

FinishPro 390/395

Høytrykks/Air-Assist sprøyte

311923E

NO

- Til malingsprodukter brukt på bygninger -

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. Kontakt kundeservice hos Graco, din lokale distributør eller vår nettside: www.graco.com for å få en bruksanvisning på ditt eget språk.

Modeller:

Region	FinishPro 390	FinishPro 395
US	249690	249691
Europa CEE 7/7	255110	255111
Europa multi-kabel	255112	255113
UK	255114	255115
Asia/Australia	255116	255117

Relaterte håndbøker:



311905



311937

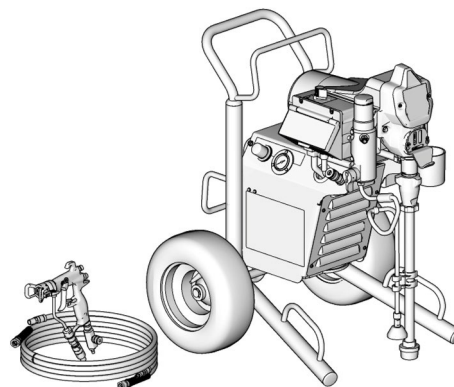


309250



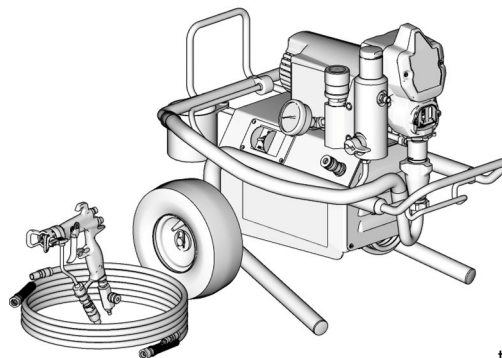
312100

FinishPro 395



ti9026a

FinishPro 390



ti9019a



Advarsel

De følgende advarslene gjelder oppsett, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Symbolene med utropstegn i teksten i denne instruksjonsboken gjør deg oppmerksom på en advarsel, og faresymbolet viser til spesifikke risikoer. Bruk disse sidene med generelle advarsler som referanse. Andre, mer produktspesifikke advarsler er gitt i teksten i denne håndboken der dette er aktuelt.

 ADVARSEL	
	BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE Brannfarlige gasser på arbeidsplassen, slik som gasser fra løsemidler og maling, kan antennes eller eksplodere. Ta følgende forholdsregler for å unngå brann og eksplosjon: • Utstyret må kun brukes på steder med god ventilasjon. • Alt som kan antenne må fjernes, slik som åpen ild, sigaretter, bærbare elektriske lamper og plastduker (kan danne elektrostatisk elektrisitet). • Sprøyten danner gnister. Når en brannfarlig væske brukes i eller i nærheten av sprøyten eller til skylling eller rengjøring, må sprøyten plasseres minst 6 m fra områder med eksplosjonsfarlig damp. • Arbeidsplassen må holdes fri for malingsrester, løsemidler, filler og annet brennbart materiale. • Elektriske ledninger må ikke settes i/tas ut av kontakten og lys må ikke slås av eller på når det er brannfarlige gasser tilstede. • Utstyret og elektrisk ledende gjenstander på arbeidsplassen må jordes. Les instruksjonene for Jording. • Hvis du oppdager elektrostatiske gnister eller får et støt mens du bruker dette utstyret, må du stoppe sprøytingen øyeblikkelig. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert. • Sørg for å ha en brannslukker som fungerer på arbeidsplassen.
	FARE FOR ELEKTRISK STØT Feil jording, sammensetting eller bruk av systemet kan forårsake elektrisk støt. • Slå av sprøyten og ta den elektriske kabelen ut av strømuttaket før det utføres service på utstyret. • Bruk kun strømuttak med jording. • Bruk kun skjøtekabler med 3 ledere. • Sørg for at jordingskontaktene på sprøyten og skjøtekablene er i orden. • Må ikke utsettes for regn. Oppevares innendørs.
	VÆSKEINJEKSJONSFARE Væske under høyt trykk fra pistol, slangelekkasjer eller ødelagte komponenter vil trenge gjennom huden. Dette kan se ut som et vanlig sår, men det er en meget alvorlig skade som kan resultere i amputasjon. Søk kirurgisk behandling øyeblikkelig. • La aldri pistolen peke mot andre mennesker eller mot noen del av kroppen. • Legg aldri hånden over dysen. • Forsøk aldri å stoppe eller forhindre lekkasjer med hånden, kroppen, hansker eller filler. • Sett alltid låsen på avtrekkeren når du ikke sprøyter. • Følg Trykkavlastningsprosedyren i denne instruksjonsboken hver gang du stanser sprøytingen og før du rengjør, sjekker eller utfører service på utstyret.

	ADVARSEL
	FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET Feil bruk av utstyret kan forårsake at noen blir drept eller alvorlig skadet. • Bruk aldri høyere trykk eller temperatur enn det maksimale arbeidstrykket eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Les Tekniske data i alle håndbøker som tilhører utstyret. • Bruk væsker og løsemidler som er kompatible med de "våte" delene i utstyret. Se Tekniske data i alle håndbøker som tilhører utstyret. Les advarslene som er gitt av væske/løsemiddelprodusenten. Be forhandleren om å få HMS-databladet for å få fullstendig informasjon om materialet som skal brukes. • Utstyret må sjekkes hver dag. Deler med slitasje eller skader må skiftes ut omgående og det må kun brukes originale Graco reservedeler. • Utstyret må ikke endres eller modifiseres. • Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med din Graco forhandler for å få informasjon. • Slinger og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme flater. • Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye og de må ikke brukes til å dra utstyret med. • Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet. • Følg alle offentlige sikkerhetsforskrifter. • Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet. • Du må ikke bruke utstyret hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler.
	FARE FORÅRSAKET AV ALUMINIUMSDELER UNDER TRYKK Det må ikke brukes 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler i utstyr som har aluminiumsdeler under trykk. Bruk av slike løsemidler/væsker kan forårsake en farlig kjemisk reaksjon og at utstyret sprenges. Dette kan resultere i at noen blir drept eller alvorlig skadet og skade på eiendom.
	FARE FOR FORBRENNING Overflatene på utstyret kan bli svært varme ved bruk. For å unngå alvorlige brannskader må du ikke berøre utstyret. Vent til utstyret har kjølt seg ned fullstendig.
	FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER Bevegelige deler kan klemme eller amputere fingre eller andre lemsdeler. • Hold deg unna bevegelige deler. • Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. • Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Følg Trykkavlastningsprosedyren i denne instruksjonsboken før utstyret sjekkes eller flyttes, og før det foretas service eller vedlikehold av utstyret. Tilførselen av kraft og luft må frakobles.
	FARE I FORBINDELSE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER GASSER Giftige væsker eller gasser kan forårsake alvorlige eller dødelige skader hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn. • Les MSDS'ene (Safety Data Sheet – HMS-databladene) for å gjøre deg kjent med de spesifikke farene til væsken som benyttes. • Farlige væsker må oppbevares i godkjente beholdere, og det må sørges for deponering eller destruksjon i henhold til gjeldende retningslinjer.
	PERSONLIG VERNEUTSTYR Du må alltid bruke egnet verneutstyr når du sprøyter, utfører service på utstyret eller oppholder deg i området der utstyret brukes, for å beskytte deg mot alvorlige skader, slik som øyenskader, innånding av giftig damp, brannskader eller hørselsskader. Dette utstyret inkluderer men er ikke begrenset til: • Øyenbeskyttelse • Vernedrakt og friskluftsmaske slik som væskeprodusenten anbefaler • Hansker • Øreklokker

FinishPro 390

This diagram illustrates the components of the FinishPro 390 paint sprayer. The main unit (1) is shown with its engine (9), pump (10), and pressure gauge (21). It features a large rear wheel (2) and a handle (11). The spray gun (7) is shown with its trigger gun (7), nozzle (12), and nozzle cap (17). The hose (5) is shown with its reel (20) and a quick-connect fitting (19). The diagram also shows a detail of the spray gun's internal components (13) and a detail of the pump's internal components (18). The diagram is labeled with the following numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21.

shPro 395

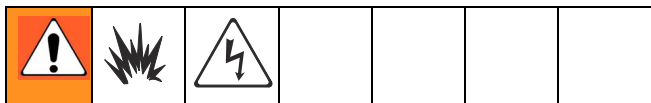
This exploded view diagram illustrates the components of the shPro 395 paint sprayer. The main unit (1) is shown with its handle (2) and trigger gun (3). The trigger gun is connected to the main unit via a hose (4) and a spray lance (5). The main unit features a motor (6) and a pump (7). A pressure gauge (8) is located on the side of the main unit. A large wheel (9) is attached to the bottom of the main unit. A coiled hose (10) is shown separately, with a label 'ti9021a' indicating its model. A spray lance (11) is shown with a trigger gun (12) and a spray lance (13). A spray lance (14) is shown with a trigger gun (15) and a spray lance (16). A spray lance (17) is shown with a trigger gun (18) and a spray lance (19). A spray lance (20) is shown with a trigger gun (21) and a spray lance (22).

Identifikasjon av komponenter

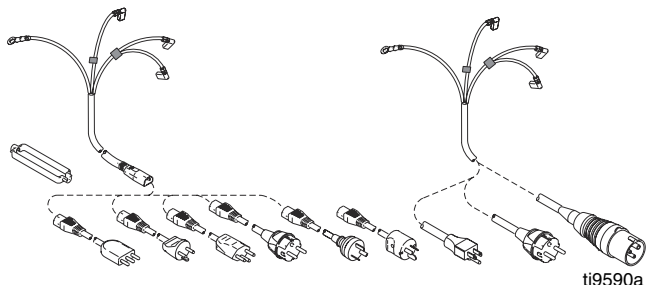
Del	Komponent
1	Retur/tapperør/slange
2	Tilkobling luftslange
3	Retur/Sprøyteventil
4	Væskeutløp
5	Luft/væsketilførselsslange
6	Stempelpumpe
7	Pistol (se instruksjonsbok)
8	Filtermanifold
9	Væsketrykkregulering
10	Effekt/funksjonsvelger
11	Sugerør
12	Luftregulator, sprøytepistol
13	Direkte nedsenkningsrør (kun FinishPro 390 modellen)
14	Trykkluftregulator for sprøyte (kun FinishPro 395 modellen)
15	Digitalt display (kun FinishPro 395 modellen)
16	Trykkluftmanometer (kun FinishPro 395 modellen)
17	Pistolfilter
18	Høytrykks malingssvivel
19	Slange T-klips
20	Fleksibel spiralluftslange
21	Væsketrykkmanometer (kun FinishPro 390 modellen)

Montering

Jording og krav til strømtilførsel



Sprøytens el-kabel har en jordledning med en forskriftsmessig jordingskontakt.

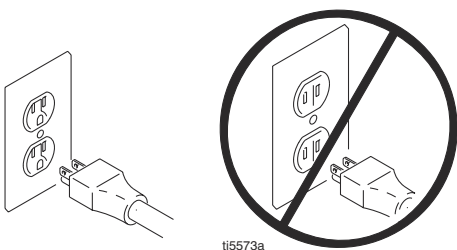


Sprøyten krever:

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, 10A, 1-fase, kurs med jordet stikkontakt.

Bruk aldri en stikkontakt som ikke er jordet eller en adapter.



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



Anbefalte skjøteledninger som kan brukes sammen med denne sprøyten:

- 3-leder, 12 AWG (2,5 mm²) minimum, 300 ft. (90 m) maksimumslengde.

MERK: Kabler med for liten dimensjon eller skjøtekabler kan redusere ytelsen til sprøyten.

Pistol: jordes ved tilkobling til en forskriftsmessig jordet maleslange og pumpe.

Beholderen med væske: følg lokale bestemmelser.

