

FinishPro 390/395

Airless/Luftstøttet sprøjte

311922E

DA

- Til påføring af facademaling og overfladebehandlingsmaterialer -

Maksimalt væskearbejdstryk: 3.300 psi (227 bar, 22,7 MPa)

Maksimalt luftarbejdstryk: 35 psi (2,4 bar, 0,24 Mpa)



VIGTIGE SIKKERHEDSFORSKRIFTER!

Læs alle advarsler og forskrifter i denne vejledning. Gem disse forskrifter. Kontakt Gracos kundeservice eller din lokale Graco-forhandler eller gå ind på vores hjemmeside: www.graco.com for at få en håndbog på dit eget sprog.

Modeller:

Område	FinishPro 390	FinishPro 395
USA	249690	249691
Europa CEE 7/7	255110	255111
Europa flerkabel	255112	255113
Storbritannien	255114	255115
Asien/Australien	255116	255117

Relaterede håndbøger:



311905



311937

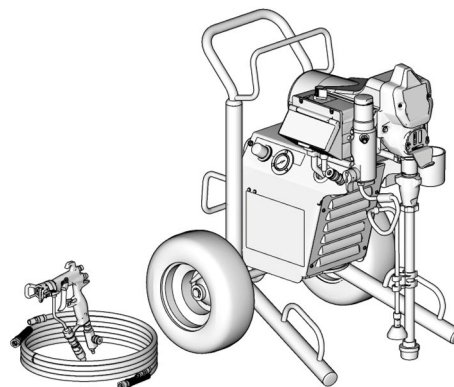


309250



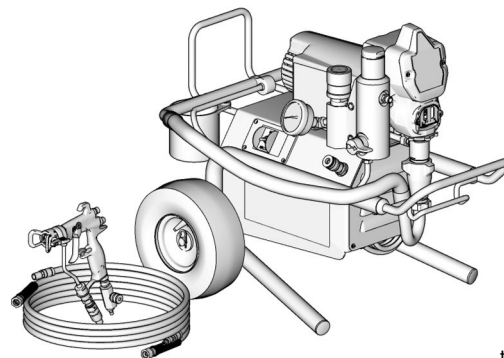
312100

FinishPro 395



ti9026a

FinishPro 390














ti9019a



Advarsel

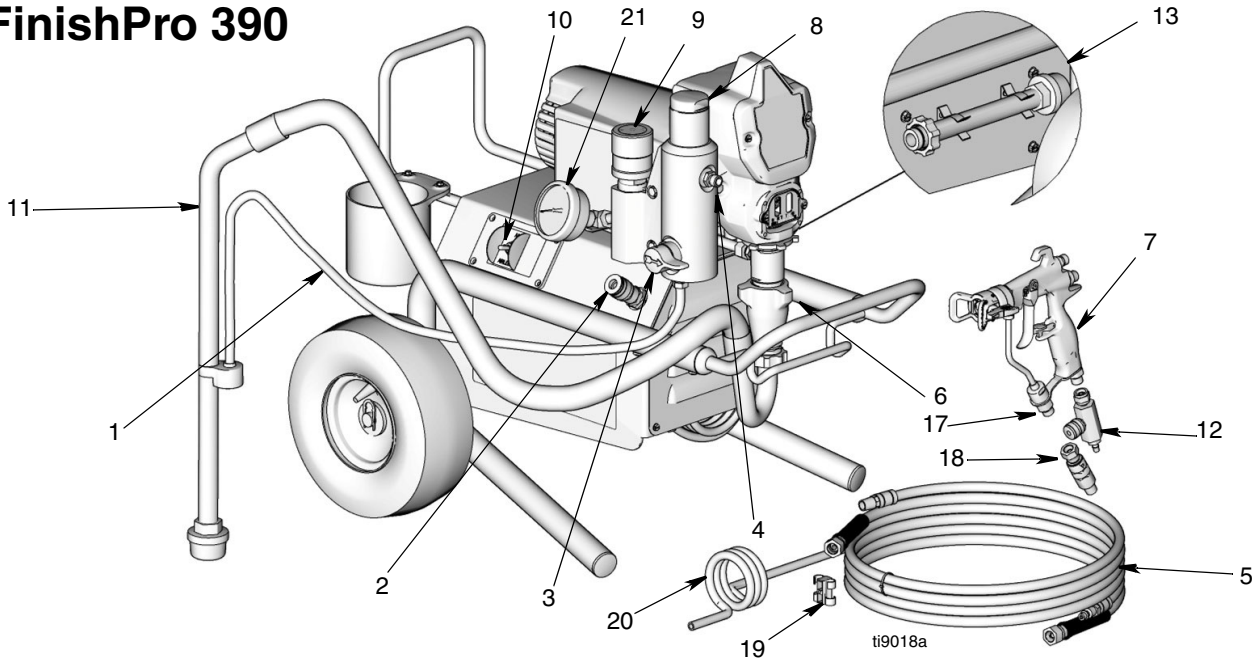
Følgende advarsler gælder installation, brug, montering af jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet varskor dig om en generel advarsel, og faresymbolet henviser til procedurespecifikke risici. Henvi tilbage til disse advarsler. Yderligere produktspecifikke advarsler findes løbende igennem hele håndbogen, hvor det er påkrævet.

 ADVARSEL	
	<p>BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE</p> <p>Brændbare dampe i et arbejdsområde, såsom dampe fra opløsningsmidler og maling, kan eksplodere eller antændes. Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anvend kun udstyret på et sted med god udluftning. • Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus, cigaretter og bærbare elektriske lamper, og undgå faren ved potentielle statiske buedannelser fra plastforhæng. • Sprøjten frembringer gnister. Når der anvendes brandfarlige væsker til eller i nærheden af sprøjtearbejdet eller til gennemskylning og rengøring, skal sprøjten holdes mindst 6 meter væk fra eksplosive dampe. • Sørg for, at arbejdsområdet er ryddeligt, samt at der ikke forefindes f.eks. opløsningsmidler, klude og benzin. • Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke lys, når der forefindes brændbare dampe. • Jordforbind udstyret og alle elektrisk ledende genstande inden for arbejdsområdet. Læs vejledningen Jordforbindelse. • Hvis der opstår statisk gnistdannelse, eller du mærker elektrisk stød, mens udstyret anvendes, skal pumpearbejdet standses øjeblikkeligt. Anvend ikke udstyret, før du har lokaliseret og afhjulpet problemet. • Sørg for, at der er et velfungerende brandslukningsapparat på arbejdsområdet.
	<p>FARE FOR ELEKTRISK STØD</p> <p>Forkert jordforbindelse, indstilling eller brug af systemet kan medføre elektrisk stød.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sluk for udstyret, og tag stikket ud af kontakten, før der foretages eftersyn på udstyret. • Brug kun stikkontakter med jordforbindelse. • Brug kun 3-leder-forlængerkabler. • Jordstikkene på sprøjten og forlængerkablerne skal være ubeskadiget. • Må ikke udsættes for regn. Skal opbevares indendørs.
	<p>FARE FOR INJICERING GENNEM HUDEN</p> <p>Væske under højt tryk fra pistolen, utætte slanger eller sprængte komponenter kan gennemtrænge huden. Skaden kan se ud som et almindeligt snitsår, men skal betragtes som en alvorlig personskade, der kan medføre behov for amputation. Søg lægehjælp øjeblikkeligt (kirurgisk behandling).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ret aldrig pistolen mod andre personer eller mod nogen del af kroppen. • Læg aldrig din hånd eller fingre over sprøjtedysen. • Forsøg ikke at standse eller afbøje lækager med hænderne, kroppen, handsker eller klude. • Aktivér aftrækkersikringen, når sprøjten ikke anvendes. • Følg den anviste Procedure for trykaflastning i denne vejledning, når du standser sprøjtearbejdet, og før du foretager rengøring eller eftersyn af udstyret.

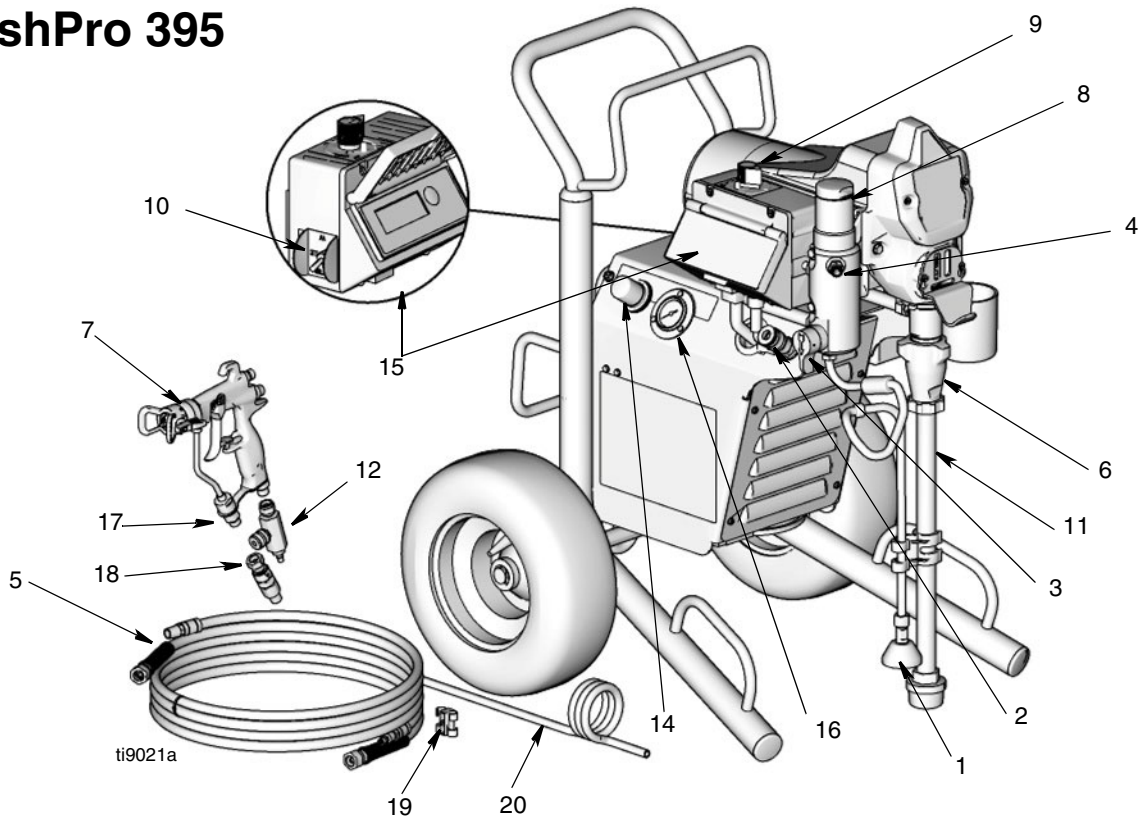
	ADVARSEL
	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR</p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overskrid aldrig det maksimale arbejdsstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. • Anvend kun væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddede. Nærmere oplysninger om dette findes i afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Fuldstændige oplysninger om det pågældende materiale fås ved at bede producenten eller forhandleren om det relevante materialesikkerhedsdataark. • Kontrollér udstyret dagligt. Reparer eller udskift slidte eller ødelagte dele øjeblikkeligt. Anvend kun originale reservedele fra Graco. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. • Anvend kun udstyret til dets påtænkte formål. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til din Graco-forhandler. • Slinger og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader. • Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Overhold alle relevante gældende love og bestemmelser. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol.
	<p>FARE I FORBINDELSE MED TRYKSATTE DELE I ALUMINIUM</p> <p>Anvend ikke 1,1,1-trichloroethane, methylenklorid, andre halogensubstituerede kulbrinteopløsninger eller væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler, i tryksat udstyr, der er fremstillet af aluminium. En sådan anvendelse kan medføre en alvorlig kemisk reaktion med efterfølgende sprængning af udstyret. Dette kan resultere i død, alvorlig personskade og tingskade.</p>
	<p>FARE FOR FORBRÆNDINGER</p> <p>Udstyrets overflader kan blive meget varme under brug. For at undgå forbrændinger må der ikke røres ved varmt udstyr. Vent indtil udstyret er kølet helt af.</p>
	<p>FARE I FORBINDELSE MED BEVÆGELIGE DELE</p> <p>Dine fingre og andre kropsdele kan komme i klemme eller blive skåret over af de bevægelige dele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold sikker afstand til alle bevægelige dele. • Anvend ikke udstyret med afskærmninger eller dæksler afmonteret. • Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn på udstyret, skal du følge den anviste Procedure for trykafkastning i denne håndbog. Afbryd strømmen eller lufttilførslen.
	<p>FARE VED ARBEJDE MED GIFTIGE VÆSKER ELLER DAMPE</p> <p>Giftige væsker eller dampe kan forårsage alvorlig personskade eller i værste fald døden, hvis væsken sprøjtes i øjnene eller på huden, indåndes eller sluges.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Læs dataarket for materialesikkerhed, så du er bekendt med de konkrete farer ved de væsker, du arbejder med. • Opbevar farlige væsker i godkendte beholdere, og bortskaf dem i henhold til gældende bestemmelser.
	<p>PERSONBESKYTTELSESUDSTYR</p> <p>Du skal altid være iført passende beskyttelsesudstyr, når du betjener eller efterser udstyret, eller når du befinder dig inden for udstyrets arbejdsområde. Dette kan beskytte dig mod alvorlig personskade, herunder beskadigelse af øjnene, indånding af giftige dampe, forbrændinger og tab af hørevnen. Sådant udstyr omfatter, men er ikke begrænset til:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Beskyttelsesbriller • Arbejdstøj og åndedrætsværn i overensstemmelse med væske- og opløsningsmiddelproducenternes anbefalinger • Handsker • Høreværn

Komponentoversigt

FinishPro 390



FinishPro 395

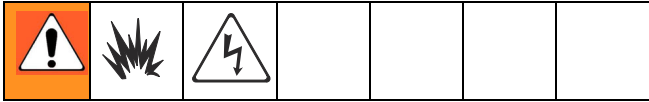


Komponentoversigt

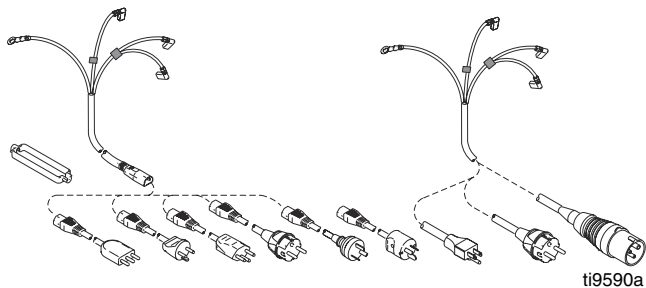
Del	Komponent
1	Spædeventil/Aftapningsrør/Slange
2	Luftslangetilslutning
3	Spæde-/sprøjteventil
4	Væskeafgang
5	Luft/Væsketilførselsslange
6	Stempelpumpe
7	Pistol (se håndbog)
8	Filter manifold
9	Væsketrykregulering
10	Strøm/Funktionsvælger
11	Sugerør
12	Pistolluftregulatorenhed
13	Direkte nedsænkingsrør (kun FinishPro model 390)
14	Sprøjtlufttrykregulatorenhed (kun FinishPro model 395)
15	Digital Display (kun FinishPro 395 model only)
16	Luftrykmåler (kun FinishPro model 395)
17	Pistolfilter
18	Højtryks maledrejeled
19	Slange T-clips
20	Flex rulle luftslange
21	Væsketrykmåler (kun FinishPro model 390)

Installation

Krav til jordforbindelse og elektrisk installation



Sprøjtens kabel indeholder en jordledning med tilhørende jordkontakt.

