

Bruk, deler



FinishPro II 595 PC Pro høytrykks (airless)/luftassistert sprøyte

3A6570D

NO

Kun til profesjonell bruk.

Ikke godkjent for bruk på steder med eksplosjonsfare eller på andre risikofylte områder.

Bærbare sprøyter til malingsprodukter brukt på bygninger.

Modeller: 17E908, 17E915, 17E912, 17E913

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

Se side 3 for mer informasjon om modell.



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken og i relaterte håndbøker før du bruker utstyret. Gjør deg kjent med kontrollene og riktig bruk av utstyret. Ta vare på alle instruksjonene.

Relaterte håndbøker

Pistol - 333182

Pumpe - 334599



ti35370a



Bruk kun originale Graco reservedeler.




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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Innhold

Modeller	3
Advarsler	4
Identifikasjon av komponenter	8
Jording	9
Krav til strømforsyning	9
Skjøteledninger	9
Spann	9
Trykkavlastningsprosedyre	10
Oppsett	12
Oppstart	15
Bruk	17
Montering av dyse	17
Sprøyte	18
Rensing av en tett dyse	20
Rengjøring	21
BlueLink™ appen	24
Aktivering og deaktivering av BlueLink	24
Vedlikehold	25
Resirkulering og avhending ved endt levetid	25
Feilsøking	26
Mekanisk/væskestømning	26
Elektrisk	29
MERKNADER	38
Sprøyte	39
Sprøyter, deleliste	41
Kontrollboks	42
Kontrollboks, deleliste	43
Kompressor	44
Kompressor, deleliste	45
Koblingsskjemaer	46
120V	46
230V	47
Utskifting av batteri	48
Tekniske spesifikasjoner	49
Etterlevelse	50
Godkjenninger for radiofrekvens	50
California lovforslag 65	50
Graco standardgaranti	51
Graco Informasjon	52

Modeller

	VAC	Modell	
 Intertek 110474 Godkjent i henhold til CAN/CSA C22.2 nr. 68 samsvar med	120 USA	FinishPro II 595PC Pro	17E908
	230 CEE 7/7	FinishPro II 595PC Pro	17E912
	230 Europa multikabel	FinishPro II 595PC Pro	17E913
	230 Asia/ANZ	FinishPro II 595PC Pro	17E915

Advarsler

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

ADVARSEL



JORDING

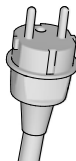
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår, reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å sørge for en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet har en strømkabel med jordledning og et passende jordingsstøpsel. Støpselet må settes inn i et strømuttak som er riktig installert og jordet i henhold til alle regler og bestemmelser.

- Feil installasjon av jordingsstøpslet kan resultere i risiko for elektrisk støt.
- Når det er nødvendig å reparere eller skifte ut strømkabelen eller støpslet, må ikke jordledningen kobles til en av de flate bladterminalene.
- Ledningen med ytre isolasjon som er grønn med eller uten gule striper er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør hvis du ikke helt forstår jordingsinstruksjonene, eller hvis du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Støpslet må ikke modifiseres. Hvis det ikke passer i strømuttaket, få et korrekt strømuttak installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er beregnet på å brukes i strømnett med 120 V eller 230 V spenning, og har et jordingsstøpsel som ligner på støpselet vist i figuren nedenfor.

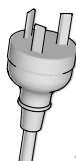
120V USA



230V



230V ANZ



ti24583a

- Produktet skal kun kobles til en stikkontakt med de samme konfigurasjonene som støpselet.
- Ikke bruk en 3-til-2 adapter med dette produktet.
- Skjøteledninger:
- Bruk kun en 3-leders skjøteledning med et jordingsstøpsel og en jordingsstikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Sjekk at skjøteledningen ikke er skadet. Om en skjøteledning er nødvendig, bruk 12 AWG (2,5 mm²) minimum for å håndtere spenningen som produktet trekker.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

! ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

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



- Ikke sprøyt med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller kilder til gnister, som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.



- Maling eller løsemidler som renner gjennom utstyret kan føre til statisk elektrisitet. Statisk elektrisitet gir brann- eller eksplosjonsrisiko i nærvær av maling eller gass fra løsemidler. Alle deler av sprøytesystemet, inkludert pumpen, slangeutstyret, sprøytepipstolen og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å beskytte mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykks (airless) maleslanger som er ledende eller jordet.



- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke bruk poser i spennet med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk en 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 brannfarlige eller lettantennelige væsker i et lukket område.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha rikelig med gjennomstrømning av frisk luft i området.
- Sprøyten skaper gnister. La pumpe-enheten stå på et godt ventilert sted som er minst 20 fot (6,1 m) fra sprøyteområdet under sprøyting, skylling, rengjøring eller vedlikehold. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøyteområdet eller sprøyt i nærheten av gnister eller åpen ild.
- Lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter må ikke slås av eller på i sprøyteområdet.
- Hold området rent og fritt for malings- og løsemiddelbeholdere, filler og annet brannfarlig materiale.
- Vært kjent med innholdet i malingen og løsemidlene som blir sprøytet. Les alle sikkerhetsdatablader og beholderetiketter som følger med maling og løsemidler. Følg maling- og løsemiddelprodusentens sikkerhetsinstruksjoner.
- Sørg for å ha en brannslukker som fungerer i arbeidsområdet.

ADVARSEL



HUDINJEKSJONSFARE

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



- Ikke rett pistolen mot, eller sprøyt på personer eller dyr.
- Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra pistolens utslipp. Forsøk for eksempel ikke å stoppe lekkasjer med noen del av kroppen.
- Bruk alltid dyseholderen. Ikke sprøyt uten at dyseholderen sitter på plass.
- Bruk dyser fra Graco.
- Vær forsiktig når du renses og bytter dyser. I tilfelle dysen går tett under sprøyting, følg **Trykkavlastningsprosedyren** for å skru av enheten og avlaste trykket før dysen fjernes for rensing.
- Utstyret opprettholder trykk etter at strømmen er slått av. Utstyret må ikke forlates uten tilsyn mens det er aktivert eller under trykk. Følg **Trykkavlastningsprosedyren** når utstyret skal stå uten tilsyn eller når det ikke er i bruk, og før vedlikeholdsarbeid, rengjøring eller demontering av deler.
- Sjekk slanger og deler for tegn på skade. Skift ut alle skadde slanger eller deler.
- Dette systemet er i stand til å produsere 3300 psi. Bruk Graco reservedeler eller tilbehør med en kapasitet på minst 3300 psi.
- Sett alltid på avtrekkerlåsen når du ikke sprøyter. Forsikre deg om at avtrekkersikringen fungerer korrekt.
- Sjekk at alle koblinger er stramme før betjening av enheten.
- Vær kjent med hvordan du stanser sprøyten og slipper ut trykket raskt. Vær godt kjent med kontrollene.











FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

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



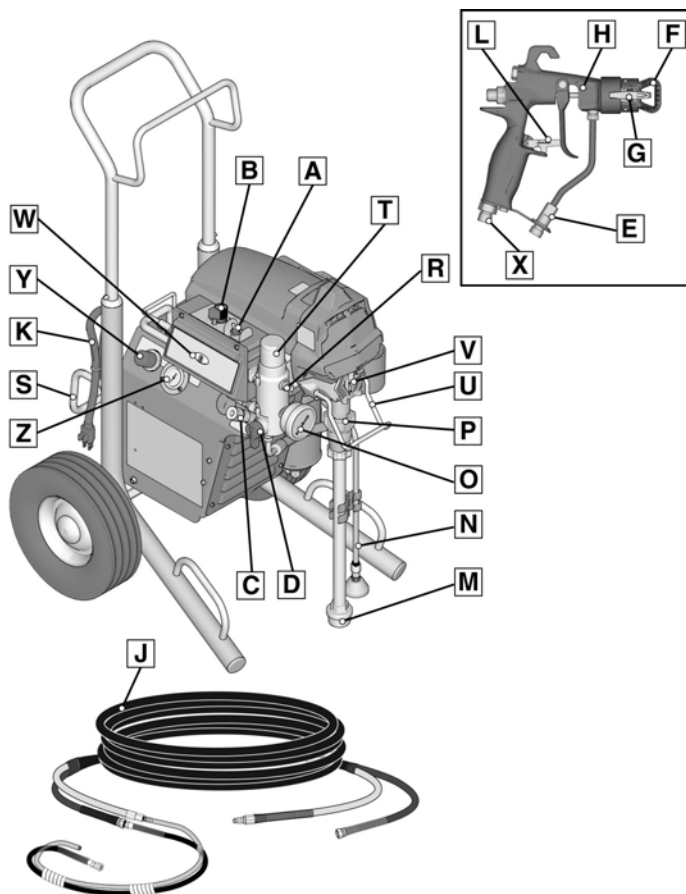
- Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og åndedrettsvern eller maske når du maler.
- Ikke bruk sprøyten eller sprøyt i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid.
- Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Sørg for at du har godt fotfeste og god balanse til enhver tid.
- Vær årvåken og påpasselig med det du gjør.
- Ikke bruk utstyret hvis du er sliten eller påvirket av legemidler, rusmidler eller alkohol.
- Ikke lag knekk eller for skarp bøy i slangen.
- Ikke utsett slangen for temperaturer eller trykk høyere enn det Graco har spesifisert.
- Ikke bruk slangen som håndtak til å dra eller løfte utstyret.
- Ikke bruk en slange som er kortere enn 25 fot (7,62 m) til å sprøyte med.
- Utstyret skal ikke endres eller modifiseres. Endringer eller modifiseringer kan ugyldiggjøre godkjenninger og skape sikkerhetsrisikoer.
- Sjekk at alt utstyr er klassifisert og godkjent for miljøet du bruker det i.


ADVARSEL

 	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØT</p> <p>Dette utstyret må jordes. Feil jording, oppsett eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Slå av sprøyten og ta strømkabelen ut av strømuttaket før det utføres service på utstyret. • Skal kun kobles til stikkontakter med jording. • Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere. • Sjekk at jordingsgaflene på strømkabelen og skjøteledninger er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppbevares innendørs. • Vent i fem minutter etter at strømkabelen er koblet fra før du utfører vedlikehold.
	<p>FARE FORÅRSAKET AV 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 sprenes. Unnlatelse i å følge denne advarselen kan føre til at noen blir drept eller alvorlig skadet, eller skade på eiendom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke bruk 1,1,1-trikloreten, metylenklorid, andre halogenerte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler. • Ikke bruk klorin. • Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.
 	<p>FARE FORÅRSAKET AV DELER SOM BEVEGER SEG</p> <p>Deler som beveger seg kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre lemedealer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold deg unna deler som beveger seg. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr kan starte uten forvarsel. Før du sjekker, flytter eller utfører service på utstyret, følg Trykkavlastningsprosedyren og koble fra alle strømkilder.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER</p> <p>Giftige væsker eller gasser kan forårsake alvorlige eller livstruende skader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les sikkerhetsdatabladene (SDB) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væskene som benyttes. • Farlige væsker skal oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.
	<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>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>Du må bruke egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet, for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyeskader, hørselsskader, innånding av giftig damp og brannskader. Dette verneutstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vernebriller og hørselvern. • Pustemasker, verneklær og hansker slik som anbefalt av produsenten av væsker og løsemidler.

Identifikasjon av komponenter

Identifikasjon av komponenter



t25404a

A	Strøm/funksjonsvelger
B	Trykkontroll
C	Luftslangetilkobling
D	Fylleventil
E	Pistolfilter
F	Dyseholder
G	Dyse
H	Pistol
J	Høytrykkslange (airless)
K	Strømkabel
L	Avtrekkerlås
M	Væskeinntak
N	Tømmeslange

O	Trykkmåler
P	Pumpe
R	Væskeutløp
S	Hengefeste
T	Filter
U	Spannkrok
V	Fingerbeskyttelse / TSL påfyllingspunkt
W	BlueLink™ statuslys eller LCD -skjerm
X	Pistolens luftregulator
Y	Sprøytens lufttrykkregulator
Z	Lufttrykkmåler
	Modell-/serienummermerke (Ikke vist, festet på bunnen av enheten.)

Jording



Utstyret må jordes for å redusere risikoen for elektrostatisk utladning og elektrisk støt. En elektrisk eller elektrostatisk gnist kan få damp til å antennes eller eksplodere. Feil jording kan forårsake elektrisk støt. En god jording gir avledning for den elektriske strømmen.

