

FinishPro II 395/595

Høytrykk/luftassistert sprøyt

333141A

NO

Til påføring av byggt teknisk maling og lakk.
Kun til profesjonelt bruk.
Ikke godkjent til bruk i eksplosjonsfarlige miljøer eller farlige steder.






Maksimalt arbeidstrykk for væske: 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa)
Maksimal arbeidstrykk for luft: 35 psi (2,4 bar, 0,24 MPa)



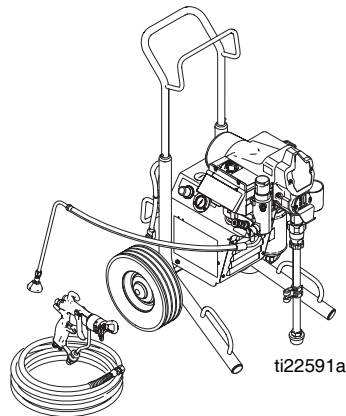
VIKTIGE SIKKERHETSINSTRUKSJONER!

Les alle advarsler og instruksjoner. Ta vare på disse instruksjonene.

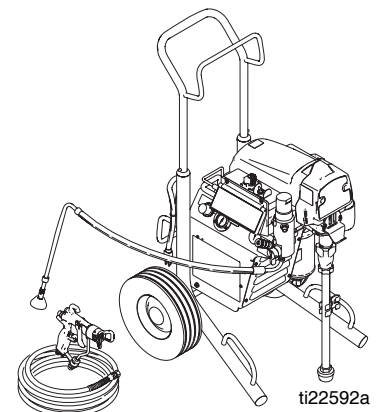
Modeller:

Region	FinishPro II 395	FinishPro II 595	
USA	24U065	24U073	
Europa CEE 7/7	24U067	24U075	
Europa Multi Cord	24U069	24U077	
UK	24U070	-----	
Asia/Australia	24U071	24U071	

FinishPro II 395



FinishPro II 595



Relaterte håndbøker:

	333120		333182
	309250		333154

Innholdsfortegnelse

Advarsel	3
Notater	7
Identifikasjon av komponenter	8
Identifikasjon av komponenter	9
Montering	10
Trykkavlastningsprosedyre	11
Generell reparasjonsinformasjon	12
Feilsøking	13
Utskifting av stempelpumpe	18
Utskifting av drivmekanismehus	20
Motortest (kun 395)	21
Utskifting av vifte	22
Utskifting av motorbørster	23
(Kun FinishPro II 395)	23
Skifte av styrekort	24
FinishPro II 395 og 595	24
Utskifting av på/av-bryter	25
FinishPro 395	25
Demontering og montering av luftfilter	26
Kompressorutskifting og reparasjon	27
Diagnosetesting av motorstyrekortet: FinishPro 395 28	
Digitale skjermmeldinger: FinishPro II 395	29
Digitale skjermmeldinger: FinishPro II 595	30
Trykkreguleringstrasduser	31
Trykkregulerings potensiometer	31
Lagret data	32
Skifte av tappekran	33
Demontering/montering av tappeslange	34
Utskifting av motor	35
FinishPro II 395	35
Utskifting av motor	36
FinishPro II 595	36
Koblingsskjema (395 modeller)	37
Koblingsskjema (595 modeller)	38
Tekniske data	39
Notater	41
Graco standardgaranti	42

Advarsel

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

⚠ ADVARSEL

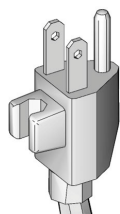


JORDING

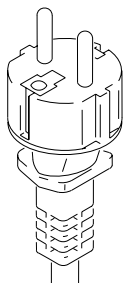
Dette produktet må jordes. Dersom en elektrisk kortslutning oppstår reduserer jordingen risikoen for elektrisk støt ved å forsyne en avledning for den elektriske spenningen. Dette produktet er utstyrt med en ledning som har en jordledning med en behørig jordingskontakt. Støpselet må plugges inn i en kontakt som er riktig installert og jordet i henhold med alle lokale regler og bestemmelser.

- Feilaktig installasjon av et jordet støpsel kan resultere i en risiko for elektrisk støt.
- Når reparasjon eller utskifting av ledningen eller støpselet er påkrevd, ikke koble jordledningen til en terminal med flatt blad.
- Ledningen med isolasjon som har en ytre overflate som er grønn med eller uten gule striper er jordledningen.
- Sjekk med en kvalifisert elektriker eller reparatør når jordingsinstruksjonene ikke er helt forstått, eller når du er i tvil om produktet er riktig jordet.
- Ikke modifier støpselet; om det ikke passer i kontakten, få en riktig kontakt installert av en kvalifisert elektriker.
- Dette produktet er til bruk i strømnnett med 120 V eller 230 V spenning og har et jordet støpsel som ligner på støpselet som er illustrert i figuren nedenfor.

120 V US



230 V



- Koble kun til produktet til en kontakt som har de samme konfigurasjonene som støpselet.
- Ikke bruk et adapter med dette produktet.

Skjøteledninger:

- Bruk kun en skjøteledning med 3 ledere som har et jordet støpsel og en jordet stikkontakt som passer til støpselet på produktet.
- Sikre at skjøteledningen ikke er skadet. Hvis en skjøteledning er påkrevd, bruk minst 12 AWG (2,5 mm²) for å håndtere strømspenningen dette produktet trekker.
- En underdimensjonert ledning resulterer i et fall i linjespenning og tap av kraft og overoppheting.

! ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Brannfarlige gasser, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere.

For å unngå brann og eksplosjon:

- Sprøyt ikke med brannfarlige eller lettantennelige væsker i nærheten av åpen flamme eller antenningskilder, slik som sigaretter, motorer og elektrisk utstyr.
- Malings- eller løsemiddelflyt 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, sprøytepistolen, og objekter i eller rundt sprøyteområdet, må være skikkelig jordet for å sikre mot statisk utladning og gnister. Bruk Graco høytrykk airless malingsprøyteslanger, som er ledende eller jordet.
- Sørg for at alle beholdere og oppsamlingssystemer er jordet for å unngå utladninger av statisk elektrisitet. Ikke bruk foringer i spenn med mindre de er antistatiske eller ledende.
- Bruk jordet skjøteledning koblet til en jordet stikkontakt. Ikke bruk et 3-til-2 adapter.
- Bruk ikke maling eller løsemidler som inneholder halogenerte hydrokarboner.
- Hold sprøyteområdet godt ventilert. Ha god gjennomlufting med frisk luft gjennom området. Plasser pumpeutstyret i et godt ventilert område. Ikke sprøyt på pumpeutstyret.
- Ikke røyk i sprøytearbeidsområdet.
- Ikke betjen lysbrytere, maskiner eller lignende gnistproduserende produkter i sprøytearbeidsområdet.
- Hold området rent og fri for maling- og løsemiddelbeholdere, filler og andre brennbare materialer.
- Kjenn til innholdet av maling og løsemidler som blir sprøytet. Les alle HMS-datablad og merking på beholdere som følger med maling og løsemidler. Følg maling- og løsemiddelprodusentens sikkerhetsinstruksjoner.
- Brannslukningsutstyr må være lett tilgjengelig og i funksjonell stand.
- Sprøyten skaper gnister. Når en brannfarlig væske brukes i eller i nærheten av sprøyten eller til skylling eller rengjøring, må sprøyten plasseres minst 6 m (20 fot) fra områder med eksplosjonsfarlig damp.









FARE FOR ELEKTRISK STØT

Dette utstyret må jordes. Feil jording, montering eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt.

- Slå av sprøyten og koble strømkabelen fra stikkontakten før service utføres på utstyret.
- Koble den kun til stikkontakt med jording.
- Bruk kun skjøteledninger med 3 ledere.
- Sørg for at jordingskontaktene på strøm- og skjøteledningene er i orden.
- Må ikke utsettes for regn. Oppbevar innendørs.








! ADVARSEL

  	<p>HUDINJEKSJONSFARE</p> <p>Høytrykksprøyter er i stand til å injisere giftstoffer inn i kroppen og forårsake alvorlig fysisk skade. Om injeksjon skulle oppstå, søk umiddelbart kirurgisk behandling.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du må aldri sprøyte, eller sikte sprøyten mot personer eller dyr. • Hold hender og andre kroppsdeler vekk fra utslippet. For eksempel, ikke prøv å stanse lekkasjer med noen del av kroppen. • Bruk alltid dysebeskytter på spissen. Ikke bruk uten dysebeskytter på plass. • Bruk dysespisser fra Graco. • Rengjør og skift dysespiss med forsiktighet. I tilfelle dysespissen tetter seg under sprøyting, følg Trykkavlastningsprosedyren for å skru av enheten og lette på trykket før fjerning av dysespiss for rens. • Ikke gå fra enheten mens strømmen er på, eller mens den er under trykk. Når enheten ikke er i bruk, skru av enheten og følg trykkavlastningsprosedyren for å skru av enheten. • Kontroller slanger og deler for tegn på skade. Skift eventuelle skadede slanger eller deler. • Dette systemet kan produsere 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi). Bruk reservedeler og tilbehør fra Graco som minimum er egnet for 22,7 MPa (227 bar, 3300 psi). • Sett alltid avtrekkeren i låst stilling når du ikke sprøyter. Kontroller at avtrekkerlåsen fungerer ordentlig. • Kontroller at alle koblinger er sikret før betjening av enheten. • Vær kjent med hvordan du stopper enheten og raskt slippe ut trykk. Gjør deg grundig kjent med betjeningskontrollene.
 	<p>FARE VED FEILBRUK AV UTSTYR</p> <p>Feil bruk av utstyret kan forårsake at noen blir drept eller alvorlig skadet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bruk alltid egnede hansker, vernebriller og pustestyr eller friskluftmaske når du sprøytemaler. • Ikke bruk eller sprøyte i nærheten av barn. Hold barn borte fra utstyret til enhver tid. • Ikke strekk deg for langt eller stå på ustøtt underlag. Ha godt fotfeste og balanse til enhver tid. • Vær årvåken og påpasselig med det du gjør. • Ikke gå fra enheten mens strømmen er på, eller mens den er under trykk. Når enheten ikke er i bruk, skru av enheten og følg trykkavlastningsprosedyren for å skru av enheten. • Ikke bruk enheten hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler. • Ikke lag sterk 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. • Kontroller at alt utstyr er klassifisert og godkjent for de omgivelsene du bruker det i.
	<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. • Mange andre væsker kan inneholde kjemikalier som kan reagere med aluminium. Ta kontakt med din materialleverandør for informasjon om kompatibilitet.

