

# FinishPro 390/395 airless/air-assisted spuitapparaat

311915E

NL

- Voor het spuiten en aanbrengen van muurverf en coatings -

Maximum materiaalwerkdruk: 3300 psi (227 bar, 22,7 MPa)

Maximum luchtwerkdruk: 35 psi (2,4 bar, 0,24 MPa)



## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES!

Lees alle waarschuwingen en instructies. Bewaar deze instructies. Neem contact op met de klantenservice van Graco of met uw eigen Graco-leverancier voor een handleiding in uw eigen taal of ga naar onze website: [www.graco.com](http://www.graco.com).

## Modellen:

| Regio               | FinishPro 390 | FinishPro 395 |
|---------------------|---------------|---------------|
| VS                  | 249690        | 249691        |
| Europa CEE 7/7      | 255110        | 255111        |
| Europese multikabel | 255112        | 255113        |
| Verenigd Koninkrijk | 255114        | 255115        |
| Azië/Australië      | 255116        | 255117        |

## Bijbehorende handleidingen:



311905



311937



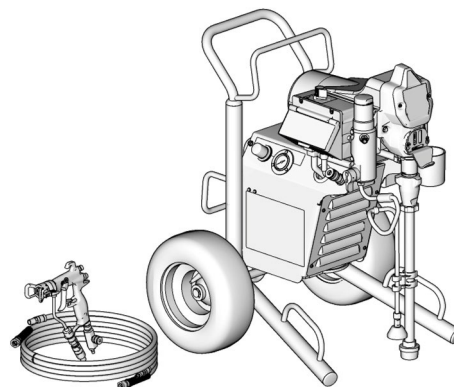
309250



312100

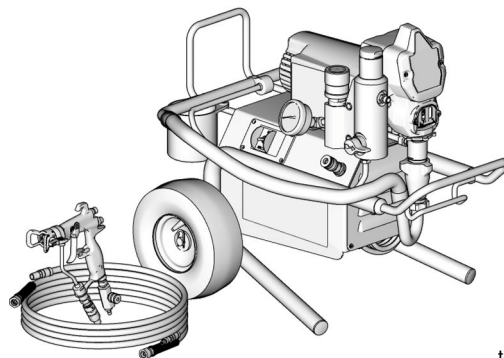
Australische Patent 2004313479

## FinishPro 395



ti9026a

## FinishPro 390



ti9019a



# Waarschuwing

Onderstaande waarschuwingen betreffen installatie, gebruik, aarding, onderhoud en reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken in de tekst van deze handleiding verwijst naar een waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Lees deze waarschuwingen. Daarnaast zijn er procedurespecifieke waarschuwingen te vinden in de tekst, waar van toepassing.

|  <b>WAARSCHUWING</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p><b>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</b></p> <p>Brandbare dampen in het werkgebied zoals die van oplosmiddelen en verf kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies o.a. als volgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes.</li> <li>• Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof kleding (deze kunnen statische vonkoverslag geven).</li> <li>• Het spuitapparaat genereert vonken. Wanneer u brandbaar materiaal gebruikt in of bij het spuitapparaat of om het apparaat door te spoelen of te reinigen, houd dan het spuitapparaat op minimaal 6 meter (20 voet) afstand van brandbare dampen.</li> <li>• Houd de werkruimte vrij van afval, ook verdunning, poetslappen en benzine.</li> <li>• Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn.</li> <li>• Aard de apparatuur en alle elektrisch geleidende voorwerpen en apparaten in het werkgebied. Lees de voorschriften voor de <b>Aarding</b>.</li> <li>• Als u merkt dat er sprake is van enige statische elektriciteit of u voelt een schok, <b>stop dan onmiddellijk met werken</b>. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem verholpen is.</li> <li>• Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek is.</li> </ul> |
|                    | <p><b>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN</b></p> <p>Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het toestel uit via de hoofdschakelaar en haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen aan de apparatuur.</li> <li>• Alleen geaarde stopcontacten gebruiken.</li> <li>• Alleen 3-draads verlengkabels gebruiken.</li> <li>• Zorg ervoor dat de aardingspennen op het spuitapparaat en verlengkabels intact zijn.</li> <li>• Niet blootstellen aan regen. Binnen opslaan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | <p><b>GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID</b></p> <p>Vloeistof dat onder hoge druk uit pistool, uit lekkende slangen of uit beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen in het lichaam. Dit kan eruit zien als een gewone snijwond, maar er is sprake van ernstig letsel. <b>Laat het onmiddellijk door een arts behandelen.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het pistool nooit op iemand of op enig lichaamsdeel richten.</li> <li>• De hand nooit op de spuittip plaatsten.</li> <li>• Nooit proberen lekkages te stoppen met uw handen, het lichaam, handschoenen of een doek.</li> <li>• Vergrendel de veiligheidspal van de trekker altijd wanneer u niet spuit.</li> <li>• Volg altijd de <b>Drukontlastingsprocedure</b> in deze handleiding wanneer u ophoudt met spuiten, vóór reiniging, controle, of onderhoud aan de apparatuur.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    | <h2 style="text-align: center;">WAARSCHUWING</h2>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>GEVAREN BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR</b></p> <p>Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijk of ernstig letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De maximum werkdruk en maximum bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem niet overschrijden. Lees de <b>Technische gegevens</b> van alle handleidingen die bij het systeem horen.</li> <li>Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de <b>Technische gegevens</b> in alle handleidingen voor de apparatuur. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van het materiaal en het oplosmiddel. Vraag de leverancier of winkelier naar het MSDS (het veiligheidsinformatieblad voor het materiaal) voor de volledige informatie.</li> <li>Kijk de apparatuur dagelijks na. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze alleen door originele Graco-reserveonderdelen.</li> <li>Geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aanbrengen.</li> <li>De apparatuur alleen voor het beoogde doel gebruiken. Neem contact op met uw Graco-leverancier voor meer informatie.</li> <li>Houd slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.</li> <li>Zorg dat er geen kink in slangen komt, buig ze niet te ver door en trek het apparaat nooit vooruit aan de slang.</li> <li>Houd kinderen en dieren weg van het werkgebied.</li> <li>Houdt u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.</li> <li>Houd kinderen en dieren weg van het werkgebied.</li> <li>Het systeem niet bedienen als u moe bent of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen.</li> </ul> |
|    | <p><b>GEVAREN VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK</b></p> <p>Gebruik in aluminium apparatuur onder druk geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstof-oplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten. Gebruik van dergelijke stoffen kan leiden tot een chemische reactie waardoor de apparatuur kan barsten wat kan resulteren in dodelijk of ernstig letsel en beschadiging van eigendommen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p><b>GEVAAR VAN BRANDWONDEN</b></p> <p>Het oppervlak van de apparatuur kan zeer heet worden tijdens het gebruik. Voorkom ernstige brandwonden en raak de apparatuur niet aan. Wacht tot de apparatuur volledig is afgekoeld.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN</b></p> <p>Bewegende delen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.</li> <li>De apparatuur niet laten draaien als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.</li> <li>Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan pleegt, moet u eerst de <b>Drukontlastingsprocedure</b> in deze handleiding raadplegen. Ontkoppel de stroom- of luchttoevoer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | <p><b>GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOF EN GIFTIGE DAMPEN</b></p> <p>Giftige materialen of giftige dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood veroorzaken, als deze in de ogen of op de huid spatten, ingeademd of ingeslikt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lees de MSDS-veiligheidsbladen zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte materialen.</li> <li>Bewaar gevaarlijk materiaal in goedgekeurde containers en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>UITRUSTING VOOR PERSOONLIJKE BESCHERMING</b></p> <p>U moet geschikte beschermingsmiddelen dragen als u de apparatuur bedient, onderhoudt en als u in het werkgebied aanwezig is – dit om u mede te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, inademing van giftige dampen, brandwonden en gehoorverlies. Dergelijke apparatuur is o.a. (maar is hier niet tot beperkt):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Een veiligheidsbril</li> <li>Kleding en een ademhalingsfilter, zoals aanbevolen door de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen</li> <li>Handschoenen</li> <li>Gehoorbescherming</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**shPro 395**

Diagram illustrating the components of the shPro 395 paint sprayer, numbered 1 through 20:

- 1: Spray gun
- 2: Spray gun handle
- 3: Spray gun trigger gun
- 4: Spray gun trigger gun
- 5: Hose
- 6: Spray gun trigger gun
- 7: Spray gun trigger gun
- 8: Spray gun trigger gun
- 9: Spray gun trigger gun
- 10: Spray gun trigger gun
- 11: Spray gun trigger gun
- 12: Spray gun trigger gun
- 13: Spray gun trigger gun
- 14: Spray gun trigger gun
- 15: Spray gun trigger gun
- 16: Spray gun trigger gun
- 17: Spray gun trigger gun
- 18: Spray gun trigger gun
- 19: Spray gun trigger gun
- 20: Spray gun trigger gun

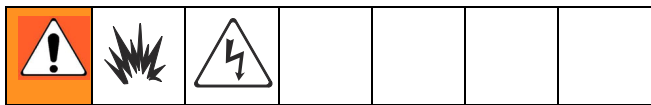
ti9021a

## De onderdelen

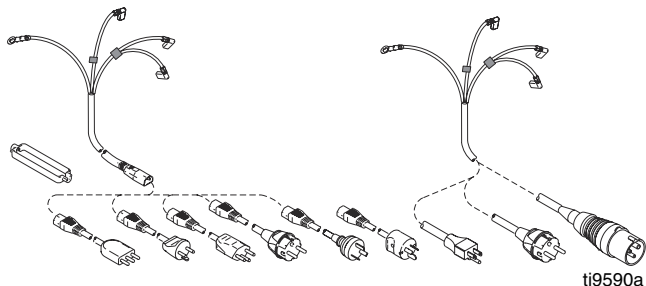
| Onderdeel | Onderdeel                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 1         | Voorpomp-/afvoerbuis/-slang                                            |
| 2         | Luchtslangkoppeling                                                    |
| 3         | Voorpomp-/spuitventiel                                                 |
| 4         | Vloeistofuitlaat                                                       |
| 5         | Lucht/materiaalslang                                                   |
| 6         | Onderpomp                                                              |
| 7         | Pistool (zie handleiding)                                              |
| 8         | Filterverdeelstuk                                                      |
| 9         | Regeling materiaaldruk                                                 |
| 10        | Keuzeschakelaar voeding/functie                                        |
| 11        | Aanzuigbuis                                                            |
| 12        | Luchtreduceerventiel van het pistool                                   |
| 13        | Buis voor rechtstreekse onderdompeling<br>(alleen FinishPro model 390) |
| 14        | Luchtdrukregeling spuitapparaat (alleen FinishPro model 395)           |
| 15        | Digitale Display (alleen FinishPro model 395)                          |
| 16        | Manometer (alleen FinishPro model 395)                                 |
| 17        | Pistoolfilter                                                          |
| 18        | Hogedruk verfwartel                                                    |
| 19        | T-clip slang                                                           |
| 20        | Luchtslang met flexibele veer                                          |
| 21        | Materiaaldrukmeter (alleen FinishPro model 390).                       |

# Installatie

## Aarding en elektrische vereisten



In de stroomkabel van het spuitapparaat zit een aardingsdraad met een bijbehorend aardingscontact.

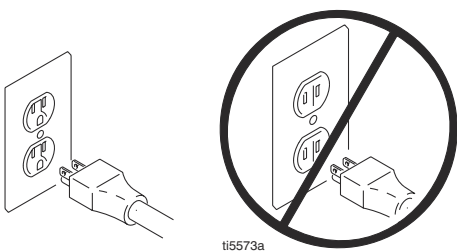


### Het spuitapparaat vereist het volgende:

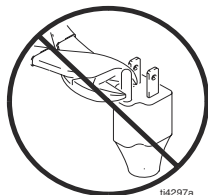
110-120 V AC units: 100-120 V AC, 50/60 Hz, 15A, 1 fase, voedingscircuit met geaard stopcontact.

230 V AC units: 230 V AC, 50/60 Hz, 10A, 1 fase, voedingscircuit met geaard stopcontact.

**Nooit een ongeaard stopcontact of een verloopstuk gebruiken.**



Het spuitapparaat niet gebruiken als de elektrische kabel een beschadigd aardecontact heeft. Gebruik alleen verlengkabels met onbeschadigd aardecontact.



**Aanbevolen verlengkabels** voor gebruik met dit spuitapparaat:

- 3-draads, minimaal 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>), maximale lengte 300 ft. (90 m).