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

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

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

Krav til strømforsyning

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

Skjøteledninger

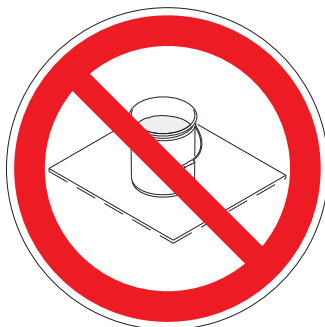
Bruk en skjøteledning med en feilfri jordforbindelse. Hvis det er nødvendig å bruke en skjøteledning, bruk en med 3 ledere og 12 AWG (2,5 mm²) minimum.

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

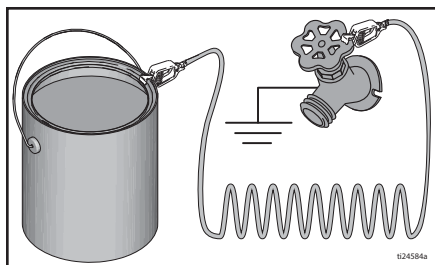
Spann

Løsemiddel- og olje-baserte væsker: følg lokale forskrifter. Bruk kun ledende metallspann plassert på en jordet overflate slik som betong.

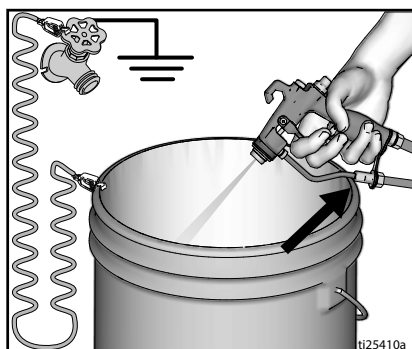
Spannet må ikke settes på en ikke-ledende overflate slik som f.eks. papir eller papp da dette avbryter jorderingskontinuiteten.



Et metallspann må alltid jordes: koble en jordledning til spannet. Klem den ene enden fast på spannet og den andre enden fast på en sann jordforbindelse, slik som et vannrør.



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

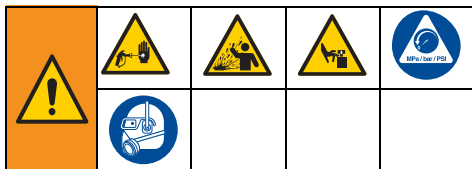


Trykkavlastningsprosedyre

Trykkavlastningsprosedyre



Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

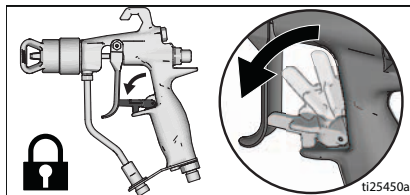


Dette utstyret forblir under trykk helt til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig skade fra væske under trykk, slik som injeksjon gjennom huden, væskesprut og deler i bevegelse, følg **Trykkavlastningsprosedyren** hver gang sprøyten stanses, før den rengjøres eller sjekkes og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

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



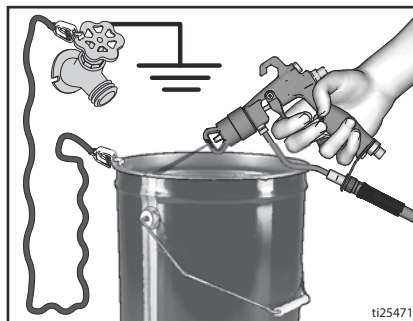
2. Sett på avtrekkerlåsen.



3. Drei trykkkontrollen til laveste innstilling. Åpne avtrekkerlåsen.



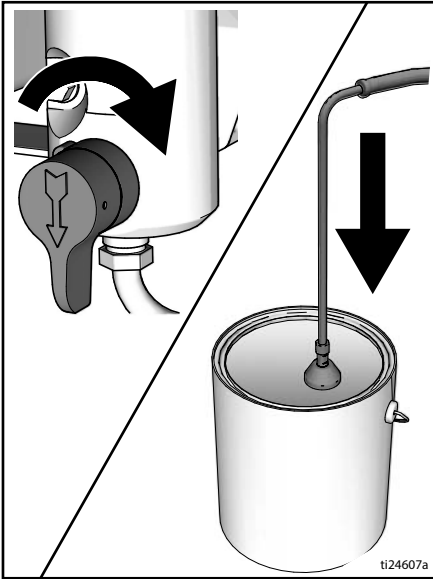
4. Hold en metalldel på pistolen med god kontakt mot et jordet metallspann. Trekk inn pistolavtrekkeren for å avlaste trykket.



5. Sett på avtrekkerlåsen.

Trykkavlastningsprosedyre

6. Sett tømmeslangen i et spann.
Drei fylleventilen ned. La fylleventilen stå nede (tømming) til du er klar til å sprøyte igjen.

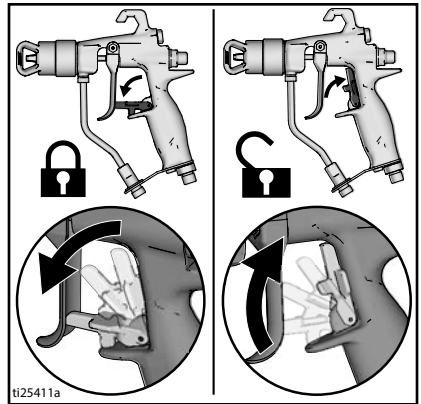


7. Hvis du mistenker at dysen eller slangen er tett eller at trykket ikke er helt avlastet:

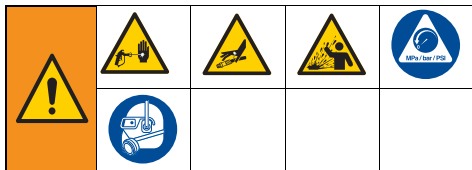
- Løsne dyseholderens låsemutter eller slangens endekupling SVÆRT SAKTE for å avlaste trykket gradvis.
- Løsne mutteren eller kuplingen helt.
- Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Avtrekkerlås

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

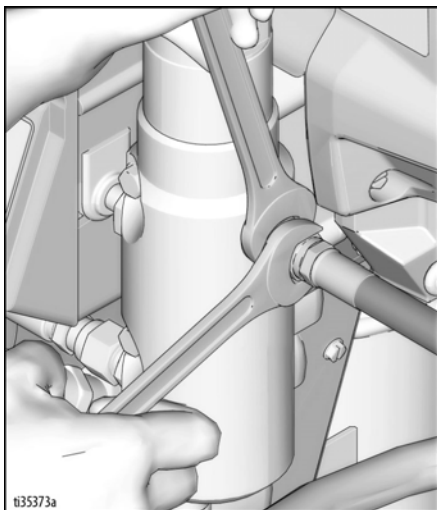


Oppsett

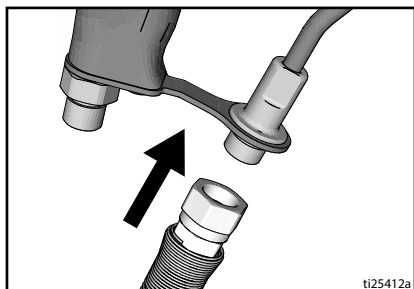


Prosedyren for oppsett skal utføres når sprøyten pakkes ut første gang eller etter langtidslagring. Fjern transportpluggen fra væskeutløpet når den første oppsettsprosedyren er utført.

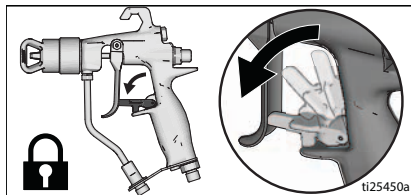
1. Koble Graco høytrykkslangen (airless) til væskeutløpet. Bruk skrunøkler til å stramme godt.



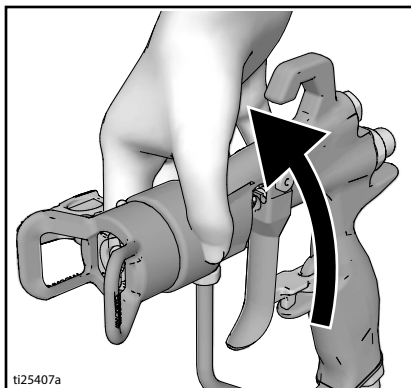
2. Koble den andre enden av slangen til pistolen.



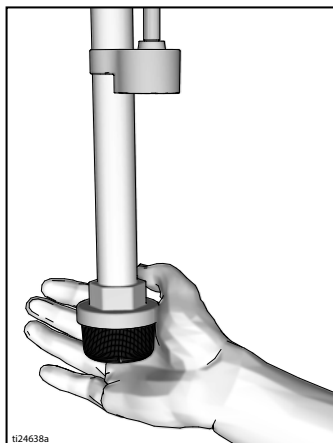
3. Bruk skrunøkler til å stramme godt.
4. Sett på avtrekkerlåsen.



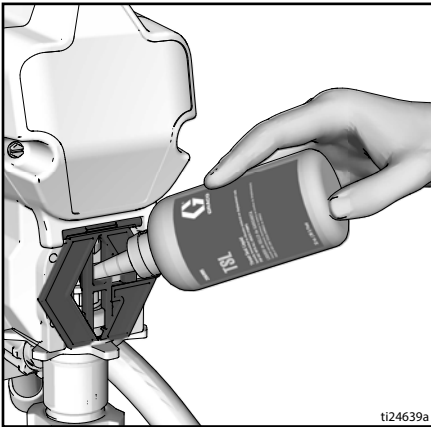
5. Fjern dyseholderen/lufthetten.



6. Fjern alt innpakningsmateriale fra inntakssilen når sprøyten pakkes opp for første gang. Sjekk om det er blokkeringer eller rusk i inntakssilen etter langtidslagring.



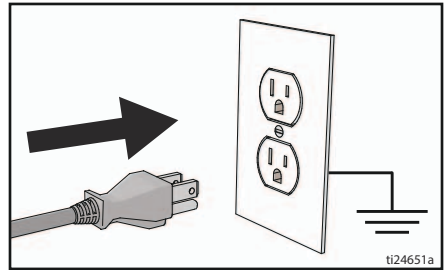
7. Fyll halspakkemutteren med TSL™ for å forhindre unødig slitasje på pakningen. Gjør dette daglig eller hver gang du sprøyter.
- Sett TSL-flaskedysen inn i øvre åpning i midten av grillen på fremsiden av sprøyten.
 - Klem flasken og sprøyt inn nok TSL til å fylle tomrommet mellom pumpestangen og pakkemuttertetningen.



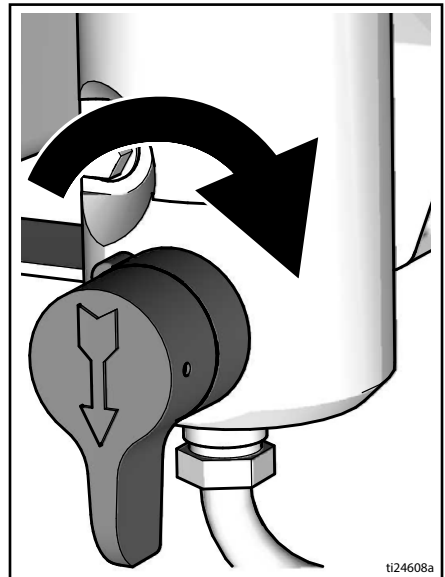
8. Forsikre deg om at VELGER-bryteren er **AV**.



9. Sett støpslet på strømkabelen inn i et forskriftsmessig jordnet strømuttak.



10. Drei fylleventilen ned.

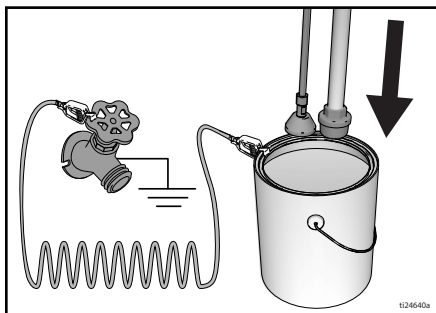


11. Sett væskeinntaket med tømmeslangen i et jordnet metallspann som delvis er fylt opp med skyllevæske. Se **Jording**, side 9.

MERK: Nye sprøyter sendes ut med lagringsvæske som må skylles ut med white spirit før sprøyten brukes.

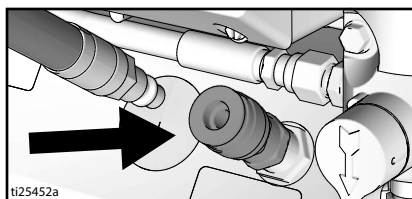
Sjekk at skyllevæsken er kompatibel med materialet som skal sprøytes. En ekstra skylning med en kompatibel væske kan være nødvendig. Bruk vann for lateksmaling og white spirit for oljebasert maling.