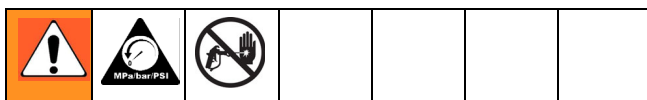
Løsemidler og oljebaserte væsker: følg lokale bestemmelser. Bruk kun metallspann som er elektrisk ledende. Alle spann må stå på et jordet underlag som for eksempel betong. De må aldri stå på et ikke-ledende underlag, slik som papir eller papp, da dette vil bryte jordingskontinuiteten.

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.

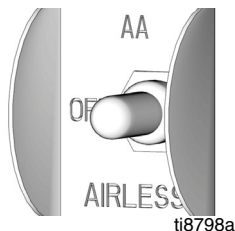


Trykkavlastningsprosedyre



Følg alltid denne **Trykkavlastningsprosedyren** hver gang du blir bedt om å avlaste trykket, stopper sprøytearbeidet, undersøker eller foretar vedlikehold på utstyret, eller monterer eller rengjør dysen.

1. Still funksjonsvelgerbryteren på OFF og trekk ut sprøyten.

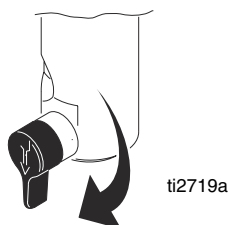


2. Skru trykket helt ned.

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.

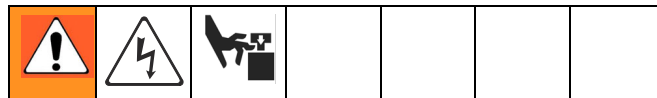
5. Aktiver sikkerhetslåsen på pistolen hvis enheten slås av eller blir stående uten oppsyn.

Generell reparasjonsinformasjon



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.

- 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 reservedelssettene.
- 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 8.
- Oversprøyting kan bygge seg opp i luftpassasjene. Fjern oversprøyting og rester fra luftpassasjene og åpningene alltid når du foretar service på sprøyten.
- Sprøyten må ikke brukes uten at motordekslet sitter på plass. Bytt hvis det er ødelagt. Motordekslet styrer luftkjølingen rundt motoren for å unngå overoppheting og isolerer styrekortet slik at man ikke får elektrisk støt.



For å redusere faren for alvorlige skader, inklusive elektrisk støt:

- Bevegelige eller elektriske deler må ikke berøres med fingre eller verktøy mens reparasjonen testes.
- Ta sprøytenes støpsel ut av stikkontakten når det ikke er nødvendig med strømtilførsel for testing.
- Sett på plass alle deksler, pakninger, skruer og skiver før sprøyten brukes igjen.

VARSEL

- 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 froset 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 7. Fjern blokkeringer og rengjør filteret på pistolen. Se i pistolens bruksanvisning, 311937.
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 13, 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 pumpepinne.	Trykk pinnen på plass og sikre den med låsefjæren. Se side 13, Utskifting av stempelpumpe .
	3. Motor. Ta av drivhusenheten. Se side 15, Utskifting av drivhus . Forsøk å dreie motorviften rundt for hånd.	Bytt motoren hvis viften ikke går rundt. Se side 34, Utskifting av motor .
Grunnleggende lufttrykk	1. Effekt/funksjonsvelger.	Sjekk at valget er AA.
	2. Sprøytens lufttrykkregulator kan være stengt (FinishPro 395).	Trekk i lufttrykkregulatoren for å frigjøre den og dreid 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 21, Utskifting av strømkabel .
	4. Sikring (FinishPro 390). Sjekk sikringen på styrekortet (ved siden av av/på-bryteren).	Bytt sikringen etter at du har inspisert motoren. Se side 23, Utskifting av sikring .
	5. 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.
	6. Termobryteren til motoren. Gul motorledning skal være ført gjennom termobryteren.	Bytte motor. Se side 34, Utskifting av motor .
	7. Børstehetten mangler eller ledningstilkoblingene til børsten er løs.	Monter børstehetten eller bytt børstene hvis ledningene er ødelagt. Se side 18, Utskifting av motorbørster .
	8. Børstene må være minst 6 mm lange. OBS: Børstene slites ikke likt på begge sider av motoren. Sjekk begge børstene.	Bytte børster. Se side 18, Utskifting av motorbørster .
	9. 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 34, Utskifting av motor .
	10. Kontroller motorankeret for å se om det er kortslutninger ved hjelp av en ankertester (brummer) eller test motoren, side 16.	Bytte motor. Se side 34, Utskifting av motor .
	11. Trykkreguleringen ikke plugget 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 7. 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 13, Utskifting av stempelpumpe .
	3. Lekkasje i oppfyllingsventilen.	Avlast trykket , side 7. 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 strømuttaket eller prøv et annet strømuttak.
	6. Skjøteledningens dimensjon og lengde.	Bytt med kabel som er riktig jordnet. Se side 6, Krav til jording og strømforsyning .
	7. Sjekk om ledningene fra motoren til kretskortet er ødelagt eller ha løse tilkoblinger. Undersøk lednings-isolasjonen 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 18. Utskifting av motorbørster .
	9. Motorbørster henger fast i holderne.	Rengjør børsteholderne. Fjern karbonstøv med trykkluft, blås ut støvet.
	10. Lavt stallingstrykk. Drei trykk-reguleringsknotten 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 16.	Bytte motor. Se side 34, 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 13 Utskifting av stempelpumpe .
	2. Veivstang-enheten er skadet.	Bytt veivstang-enheten. Se side 13, Utskifting av stempelpumpe .
	3. Gir og drivhus.	Undersøk om drivmekanismehuset og tannhjulene er skadde og skift ut hvis det er nødvendig. Se side 15, 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 34, 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 (FinishPro 395).	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.

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>
Dårlig luftutslipp i pistolen	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.
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 vanndamp i lufttilførselsslangen.
	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 omgivelses-temperaturen 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.	Avlast trykket , side 7. Bytt dyse. Se i pistolens bruksanvisning, 311937.
Vann i mønster	1. Vann i luft linje	Tilsett vann separator kit 289535 til luft linje.

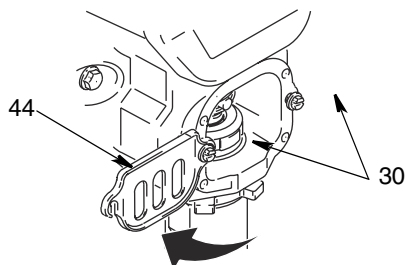
Utskifting av stempelpumpe

Instruksjoner for reparasjon av pumpen står i instruksjonsbok 309250.

Demontering

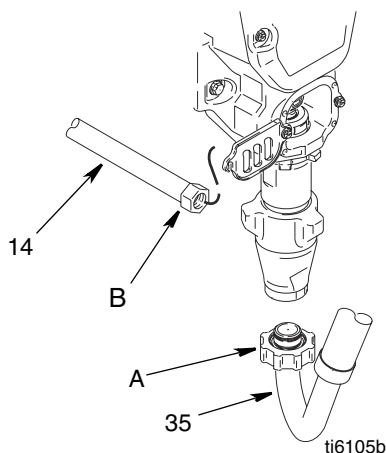


1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av strømuttaket.
2. Løsne to skruer (30) og roter dekslet (44).



ti6140a

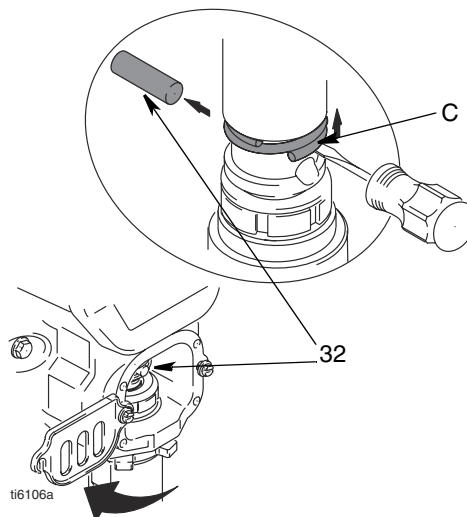
3. Løsne mutteren (A) og fjern sugeslangen (35). Løsne mutteren (B) og fjern høytrykkslangen (14).



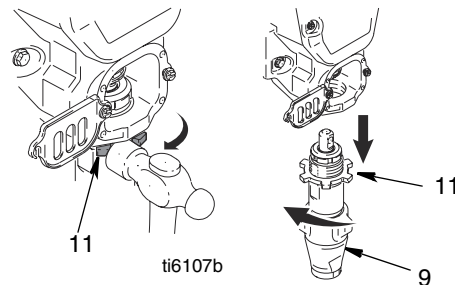
ti6105b

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

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).



ti6107b

Montering

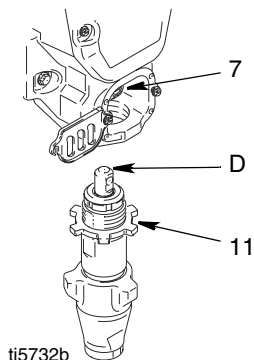
						
---	---	--	--	--	--	--

Hvis pumpens bolt løsner, kan den eller andre deler brette av på grunn av kraften i pumpebevegelsen. Disse delene kan bli kastet ut i luften og forårsake alvorlige legemsskader eller materielle skader.

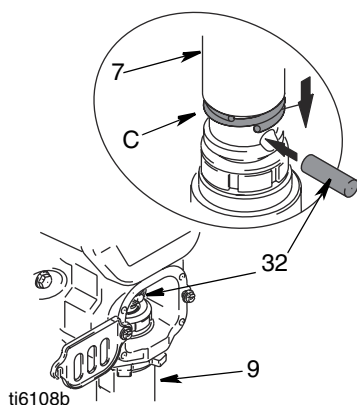
VARSEL

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

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

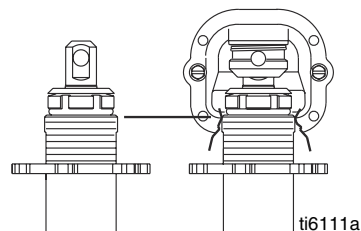


2. Monter pumpestangen (D) i veivstangen (7).
3. Monter pumpepinnen (32). Sjekk at låsefjæren (C) sitter i sporet over pumpepinnen.

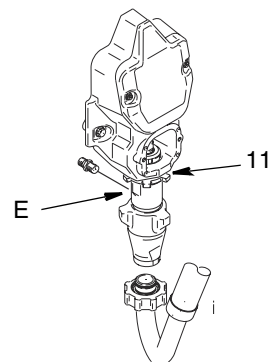


4. Press pumpen (9) opp helt til gjengene kobles inn.

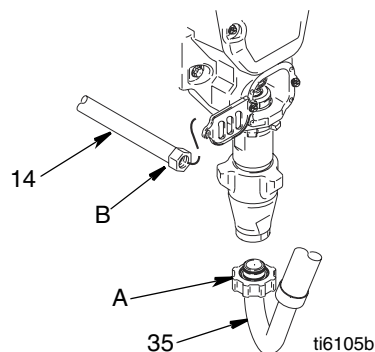
5. Skru inn pumpen slik at gjengene sitter jevnt med toppen av åpningen i drivmekanismehuset.



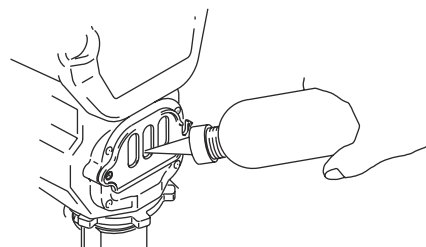
6. Rett opp pumpens utløp (E) slik at det vender bakover.



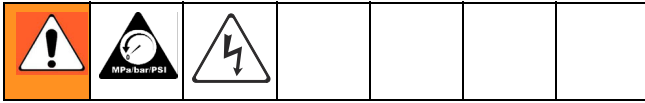
7. Skru sikringsmutteren (11) oppover på pumpen helt til den stopper. Trekk til sikringsmutteren for hånd, og bank den 1/8 til 1/4 omdreining med en 20 oz (max.) hammer til ca. 102 N•m.
8. Monter sugeslangen (35) og høytrykksslangen (14). Trekk til mutrene (A) og (B).