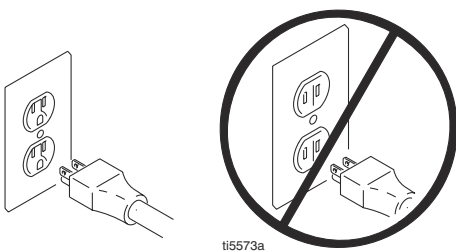


Sprøjtekrav:

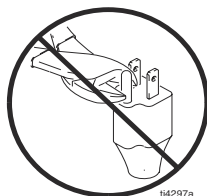
110-120 V AC sprøjter: 100-120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1 fase samt stik med jord.

230 V AC sprøjter: 230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1 fase samt stik med jord.

Anvend aldrig en stikkontakt uden jord eller en adapter.



Anvend ikke sprøjten, hvis jordstikket på kablet er beskadiget. Anvend kun et forlængerkabel med en intakt jordkontakt.



Anbefalede forlængerkabler til denne sprøjte:

- 3-leder-kabel, mindst 12 AWG (2,5 mm²), maks. længde: 90 m.

NOTE: En mindre måler eller et længere forlængerkabel kan reducere sprøjteydelsen.

Sprøjtepistol: Opret stelforbindelse til væskeslange og pumpe med korrekt jordforbindelse.

Væskebeholder: Jordforbindes i henhold til de lokale elektricitetsforskrifter.

Væsker baseret på opløsningsmiddel eller oliebaseerede væsker: I henhold til de lokale forskrifter. Anvend kun ledende metalspande, der anbringes på en jordforbundet overflade, såsom beton. Anbring aldrig spanden på en ikke-ledende overflade som f.eks. papir eller karton, da dette forhindrer jordforbindelse.

Sådan jordforbindes en metalspand:

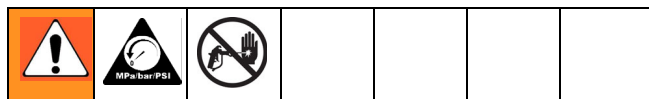
Slut en jordledning til spanden ved at slutte den ene ende til spanden og den anden ende til en sikker jordforbindelse, f.eks. et vandrør.

For at sikre jordforbindelsen i forbindelse med gennemskylning eller trykafledning:

Hold en metaldele på sprøjtepistolen godt fast mod siden af en jordet metalspand, før pistolen aktiveres.

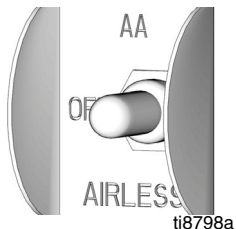


Procedure for trykaflastning



Den anviste **Procedure for trykaflastning** skal følges, hver gang du får instruks om at aflaste trykket, standser sprøjtearbejdet, efterser udstyret, monterer eller renser sprøjtedyse.

1. Sæt funktionsvælgerknappen på OFF og tag sprøjtens stik ud af stikkontakten.

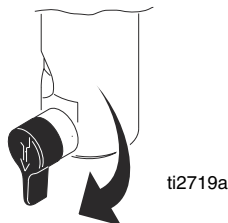


2. Drej trykreguleringsknappen til den laveste indstilling.

3. Hold pistolen mod siden af den stelforbundne metalspand. Aktivér pistolen for at aflaste trykket.



4. Drej spædeventilen nedad.



Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er fjernet helt efter at have fulgt ovenstående trin, skal du **MEGET LANGSOMT** løsne dyseholderens omløber eller slangeendekoblingen for at lette trykket gradvist og derefter løsne den fuldstændigt. Derefter kan tilstopningen fjernes fra dysen eller slangen.

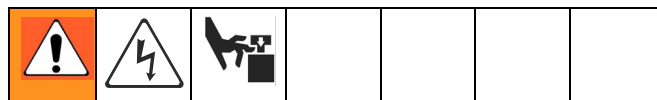
5. Aktivér altid pistolens aftrækkersikring, hvis sprøjten skal slukkes eller stå uden opsyn.

Generelle reparationsoplysninger



Hvis der spildes brandfarlige materialer direkte på den varme motor, kan dette medføre brand eller eksplosion. For at nedsætte risikoen for forbrændinger, brand eller eksplosioner må sprøjten ikke betjenes, når dækslet er afmonteret.

- Sørg for at gemme alle skruer, møtrikker, skiver, pakninger og elektriske dele i forbindelse med reparationer. Disse dele følger normalt ikke med et reservedelssæt.
- Udfør test på reparationerne efter at problemerne er afhjulpet. Hvis sprøjten ikke fungerer korrekt, gennemgås reparationsproceduren igen for at fastslå, om proceduren er gennemført korrekt. Se afsnittet **Fejlfinding** på side 8.
- Oversprøjtning kan akkumuleres i luftpassagerne. Fjern eventuel oversprøjtning og rester fra luftpassagerne og åbninger i huset, når sprøjten efterses.
- Brug aldrig sprøjten, uden at motorkappen er monteret. Udskift motorkappen, hvis den er beskadiget. Motorkappens funktion er at føre kold luft omkring i motoren for at forebygge overophedning og samtidig isolere kontrolpanelet for at undgå elektrisk stød.



For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade, herunder elektrisk stød, skal følgende anvisning følges:

- Undgå at berøre bevægelige eller strømførende dele med fingre eller værktøj, når reparationerne kontrolleres.
- Tag sprøjten ud af stikkontakten, når der er ikke er behov for strøm i forbindelse med kontroludførelse.
- Monter alle dæksler, pakninger, skruer og skiver igen, før sprøjten tages i brug.

VARSEL

- Sprøjten må ikke køre tør i mere end 30 sekunder, da dette medfører beskadigelse af pumpens pakninger.
- Beskyt den indvendige drivmekanisme i sprøjten mod vand. Åbningerne i dækslet sikrer luftkøling af de mekaniske dele og den indvendige elektronik. Hvis der kommer vand i disse åbninger, kan det forårsage funktionssvigt eller permanent beskadigelse af sprøjten.
- Forebyg korrosion af pumpen samt frostskafer ved aldrig at lade vand eller vandbaseret maling henstå i sprøjten, når den ikke anvendes i koldt vejr. Væsker, der fryser, kan forårsage alvorlige ødelæggelser på sprøjten. Når pumpen oplagres, skal den indeholde Pump Armor for at beskytte den under oplagringen.
- Fjern alt restmaling på pistolluftdækslet inden denne tørrer, da dette ellers kan resultere i dårligt malerarbejde.

Fejlfinding



Problem	Punkter, der skal checkes <i>(Hvis checkpunktet er OK, så gå videre til næste checkpunkt)</i>	Afhjælpning <i>(Se denne kolonne, når checkpunktet ikke er OK)</i>
Sprøjten virker ikke		
Grundlæggende problemer med væsketryk	1. Indstilling af trykreguleringsknappen. Motoren vil ikke køre, hvis denne knap står i den laveste indstilling (drejet helt mod uret).	Øg trykindstillingen langsomt for at se, om motoren starter.
	2. Sprøjtedyseren eller væskefilteret kan være tilstoppet.	Se afsnittet Procedure for trykafloadning på side 7. Fjern derefter tilstopningen eller rens pistolens filter. Yderligere oplysninger findes i pistolhåndbog 311937.
Grundlæggende mekaniske problemer	1. Frossen pumpe eller hærdet maling.	Optø sprøjten, hvis vand eller vandbaserede væsker er frosset fast i sprøjten. Anbring sprøjten på et varmt sted, hvor den kan tø op. Forsøg ikke at starte sprøjten, før den er tøet helt op. Hvis maling er hærdet (tørret) i sprøjten, skal pumpens pakninger udskiftes. Se afsnittet Udskiftning af stempelpumpe på side 13.
	2. Stempelpumpens stempelstangsstift. Denne stift skal være skubbet helt ind i stempelstangen, og holdefjederen skal sidde sikkert fast i rillen eller pumpens stift.	Skub stiften på plads, og lås den med en fjederholder. Se afsnittet Udskiftning af stempelpumpe på side 13.
	3. Motor. Afmonter drevhuset. Se afsnittet Udskiftning af drevhus på side 15. Forsøg at dreje blæseren med håndkraft.	Udskift motoren, hvis blæseren ikke kan drejes. Se afsnittet Udskiftning af motor på side 34.
Grundlæggende problemer med lufttryk	1. Strøm/Funktionsvælger.	Sørg for at have valgt AA.
	2. Sprøjtlufttrykregulatorenheden kan være slukket (FinishPro 395).	Træk i luftregulatorenheden for at låse op og drej med uret for at åbne.
	3. Pistolens blæservingen kan være slukket.	Drej luftregulatorenheden mod uret for at åbne.

Problem	Punkter, der skal checkes (Hvis checkpunktet er OK, så gå videre til næste checkpunkt)	Afhjælpning (Se denne kolonne, når checkpunktet ikke er OK)
Grundlæggende elektrisk installation Se ledningsdiagrammet på side 36	1. Strømtilførsel. Måleren skal vise 105-130 V AC for modeller til 110-120 V AC og 210-255 V AC for modeller til 230 V AC.	Genindkobl bygningens relæ. Udskift sikringerne i bygningens eltavle. Prøv en anden stikkontakt.
	2. Forlænger kabel. Kontrollér, om der er gennemgang i forlænger kablet med et voltmeter.	Udskift forlænger kablet. Brug et kortere forlænger kabel.
	3. Sprojtens elkabel. Kontrollér det for beskadigelse som f.eks. ødelagt isolering eller knækkede ledninger.	Udskift elkablet. Se afsnittet Udskiftning af elkabel på side 21.
	4. Sikring (FinishPro 390). Kontrollér udskiftningssikringen på printkortet (ved siden af ON/OFF-kontakten).	Udskift sikringen, når motoreftersynet er overstået. Se afsnittet Udskiftning af sikring på side 23.
	5. Kontrollér, at ledningerne fra motoren er sikkert fastgjort og korrekt sluttet til printkortet.	Sæt eventuelt løse klemmer på igen. Krymp dem fast på edningerne. Sørg for, at klemmerne er sluttet korrekt til. Rens printkortets klemmer. Sørg for, at ledningerne sættes sikkert fast igen.
	6. Kontrollér motorens termosikring. De gule ledninger fra motoren skal have jordforbindelse gennem termosikringen.	Udskift motoren. Se afsnittet Udskiftning af motor på side 34.
	7. Manglende kuldæksel eller løse kulleledninger.	Monter kuldækslet, eller udskift kullene, hvis ledningerne er beskadigede. Se afsnittet Udskiftning af motorkul på side 18.
	8. Kullene skal være mindst 6 mm lange. BEMÆRK: Kullene slides ikke med samme hastighed på begge sider af motoren. Check begge kul.	Udskift kullene. Se afsnittet Udskiftning af motorkul på side 18.
	9. Kontrollér motorens strømfordeler for brandmærker, sprækker og ekstrem ruhed.	Afmontér motoren og få et motorværksted til om muligt at reovere strømfordeleren. Se afsnittet Udskiftning af motor på side 34.
	10. Kontrollér motorens anker for kortslutning med en ankertester (growler), eller udfør en rotationstest, se side 16.	Udskift motoren. Se afsnittet Udskiftning af motor på side 34.
	11. Trykreguleringen er ikke sluttet til printkortet.	Slut trykreguleringsstikket til printkortet.

<p>Problem</p>	<p>Punkter, der skal checkes (Hvis checkpunktet er OK, så gå videre til næste checkpunkt)</p>	<p>Afhjælpning (Se denne kolonne, når checkpunktet ikke er OK)</p>
<p>Lav væskeydelse</p>	<p>1. Slidt sprøjtedyse.</p>	<p>Se afsnittet Procedure for trykaflastning på side 7. Udskift sprøjtedysen. Yderligere oplysninger findes i pistolhåndbog 311937.</p>
	<p>2. Kontrollér, at pumpe­slagene ikke fortsætter, når pistolens aftrækker slippes.</p>	<p>Efterse pumpen. Se afsnittet Udskiftning af stempelpumpe på side 13.</p>
	<p>3. Kontrollér spædeventilen for utætheder.</p>	<p>Se afsnittet Procedure for trykaflastning på side 7. Reparer derefter spædeventilen. Se afsnittet Udskiftning af trykreguleringskontrol på side 28.</p>
	<p>4. Kontrollér slangetilslutningerne.</p>	<p>Tilspænd eventuelle løse tilslutninger. Kontrollér O-ringene på slangeomløberen.</p>
	<p>5. Kontrollér netspændingen med et volt-meter. Måleren skal vise 105-130 V AC for modeller til 110-120 V AC og 210-255 V AC for modeller til 240 V AC. Lav spænding nedsætter sprøjtens ydelse.</p>	<p>Genindkobl bygningens relæ. Udskift sikringen i bygningens eltavle. Reparer stikkontakten eller prøv en anden stikkontakt.</p>
	<p>6. Kontrollér forlænger­kablets størrelse og længde.</p>	<p>Udskift med et korrekt, jordforbundet forlænger­kabel. Se side 6, Krav til jordforbindelse og elektrisk installation.</p>
	<p>7. Kontrollér ledningerne fra motoren til printkortet for beskadigelse eller løse ledningsforbindelser. Undersøg ledningernes isolering og klemmer for tegn på overophedning.</p>	<p>Sørg for, at hanklemmens ben er lige og sikkert tilsluttet hunklemmen. Udskift eventuelt løse klemmer eller beskadigede ledninger. Sørg for, at ledningerne sættes sikkert fast igen.</p>
	<p>8. Kontrollér, om motorkullene er slidte. Kullene skal være mindst 6 mm lange.</p>	<p>Udskift kullene. Se afsnittet Udskiftning af motorkul på side 18.</p>
	<p>9. Kontrollér, om motorkullene binder i kulholderne.</p>	<p>Rens kulholderne. Fjern kulstøv ved hjælp af trykluft for at fjerne kulstøv.</p>
	<p>10. Kontrollér for lavt høj­hastigheds­tryk. Drej trykreguleringsknappen så langt som muligt med uret.</p>	<p>Udskift trykregulerings­enheden. Se afsnittet Udskiftning af trykregulerings­enhed på side 28.</p>
	<p>11. Kontrollér motorens anker for kortslutning med en ankertester (growler), eller udfør en rotationstest, se side 16.</p>	<p>Udskift motoren. Se afsnittet Udskiftning af motor på side 34.</p>

Problem	Punkter, der skal checkes (Hvis checkpunktet er OK, så gå videre til næste checkpunkt)	Afhjælpning (Se denne kolonne, når checkpunktet ikke er OK)
Motoren kører, og der er pumpe­slag	1. Kontrollér, om spædeventilen er åben.	Luk spædeventilen.
	2. Kontrollér malingtilførslen.	Fyld mere maling på, og spæd pumpen igen.
	3. Kontrollér, om indsugningsfilteret er til­stop­pet.	Afmontér og rens det, før det monteres igen.
	4. Luftud­svi­ning fra sugeslangen.	Tilspænd møtrikken. Kontrollér O-ringene på drejeleddet.
	5. Kontrollér, om indsugningsventilkuglen og stempelkuglen er lejret korrekt.	Se pumpehåndbog 309250. Si malingen før brug for at fjerne partikler, der vil kunne tilstoppe pumpen.
	6. Kontrollér, om der er forekommer udsivning omkring pakningsomløberen, hvilket kan være tegn på slidte eller ødelagte pakninger.	Se pumpehåndbog 309250.
	7. Kontrollér pumpe­stangen for beska­digelse.	Se pumpehåndbog 309250.
Motoren kører, men der er ingen pumpe­slag	1. Kontrollér, om stempel­pumpens stift er beska­diget eller mangler.	Sæt en ny stift i, hvis denne mangler. Kontrollér, at holde­fjederen sidder helt ind i rillen hele vejen rundt om stempel­stangen. Se afsnittet Udskiftning af stempel­pumpe på side 13.
	2. Kontrollér stempel­stangssamlingen for beska­digelse.	Udskift stempel­stangssamlingen. Se afsnittet Udskiftning af stempel­pumpe på side 13.
	3. Kontrollér gear eller drevhus.	Kontrollér drevhuset og gear for beska­digelse, og udskift om nød­vendigt. Se afsnittet Udskiftning af drevhus på side 15.
Motoren er varm og kører uregelmæssigt	1. Sørg for, at tempe­raturen på det sted, hvor sprøjten er anbragt, ikke overstiger 46°C, og at sprøjten ikke er anbragt i direkte sollys.	Flyt om muligt sprøjten til et solfrit og køligere sted.
	2. Kontrollér, om motoren har brændte viklinger. Dette ses ved at afmontere det positive (røde) kul og se, om der er brand­mærker op mod strømfordeleren.	Udskift motoren. Se afsnittet Udskiftning af motor på side 34.
	3. Kontrollér, at pumpens pakningsomløber er tæt. Overtilspænding medfører, at pakningerne spændes mod stangen, og begrænser derved pumpens slag og ødelægger pakningerne.	Løsn pakningsomløberen. Kontrollér om der forekommer udsivning omkring pakdåsen. Udskift om nød­vendigt pumpens pakninger. Se pumpehåndbog 309250.
Lav luftydelse på pistolen	1. Pistolens blæs­er­ventil kan være slukket.	Drej luftreguleringsventilen mod uret for at åbne.
	2. Sprøjtluft­regulatorenheden kan være slukket (FinishPro 395).	Træk for at låse op og drej luftregulatorenheden med uret for at åbne.
	3. Luftforbindelserne kan være løse.	Kontrollér, at alle forbindelserne er tætte.