Oppsett

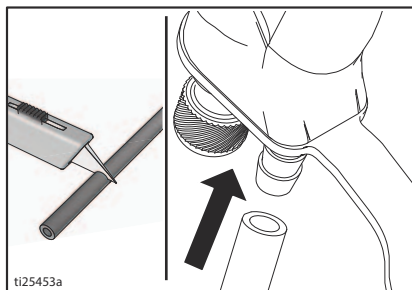


12. Drei trykkkontrollen til **AV**.
13. Sett **VELGER**-bryteren i **PÅ** stilling.
14. Drei fylleventilen horisontalt. Ta av avtrekkerlåsen.
15. Drei trykkkontrollen til Fulle/Sakte.
16. Hold en metallidel på pistolen med god kontakt mot et jordet metallspann. Trekk inn pistolavtrekkeren og skyll i ett minutt.
17. Sett **VELGER**-bryteren i **AV** stilling.
18. Sett på avtrekkerlåsen.
19. Tøm spannet etter å ha skylt lagringsvæsken ut av sprøyten. Skift ut væskeinntaket med tømmeslangen i et jordet metallspann som delvis er fylt med skyllevæske. Bruk vann til å skylle ut vannbasert maling eller white spirit til å skylle ut oljebasert maling.
20. Sett **VELGER**-bryteren i **PÅ** stilling.
21. Drei fylleventilen horisontalt. Ta av avtrekkerlåsen.

22. Hold en av pistolens metalldele i god kontakt med et jordet metallspann. Trekk inn avtrekkeren og skyll til ren.
23. Sett **VELGER**-bryteren i **AV** stilling.
24. Sett på avtrekkerlåsen.
25. Sprøyten er nå klar for oppstart og sprøyting i høytrykksmodus (airless).
26. Fest luftslangen til sprøytenes luftslangekobling.

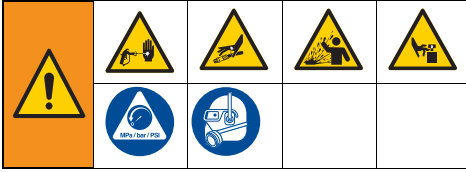


27. Kutt luftslangen i riktig lengde og koble den til luftkoblingen på pistolen.



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

Oppstart



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



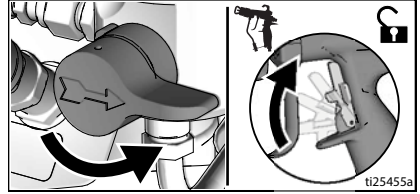
3. Sett **VELGER**-bryteren i **AIRLESS (høytrykks)** stilling.



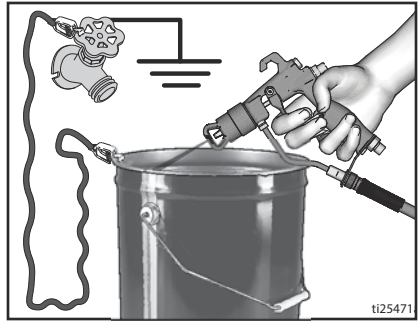
4. Sett væskeinntaket ned i malingsspannet. Sett tømme-slangen i avfallsspannet.
5. Drei trykkkontrollen til Hurtigskylling for å starte motoren. La malingen sirkulere gjennom tømme-slangen i 15 sekunder.



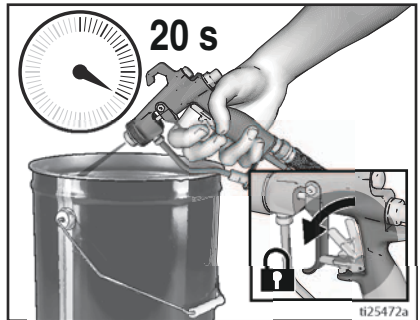
6. Drei fylleventilen horisontalt. Ta av avtrekkerlåsen.



7. Hold pistolen mot et jordet avfallsspann av metall. Trekk inn pistolavtrekkeren til maling kommer ut.



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

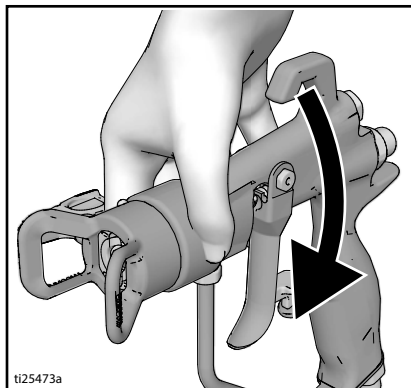


Oppstart

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

9. Undersøk om det finnes lekkasjer. Dersom det oppstår lekkasjer, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10, stram så til alle tilkoblinger og gjenta oppstartsprosedyren. Hvis det ikke er noen lekkasjer, fortsett til neste trinn.

10. Skru dyse-enheten på pistolen og stram til. Se **Montering av dyse**, side 17. For informasjon om montering av pistolen, se egen håndbok for pistolen.



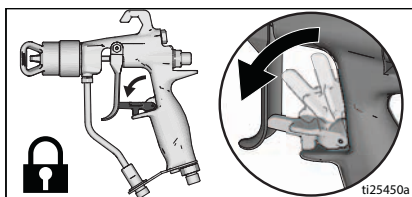
Bruk

Montering av dyse



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

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 løsemiddel- og oljebaserte materialer.

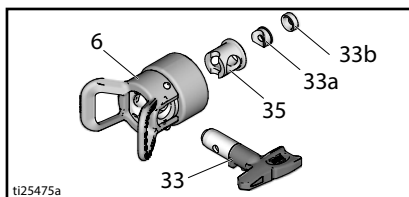
Valg av dyse

Materiale	Oljebasert	Vannbasert	Dysestørrelse	Væskeinnstilling	Luftinnstilling
Beis/lakk	✓	✓	0,008/0,010	500-700 psi (34-48 bar)	10-15 psi (0,7-1,0 bar)
Ferniss	✓	✓	0,008/0,010	700-1000 psi (48-69 bar)	10-15 psi (0,7-1,0 bar)
DTM		✓	0,010/0,012	900-1200 psi (62-83 bar)	15-20 psi (1,0-1,4 bar)
DTM (alkyd)	✓		0,14/0,16	1800-2400 psi (124-165 bar)	20-25 psi (1,4-1,7 bar)
Emalje	✓	✓	0,14/0,16	1800-2400 psi (124-165 bar)	25-30 psi (1,7-2,1 bar)

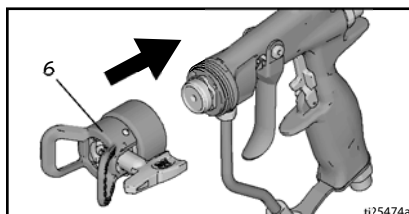
6. Før dysen inn i sporet (a) i lufthetten (6).

MERKNAD

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

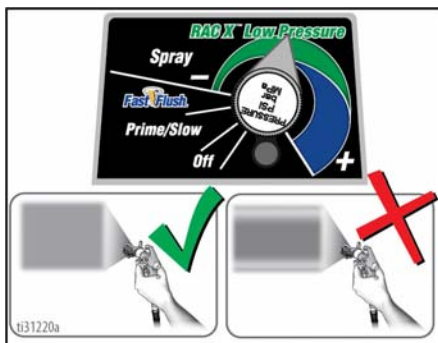


7. Monter lufthetten (6) over enden på pistolen. Stram den for hånd.



Sprøyte

Når det brukes en RAC X™ FF LP Fine Finish vendbar dyse for lavt trykk, kan sprøyetrykket reduseres. Sprøyting ved lavere trykk gir mindre oversprøyting og reduserer slitasje på dysen. Regulerer sprøyetrykket for å få minst mulig oversprøyting.



Forstøvet, jevnt
fordelt viftemønster

Haler

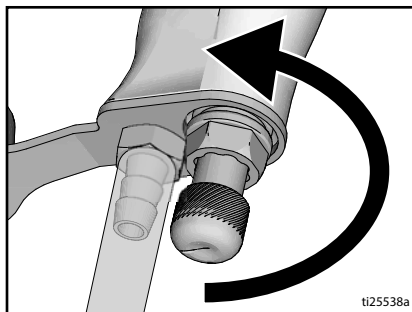
Luft-assistert sprøyting

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 i **AIRLESS** (høytrykks) stilling.



2. Åpne pistolens luftregulator helt opp.



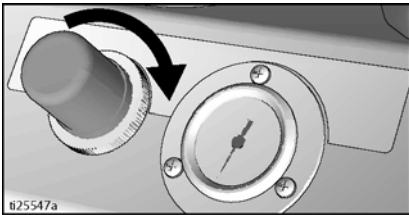
3. Fyll pumpen, se **Oppstart**, side 15.
4. Sett væsketrykk til høyeste innstilling.



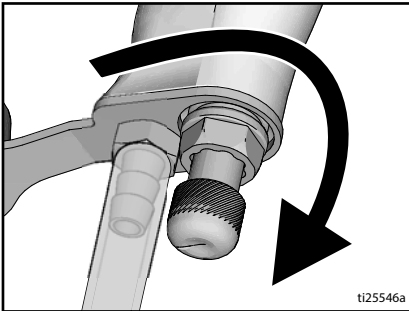
5. Mens du sprøyter minsker du væsketrykket til haler vises i sprøytemønsteret.
6. Sett VELGER-bryteren på **AA** (luft-assistert).



7. Trekk inn avtrekkeren. Mens du sprøyter, vrir du luftregulatorknappen for å øke trykket helt til halene forsvinner.



8. Bruk pistolens luftregulator til å finjustere sprøytømønsteret.



Høytrykksprøyting (airless)

1. Sett VELGER-bryteren i **AIRLESS** (høytrykks) stilling.



2. Fyll pumpen, se **Oppstart**, side 15.
3. Begynn med trykket dreid til laveste innstilling. Sprøyt et testmønster. Øk væsketrykket gradvis helt til du oppnår et konsekvent sprøytømønster uten tykke kanter. Bruk en dyse med mindre dimensjon hvis de tykke kantene ikke kan fjernes ved å regulere trykket.



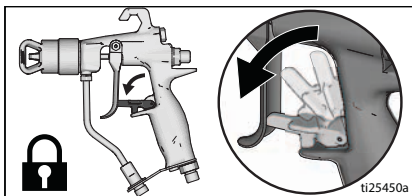
- Hold pistolen vinkelrett og 10–12 tommer over overflaten. Overlapp slagene med 50%.
- Beveg pistolen før du avfyrer og slipp avtrekkeren før du stopper.

Rensing av en tett dyse



For å unngå skade, må du aldri rette pistolen mot hånden din eller inn i en fille!

1. Sett på avtrekkerlåsen.

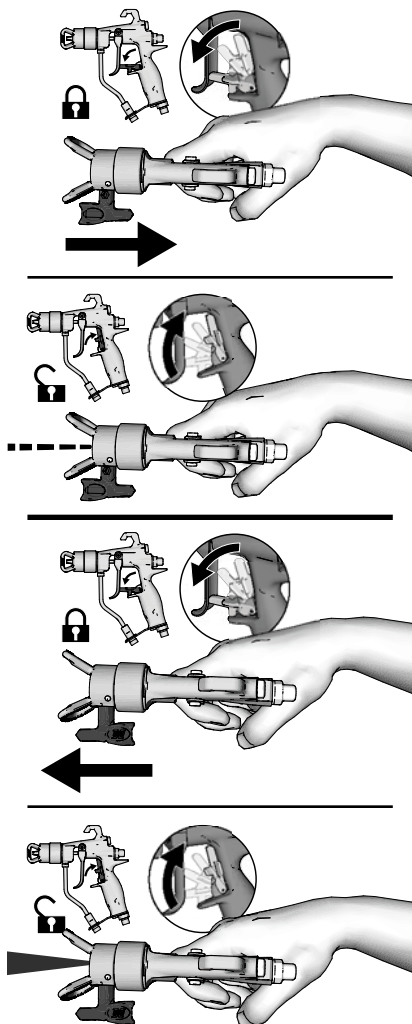


2. For en **flat dyse**, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10, fjern og rengjør dyseholderen og dysen. For en **RAC dyse**, fortsett til det neste trinnet.