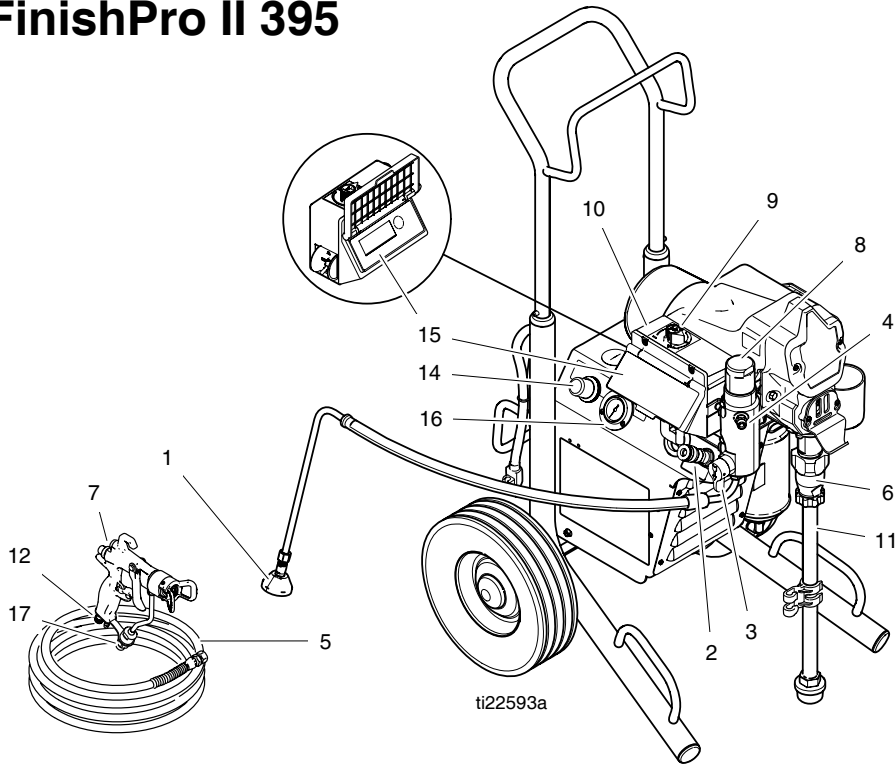


ADVARSEL

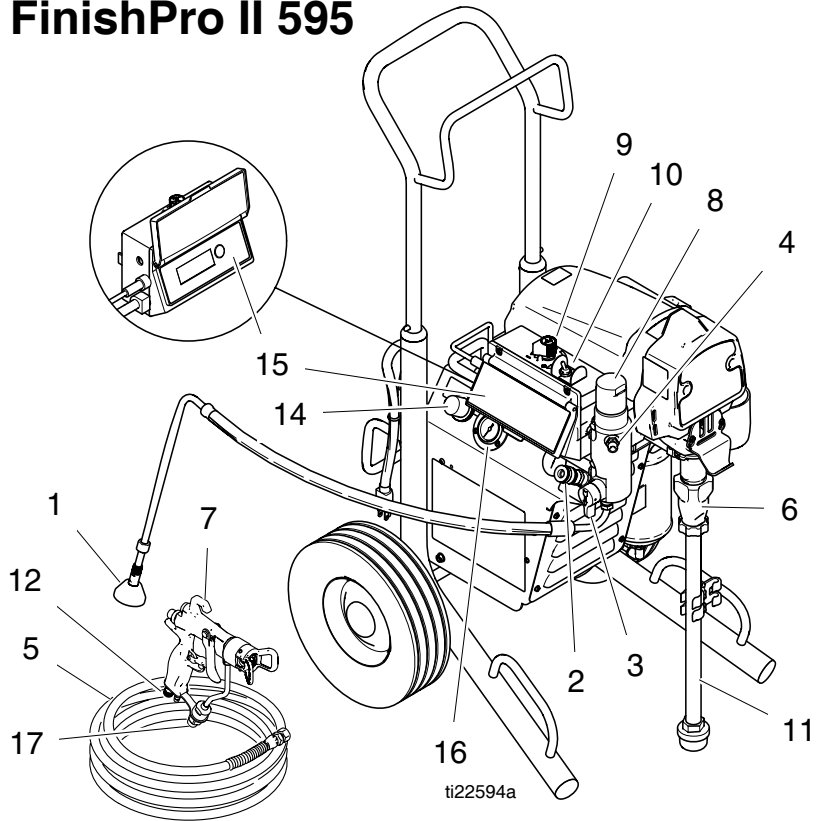
	<p>FARE FOR FORBRENNING</p> <p>Utstyrsoverflater og væsker som er oppvarmet kan bli veldig varme i løpet av bruk. For å unngå alvorlige brannskader:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ikke berør varme væsker eller varmt utstyr.
 	<p>FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER</p> <p>Bevegelige deler kan klemme, kutte eller amputere fingre eller andre lemsdeler.</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 du kontrollerer, flytter eller utfører service på utstyret, følg Trykkavlastningsprosedyren og frakoble alle strømkilder.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER</p> <p>Giftige væsker eller gasser kan forårsake alvorlige skader eller dødsfall 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 til væsken som benyttes. Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og må avhendes i henhold til gjeldende retningslinjer.
	<p>PERSONLIG VERNEUTSTYR</p> <p>Bruk egnet verneutstyr når du oppholder deg i arbeidsområdet, for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, hørselsskader, innånding av giftig damp eller brannskader. Dette utstyret inkluderer, men er ikke begrenset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vernebriller og hørselsvern. Respiratorer, verneutstyr og hansker som anbefales av produsenten av væsker og løsemidler.
	<p>CALIFORNIA LOVFORSLAG 65</p> <p>Dette produktet inneholder en kjemikalie kjent av delstaten California å forårsake kreft og fosterskader eller annen skade på reproduksjonsevnen. Vask hendene etter bruk.</p>

Identifikasjon av komponenter

FinishPro II 395



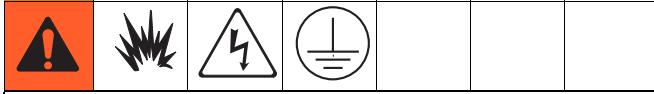
FinishPro II 595



Identifikasjon av komponenter

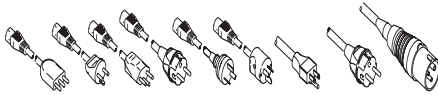
Del	Beskrivelse
1	Avløpsrør/-slange
2	Luftslangetilkobling
3	Fylle-/sprøyteventil
4	Væskeutløp
5	Luft-/væsketilførselsslange
6	Stempelpumpe
7	Pistol (se håndbok)
8	Filter manifold
9	Væskestrykkontrol
10	Strøm/funksjonsbryter
11	Sugeslange
12	Pistolens luftregulator
14	Sprøytens lufttrykkregulator
15	Digital skjerm
16	Luftrykkmåler
17	Pistolfilter

Montering



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

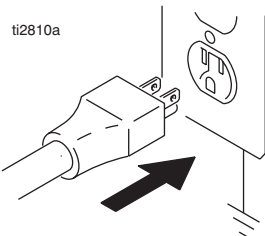
Sprøytens el-kabel har en jordledning med en forskriftsmessig jordingskontakt. Ikke benytt sprøyten dersom den elektriske ledningen har en skadet jordingskontakt.



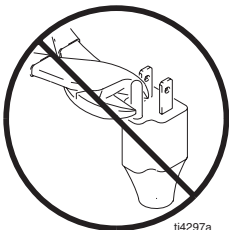
Sprøyten krever:

110-120 Vac sprøyter: 100-120 Vac, 50/60 Hz, 15A, 1-fase, kurs med jordet stikkontakt. 230 Vac sprøyter: 230 Vac, 50/60 Hz, 10 A, 1-fase, kurs med jordet stikkontakt.

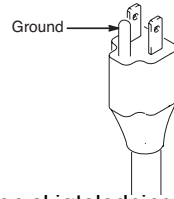
Støpselet må plugges inn i en jordet stikkontakt som er riktig installert og jodet i henhold til alle lokale regler og forskrifter.



Sprøyten må ikke brukes hvis jordingen på el-kabelen er ødelagt. Bruk kun skjøteledninger som har jordingen i orden.



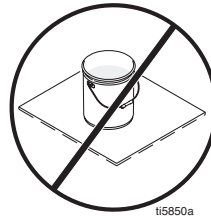
Skjøteledninger



Bruk en skjøteledning med en jordkontakt uten skader. Hvis en skjøteledning er påkrevd, bruk en 3-leder, minst 12 AWG (2,5 mm²). Lengre ledninger reduserer sprøytens ytelse.

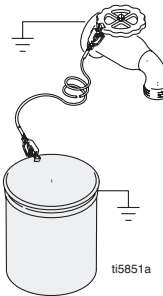
Spann

Løsemidler og oljebaserte væsker: følg lokale bestemmelser. Bruk kun metallspann som er elektrisk ledende. Alle spann må stå på et jordet underlag som for eksempel betong.

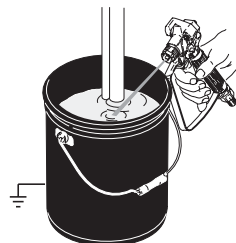


De må aldri stå på et ikke-ledende underlag, slik som papir eller papp, da dette vil bryte jordingskontinuiteten.

Jording av metallspann: koble en jordledning til spannet ved å klemme fast den ene enden på spannet og den andre på en god jordingsforbindelse, slik som et vannrør.



For å opprettholde jordforbindelsen under spyling eller når du slipper ut trykket: hold en metalldel fra avtrekkeren godt mot siden av en jordet metallpåle og hold avtrekkeren åpen.



Trykkavlastningsprosedyre

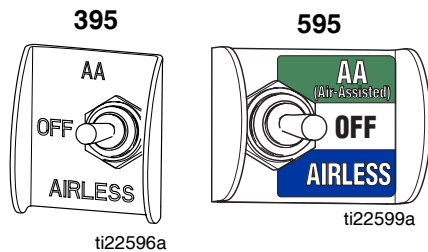


Følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du ser dette symbolet.

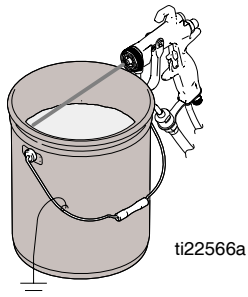


Dette utstyret forblir under trykk til trykket avlastes manuelt. For å bidra til å forhindre alvorlig personskader fra trykksatte væsker, som hudinjisering, sprutende væske og bevegelige deler må Trykkavlastningsprosedyren følges når du slutter å sprøyte og før rengjøring, kontroll eller utfører service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

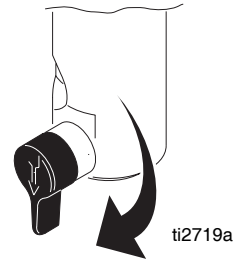
1. Still funksjonsvelgerbryteren på OFF og trekk ut sprøyten.



2. Skru trykket helt ned.
3. Hold pistolen mot siden av et jordet metallspann. Trekk inn avtrekkeren for å avlaste trykket




4. Skru ned returventilen.






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

5. Sett på avtrekkersikringen.

Generell reparasjonsinformasjon

						
<p>Brannfarlige stoffer som søles på den varme, utildekkede motoren, kan forårsake brann eller eksplosjon. For å redusere faren for brannskader, brann eller eksplosjon, må man ikke bruke sprøyten uten deksel.</p>						

- Ta vare på alle skruer, muttere, skiver, pakninger og elektriske koblinger som ble tatt av i forbindelse med reparasjonsarbeidet. Disse delene følger vanligvis ikke med reservedelsettene.
- Test alle reparasjoner etter at de er utført. Hvis sprøyten ikke fungerer som den skal, må du sjekke at alt arbeid ble riktig gjort. Se **Feilsøking**, side 13.
- Oversprøyting kan bygge seg opp i luftpassasjene. Fjern oversprøyting og rester fra luftpassasjene og åpningene alltid når du foretar service på sprøyten.
- Ikke bruk sprøyten uten at motorskyddet sitter på plass. Skift ut hvis skadet. Motorskyddet sender kjøleluft rundt motoren for å forhindre overoppheting.

						
<p>For å redusere faren for alvorlige skader, inklusive elektrisk støt:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bevegelige eller elektriske deler må ikke berøres med fingre eller verktøy mens reparasjonen testes.• Ta sprøytenes støpsel ut av stikkkontakten når det ikke er nødvendig med strømtilførsel for testing.• Sett på plass alle deksler, pakninger, skruer og skiver før sprøyten brukes igjen.						

VARSEL						
<ul style="list-style-type: none">• Ikke tørrkjør sprøyten i mer enn 30 sekunder. Dette kan skade pakningene i pumpen.• Beskytt interne deler i sprøyten mot vann. Åpninger i dekslet kjøler ned mekaniske deler og elektronikken inne i apparatet. Hvis det kommer vann inn i disse åpningene, kan apparatet feile eller ødelegges for alltid.• Unngå korrosjon på pumpen eller at den fryser. La aldri vann eller vannbasert maling bli liggende i pumpen når det er kaldt ute. Væske som har frosset kan forårsake store skader på pumpen. Bruk Pump Armour i sprøyten for å beskytte den i lagringsperioden.• La aldri maling få anledning til å herdes på pistolens luftkappe da dette kan resultere i dårlig sprøytefinish.						

Feilsøking



Problem	Det som må sjekkes <i>Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk</i>	Det som må gjøres <i>Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor</i>
Sprøyten virker ikke		
Grunnleggende væsketrykk	1. Innstilling av trykkreguleringsknappen. Motoren går ikke hvis denne står på minimumsinnstillingen (helt mot urviseren).	Øk trykkinnstillingen langsomt for å se om motoren starter.
	2. Dysen eller væskefilteret kan være tett.	Avlast trykket , side 11. Fjerne deretter blokkeringen eller rens pistolfilteret. Se brukerhåndboken for pistolen.
Vanlig mekanisk	1. Frossen pumpe eller herdet maling.	Tin sprøyten hvis vann eller vannbasert maling har frosset i den. Sett sprøyten på et varmt sted slik at den tiner. Forsøk ikke å starte sprøyten før den er helt tint opp. Hvis maling har herdet (tørket) i sprøyten, skift pakninger i pumpen. Se side 18, Utskifting av stempelpumpe .
	2. Pinnen i stempelpumpens veivstang. Pinnen må være trykket helt inn i veivstangen og fjærklemmen må sitte helt inne i sporet eller pumpepinnen.	Trykk pinnen på plass og sikre den med låsefjæren. Se side 18, Utskifting av stempelpumpe .
	3. Motor. Ta av drivhusenheten. Se side 20, Utskifting av drivhus . Forsøk å dreie motorviften rundt for hånd.	Bytt motoren hvis viften ikke går rundt. Se side 35, Utskifting av motor .
Grunnleggende lufttrykk	1. Effekt/funksjonsvelger.	Sjekk at valget er AA.
	2. Sprøytens lufttrykkregulator kan være stengt.	Trekk i lufttrykkregulatoren for å frigjøre den og drei den med urviseren for å åpne.
	3. Luftventilen i pistolen kan være stengt.	Drei luftregulatoren mot urviseren for å åpne.

