137	PAKNING, o-ring	1
				145	111909	PLUGG, knapp	1
				171▲	16D646	SKILT, advarsel	1
				200		SETT, linjebundet tørkemiddel	1
					24U981	5-pakning	1
					24U982	25-pakning	1
					206994	VÆSKE, TSL, 2,36 dl (8 oz)	1
				*	287735	KIT, reparer, børste	1

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

Kontroll og filter

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)
	2,3–2,8 N•m (20–25 tommer-lb)
	50,2–58,3 N•m (37–43 fot-lb)
	14,7–16,9 N•m (130–150 tommer-lb)



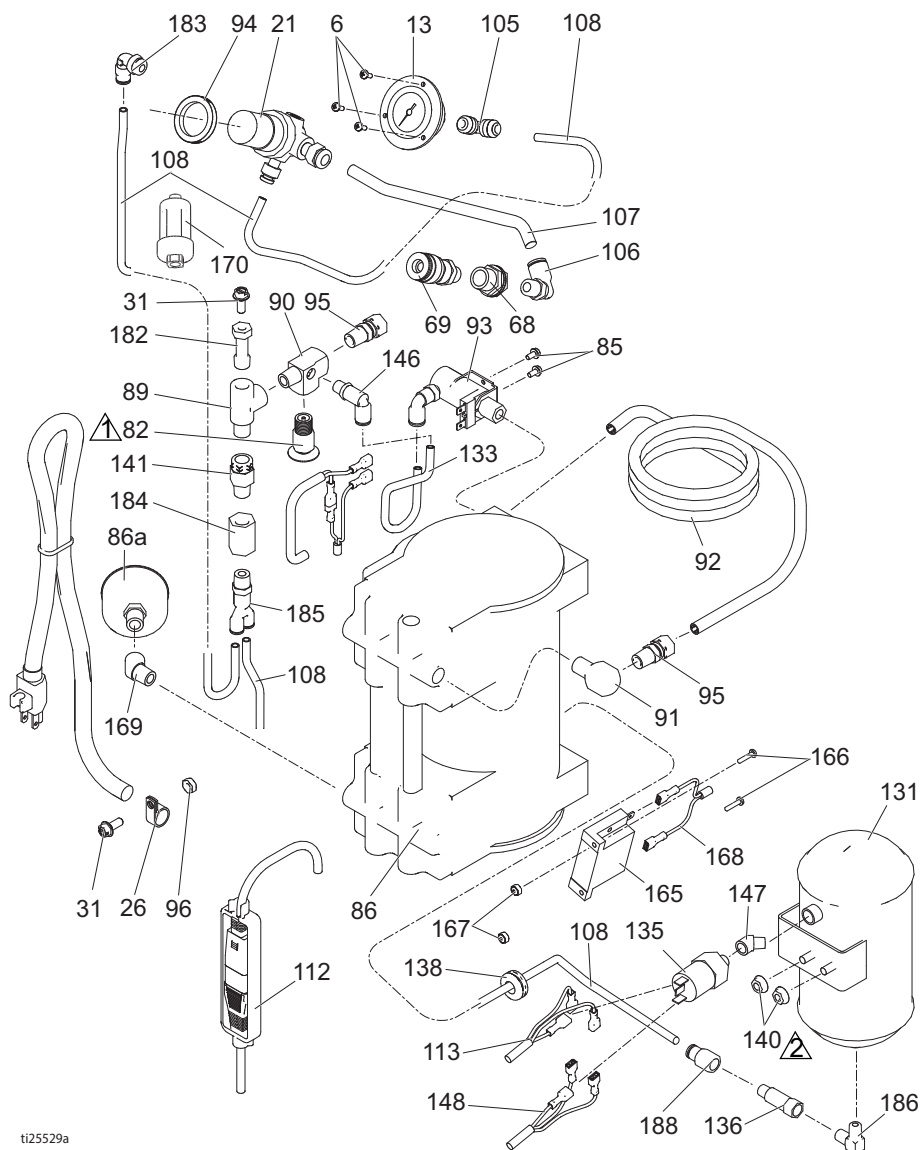
Kontroll og filterdeleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
2	117828	PAKNING, o-ring	1		15J469	Modell 17C417	1
3	111457	PAKNING, o-ring	1		15M176	Modell 17C418, 17C421, 17C320, 17C321	1
4	111600	PINNE, med spor	1			STYREKORT	
5	277364	PAKNING, sete, ventil	1	49			
6	115494	SKRUE, maskin, Philips pan hd	9		288840	Modell 17C417	1
7	115498	SKRUE, spor, sekskantet, skive hd	1		288842	Modell 17C418, 17C421, 17C321	1
11	116167	KNAPP, potensiometer	1		288843	Modell 17C320	1
12	117501	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4	51	24B026	SETT, skjerm, st <i>inkluderer 106, 107</i>	1
15	15G455	MANIFOLD, væske	1			BRYTER, veksle	1
16		FILTER, væske	1	58			
	246425	30 mesh			120544	Modell 17C417	
	246384	60 mesh			120844	Alle andre modeller	
	246382	100 mesh, original		81	15J988	PLATE, bryter	1
	246383	200 mesh		106	15B461	SKILT, smart kontrollskjerm	1
17	287902	SETT, reparasjon, filterhette <i>inkluderer 18</i>	1	107	15K400	SKILT, digitalt sporingssystem	1
18	15B071	INNLEGG, filter	1	109		LEDNING, strøm	
19	15B118	FORING, kontrollboks	1		15D029	Modell 17C417	1
20	15B120	MALJE, omformer	1		15B469	Modell 17C320	1
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		15B470	Modell 17C418	1
26	15E022	SETE, ventil	1		15B471	Modell 17C421, 17C321	1
27	187625	HÅNDTAK, ventil, tappe	1	115	15K470	SKILT, bryter, AA, 395	1
30	195428	OPPSTART, veksle	1	125	242001	LEDNINGSSETT, adapter, Europa, (modell 17C421, 17C321)	1
35	239914	VENTIL, tappe <i>inkluderer 5, 26</i>	1	126	242005	LEDNINGSSETT, adapter, Australia (modell 17C321, 17C421)	1
36	224807	BUNN, ventil	1	127	287121	LEDNINGSSETT, Italia, Danmark, Sveits (modell 17C421)	1
37	256219	POTENSIOMETER, justert, trykk med mutter	1			MERKE, trykk, justering	1
38	243222	OMFORMER, trykk-kontroll, <i>inkluderer 3</i>	1	128	17P737	SETT, ProGuard+, kun 230 V-modeller (ikke vist)	1
47	117493	SKRUE, maskin, sekskantet skive hd	4		24W090	CEE 7/7	
48		KONTROLLBOKS, maskinert			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)