Problem	Punkter, der skal checkes <i>(Hvis checkpunktet er OK, så gå videre til næste checkpunkt)</i>	Afhjælpning <i>(Se denne kolonne, når checkpunktet ikke er OK)</i>
Lav luftydelse på pistolen	4. Beskadiget (utæt) lufttilførselsslange.	Udskift lufttilførselsslangen.
	5. Luftindsugningsfilteret er tilstoppet.	Rens eller udskift luftindsugningsfiltersættet.
	6. Mekanisk luftaflastningsenhed står åben.	Udskift den mekaniske luftaflastningsenhed.
	7. Elektrisk luftaflastningsenhed står åben.	Udskift den elektriske luftaflastningsenhed.
Luftkompressoren kører ikke	1. Strøm/Funktionsvælgerkontakt.	Sæt funktionsvælgerkontakten på AA; udskift kontakten.
	2. Spænding til kompressoren under 105 V AC for 110 - 120 V AC modeller eller under 210 V AC for 240 V AC modeller.	Prøv en anden stikkontakt. Forkort eller forøg forlængerledningens længde.
	3. Løse strømforbindelser.	Kontrollér, at alle tilslutninger er tætte.
	4. Overdrevent hovedtryk (kompressorbrum).	Fugtfrysning i lufttilførselsledningen.
	5. Overdrevent hovedtryk (kompressorbrum).	Vent på at lufttrykket falder ned på nul.
	6. Overdrevent hovedtryk (kompressorbrum).	Elektrisk luftaflastningsenhed holdt lukket. Udskift den elektriske luftaflastningsenhed.
	7. Overdrevent hovedtryk (kompressorbrum).	Åben luftregulatorenheden (FinishPro 395). Installér luftledningen. Foretag Opstart , Brugermanualen 311905.
	8. Kompressorens varmekontakt er tændt. Sørg for at den omgivende temperatur er under 115 °F (46 °C).	Flyt sprøjten til et solfrit og køligere sted.
	9. Lav kompressorydelse.	Nedslidt kompressor, reparation kompressoren med Kompressorudskiftningsættet 288723.
Dårlig luftsprøjtespredning	1. Tilstoppede lufthætteåbninger.	Gennemvæd i opløsningsmiddel for at rengøre.
	2. Slidt lufthætte.	Udskift lufthætten.
	3. Slidt sprøjtedyse.	Se afsnittet Procedure for trykaflastning på side 7. Udskift sprøjtedysen. Yderligere oplysninger findes i pistolhåndbog 311937.
Vand i mønster	1. Vand i luft linie.	Tilsæt vand separator kit 289535 til luft linie.

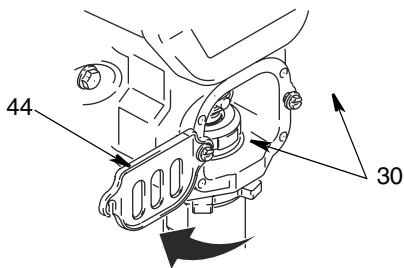
Udskiftning af stempelpumpe

Se reparationsvejledningen til pumpen i brugerhåndbog 309250.

Afmontering

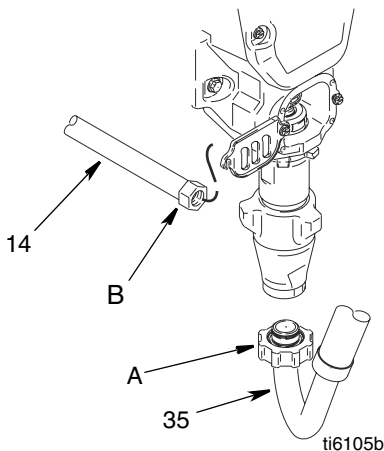


1. **Udlign tryk**, side 7. Tag sprøjten ud af stikkontakten.
2. Løsn de to skruer (30), og drej dækslet (44).



ti6140a

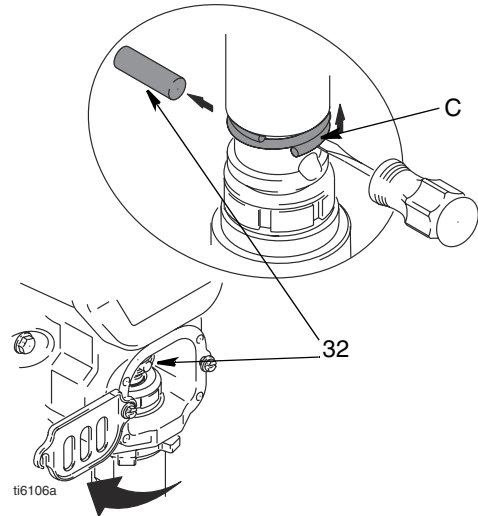
3. Løsn møtrikken (A), og afmonter slangesættet (35). Løsn møtrikken (B), og afmonter højtryks-slangen (14).



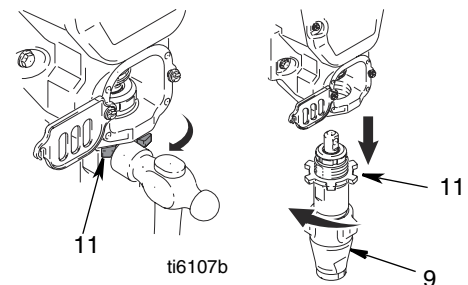
ti6105b

4. Lad pumpen køre, indtil pumpestiften (32) er placeret, så den kan fjernes.
5. Tag elkablet ud af stikkontakten.

6. Brug en kærvskrue-trækker til at skubbe holde-fjederen (C) op. Skub pumpestiften (32) ud.





7. Brug en hammer til at løsne pumpens kontramøtrik (11). Skru pumpen af (9) og fjern denne.



ti6107b

Installation

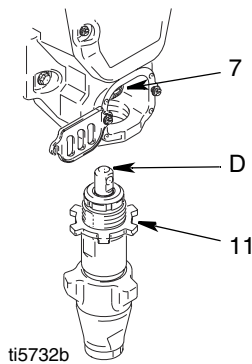
						
---	---	--	--	--	--	--

Hvis pumpestiften arbejder sig løs, er der risiko for, at dele kan brække af på grund af den kraft, der opstår, når pumpen kører. Disse dele kan blive slynget gennem luften og medføre alvorlig personskade eller tingskade.

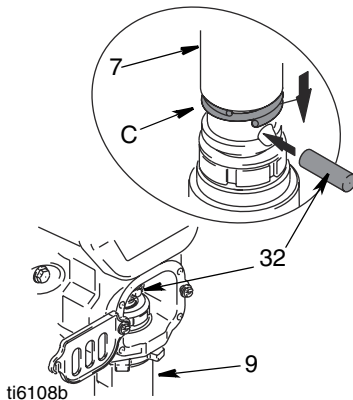
VARSEL

Hvis pumpens kontramøtrik går løs under brug, vil gevindet på drevhuset blive beskadiget.

- Lad pumpens stempelstang køre ud i fuld længde. Smør fedt på den øverste del af pumpestangen (D) eller inde i stempelstangen (7). Sæt kontramøtrikken (11) på pumpens gevind.

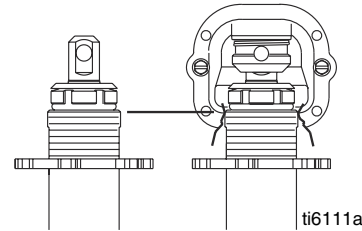


- Monter pumpestangen (D) i stempelstangen (7).
- Monter pumpens stift (32). Sørg for, at holderingen (C) sidder helt ind i rillen på pumpestiften.

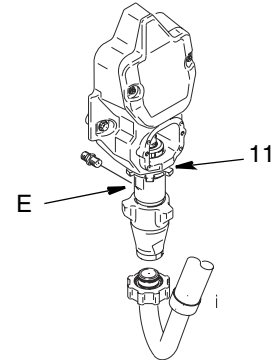


- Skub pumpen (9) op, indtil pumpens gevindriller har kontakt.

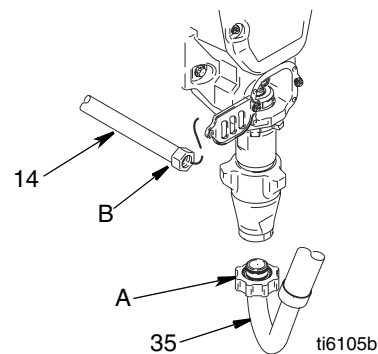
- Skru pumpen i, indtil gevindrillerne er på linje med det øverste af drevhusets åbning.



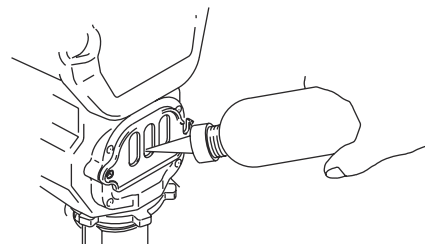
- Juster pumpeafgangen (E) efter bagsiden.



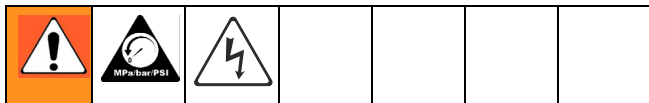
- Skru kontramøtrikken (11) op på pumpen, indtil den stopper. Tilspænd kontramøtrikken med fingrene, og bank den derefter 1/8 til 1/4 omgange med en (maks.) 567 g hammer til ca. 102 N•m.
- Påmonter sugerøret (35) og højtryksslangen (14). Tilspænd møtrikkerne (A) og (B).



- Fyld pakningsomløberen med Graco TSL, indtil væsken flyder oven på pakningens overside. Drej dækslet (44). Fastspænd skruerne (30).

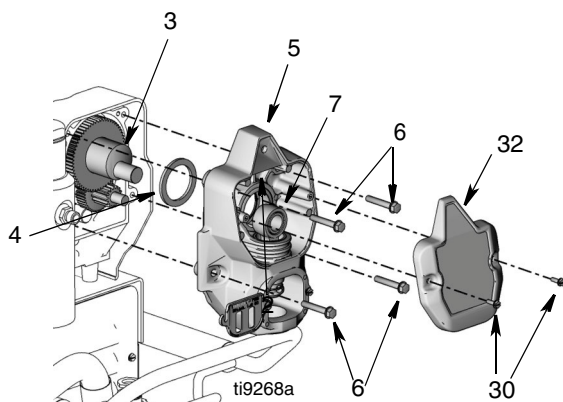


Udskiftning af drevhus



Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykafastning** på side 7.
2. Afmonter pumpen (9). Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe** på side 13.
3. Tag elkablet ud af stikkontakten.



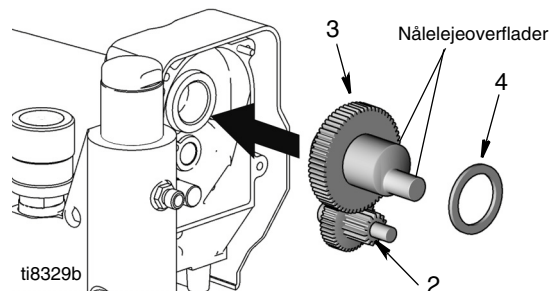
4. Fjern de to skruer (30) og dækslet (32).
5. Fjern de fire skruer (6).
6. Træk drevhuset (5) af motorens forendeskjold.
7. Fjern tandhjulssættet (2) og (3) samt aksiallejet (4) fra drevhuset.

VARSEL

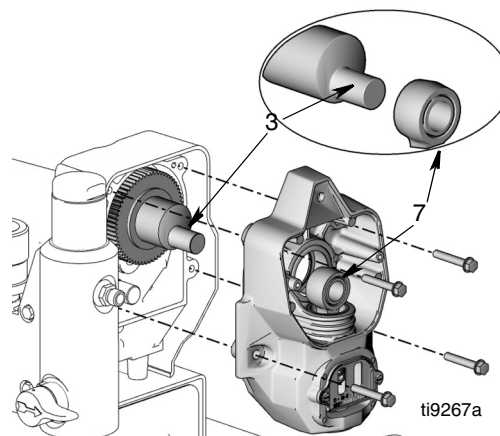
Pas på ikke at tabe tandhjulssættet (3) og (2), når drevhuset (5) afmonteres. Tandhjulssættet kan forblive i indgreb med motorens forendeskjold eller drevhuset.

Installation

1. Smør et rigeligt lag smørefedt på tandhjul og nålelejeoverflader. Monter aksiallejet (4) og tandhjulene (2) og (3) i forendeskjoldets hus.



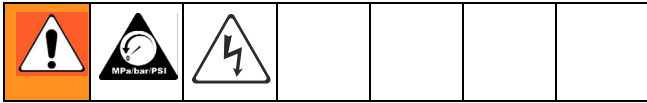
2. Skub drevhuset ind i forendeskjoldets hus. Før tandhjulsets krumtap (3) ind i stempelstangen (7).



3. Monter de fire skruer (6).
4. Monter dækslet (32) med de to skruer (30).
5. Monter pumpen (9). Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe** på side 13.

Rotationstest

Se ledningsdiagrammet på side 36.



Kontrol af elektrisk gennemgang i anker, motorviklinger og kul.