Problem	Det som må sjekkes <i>Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk</i>	Det som må gjøres <i>Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor</i>
Vanlig elektrisk <i>Se koblingsskjema, side 36</i>	1. Strømtilførsel. Spenningen skal være 105-130 Vac for 110-120 Vac modeller og 210-255 Vac for 230 Vac modeller.	Tilbakestill automatsikringen i lokalet. Skift ut sikringen i lokalet. Forsøk en annen stikkontakt.
	2. Skjøteledningen. Sjekk skjøteledningens kontinuitet med et voltmeter.	Skift ut skjøteledningen. Bruk en kortere skjøteledning.
	3. Sprøytens strømkabel. Se etter skader, slik som brudd i isolasjon eller tråder.	Bytt sprøytens strømkabel. Se side 25, Utskifting av strømkabel.
	4. Motorledningene er skikkelig festet og tilkoblet styrekortet.	Skift ut løse terminaler. Disse kreppes fast på ledningene. Pass på at terminalene sitter godt fast. Rengjør terminalene på styrekortet. Sett ledningene godt fast.
	5. Termobryteren til motoren. Gul motorledning skal være ført gjennom termobryteren.	Bytte motor. Se side 35, Utskifting av motor.
	6. Børstehetten mangler eller ledningstilkoblingene til børsten er løs.	Monter børstehetten eller bytt børstene hvis ledningene er ødelagt. Se side 23, Utskifting av motorbørster.
	7. Børstene må være minst 6 mm lange. OBS: Børstene slites ikke likt på begge sider av motoren. Sjekk begge børstene.	Bytte børster. Se side 23, Utskifting av motorbørster.
	8. Motorankerets kommutator har brennmerker, groper og altfor ru overflate.	Ta av motoren og be et motorverksted om å dreie av kommutatorflaten hvis det er mulig. Se side 35, Utskifting av motor.
	9. Kontroller motorankeret for å se om det er kortslutninger ved hjelp av en ankertester (brummer) eller test motoren, side 21.	Bytte motor. Se side 35, Utskifting av motor.
	10. Trykkreguleringen ikke plagget på styrekortet.	Plugg trykkreguleringskontakten inn i styrekortet.

Problem	Det som må sjekkes <i>Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk</i>	Det som må gjøres <i>Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor</i>
Svak utmating av væske	1. Slitt dyse.	Avlast trykket , side 11. Bytt dyse. Se i pistolens bruksanvisning, 311937.
	2. Sjekk at pumpen ikke fortsetter å slå etter at pistolens avtrekker er frigjort.	Service på pumpe. Se side 18, Utskifting av stempelpumpe .
	3. Lekkasje i oppfyllingsventilen.	Avlast trykket , side 11. Deretter reparerer du returventilen. Se side 28, Skifte av trykkregulering .
	4. Sugelangens koblinger.	Trekk til løse koblinger. Kontroller o-ringene på sugelangens svivel.
	5. Strømtilførsel med voltmeter. Spenningen skal være 105-130 Vac for 110-120 Vac-modeller og 210-255 Vac for 240 Vac-modeller. Lave spenninger svekker sprøytens kapasitet.	Tilbakestill automatsikringen i lokalet. Skift ut sikringen i lokalet. Reparer strømmuttaket eller prøv et annet strømmuttak.
	6. Skjøteledningens dimensjon og lengde.	Bytt med kabel som er riktig jordet. Se side 10, Krav til jording og strømforsyning .
	7. Sjekk om ledningene fra motoren til kretskortet er ødelagt eller ha løse tilkoblinger. Undersøk ledningsisolasjonen og terminalene for å se etter tegn på overoppheting.	Sjekk at pinnene på hannpluggen er sentrerte i og godt tilkoblet hunnterminalene. Skift ut eventuelle løse terminaler eller skadde ledninger. Terminalene skal sitte godt fast.
	8. Slitte børster må være minst 6 mm lange.	Bytte børster. Se side 23. Utskifting av motorbørster .
	9. Motorbørster henger fast i holderne.	Rengjør børsteholderne. Fjern karbonstøv med trykkluft, blås ut støvet.
	10. Lavt stallingstrykk. Drei trykkreguleringsknotten så langt det går an i urviserens retning.	Bytt trykkreguleringsenheten. Se side 28, Utskifting av styreenhet .
	11. Kontroller motorankeret for å se om det er kortslutninger ved hjelp av en ankertester (brummer) eller test motoren, side 21.	Bytte motor. Se side 35, Utskifting av motor .

Problem	Det som må sjekkes <i>Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk</i>	Det som må gjøres <i>Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor</i>
Motoren går og pumpen slår	1. Oppfyllingsventilen åpen.	Steng oppfyllingsventilen.
	2. Malingsforsyningen.	Fyll på mer maling og fyll opp pumpen.
	3. Inntakssilen er tett.	Ta ut silen, rens den og sett den tilbake på plass.
	4. Sugelangens lekker luft.	Stram mutteren. Kontroller o-ringene på svivelen.
	5. Inntaksventilens kule og stempelkulen sitter som de skal.	Se instruksjonsbok 309250. Sil malingen før bruk for å fjerne partikler som kan tette igjen pumpen.
	6. Lekkasje rundt halspakkmutteren da dette kan bety at pakningene er slitte eller skadde.	Se pumpens bruksanvisning 309250.
	7. Veivstangen ødelagt.	Se pumpens bruksanvisning 309250.
Motoren går men pumpen slår ikke	1. Pinnen i stempelpumpen skadet eller mangler.	Skift pumpepinne hvis den mangler. Forsikre deg om at festefjæren ligger skikkelig i sporet hele veien rundt veivstangen. Se side 18 Utskifting av stempelpumpe .
	2. Veivstang-enheten er skadet.	Bytt veivstangenheten. Se side 18, Utskifting av stempelpumpe .
	3. Gir og drivhus.	Undersøk om drivmekanismehuset og tannhjulene er skadde og skift ut hvis det er nødvendig. Se side 20, Utskifting av drivhus .
Motoren er varm og går uregelmessig	1. Pass på at temperaturen der sprøyten står ikke er over 46°C og at den ikke blir stående rett i solen.	Flytt sprøyten i skyggen der det er kjøligere, hvis det er mulig.
	2. Viklingene på motoren er brent, noe som avdekkes ved å fjerne den positive (røde) børsten for å avdekke brenning på tilstøtende kommutatorlameller.	Bytte motor. Se side 35, Utskifting av motor .
	3. Hvor stramt pakkmutteren sitter. Hvis den trekkes til for hardt, vil pakningene strammes på stangen og derved hemme pumpens bevegelse. Dette vil skade pakningene.	Løsne pakkmutteren. Se om det er lekkasje rundt stempelstangen. Skift ut pakningene hvis det er nødvendig. Se pumpens bruksanvisning 309250.
Dårlig luftutslipp i pistolen	1. Luftventilen i pistolen kan være stengt.	Drei luftventilen mot urviseren for å åpne den.
	2. Sprøytens luftregulator kan være stengt.	Trekk for å frigjøre og drei luftregulatoren med urviseren for å åpne.
	3. Luftkoblingene kan være løse.	Sjekk alle koblinger for å se om det er luftlekkasje.
	4. Skadet (lekk) lufttilførselsslange.	Skift ut lufttilførselsslangen.
	5. Luftinntaksfilteret er tett.	Rens eller skift ut luftinntaksfilteret.
	6. Den mekaniske luftventilen har låst seg i åpen stilling.	Skift ut den mekaniske luftventilen.
	7. Den elektriske luftventilen har låst seg i åpen stilling.	Skift ut den elektriske luftventilen.

Problem	Det som må sjekkes <i>Hvis sjekken var OK, fortsett til neste sjekk</i>	Det som må gjøres <i>Hvis sjekken ikke var OK, se kolonnen nedenfor</i>
Luftkompressoren virker ikke	1. Effekt/funksjonsvelgerbryter.	Still funksjonsvelgerbryteren på AA; skift ut bryteren.
	2. Strømspanningen til kompressoren er under 105 Vac for 110 - 120 Vac modellene eller under 210 Vac for 240 Vac modellene.	Prøv et annet strømuttak. Bruk en kortere skjøteledning eller bruk en skjøteledning med større dimensjon.
	3. Løse strømkoblinger.	Sjekk at alle koblinger er stramme.
	4. For høyt hodetrykk (kompressoren summer).	Frossen vanddamp i lufttilførselslangen.
	5. For høyt hodetrykk (kompressoren summer).	Vent til lufttrykket går ned på null.
	6. For høyt hodetrykk (kompressoren summer).	Den elektriske luftventilen har låst seg i åpen stilling. Skift ut den elektriske luftventilen.
	7. For høyt hodetrykk (kompressoren summer).	Åpne luftregulatoren (FinishPro 395). Monter luftslangen Utfør Oppstart , bruksanvisning 311905.
	8. Kompressorens termiske bryter er åpen. Sjekk at omgivelsestemperaturen er under 115 °F (46 °C).	Flytt sprøyten i skyggen der det er kjøligere.
	9. Svak kompressorytelse.	Slitt kompressor; reparasjon kompressor med Compressor Tjenesten Kit 288723.
Ujevnt luftsprøytebilde	1. Hullene i luftkappen er tette.	Legg i løsemiddel for å rense.
	2. Slitasje på luftkappen.	Skift ut luftkappen.
	3. Slitasje på dysen.	Trykkavlastning , side 11 bytt ut spissen. Se brukerhåndboken for pistolen.
Vann i mønster	1. Vann i luft linje	Legg til Vannavskillersett 289535 til luftslangen og linjebundet vannfiltersett 24U981 (5 pakning), 24U982 (25 pakning).
Kompressoren slår seg ikke av når pistolen ikke trekkes av.	1. Lekkasje i luftslangen	Sjekk alle lufttilkoblinger. Påse at det ikke er noen lekkasjer.
	2. Trykkbryteren er slitt	Bytt ut trykkbryteren.
	3. Trykkavlastningsventilen er slitt	Bytt ut trykkavlastningsventilen.

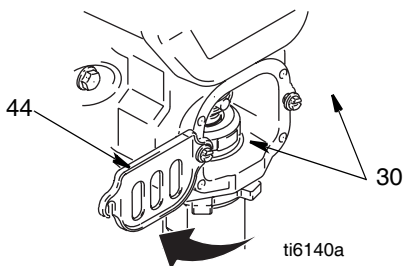
Utskifting av stempelpumpe

Instruksjoner for reparasjon av pumpen står i instruksjonsbok 309250.

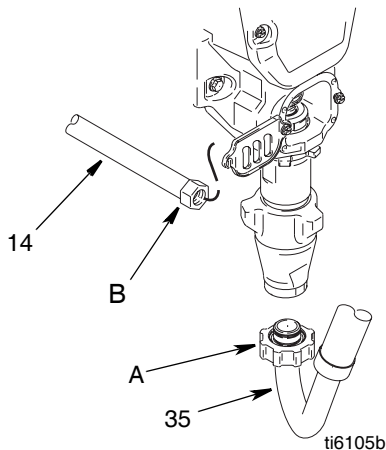
Demontering



1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av strømuttaket.
2. Løsne to skruer (30) og roter dekslet (44).

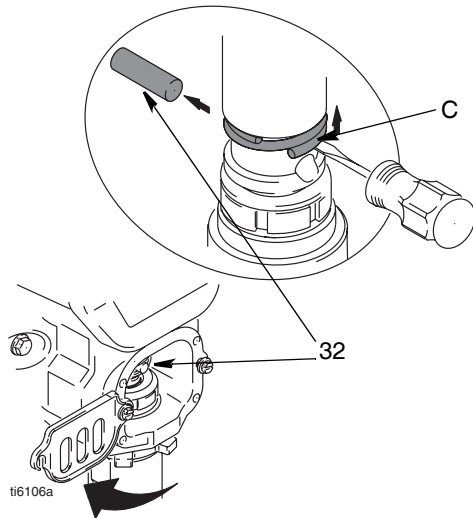


3. Løsne mutteren (A) og fjern sugeslangen (35). Løsne mutteren (B) og fjern høytrykksslagen (14).

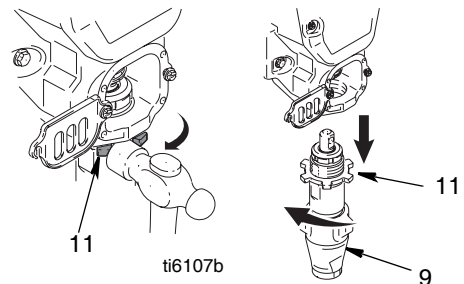


4. Dreii pumpen helt til pinnen (32) står i en stilling der den kan tas ut.
5. Ta el-kabelen ut av stikkkontakten.



6. Bruk en flat skrutrekker til å trykke opp festefjæren (C). Trykk ut pumpepinne (32).



7. Med en hammer løsner du sikringsmutteren til pumpen (11). Skru opp og ta ut pumpen (9).



Montering

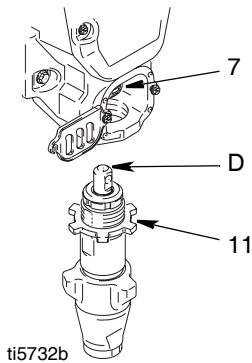
					
---	---	--	--	--	--

Hvis pumpepinne løsner, kan deler brette av på grunn av kraften i pumpens bevegelse. Disse delene kan bli kastet ut i luften og forårsake alvorlige personskader eller materielle skader. Pinnen må være trykket helt inn i veivstangen og fjærklemmen må sitte helt inne i sporet over pumpepinne.