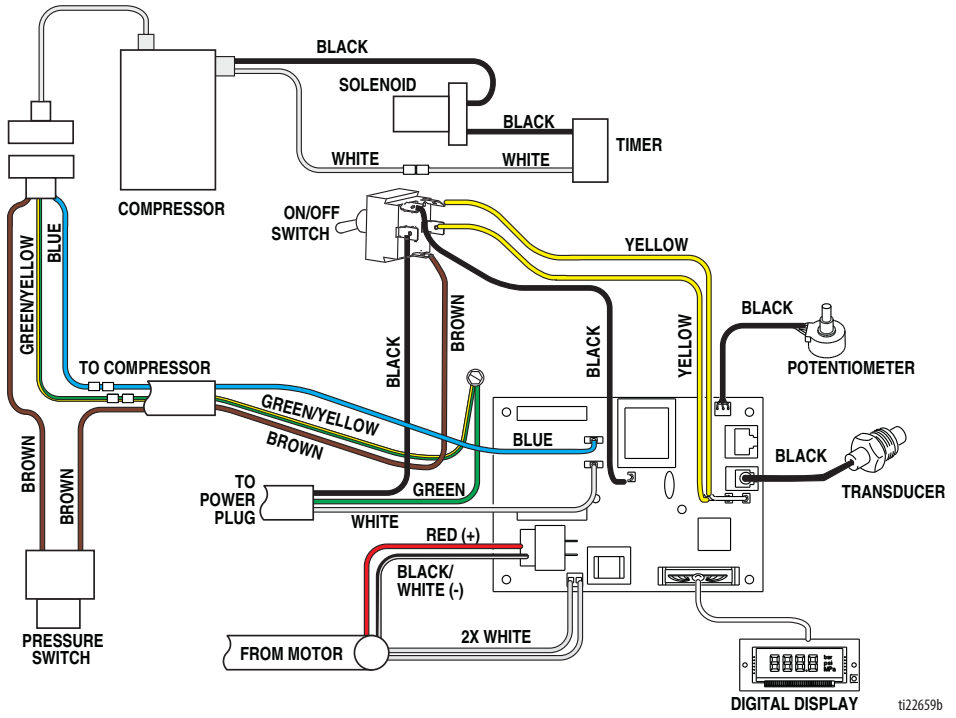
ti25529a

Deleliste for kompressor

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
6	115494	SKRUE, maskin, Philips	3	108	15B822	RØR, luft	2
13	120643	MÅLER, trykk, panelmontering, 1,5	1	112	195551	HOLDER, plugg, adapter	1
21	127330	REGULATOR, luft, 1/4 tomme npt	1	113	16X530	LEDNING, strøm, kompatibel hunnkontakt	1
26		KLEMME, ledning	1	131	16X915	BEHOLDER, malt	1
	113491	Modell 17C417		133	16X477	SLANGE, luft	1
	120143	Alle andre modeller		135	127343	BRYTER, trykk	1
31	117633	SKRUE, spor, sekskantet skive hd	6	136	127339	VENTIL, kontroll, 1/8 tomme mnpt x fnpt	1
68	104641	KOBLING, skott	1	138	801012	MALJE	1
69	120963	KOBLE, rask, frakobling	1	140	115942	MUTTER, sekskantet, flenshode	2
82	122703	VENTIL, trykk, avlastning	1	141	127340	VENTIL, kontroll, 1/4 tomme mnpt x fnpt	1
85	109575	SKRUE, gjengeformet, sekskantet hode	2	146	597151	KOBLING, albue	3
86		LUFTKOMPRESSOR (inkluderer 86a)		147	113630	ALBUE, gate 45 grader 1/8 npt	1
	288720	Modeller 17C417, 17C320	1	148	16X827	LEDNING, kompresjon/styrekort	1
	288722	Modeller 17C418, 17C421, 17C321	1	150	16X906	SKILT, merke, smartkomp	1
86a	288724	SETT, kompressor, filter	1	165		TIDSUR, fast tilstand	1
89	106228	KOBLING, messing, albue	1		16Y436	Modeller 17C417, 17C320	1
90	16Y589	KOBLING, T-rør	1		16Y437	Modeller 17C418, 17C421, 17C321	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 17C417, 17C320	1	169	113444	KOBLING, albue, gate	1
	16X526	Modell 17C418, 17C421, 17C321	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
106	120753	KOBLING, skyv for tilkobling til albue	1	186	110287	HOLDER, ring	1
107	15K391	RØR, luft	1	188	114320	KOBLING, kontakt, hunn	1