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

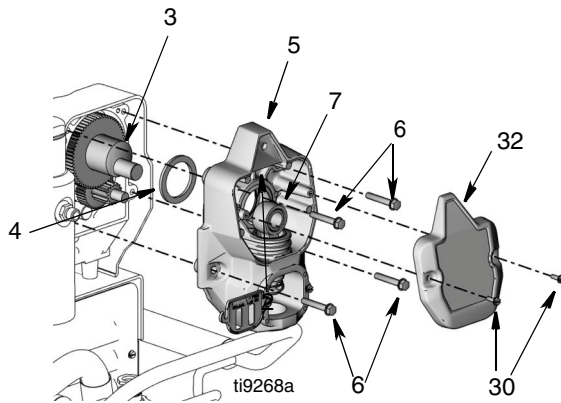


Utskifting av drivmekanismehus



Demontering

1. Avlast trykket, side 7.
2. Ta ut pumpen (9). **Utskifting av stempelpumpe**, side 13.
3. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.



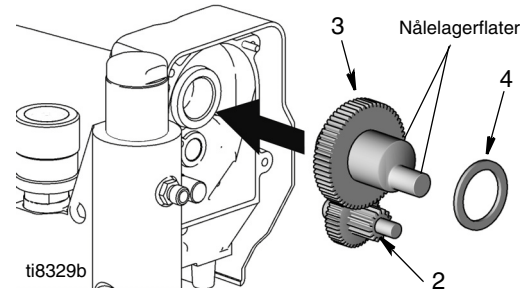
4. Løsne de to skruene (30) og dekslet (32).
5. Ta ut de fire skruene (6).
6. Trekk drivhuset (5) ut av motorens frontklokke.
7. Fjern tannhjulsettet (2) og (3) og aksiallageret (4) fra drivhuset.

VARSEL

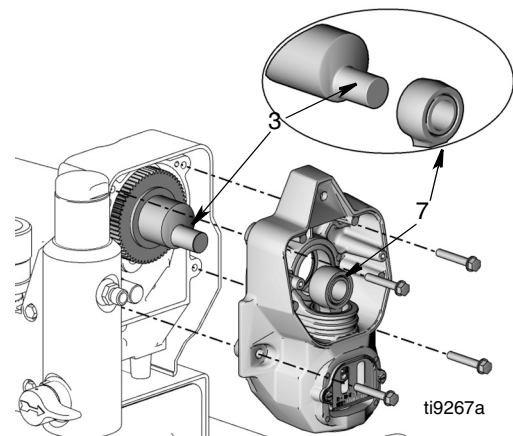
Ikke slipp tannhjulsettet (3) og (2) i gulvet når drivmekanismehuset (5) tas av. Hjulene kan bli permanent innkoblet i motorens frontklokke eller i drivmekanismehuset.

Montering

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



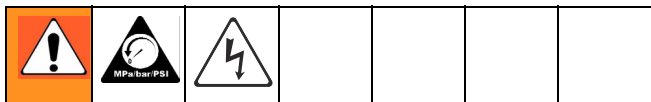
2. Trykk drivmekanismehuset inn i frontklokken. Sett girets veivaksel (3) gjennom hullet i veivakselen (7).



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 13.

Motortest

Se koblingsskjema, side 36.



For kontroll av anker, motorviklinger og børstens elektriske kontinuitet.

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkkontakten.
2. Løsne de to skruene (30) og dekslet (29).
3. Ta av drivmekanismehuset (5), side 15.
4. Koble fra motorkontakten (F).

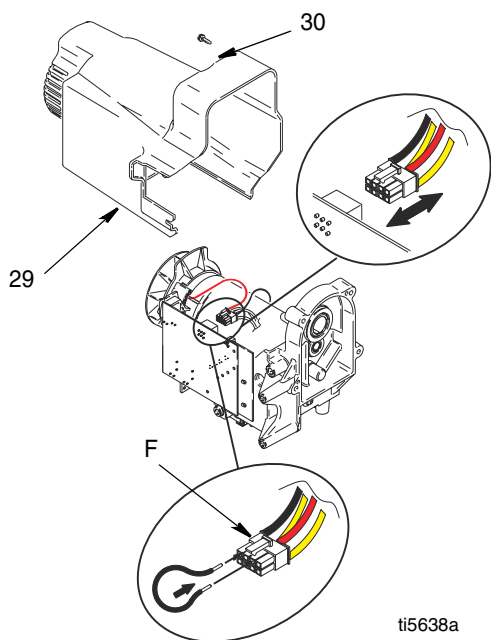
Kortslutningstest for tennspolen

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 34.

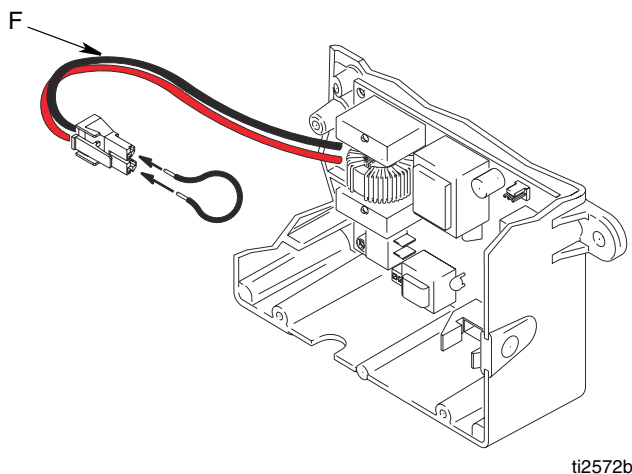
Avbruddstest for anker, børster og motorviklinger (kontinuitet)

1. Koble den røde og den svarte motorledningene sammen med en testledning. Drei motorviften for hånd med omtrent to omdreiningar 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 18.
3. Hvis det fremdeles er ujevn eller ingen motstand, må motoren skiftes ut, side 34.
4. Koble til motorkontakten (F).
5. Sett på plass motorhuset, side 15.
6. Sett på plass dekslet (29) og de to skruene (30).

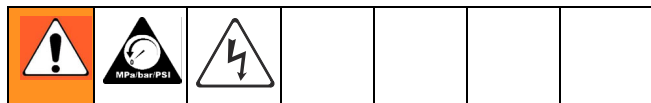
FinishPro 390



FinishPro 395



Utskifting av vifte



FinishPro 390

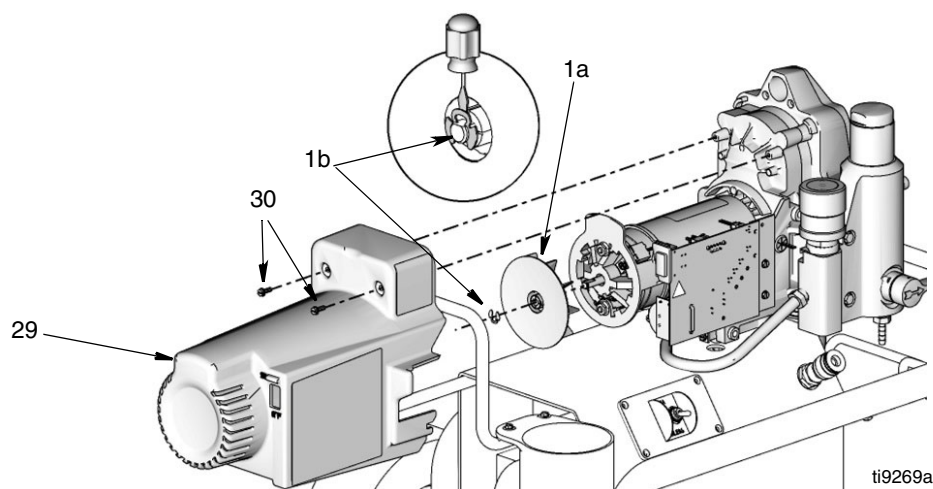
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Løsne de to skruene (30) og dekslet (29).

3. Fjern fjærklipset (1b) på baksiden av motoren.
4. Trekk av viften (100).

Montering

1. Skyv den nye viften (1a) på plass på baksiden av motoren. Sjekk at skovlene på viften vender mot motoren slik som vist.
2. Monter fjærklipsen (1b).
3. Sett på plass dekslet (29) og de to skruene (30).

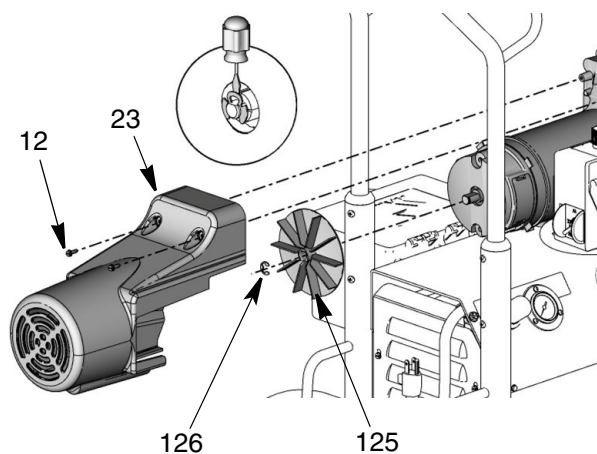


FinishPro 395

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Fjern fire skruer (12) og skyddet (23).
3. Fjern låseringen (126) på viften (125).
4. Trekk av viften.

Montering

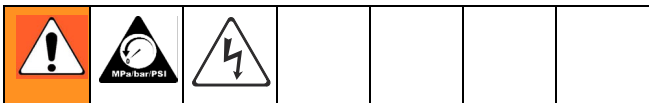
1. Skyv den nye viften (125) på baksiden av motoren. Sjekk at skovlene på viften vender mot motoren slik som vist.
2. Monter låseringen (126).
3. Sett på plass skyddet (23) og fire skruer (12).



ti9604a

Utskifting av motorbørster

Se koblingsskjema, side 36.



FinishPro 390

Demontering

Bytt børster som er kortere enn 6 mm. Børstene slites ujevnt på hver side av motoren. Kontroller derfor begge sidene.

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkkontakten.
2. Fjern to skruer (30) og dekslet (29) (se illustrasjonen på side 16).
3. Koble motorkontakten (D) fra styrekortet (33).
4. Kapp festet (F).
5. Finn de to gule ledningene (C) (termoledningene). Kapp den gule ledningen i midten.
6. Bruk en flat skrutrekker til å tvinge av (de to) børstehettene (A). Fjern børstene (B) fra motoren.
7. Kast det gamle børstenettet.
8. Mens du dreier viften for hånd blåser du trykkluft inn i den positive (øverste) børsteholderen for å fjerne børstestøvet.

MERK: Bruk støvsugeren til å suge opp støvet. Sett enden på slangen over den negative (nederste) børsteholderen mens du blåser trykkluft inn i den positive (øverste) børsteholderen.

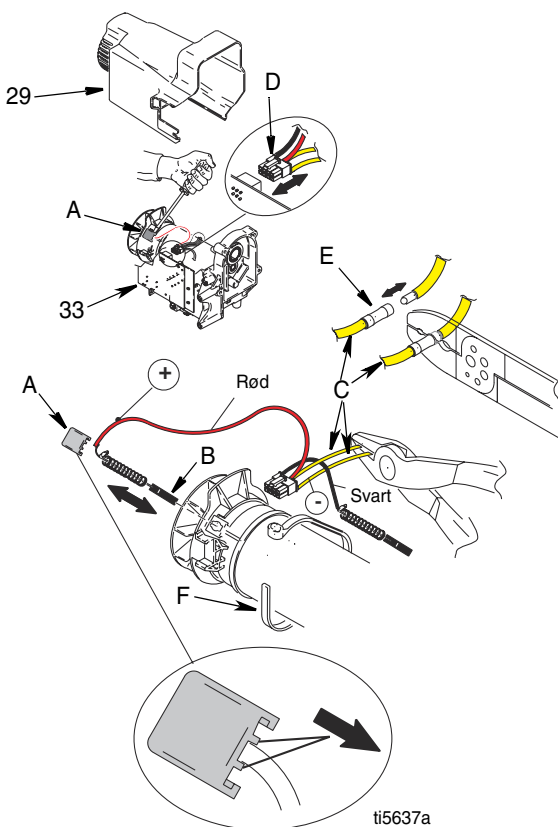
Montering

MERK: Bruk alle nye deler i settet. Ikke bruk gamle deler om igjen hvis det er levert nye deler for utskiftning.