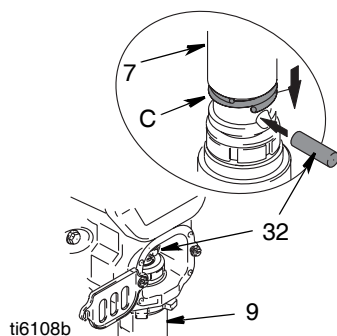
VARSEL

Hvis pumpens sikringsmutter løsner mens utstyret brukes, vil drivmekanismehusets gjenger bli skadet.

1. Trekk pumpepistolen helt ut. Påfør smørefett på toppen av pumpestangen (D) eller på innsiden av veivstangen (7). Skru festemutteren (11) på pumpegjengene.

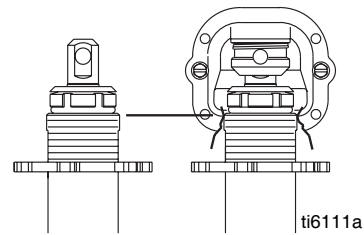


2. Monter pumpestangen (D) i veivstangen (7).
3. Monter pumpepinne (32). Sjekk at låsefjæren (C) sitter i sporet over pumpepinne.

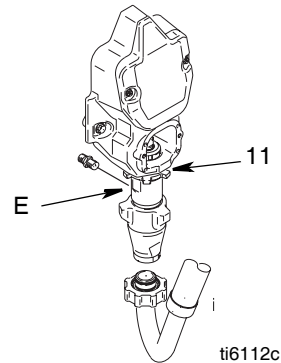


4. Press pumpen (9) opp helt til gjengene kobles inn.

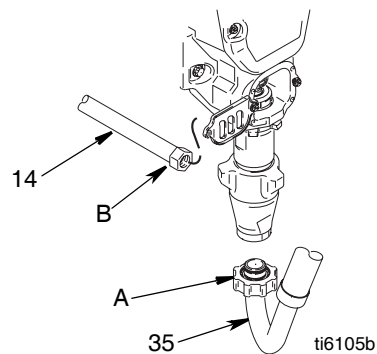
5. Skru inn pumpen slik at gjengene sitter jevnt med toppen av åpningen i drivmekanismehuset.



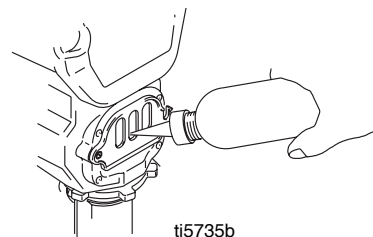
6. Rett opp pumpens utløp (E) slik at det vender bakover.



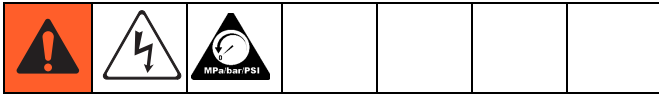
7. Skru sikringsmutteren (11) oppover på pumpen helt til den stopper. Trekk til sikringsmutteren for hånd, og bank den 1/8 til 1/4 omdreining med en 20 oz (max.) hammer til ca. 102 N•m.
8. Monter sugeslangen (35) og høytrykksslangen (14). Trekk til mutrene (A) og (B).



9. Fyll pakkemutteren med Graco TSL helt til det renner væske over tetningen. Drei dekslet (44). Trekk til skruene (30).

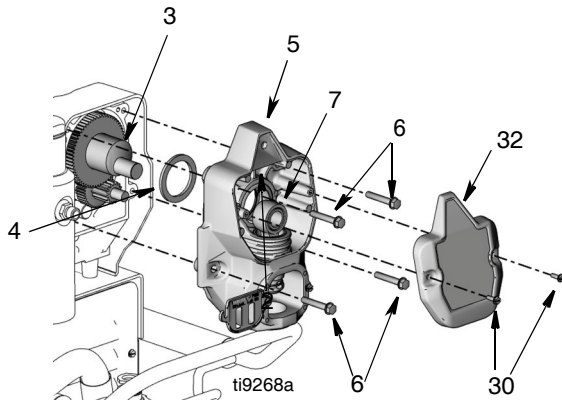


Utskifting av drivmekanismehus



Demontering

1. Avlast trykket, side 11.
2. Ta ut pumpen (9). **Utskifting av stempelpumpe**, side 18.
3. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.



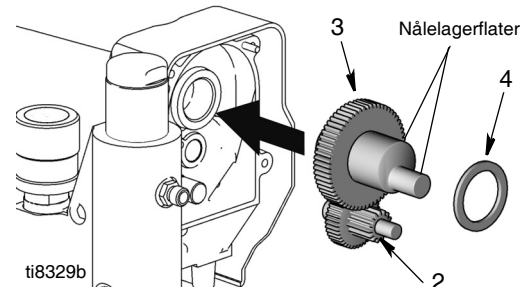
4. Løsne de to skruene (30) og dekslet (32).
5. Ta ut de fire skruene (6).
6. Trekk drivhuset (5) ut av motorens frontklokke.
7. Fjern tannhjulsettet (2) og (3) og aksiallageret (4) fra drivhuset.

VARSEL

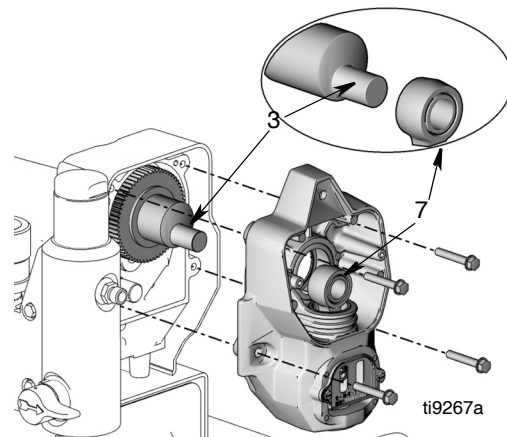
Ikke slipp tannhjulsettet (3) og (2) i gulvet når drivmekanismehuset (5) tas av. Hjulene kan bli permanent innkoblet i motorens frontklokke eller i drivmekanismehuset.

Montering

1. Påfør rikelig smørefett på girene og flatene til nålelagerene. Monter aksiallageret (4) og tannhjulene (2) og (3) i frontklokken.



2. Trykk drivmekanismehuset inn i frontklokken. Sett girets veivaksel (3) gjennom hullet i veivakselen (7).



3. Sett inn de fire skruene (6).
4. Sett på dekslet (32) med de to skruene (30).
5. Monter pumpen (9). **Utskifting av stempelpumpe**, side 18.

Motortest (kun 395)

Se koblingsskjema, side 36.



For kontroll av anker, motorviklinger og børstens elektriske kontinuitet.

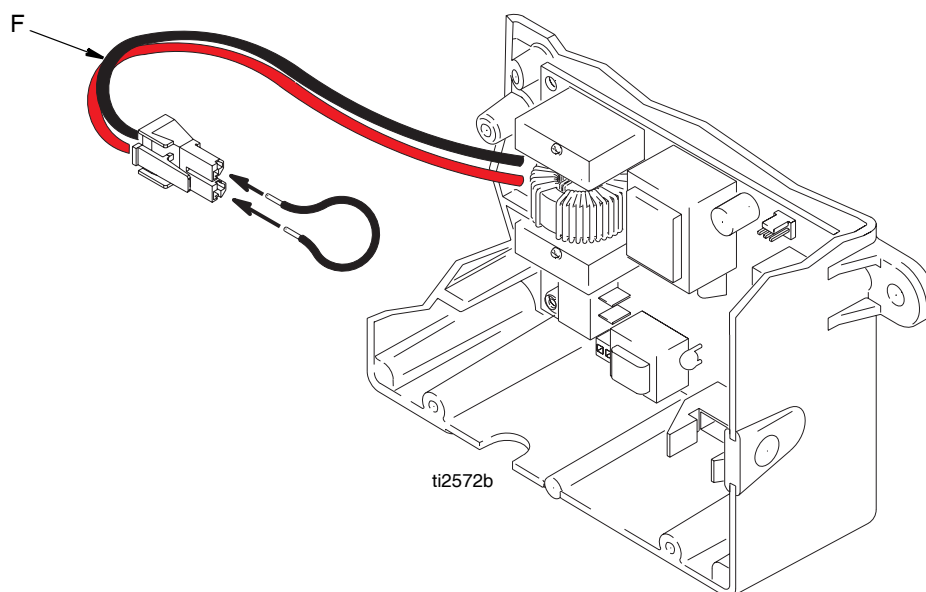
1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Løsne de to skruene (30) og dekslet (29).
3. Ta av drivmekanismehuset (5), side 20.
4. Koble fra motorkontakten (F).

Kortslutningstest for tennspolen

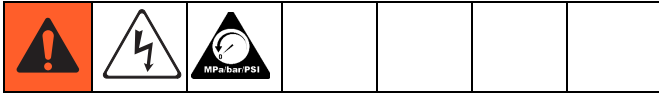
Drei motorviften raskt rundt for hånd. Hvis det ikke er kortslutning vil motoren spinne rundt to eller tre ganger før den stopper helt. Hvis ikke motoren spinner fritt, er ankeret kortsluttet. Skift ut motoren, side 35.

Avbruddstest for anker, børster og motorviklinger (kontinuitet)

1. Koble den røde og den svarte motorledningene sammen med en testledning. Drei motorviften for hånd med omtrent to omdreininger i sekundet.
2. Hvis den går ujevnt eller uten motstand, kontrollerer du om det mangler børstehetter, om børstefjærene eller børsteledningene er ødelagt, og om børstene er slitte. Reparer om nødvendig, side 23.
3. Hvis det fremdeles er ujevn eller ingen motstand, må motoren skiftes ut, side 35.
4. Koble til motorkontakten (F).
5. Sett på plass motorhuset, side 20.
6. Sett på plass dekslet (29) og de to skruene (30).



Utskifting av vifte



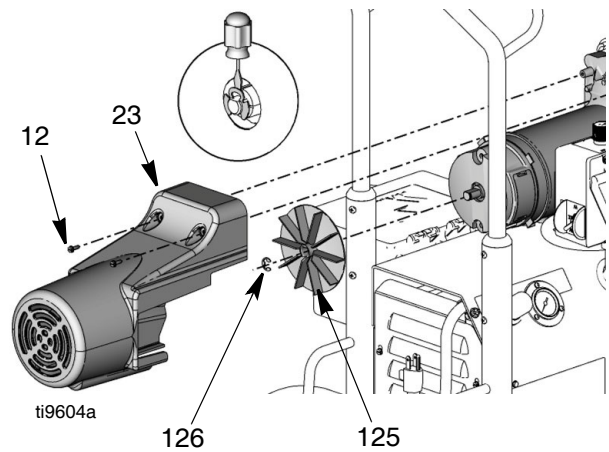
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Fjern fire skruer (12) og skyddet (23).
3. Fjern låsekomponentet (126) på viften (125).
4. Trekk av viften.

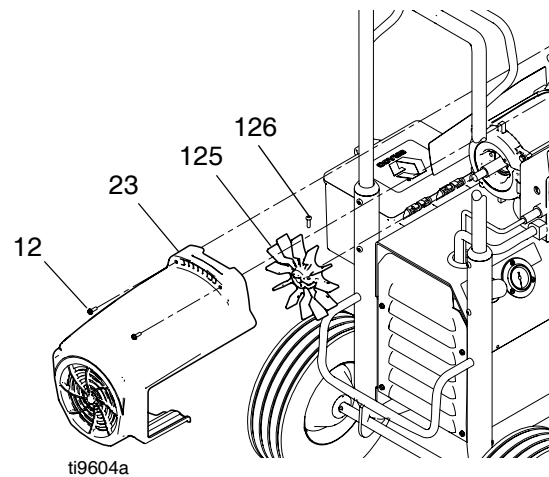
Montering

1. Skyv den nye viften (125) på baksiden av motoren. Sjekk at skovlene på viften vender mot motoren slik som vist.
2. Installer låsekomponentet (126).
3. Sett på plass skyddet (23) og fire skruer (12).

Finish Pro 395



Finish Pro 595



Utskifting av motorbørster (Kun FinishPro II 395)

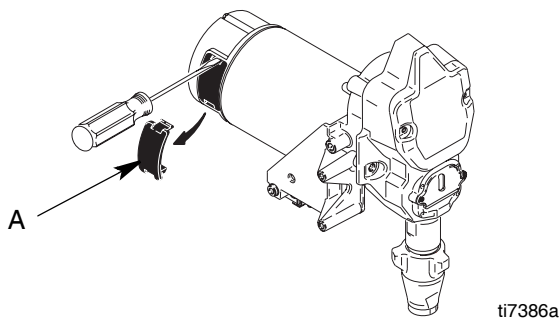
Demontering

Motorbørster som er blitt kortere enn 127 mm må skiftes ut. Børstene slites ikke likt på begge sider av motoren. Sjekk begge sidene. Et børstereparasjonssett, 287735 er tilgjengelig.