**NOOT:** Door een kleinere meter of langere verlengkabels kan de prestatie van het spuitapparaat verminderen.

**Spuitspuit:** Aard deze door verbinding met een goed geaarde materiaalslang en pomp.

**Materiaalhouder:** Conform de ter plekke geldende voorschriften.

### Oplosmiddelen en materialen op oliebasis:

Volg de ter plekke geldende voorschriften. Alleen geleidende metalen emmers op een geaarde ondergrond gebruiken. De emmer niet op een niet-geleidende ondergrond plaatsen, zoals papier of karton, aangezien deze de continuïteit van de aarding onderbreken.

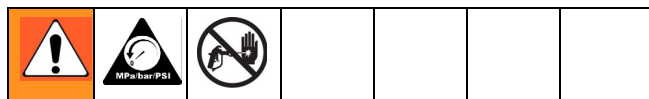
**De metalen emmer aarden:** Verbind een aardingsdraad aan de emmer door een uiteinde aan de emmer vast te klemmen en het andere aan de massa, bijvoorbeeld een waterbuis.

### Om de goede continuïteit van de aarding te handhaven bij het doorspoelen of wanneer de druk wordt ontlast:

Houd een metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van een geaarde metalen bak houden en druk dan de trekker van het pistool in.

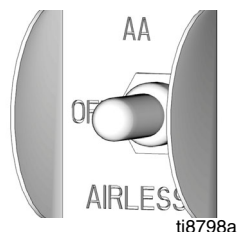


# Drukontlastingsprocedure



Volg deze **Drukontlastingsprocedure** elke keer als u de instructie krijgt om de druk te ontlasten, te stoppen met spuiten, de apparatuur controleert of een servicebeurt geeft, of een spuittip aanbrengt of reinigt.

1. Zet de functiekeuzeschakelaar op OFF en haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.

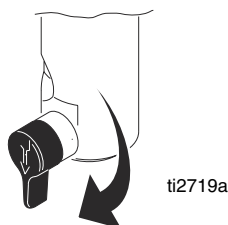


2. Draai de druk op de laagste stand.

3. Houd het pistool tegen de zijkant van een gearde metalen spoelbak. Druk de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.



4. Draai de inspuitskraan omlaag.



*Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet volledig is ontlast na het uitvoeren van bovengenoemde stappen draai dan **HEEL LANGZAAM** de contraoer van de tipafscherming of de slangkoppeling iets los om de druk geleidelijk te ontlasten. Draai hem daarna geheel los. Verwijder de verstopping uit de slang of de tip.*

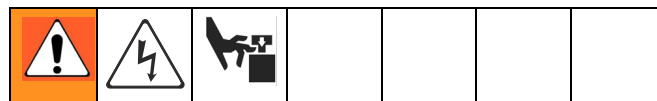
5. Zet de trekker op de veiligheidspal op het pistool als het systeem wordt uitgeschakeld of als er niemand bij is.

## Algemene informatie over reparaties



Wanneer er brandbare materialen rechtstreeks op het hete oppervlak van de motor morsen, kan dat brand en explosies tot gevolg hebben. Het spuitapparaat niet laten draaien met verwijderde motorkap om zo het risico van brandwonden, brand en ontploffing te verminderen.

- Bewaar alle schroeven, moeren, sluitringen, pakkingen en elektrische koppelingen die u verwijdt tijdens herstelwerk. Deze onderdelen worden meestal niet meegeleverd bij de reservesets.
- Test reparaties na het herstellen van problemen. Als het spuitapparaat niet goed werkt, ga dan na of u tijdens de reparatieprocedure alles juist hebt uitgevoerd. Zie **Storingen verhelpen** op blz. 8.
- Overspray kan aankoeken in de luchtkanalen. Verwijder alle overspray en aanslag uit de luchtkanalen en -openingen in de behuizingen als u het spuitapparaat een onderhoudsbeurt geeft.
- Het spuitapparaat niet laten draaien als de motorbehuizing niet op zijn plaats zit. Vervang hem als hij beschadigd is. De motorbehuizing leidt koellucht rond de motor om oververhitting te voorkomen en isoleert de besturingskaart te tegen onverhoopte elektrische schokken.



Om het risico van ernstig letsel en elektrische schokken te verkleinen:

- Raak geen bewegende of elektrische delen aan met uw handen of met gereedschap als u de reparatie aan het testen bent.
- Schakel het toestel uit en haal de stekker uit het stopcontact als u geen stroom nodig heeft voor het testen.
- Installeer eerst weer alle kappen en deksels, pakkingen, schroeven en sluitringen voordat u het toestel weer laat draaien.

### KENNISGEVING

- De pomp nooit langer dan 30 seconden zonder vloeistof laten draaien. Als u dat doet, kunnen de pomppakkingen beschadigen.
- Bescherm de interne onderdelen van de aandrijving van dit spuitapparaat tegen water. Door de openingen in de kap kan koellucht binnenkomen voor het koelen van de mechanische onderdelen en de elektronica. Als er water in deze openingen komt, kan het spuitapparaat defect raken of permanent beschadigd raken.
- Voorkom corrosie aan de pomp en beschadiging door bevriezing. Laat nooit water of verf op waterbasis in het spuitapparaat zitten bij koud weer. Bevroren vloeistoffen kunnen het spuitapparaat ernstig beschadigen. Sla het spuitapparaat op met Pump Armor om het apparaat tijdens opslag te beschermen.
- Geen materiaal laten opdrogen op de luchtkap van het pistool. Dit kan leiden tot een slecht spuitresultaat.



# Storingen opsporen en verhelpen



| Probleem                            | Wat te controleren<br>(Als alles OK is, doorgaan met de volgende controle)                                                                                             | Wat te doen<br>(Als iets bij de controle niet OK is, kijk dan in deze kolom)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Het spuitapparaat werkt niet</b> |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Basis materiaaldruk                 | 1. De instelknop van de druk. De motor werkt niet als de knop op de minimumstand is gezet (helemaal tegen de klok in).                                                 | Stel geleidelijk een hogere druk in om te zien of de motor dan start.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                     | 2. De spuittip of het vloeistoffilter is mogelijk verstopt.                                                                                                            | <b>Ontlast de druk</b> , zie blz. 7. Verwijder vervolgens de verstopping of reinig het pistoolfilter. Zie de instructiehandleiding van het pistool (311937).                                                                                                                                                                                                 |
| Basis, mechanisch                   | 1. Pomp bevroren of uitgeharde verf.                                                                                                                                   | Ontdooi het spuitapparaat als water of verf op waterbasis erin bevroren is, door het op een warme plaats te zetten. Probeer niet het toestel te starten als het nog niet volledig ontdooit is. Als verf is uitgehard (opgedroogd) in het toestel, dan moeten de pakkingen van de pomp worden vervangen. Zie op blz. 13, <b>De verdringerpomp vervangen</b> . |
|                                     | 2. Kijk de pen van de verbindingstang van de pomp na. Hij moet volledig in de verbindingstang zijn gedrukt en de borgveer moet stevig in de groef of de pompen zitten. | Druk de pen op zijn plaats en zet hem vast met de veerhouder. Zie blz. 13, <b>De verdringerpomp vervangen</b> .                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                     | 3. De motor. Verwijder het complete aandrijfhuis. Zie blz. 15, <b>Het aandrijfhuis vervangen</b> . Probeer de waaier met de hand rond te draaien.                      | Vervang de motor als de waaier niet draait. Zie blz. 34, <b>De motor vervangen</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Basis luchtdruk                     | 1. Keuzeschakelaar voeding/functie.                                                                                                                                    | Zorg dat AA is gekozen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                     | 2. De luchtdrukregelaar voor de spuitlucht kan dicht zitten (FinishPro 395).                                                                                           | Trek aan de luchtregelaar om hem te ontgrendelen en draai hem rechtersom om hem te openen.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                     | 3. Het luchtventiel bij het pistool kan dicht zitten.                                                                                                                  | Draai de luchtregelaar linksom om hem te openen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



| <b>Probleem</b>                                                 | <b>Wat te controleren</b><br><i>(Als alles OK is, doorgaan met de volgende controle)</i>                                                                                  | <b>Wat te doen</b><br><i>(Als iets bij de controle niet OK is, kijk dan in deze kolom)</i>                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basis, elektrisch<br><i>Zie het bedradingsschema op blz. 36</i> | 1. De elektrische voeding. De meter moet 105-130 V AC aangeven bij modellen voor 110–120 V AC en 210–255 V AC bij modellen voor 230 V AC.                                 | Zet de aardlekschakelaar weer in de goede stand, vervang de zekeringen. Probeer een ander stopcontact.                                                                          |
|                                                                 | 2. De verlengkabel. Controleer met een voltmeter of er geen onderbreking in de kabel zit.                                                                                 | Vervang de verlengkabel. Gebruik een kortere verlengsnoer.                                                                                                                      |
|                                                                 | 3. Controleer de voedingskabel van het spuitapparaat. Let op beschadigingen, zoals een kapotte isolatiemantel of kapotte draden.                                          | Vervang de voedingskabel. Zie blz. 21, <b>De voedingskabel vervangen</b> .                                                                                                      |
|                                                                 | 4. De zekering (FinishPro 390). Controleer de vervangbare zekering op de besturingskaart (naast de ON/OFF-schakelaar).                                                    | Vervang de zekering nadat u de motor volledig hebt nagekeken. Zie blz. 23, <b>De zekering vervangen</b> .                                                                       |
|                                                                 | 5. De motordraden zijn stevig bevestigd en goed verbonden aan de besturingskaart.                                                                                         | Vervang losse aansluitklemmen; krimp ze vast op de draden. Zorg dat aansluitingen stevig vast zitten.<br><br>Reinig de klemmen op de printkaart. Sluit de draden weer goed aan. |
|                                                                 | 6. Thermische schakelaar van de motor. De gele draden moeten continuïteit hebben via de thermische schakelaar.                                                            | Vervang de motor. Zie blz. 34, <b>De motor vervangen</b> .                                                                                                                      |
|                                                                 | 7. De borstelkap ontbreekt of losse aansluitingen van de borsteldraden.                                                                                                   | Breng de borstelkap aan of vervang de borstels als de draden beschadigd zijn. Zie blz. 18, <b>De motorborstel vervangen</b> .                                                   |
|                                                                 | 8. De koolborstel moet minstens 1/4 in. (6mm) lang zijn.<br><br>OPMERKING: De borstels slijten niet gelijkmatig aan beide zijden van de motor. Controleer beide borstels. | Vervang de borstels. Zie blz. 18, <b>De motorborstel vervangen</b> .                                                                                                            |
|                                                                 | 9. Kijk het motoranker na op ingebrande plekken, inkervingen en overmatige ruwheid.                                                                                       | Verwijder de motor en laat een motorspecialist het oppervlak van de collector bijwerken, indien mogelijk. Zie blz. 34, <b>De motor vervangen</b> .                              |
|                                                                 | 10. Kijk het motoranker na op kortsluiting; doe dit met behulp van een ankertester of voer een draaitest uit. Zie blz. 16.                                                | Vervang de motor. Zie blz. 34, <b>De motor vervangen</b> .                                                                                                                      |
|                                                                 | 11. De drukregeling is niet in de besturingskaart geplugd.                                                                                                                | Steek de stekker van de drukregeling in de besturingskaart.                                                                                                                     |