1. Med ledningene vendt mot fronten av motoren monterer du nye børster (B) i motoren. Forsikre deg om at du har installert den positive (røde) børsteledningen på toppen av motoren (som vist) og den negative (svarte) børsteledningen på siden av motoren.
2. Trykk hver hette (A) på plass over børsten. Orienter hver hette med de to sporene på hver side av

børsteledningen. Du hører et klikk når hetten smetter på plass.

3. Med en avisoleringstang fjerner du ca. 6 mm av isolasjonen fra hver av de gule ledningene (C) til motoren.
4. Stikk den avisolerte enden inn i enden av en butt last (E) på en ny børsteenhet.
5. Bruk et krympeverktøy til å presse endene av den butte lasten (E) tett rundt hver kabel. Trekk i hver ledning for å være sikker på at den ikke kan trekkes ut av lasten.
6. Bruk det nye ledningsfestet (F) i settet, og fest det rundt motoren og ledningene. Trim av overflødig. Forsikre deg om at trykkslangen og ledningene ikke sitter fast i festet.
7. Koble til motorkontakten (D) til styrekortet (33) igjen.



8. Monter dekslet (29) og to skruer (30) (se illustrasjonen, side 16).

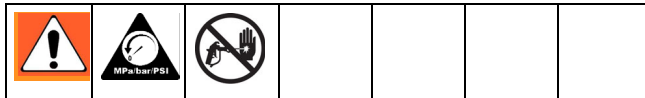
Utsifting av motorbørster

FinishPro 395

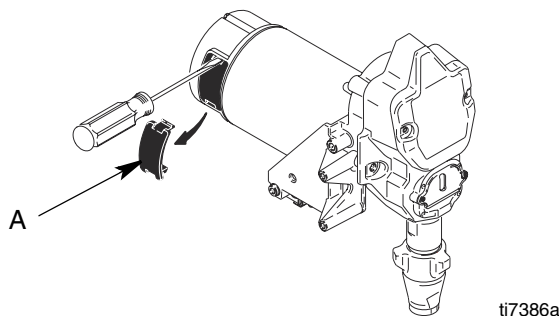
Demontering

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.

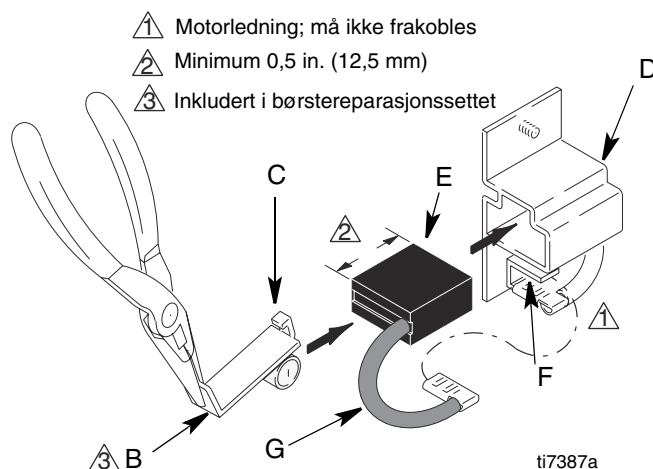
1. Les Generell reparasjonsinformasjon, side 7.



2. **Avlast trykket**, side 7.
3. Ta av motorskyddet og to inspeksjonsdeksler (A).



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

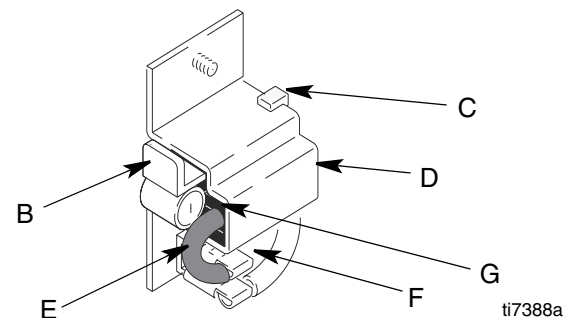


6. Undersøk kommutatoren for å se om den har mye groper, brennmerker eller andre skader. Det er normalt at kommutatoren er svart. Be et motorverksted om å dreie av kommutatoren hvis det ser ut som om børstene slites for fort.

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. **Utsifting av stempelpumpe**, side 13.
 - b. Sprøyten skal være slått AV. Drei trykkreguleringsknotten helt mot urviseren til den laveste trykkinnstillingen. Koble til strømtilførselen.
 - c. Slå sprøyten PÅ. Øk trykket sakte helt til motoren går med full hastighet.

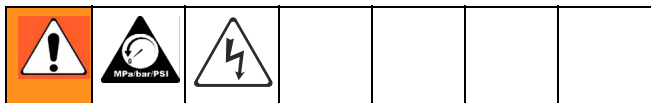
VARSEL

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. **Utsifting av stempelpumpe**, side 13.

Skifte av styrekort

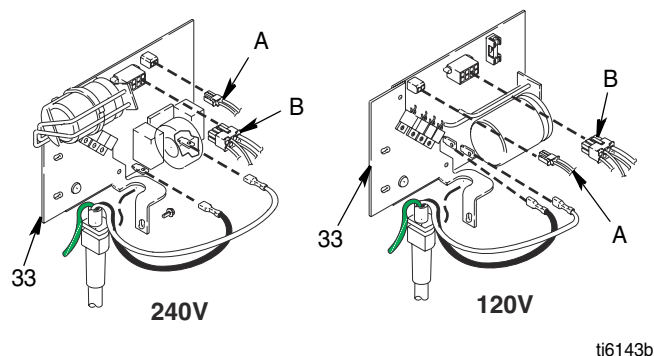
Se koblingsskjema, side 36.



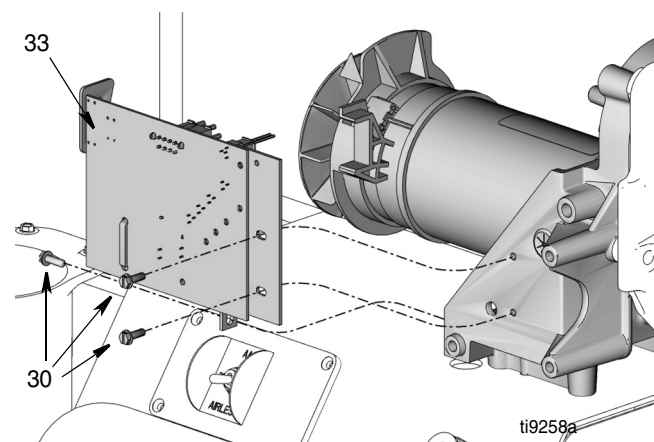
FinishPro 390

Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Fjern to skruer (30) og dekslet (29) (se illustrasjonen, side 16).
3. Koble trykkbryterkontakten (A) fra kortet (33).



4. Koble motorkontakten (B) fra styrekortet (33).
5. Fjern de tre skruene (30) som fester styrekortet til huset (to sitter foran og en sitter på baksiden ved siden av el-kabelen).

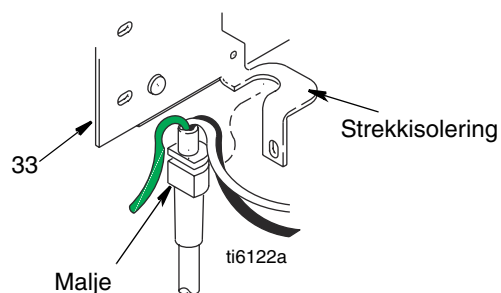


6. Trekk styrekortet litt ut og skyv det tilbake og av rammen.

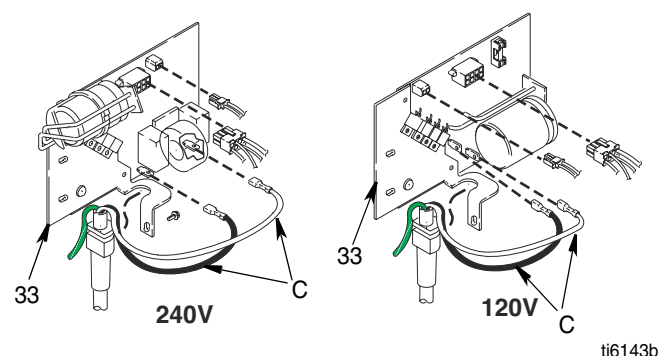
MERK: Sjekk at el-kabelen er fri og at den ikke henger fast rundt ledningsfestet.

7. Fjern maljen og kablene fra strekkavlastningen.

MERK: Jordledningen forblir festet til sprøyten med jordskruen.

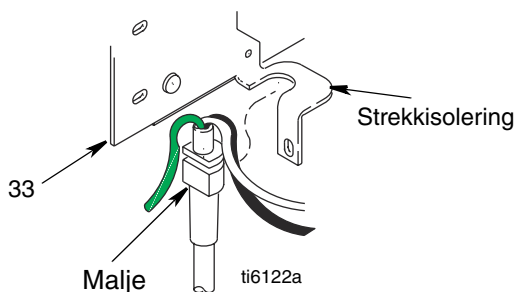


8. Ta de to el-kabel ledningene (C) av styrekortet.

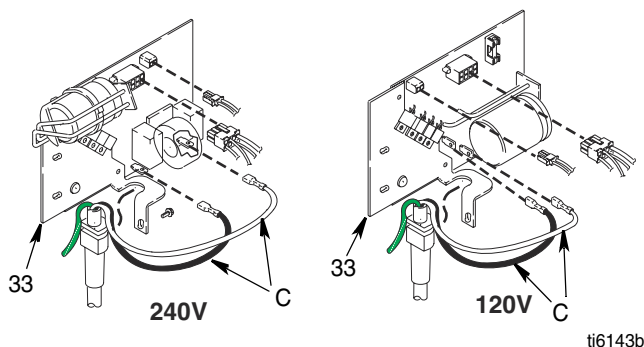


Montering

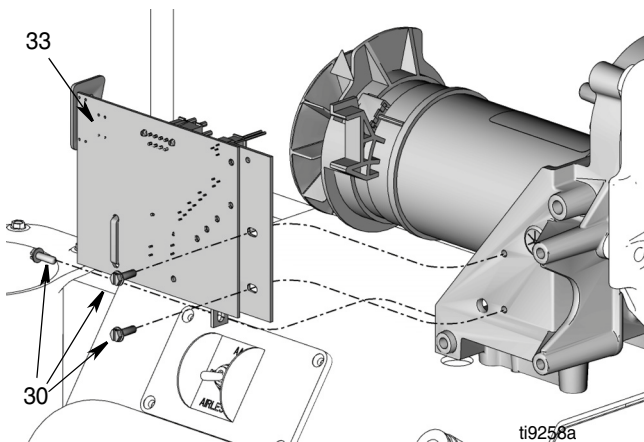
1. Før maljen og el-kablene gjennom strekkavlastningen i styrekortet (33).