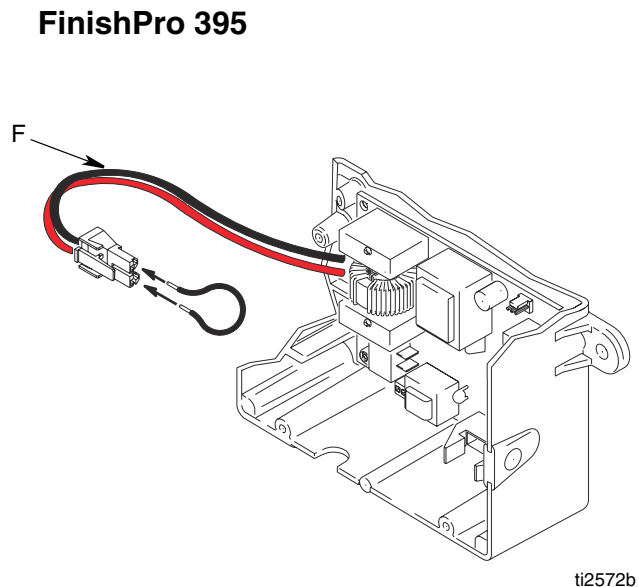
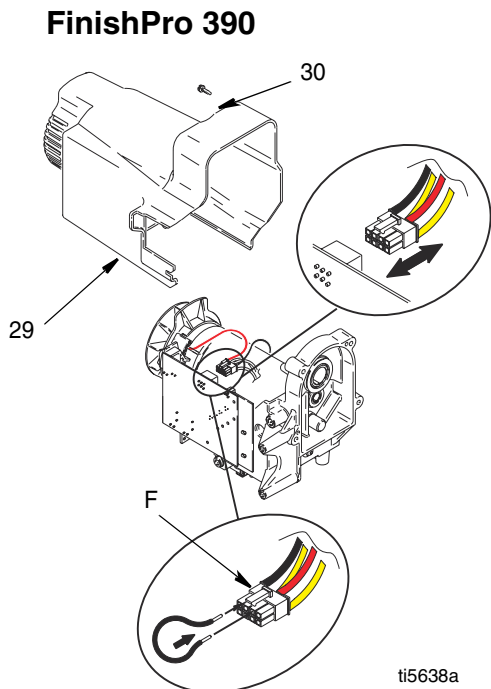
1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern de to skruer (30) og kappen (29).
3. Afmonter drevhuset (5), se side 15.
4. Frakobl motorforbindelsen (F).

Kortslutningstest af tændspole

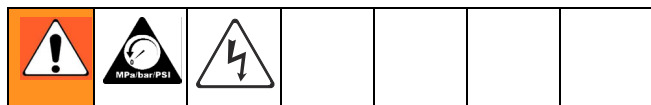
Drej motorblæseren hurtigt med fingrene. Hvis der ikke forekommer kortslutninger, vil motoren rotere to eller tre omgange, før den stopper helt. Hvis motoren ikke drejer frit rundt, er ankeret kortsluttet. Udskift motoren. Se side 34.

Anker, kul og test af motorledningernes åbne kredsløb (fortsat)

1. Forbind den røde og den sorte motorledning med en testledning. Drej motorblæseren med fingrene med ca. to omdrejninger pr. sekund.
2. Hvis drejmodstanden er ujævn eller der ikke er nogen drejmodstand, kontrolleres følgende punkter: manglende kuldæksler, knækkede kulfjedre, kullede ledninger og slidte kul. Reparer disse dele efter behov. Se side 18.
3. Hvis drejmodstanden stadig er ujævn eller der ikke er nogen drejmodstand, udskiftes motoren. Se side 34.
4. Slut motorforbindelsen (F) til igen.
5. Udskift drevhuset. Se side 15.
6. Udskift kappen (29) og de to skruer (30).



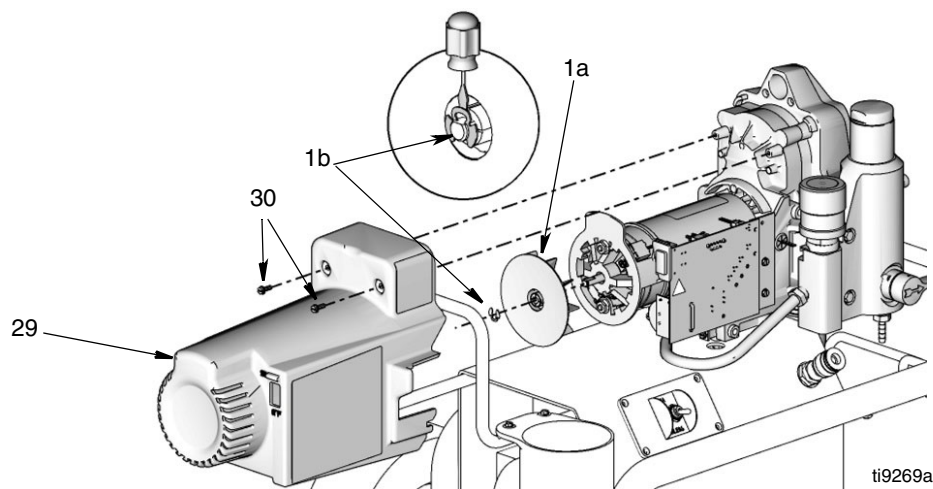
Udskiftning af blæser



FinishPro 390

Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern de to skruer (30) og kappen (29).



3. Afmonter fjederklemmen (1b) fra motorens bagstykke.
4. Træk blæseren af (100).

Installation

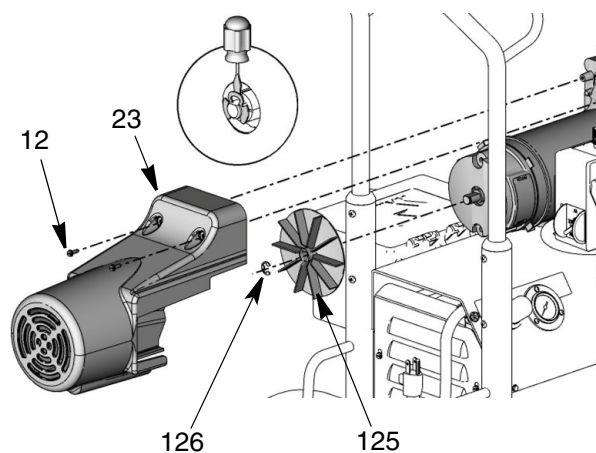
1. Før den nye blæser (1a) på plads på motorens bagstykke. Kontrollér, at blæserbladene vender mod motoren som vist.
2. Monter fjederklemmen (1b).

FinishPro 395

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern de fire skruer (12) og kappen (23).
3. Afmonter holderingen (126) på blæseren (125).
4. Træk blæseren af.

Installation

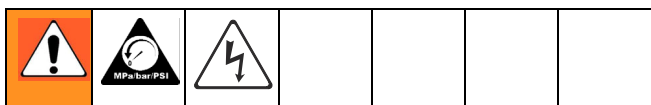
1. Før den nye blæser (125) på plads på motorens bagstykke. Kontrollér, at blæserbladene vender mod motoren som vist.
2. Monter holderingen (126).
3. Udskift kappen (23) og de fire skruer (12).



ti9604a

Udskiftning af motorkul

Se ledningsdiagrammet på side 36.



FinishPro 390

Afmontering

Udskift kullene, hvis de er mindre end 6 mm lange. Bemærk, at kullene slides uensartet på motorens to sider, hvorfor begge kul skal kontrolleres samtidig.

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern to skruer (30) og kappen (29) (se tegning på side 16).
3. Kobl motorledningen (D) fra printkortet (33).
4. Overskær spænderingen (F).
5. Find de to gule ledninger (C) (varmeledninger). Overskær hver gul ledning på midten.
6. Brug en kærviskruestrækker til at lirke de to kuldæksler af (A). Afmonter kullene (B) fra motoren.
7. Kasser det gamle kulleledningssæt.
8. Drej blæseren med fingrene, og blæs samtidig trykluft ind i den positive (øverste) kulholder for at fjerne kulstøv.

NOTE: Tænd for værkstedets udsugning for at begrænse støvet. Anbring slangeenden over den negative (nederste) kulholder, mens der blæses trykluft ind i den positive (øverste) kulholder.

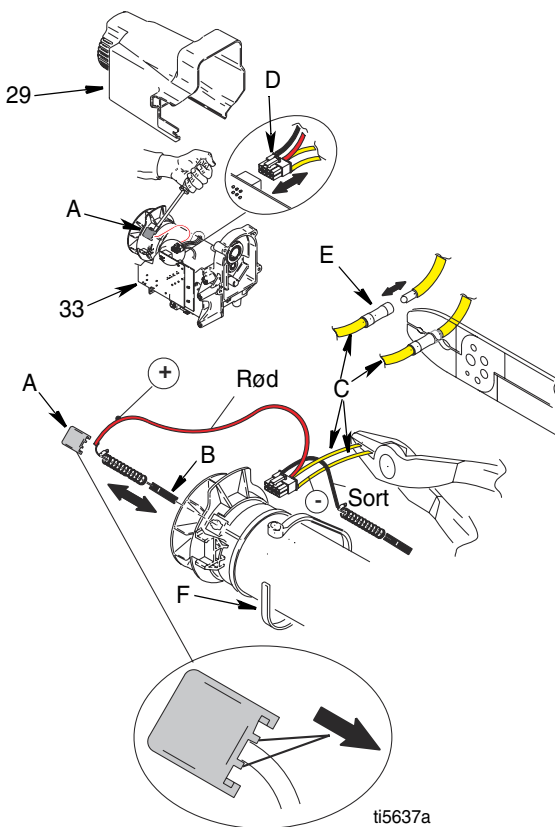
Installation

NOTE: Anvend kun nye dele fra kulsættet. Genbrug ikke gamle dele, hvis nye erstatningsdele er tilgængelige.

1. Monter de nye kul (B) i motoren. Sørg for, at ledningerne vender mod motorens front. Kontrollér, at den positive (røde) kulleledning monteres øverst på motoren (som vist) og den negative (sorte) kulleledning på motorens side.
2. Før hvert dæksel (A) på plads over kullet. Vend hvert dæksel, så de to fremspring er på hver

side af kulleledningen. Der lyder et klik, når dækslet er korrekt monteret.

3. Brug en afisoleringstang til at fjerne isoleringen ca. 6 mm fra enden af hver gul ledning (C) til motoren.
4. Før den afisolerede ende ind i enden af en endesplejsning (E) på den nye kulenhed.
5. Brug en krympetang til at klemme endesplejsningens (E) ender tæt sammen om ledningen. Træk let i hver enkelt ledning for at sikre, at den ikke bliver trukket af endesplejsningen.
6. Tag en ny spændering (F) fra sættet, og vikl kun spænderingen omkring motoren og ledningerne. Skær eventuelt overskud af. Sørg for, at trykslangen og kablerne ikke bliver fanget i spænderingen.
7. Slut motorledningen (D) til printkortet (33) igen.



8. Udskift kappen (29) og to skruer (30) (se tegning, side 16).

Udskiftning af motorkul FinishPro 395

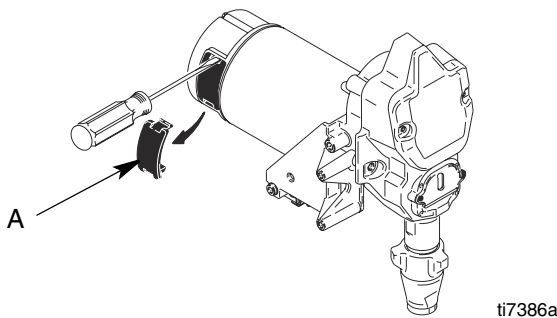
Afmontering

Udskift kul, som er nedslidt til under 12,5 mm. Bemærk, at kullene slides uensartet på motorens to sider, og derfor skal begge sider kontrolleres samtidig. Der fås et kulreparationsset 287735.

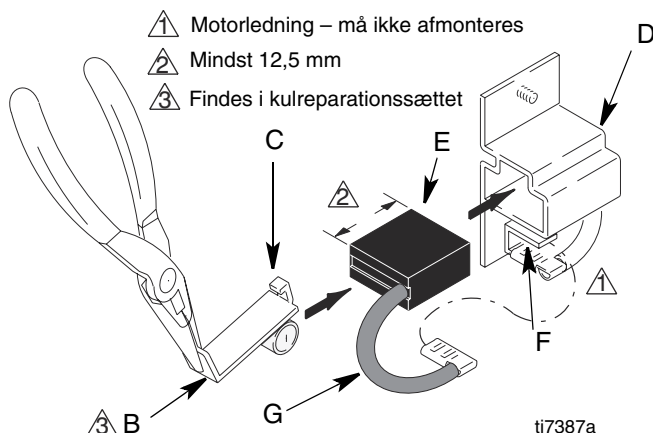
1. Læs afsnittet **Generelle oplysninger** om reparationer, side 7.



2. Se afsnittet **Procedure for trykafledning** på side 7.
3. Afmonter motorkappen og de to inspektionsdæksler (A).



4. Tryk ind på fjederklemmen (B) for at frigøre dens kroge (C) fra kulholderen (D). Træk fjederklemmen (B) ud.
5. Træk kulleledningen (E) ud af klemmen (F). Afmonter motorkullet (G).

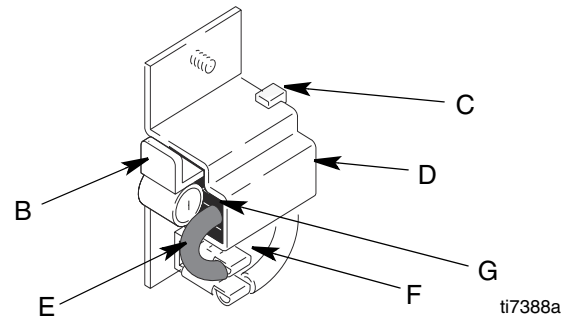


6. Undersøg, om strømfordeleren har været udsat for uacceptabel tæring, brandmærker eller sprækkedannelser. Det er normalt, at strømfordeleren er sort. Lad et professionelt værksted renovere overfladen, hvis kullene synes at blive nedslidt for hurtigt.

Installation

VARSEL

Når kullene monteres, skal alle nedenstående trin følges omhyggeligt for at undgå at beskadige delene.



1. Monter de nye motorkul (G) med ledning i kulholderen (D).
2. Skub kulleledningen (E) på klemmen (F).
3. Monter fjederklemmen (B). Tryk ned for at anbringe kroge (C) i kulholderen (D).
4. Gentag samme procedure på den anden side.
5. Afprøv kullene.
 - a. Afmonter pumpen. **Udskiftning af stempelpumpe**, side 13.
 - b. Med sprøjten slukket drejes trykreguleringsknappen så langt som muligt mod uret til laveste trykindstilling. Sæt stikket til sprøjten i stikkontakten.
 - c. Tænd for sprøjten. Øg langsomt trykket, indtil motoren kører med maksimalt omdrejningstal.

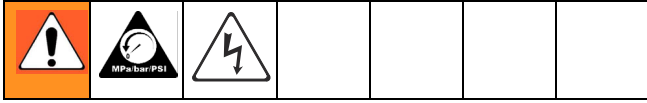
VARSEL

For at undgå at beskadige pumpens pakninger må sprøjten ikke køre uden maling i mere end 30 sekunder, mens kullene undersøges.

6. Monter inspektionsdækslerne til kullene (A) og de tilhørende pakninger.
7. Kør kullene til.
 - a. Lad sprøjten køre i en time uden belastning.
 - b. Monter pumpen. Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe**, side 13.