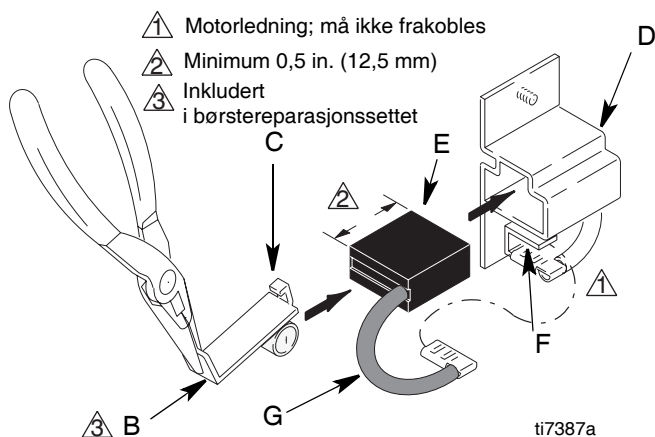
1. Les Generell reparasjonsinformasjon, side 12.



2. Koble fra strøm.
3. **Avlast trykket**, side 11.
4. Ta av motorskyddet og to inspeksjonsdeksler (A).



5. Press fjærklemmen (B) for å frigjøre kroken (C) fra børsteholderen (D). Trekk ut fjærklemmen (B).
6. Trekk den gamle børsteledningen (E) av terminal (F). Fjern den gamle børsten (G).



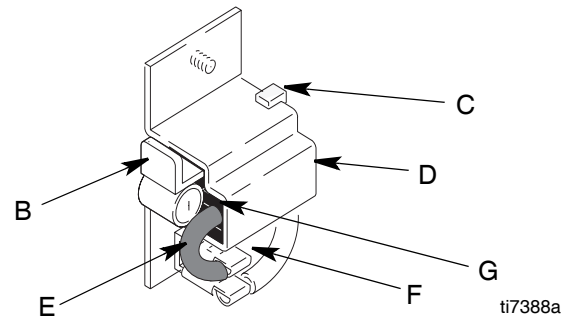
7. Undersøk kommutatoren for å se om den har mye groper, brennmerker eller andre skader. Det er normalt at kommutatoren er svart. Be et

motorverksted om å dreie av kommutatoren hvis det ser ut som om børstene slites for fort.

Montering

VARSEL

Følg alle trinn omhyggelig når du monterer børstene for å unngå å skade deler.



1. Monter den nye børsten (G) slik at ledningen går inn i børsteholderen (D).
2. Skyv børsteledningens (E) på terminal (F).
3. Sett på fjærklemmen (B). Press ned for å sette kroken (C) inn i børsteholderen (D).
4. Gjør det samme på den andre siden.
5. Test børstene.
 - a. Ta ut pumpen. **Utskifting av stempelpumpe**, side 18.
 - b. Sprøyten skal være slått AV. Drei trykkreguleringsknoten helt mot urviseren til den laveste trykkinnstillingen. Koble til strømtilførselen.
 - c. Slå sprøyten PÅ. Øk trykket sakte helt til motoren går med full hastighet.

VARSEL

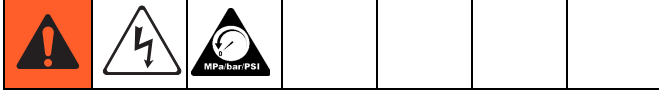
La aldri pumpen gå uten væske i mer en 30 sekunder mens du undersøker børstene. Dette er for å unngå at stempelpumpens pakninger skades.

6. Monter børstenes inspeksjonsdeksler (A) og pakninger.
7. Kjør inn børstene.
 - a. La sprøyten gå i 1 time uten belastning.
 - b. Monter pumpen. **Utskifting av stempelpumpe**, side 18.

Skifte av styrekort

FinishPro II 395 og 595

Se koblingsskjema, side 37.



Demontering

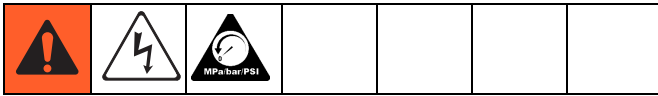
1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Fjern fire skruer (12) og dekslet (50).
3. Koble fra alle ledninger til motorstyrekortet (49).
4. Fjern skruene (6) og motorstyrekortet.

Montering

1. Rengjør puten bak på motorstyrekortet (49). Ha litt termisk masse på puten.
2. Monter motorstyrekortet med skruene (6).
3. Koble alle ledninger til motorstyrekortet.
4. Rull sammen og bind fast alle løse ledninger slik at ingen av dem kommer i kontakt med induktorspoelen.
5. Monter dekslet (50) med fire skruer (6).

Utskifting av på/av-bryter

Se koblingsskjema, side 37.



4. Fjern tre ledninger (A) fra PÅ/AV-bryteren (58).
5. Fjern gummiheten/mutteren (30).
6. Fjern de to gule ledningene (b) på PÅ/AV-bryteren. Ta av PÅ/AV-bryteren.

FinishPro 395

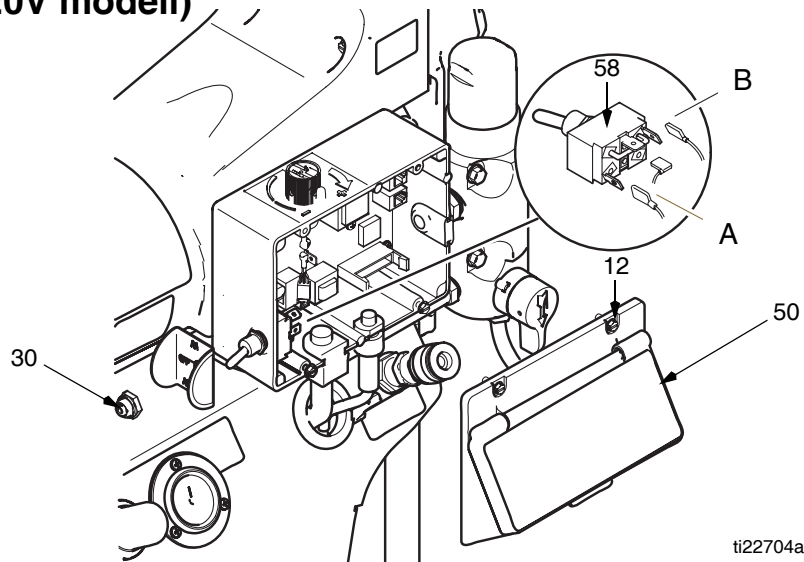
1. Koble fra strøm.
2. **Avlast trykket**, side 11.
3. Fjern fire skruer (12) og trykkreguleringsdekslet (50).

Obs: Merk ledningene før de fjernes for å være sikker på at de kan identifiseres ved montering.

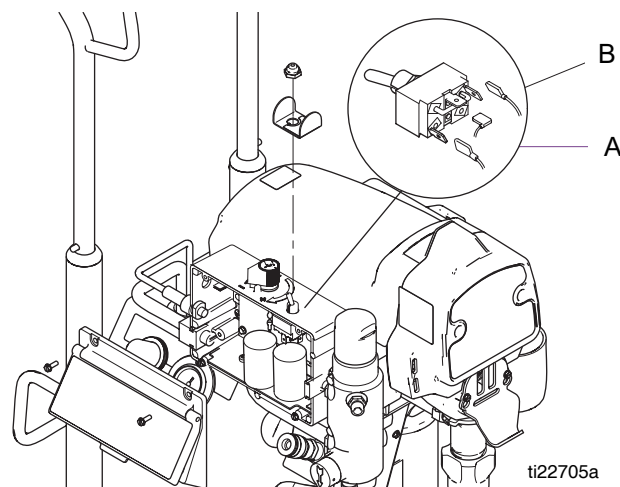
Montering

1. Monter de to gule ledningene (B) på PÅ/AV-bryteren (58).
2. Monter den nye PÅ/AV-bryteren (58). Monter gummiheten/mutteren (30).
3. Monter de tre ledningene (A) på PÅ/AV-bryteren.
4. Monter trykkreguleringsdekslet (50) med fire skruer (12).

FinishPro II 395 (120V modell)



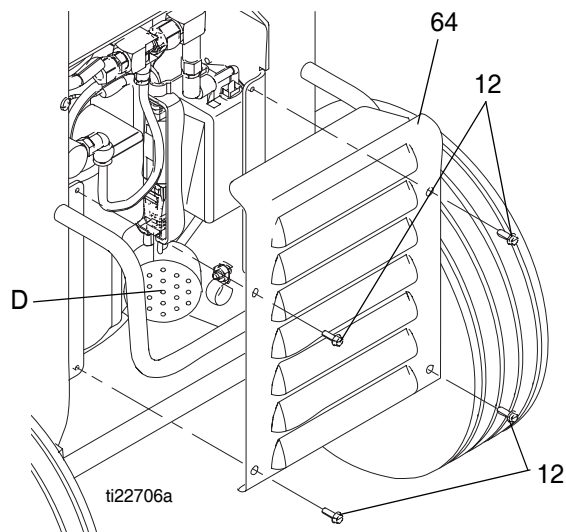
FinishPro II 595



Demontering og montering av luftfilter



1. Ta ut fire skruer (12) i bakdekslet med ventilasjonssriller (64).
2. Skru av filteret (D) bak på sprøyten. Monter nytt filter fra kompressorfiltersett 288724.
3. Monter bakdekslet (64) med fire skruer (12).



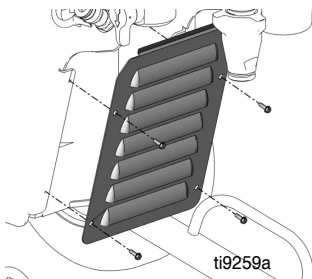
Kompressorutskifting og reparasjon



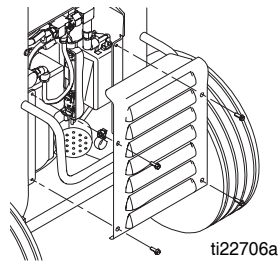
Benytt servicesett for kompressor 288723 til å reparere kompressoren. Se medfølgende instruksjoner for Thomas-kompressor. For å skifte ut stempelenheten til kompressoren, benytt settet 288723.

Fjerne kompressoren fra malingsprøyten

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkkontakten.
2. Ta av lufthettene foran og bak på malingsprøyten.

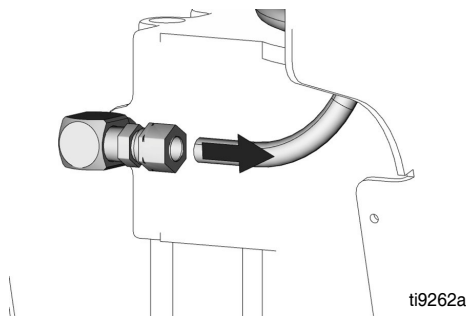


Ventilasjonsriller foran



Ventilasjonsriller bak

3. Ta verktøyboksen av malingsprøyten.
4. Skru ut kompressorfestene foran og bak på malingsprøyten.

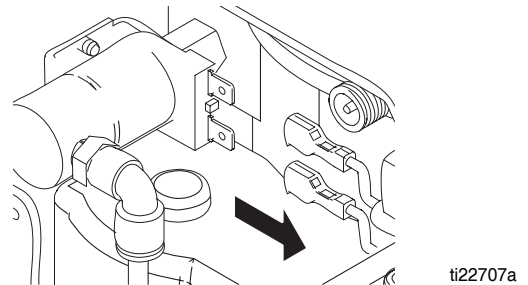


5. Fjern slangen.

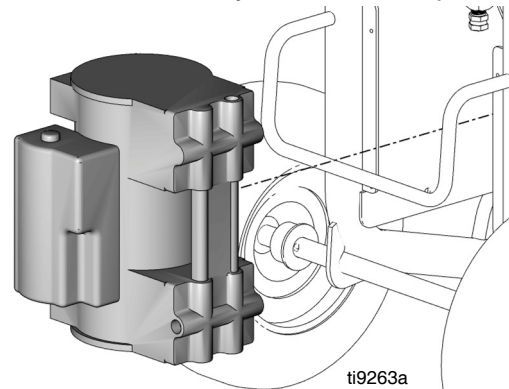
VARSEL

Fjern først kompressorfestene for å unngå å skade slangen.

6. Koble fra den elektriske koblingen på solenoidventilen, bak på sprøyten.



7. Ta av lyd-potten som sitter bak på kompressoren.
8. Skru ut de fire skruene fra malingsprøyten som er plassert under verktøyboksen som er fjernet.



MERK: Skru ut bunnskruene først. Når du har én skru igjen å skru ut, må du holde i kompressoren slik at den ikke faller ut av bunnen.

9. Fjern kompressoren fra malingsprøyten.
10. Koble fra den elektriske tilkoblingen.

Diagnosetesting av motorstyrekortet: FinishPro 395

VARSEL




Sprøyten må ikke få opparbeide et væsketrykk hvis det ikke er montert en transduser. La tappekranen stå åpen når det brukes en test-transduser.