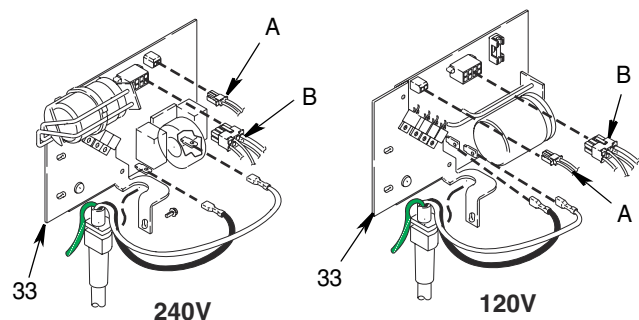
2. El-kabelens kontakter kobles til de riktige terminalene som er vist på styrekortet (120V, svart og hvit, 240V, blå og brun) på styrekortet (33).



3. Skyv forsiktig styrekortet tilbake på plass på siden av motorrammen.



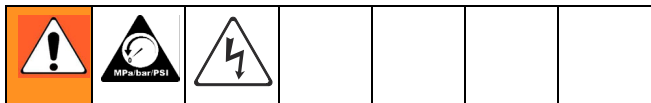
4. Sett inn tre skruer (30) som trekkes til med et moment på 30-35 in-lb (3,4-3,9 N.m).



5. Plugg inn motorkontakten (B) og kontakten til trykkreguleringsenheten (A).
6. Monter dekslet (29) og to skruer (30) (se illustrasjonen, side 16).

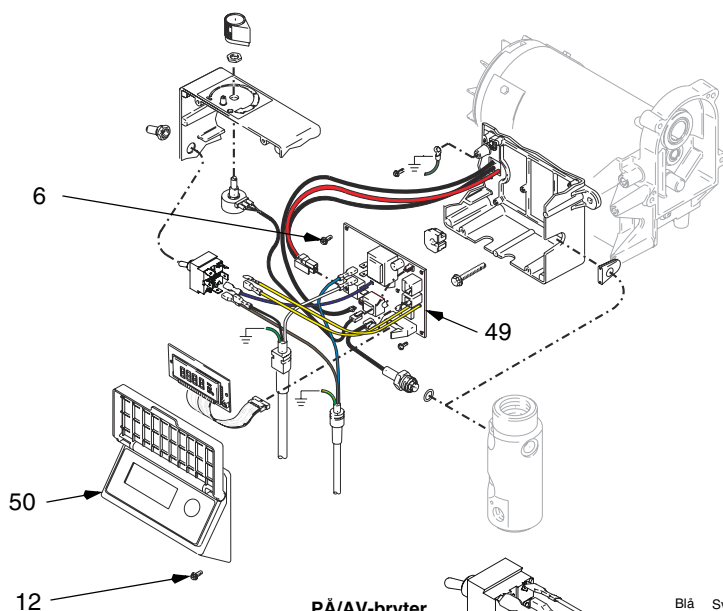
FinishPro 395

Se koblingsskjema, side 36.

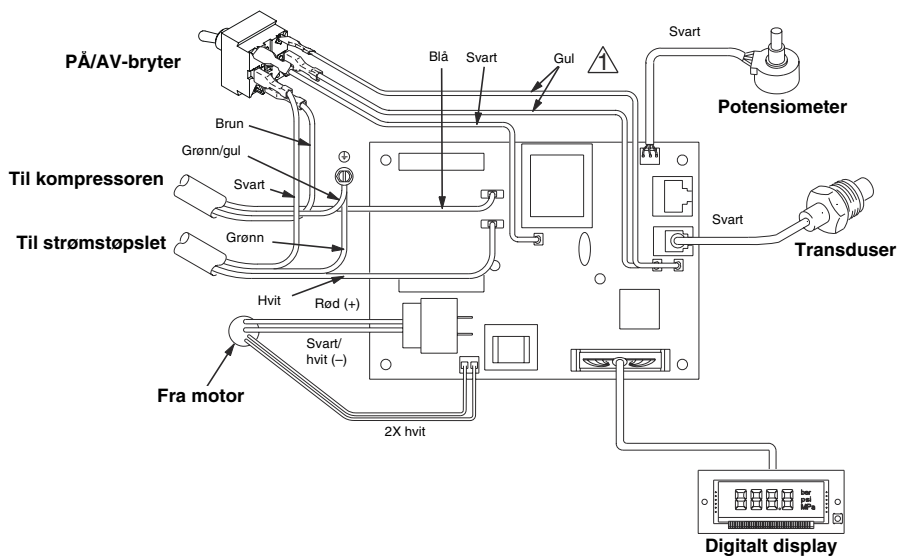


Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. 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.



⚠ De gule ledningene brukes ikke på 240V



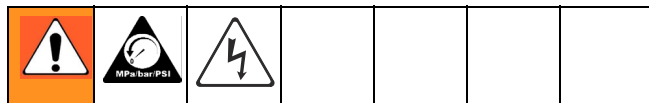
ti9715a

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 induktorspolen.
5. Monter dekslet (50) med fire skruer (6).

Utskifting av på/av-bryter

Se koblingsskjema, side 36.



FinishPro 395

1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Fjern fire skruer (12) og trykkreguleringsdekslet (50).

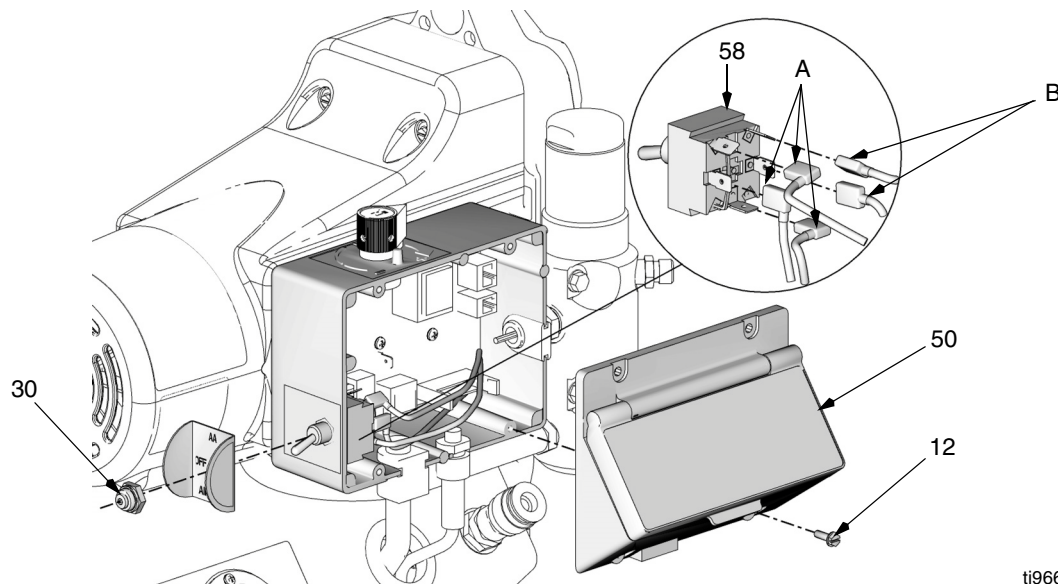
Obs: Merk ledningene før de fjernes for å være sikker på at de kan identifiseres ved montering.

3. Fjern tre ledninger (A) fra PÅ/AV-bryteren (58).

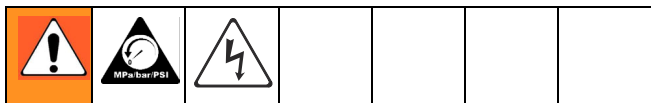
4. Fjern gummihebben/mutteren (30).
5. Fjern de to gule ledningene (b) på PÅ/AV-bryteren. Ta av PÅ/AV-bryteren.

Montering

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



ti9665a



FinishPro 390

Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Fjern fire skruer (12) og dekslet på bryterboksen (50).

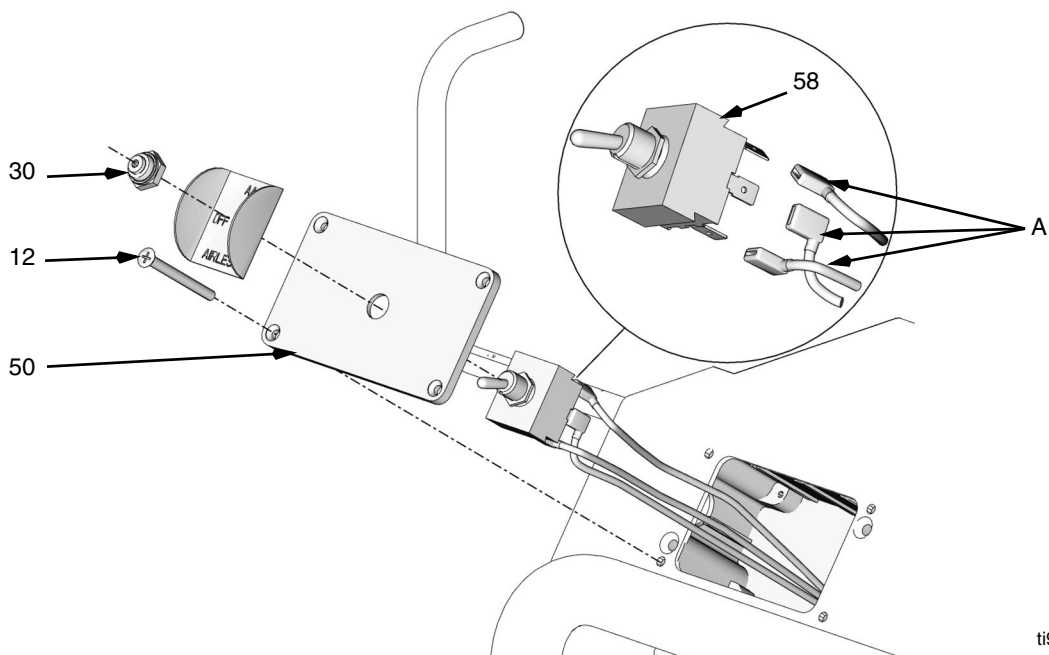
MERK: Obs: Merk ledningene før de fjernes for å være sikker på at de kan identifiseres ved montering.

3. Fjern tre ledninger (A) fra PÅ/AV-bryteren (58).

4. Ta av gummiheften/mutteren (30).
Fjern PÅ/AV-bryteren (58).

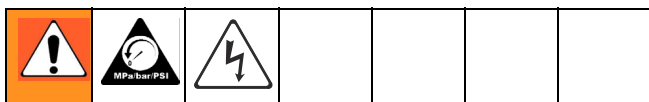
Montering

1. Monter den nye PÅ/AV-bryteren (58).
Monter gummiheften/mutteren (30).
2. Monter tre ledninger (A) på PÅ/AV-bryteren (58).
3. Monter dekslet på bryterboksen (50) med fire skruer (12).



ti9649a

Skifte av sikring



Kun FinishPro 390

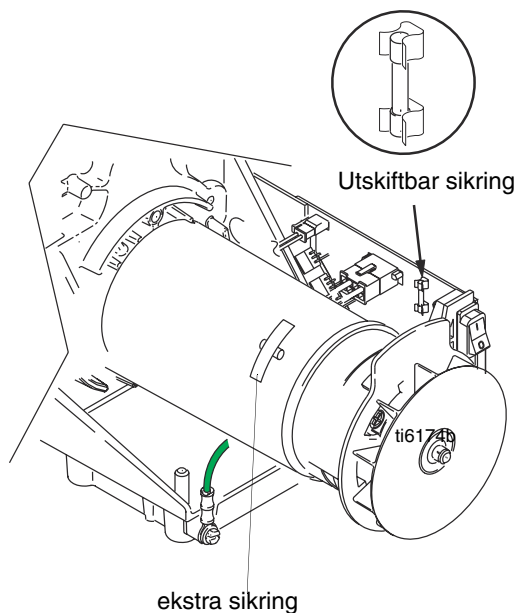
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Fjern to skruer (30) og dekslet (29) (se illustrasjonen, side 16).