Udskiftning af printkort

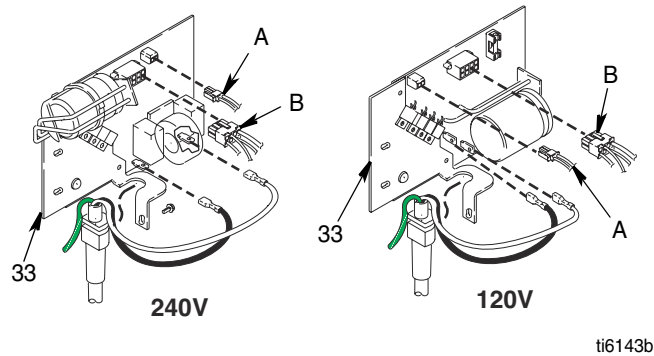
Se ledningsdiagrammet på side 36.



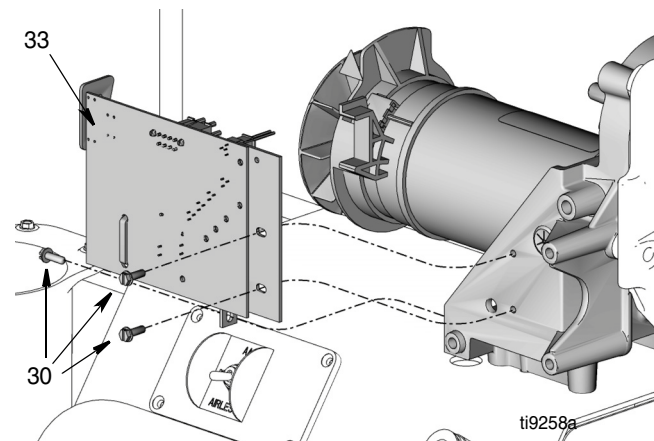
FinishPro 390

Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern to skruer (30) og kappen (29) (se tegning, side 16).
3. Kobl trykreguleringsstikket (A) fra printkortet (33).



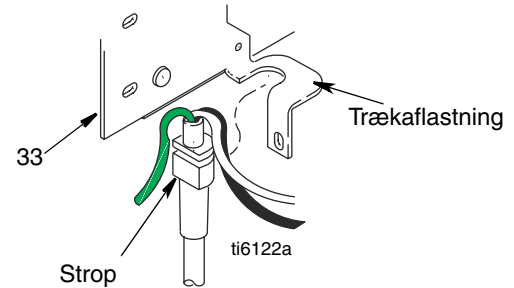
4. Kobl motorledningen (B) fra printkortet (33).
5. Fjern de tre skruer (30), der fastholder printkortet på huset (to skruer fortil og én på bagsiden ved siden af elkablet).



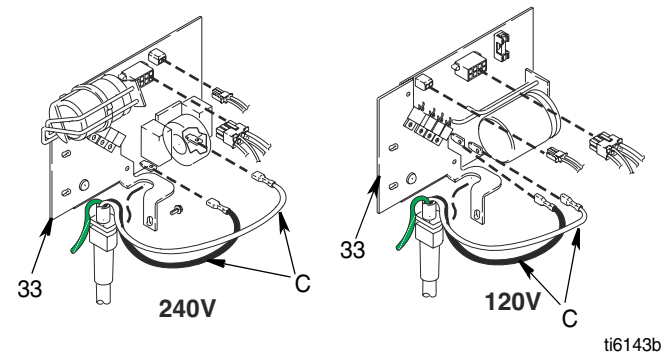
6. Træk printkortet lidt ud, og før det derefter bagud og væk fra rammen.

7. Fjern stroppen og ledningerne fra trækaflastningen.

NOTE: Stelledningen skal forblive sluttet til sprøjten via stelskruen.

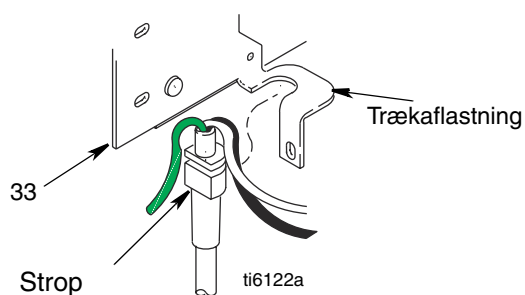


8. Afmonter elkabelstikkene (C) fra printkortet.

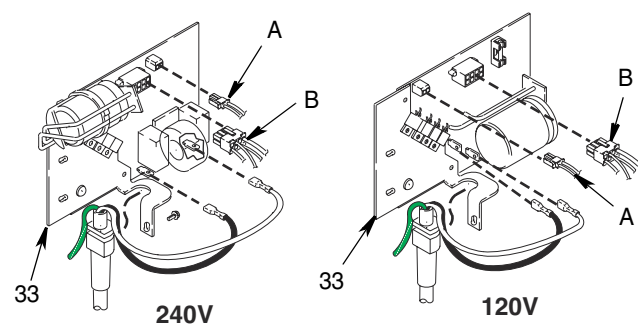


Installation

1. Før stroppen og elkablets ledninger gennem trækaflastningen i printkortet (33).

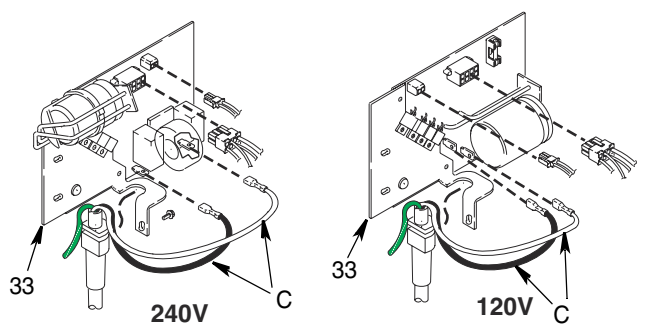


2. Slut elkablets stik til de korrekte klemmer, som er angivet på printkortet (120 V, sort og hvid, 240 V, blå og brun) på printkortet (33).



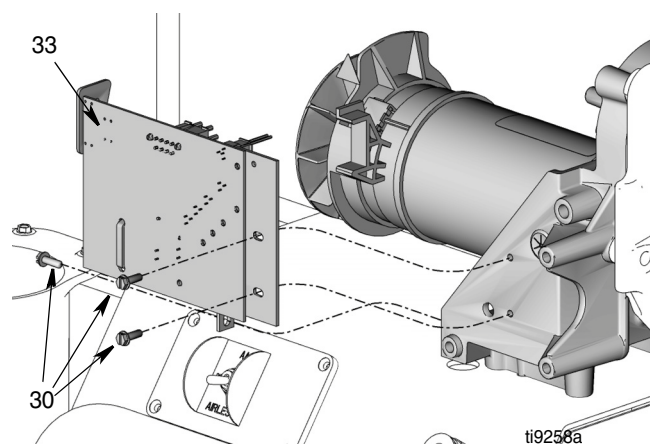
ti6143b

5. Tilslut motorledningen (B) og trykreguleringsenhedens stik (A).
6. Monter kappen (29) og de to skruer (30) (se tegning, side 16).



ti6143b

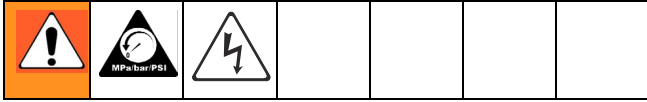
3. Før forsigtigt printkortet tilbage på plads på siden af motorrammen.



4. Monter tre skruer (30). Tilspænd med et moment på 3,4-3,9 N.m.

FinishPro 395

Se ledningsdiagrammet på side 36.

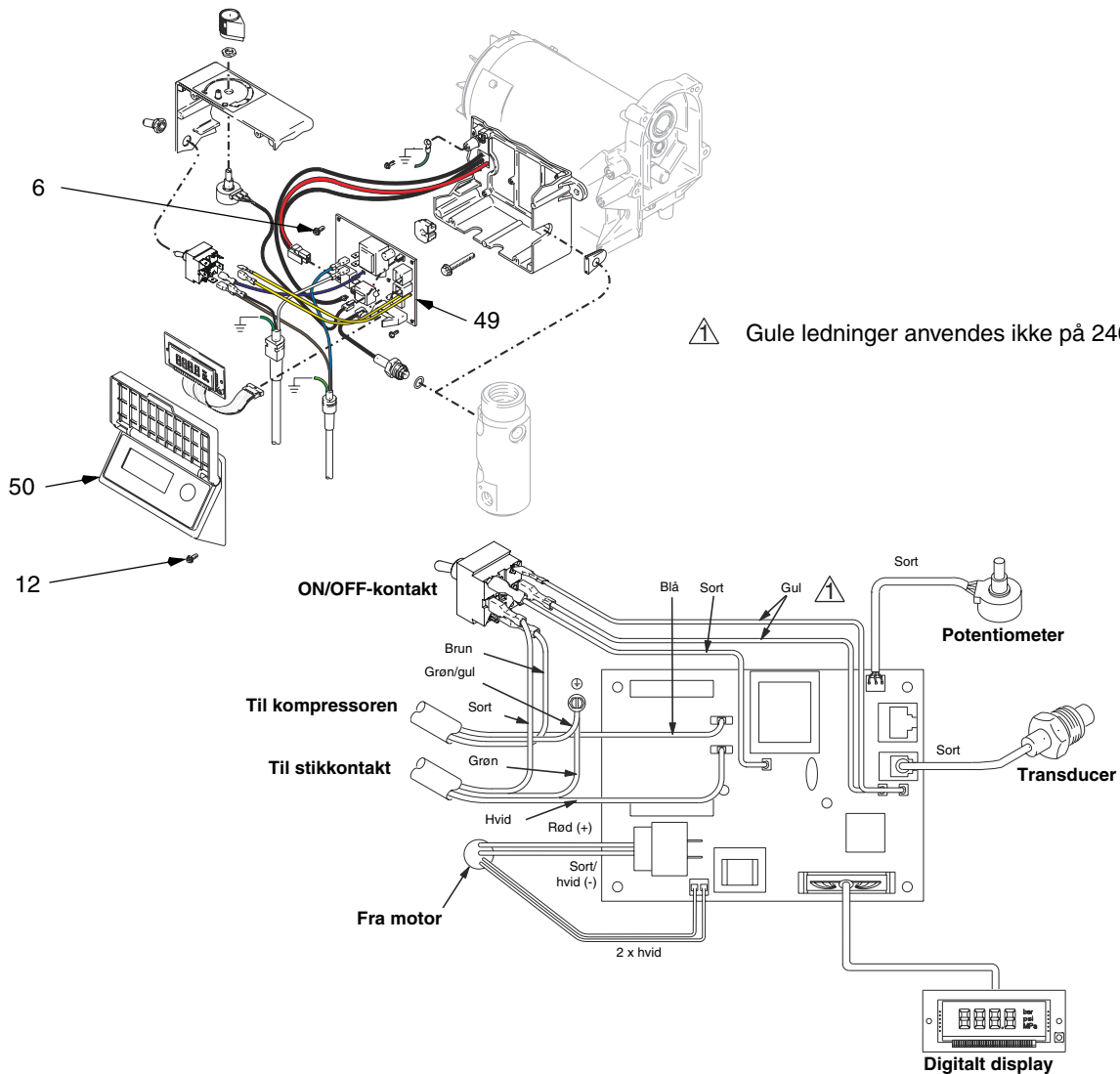


Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykafledning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern de fire skruer (12) og dækslet (50).
3. Fjern alle ledninger fra motorprintkortet (49).
4. Fjern de seks skruer (6) og motorprintkortet.

Installation

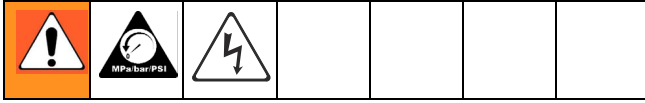
1. Rens puden bag motorprintkortet (49). Påfør puden en lille mængde termomasse.
2. Monter motorprintkortet med skruerne (6).
3. Slut alle ledninger til motorprintkortet.
4. Saml og fastgør alle løse kabler, så ingen af disse er i kontakt med induktionsspolen.
5. Monter dækslet (50) med de fire skruer (6).



ti9715a

Udskiftning af On/Off-kontakt

Se ledningsdiagrammet på side 36.



FinishPro 395

1. Se afsnittet **Procedure for trykafastning** på side 7.
2. Afmonter de fire skruer (12) og trykreguleringsdækslet (50).

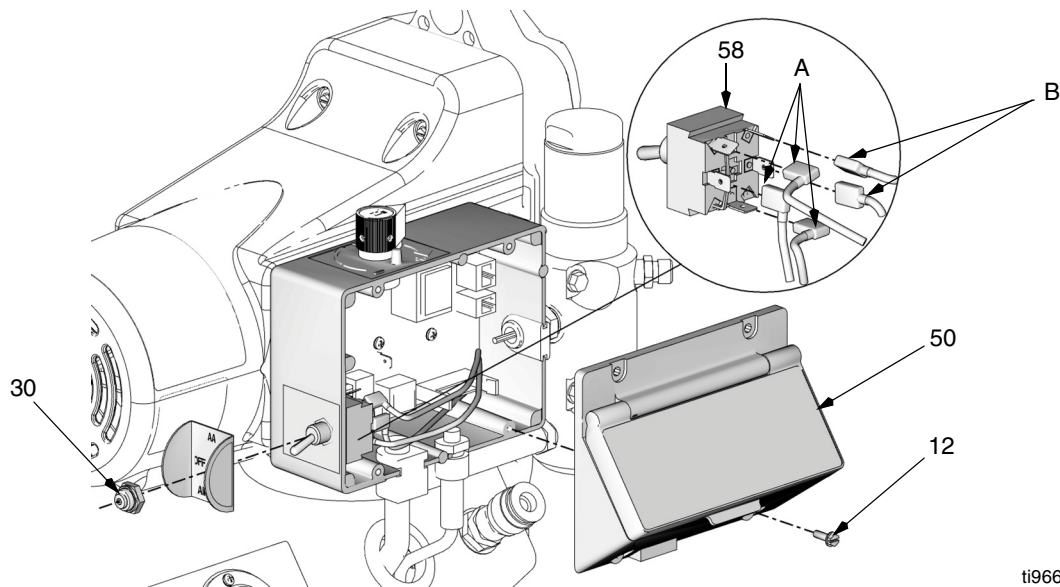
Bemærk: Afmærk ledningerne før disse fjernes for at sikre, at ledningerne kan genkendes ved montering.

3. Kobl de tre ledninger (A) fra ON/OFF-kontakten (58).

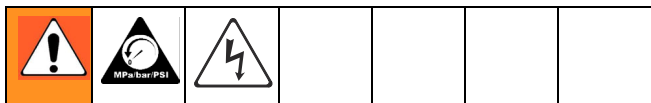
4. Fjern vippekontakten/møtrikken (30).
5. Kobl de to gule ledninger (B) fra ON/OFF-kontakten. Afmonter ON/OFF-kontakten.

Installation

1. Slut de to gule ledninger (B) til ON/OFF kontakten (58).
2. Monter den nye ON/OFF-kontakt (58). Monter vippekontakten/møtrikken (30).
3. Slut de fire ledninger (A) til ON/OFF-kontakten.
4. Sæt trykreguleringsdækslet (50) på med de fire skruer (12).



ti9665a



3. Kobl de tre ledninger (A) fra ON/OFF-kontakten (58).
4. Afmonter vippekontakten/møtrikken (30).
Afmonter ON/OFF-kontakten (58).