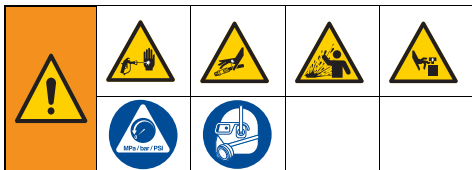
3. Drei dysen 180° i RENSE-stilling.

MERK: Hvis det er vanskelig å dreie dysen når den skal dreies til RENSE-posisjon, utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10, drei deretter påfyllings-/sprøyteventilen horisontalt til SPRØYTE-stillingen og gjenta hele prosedyren fra trinn 1.

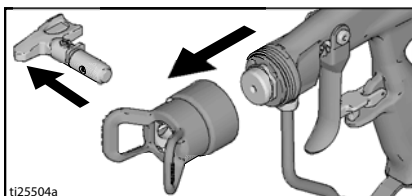
4. Ta av avtrekkerlåsen.
5. Trekk av pistolen på avfallsstedet for å fjerne tilstoppingen.
6. Sett på avtrekkerlåsen.
7. Drei dysen 180° til SPRØYTE-stilling.
8. Ta av avtrekkerlåsen og forsett å sprøyte.



Rengjøring

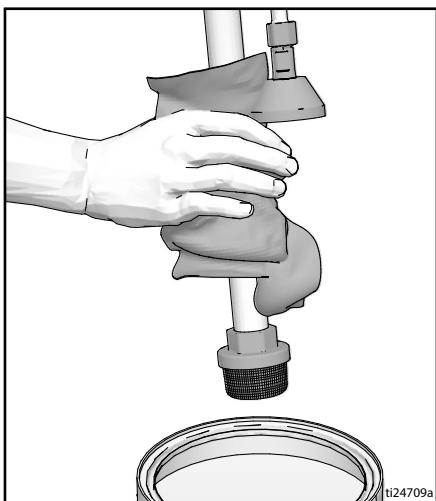


1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10.
2. Ta av **dyseholderen** og **sprøytedysen**. For mer informasjon, se egen håndbok for pistolen.

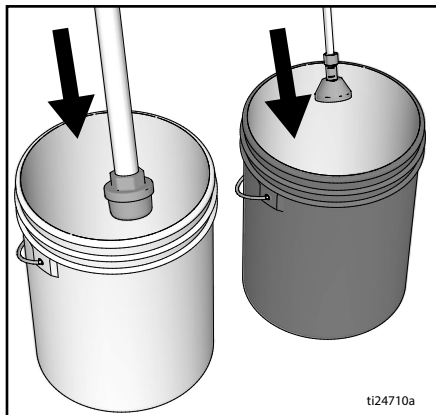


Tømmeslange for hurtigskylling

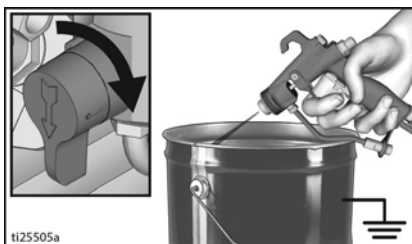
3. Fjern **væskeinntaket** og **tømmeslangen** fra malingen, tork av overflødig maling på utsiden.



4. Sett **væskeinntaket** i skyllevæsken. Bruk vann for vannbasert maling og white spirit for oljebasert maling. Sett **tømmeslangen** i avfallsspannet.



5. For å skylle **tømmeslangen** og **pumpen**, dreies **fylleventilen** ned.



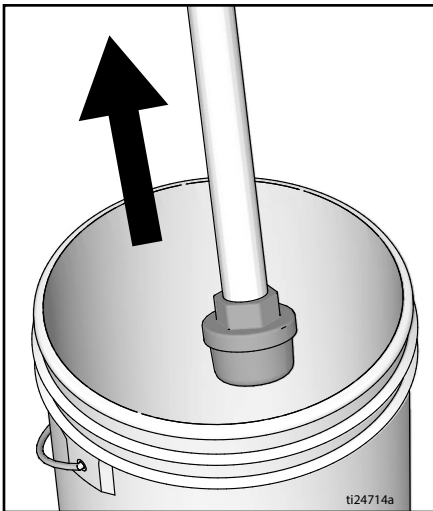
6. Drei **trykkontrollen** til **Hurtigskylling**. Hold pistolen mot et **jordet avfallsspann** av metall. Skyll helt til **pumpen** går jevnt og **skyllevæsken** renner ned i avfallsspannet.

Slange og pistol for hurtigskylling

7. For å skylle en høytrykkslange (airless) og sprøytepistol, dreies fylleventilen horisontalt.
8. Hold pistolen mot et jordet avfallsspann av metall. Ta av avtrekkerlåsen. Drei trykkkontrollen til Hurtigskylling og trekk inn pistolavtrekkeren helt til pumpen går jevnt og skyllevæske kommer ut.



9. Slutt å trekke inn avtrekkeren.
10. Løft væskeinntaket opp av skyllevæsken.

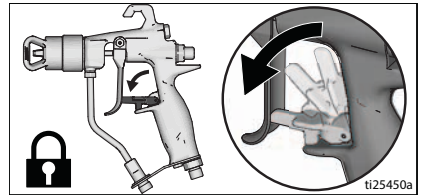


11. Med fylleventilen horisontalt. Rett pistolen ned i skyllespannet og trekk inn avtrekkeren for å presse væsken ut av slangen.

12. Sett VELGER-bryteren til AA luftassistert stilling.



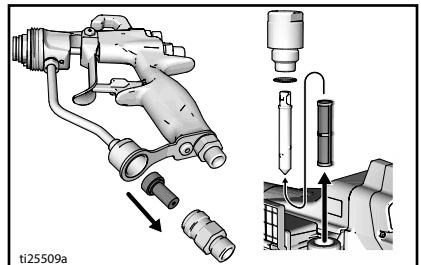
13. Trekk inn avtrekkeren og øk lufttrykket sakte for å blåse materiale ut av pistolens luftkanaler.
14. Sett på avtrekkerlåsen.



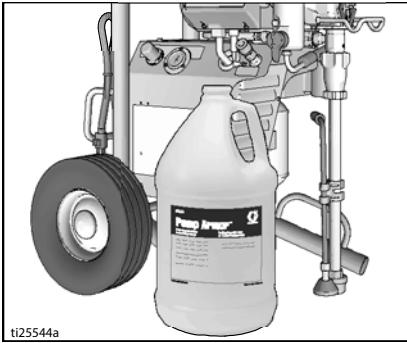
15. Drei trykkkontroll-knappen til AV og sett VELGER-bryteren i AV stilling. Koble fra strømmen til sprøyten.



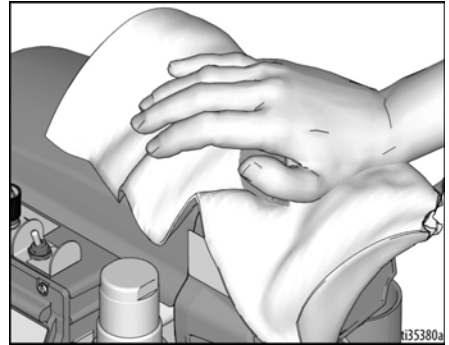
16. Fjern filteret fra pistolen og sprøyten, hvis installert. Rengjør og undersøk. Monter filteret. Se egen bruksanvisning for pistolen.



17. Hvis det brukes vann til skyllingen, skyll på nytt med white spirit eller Pump Armor for å beskytte mot frostskafer og korrosjon.



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



BlueLink™ appen

Last ned Graco BlueLink appen fra Apple App Store eller Google Play for å kommunisere med sprøyten via Bluetooth®.

BlueLink appen gir deg tilgang til informasjon om sprøyten, innstillinger, statistikker samt nyttige funksjoner slik som WatchDog™, forbedret sporing av vedlikehold, sporing av sprøyten og sporing av arbeidsoppgaver. Graco BlueLink appen finner du på:

<https://www.graco.com/BlueLink>



Du har tilgang til flere instruksjoner i appen. Instruksjonene er også tilgjengelige online ved å gå inn på:

<https://www.graco.com/BlueLinkSupport>



Aktivering og deaktivering av BlueLink



Graco BlueLink systemet bruker Bluetooth til å kommunisere mellom sprøyten styrekort og en mobiltelefon. BlueLink deaktiveres ved å slå av Bluetooth senderen og utføre følgende trinn:

1. Drei PÅ/AV-bryteren i **AV** stilling. Drei trykkkontrollbryteren helt i ytterstilling mot urviseren til **AV** stillingen.
2. Koble sprøyten fra strømuttaket og vent i 5 minutter på at strømmen utlades.
3. Ta av dekslet på kontrollboksen.
4. Koble fra båndkabelen på hovedstyrekortet. BlueLink aktiveres ved å koble til denne kabelen igjen.



5. Sett dekslet tilbake på kontrollboksen.

Vedlikehold

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



Aktivitet	Intervall
Sjekk/rengjør sprøytefilteret, silen på væskeinntaket og pistolfilteret.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk ventilene i motordekslet for blokkeringer.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Fyll TSL gjennom TSL-påfyllingspunktet.	Daglig eller hver gang du sprøyter
Sjekk stansing av sprøytens motor. Når sprøytepistolens avtrekker IKKE er trukket inn, skal sprøytemotoren stanse og ikke starte før avtrekkeren trekkes inn igjen. Hvis sprøyten starter igjen mens pistolavtrekkeren IKKE er trukket inn, sjekk pumpen for å se om det er interne/eksterne lekkasjer eller om det er lekkasje i fylleventilen.	Ved hver 1000 gallons (3785 liter)
Justering av halspakning Når pumpens pakning begynner å lekke etter langvarig bruk, strammes pakkmutteren ned helt til lekkasjen stopper eller avtar. Dette muliggjør videre drift på opptil 100 gallon før pakningene må skiftes ut. Pakkmutteren kan strammes uten å fjerne o-ringen.	Som nødvendig i henhold til bruk

Vedlikehold kan planlegges og spores via Graco BlueLink appen.



Resirkulering og avhending ved endt levetid

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

Forberedelse:

- Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10.
- Væsker skal tømmes og avhendes i henhold til gjeldende forskrifter. Se sikkerhetsdatabladet fra materialprodusenten.

Demontering og resirkulering:

- Fjern motorer, kretskort, skjermer og andre elektroniske komponenter. Fjern knappcellebatteriet fra batteriholderen på styrekortet. Dette skal resirkuleres i henhold til gjeldende forskrifter.
- Elektroniske komponenter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall eller bedriftsavfall.
- Resten av produktet skal leveres til et resirkuleringsanlegg.

Feilsøking

Mekanisk/væskestremning



1. Følg **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10, før kontroll eller reparasjon.
2. Undersøk alle mulige problemer og årsaker før du tar enheten fra hverandre.

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Styrekortets statuslys blinker eller lyset er av og det er strøm til sprøyten.	Det har oppstått en feil.	Fastslå feilkorrigerings fra Elektrisk , side 29.
Pumpeytelsen er lav	Dysen er slitt.	Følg Trykkavlastningsprosedyre , side 10, og bytt deretter dyse. Se egen håndbok for pistol eller dyse.
	Tett dyse.	Avlast trykket. Sjekk og rens dysen.
	Malingsforsyning.	Fyll på mer maling og fyll opp pumpen.
	Inntakssilen er tett.	Ta ut silen og rens den, sett den deretter tilbake på plass.
	Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter ikke som de skal.	Fjern inntaksventilen og rengjør. Sjekk kuler og seter for skader og skift ut hvis nødvendig. Se håndboken for pumpen. Sil malingen før bruk for å fjerne partikler som kan tette pumpen.
	Væskefilteret eller dysen er tilstoppet eller skitten.	Rens filteret.
	Lekkasje i fylleventilen.	Følg Trykkavlastningsprosedyre , side 10, og reparere deretter fylleventilen.
	Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort. (Fylleventilen lekker ikke.)	Utfør service på pumpen. Se håndboken for pumpen.
Lekkasje rundt halspakkemutteren som kan være tegn på at pakningene er slitte eller skadde.	Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen. Sjekk også om det er herdet maling eller skader på stempelventilens sete, og bytt ut om nødvendig. Stram pakkemutteren/våtkoppen.	