3. Fjern sikringen fra styrekortet.
4. Fjern reservesikring gitt på motor.

Montering

1. Sett inn den nye sikringen på styrekortet.
2. Monter dekslet (29) og to skruer (30) (se illustrasjonen, side 16).

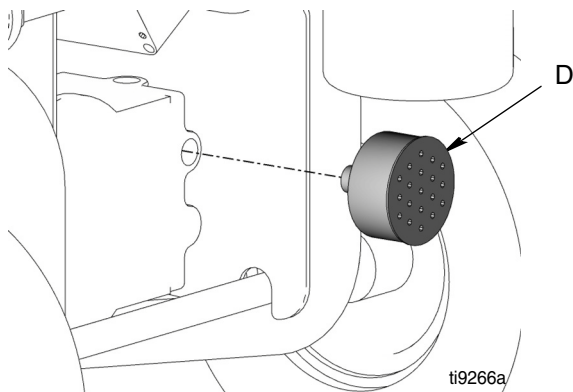


Demontering og montering av luftfilter



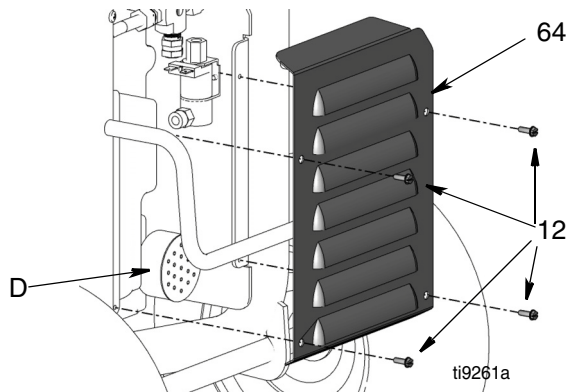
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. **FinishPro 390:** Skru av filteret (D) bak på sprøyten. Monter nytt filter fra kompressorfiltersett 288724.



FinishPro 395

- a. Ta ut fire skruer (12) i bakdekslet med ventilasjonsriller (64).
- b. Skru av filteret (D) bak på sprøyten. Monter nytt filter fra kompressorfiltersett 288724.
- c. Monter bakdekslet (64) med fire skruer (12).



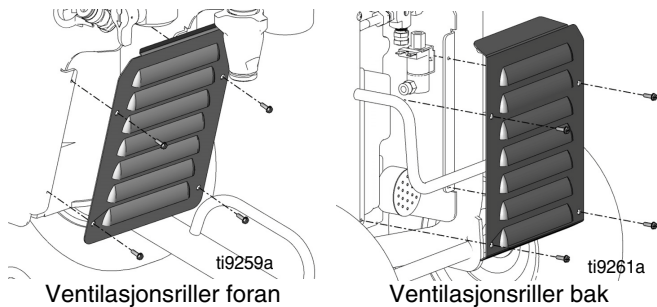
Kompressorutskifting og reparasjon



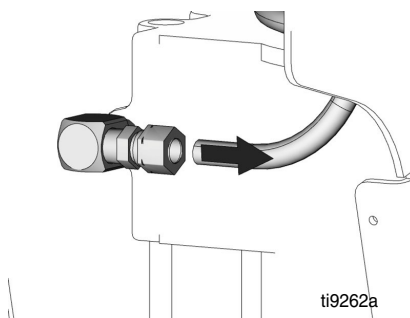
Benytt servicesett for kompressor 288723 til å reparere kompressoren. Se medfølgende instruksjoner for Thomas-kompressor. For å skifte ut stempelenheten til kompressoren, benytt settet 288723.

Fjerne kompressoren fra malingssprøyten

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



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

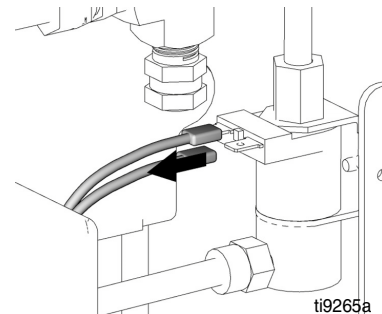


5. Fjern slangen.

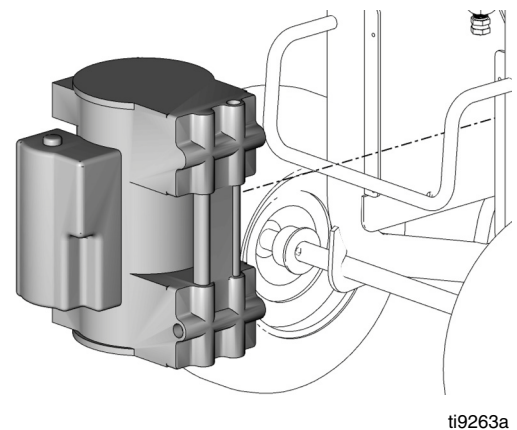
VARSEL

Fjern først kompressorfestene for å unngå å skade slangen.

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



7. Ta av lydporten som sitter bak på kompressoren.
8. Skru ut de fire skruene fra malingssprøyten som er plassert under verktøyboksen som er fjernet.

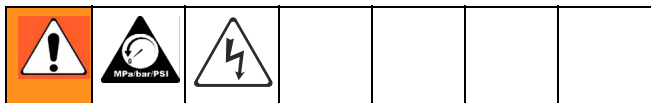


MERK: Skru ut bunnskruene først. Når du har én skru igjen å skru ut, må du holde i kompressoren slik at den ikke faller ut av bunnen.

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

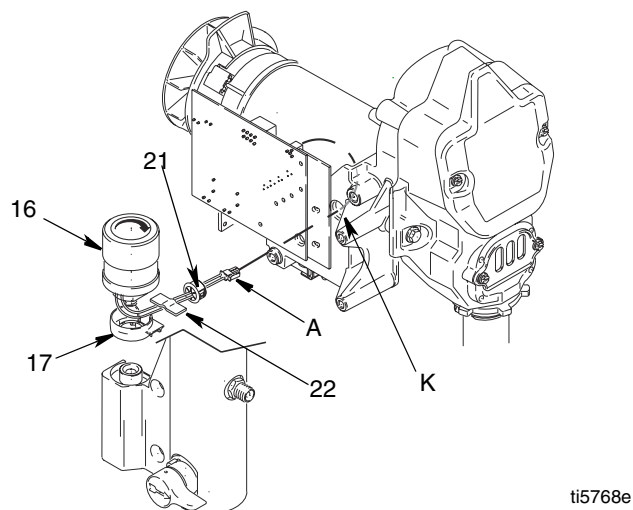
Skifte av trykkregulering: FinishPro 390

Se koblingsskjema, side 36.



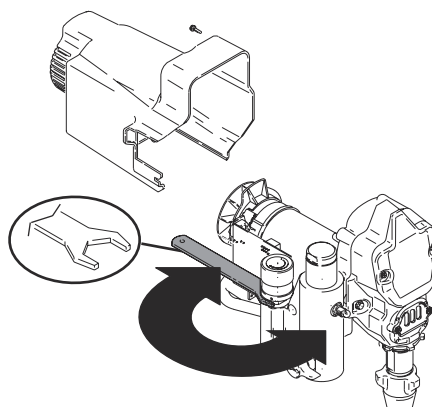
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Fjern to skruer (30) og dekslet (29) (se illustrasjonen, side 16).
3. Koble trykkbryterkontakten (A) fra kortet (33).
4. Fjern tapen (22) som holder ledningene til manifolden.
5. Trekk ledningene tilbake gjennom hullet (K) i huset.



ti5768e

6. Drei trykkreguleringsknappen (16) mot urviseren så langt som mulig slik at du får tilgang til flatene på begge sider av trykkreguleringsenheten.
7. Med en 26 mm nøkkel løsner og skrur du av trykkreguleringsenheten.



ti5766c

MERK: Hvis du planlegger å bruke trykkreguleringsenheten om igjen, må du passe på å ikke skade eller ødelegge kablene når du skrur ut enheten.

8. Fjern trykkreguleringsenheten.

Montering

MERK: Sjekk at o-ringene på trykkreguleringsenheten er montert og sitter riktig før du installerer trykkreguleringsenheten.

1. Innrett kragen på maljen (17) på væskemanifolden slik at den vender mot motoren.
2. Bruk loctite® på festegjengene til trykkreguleringsenheten (16).
3. Skru trykkreguleringsenheten (16) inn i manifolden og trekk til med et moment på 150 in-lb (17,0 N.m).

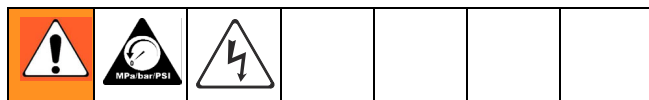
MERK: Vær forsiktig når du trekker til trykkreguleringsknappen, slik at ikke ledningene kommer i klem mellom trykkreguleringsenheten og væskemanifolden.

4. Før ledningene rundt knappen og gjennom sporet i maljen (21).
5. Stikk maljen (21) inn i hullet (K) i huset. Sikre ledningene til huset på manifolden med tape (22).
6. Koble trykkbryterkontakten (A) til styrekortet (33) igjen.
7. Monter dekslet (29) og to skruer (30) (se illustrasjonen, side 15).

Diagnosetesting av motorstyrekortet: FinishPro 395

VARSEL

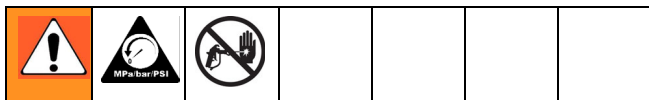
Sprøyten må ikke få opparbeide et væskestrykk hvis det ikke er montert en transduser. La tappekransen stå åpen når det brukes en test-transduser.



- Det er nødvendig å ha en ny transduser for hånd for å utføre denne testen.
 - Se Beskjeder på digitalt display, side 30.
1. Avlast trykket, side 7, 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 tappekransen. 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

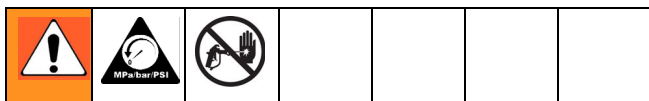
Beskjeder på digitalt display: FinishPro 395



- Et blankt display betyr ikke at sprøyten ikke er under trykk. Avlast trykket før reparasjonsarbeidet begynnes.

Display	Sprøyten funksjon	Viser	Det som må gjøres
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.

Trykkreguleringstransduser: FinishPro 395



Demontering

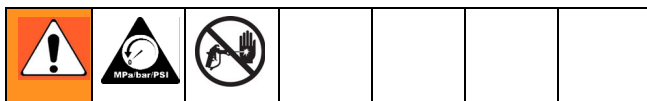
1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av strømuttaket.
2. Fjern skruene og dekslet.
3. Koble ledningen (E) fra motorstyrekortet.
4. Fjern to skruer og filterhuset.
5. Tre plastkontakten på transduserens ledning ned gjennom transduserens malje.

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 motorstyrekortet.
5. Sett på dekslet med skruene.

Trykkregulerings potensiometer: FinishPro 395



Demontering

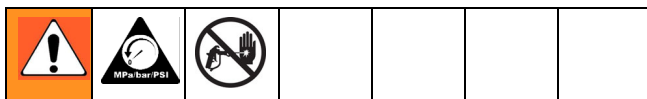
1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av strømuttaket.
2. Fjern skruene og dekslet.
3. Ta alle ledninger av motorstyrekortet.
4. Ta av potensiometerknotten, mutteren og trykkregulerings potensiometeret.

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 motorstyrekortet.
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:



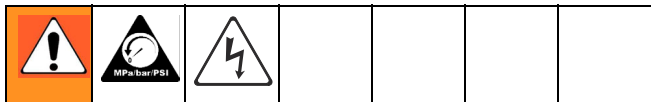
1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Koble sprøyten til strømforsyningen.
3. Hold den digitale displayknappen inne og slå PÅ sprøyten.
4. Slipp displayknappen ca. 1 sekund etter at sprøyten er slått på.