FinishPro 390

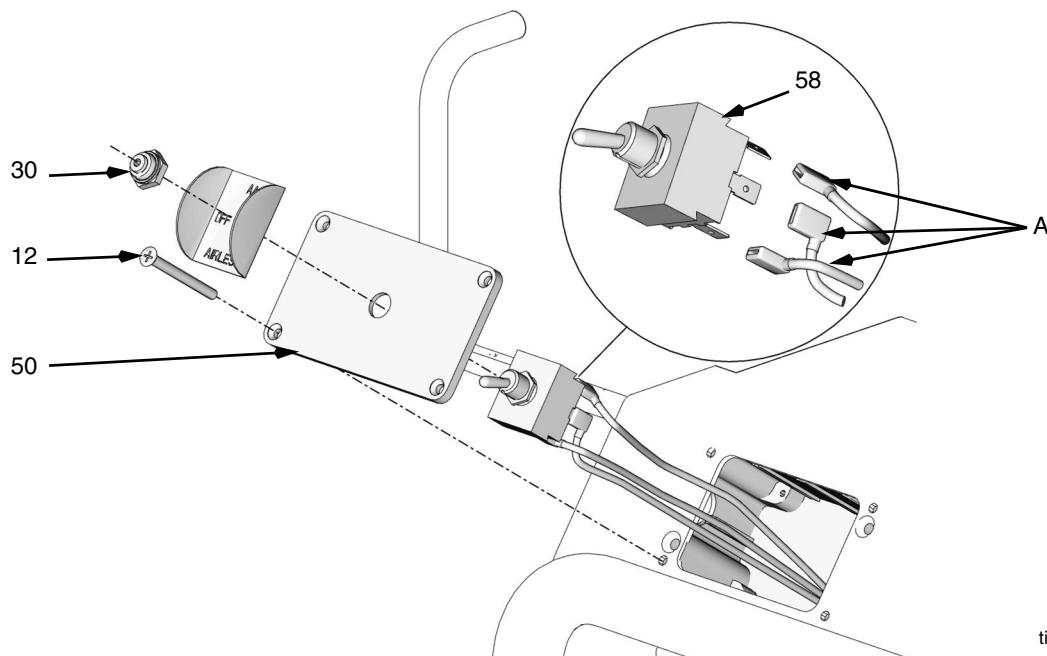
Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7.
2. Afmonter de fire skruer (12) og afbryderdækslet (50).

NOTE: Bemærk: Afmærk ledningerne før disse fjernes for at sikre, at ledningerne kan genkendes ved montering.

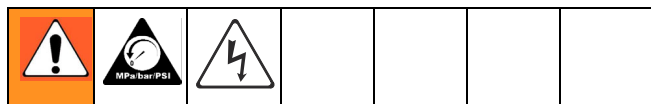
Installation

1. Monter den nye ON/OFF-kontakt (58). Monter vippekontakten/møtrikken (30).
2. Slut de tre ledninger (A) til ON/OFF-kontakten (58).
3. Monter afbryderdækslet (50) med de fire skruer (12).



ti9649a

Udskiftning af sikringer



Kun modellen FinishPro 390

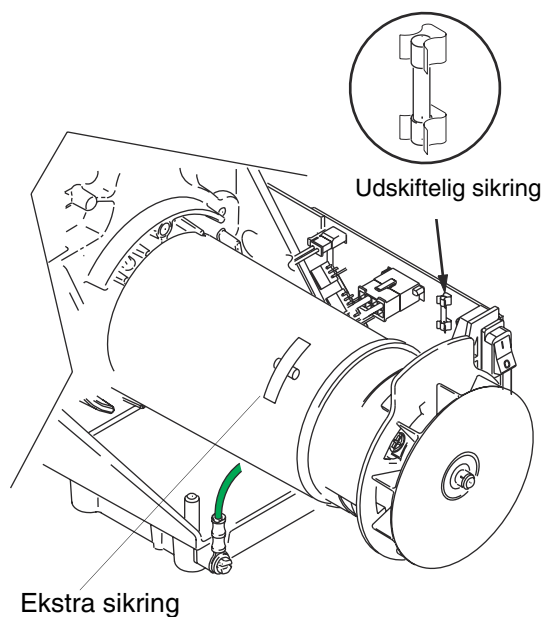
Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern to skruer (30) og kappen (29) (se tegning, side 16).

3. Fjern sikringen fra printkortet.
4. Fjern reservesikring findes på motoren.

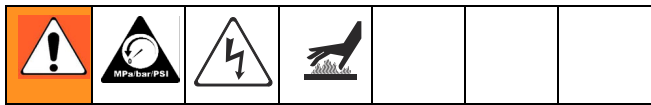
Installation

1. Monter den nye sikring på printkortet.
2. Monter kappen (29) og de to skruer (30) (se tegning, side 16).



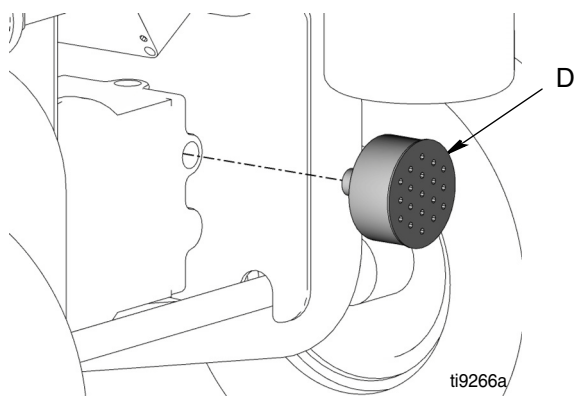
ti9134b

Fjernelse og installation af luftfilteret



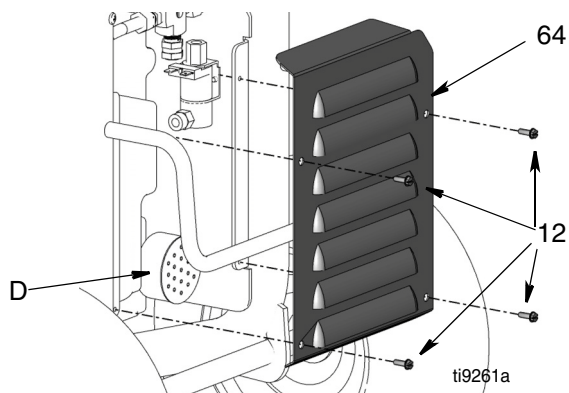
Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. **FinishPro 390:** Skru filteret (D) af sprøjtens bagside. Monter det nye filter, som findes i Kompressorfiltersættet 288724.



FinishPro 395:

- a. Afmonter de fire skruer (12) fra bagspjælds-dækslet (64).
- b. Skru filteret (D) af sprøjtens bagside. Monter det nye filter fra Kompressorfiltersættet 288724.
- c. Monter bagdækslet (64) med de fire skruer (12).



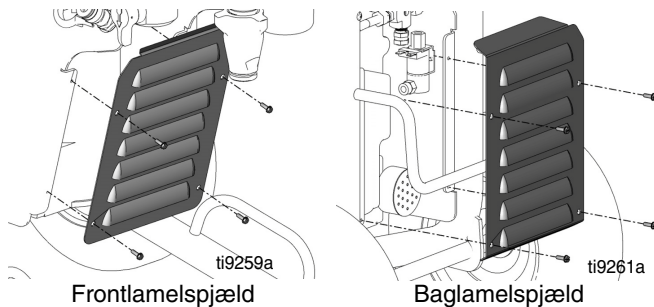
Udskiftning af kompressor og Reparation



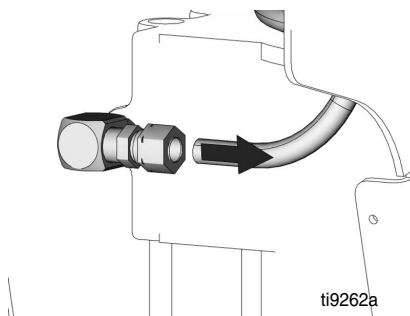
Til reparation af kompressoren bruges reparationssættet til kompressor 288723. Se den vedlagte Thomas kompressor-manual. Til udskiftning af kompressorstempelpakningen bruges sæt 288723.

Afmontering af kompressoren fra sprøjten

1. **Formindsk trykket**, side 7. Afbryd strømledningen fra stikkontakten.
2. Afmonter front- og baglamelspjæld fra sprøjten.



3. Afmonter værktøjskassen fra sprøjten.
4. Skru kompressionsfittings af sprøjten for- og bagende.

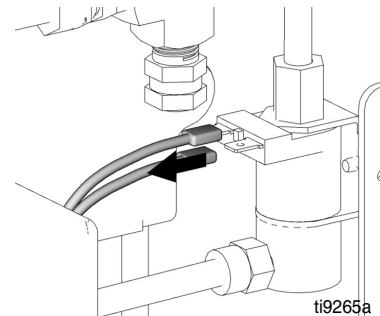


5. Fjern rør.

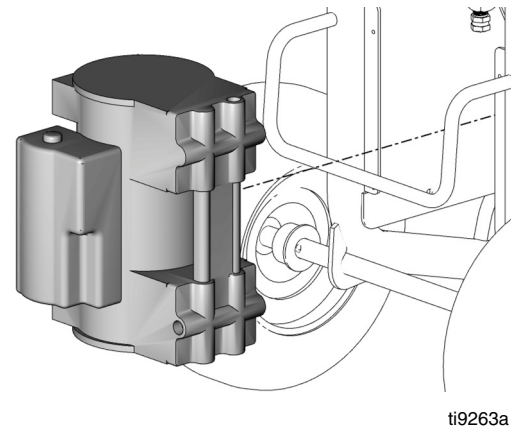
BEMÆRK

Kompressionsfittings skal fjernes først for at undgå skade på rør.

6. Afbryd den elektriske forbindelse fra solenoid-ventilen bagerst på sprøjten.



7. Afmonter lyddæmperen bagerst på kompressoren.
8. Fjern de fire skruer fra sprøjten, som befinder sig under den afmonterede værktøjskasse.

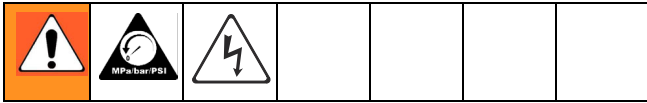


BEMÆRK: Afmonter de nederste skruer først. Når der kun er én skrue tilbage at afmontere, skal du holde fast på kompressoren, så den ikke falder ud af bunden.

9. Afmonter kompressoren fra sprøjten.
10. Afbryd den elektriske forbindelse.

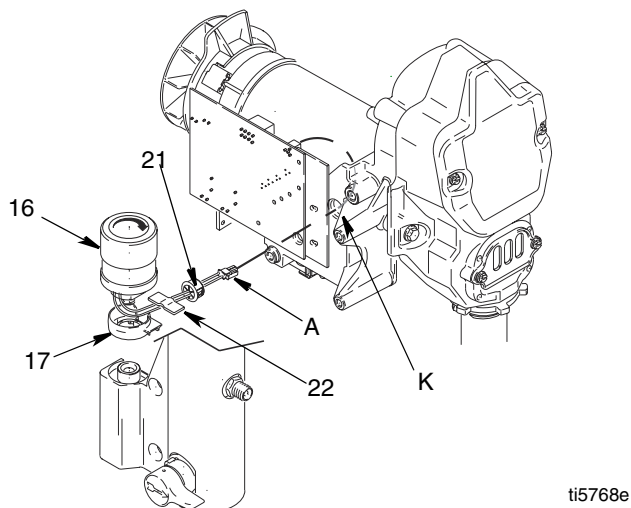
Udskiftning af trykreguleringsenheden: FinishPro 390

Se ledningsdiagrammet på side 36.



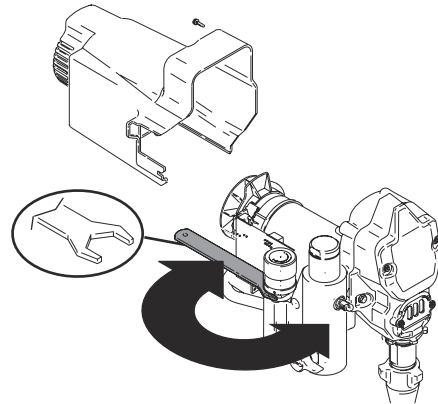
Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Fjern to skruer (30) og kappen (29) (se tegning, side 16).
3. Kobl trykreguleringsstikket (A) fra printkortet (33).
4. Fjern den tape (22), der holder ledningerne på manifolden.
5. Træk ledningerne tilbage gennem hullet (K) i huset.



ti5768e

6. Drej trykreguleringsknappen (16) så langt som muligt mod uret for at få adgang til fladerne på hver side af trykreguleringsenheden.
7. Brug en 1"-nøgle (26 mm) til at løsne og afmontere trykreguleringsenheden.



ti5766c

NOTE: Hvis trykreguleringsenheden skal bruges igen på et senere tidspunkt, skal det omhyggeligt undgås at beskadige eller sammenfiltre ledningerne under afmonteringen af enheden.

8. Afmonter trykreguleringsenheden.

Installation

NOTE: Efterse trykreguleringsenheden før montering for at kontrollere, at O-ringen er monteret korrekt.

1. Juster stroppens stopring (17) på væskemanifolden, så åbningen vender mod motoren.
2. Smør Loctite® på trykreguleringsenhedens gevind (16).
3. Skru trykreguleringsenheden (16) ind i manifolden, og tilspænd med et moment på 17 N.m.

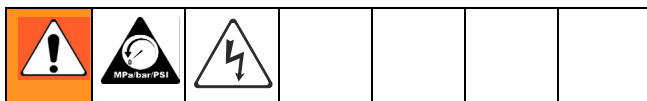
NOTE: Vær forsigtig ved tilspænding af trykreguleringsknappen, at ledningerne ikke kommer i klemme mellem trykreguleringsenheden og væskemanifolden.

4. Vikl ledningerne omkring knappen, og før dem gennem hullet i stroppen (21).
5. Sæt stroppen (21) ind i hullet (K) i huset. Fastgør ledningerne til manifoldhuset med tape (22).
6. Slut på ny trykreguleringsstikket (A) til printkortet (33).
7. Monter kappen (29) og to skruer (30) (se tegning, side 15).

Kontrollér motorens printkort: FinishPro 395

VARSEL

Sørg for, at sprøjten ikke udvikler væsketryk, før transduceren er monteret. Lad aftapningsventilen være åben, hvis test-transduceren bruges.

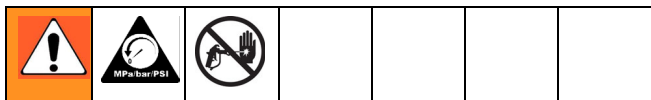


- Hold en ny transducer klar til afprøvning.