| <b>Probleem</b>       | <b>Wat te controleren</b><br><i>(Als alles OK is, doorgaan met de volgende controle)</i>                                                                                                                                                  | <b>Wat te doen</b><br><i>(Als iets bij de controle niet OK is, kijk dan in deze kolom)</i>                                                                                                                    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lage materiaaluitvoer | 1. Versleten spuittip.                                                                                                                                                                                                                    | <b>Ontlast de druk</b> , zie blz. 7 Vervang de tip. Zie de pistoolhandleiding (311937).                                                                                                                       |
|                       | 2. Controleer of de pomp niet blijft doorwerken als de pistooltrekker losgelaten wordt.                                                                                                                                                   | Geef de pomp een servicebeurt. Zie blz. 13, <b>De verdringerpomp vervangen</b> .                                                                                                                              |
|                       | 3. Lekkage bij de vulkraan.                                                                                                                                                                                                               | <b>Ontlast de druk</b> , zie blz. 7. Repareer vervolgens de vulkraan. Zie blz. 28, <b>De drukregeling vervangen</b> .                                                                                         |
|                       | 4. De aansluitingen van de zuigslang.                                                                                                                                                                                                     | Draai alle losse verbindingen aan. Controleer de o-ringen op de wartel van de aanzuigslang.                                                                                                                   |
|                       | 5. Controleer de elektrische voeding met een voltmeter. De meter moet 105-130 V AC aangeven bij modellen voor 110-120 V AC en 210-255 V AC bij modellen voor 240 V AC. Bij een lage spanning zal het spuitapparaat minder goed presteren. | Zet de aardlekschakelaar weer in de goede stand of vervang de zekering. Probeer een ander stopcontact.                                                                                                        |
|                       | 6. Dikte en lengte verlengkabel.                                                                                                                                                                                                          | Vervangen door een goede, geaarde verlengkabel. Zie blz. 6, <b>Aarding en elektrische vereisten</b> .                                                                                                         |
|                       | 7. Controleer de draden van de motor naar de besturingskaart op beschadiging of losse draadaansluitingen. Kijk de draadisolatie en de klemmen na op tekenen van oververhitting.                                                           | Zorg ervoor dat de mannelijke pennen gecentreerd zitten en dat ze vast zijn aangesloten op de vrouwelijke klemmen. Vervang eventuele losse klemmen of beschadigde bedrading. Zet de klemmen weer stevig vast. |
|                       | 8. Let op versleten koolborstels, ze moeten minstens 1/4 in. (6 mm) lang zijn.                                                                                                                                                            | Vervang de borstels. Zie blz. 18, <b>De motorborstel vervangen</b> .                                                                                                                                          |
|                       | 9. Controleer op borstels die klem zitten in houders.                                                                                                                                                                                     | Reinig de borstelhouders. Verwijder het stof van de koolborstel door met perslucht weg te blazen.                                                                                                             |
|                       | 10. Lage uitschakeldruk. Draai de drukregelknop helemaal rechtsom.                                                                                                                                                                        | Vervang de drukregeling. Zie blz. 28, <b>De drukregeling vervangen</b> .                                                                                                                                      |
|                       | 11. Kijk het motoranker na op kortsluiting; doe dit met behulp van een ankertester of voer een draaitest uit. Zie blz. 16.                                                                                                                | Vervang de motor. Zie blz. 34, <b>De motor vervangen</b> .                                                                                                                                                    |

| <b>Probleem</b>                         | <b>Wat te controleren</b><br><i>(Als alles OK is, doorgaan met de volgende controle)</i>                                                                                               | <b>Wat te doen</b><br><i>(Als iets bij de controle niet OK is, kijk dan in deze kolom)</i>                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De motor draait en de pomp pompt        | 1. Vulkraan open.                                                                                                                                                                      | Sluit de vulkraan.                                                                                                                                              |
|                                         | 2. Controleer de verftoevoer.                                                                                                                                                          | Vul de pomp opnieuw om hem aan de gang te brengen.                                                                                                              |
|                                         | 3. Inlaatzeef verstopt.                                                                                                                                                                | Verwijder en reinig de zeef, en breng die weer aan.                                                                                                             |
|                                         | 4. De aanzuigslang lekt lucht.                                                                                                                                                         | Draai de moer aan. Kijk de o-ringen op de wartel na.                                                                                                            |
|                                         | 5. Controleer of de kogel van de inlaatklep en de zuigerkogel wel goed in de kogelzitting komen.                                                                                       | Zie pomphandleiding 309250. Zeef de verf voor gebruik om deeltjes te verwijderen die de pomp zouden kunnen verstopen.                                           |
|                                         | 6. Controleer op lekkage rond de moer van de halspakking; dit kan duiden op versleten of beschadigde pakkingen.                                                                        | Zie de pomphandleiding (309250).                                                                                                                                |
|                                         | 7. De pompstang beschadigd.                                                                                                                                                            | Zie de pomphandleiding (309250).                                                                                                                                |
| De motor draait maar de pomp pompt niet | 1. De pen van de verdringerpomp is beschadigd of ontbreekt.                                                                                                                            | Vervang de pomppen als deze ontbreekt. Controleer of de klemveer volledig in de groef zit om de gehele stang. Zie blz. 13, <b>De verdringerpomp vervangen</b> . |
|                                         | 2. Controleer de complete verbindingsslang op beschadiging.                                                                                                                            | Vervang de gehele verbindingsslang. Zie blz. 13, <b>De verbindingsslang vervangen</b> .                                                                         |
|                                         | 3. Tandwielen of aandrijfhuis.                                                                                                                                                         | Controleer het aandrijfhuis en de tandwielen op beschadigingen en vervang zo nodig onderdelen. Zie blz. 15, <b>Het aandrijfhuis vervangen</b> .                 |
| De motor is heet en loopt onregelmatig  | 1. Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur op de plek van het apparaat niet boven 115°F (46°C) is en dat het apparaat niet in rechtstreeks zonlicht staat.                             | Zet het apparaat op een koelere plaats, wat meer in de schaduw, indien mogelijk.                                                                                |
|                                         | 2. De motor heeft wikkelingen verbrand, wat te zien is door de positiever (rode) borstel te verwijderen; de verbrande aanliggende collectorstangen.                                    | Vervang de motor. Zie blz. 34, <b>De motor vervangen</b> .                                                                                                      |
|                                         | 3. Kijk na hoe strak de pakkingmoer van de pomp zit. Door te vast aandraaien komen de pakkingen te strak op de stang te zitten, dit hindert de pompwerking en beschadigt de pakkingen. | Draai de pakkingmoer losser. Kijk of er lekkages zijn rond de vloeistofhouder. Vervang de pomppakkingen. Zie pomphandleiding 309250.                            |
| Lage luchtuitvoer bij het pistool       | 1. Het luchtventiel bij het pistool kan dicht zitten.                                                                                                                                  | Draai het luchtventiel linksom om het te openen.                                                                                                                |
|                                         | 2. De luchtregelaar voor het spuitapparaat kan dicht zitten (FinishPro 395).                                                                                                           | Trek aan de luchtregelaar om hem te ontgrendelen en draai hem rechtsom om hem te openen.                                                                        |
|                                         | 3. De luchtaansluitingen kunnen los zitten.                                                                                                                                            | Controleer alle aansluitingen op luchtlekken.                                                                                                                   |

| <b>Probleem</b>                   | <b>Wat te controleren</b><br><i>(Als alles OK is, doorgaan met de volgende controle)</i>                                   | <b>Wat te doen</b><br><i>(Als iets bij de controle niet OK is, kijk dan in deze kolom)</i>                                                       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lage luchtuitvoer bij het pistool | 4. Beschadigde (lekkende) luchttoevoerslang.                                                                               | Vervang de luchttoevoerslang.                                                                                                                    |
|                                   | 5. Luchtinlaatfilter verstopt.                                                                                             | Reinig of vervang de luchtinlaatfilterset.                                                                                                       |
|                                   | 6. Mechanische luchtontlaster open en vast.                                                                                | Vervang de mechanische luchtontlaster.                                                                                                           |
|                                   | 7. Elektrische luchtontlaster open en vast.                                                                                | Vervang de elektrische luchtontlaster.                                                                                                           |
| De luchtcompressor werkt niet     | 1. Keuzeschakelaar voeding/functie.                                                                                        | Stel de functieschakelaar in op AA; vervang de schakelaar.                                                                                       |
|                                   | 2. De spanning naar de compressor is onder 105 V AC voor 110 - 120 V AC modellen of onder 210 V AC voor 240 V AC modellen. | Probeer een ander stopcontact. Gebruik een kortere verlengkabel of gebruik een verlengkabel met een dikkere kern.                                |
|                                   | 3. Voedingsaansluitingen los.                                                                                              | Controleer of alle aansluitingen goed vast zitten.                                                                                               |
|                                   | 4. Te veel druk op de kop (de compressor zoemt).                                                                           | Er is vocht bevroren in de luchttoevoerleiding.                                                                                                  |
|                                   | 5. Te veel druk op de kop (de compressor zoemt).                                                                           | Wacht tot de luchtdruk weer is gezakt tot nul.                                                                                                   |
|                                   | 6. Te veel druk op de kop (de compressor zoemt).                                                                           | Elektrische luchtontlaster open en vast.<br>Vervang de elektrische luchtontlaster.                                                               |
|                                   | 7. Te veel druk op de kop (de compressor zoemt).                                                                           | Open luchtregelaar (FinishPro 395).<br>Installeer een luchtleiding.<br>Voer de procedure <b>Opstarten</b> uit, zie bedieningshandleiding 311905. |
|                                   | 8. De thermische schakelaar van de compressor is open. Zorg dat de omgevingstemperatuur onder 115 °F (46 °C) is.           | Zet het apparaat op een koelere plaats, wat meer in de schaduw.                                                                                  |
|                                   | 9. Slechte compressorprestaties.                                                                                           | Versleten compressor; te vervangen de compressor door compressorserviceset 288723.                                                               |
| Slecht luchtspuitpatroon          | 1. De luchtpoorten van de luchtkap zitten verstopt.                                                                        | In oplosmiddel weken om ze te reinigen.                                                                                                          |
|                                   | 2. Luchtkap versleten.                                                                                                     | Vervang de luchtkap.                                                                                                                             |
|                                   | 3. Versleten spuittip.                                                                                                     | <b>Ontlast de druk</b> , zie blz. 7 Vervang de tip.<br>Zie de pistoolhandleiding (311937).                                                       |
| Water in patroon                  | 1. Water in de lucht lijn.                                                                                                 | Voeg waterafscheider kit 289535 aan de lucht lijn.                                                                                               |

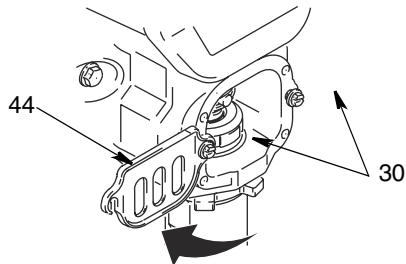
# De verdringerpomp vervangen

Zie handleiding 309250 voor instructies voor het repareren van de pomp.

## Verwijderen

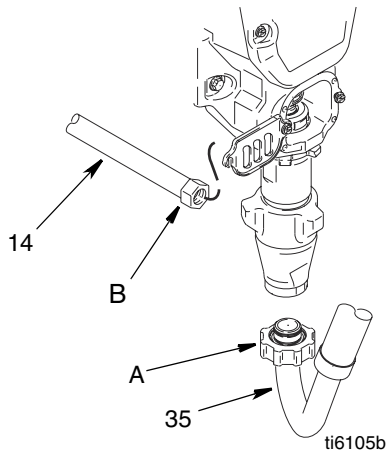


1. **Ontlast de druk**, zie blz. 7. Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.
2. Draai de twee schroeven (30) los en draai de kap (44).



ti6140a

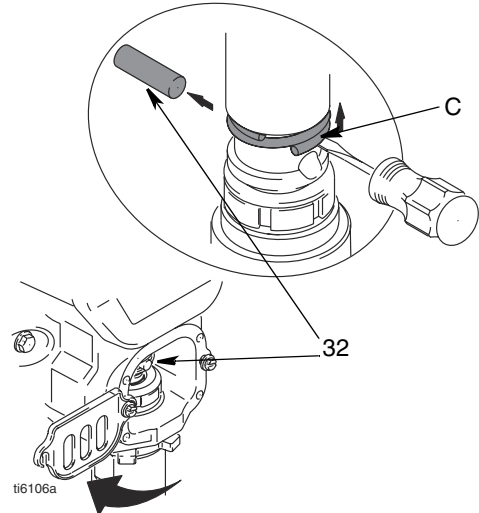
3. Draai de moer los (A) en vervang de aanzuigslang (35). Draai de moer los (B) en verwijder de hogedrukslang (14).



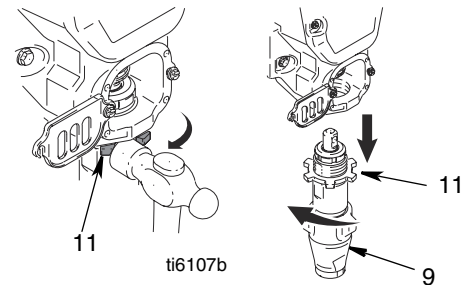
ti6105b

4. Verdraai de pomp totdat de pen (32) in de stand staat dat hij kan worden verwijderd.
5. Haal de voedingskabel uit het stopcontact.