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Pumpeytelsen er lav	Skade på pumpestang.	Reparere pumpen. Se håndboken for pumpen.
	Lavt pumpetrykk.	Drei trykkbryteren helt i ytterstilling i urviserens retning. Sjekk om trykkkontrollbryteren er riktig installert slik at den tillater full ytterstilling i urviserens retning. Hvis problemet vedvarer, skift ut trykkomformerer.
	Stempelpakningene er slitte eller skadet.	Skift ut pakningene. Se håndboken for pumpen.
	O-ringen i pumpen er slitt eller skadet.	Skift ut o-ringen. Se håndboken for pumpen.
	Kulen i inntaksventilen er stappet med materiale.	Rengjør inntaksventilen. Se håndboken for pumpen.
	Stort trykkfall i slange med tykt materiale.	Reduser slangens totale lengde.
	Sjekk om skjøteledningen har rett dimensjon.	Se Skjøteledninger , side 9.
Motoren går, men pumpen slår ikke	Koblingsstang-enheten er skadet. Se håndboken for pumpen.	Skift ut koblingsstang-enheten. Se håndboken for pumpen.
	Tannhjulene eller drivmekanismehuset er skadde.	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 håndboken for pumpen.
	Stempelstangen er slitt eller skadet.	Skift ut stangen. Se håndboken for pumpen.
Pistolen spytter væske	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Dysen er delvis tett.	Rens dysen. Se Rensing av en tett dyse , side 20.
	Det er lite eller ingen væske igjen.	Fyll opp væskeforsyningen. Fyll opp pumpen. Se håndboken for pumpen. Sjekk væskeforsyningen ofte for å forhindre at pumpen kjører seg tørr.

Feilsøking

Problem	Dette skal sjekkes Hvis sjekken var OK, gå videre til neste sjekk	Det som må gjøres Hvis sjekken ikke var OK, se denne kolonnen
Pumpen er vanskelig å fylle opp	Luft i pumpen eller slangen.	Sjekk og stram alle væsketilkoblinger. Kjør pumpen så sakte som mulig under fylling.
	Lekkasje i inntaksventilen.	Rengjør inntaksventilen. Sørg for å kuleasetet ikke er skadet eller slitt og at kulen tetter mot setet. Sett ventilen sammen igjen.
	Slitasje på pakningene i pumpen.	Skift ut pakningene i pumpen. Se håndboken for pumpen.
	Malingen er for tykk.	Tynn ut malingen i henhold til produsentens anbefaling.
Sprøyten virker i 5 til 10 minutter, deretter stopper den	Pumpens pakkemutter er for stram. Når pumpens pakkemutter er strammet for hardt, vil pakningene på pumpestangen begrense pumpens bevegelse og overbelaste motoren.	Løsne pumpens pakkemutter. Se om det er lekkasje rundt halsen. Skift ut pumpepakningene hvis nødvendig. Se håndboken for pumpen.

Elektrisk

Symptom: Sprøyten går ikke, slutter å gå eller kan ikke slås av.



1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10.
2. Koble sprøyten til et jordet strømuttak med korrekt spenning.
3. Sett **VELGER**-bryteren til **AV** vent i 30 sekunder, og slå deretter strømmen **PÅ** igjen (det sikrer at sprøyten går i normal modus).
4. Drei trykkkontrollbryteren en 1/2 omdreining i urviserens retning.

5. Ta av dekslet på kontrollboksen for å se styrekortets statuslys. Se styrekortets statuslys for å fastsette hvilken kode (eller hvilken som helst annen kode utenom spenningsforsyning). Sett **VELGER**-bryteren til **AV**, fjern kontrolldekselet, og slå deretter strømmen tilbake **PÅ**. Følg med statuslyset. Totalt antall LED-blink angir feilkode (for eksempel: to blink angir KODE 02).



Hold deg unna elektriske og deler som beveger seg under feilsøkningsprosedyrer. For å unngå fare for elektrisk støt når deksler er fjernet under feilsøking må du vente i 7 sekunder etter frakobling av strømkabelen, slik at lagret strøm forsvinner helt.

Feilkodemeldinger


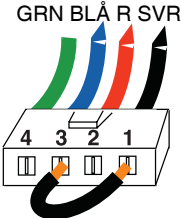

KODE	MELDING	TILTAK
02	HØYT TRYKK PÅVIST - AVLAST TRYKKET	Sjekk for tilstoppinger. Bruk kun Graco maleslanger, bruk en slange på minimum 50ft/15m.
03	TRYKKOMFORMER IKKE FUNNET	Sjekk omformerens tilkobling.
05	MOTOREN GÅR IKKE RUNDT	Sjekk for mekanisk feil og sjekk motortilkoblinger. Materialet som sprøytes kan være for tykt eller for tynt.
06	MOTOR OVEROPPHETET.	Slå AV sprøyten. Sjekk motortilkoblinger. Sjekk om det er blokkeringer i motordekslets ventilering. Det kan ta opp til en time før sprøyten er avkjølt.

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
Sprøyten virker ikke i det hele tatt OG Styrekortets statuslys lyser aldri	Se flytdiagram, side 35.	
Sprøyten kan ikke slås av OG Styrekortets statuslys blinker gjentatt 2 ganger etter hverandre	Styrekortet.	Skift ut styrekortet.

Feilsøking

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p>OG</p> <p>Styrekortets statuslys blinker gjentatt 2 ganger etter hverandre</p>	<p>Sjekk omformer eller omformer koblinger</p>	<p>Sørg for at det ikke er noe trykk i systemet (se Trykkavlastningsprosedyre, side 10). Sjekk om det er blokkeringer i væskebanen, f.eks. et tett filter.</p> <p>Bruk en høytrykkslange for maling som ikke er metallflettet. Bruk av mindre slange eller metallflettet slange kan føre til spenningstopper i trykket.</p> <p>Sett VELGER-bryteren i AV stilling og koble fra strømmen til sprøyten.</p> <p>Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet.</p> <p>Koble omformeren fra stikkkontakten på styrekortet. Sjekk at omformerens og styrekortets kontakter er rene og sikret.</p> <p>Koble omformeren til stikkkontakten på styrekortet igjen. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til PÅ og kontrollbryteren 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke fungerer skikkelig, sett VELGER-bryteren til AV og gå til neste trinn.</p> <p>Installer ny omformer. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til PÅ og kontrollbryteren 1/2 omdreining med urviseren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke fungerer som den skal.</p>

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Styrekortets statuslys blinker gjentatt 3 ganger etter hverandre</p>	<p>Sjekk omformeren eller omformer koblinger (styrekortet finner ikke noe trykksignal).</p>	<p>Sett VELGER-bryteren i AV stilling og koble fra strømmen til sprøyten.</p> <p>Sjekk omformeren og koblinger til styrekortet.</p> <p>Koble omformeren fra stikkkontakten på styrekortet. Sjekk at omformerens og styrekortets kontakter er rene og sikret.</p> <p>Koble omformeren til stikkkontakten på styrekortet igjen. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til PÅ og kontrollbryteren til 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke går, sett VELGER-bryteren til AV og gå til neste trinn.</p> <p>Koble en testet omformer til stikkkontakten på styrekortet. Sett VELGER-bryteren til PÅ og kontrollbryteren til 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten går, erstatt omformeren. Bytt styrekort hvis sprøyten ikke går.</p> <p>Sjekk motstanden i omformeren med Ohm-meter (mindre enn 9 kOhm mellom røde og svarte ledninger og 3-6 kOhm mellom grønne og gule ledninger).</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Styrekortets statuslys blinker gjentatt 5 ganger etter hverandre</p>	<p>Kontrollen gir motoren signal om å gå, men motorakselen roterer ikke. Muligens låst rotortilstand, det er en åpen kobling mellom motor og styring, det er et problem med motoren eller styrekortet, eller motoren trekker for mye strøm.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fjern pumpen og prøv å kjøre sprøyten. Hvis motoren går, sjekk for låst eller frossen pumpe eller tannhjulsdrev. Hvis sprøyten ikke går, fortsett til trinn 2. 2. Sett VELGER-bryteren i AV stilling og koble fra strømmen til sprøyten. 3. Koble motorkoblingen(e) fra styrekortets stikkontakt(er). Sjekk at motorkoblingen og styrekortets koblinger er rene og sikret. Hvis kontaktene er rene og sikret, fortsett til trinn 4.

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
		<p>4. Sett sprøyten til AV og drei motorviften en 1/2 omdreining. Start sprøyten på nytt. Hvis sprøyten går, erstatt styrekortet. Hvis sprøyten ikke går, fortsett til trinn 5.</p> <p>5. Utfør en spinnstest: Test ved motorens store 4-pinner feltkontakt. Koble væskepumpen fra sprøyten. Test motoren ved å plassere en krysskobler mellom pinne 1 & 2. Drei motorviften med omtrent 2 omdreininger per sekund. En rykkvis bevegelsesmotstand bør kjønnnes ved viften. Motoren bør skiftes ut hvis du ikke føler noen motstand. Gjenta for pinnekombinasjonene 1 & 3 og 2 & 3. Pinne 4 (den grønne ledningen) brukes ikke i denne testen. Hvis alle spinnstestene er positive, fortsett til trinn 6.</p> <p>TRINN 1:</p>  <p>TRINN 2:</p>  <p>TRINN 3:</p> 

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
		<p>6. Utfør test for kortslutning i felt: Test ved motorens store 4-pinners feltkontakt. Det skal ikke være kontinuitet mellom pinne 4, jordledningen og noen av de resterende 3 pinnene. Hvis motorens feltkontakttester mislykkes</p> <p>7. Koble motorkoblingen(e) til styrekortets stikkontakt(er) igjen. Koble til strøm, sett VELGER-bryteren til PÅ og kontrollbryteren til 1/2 omdreining med urviseren. Hvis motoren ikke går, bytt styrekort.</p>
<p>Sprøyten virker ikke i det hele tatt</p> <p style="text-align: center;">OG</p> <p>Styrekortets statuslys blinker gjentatt 6 ganger etter hverandre</p>	<p>Motoren er for varm eller det er en feil i motorens termiske enhet.</p>	<p>La sprøyten avkjøles. Hvis sprøyten går når den er kald, korriger årsak til overoppheting. Sett sprøyten på et kjøligere sted med god ventilasjon. Forsikre deg om at motorens luftinntak ikke er blokkert. Hvis sprøyten fremdeles ikke går, skift ut motoren.</p> <p>MERK: Motoren må være avkjølt for testen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sjekk den termiske enhetens kobling (gule ledninger) på styrekortet. 2. Koble den termiske enheten fra styrekortets stikkontakt. Sjekk at kontaktene er rene og sikre. Mål motstanden til den termiske enheten. Hvis avlesningen ikke er korrekt, skift ut motoren. <p>Sjekk motorens termiske bryter: Koble fra termiske kabler. Sett måleren til ohm. Måleren skal vise 100 kOhm.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Koble den termiske enhetens kobling til styrekortets stikkontakt igjen. Koble til strøm, slå PÅ sprøyten og drei kontrollbryteren en 1/2 omdreining med urviseren. Hvis sprøyten ikke går, bytt styrekort.

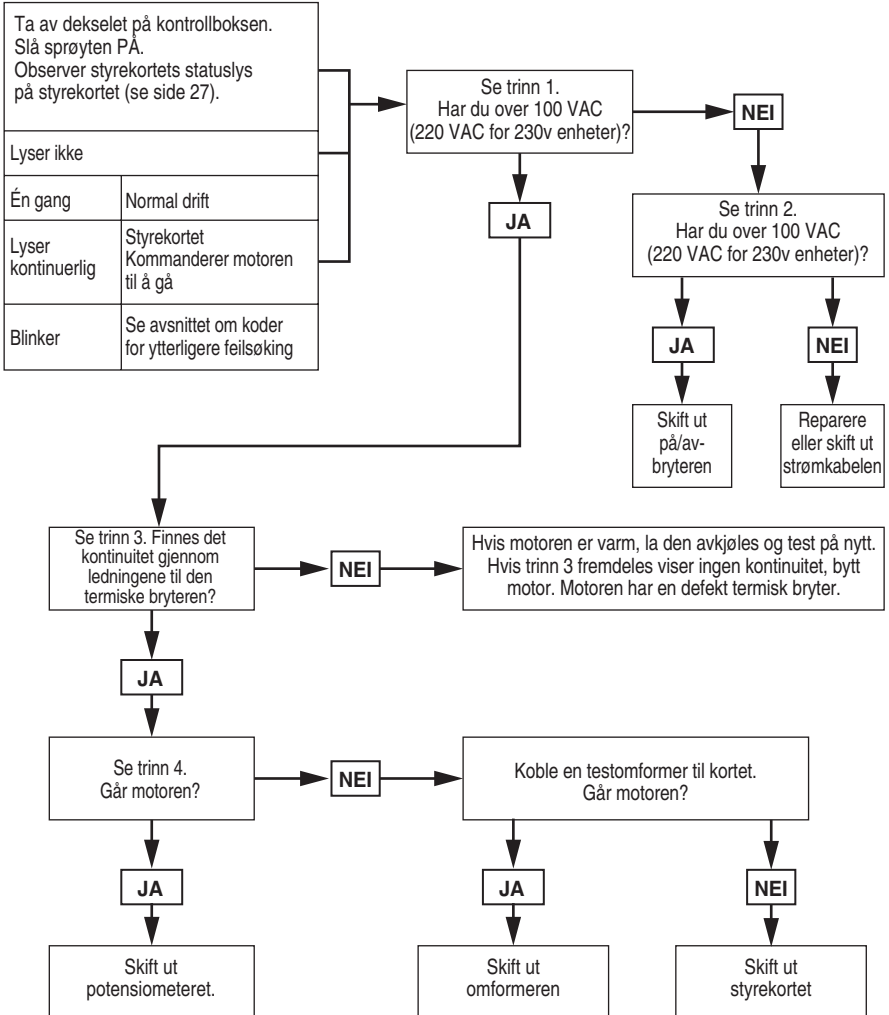
Feilsøking

Problem	Dette skal sjekkes	Slik sjekker du
Elementære elektriske problemer	Motorledninger er skikkelig festet og koblet riktig	Bytt ut løse terminaler. Klem fast på ledninger. Pass på at terminalene sitter godt fast. Rengjør terminalene på styrekortet. Fest ledningene godt.
	Motorankerets kommutator har brennmerker, groper og altfor ru overflate.	Fjern motoren, og be et motorverksted om å dreie av kommutatorflaten hvis det er mulig.