- Se afsnittet Meddelelser på digitalt display på side 30.
1. Se afsnittet Procedure for trykaflastning på side 7, og træk stikket til sprøjten ud.
 2. Fjern skruerne og dækslet.
 3. Drej ON/OFF-kontakten over på ON.
 4. Hold øje med lysdioderne, og kontrollér disse efter følgende tabel:

LYSDIODE Blinker	Sprøjtning	Angiver	Afhjælpning
En gang	Sprøjten kører	Normal drift	Ingen afhjælpning er nødvendig
To gange i træk	Sprøjten standser, og lysdioden fortsætter med at blinke to gange gentagne gange	Spildtryk. Trykket er større end 4.500 psi (310 bar) eller tryktransduceren er beskadiget	Udskift motorprintkortet eller tryktransduceren
Tre gange i træk	Sprøjten standser, og lysdioden fortsætter med at blinke tre gange i træk.	Tryktransduceren er defekt eller mangler	Kontrollér transducertilslutning. Åbn aftapningsventilen. Udskift transduceren i sprøjten med en ny transducer. Hvis sprøjten kører løbsk, skal transduceren udskiftes.
Fire gange i træk	Sprøjten standser, og lysdioden fortsætter med at blinke to gange i træk	Netspændingen er for høj	Kontrollér, om der er netspændingsproblemer
Fem gange i træk	Sprøjten starter ikke eller slukker, og lysdioden fortsætter med at blinke fem gange i træk	Motorfejl	Kontrollér for fastlåst rotor, kortsluttede ledninger eller frakoblet motor. Reparer eller udskift defekte dele

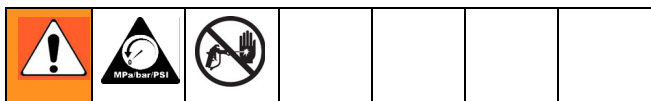
Meddelelser på digitalt display: FinishPro 395



- Hvis der ikke vises noget på displayet, betyder dette ikke, at sprøjten ikke er under tryk. Reducér trykket før der foretages reparationsarbejde.

Display	Sprøjtning	Angiver	Afhjælpning
Ingen visning på display	Sprøjten standser. Der er ingen strømforsyning. Sprøjten kan være tryksat.	Effekttab.	Kontrollér strømkilden. Reducér trykket, før der foretages reparationsarbejde eller afmontering.
3.000 psi 210 bar 21 MPa	Sprøjten er tryksat. Der tilføres strøm. (Trykket varierer alt efter dysestørrelse og indstilling af trykreguleringen.)	Normal drift.	Sprøjt.
E=02	Sprøjten bliver ved med at sprøjte. Der tilføres strøm.	Trykket er større end 4.500 psi (310 bar, 31 MPa), eller tryktransduceren er defekt.	Udskift trykreguleringsprintkortet eller tryktransduceren.
E=03	Sprøjten standser. Der tilføres strøm.	Defekt tryktransducer. Dårlig forbindelse eller knækket kabel.	Kontrollér transducertilslutningen. Åbn aftapningsventilen. Udskift transduceren i sprøjten med en ny transducer. Hvis sprøjten kører løbsk, skal transduceren udskiftes.
E=04	Sprøjten standser. Der tilføres strøm.	Netspændingen er for høj.	Kontrollér, om der er netspændingsproblemer.
E=05	Sprøjten starter ikke eller stopper. Der tilføres strøm.	Motorfejl.	Kontrollér for fastlåst rotor, kortsluttede ledninger eller frakoblet motor. Reparer eller udskift defekte dele.
----	Der tilføres strøm.	Trykket er mindre end 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).	Forøg eventuelt trykket. Aftapningsventilen kan være åben.
"EMPTY"	Sprøjten standser. Der tilføres strøm.	Malerspanden er tom. Tab af tryk.	Fyld malerspanden op. Kontrollér, om der er utætheder eller tilstoppet pumpeindløb. Gentag Opstartsproceduren.

Trykreguleringstransducer: FinishPro 395



Afmontering

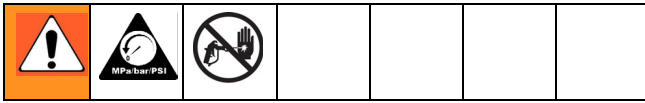
1. **Udlign tryk**, side 7. Tag sprøjten ud af stikket.
2. Fjern skruerne og dækslet.
3. Tag ledningen (E) ud af motorprintkortet.
4. Afmonter de to skruer og filterhuset.

5. Drej transducerens plastledningsstik ned gennem transducerens strop.
6. Afmonter trykreguleringstransduceren og O-ringspakningen fra filterhuset.

Installation

1. Monter O-ringspakningen og trykregulerings-transduceren i filterhuset. Tilspænd med et moment på 30-35 fod-pund.
2. Drej transducerens plastledningsstik op gennem transducerens strop.
3. Monter filterhuset med de to skruer.
4. Tilslut ledningen til motorprintkortet.
5. Monter motordækslet med skruerne.

Trykreguleringspotentiometeret: FinishPro 395



Afmontering

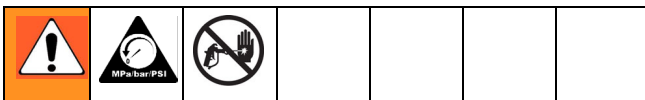
1. **Udlign tryk**, side 7. Tag sprøjten ud af stikket.
2. Fjern skruerne og dækslet.
3. Kobl alle ledninger fra motorprintkortet.
4. Fjern potentiometerknappen, møtrikken og trykreguleringspotentiometeret.

Installation

1. Monter trykreguleringspotentiometeret, møtrikken og potentiometerknappen.
 - a. Drej potentiometeret med uret.
 - b. Monter knappen, når potentiometeret er drejet helt om i retning med uret.
2. Slut alle ledninger til motorprintkortet.
3. Monter motordækslet med skruerne.

Gemte data

SmartControl indeholder gemte data til hjælp til fejlfinding og vedligeholdelse. De gemte data kan vises på det digitale display på følgende måde:



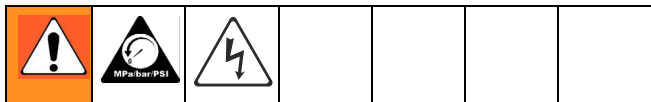
1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7.
2. Sæt stikket til sprøjten i stikkontakten.
3. Hold display-knappen nede, og drej sprøjten over på ON.
4. Slip displayknappen, ca. 1 sekund efter sprøjten tændes.

Sprøjtens modelnummer vises i et par sekunder, og derefter vises datapunkt 1.

5. Tryk på displayknappen. Det næste datapunkt vises.
6. Sluk og tænd for sprøjten igen for at oplagre de gemte data.

Datapunkt	Definition
1	Det antal timer, som kontakten har stået på ON med tilførsel af strøm
2	Det antal timer, som motoren har kørt
3	Seneste fejlkode. Tryk på display-knappen, og hold den nede for at nulstille fejlkoden til E=00.
4	Softwarerevision

Udskiftning af aftapningsventil



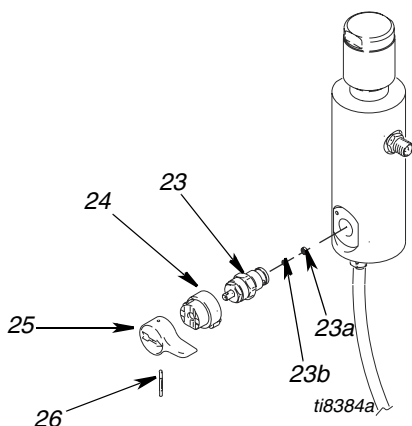
Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykaflastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Brug en dorn og hammer til at slå stiften (26) ud af aftapningshåndtaget (25).
3. Træk aftapningshåndtaget (25) og bunden (24) ud af aftapningsventilen (23).
4. Brug en skiftenøgle til at løsne aftapningsventilen (23) og fjern den fra manifolden (15).

Installation

NOTE: Før montering af ny aftapningsventil skal det sikres, at den gamle pakning (23a) og det gamle leje (23b) ikke stadig befinder sig i manifolden.

1. Før aftapningsventilen (23) ind i manifoldens (15) åbning.
2. Stram med hånden til den sidder fast. Brug en skiftenøgle, op til 120 - 130 tommer-pund.
3. Skub bunden (24) over aftapningsventilen (23) og aftapningshåndtaget (25) over bunden (24).
4. Udskift stiften (26) i aftapningshåndtaget (25). Om nødvendigt bruges der en hammer til at slå den helt på plads.



Afmontering/udskiftning af aftapningsslangen

FinishPro 390

Afmontering

Sådan afmonteres aftapningsslangen (40) fra manifolden:

1. Afskær aftapningsslangen (40) fra den bølgede fitting (20).
2. Skru den bølgede fitting (20) af manifolden.

NOTE: Hvis manifolden udskiftes, og den eksisterende bølgede fitting (20) og aftapningsslange (40) genbruges, skal overskydende aftapningsslange skæres af enden af den bølgede fitting (20) med en skarp kniv.

Installation

1. Skru den bølgede fitting (20) ind i manifolden.

2. Skub aftapningsslangen (40) ind over den bølgede fitting (20).

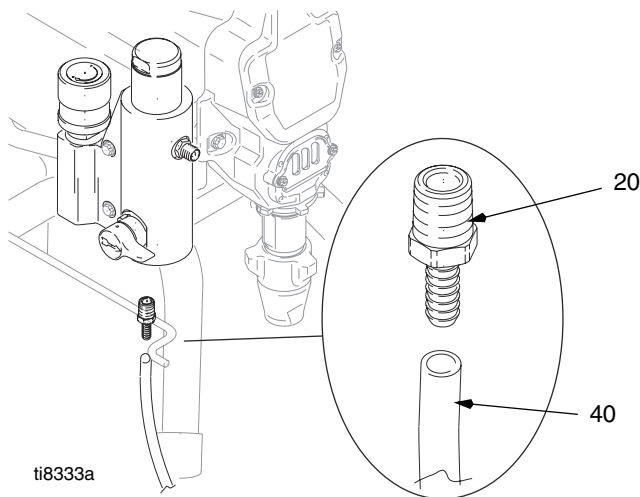
NOTE: For at gøre aftapningsslangen mere bøjelig og lettere at montere over den bølgede fitting, kan enden af aftapningsslangen (40) opvarmes med en hårtørrer eller i varmt vand i et par sekunder.

FinishPro 395

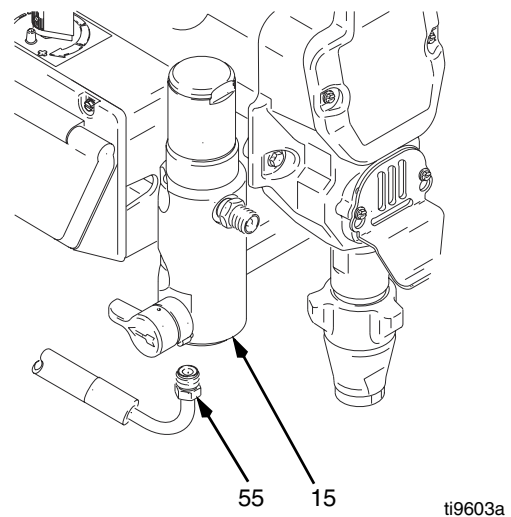
Fjernelse: Skru aftapningsslangen (55) af filter manifolden (15).

Installation: Skru aftapningsslangen (55) ind i filter manifolden (15).

FinishPro 390

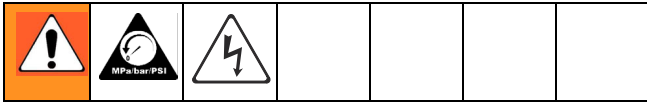


FinishPro 395



Udskiftning af motor

Se ledningsdiagrammet på side 36.



VARSEL

Pas på ikke at tabe tandhjulssættet (3) og (2), når drevhuset (5) afmonteres. Tandhjulssættet kan forblive i indgreb med motorens forendeskjold eller drevhuset.

FinishPro 390

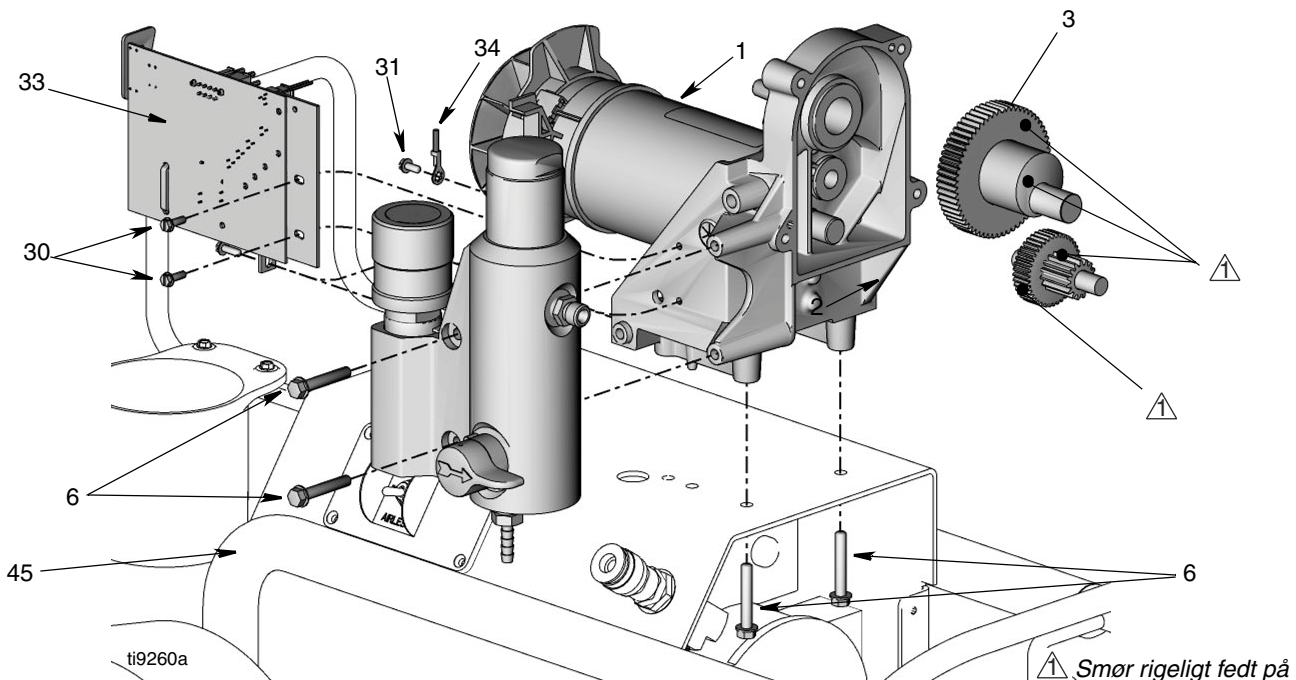
Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykafastning** på side 7. Tag elkablet ud af stikket.
2. Afmonter pumpen (9). Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe** på side 13.
3. Afmonter drevhuset. Se afsnittet **Udskiftning af drevhus** på side 15.
4. Fjern de to skruer (6) og manifolden (15).
5. Kobl alle kabler fra kortet (33), og afmonter printkortet. Se afsnittet **Udskiftning af printkort, FinishPro 390, Fjernelse** på side 19.

6. Kobl stelledningen (G) fra motorens endeskjold.
7. Afmonter de fire skruer (6) samt motoren (1) fra rammen (45).

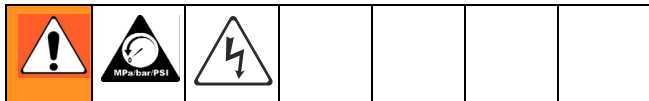
Installation

1. Monter den nye motor (1) på rammen (45) med de fire skruer (6).
2. Monter manifolden (15) med de to skruer (6).
3. Monter printkortet (33) med de tre skruer (30). Slut alle kabler til kortet. Se afsnittet **Udskiftning af printkort, FinishPro 390, Installation** på side 19 og **Ledningsdiagram** på side 36.
4. Slut stelledningen (G) til motoren med den grønne stelskrue (31).
5. Monter drevhuset. Se afsnittet **Udskiftning af drevhus** på side 15.
6. Monter pumpen (9). Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe** på side 13.
7. Monter kappe (29) med to skruer (30) (se tegning, side 16).



Udskiftning af motor

Se ledningsdiagrammet på side 36.