6. Druk met een platte schroevendraaier de klemveer (C) omhoog. Druk de pompen (32) eruit.



7. Tik met een hamer de contramoer (11) losser. Schroef hem eraf en verwijder de pomp (9).



ti6107b

## Installatie

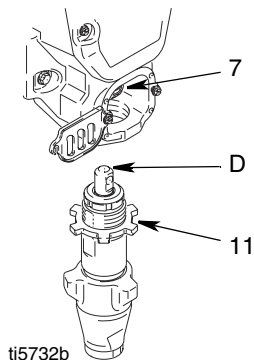
|                                                                                   |                                                                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Als de pompen zich loswerkt, kunnen onderdelen afbreken als gevolg van de krachten die bij het pompen optreden. Onderdelen kunnen door de lucht geslingerd worden en ernstig letsel of materiële schade veroorzaken.

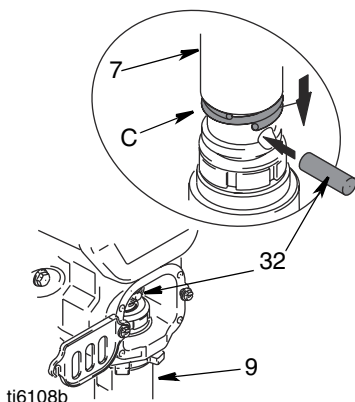
### KENNISGEVING

Als de contraoer van de pomp tijdens het werken losraakt zal de schroefdraad van het aandrijfhuis beschadigd raken.

1. Laat de stang van de pompzuiger volledig uitkomen. Breng vet aan bovenop de pompstang ter plekke van (D) of in de verbindingstang (7). Installeer de contraoer (11) op het schroefdraad van de pomp.

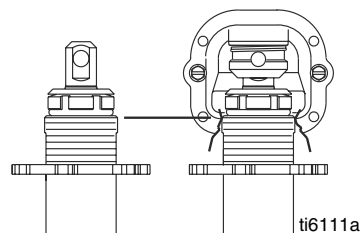


2. Breng de pompstang (D) aan in de verbindingstang (7).
3. Breng de pompen (32) aan. Controleer of de klemveer (C) in de groef over de pompen zit.

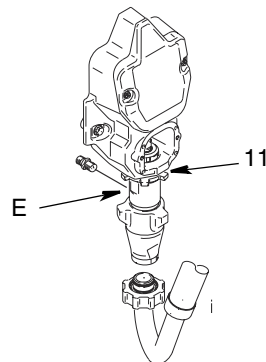


4. Druk de pomp (9) omhoog tot het schroefdraad van de pomp ingrijpt.

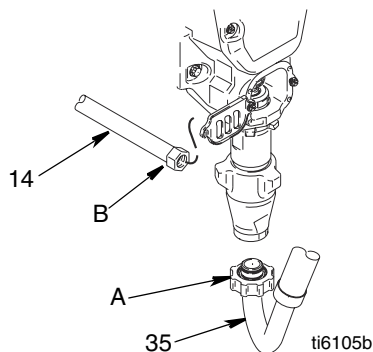
5. Schroef de pomp naar binnen, totdat het schroefdraad gelijk zit met de opening van het aandrijfhuis.



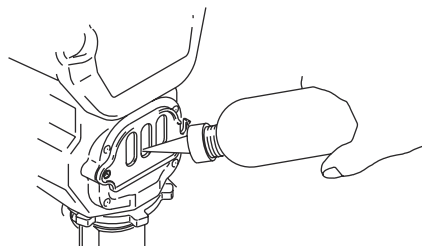
6. Lijn de pompuitlaat (E) uit met de achterkant.



7. Schroef de contraoer (11) op de pomp totdat ze niet meer verder kan. Draai de contraoer met de hand aan, en klop de moer dan met een hamer (max. kopgewicht 567 gram) nog 1/8 tot 1/4 slag vaster, tot circa 75 ft-lb (102 N•m).
8. Installeer de aanzuigbuis (35) en de hogedrukslang (14). Draai de moeren (A) en (B) aan.



9. Vul de pakkingmoer met Graco TSL totdat de vloeistof uit de bovenkant van de afdichting vloeit. Draai de kap (44). Draai de schroeven (30) vast.

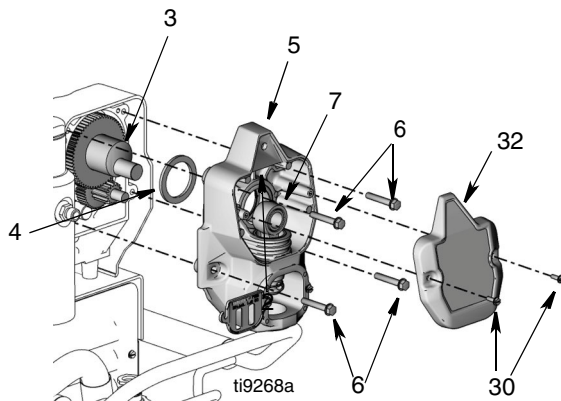


# Het aandrijfhuis vervangen



## Verwijderen

1. Ontlast de druk; zie blz. 7.
2. Verwijder de pomp (9). Zie **De verdringerpomp vervangen** op blz. 13.
3. Haal de voedingskabel uit het stopcontact.



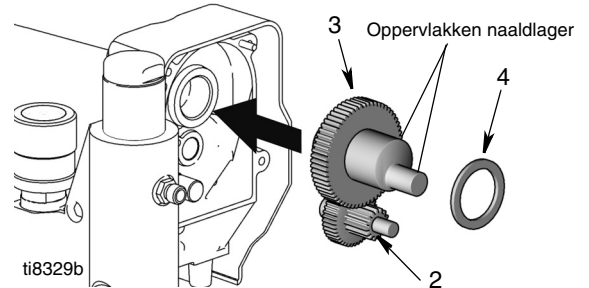
4. Verwijder de twee schroeven (30) en de kap (32).
5. Verwijder de vier schroeven (6).
6. Trek het aandrijfhuis (5) uit de ruimte voor in de motor.
7. Verwijder het tandwielstel (3) en (2) en het druklager (4) uit het aandrijfhuis.

### KENNISGEVING

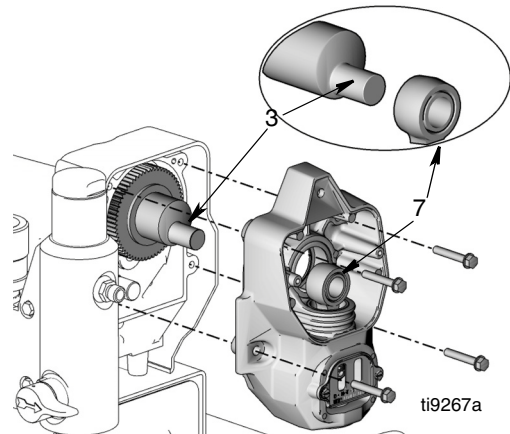
Laat het tandwielstel (3) en (2) niet vallen als u het aandrijfhuis (5) verwijdert. Het tandwielstel kan vast blijven zitten in de ruimte voor in de motor of in het aandrijfhuis.

## Installatie

1. Breng een ruime laag vet aan op de tandwielen en het oppervlak van de naaldlagers. Breng het druklager (4) en de tandwielen (3) en (2) aan in de ruimte voor in de motor.



2. Druk het aandrijfhuis in de ruimte voor in de motor. Breng de tandwielnok (3) aan door het gat in de verbindingstang (7).

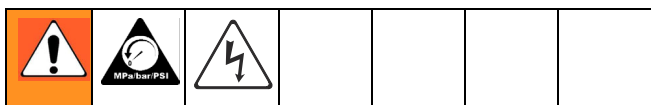


3. Breng de vier schroeven (6) aan.
4. Breng de kap (32) aan met de twee schroeven (30).
5. Breng de pomp (9) aan. Zie **De verdringerpomp vervangen**, blz. 13.



# Draaitest

Zie het bedradingsschema op blz. 36.



De elektrische continuïteit van het anker, de motorwikkeling en de koolborstels controleren.

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de twee schroeven (30) en de motorbeschermer (29).
3. Verwijder het aandrijfhuis (5); zie blz. 15.
4. Ontkoppel de motorstekker (F).

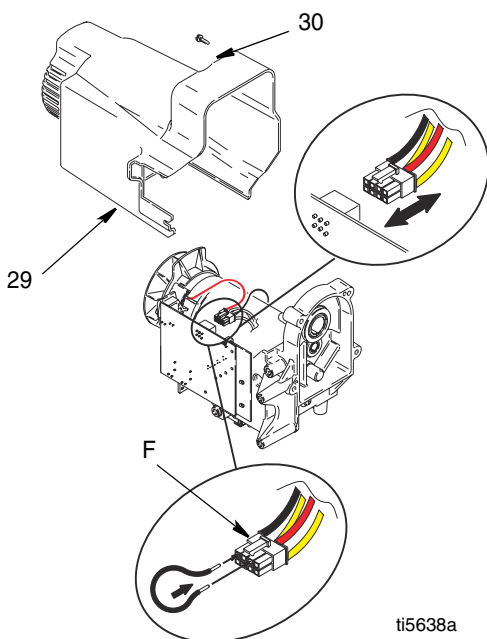
## Kortsluitingstest voor het anker

Draai de motorventilator snel met de hand rond. Er is geen elektrische kortsluiting als de motor nog twee of drie omwentelingen vrij draait voordat hij stopt. Als de motor niet vrij uitloopt zit er kortsluiting in het anker. Vervang de motor; zie blz. 34.

## Open-circuittest van het anker, de borstels en de motorbedrading (continuïteit)

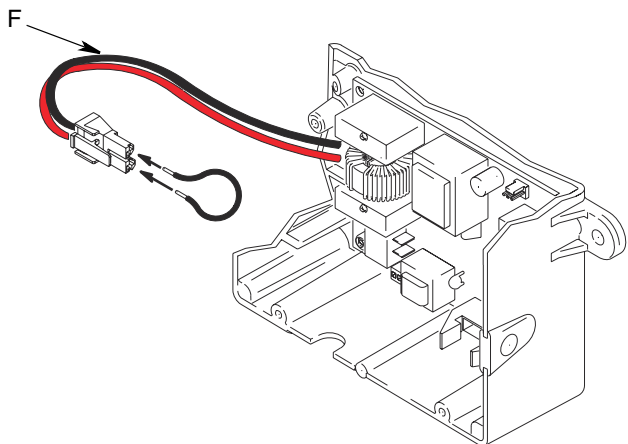
1. Verbind de rode en de zwarte motordraad met behulp van een testdraad. Draai de waaier van de motor handmatig rond met een snelheid van ongeveer twee omwentelingen per seconde.
2. Als de draaiweerstand onregelmatig is of er is geen weerstand, kijk dan of er sprake is van ontbrekende borstelkappen, kapotte borstelveren, koolborsteldraden of versleten koolborstels. Repareer ze indien nodig, Zie blz. 18.
3. Voelt u dan nog steeds ongelijkmatige weerstand, of geen weerstand, dan moet de motor vervangen worden; zie blz. 34.
4. Verbind de stekker (F) weer.
5. Vervang het aandrijfhuis; zie blz. 15.
6. Vervang de beschermer (29) en de twee schroeven (30).

### FinishPro 390



ti5638a

### FinishPro 395



ti2572b

# De waaier vervangen



## FinishPro 390

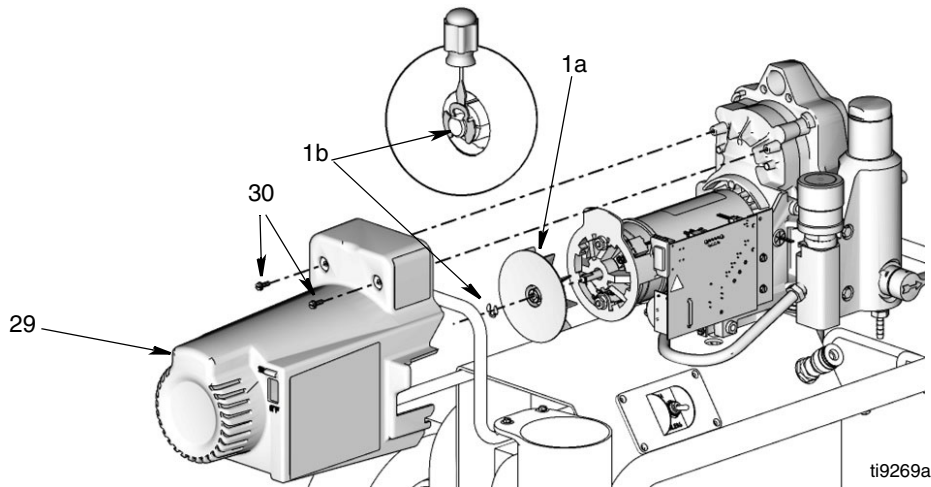
### Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de twee schroeven (30) en de motor-beschermer (29).