- Det er nødvendig å ha en ny transduser for hånd for å utføre denne testen.
 - Se Beskjeder på digitalt display, side 29.
1. **Avlast trykket**, side 11, og koble fra strømtilførselen til sprøyten.
 2. Fjern skruene og dekslet.
 3. Slå PÅ/AV-bryteren PÅ.
 4. Observer LED'ens funksjon og se tabellen nedenunder:

LED'en blinker	Sprøytens funksjon	Viser	Det som må gjøres
En gang	Sprøyten går	Normal drift	Ikke gjør noen ting
To blink gjentatte ganger	Sprøyten stanser og LED'en fortsetter å gjenta to blink	Trykket er ute av kontroll. Trykket er høyere enn 4500 psi (310 bar) eller trykktransduseren er skadet	Skift ut motorstyrekortet eller trykktransduseren
Tre blink gjentatte ganger	Sprøyten stanser og LED'en fortsetter å gjenta tre blink	Trykktransduseren er defekt eller borte	Sjekk transduserens kobling. Åpne tappekranen. Skift ut den gamle transduseren i sprøyten med en ny. Hvis sprøyten går, må transduseren skiftes ut
Fire blink gjentatte ganger	Sprøyten stanser og LED'en fortsetter å gjenta fire blink	Nettspenningen er for høy	Undersøk om det er problemer med spenningen i strømtilførselen
Fem blink gjentatte ganger	Sprøyten starter ikke eller den stanser og LED'en fortsetter å gjenta fem blink	Motorfeil	Sjekk om rotoren har låst seg, om det er kortslutning i ledninger eller om motoren er koblet fra. Defekte deler repareres eller skiftes ut

Digitale skjermmeldinger: FinishPro II 395

					
HUDINJEKSJONSFARE Ingen melding på skjermen betyr ikke at sprøyten ikke står under trykk. Avlast trykket før reparasjon.					

<i>Display</i>	<i>Sprøyten funksjon</i>	<i>Viser</i>	<i>Det som må gjøres</i>
Blankt display	Sprøyten stopper. Ingen effekt. Sprøyten kan være under trykk.	Tap av effekt.	Sjekk strømtilførselen. Avlast trykket før reparasjon eller demontering.
3000 psi 210 bar 21 MPa	Sprøyten er under trykk. Effekt tilføres. (Trykket varierer med dysens dimensjon og trykkreguleringens innstilling).	Normal drift.	Sprøyting.
E=02	Sprøyten kan fortsette å gå. Effekt tilføres.	Trykket er høyere enn 4500 psi (310 bar, 31 mpa) eller trykktransduseren er defekt.	Skift ut trykkstyrekortet eller trykktransduseren.
E=03	Sprøyten stopper. Effekt tilføres.	Defekt trykktransduser, dårlig tilkobling eller ødelagt ledning.	Sjekk transduserens kobling. Åpne tappekranen. Skift ut den gamle transduseren i sprøyten med en ny. Hvis sprøyten går, må transduseren skiftes ut.
E=04	Sprøyten stopper. Effekt tilføres.	For høy spenning i strømtilførselen.	Undersøk om det er problemer med spenningen i strømtilførselen.
E=05	Sprøyten starter ikke, eller den stopper. Effekt tilføres.	Motorfeil.	Sjekk om rotoren har låst seg, om det er kortslutning i ledninger eller om motoren er koblet fra. Defekte deler repareres eller skiftes ut.
----	Effekt tilføres.	Trykket er lavere enn 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Øk trykket om nødvendig. Tappekranen kan være åpen.
EMPTY (tom)	Sprøyten stopper. Effekt tilføres.	Tomt malingsspann. Tap av trykk.	Fyll opp malingsspannet. Sjekk om det er lekkasjer eller om pumpens inntak er tett. Gjenta Oppstart prosedyren.

Digitale skjermmeldinger: FinishPro II 595



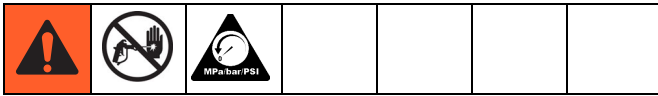
- Ha en ny omformer for hånden til testformål.
- Ingen melding på skjermen betyr ikke at sprøyten ikke står under trykk. Før reparasjon, **Avlast trykket**, side 11.

MERK: Ikke la sprøyten utvikle væsketrykk uten at en omformer er installert. La avløpsventilen stå åpen hvis en testomformer brukes.

1. For sprøyter med digital skjerm, se Digitale skjermmeldinger.
2. Fjern skruene (12) og dekselet (50).
3. Skru PÅ/AV-bryteren PÅ.
4. Følg med på LED-funksjonen og forhold deg til følgende tabell:

Skjerm	Sprøytefunksjon	Indikerer	Det som må gjøres
Ingen visning	Sprøyten stanser. Strøm tilføres ikke. Sprøyten kan være trykksatt.	Tap av strøm.	Kontroller strømkilden. Avlast trykket før reparasjon eller demontering.
psi/bar/MPa	Sprøyten er trykksatt. Strøm tilføres. (Trykket varierer etter dysestørrelse og innstillinger for trykkkontroll.)	Normal drift.	Ikke gjør noe
E=02	Sprøyten kan fortsette med å kjøre. Strøm tilføres.	Løpsk trykk. Trykket er større enn 31 MPa (310 bar, 4500 psi) eller trykkomformer er ødelagt	Erstatt motorens styrekortet eller trykkomformeren.
E=03	Sprøyten slår seg av og LED-en fortsetter med å blinke tre ganger etter hverandre. Strøm tilføres.	Trykkomformeren er defekt eller mangler.	Kontroller omformerens tilkobling. Åpne avløpsventilen. Erstatt omformeren i sprøyten med en ny. Hvis sprøyten kjører, erstatt omformeren.
E=04	Sprøyten slår seg av og LED-en fortsetter med å blinke fire ganger etter hverandre. Strøm tilføres.	Linjespenningen er for høy.	Kontroller om det er problemer med spenningstilførselen.
E=05	Sprøyten slår seg av og LED-en fortsetter med å blinke fem ganger etter hverandre. Strøm tilføres.	Motorfeil.	Kontroller om rotoren er låst, ledninger har kortsluttet eller motoren er koblet fra. Reparer eller erstatt defekte deler.
E=06	Sprøyten slår seg av og LED-en fortsetter med å blinke seks ganger etter hverandre. Strøm tilføres.	Motoren er for varm eller det er en feil i motorens termiske enhet.	La sprøyten kjøle ned. Hvis sprøyten fungerer korrekt når den er kjølig, sjekk viftefunksjonen i motoren og lufttilstrømningen. Oppbevar sprøyten kjølig. Hvis sprøyten ikke fungerer når den er kjølig og fortsetter å blinke 6 ganger, erstatt motoren.
----	Strøm tilføres.	Trykket er mindre enn 1,4 MPa (14 bar, 200 psi)	Øk trykket om det trengs. Avløpsventilen kan være åpen.
TOMT	Sprøyten stanser. Strøm tilføres.	Tøm malingsspannet. Tap av trykk.	Fyll på malingsspannet. Sjekk for lekkasjer eller tilstoppet pumpeinntak. Gjenta oppstartsprosedyren.
E=10	Sprøyten slår seg av og LED-en fortsetter med å blinke ti ganger etter hverandre. Strøm tilføres.	Høy temperatur på styrekortet.	<ul style="list-style-type: none"> • Pass på at motorens luftinntak ikke er blokkert. • Pass på at styrekortet er ordentlig koblet til bakplaten og at ledende termisk pasta brukes på strømkomponentene.

Trykkreguleringstransduser



Demontering

1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av strømuttaket.
2. Fjern skruene og dekslet.
3. Koble ledningen (E) fra motorstyre kortet.
4. Fjern to skruer og filterhuset.
5. Tre plastkontakten på transduserens ledning ned gjennom transduserens malje.
6. Ta trykkreguleringstransduseren og paknings o-ringen av filterhuset.

Montering

1. Sett paknings o-ringen og trykkregulerings-transduseren i filterhuset. Trekk til med et moment på 30–35 ft-lb.
2. Tre plastkontakten på transduserens ledning opp gjennom transduserens malje.
3. Monter filterhuset med to skruer.
4. Monter ledningen på motorstyre kortet.
5. Sett på dekslet med skruene.

Trykkregulerings potensiometer



Demontering

1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av strømuttaket.
2. Fjern skruene og dekslet.
3. Ta alle ledninger av motorstyre kortet.
4. Ta av potensiometerknotten, mutteren og trykkregulerings potensiometeret.

Montering

1. Monter trykkregulerings potensiometeret, mutteren og potensiometerknotten.
 - a. Drei potensiometeret med urviseren så langt det går an.
 - b. Monter knotten mens potensiometeret står i denne stillingen.
2. Monter alle ledninger på motorstyre kortet.
3. Sett på dekslet med skruene.

Lagret data

SmartControl inneholder lagret data som assisterer med feilsøking og vedlikehold. For å se denne lagrede dataen på det digitale displayet, gjøres følgende:



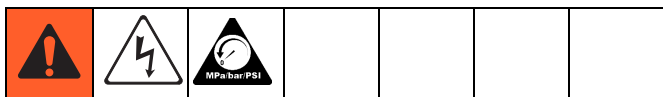
1. **Avlast trykket**, side 11.
2. Koble sprøyten til strømforsyningen.
3. Hold den digitale displayknappen inne og slå PÅ sprøyten.
4. Slipp displayknappen ca. 1 sekund etter at sprøyten er slått på.

MERK: Sprøytens modellnummer vises på skjermen i noen få sekunder og erstattes deretter av datapunkt 1.

5. Trykk på displayknappen for å få neste datapunkt på skjermen.
6. Sprøyten slås først AV og deretter PÅ slik at innstillingen for lagret data blir stående.

Datapunkt	Definisjon
1	Antall timer strømbryteren har stått PÅ med strømtilførsel
2	Antall timer motoren har gått
3	Siste feilkode. Trykk og hold displayknappen inne for å slette feilkoden til E=00
4	Revisjon av programvare

Skifte av tappekran



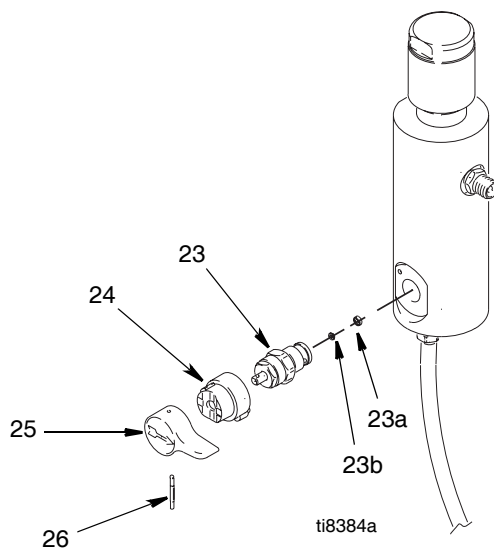
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 11. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Bruk en dor og en hammer til å banke pinnen (26) ut av tappekranens håndtak (25).
3. Trekk håndtaket (25) og bunnstykket (24) av tappekranen (23).
4. Bruk en skrunøkkel til å løsne tappekranen (23) og ta den av manifolden (15).

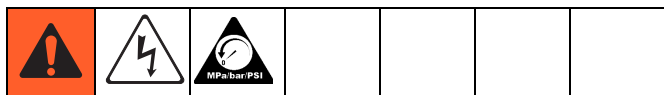
Montering

MERK: Før den nye tappekranen innstallers er det viktig å sjekke at ikke den gamle pakningen (23a) og setet (23b) fremdeles sitter i manifolden.

1. Tre tappekranen (23) i åpningen i manifolden (15).
2. Trekk godt til for hånd. Stram til et moment på 120 to 130 in-lbs med en skrunøkkel.
3. Press bunnstykket (24) over tappekranen (23) og press så håndtaket (25) over bunnstykket (24).
4. Sett pinnen (26) i tappekranens håndtak (25). Bank den på plass med en hammer om nødvendig.