Elektrisk forts...

Sprøyten går ikke

(Se trinn på neste side)

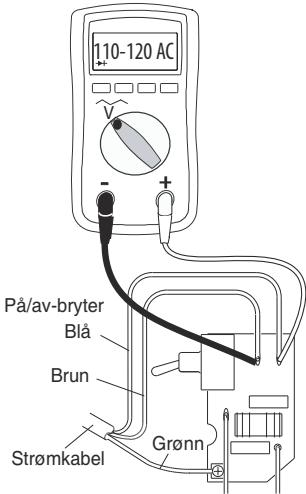


t124726a

Elektrisk

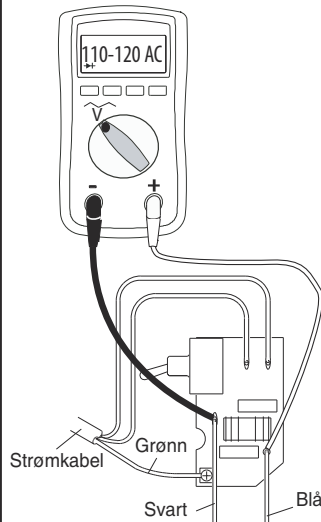
Trinn 1:

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



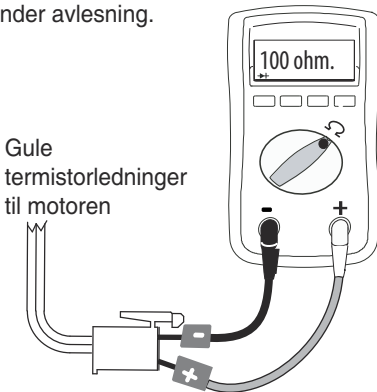
Trinn 2:

Koble til strømkabelen og slå PÅ bryteren.
Koble sondene til styrekortet.
Sett måleren til AC-spenning.



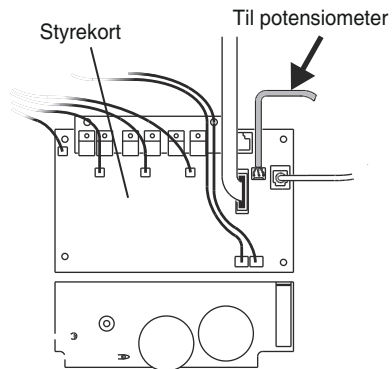
Trinn 3:

Sjekk motorens termiske bryter.
Koble fra de gule ledningene.
Måleren bør vise 100 Ohm.
MERK: Motoren skal være kald under avlesning.



Trinn 4:

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



ti24084a

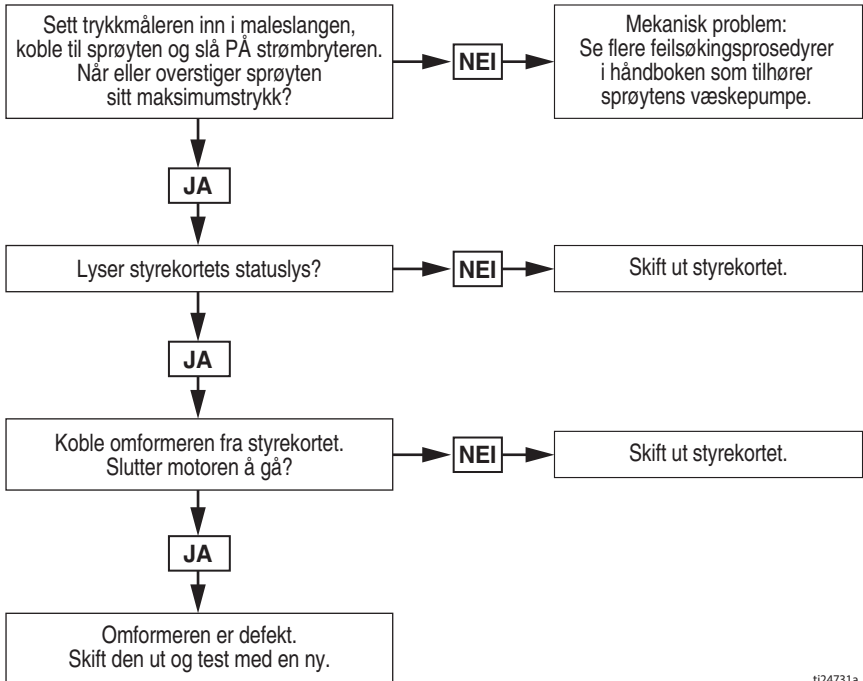
Elektrisk forts...

Sprøyten kan ikke slås av

1. Utfør **Trykkavlastningsprosedyre**, side 10. La fylleventilen være åpen (nede) og sett VELGER-bryteren til **AV**.

2. Ta dekslet av kontrollboksen slik at styrekortets statuslys er synlig hvis tilgjengelig.



Feilsøkningsprosedyre

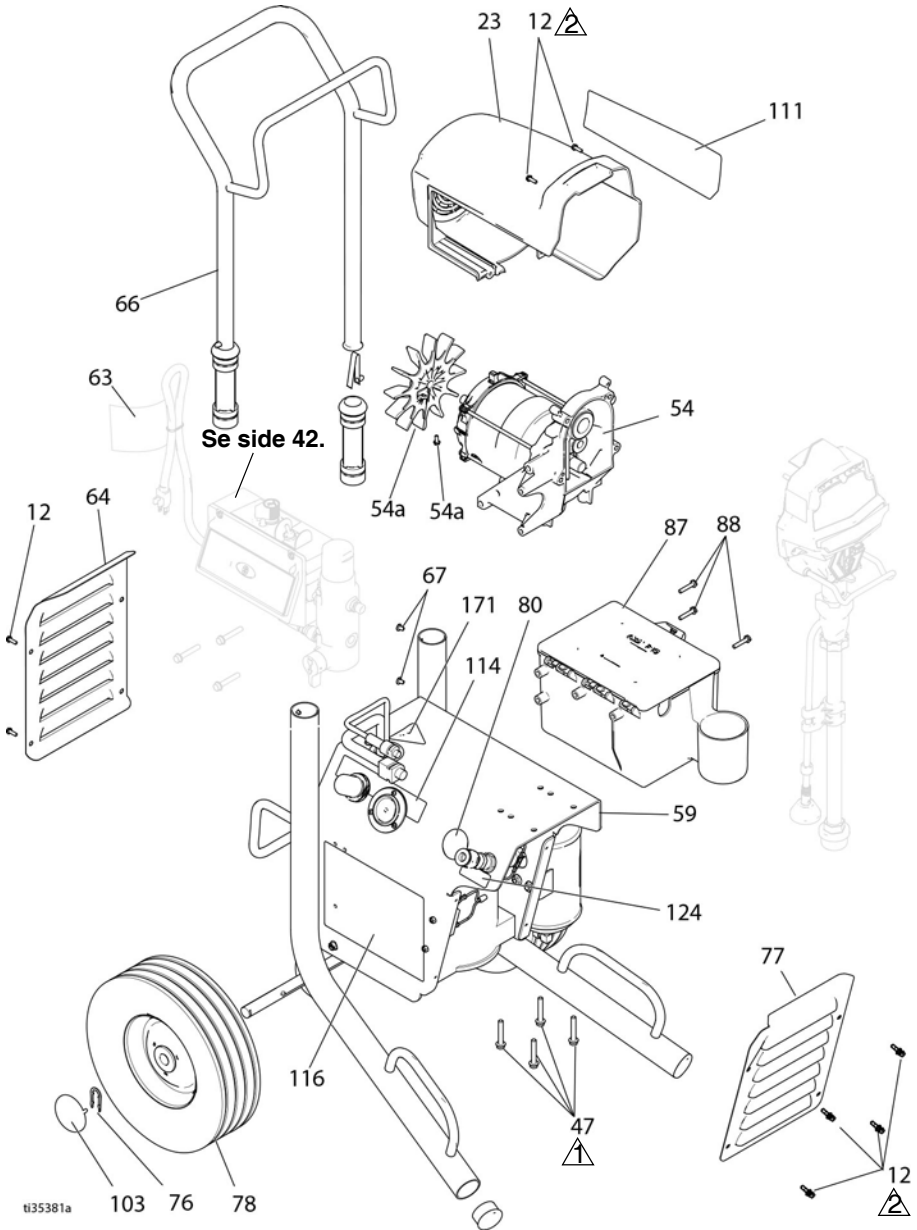


ti24731a

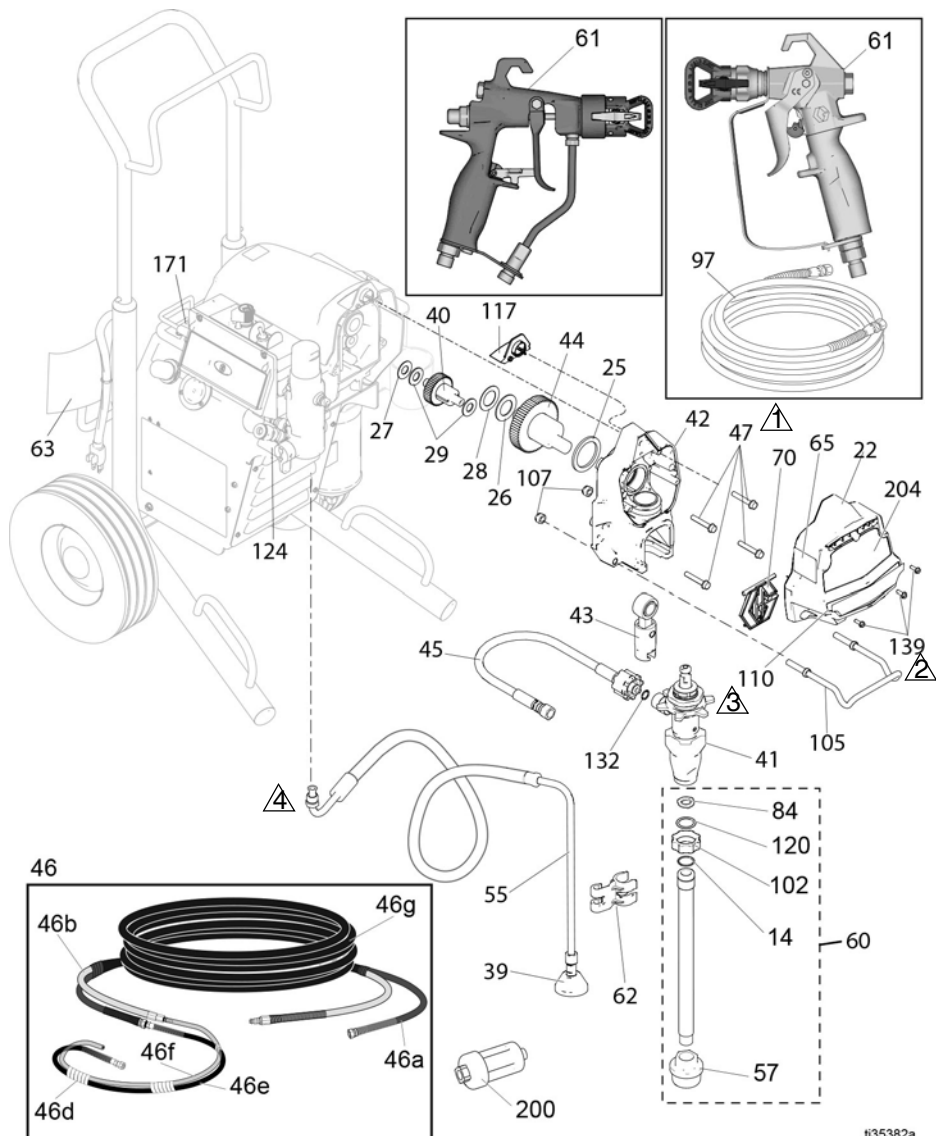
Sprøyte

Se side 44 for kompressordeler.