3. Verwijder de veerclip (1b) op de achterzijde van de motor.
4. Trek de waaier (100) eraf.

### Installatie

1. Schuif een nieuwe waaier (1a) op zijn plaats op de achterzijde van de motor. Zorg dat de bladen van de waaier naar de motor toe zitten zoals is afgebeeld.
2. Breng de veerclip (1b) aan.
3. Vervang de beschermer (29) en de twee schroeven (30).

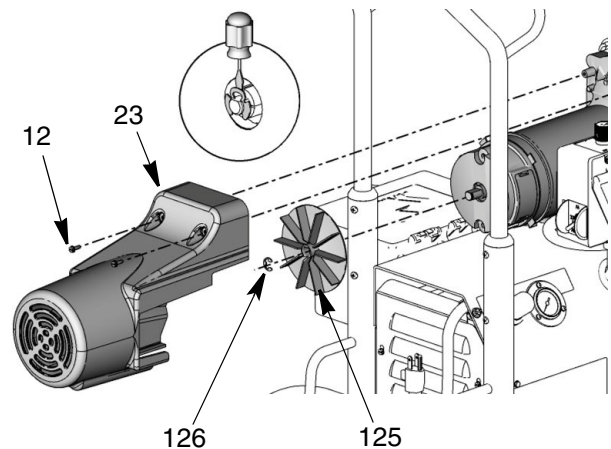


## FinishPro 395

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de vier schroeven (12) en de beschermplaat (23).
3. Verwijder de borgring (126) op de waaier (125).
4. Trek de waaier eraf.

### Installatie

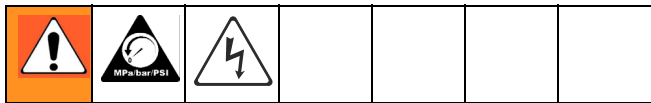
1. Schuif een nieuwe waaier (125) op zijn plaats op de achterzijde van de motor. Zorg dat de bladen van de waaier naar de motor toe zitten zoals is afgebeeld.
2. Breng de klemring (126) aan.
3. Vervang de beschermer (23) en de vier schroeven (12).



ti9604a

# De koolborstels vervangen

Zie het bedradingsschema op blz. 36.



## FinishPro 390

### Verwijderen

Vervang borstels die zijn afgesleten tot minder dan 1/4 in. (6mm). De koolborstels slijten aan beide zijden van de motor verschillend af; controleer dus beide zijden.

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de twee schroeven (30) en de beschermkap (29) (zie de illustratie op blz. 16).
3. Ontkoppel de motorstekker (D) van de besturingskaart (33).
4. Knip het klembandje (F) door.
5. Kijk waar de twee gele draden (C) zitten (de thermische draden). Knip beide gele draden in het midden door.
6. Wrik met een platte schroevendraaier de (twee) borstelkappen (A) eraf. Verwijder de borstels (B) van de motor.
7. Gooi de oude borstelbedrading weg.
8. Draai de waaier met de hand en blaas tegelijkertijd met perslucht in de positieve (bovenste) borstelhouder om het borstelstof te verwijderen.

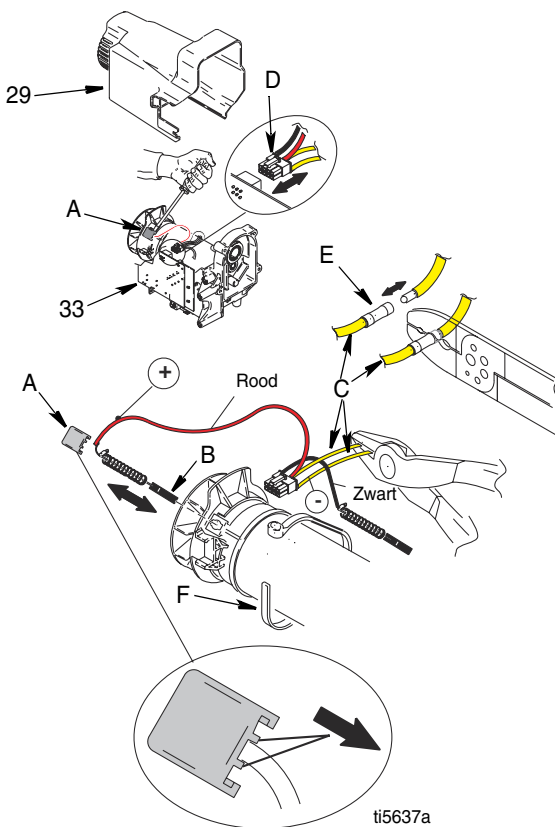
**NOOT:** Zet de werkplaatsstofzuiger aan om het stof op te vangen. Plaats het uiteinde van de slang over de negatieve borstelhouder (de onderste) en blaas vervolgens perslucht in de positieve borstelhouder (de bovenste).

### Installatie

**NOOT:** Gebruik alle nieuwe onderdelen die in uw borstelset zitten. Oude onderdelen niet opnieuw gebruiken als er nieuwe vervangende onderdelen worden verschaft.

1. Installeer nieuwe borstels (B) in de motor met de draden naar de voorzijde van de motor gericht. Zorg dat u de draad van de positieve (rode) borstel boven in de motor installeert (zoals afgebeeld) en de draad van de negatieve (zwarte) borstel in de zijkant van de motor.
2. Druk beide kappen (A) op hun plaats over de borstels. Richt elke kap zoals staat aangegeven op beide zijden van de borsteldraad. U hoort de kap vastklikken als hij stevig op zijn plaats zit.

3. Haal met een draadstripper de isolatiemantel ongeveer 1/4 inch (6 mm) van het uiteinde van elke gele draad (C) naar de motor.
4. Steek het gestripte uiteinde in het uiteinde van een kabelsplitser (E) op een nieuw borstelstel.
5. Knijp met krimpgereedschap de uiteinde van de kabelsplitser (E) stevig om elk van de draden. Trek zachtjes aan elke draad om er zeker van te zijn dat hij niet loslaat uit de kabelsplitser.
6. Neem een nieuw klembandje (F) uit de set en wikkel het alleen om de motor en de draden. Knip het uitstekende stuk eraf. Zorg ervoor en controleer dat de drukslang en de draadvoedingen niet in de klemband komen te zitten.
7. Sluit de motorstekker (D) weer aan op de motorbesturingskaart (33).



8. Installeer de beschermkap (29) en de twee schroeven (30) weer (zie de illustratie op blz. 16).

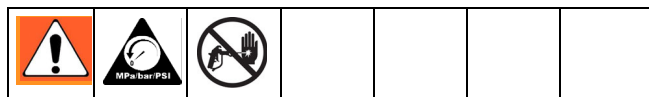
# De koolborstels vervangen

## FinishPro 395

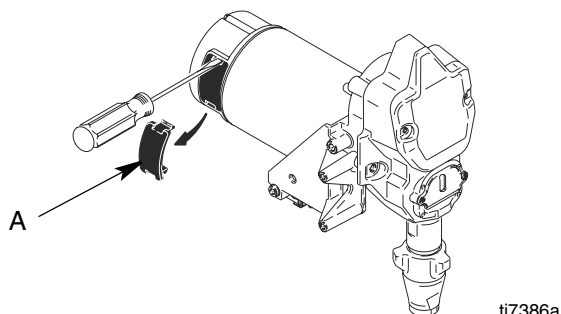
### Verwijderen

Borstels die zijn afgesleten tot minder dan 1/2 inch zijn aan vervanging toe. Let op dat de koolborstels aan beide zijden van de motor verschillend afslijten, dus controleer ze aan beide kanten. Er is een Koolborstelreparatieset verkrijgbaar onder nummer 287735.

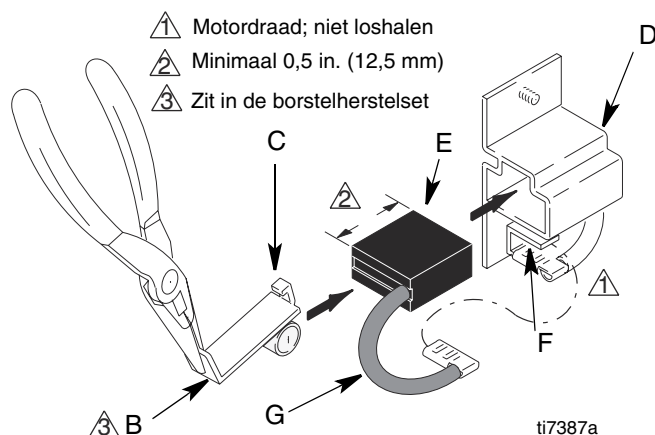
1. Lees Algemene informatie over reparaties op blz. 7.



2. **Ontlast de druk;** zie blz. 7.
3. Verwijder de motorafscherming en de beide inspectiekappen (A).



4. Druk de clipveer (B) in om de haak (C) vrij te laten komen van de borstelhouder (D). Trek de veerclip (B) naar buiten.
5. Trek de borsteldraad (E) van de klem (F) af. Verwijder de borstel (G).

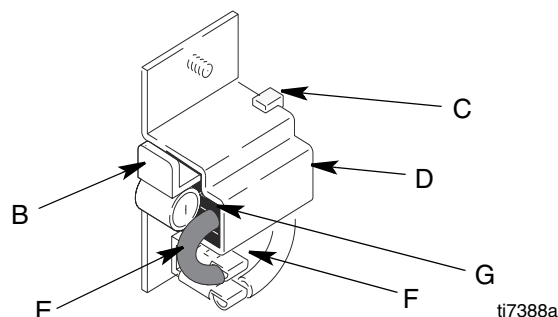


6. Inspecteer de collector en let op of er veel putten, brandplekken of groeven zijn. Een zwarte kleur op de collector is normaal. Als de koolborstels te snel slijten kunt u de collector door een erkende motorreparatiewerkplaats van een nieuw oppervlak laten voorzien.

### Installatie

#### KENNISGEVING

Wanneer u de koolborstels installeert, volg dan alle stappen nauwgezet om te voorkomen dat u de onderdelen beschadigt.



1. Installeer de nieuwe borstel (G) met de draad in de borstelhouder (D).
2. Schuif de borsteldraad (E) op de klem (F).
3. Plaats de veerclip (B). Duw hem omlaag zodat haak (C) in de borstelhouder (D) komt te zitten.
4. Doe hetzelfde aan de andere kant.
5. Test de koolborstels.
  - a. Verwijder de pomp. Zie **De verdringerpomp vervangen** op blz. 13.
  - b. Draai de schakelaar van de installatie op OFF; draai de knop van de drukregeling helemaal linksom voor de laagste druk. Steek de stekker van de installatie in het stopcontact.
  - c. Schakel het spuittoestel in (ON-stand van de schakelaar). Verhoog geleidelijk de druk totdat de motor op volle snelheid komt.

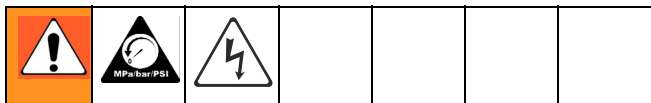
#### KENNISGEVING

Om het risico te verminderen dat de pakkingen van de onderpomp beschadigen, de pomp nooit langer dan 30 seconden zonder vloeistof laten draaien bij het controleren van de koolborstels.

6. Installeer de inspectiekappen (A) voor de borstels en de pakkingen weer.
7. Laat de koolborstels inlopen.
  - a. Laat het spuittoestel een uur lang onbelast draaien.
  - b. Breng de pomp aan. Zie **De verdringerpomp vervangen** op blz. 13.

## De besturingskaart vervangen

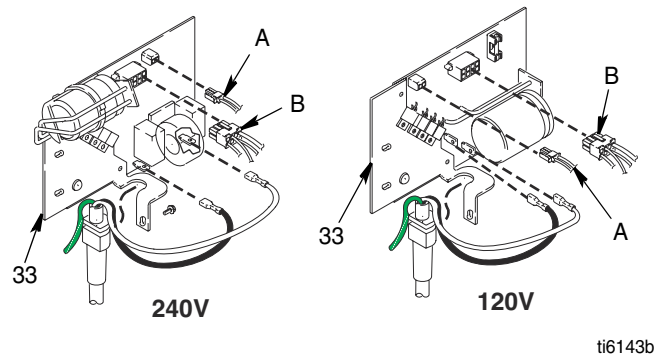
Zie het bedradingsschema op blz. 36.