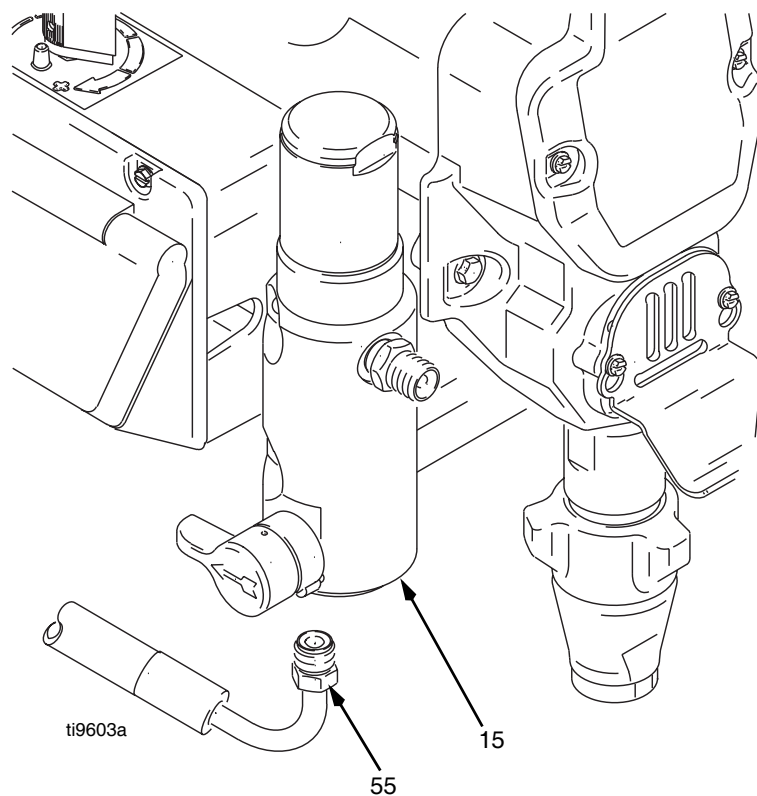


Demontering/montering av tappeslange



Demontering: Skru tappeslangen (55) ut av filtermanifolden (15).

Montering: Skru tappeslangen (55) inn i filtermanifolden (15).



Utsifting av motor

FinishPro II 395

Se koblingsskjema, side 36.



VARSEL

Ikke slipp tannhjulsettet (44) og (40) i gulvet når det tas av drivmekanismehuset (42). Hjulene kan bli permanent innkoblet i motorens frontklokke eller i drivmekanismehuset.

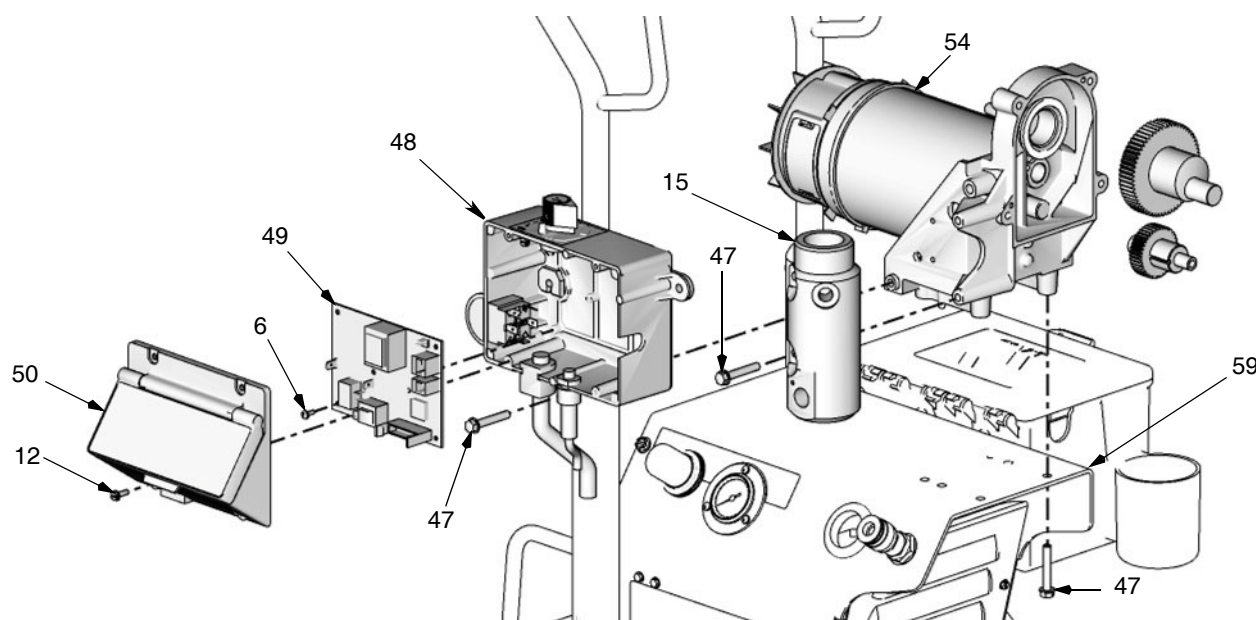
Demontering

1. Koble fra strøm.
2. **Avlast trykket**, side 11.
3. Ta ut pumpen (41). **Utsifting av stempelpumpe**, side 18.
4. Ta av drivmekanismehuset (42); **Utsifting av drivmekanismehus**, side 20.
5. Ta skruene (12) ut av dekslet (50).

6. Ta alle ledninger av kortet (49). Fjern fem skruene (6) og kortet.
7. Fjern skruene (47) og kontrollboksen (48).
8. Fjern skruene (47) og manifolden (15).
9. Fjern skruene (47) og motoren (54) fra rammen (59).

Montering

1. Monter den nye motoren (54) på rammen (59) med skruene (47).
2. Monter manifolden (15) med skruene (47).
3. Monter kontrollhuset (48) med skruene (47).
4. Monter kortet (49) med skruene (6). Koble alle ledninger til kortet. Se koblingsskjemaet for din sprøytemodell på side 36.
5. Montere drivmekanismehuset (42); **Utsifting av drivmekanismehus**, side 20.
6. Monter pumpen (41). **Utsifting av stempelpumpe**, side 18.

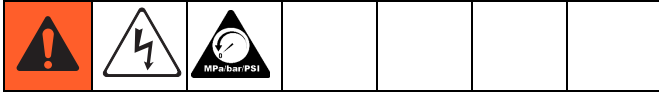


ti9605a

Utskifting av motor

FinishPro II 595

Se koblingsskjema, side 36.



VARSEL

Ikke slipp tannhjulsettet (44) og (40) i gulvet når huset til drivmekanismen (42) tas av. Hjulene kan bli permanent innkoblet i motorens frontklokke eller i huset til drivmekanismen.

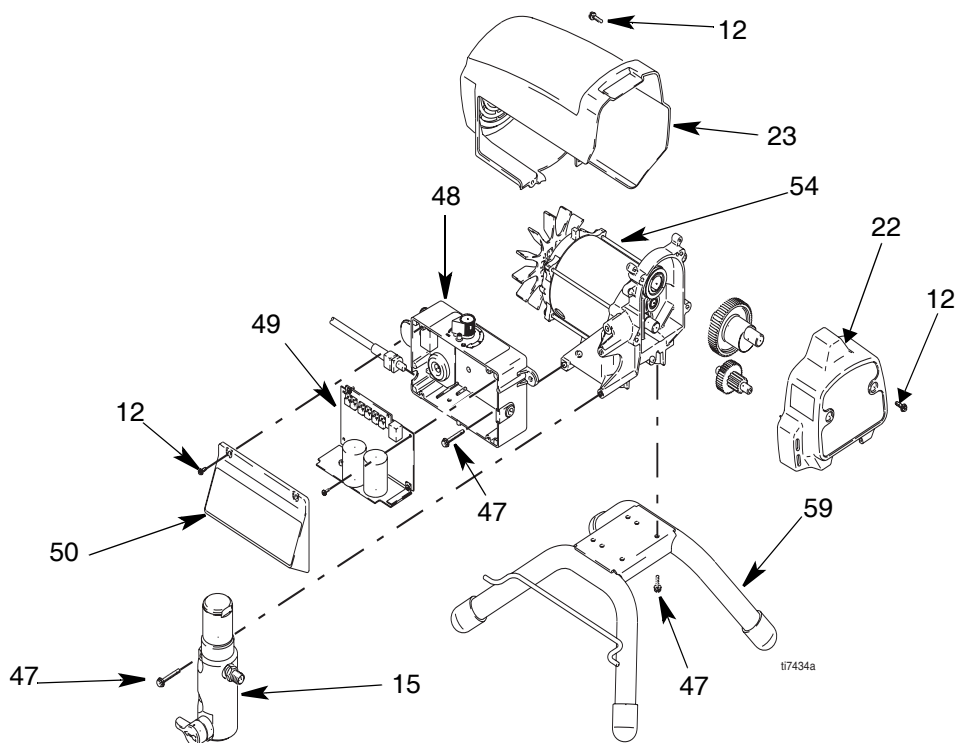
Demontering

1. Koble fra strøm.
2. Foreta **Trykkavlastning**, side 11.
3. Fjerne fire skruer (12) og dekslet (23).
4. Fjerne to skruer (12) og frontdekslet (22).
5. Ta ut pumpen (41). **Utskifting av stempelpumpe**, side 18.
6. Ta av huset til drivmekanismen (42), **Utskifting av huset til drivmekanismen**, side 20.

7. Koble fra motorledningene.
8. Fjerne skruene (47) og manifolden (15).
9. Fjerne skruene (47) og kontrollboksen (48).
10. Fjerne skruene (47) og motoren (54) fra rammen (59).

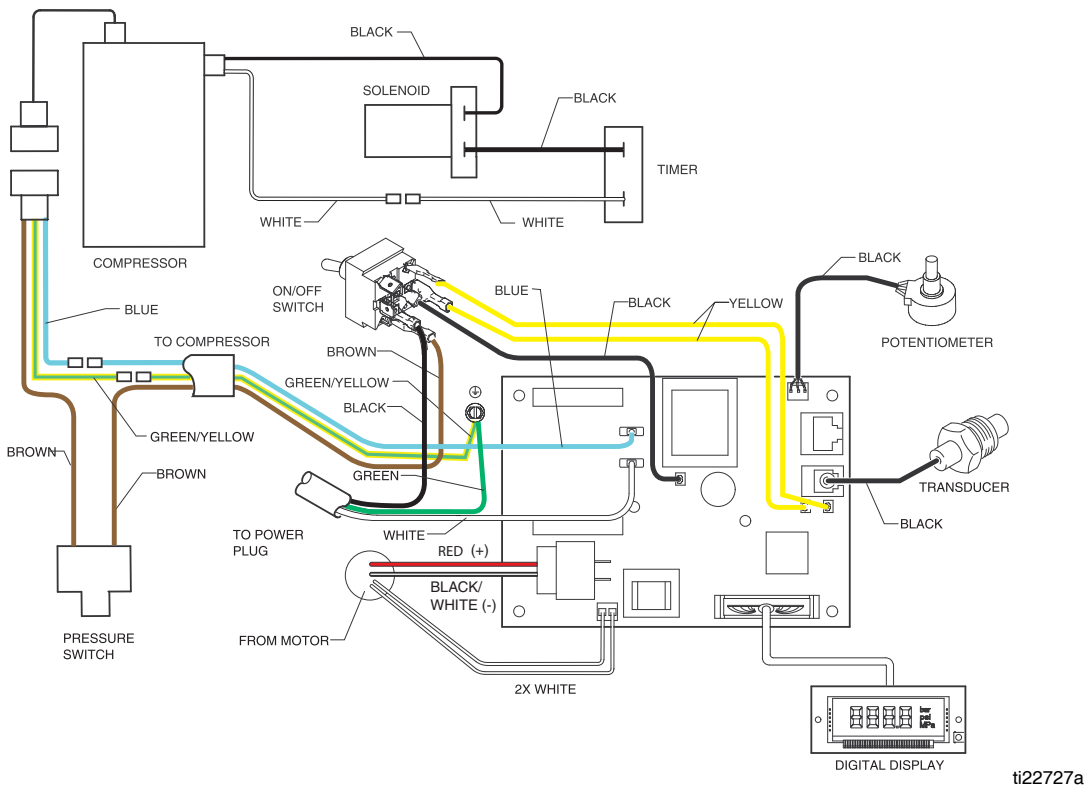
Installasjon

1. Monter den nye motoren (54) på rammen (59) med fire skruer (47).
2. Monter kontrollhuset (48) med skruene (47).
3. Monter manifolden (15) med skruene (47).
4. Koble til motorledningene. Se **koblingsskjema**, på side 36.
5. Montere drivhuset (42). **Utskifting av drivhus**, side 20.
6. Monter pumpen (41). **Utskifting av stempelpumpe**, side 18.
7. Sett frontdekselet tilbake (22) og skruer (12). Stram skruene godt fast.
8. Bytt deksel (23) og skruer (12). Stram skruene godt fast.