Ref.	Strammemoment
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)



Ref.	Strammemoment
①	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
②	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
③	Hamre fast
④	25-30 ft-lb (33,9 - 40,7 N•m)



1135382a

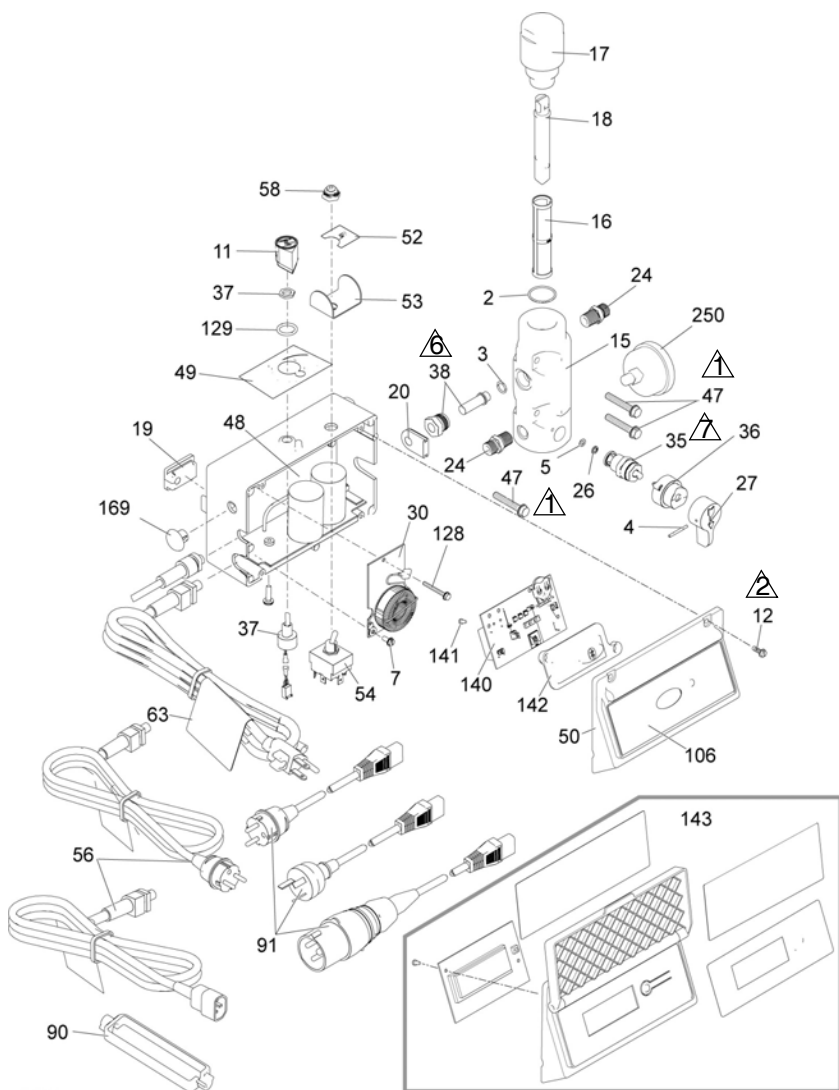
Sprøyter, deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
12	117501	SKRUE, mask, spor sekskantskivehd	12	64	15K053	PLATE, bak, lakkert	1
14	103413	PAKNING, o-ring	1	65▲		MERKE, advarsel	
22	17C541	DEKSEL, front, lakkert	1		16G596	Modell 17E913, 17E912	1
23	287900	DEKKPLATE, motor, lakkert, inkluderer 12	1		195793	Modell 17E915, 17E908	1
25	180131	LAGER, aksial	1	66	287489	HÅNDTAK, enh, hi vogn	1
26	107434	LAGER, aksial	1	67	109032	SKRUE, maskin, pnh	4
27	116073	SKIVE, trykk	1	70	17C483	DEKSEL, pumpestang	1
28	116074	SKIVE, trykk	1	76	15B999	KLIPS, låse	2
29	116079	LAGER, aksial	2	77	15K052	PLATE, front, lakkert	1
39	241920	DEFLEKTOR, gjenget	1	78	106062	HJUL, semi-pneumatisk	2
40	249194	GIR, reduksjon	1	84	115099	SKIVE, hageslange	1
41		PUMPE, fortrenkning, PC	1	87	287253	VERKTØYKASSE, inkluderer 88	1
	17C487	Nord-Amerika		88	118852	SKRUE, selvgj, sekskantskivehd	3
	17C488	Asia/ANZ		94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1
	17C489	Europa		97	240794	SLANGE, m/kupl, 1/4 x 50 ft.	1
42	24W817	HUS, drivmekanisme, PC, inkluderer 12, 70	1	101		DYSE, sprøyte, lateks RAC X	1
43	24W640	STANG, kobling, PC	1		LTX517	Modell 17E915, 17E908	
44	24X020	SETT, reparasjon, veivaksel, inkluderer 25	1		PAA517	Alle andre modeller	
45	24W830	SETT, slange, m/kupl, PC, inkluderer 132	1	102	15E813	MUTTER, låse	1
46	24U579	3300 psi slangesett, 50 ft. (15,2m) inkluderer 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g	1	103	104811	KAPSEL, nav	2
46a	278764	SLANGE, m/kupl, 1/4 x 50 ft.	1	105	17C990	KROK, spann	1
46b	16X433	SLANGE, luft, 50 ft.	1	107	111040	MUTTER, låse, innsats, nyloc, 5/16	2
46d	15X843	OVERTREKK, spiral	3	110	17E952	MERKE, varemerke, front, FinishPro 595	1
46e	278750	SLANGE, nylon, væske, 6 ft. (1,8m)	1	111	17E962	MERKE, varemerke, side, FinishPro 595	1
46f	278751	SLANGE, forløper, luft	1	114	15K468	MERKE, AA, regulator/måler	1
46g	24U577	DEKSEL, fleks, 50 ft.	1	116	15K465	SKILT (modeller 17E908, 17E915)	1
47	117493	SKRUE, mask, sekskantskive HD	8	117	15G447	PLUGG, slange	1
54	287807	MOTOR, 395 inkluderer 54a, 54b	1	120	15B652	SKIVE, suging	1
54a	15D088	VIFTE, motor	1	124▲	290228	MERKE, forsiktig	1
54b	115477	SKRUE, mask, torx, lakkert	1	132	16H137	PAKNING, o-ring	1
55	287952	SLANGE, tømme, Ultra hi-boy, inkluderer 39	1	137		SETT, konvertering (ikke vist)	1
57	246385	SIL, 7/8-14 unf	1		288514	RAC dyse til flat dyse	
59	24U249	RAMME, vogn, hi, AA	1		24U616	FLAT dyse til RAC dyse	
60	17C992	SLANGE, suge inkluderer 14, 57, 84, 102, 120	1	139	127914	SKRUE, mask, spor, sekskant	1
61		PISTOL, enh, AA G40		148	111909	MALJE	1
	262929	Modell 17E908, 17E915	1	171▲	16D646	MERKE, advarsel	1
	262932	Modell 17E912, 17E913	1	200	24U981	SETT, linjebundet torkemiddel (5-pakning)	1
	288420	Modell 17E908	1		24U982	SETT, linjebundet torkemiddel (25-pakning)	1
62	276888	KLIPS, tømmeslange	1	204	17E961	MERKE, varemerke, front, FinishPro 595	1
63▲		MERKE, advarsel, brann/eksplosjon, hud		206994	VÆSKE, TSL, 8 oz		1
	15H085	Modell 17E915, 17E908	1				
	16G596	Modell 17E913, 17E912	1				

▲ Ekstra sikkerhetsmerker, merkelapper og kort leveres gratis.

Kontrollboks

Ref.	Strammemoment
	140-160 in-lb (15,8 - 18,1 N•m)
	30-35 in-lb (3,4 - 4,0 N•m)
	37-43 ft-lb (50,2 - 58,3 N•m)
	130-150 in-lb (14,7 - 16,9 N•m)



t135383c

Kontrollboks, deleliste

Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
2	117828	PAKNING, o-ring	1	49	17P731	MERKE, trykk, justering, m/FastFlush (hurtigskylling)	1
3	111457	PAKNING, o-ring	1				
4	111600	PINNE, med spor	1	50	17Y556	DEKSEL, kontroll, BlueLink	1
5	277364	PAKNING, sete, ventil	1			<i>inkluderer 106</i>	
7	115498	SKRUE, spor, sekskantskivehd	1	52	16X748	MERKE, AV/PÅ	1
11	116167	KNOTT, potensiometer	1	53	16X642	BRACKETT, bryter	1
12	117501	SKRUE, mask, sekskantskivehd	4	54	120544	BRYTER, vippe	1
15	15T811	MANIFOLD, væske	1	56		KABEL, strøm	1
16		FILTER, væske	1		15H064	USA, 120V	
	246425	30 mesh			16X842	AP og Europe multikabel	
	246384	60 mesh, original			16X841	CEE 7/7	
	246382	100 mesh		58	195428	HETTE, vippebryter	1
	246383	200 mesh		90	195551	HOLDER, støpsel, adapter	
17	287902	SETT, reparasjon, filterhette <i>inkluderer 18</i>	1			Multikabel-modeller	2
18	15B071	INNSATS, filter	1			CEE 7/7 modeller	1
19	15G562	FORING, kontrollboks	1	91		KABELSETT, adapter	1
20	15B120	MALJE, omformer	1		253368	Storbritannia	
24	162453	NIPPEL, (1/4 npsm x 1/4 npt)	2		242001	CEE, Asia/ANZ, EU multi	
26	15E022	SETE, ventil	1		242005	Australia	
27	187625	HÅNDTAK, ventil, tømme	1		287121	Italia, Danmark, Sverige	
35	239914	VENTIL, tømme, <i>inkluderer 5, 26</i>	1	106	17E921	MERKE, smartkontroll	1
36	224807	BUNN, ventil	1	127	120165	SKRUE, mask, Philips, panhd	1
37	256219	POTENSIOMETER, just., trykk med mutter	1	128	120406	SKRUE, mask, sekskantskivehd	1
38	243222	OMFORMER, trykkontroll, <i>inkluderer 3</i>	1	129	158674	O-RING, pakning	1
47	117493	SKRUE, mask, sekskantskivehd	4	169	16Y457	PLUGG, formstøpt	1
48		<i>BOX, kontrollpanel</i>	1	140	‡	KORT, styre, BlueLink	1
‡	17Z256	Bluetooth, 120V <i>inkluderer 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>		141	115522	SKRUE, mask, panhd	2
				142	17Y405	LINSE, BlueLink	1
‡	17Z257	Bluetooth, 230V <i>inkluderer 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>		143		SETT, Skjerm, smart kontroll	1
					24W892	Innenlands	
17D890		Skjerm, 120V <i>inkluderer 6, 7, 11, 19, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>			287904	Internasjonal	
				250	115523	MÅLER, trykk, væske	1
17D891		Skjerm, 230V <i>inkluderer 6, 7, 11, 19, 30, 37, 49, 52, 53, 54, 58, 127, 128, 129</i>					

* - Bruk batteri CR2032

‡- Kontrollpaneler (48 & 140) er et matchet par. Hvis det er adskilt, vil enkelte BlueLink-funksjoner ikke fungere.