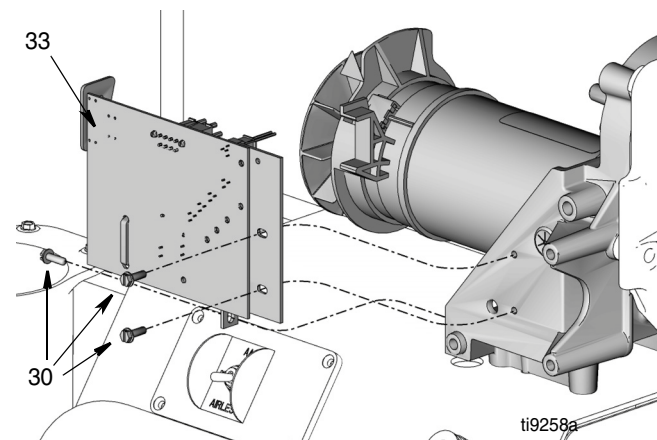
### FinishPro 390

#### Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de twee schroeven (30) en de beschermkap (29) (zie de illustratie op blz.16).
3. Haal de stekker (A) van de drukschakelaar van de besturingskaart (33).



4. Ontkoppel de motorstekker (B) van de besturingskaart (33).
5. Verwijder de drie schroeven (30) waarmee de besturingskaart aan de behuizing vast zit (twee bevinden zich op de voorzijde en eentje bevindt zich aan de achterzijde naast de voedingskabel).

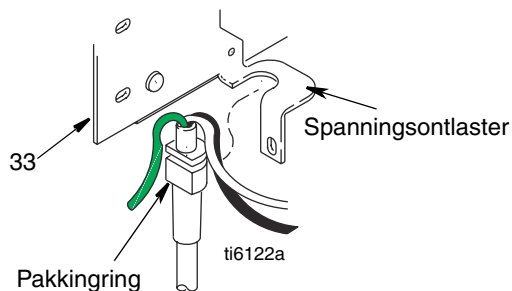


6. Trek de besturingskaart een stukje naar buiten en schuif hem vervolgens naar achteren en van het frame af.

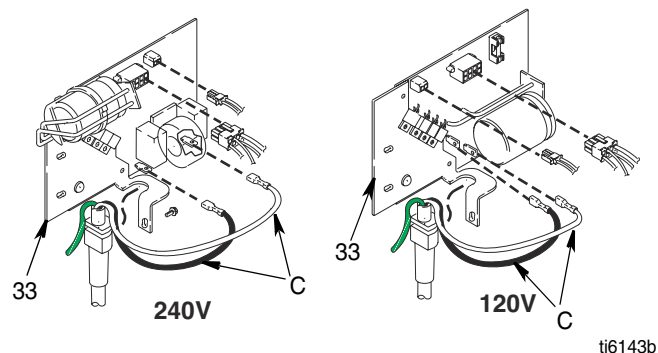
**NOOT:** Controleer of de voedingskabel vrij ligt en niet om de bedrading is heen gewikkeld.

7. Verwijder de pakkingring en de draden van de spanningsontlaster.

**NOOT:** De aardingsdraad blijft met de aardingsschroef vast zitten aan het spuitapparaat.

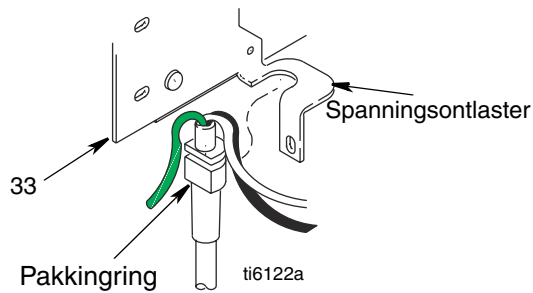


8. Verwijder de twee stekkers van de voedingskabel (C) van de besturingskaart.

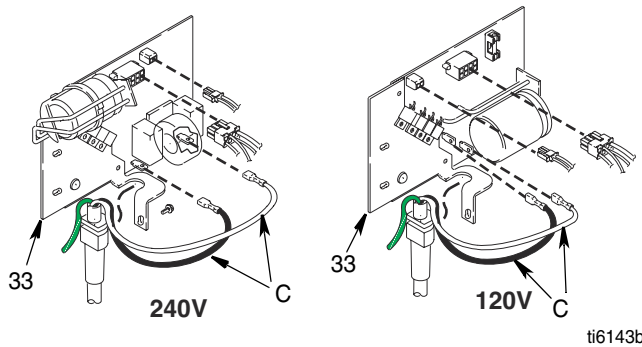


## Installatie

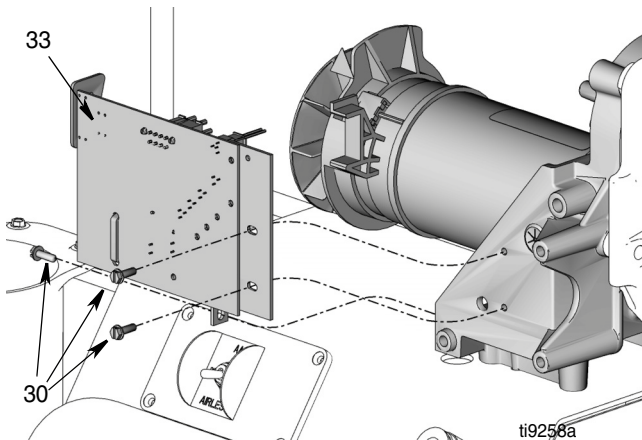
1. Plaats de pakkingring en de draden van de voedingskabel door de spanningsontlaster heen in de besturingskaart (33).



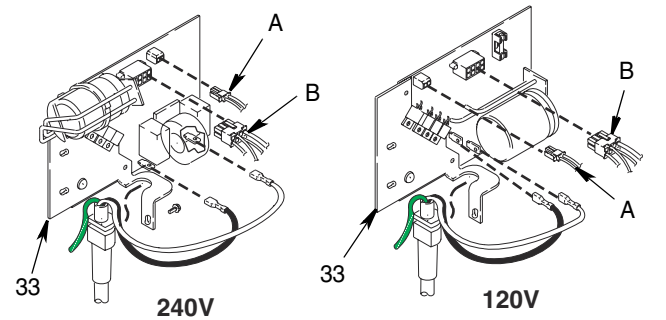
2. Sluit de stekkers van de voedingskabel aan op de juiste klemmen die staan aangegeven op de besturingskaart (120V, zwart en wit; 240V, blauw en bruin) (33).



3. Schuif de besturingskaart voorzichtig terug op zijn plaats aan de zijkant van het motorframe.



4. Installeer de drie schroeven (30) Aandraaien tot 30-35 in-lb (3,4-3,9 N.m).

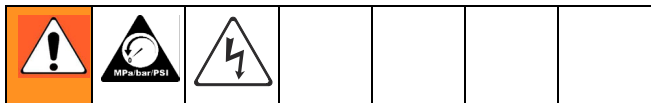


5. Breng de motorstekker (B) en de stekker van de drukregeling (A) aan.
6. Installeer de beschermkap (29) en de twee schroeven (30) (zie de illustratie op blz. 16).



## FinishPro 395

Zie het bedradingsschema op blz. 36.

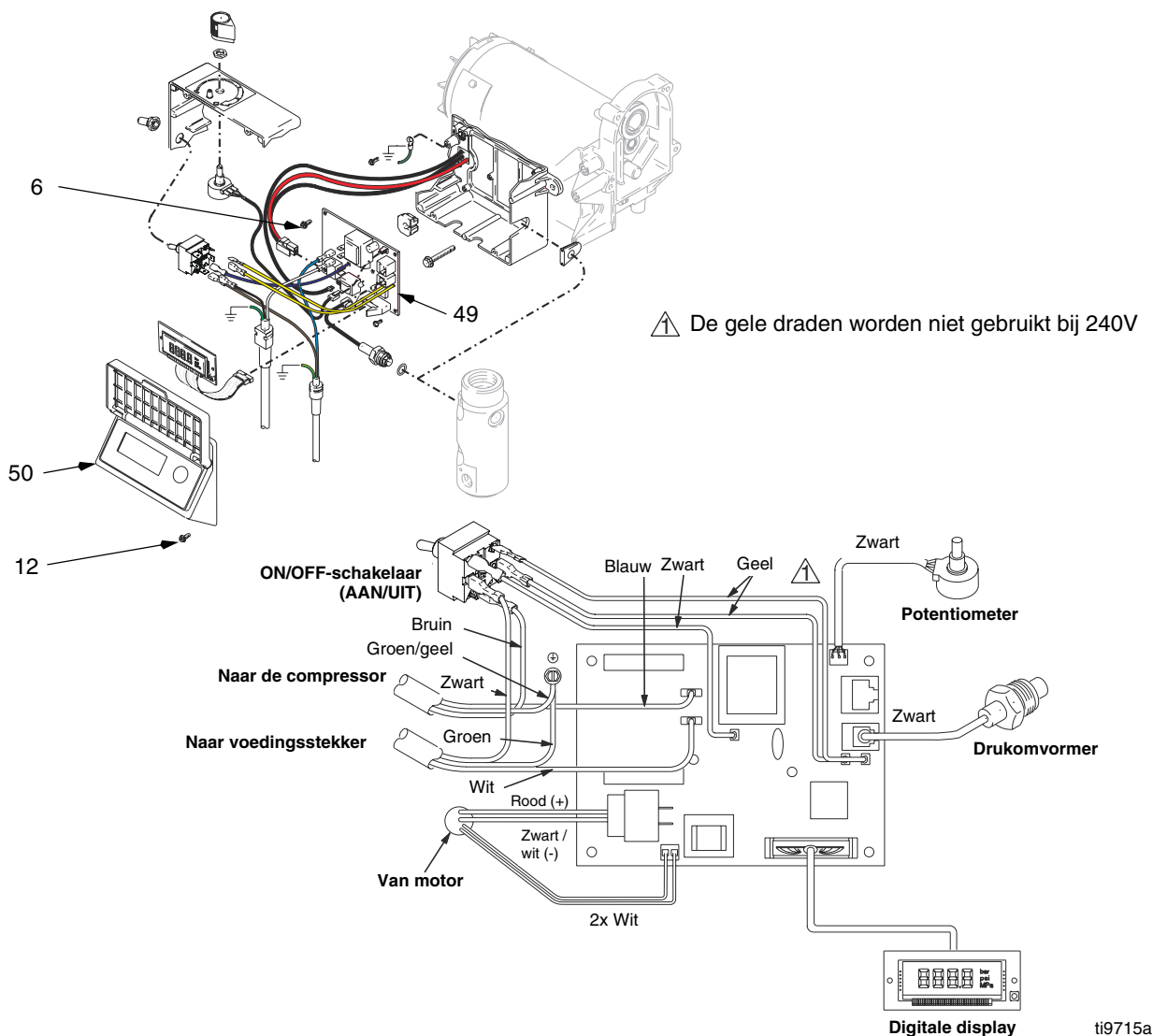


### Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de vier schroeven (12) en het deksel (50).
3. Haal alle draden naar de motorbesturingskaart (49) los.
4. Verwijder de schroeven (6) en de motorbesturingskaart.

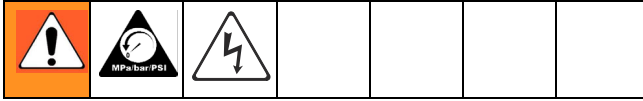
### Installatie

1. Reinig het kussentje op de achterkant van de motorbesturingskaart (49). Breng er een kleine hoeveelheid van het warmtegeleidingsmiddel op aan.
2. Installeer de besturingskaart van de motor met de schroeven (6).
3. Sluit alle draden van de motorbesturingskaart aan.
4. Bind alle losse draden in een bundel bij elkaar zodat ze niet in aanraking komen met de smoorspoel of de filterkaart.
5. Bevestig het deksel (50) met vier schroeven (6).



# De On/Off-schakelaar vervangen

Zie het bedradingsschema op blz. 36.



## FinishPro 395

1. **Ontlast de druk;** zie blz. 7.
2. Verwijder de vier schroeven (12) en het deksel van de drukregelaar (50).