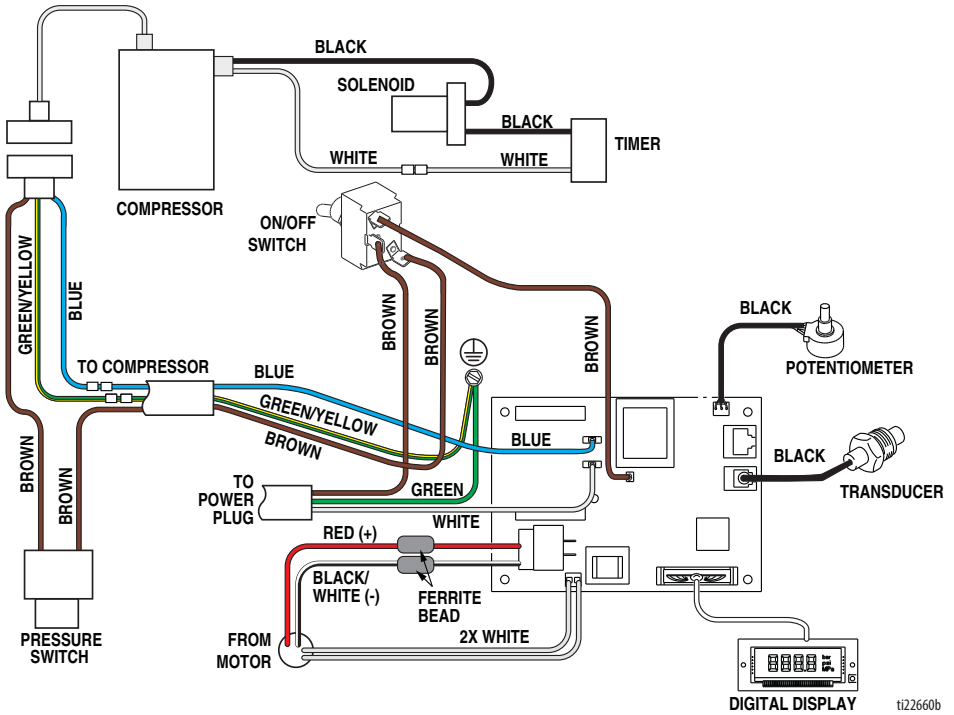
Koblingsskjema

120 V, USA/110 V, Storbritannia



t122659b

230 V



Tekniske spesifikasjoner

Tekniske spesifikasjoner

FinishPro II 395 PC		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Krav til strømkilde	★100/120 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 15 A, 1 Ø	◆ 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 10 A, 1 Ø
Generatorminimum	4000 W	
Maks dysestørrelse		
USA★/Storbritannia★	0,021	0,021
Europa◆/Asia/Australia◆	0,023	0,023
Maks kapasitet g/min (l/min)		
USA★/Storbritannia★	0,47 g/min	1,8 l/min
Europa◆/Asia/Australia◆	0,54 g/min	2,0 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)	110 lbs	49,9 kg
Støy** (dBa) ved 0,48 MPa (4,8 bar, ved 70 psi)		
Lydtrykk	79 dBA	
Lydeffekt	96 dBA	
Konstruksjonsmaterialer		
Pumpemotor	TEFC 7/8 HP direktestrøm	TEFC 7/8 HP direktestrøm
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

Tekniske spesifikasjoner

FinishPro II 395 PC		
	USA	Metrisk
Fuktede materialer på alle modeller	sink- og nikkelbelagt karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolfram karbid, polyetylen, fluorelastomer, uretan	
Notater		
<i>* Oppstartstrykk og forskyvningsevne per syklus kan variere basert på betingelser for oppsugning, pistolhode, lufttrykk og type væske.</i>		
<i>** Lydtrykk målt 1 meter (3 fot) fra utstyret.</i>		
<i>Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3744.</i>		

Graco standardgaranti

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr som det refereres 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 for den nyeste informasjonen om Graco-produkter.

For patentinformasjon, se 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 334730

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

Revisjon F, januar 2019