FinishPro 395

VARSEL

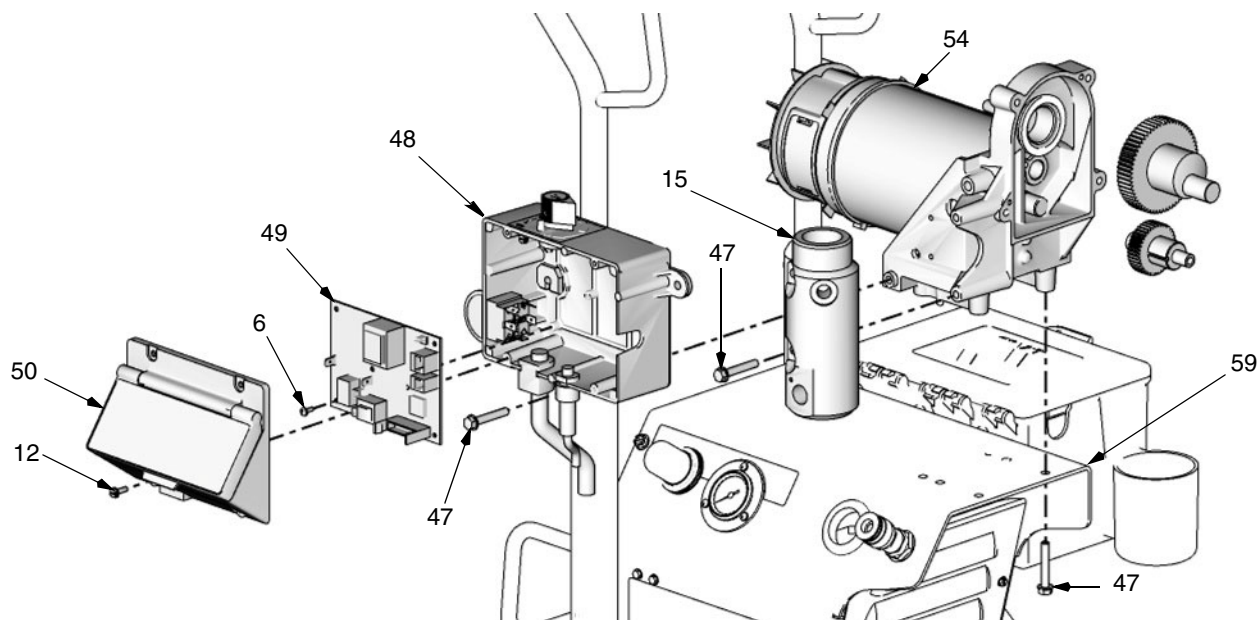
Pas på ikke at tabe tandhjulssættet (44) og (40), når det afmonteres fra drevhuset (42).
Tandhjulssættet kan forblive i indgreb med motorens forendeskjold eller drevhuset.

Afmontering

1. Se afsnittet **Procedure for trykafastning** på side 7.
2. Afmonter pumpen (41). Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe**, side 13.
3. Afmonter drevhuset (42). Se afsnittet **Udskiftning af drevhus**, side 15.
4. Fjern skruerne (12) fra dækslet (50).
5. Kobl alle kabler fra kortet (49). Fjern skruerne (6) og printkortet.
6. Afmonter skruerne (47) og styreboksen (48).
7. Fjern skruerne (47) og manifolden (15).
8. Afmonter skruerne (47) og motoren (54) fra rammen (59).

Installation

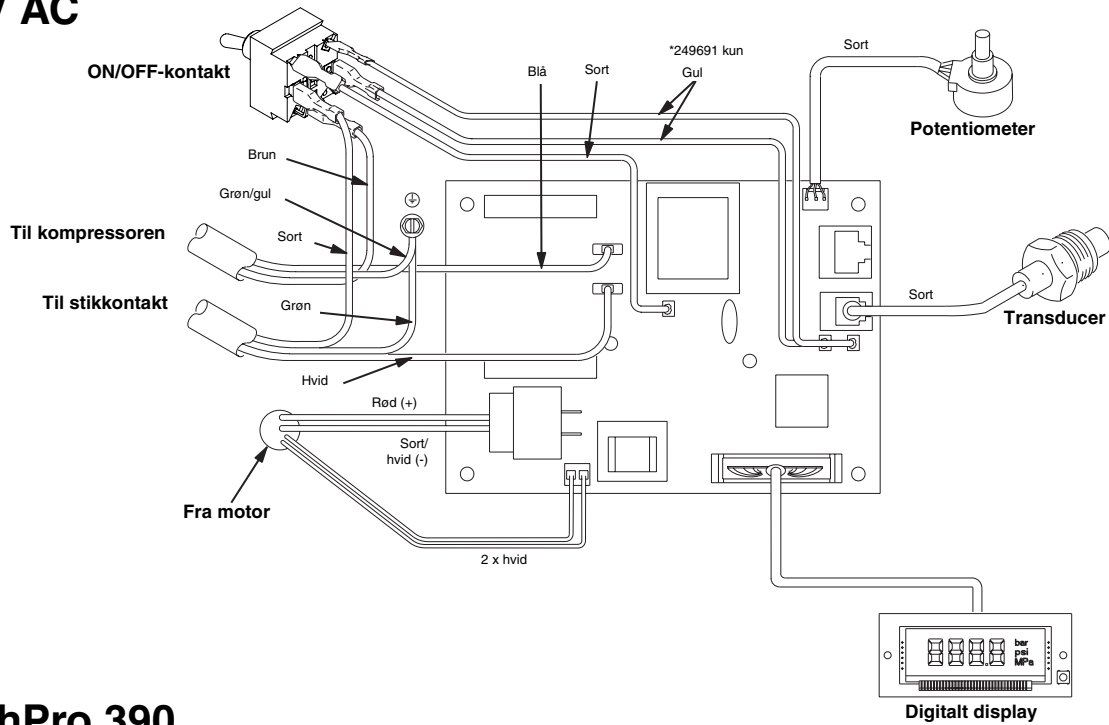
1. Monter ny motor (54) på rammen (59) med skruerne (47).
2. Monter manifolden (15) med skruerne (47).
3. Monter styrehuset (48) med skruerne (47).
4. Monter kortet (49) med skruerne (6). Slut alle kabler til kortet. Se ledningsdiagrammet for din sprøjtemodel på side 36.
5. Monter drevhuset (42). Se afsnittet **Udskiftning af drevhus**, side 15.
6. Monter pumpen (41). Se afsnittet **Udskiftning af stempelpumpe**, side 13.



ti9605a

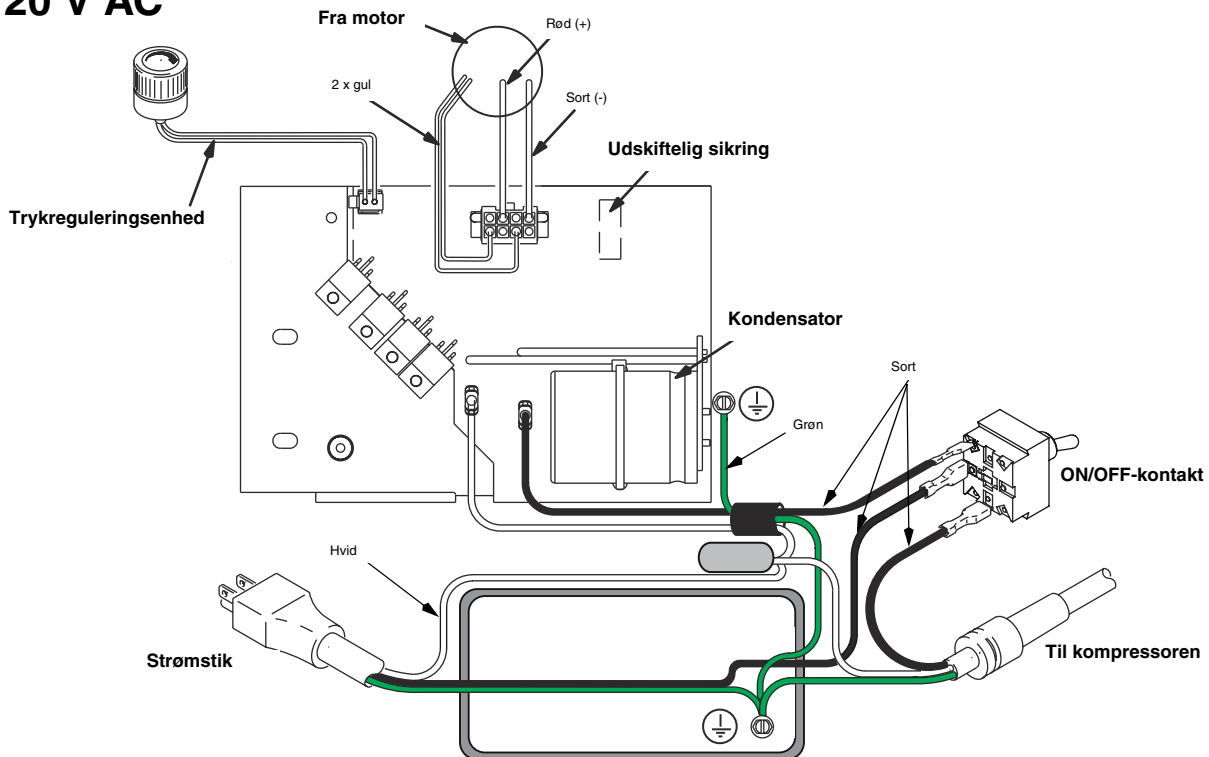
Ledningsdiagram

FinishPro 395 120 V AC



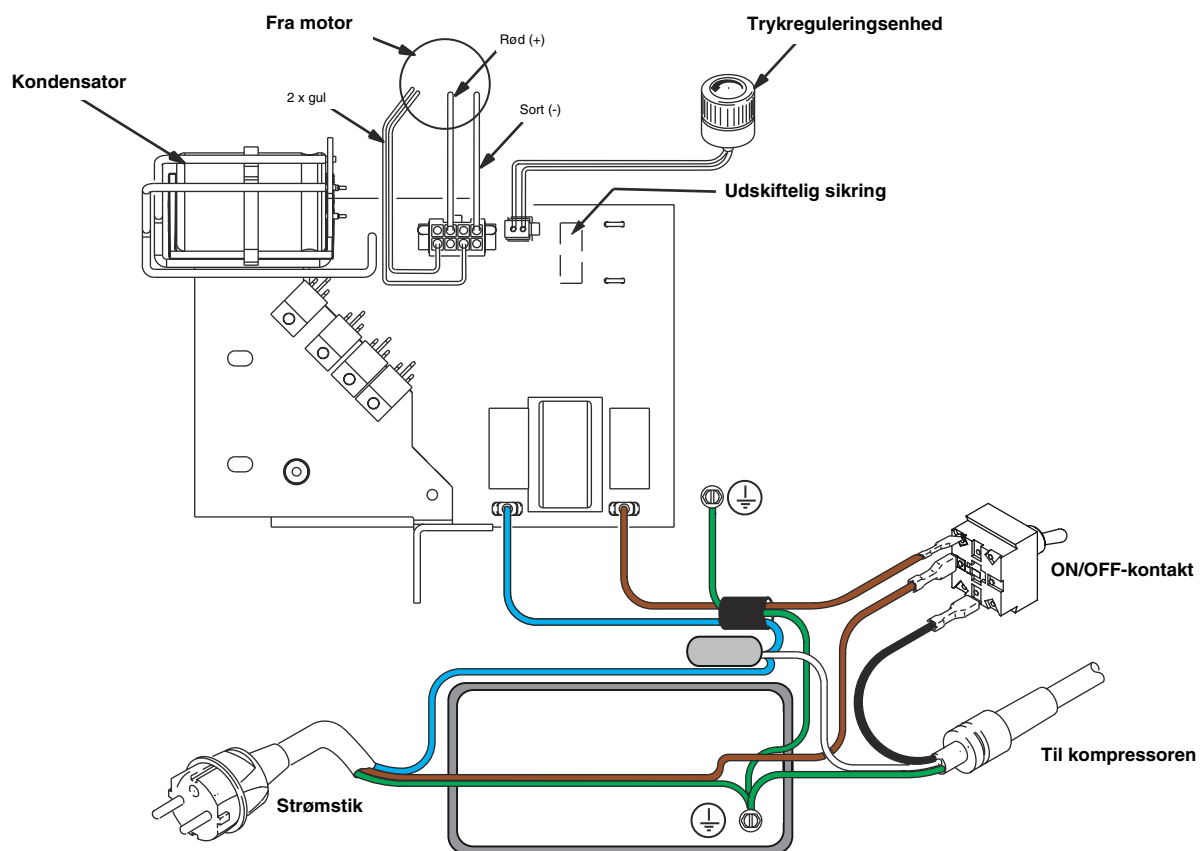
ti9741a

FinishPro 390 120 V AC



ti9722a

FinishPro 390 240 V AC



Tekniske data

FinishPro 390 modellerne

FinishPro 395 modellerne

Effektkrav	120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1 fase	230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1 fase	120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1 fase	230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1 fase
Maksimal dysestørrelse	0,020	0,021	0,021	0,023
Maksimal materialeydelse gpm (l/min.)	0,43 gpm (1,6 l/min.)	0,47 gpm (1,8 l/min.)	0,47 gpm (1,8 l/min.)	0,54 gpm (2,0 l/min.)
Maksimalt materialetryk - Airless	2.600 psi (180 bar)	2.600 psi (180 bar)	3.300 psi (228 bar)	2.600 psi (180 bar)
Maksimalt materialetryk - AA (Luftstøttet)	2.600 psi (180 bar)	2.600 psi (180 bar)	2.800 psi (193 bar)	2.600 psi (180 bar)
Luftydelse ved forstøvning	3,2 cfm (kubikfod luft pr. minut)	2,9 cfm (kubikfod luft pr. minut)	3,2 cfm (kubikfod luft pr. minut)	2,9 cfm (kubikfod luft pr. minut)
Lufttryk	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)	35 psi (2,4 bar)
Pumpemotor	5/8 hk jævnstrøm	5/8 hk jævnstrøm	TEFC 7/8 hk jævnstrøm	TEFC 7/8 hk jævnstrøm
Kompressormotor	1,0 hk vekselstrøm Induktion	1,0 hk vekselstrøm Induktion	1,0 hk vekselstrøm Induktion	1,0 hk vekselstrøm Induktion
Materialeslange	3/16 tommer x 50-fod (blå)	3/16 tommer x 50-fod (blå)	3/16 tommer x 50-fod (blå)	3/16 tommer x 50-fod (blå)
Luftslange	3/8 tommer x 50-fod (lys)	3/8 tommer x 50-fod (lys)	3/8 tommer x 50-fod (lys)	3/8 tommer x 50-fod (lys)
Pistol	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse	G40 w RAC X dyse
Våddele	zinkbelagt kulstofstål, nylon, rustfrit stål, PTFE, Acetal, forkromning, læder, UHMWPE, aluminium, hårdmetal			

Mål

FinishPro 390 modellerne

FinishPro 395 modellerne

Længde	28 tommer (71 cm)	28 tommer (71 cm)
Bredde	22 tommer (56 cm)	23 tommer (58 cm)
Højde	25 tommer (64 cm)	32 tommer (80 cm)
Vægt - upakket	35,4 kg	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".

TIL GRACOS KUNDER I DANMARK

Parterne anerkender, at de har krævet, at nærværende dokument samt alle dokumenter, varsler og søgsmål, der er tiltrådt, givet eller indledes som følge heraf eller direkte eller indirekte i forbindelse hermed, udfærdiges 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.*

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. 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 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revised 08 March 2012