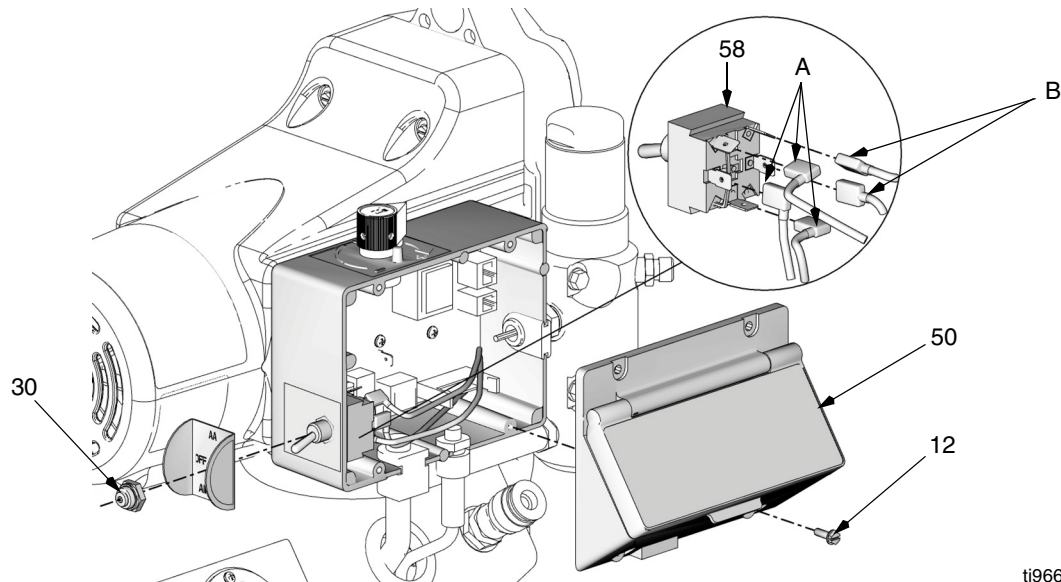
Opmerking: Markeer de draden met een kaartje om ervoor te zorgen dat u weet welke draad waar moet komen als u alles in elkaar zet.

3. Ontkoppel de drie draden (A) van de ON/OFF-schakelaar (58).

4. Verwijder de stofhuls/moer (30).
5. Verwijder de twee gele draden (B) van de ON/OFF-schakelaar. Verwijder de ON/OFF-schakelaar.

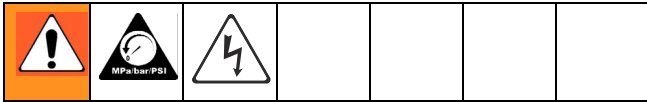
## Installatie

1. Verbind de twee gele draden (B) aan de ON/OFF-schakelaar (58).
2. Installeer een nieuwe ON/OFF-schakelaar (58). Breng de stofhuls/moer (30) aan.
3. Sluit de drie draden (A) aan op de ON/OFF-schakelaar.
4. Bevestig de deksel (50) van de drukregelaar met vier schroeven (12).



ti9665a





## FinishPro 390

### Verwijderen

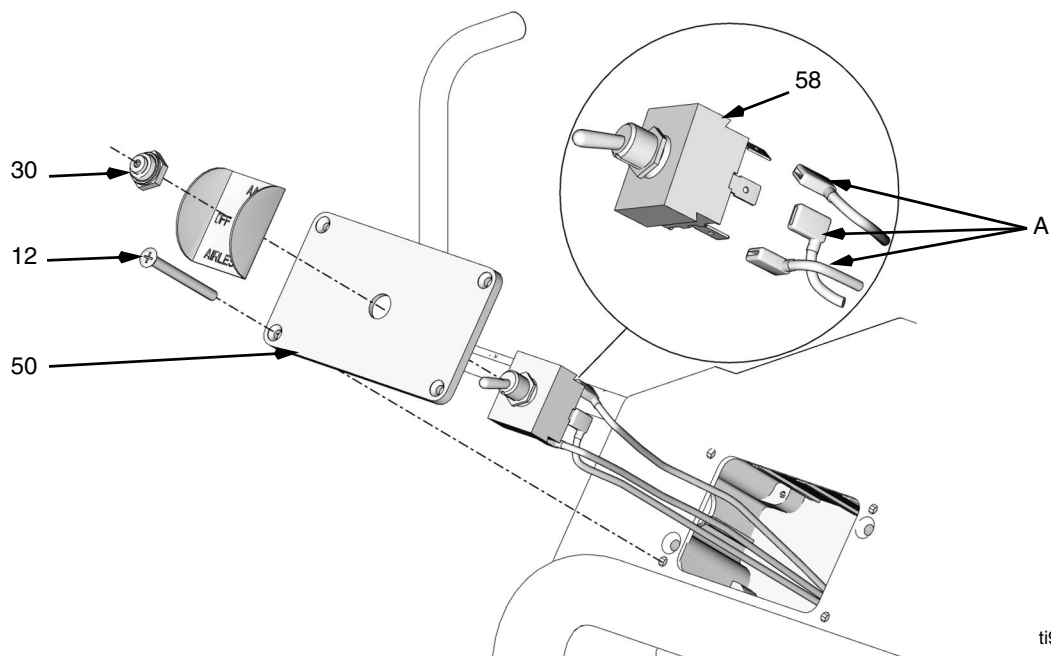
1. **Ontlast de druk**; zie blz. 7.
2. Verwijder de vier schroeven (12) en het deksel van de schakelkast (50).

**NOOT:** Opmerking: Markeer de draden met een kaartje om ervoor te zorgen dat u weet welke draad waar moet komen als u alles in elkaar zet.

3. Ontkoppel de drie draden (A) van de ON/OFF-schakelaar (58).
4. Verwijder de stofhuls/moer (30). Verwijder de ON/OFF-schakelaar (58).

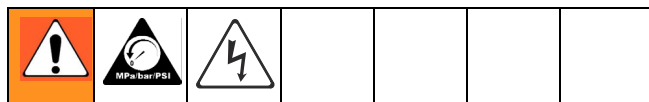
### Installatie

1. Installeer een nieuwe ON/OFF-schakelaar (58). Breng de stofhuls/moer (30) aan.
2. Sluit de drie draden (A) aan op de ON/OFF-schakelaar (58).
3. Installeer het deksel van de schakelkast (50) met vier schroeven (12).



ti9649a

# De zekering vervangen



## Alleen de FinishPro390

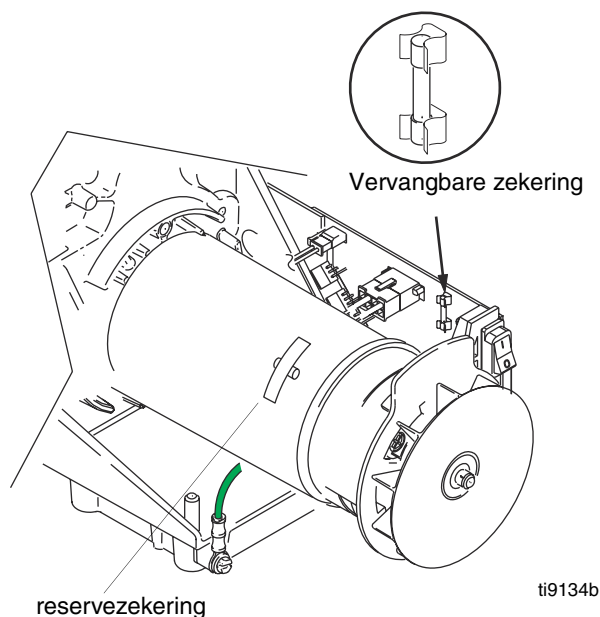
### Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de twee schroeven (30) en de beschermkap (29) (zie de illustratie op blz. 16).

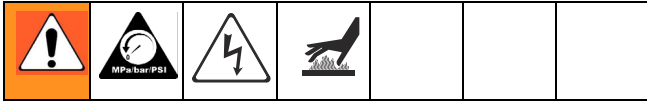
3. Verwijder de zekering van de besturingskaart.
4. Verwijder reservezekering die op motor.

### Installatie

1. Breng een nieuwe zekering aan op de besturingskaart.
2. Installeer de beschermkap (29) en de twee schroeven (30) (zie de illustratie op blz. 16).

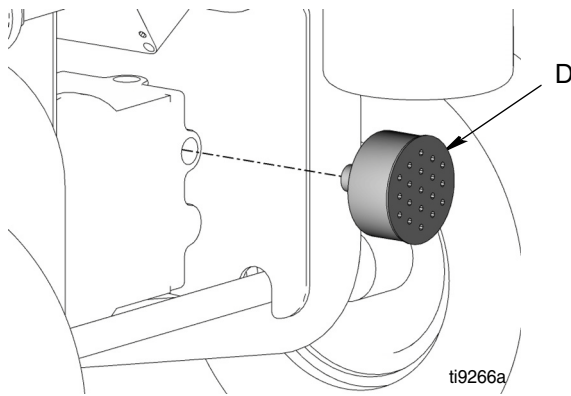


# Luchtfilter verwijderen en installeren



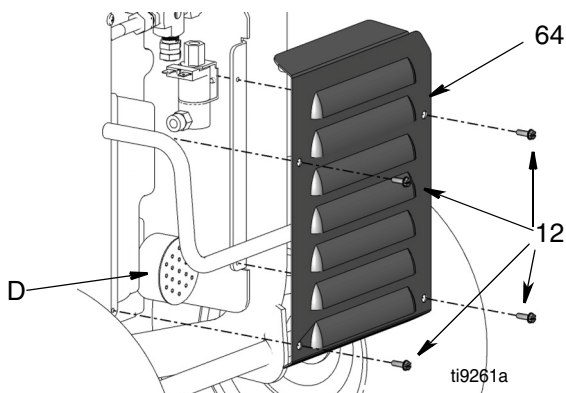
## Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. **FinishPro 390:** Schroef het filter (D) van de achterzijde van het spuitapparaat af. Installeer het nieuwe filter uit de compressorfilterset 288724.



### FinishPro 395:

- a. Verwijder de vier schroeven (12) van het roosterdeksel (64) aan de achterzijde.
- b. Schroef het filter (D) van de achterzijde van het spuitapparaat af. Installeer het nieuwe filter uit de compressorfilterset 288724.
- c. Installeer het deksel aan de achterzijde (64) met vier schroeven (12)



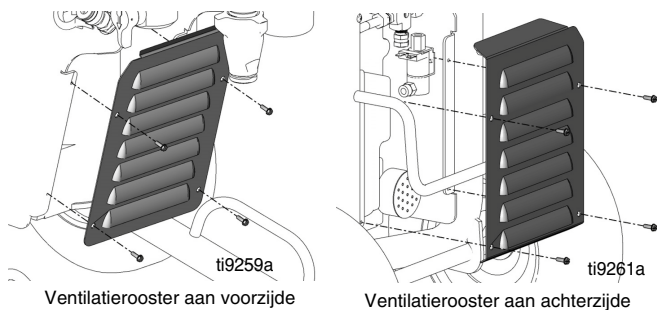
# De compressor vervangen en repareren



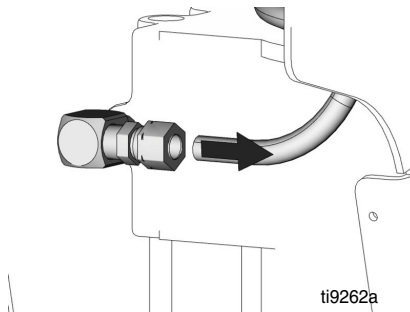
Gebruik compressorservicekit 288723 voor reparatie van de compressor. Zie de meegeleverde handleiding van de Thomas-compressor. Gebruik set 288723 om de compressorzuiger te vervangen.

## De compressor verwijderen van het spuitapparaat

1. **Ontlast de druk**, pagina 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de ventilatieroosters van de voorzijde en de achterzijde van het spuitapparaat.



3. Verwijder de gereedschapskist van het spuitapparaat.
4. Schroef de klemringkoppelingen aan de voorzijde en de achterzijde van het spuitapparaat los.