SETT, ProGuard+, kun 230V modeller (ikke vist)

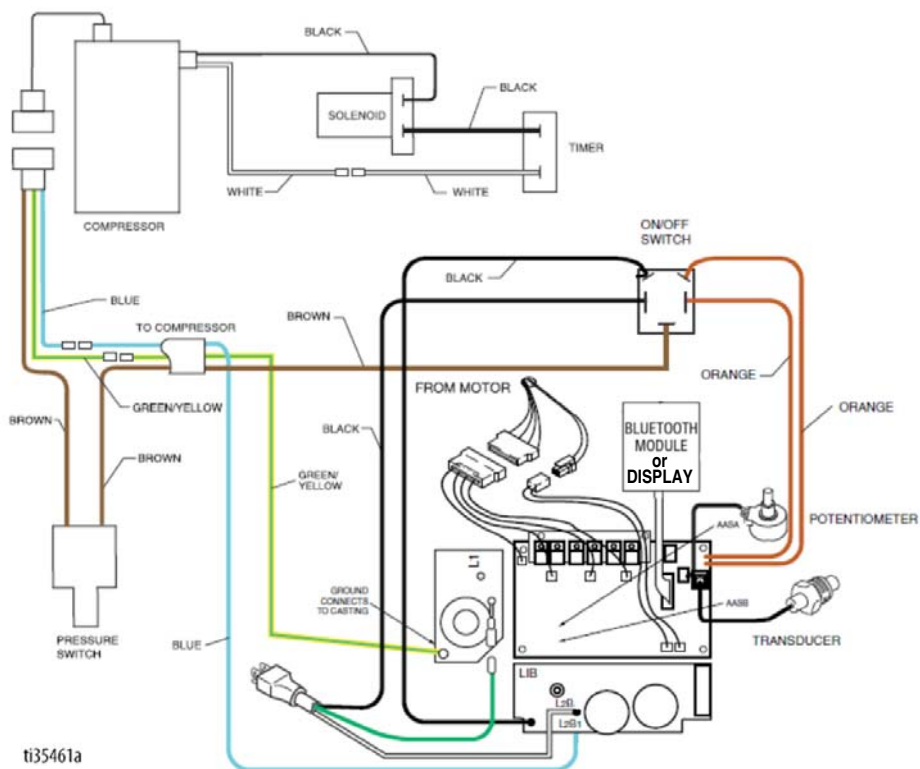
24W090 CEE 7/7
24W755 Multikabel, IEC-320

Kompressor, deleliste

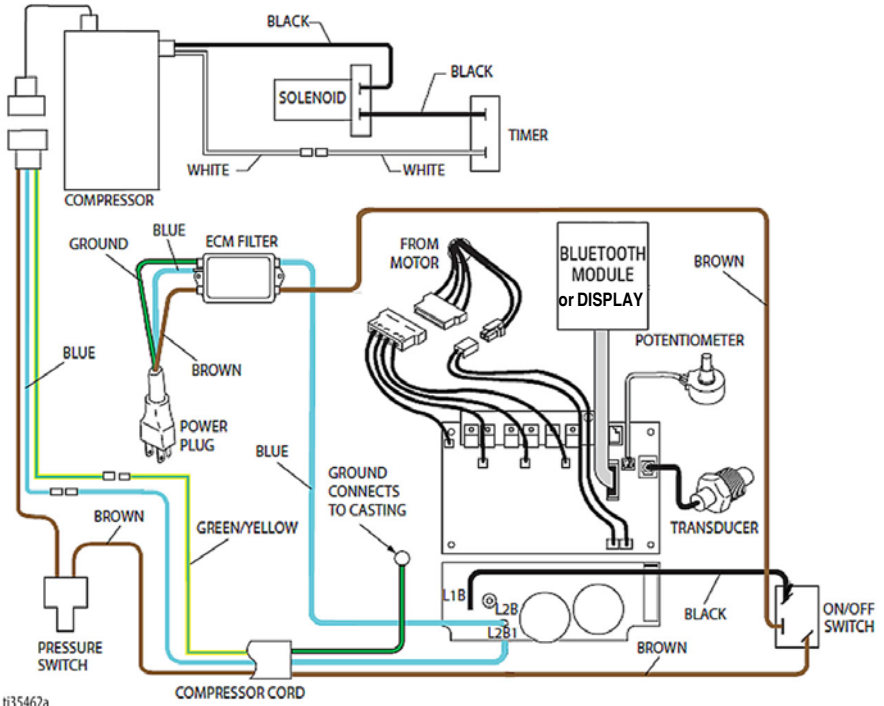
Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.	Ref.	Del	Beskrivelse	Ant.
6	115494	SKRUE, mask, Philips	3	106	120753	KOBLING, skyv for tilkobling til albu	1
13	120643	MÅLER, trykk, panelmontering, 1,5	1	107	15K391	TUBE, luft	1
21	127330	REGULATOR, luft, 1/4 in. npt	1	108	15B822	TUBE, luft	2
26		KLEMME, ledning	1	112	195551	HOLDER, plugg, adapter	1
	113491	Modell 17E908		113	16X530	KABEL, strøm, komp. hunnkontakt	1
	120143	Alle andre modeller		131	16X915	BEHOLDER, lakkert	1
31	117633	SKRUE, spor, sekskantskivehd	6	133	16X477	SLANGE, luft	1
68	104641	KOBLING, skott	1	135	127343	BRYTER, trykk	1
69	120963	KUPLING, hurtig, frakobling	1	136	127339	VENTIL, kontroll, 1/8 in. mnpt x fnpt	1
82	122703	VENTIL, trykk, avlastning	1	138	801012	MALJE	1
85	109575	SKRUE, selvgjengende, sekskanthode	2	140	115942	MUTTER, sekskant, flenshode	2
86		LUFTKOMPRESSOR (inkluderer 86a)		141	127340	VENTIL, kontroll, 1/4 in. mnpt x fnpt	1
	288720	Modell 17E908	1	146	597151	KOBLING, albu	3
	288722	Modell 17E912, 17E913, 17E915	1	147	113630	ALBU, innv./utv. gjenger 45 grader 1/8 npt	1
86a	288724	SETT, kompressor, filter	1	148	16X827	KABEL, kompresjon/styrekort	1
89	106228	KOBLING, messing, albu	1	150	16X906	MERKE, varemerke, smartkomp	1
90	16Y589	TILKOBLING, t-rør		165	16Y436	TIDSUR, fast tilstand	
91	187357	ALBU, innv./utv. gjenger	1	166	125483	SKRUE, mask, pnh, sems, philips	2
92	16X397	RØR, varmeveksler, 395/595	1	167	C19862	MUTTER, låse, sekskant	2
93		SOLENOID, 2-veis, norm åpen	1	168	16Y442	KABEL, kompressor til tidsur	1
	16X399	Modell 17E908	1	169	113444	KOBLING, albu, innv./utv. gjenger	1
	16X526	Modell 17E912, 17E913, 17E915	1	170	127465	FILTER, linjebundet, tørkemiddel	1
94	15K040	MUTTER, regulator, metall	1	182	17B227	KOBLING, avstand	1
95	120732	KOBLING, kompresjon, hannkobling	2	183	114109	KOBLING, albu, hann	1
				184	113093	TILKOBLING, rør	1
96	100015	MUTTER, seks masksk	1	185	127716	TILKOBLING, Y, hann	1
				186	110207	ALBU, rør	1
105	120653	KOBLING, skyv for tilkobling	1	188	114320	KOBLING, kontakt, hunn	1

Koblingskjaer

120V

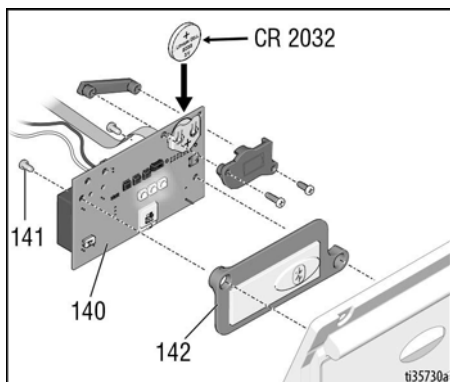


230V



Utsifting av batteri

Utsifting av batteri



Tekniske spesifikasjoner

FinishPro II 595 PC Pro		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Krav til strømforsyning	★100/120V AC, 50/60 Hz, 15A, 1Ø	◆ 230V AC, 50/60 Hz, 10A, 1Ø
Generator minimum	4000 W	
Maks dysestørrelse		
USA ★ / Europa ◆ / Asia/Australia ◆	0,027	0,027
Maks kapasitet gpm (lpm)		
USA ★ /Storbritannia★	0,70 gpm	2,6 lpm
Europa ◆ / Asia/Australia ◆	0,70 gpm	2,6 lpm
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
Forstøvningsluft kapasitet		
USA★ /Storbritannia★	3,2 cfm	3,2 cfm
Europa / Asia/Australia	2,9 cfm	2,9 cfm
Luftrykk	35 psi	2,4 bar
Dimensjoner		
Lengde	32,5 in.	82,5 cm
Bredde	21 in.	53,3 cm
Høyde	40,5 in.	102,8 cm
Vekt (netto)	112 lb	50,8 kg
Støy** (dBa) ved 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Lydtrykk	79 dBA	
Lydeffekt	96 dBA	
Konstruksjonsmateriale		
Pumpemotor	1,4 HK børsteløs	1,4 HK børsteløs
Kompressormotor	1,0 HK AC induksjon	1,0 HK AC induksjon
Materialslange	1/4 in. x 50-ft (blå)	1/4 in. x 15,2 m (blå)
Luftslange	3/8 in. x 50-ft (klar)	3/8 in. x 15,2 m (klar)
Pistol	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse
Våte materialer på alle modeller	sink og forniklet karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid, polyetylen, fluoroelastomer, uretan	
Merknader		
* Oppstartstrykk og fortregning per syklus kan variere basert på betingelser for oppsuging, tømmehode, luftrykk og væsketype.		
** Lydtrykk målt 3 fot (1 meter) fra utstyret.		
Lydeffekten ble målt i henhold til ISO-3741.		
Alle varemerker eller registrerte varemerker er eiendommen til deres respektive eiere.		

Etterlevelse

Godkjenninger for radiofrekvens

Senderfrekvens (alle modeller): 2,4GHz
Sendereffekt Power (alle modeller): +8dBm

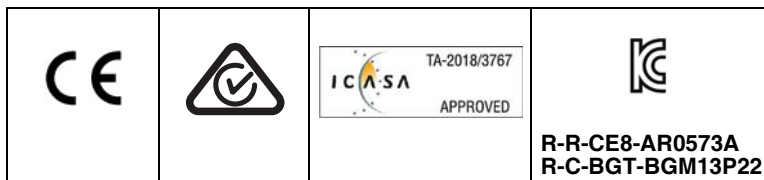
MERK: FCC/IC kunngjøring (alle modeller)
Inneholder FCC ID: QOQBGM13P
Inneholder IC: 5123A-BGM13P

Den vedlagte enheten er i samsvar med del 15 i FCC-regelverket og med lisensfritt(e) RSS-standarder fra Industry Canada. Bruk er avhengig av de følgende to betingelsene: (1) dette utstyret får ikke gi skadelig interferens og (2) dette utstyret må akseptere enhver mottatt interferens, inkludert interferens som kan føre til uønsket funksjon.

Endringer eller modifikasjoner som ikke spesielt godkjent av parten ansvarlig for etterlevelse, kan frata brukerens autoritet til å bruke utstyret.

Dette utstyret er ikke gitt beskyttelse mot skadelig interferens og kan ikke forårsake interferens på systemer med korrekt godkjenning.

Dette utstyret har kortet BGM13P22A med homologasjonskode ANATEL 01330-19-03402.



California lovforslag 65



ADVARSEL: Dette produktet kan utsette deg for kjemikalier som er kjent i California for å forårsake kreft og fosterskader eller andre reproduksjonsskader. For mer informasjon, gå til www.P65Warnings.ca.gov.

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr henvist til i dette dokumentet som er produsert av Graco og som bærer dets navn er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra innkjøpsdato, reparere eller bytte ut nødvendige deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. 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 at Graco-utstyr ikke er forenlig 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 gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-distributør med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avdekker noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres til en rimelig kostnad. Disse kostnadene kan omfatte kostnader 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 EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

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

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL, MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER, ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men som ikke er produsert av Graco (slik som elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å fremsette krav ved brudd på disse garantiene.

Graco skal ikke under noen omstendigheter holdes ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr herunder, eller forsyning, ytelse eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

Graco Informasjon

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

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

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



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

Originale instruksjoner. Denne håndboken inneholder norsk. MM 3A6564

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

GRACO INC. OG DATTERSELSKAP • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Opphavsrett 2019, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com
Revisjon D, september 2021