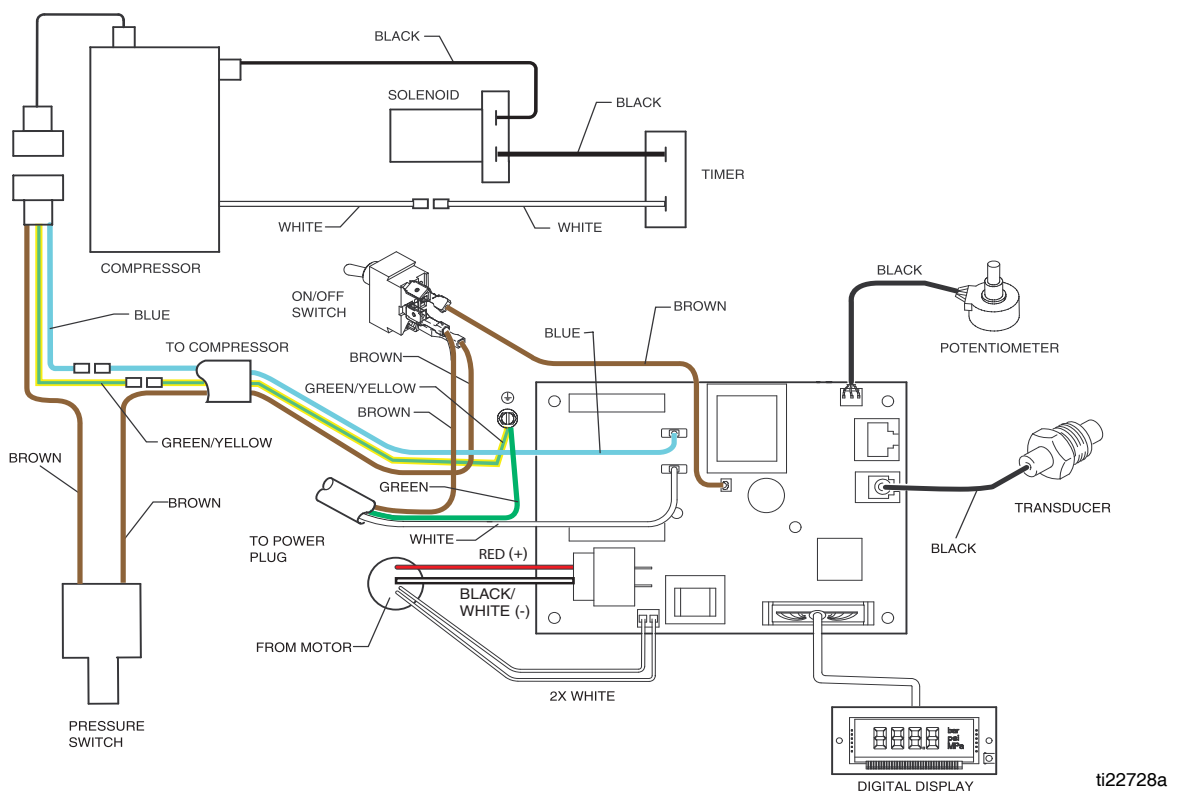


Koblingskjema (395 modeller)

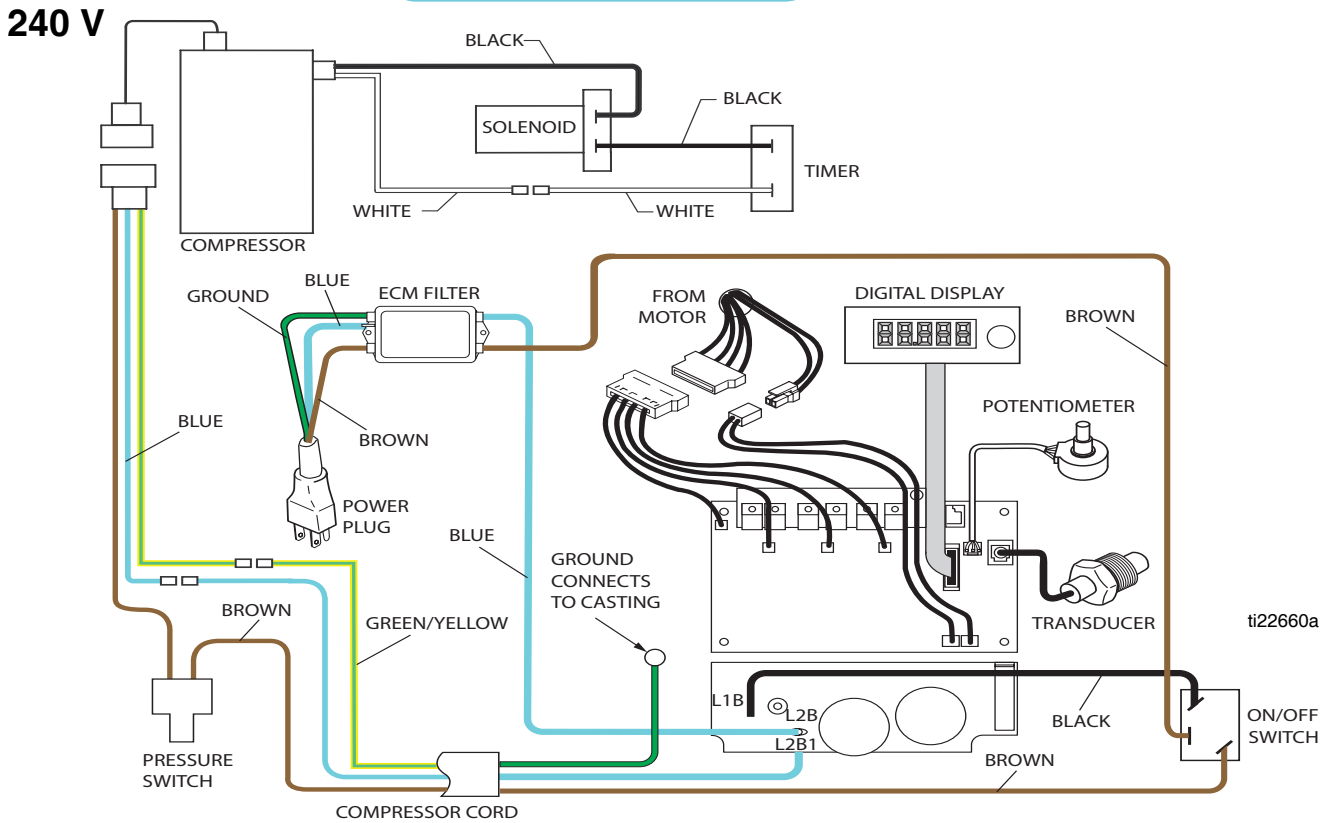
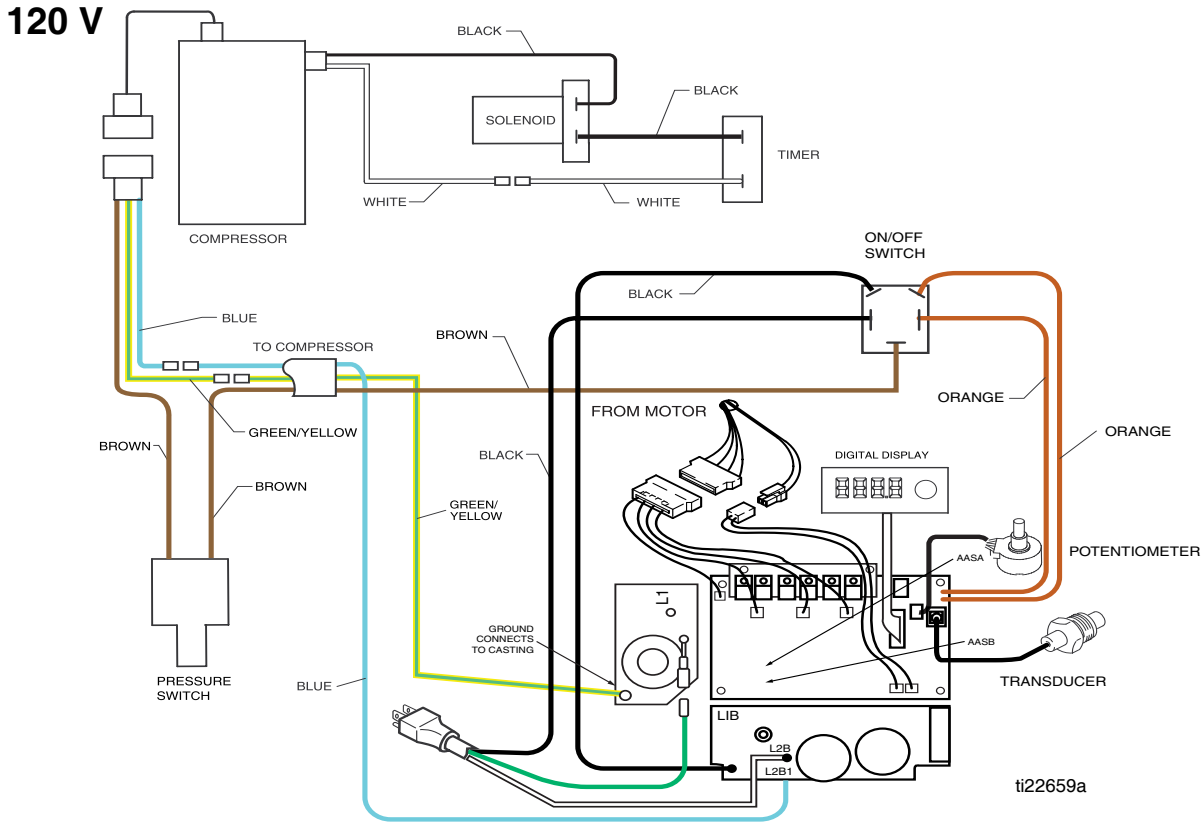
120 V



240 V



Koblingskjema (595 modeller)



Tekniske data

Finish Pro II 395 sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Krav til strømforsyning	★ 100/120 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 15 A, 1-fase	◆ 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 10 A, 1-fase
Maks dysestørrelse		
USA★ / UK★	0,021	0,021
Europa◆ / Asia/Australia◆	0,023	0,023
Maks kapasitet g/min (l/min)		
USA★ / UK★	0,47 g/min	1,8 l/min
Europa◆ / Asia/Australia◆	0,54 g/min	2,0 l/min
Maksimalt materialtrykk – høytrykk (airless)		
USA★	3 300 psi	227 bar
UK★	2 800 psi	193 bar
Europa◆ / Asia/Australia◆	3 300 psi	227 bar
Maksimalt materialtrykk – AA		
USA★ / UK★	2800 psi	193 bar
Europa◆ / Asia/Australia◆	3300 psi	227 bar
Forstøvingsluft-effekt		
USA★ / UK★	3,2 cfm	3,2 cfm
Europa / Asia/Australia	2,9 cfm	2,9 cfm
Luftrykk	35 psi	2,4 bar
Ramme	Hi-boy	Hi-boy
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
Pumpemotor	TEFC 7/8 HP DC	TEFC 7/8 HP DC
Kompressormotor	1,0 HP vekselstrøm induksjon	1,0 HP vekselstrøm induksjon
Materialslange	1/4 tommer x 50 ft (blått)	0,5 cm x 15,2 m (1/4 tommer x 15,2 ft) (blått)
Luftslange	3/8 tommer x 50 ft (gjennomsiktig)	3/8 tommer x 15,2 m (gjennomsiktig)
Pistol	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse
Våtdelel	sinkbelagt karbonstål, nylon, rustfritt stål, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid	PTFE, Acetal, forkromming, lær,

Finish Pro II 595 sprøyter		
	USA	Metrisk
Sprøyte		
Krav til strømforsyning	★ 100/120 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 15 A, 1-fase	◆ 230 V vekselstrøm, 50/60 Hz, 10 A, 1-fase
Maks dysestørrelse		
Europa◆ / Asia/Australia◆	0,027	0,027
Maks kapasitet g/min (l/min)		
USA★ / UK★	0,68 g/min	2,5 l/min
Europa◆ / Asia/Australia◆	0,68 g/min	2,5 l/min
Maksimalt materialtrykk – høytrykk (airless)		
USA★	3 300 psi	227 bar
UK★	2 800 psi	193 bar
Europa◆ / Asia/Australia◆	3 300 psi	227 bar
Maksimalt materialtrykk – AA		
USA★ / UK★	2800 psi	193 bar
Europa◆ / Asia/Australia◆	3300 psi	227 bar
Forstøvingsluft-effekt		
USA★ / UK★	3,2 cfm	3,2 cfm
Europa / Asia/Australia	2,9 cfm	2,9 cfm
Lufttrykk	35 psi	2,4 bar
Ramme	Hi-boy	Hi-boy
Dimensjoner		
Lengde	32,5 tommer	82,5 cm
Bredde	21 tommer	53,3 cm
Høyde	40,5 tommer	102,8 cm
Vekt (netto)	112 lbs	50,8 kg
Pumpemotor	TEFC 7/8 HP DC	9110 HP Brushless (børsteløs)
Kompressormotor	1,0 HP vekselstrøm induksjon	1,0 HP vekselstrøm induksjon
Materialslange	1/4 tommer x 50 ft (blått)	0,5 cm x 15,2 m (1/4 tommer x 15,2 ft) (blått)
Luftslange	3/8 tommer x 50 ft (gjennomsiktig)	3/8 tommer x 15,2 m (gjennomsiktig)
Pistol	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse
Våtdeleer	sinkbelagt karbonstål, nylon, rustfritt stål, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid	PTFE, Acetal, forkromming, lær,

Graco standardgaranti

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

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

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

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

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

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

Informasjon om Graco

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

For informasjon om patenter, se www.graco.com/patents.

BESTILL EN ORDRE, kontakt din Graco distributør eller ring 1-800-690-2894 for å finne en distributør i nærheten av deg.

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

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 333126

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

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

Copyright 2014, Graco Inc. Alle Graco produksjonsanlegg er registrert til ISO 9001.

www.graco.com
Revisjon A – 2014