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



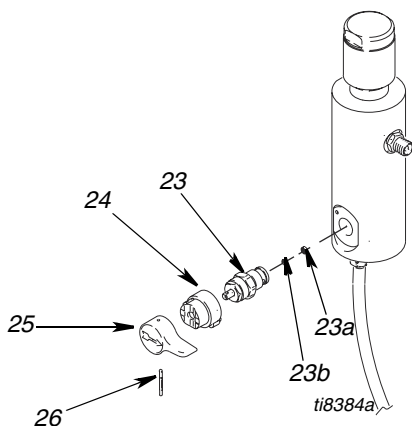
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkkontakten.
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

FinishPro 390

Demontering

For å fjerne tappeslangen (40) fra manifolden:

1. Kapp tappeslangen (40) av fittingen (20).
2. Skru fittingen (20) av manifolden.

MERK: Hvis du bytter manifolden og vil bruke om igjen den eksisterende fittingen (20) og tappeslangen (40), må du bruke en skarp kniv til å kutte av gjenværende tappeslangemateriale av enden av fittingen (20).

Montering

1. Skru fittingen (20) inn i manifolden.
2. Trykk tappeslangen (40) på fittingen (20).

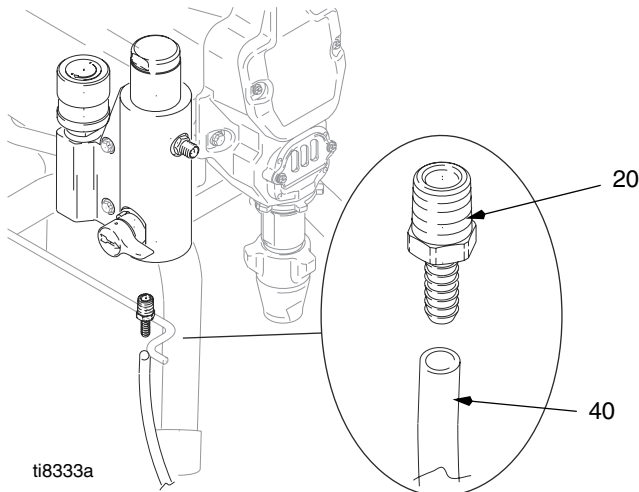
MERK: For å gjøre tappeslangen mer bøyelig og lettere å montere over fittingen, varmer du opp tappeslangen (40) med hårtørrer eller plasserer enden i varmt vann i noen sekunder.

FinishPro 395

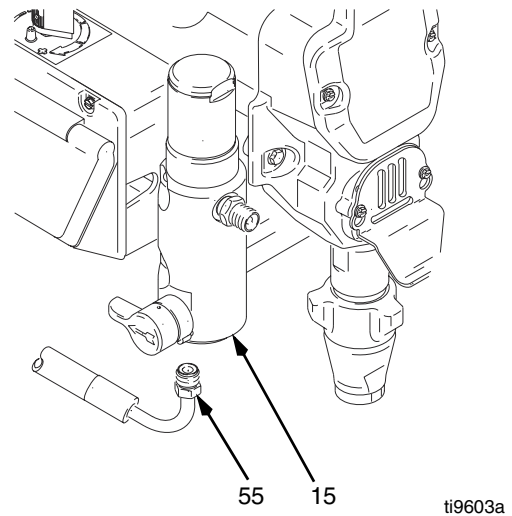
Demontering: Skru tappeslangen (55) ut av filtermanifolden (15).

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

FinishPro 390

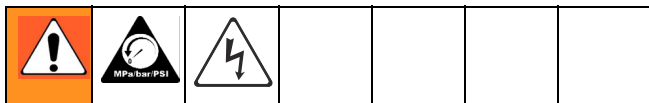


FinishPro 395



Utskifting av motor

Se koblingsskjema, side 36.



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.

FinishPro 390

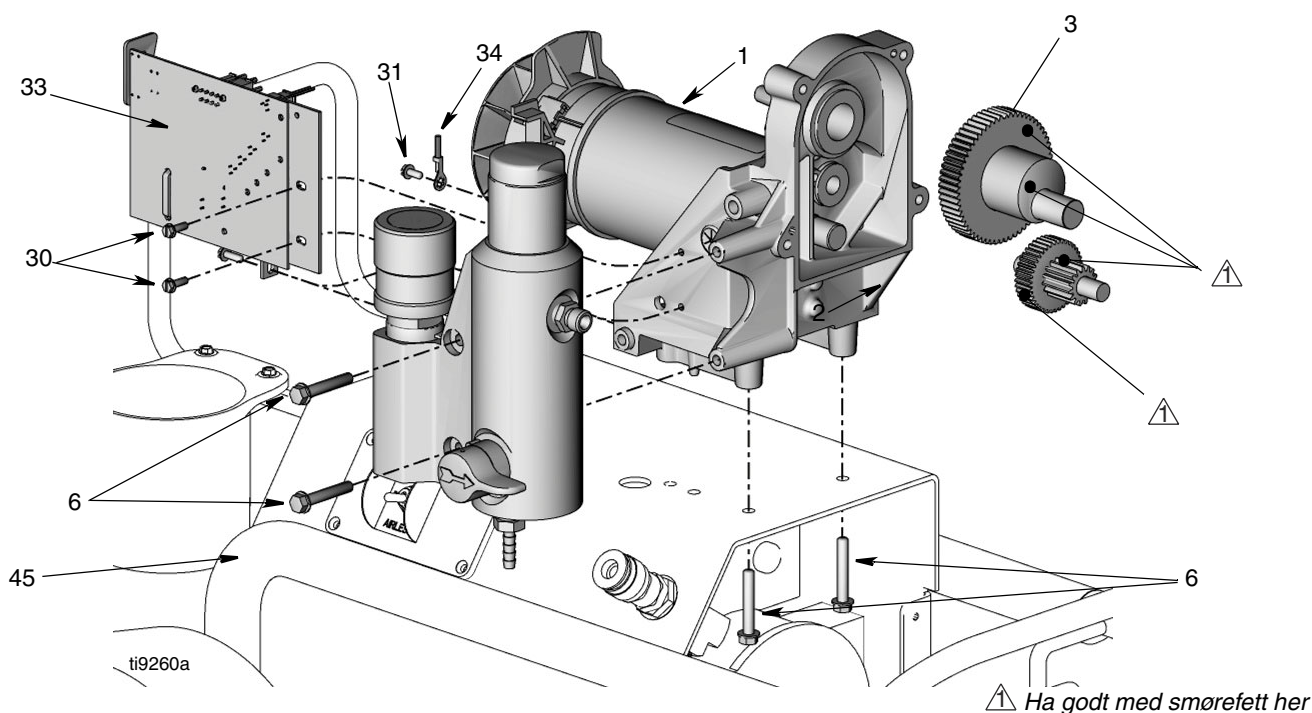
Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7. Ta el-kabelen ut av stikkontakten.
2. Ta ut pumpen (9). **Utskifting av stempelpumpe**, side 13.
3. Ta av drivmekanismehuset, **Utskifting av drivmekanismehus**, side 15.
4. Fjern to skruene (6) og manifolden (15).

5. Koble alle ledningene fra kortet (33) og fjern styrekortet. **Skifte av styrekort, FinishPro 390, demontering**, side 19.
6. Fjern jordledningen (G) fra frontklokken.
7. Fjern fire skruer (6) og motoren (1) fra rammen (45).

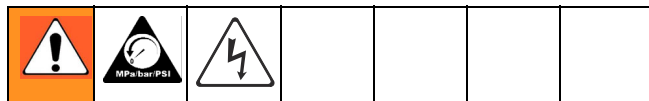
Montering

1. Monter den nye motoren (1) på rammen (45) med fire skruer (6).
2. Monter manifolden (15) med de to skruene (6).
3. Monter styrekortet (33) med de tre skruene (30). Koble alle ledningene til kortet. Se **Skifte av styrekort, FinishPro 390, montering**, side 19 og **Koblingsskjema**, side 36.
4. Koble jordledningen (G) til motoren med den grønne jordingsskruen (31).
5. Montere drivhuset. **Utskifting av drivhus**, side 15.
6. Monter pumpen (9). **Utskifting av stempelpumpe**, side 13.
7. Monter dekslet (29) med to skruer (30) (se illustrasjonen, side 16).



Utsifting av motor

Se koblingsskjema, side 36.



FinishPro 395

VARSEL

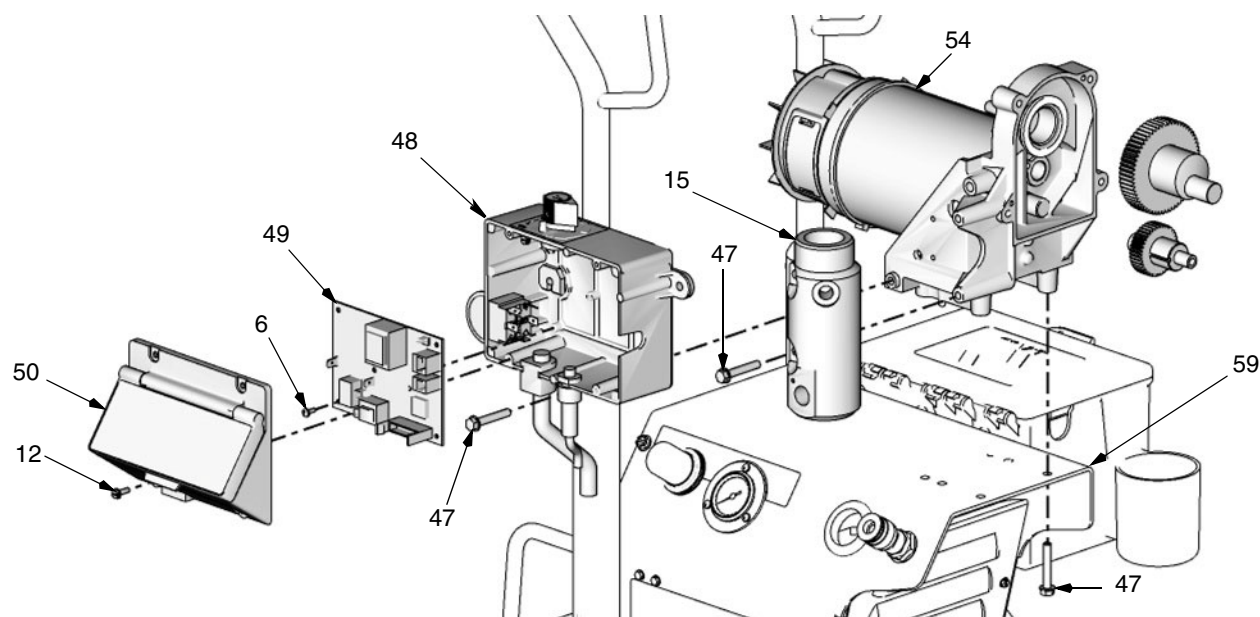
Ikke slipp tannhjulsettet (44) og (40) i gulvet når det tas av drivmekanismehuset (42). Hjulene kan bli permanent innkoblet i motorens frontklokke eller i drivmekanismehuset.

Demontering

1. **Avlast trykket**, side 7.
2. Ta ut pumpen (41). **Utsifting av stempelpumpe**, side 13.
3. Ta av drivmekanismehuset (42); **Utsifting av drivmekanismehus**, side 15.
4. Ta skruene (12) ut av dekslet (50).
5. Ta alle ledninger av kortet (49). Fjern fem skruene (6) og kortet.
6. Fjern skruene (47) og kontrollboksen (48).
7. Fjern skruene (47) og manifolden (15).
8. Fjern skruene (47) og motoren (54) fra rammen (59).

Montering

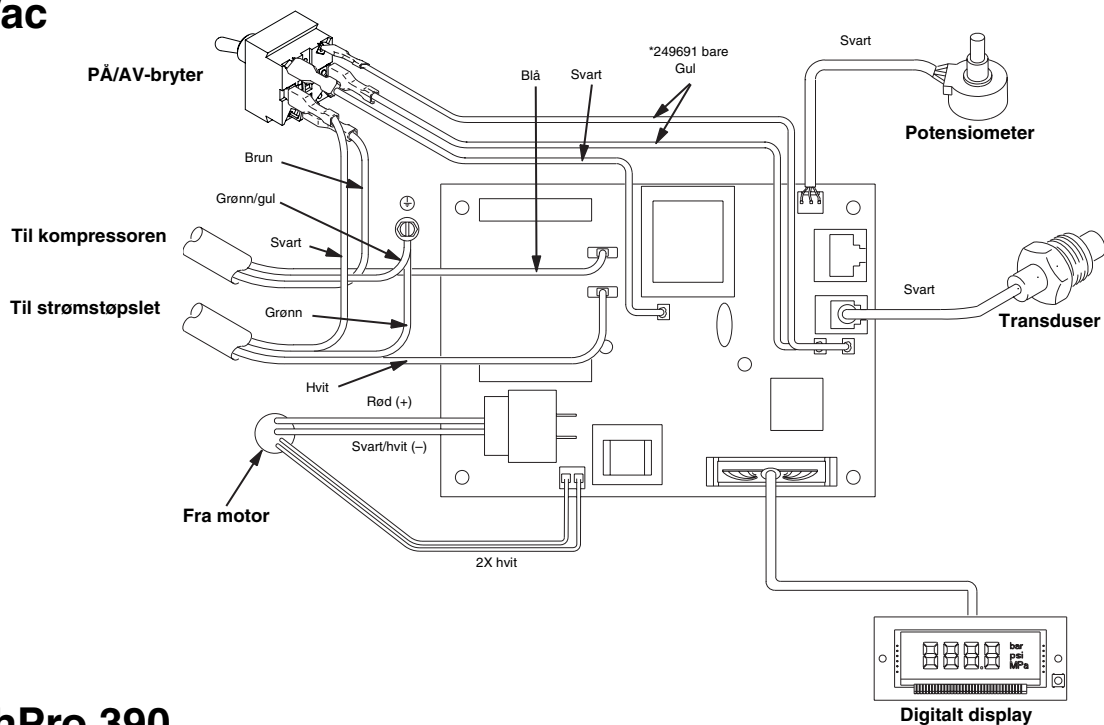
1. Monter den nye motoren (54) på rammen (59) med skruene (47).
2. Monter manifolden (15) med skruene (47).
3. Monter kontrollhuset (48) med skruene (47).
4. Monter kortet (49) med skruene (6). Koble alle ledninger til kortet. Se koblingsskjemaet for din sprøytemodell på side 36.
5. Montere drivmekanismehuset (42); **Utsifting av drivmekanismehus**, side 15.
6. Monter pumpen (41). **Utsifting av stempelpumpe**, side 13.



ti9605a

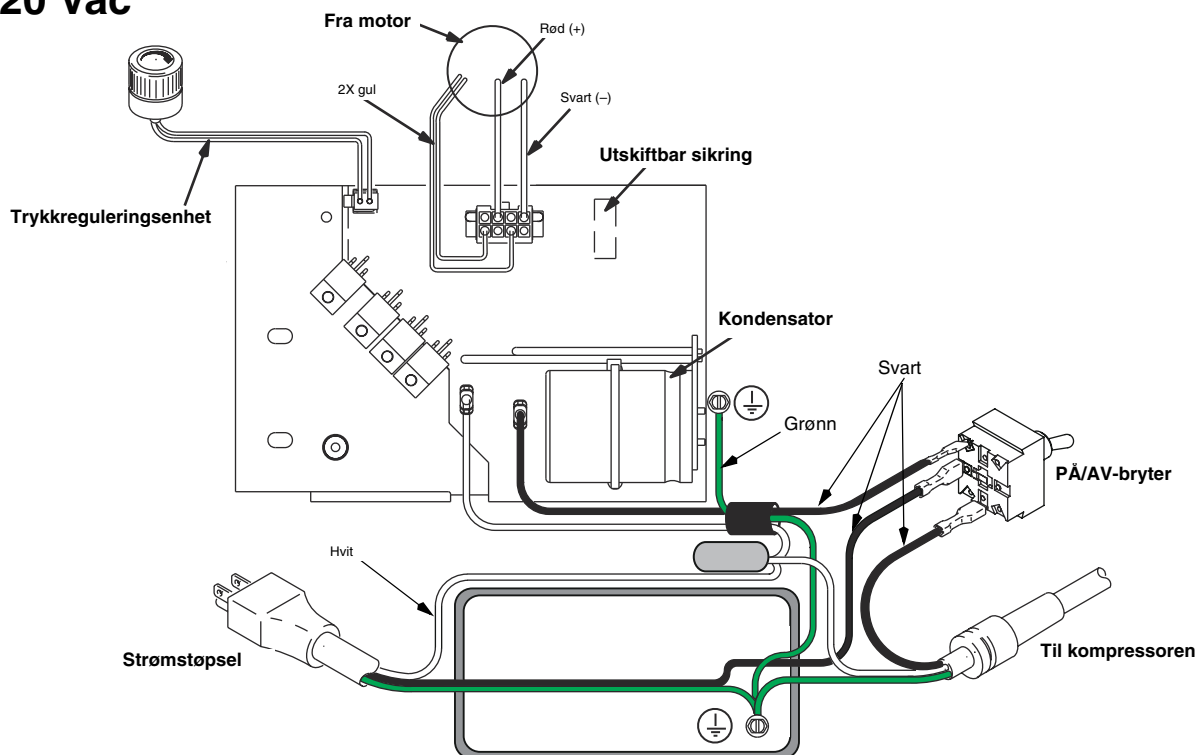
Koblingsskjema

FinishPro 395 120 Vac



ti9741a

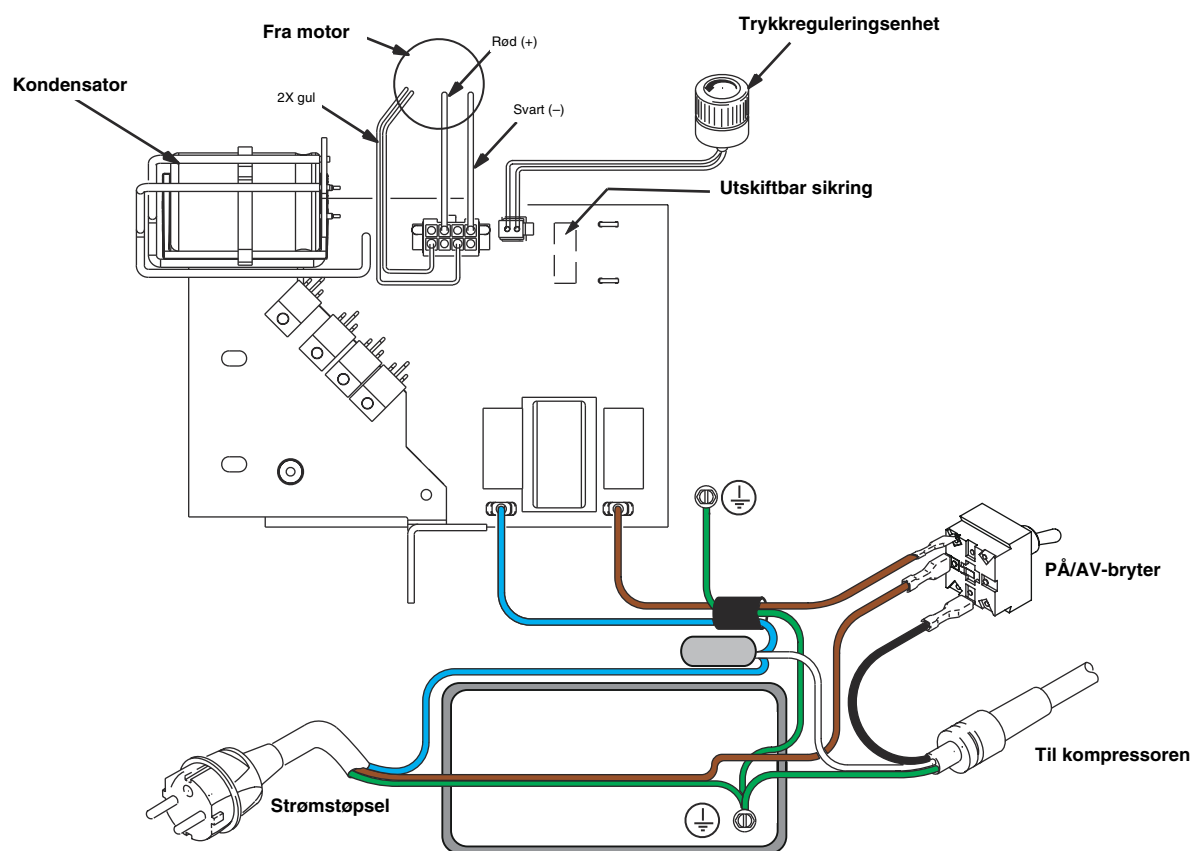
FinishPro 390 120 Vac



ti9722a

FinishPro 390

240 Vac



Notater

[illegible]

Tekniske data

Modeller FinishPro 390

Modeller FinishPro 395

Kraftbehov	120 Vac, 50/60 Hz, 15A, 1-fase	230 Vac, 50/60 Hz, 10A, 1-fase	120 Vac, 50/60 Hz, 15A, 1-fase	230 Vac, 50/60 Hz, 10A, 1-fase
Maksimal dysestørrelse	0,020	0,021	0,021	0,023
Maks. materialeffekt gpm (lpm)	0,43 gpm (1,6 lpm)	0,47 gpm (1,8 lpm)	0,47 gpm (1,8 lpm)	0,54 gpm (2,0 lpm)
Maksimalt materialtrykk - Airless	2600 psi (180 bar)	2600 psi (180 bar)	3300 psi (228 bar)	2600 psi (180 bar)
Maksimalt materialtrykk - AA	2600 psi (180 bar)	2600 psi (180 bar)	2800 psi (193 bar)	2600 psi (180 bar)
Fortstøvning lufteffekt	3,2 cfm	2,9 cfm	3,2 cfm	2,9 cfm
Lufttrykk	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)
Pumpemotor	5/8 HP DC	5/8 HP DC	TEFC 7/8 HP DC	TEFC 7/8 HP DC
Kompressormotor	1,0 HP AC induksjon	1,0 HP AC induksjon	1,0 HP AC induksjon	1,0 HP AC induksjon
En maleslange	3/16 in. x 50-ft (blå)	3/16 in. x 50-ft (blå)	3/16 in. x 50-ft (blå)	3/16 in. x 50-ft (blå)
Luftslange	3/8 in. x 50-ft (klar)	3/8 in. x 50-ft (klar)	3/8 in. x 50-ft (klar)	3/8 in. x 50-ft (klar)
Pistol	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse
"Våte" deler	sinkbelagt karbonstål, nylon, rustfritt stål, PTFE, acetal, krombelegg, lær, UHMWPE, aluminium, wolframkarbid			

Dimensjoner

Modeller FinishPro 390

Modeller FinishPro 395

Lengde	28" (71 cm)	28" (71 cm)
Bredde	22" (56 cm)	23" (58 cm)
Høyde	25" (64 cm)	32" (80 cm)
Vekt - tom	78 lb (43,6 kg)	96 lb (43,6 kg)

Garanti

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO. These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

ADDITIONAL WARRANTY COVERAGE

Graco does provide extended warranty and wear warranty for products described in the "Graco Contractor Equipment Warranty Program".

FOR GRACOS NORSKE KUNDER

Partene bekrefter at de har bedt om at dette dokumentet så vel som alle andre dokumenter, beskjeder og rettssaker som blir ført, enten som direkte eller indirekte resultat av dette, skal være skrevet på engelsk.

Graco Information

For the latest information about Graco products, visit www.graco.com.

TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication.
Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 311911

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2006, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revised 08 March 2012