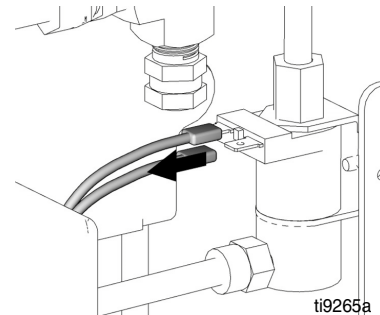


5. Verwijder de slang.

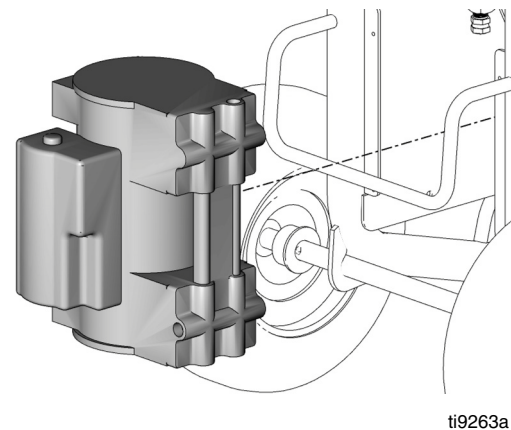
### KENNISGEVING

Om schade aan de slang te voorkomen, moeten de klemringkoppelingen eerst worden verwijderd.

6. Koppel de elektrische verbinding los van het solenoïdeventiel aan de achterzijde van het spuitapparaat.



7. Verwijder de geluiddemper aan de achterzijde van de compressor.
8. Verwijder de vier schroeven van het spuitapparaat die zich onder de verwijderde gereedschapskist bevinden.

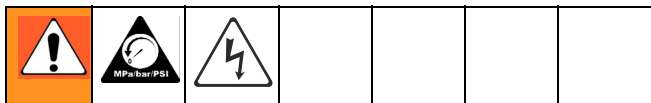


**OPMERKING:** Verwijder de onderste schroeven eerst. Wanneer er nog een schroef moet worden verwijderd, houd de compressor dan vast zodat hij niet uit de basis kan vallen.

9. Verwijder de compressor van het spuitapparaat.
10. Koppel de elektrische verbinding los.

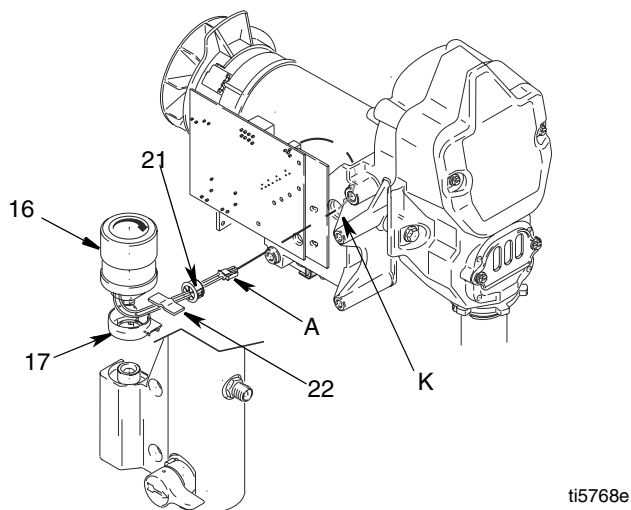
# De drukregeling vervangen: FinishPro 390

Zie het bedradingsschema op blz. 36.

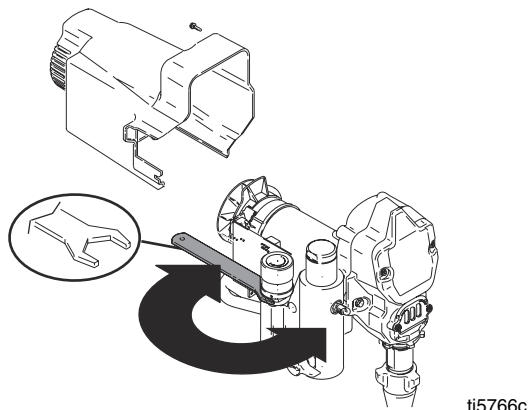


## Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de twee schroeven (30) en de beschermkap (29) (zie de illustratie op blz. 16).
3. Haal de stekker (A) van de drukschakelaar van de besturingskaart (33).
4. Verwijder de tape (22) waarmee de draden vast zitten aan het verdeelstuk.
5. Trek de draden terug door het gat (K) in de behuizing.



6. Draai de knop van de drukregeling (16) zo ver mogelijk als u kunt linksom om bij de vlakke zijden aan beide zijden van de drukregeling te komen.
7. Schroef de drukregeling los met een sleutel van 1 inch (26 mm).



**NOOT:** Als u van plan bent om de drukregeling weer te gebruiken, wees dan zeer voorzichtig en voorkom dat u de draden tijdens het losschroeven beschadigt of in de war brengt.

8. Verwijder de drukregeling.

## Installatie

**NOOT:** Kijk de gehele drukregeling na voor u hem installeert en controleer of de o-ring is geïnstalleerd en goed op zijn plaats zit.

1. Lijn de kraag van de pakkingring (17) op het materiaalverdeelstuk zodanig dat de opening naar de motor toe zit.
2. Breng Loctite® aan op het schroefdraad van de drukregeling (16).
3. Schroef de drukregeling (16) in het verdeelstuk en draai hem aan tot 150 in-lb (17,0 N.m).

**NOOT:** Ga voorzichtig te werk als u de drukregelingsknop aandraait: de draden mogen niet klem komen te zitten tussen de drukregeling en het materiaalverdeelstuk.

4. Wikkel de draden om de knop en leid ze door de sleuf in de pakkingring (21).
5. Steek de pakkingring (21) in het gat (K) in de behuizing. Zet de draden vast aan de behuizing van het verdeelstuk met tape (22).
6. Sluit de stekker van de drukschakelaar (A) op de besturingskaart (33).
7. Installeer de beschermkap (29) en de twee schroeven (30) (zie de illustratie op blz. 15).

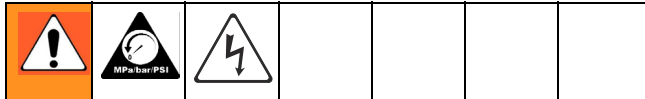
## Diagnose van de motorbesturingskaart: FinishPro 395

### KENNISGEVING

Laat het spuittoestel geen vloeistofdruk opbouwen terwijl de drukomvormer niet geïnstalleerd is. Laat de aftapkraan open staan terwijl de testomvormer wordt gebruikt.

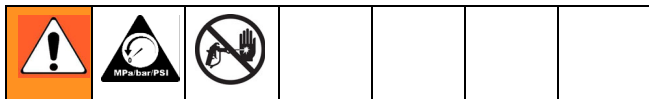
- Houd een nieuwe drukomvormer bij de hand om te gebruiken bij het testen.
- Zie de lijst met berichten op de digitale display op blz. 30.

1. Ontlast de druk, zie blz. 7, en haal de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder de schroeven en de kap.
3. Zet de ON/OFF-schakelaar op de stand AAN (ON).
4. Zoek het gedrag van de LED op in de volgende tabel:



| <b>LED knippert</b>            | <b>Werking van spuittoestel</b>                                                                 | <b>Geeft aan</b>                                                                                | <b>Wat te doen</b>                                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eenmaal                        | Spuittoestel werkt                                                                              | Normale werking                                                                                 | Doe niets                                                                                                                                                                    |
| Steeds twee keer achter elkaar | Het spuittoestel stopt, en de LED blijft steeds twee maal achter elkaar oplichten               | Druk loopt te snel op. De druk is hoger dan 4500 psi (310 bar) of de drukomvormer is beschadigd | Vervang de motorbesturingskaart of de drukomvormer                                                                                                                           |
| Steeds drie keer achter elkaar | Het spuittoestel stopt en de LED blijft telkens drie keer achter elkaar oplichten               | De drukomvormer werkt niet goed of ontbreekt                                                    | Controleer de aansluitingen van de drukomvormer. Open de aftapkraan. Vervang de drukomvormer door een nieuwe. Als het spuittoestel nu wel werkt, vervang dan de drukomvormer |
| Steeds vier keer achter elkaar | Spuittoestel stopt en de LED blijft telkens vier keer achter elkaar oplichten                   | Netspanning is te hoog                                                                          | Controleer op problemen in verband met de elektrische netspanning                                                                                                            |
| Steeds vijf keer achter elkaar | Het spuittoestel start niet of stopt en de LED blijft telkens vijf keer achter elkaar oplichten | Defect in de motor                                                                              | Controleer of de rotor vastzit, kijk of er sprake is van kortsluiting in de bedrading of dat de motor is ontkoppeld. Herstel of vervang de defecte onderdelen                |

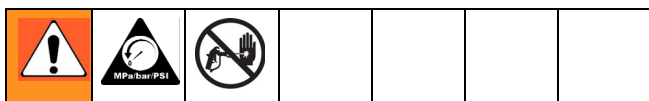
## Digitaalberichten op de display: FinishPro 395



- Ook al is er op de display niets te zien, dan kan er nog wel druk op het spuittoestel staan. Ontlast de druk voordat u met herstelwerkzaamheden begint.

| Display                       | Werking van spuittoestel                                                                                                     | Geeft aan                                                                | Wat te doen                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen weergave                 | Spuittoestel stopt. Er is geen elektrische spanning. Spuittoestel kan nog onder druk staan.                                  | Netspanning uitgevallen.                                                 | Controleer de voeding. Ontlast de druk voordat u reparaties gaat uitvoert of iets uit elkaar haalt.                                                                                  |
| 3000 psi<br>210 bar<br>21 MPa | Spuittoestel staat onder druk. Er is elektrische spanning. (De druk varieert met tipgrootte en instelling van drukregelaar.) | Normale werking.                                                         | Spuiten.                                                                                                                                                                             |
| E=02                          | Spuittoestel kan blijven werken. Er is elektrische spanning.                                                                 | Druk hoger dan 4500 psi (310 bar, 31 MPa) of een drukomvormer is defect. | Vervang de kaart voor de drukregeling of de drukomvormer.                                                                                                                            |
| E=03                          | Spuittoestel stopt. Er is elektrische spanning.                                                                              | De drukomvormer werkt niet goed, slechte verbindingen of draadbreek.     | Controleer de aansluitingen van de drukomvormer. Open de aftapkraan. Vervang de drukomvormer door een nieuwe. Als het spuittoestel nu wel werkt, dan was de oude drukomvormer kapot. |
| E=04                          | Spuittoestel stopt. Er is elektrische spanning.                                                                              | Netspanning te hoog.                                                     | Controleer op problemen met de netspanning.                                                                                                                                          |
| E=05                          | Spuittoestel start niet of stopt. Er is elektrische spanning.                                                                | Defect in de motor.                                                      | Controleer of de rotor vastzit, kijk of er sprake is van kortsluiting in de bedrading of dat de motor is ontkoppeld. Herstel of vervang de defecte onderdelen.                       |
| ----                          | Er is elektrische spanning.                                                                                                  | De druk is minder dan 200 psi (14 bar, 1,4 MPa).                         | Verhoog de druk indien gewenst. Misschien staat de aftapkraan open.                                                                                                                  |
| EMPTY (= leeg)                | Spuittoestel stopt. Er is elektrische spanning.                                                                              | Verfemmer is leeg. Drukverlies.                                          | Vul de verfemmer weer. Controleer op lekken en kijk of de pompinlaat verstopt is. Herhaal de opstartprocedure.                                                                       |

## Omvormer van de drukregeling: FinishPro 395



### Verwijderen

- Ontlast de druk, zie blz. 7. Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.
- Verwijder de schroeven en de kap.
- Haal draad (E) los van de motorbesturingskaart.
- Haal de twee schroeven los en verwijder het filterhuis.
- Voer de plastic stekker van de drukomvormer omlaag door de doorvoer van de drukomvormer.

- Verwijder de drukomvormer en de o-ring-pakking uit het filterhuis.

### Installatie

- Installeer de o-ring en de omvormer van de drukregelaar in het filterhuis. Aandraaien tot 30-35 ft-lb.
- Voer de plastic connector van de drukomvormer omlaag door de doorvoer van de omvormer.
- Bevestig het filterhuis met de twee schroeven.
- Sluit de draad aan op de motorkaart.
- Breng de kap aan met de schroeven.

## Potentiometer voor de afstelling van de druk: FinishPro 395



### Verwijderen

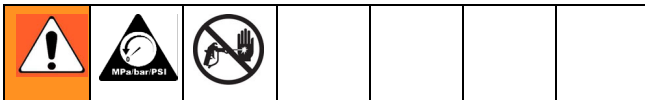
1. **Ontlast de druk**, zie blz. 7. Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.
2. Verwijder de schroeven en de kap.
3. Haal alle draden los van de motorbesturingskaart.
4. Verwijder de knop van de potentiometer, de afdichtende asmoer, de afstandsring van de as en de drukinstelpotmeter.

### Installatie

1. Plaats de drukinstelpotmeter, de moer en de knop van de potentiometer.
  - a. Draai de potentiometer geheel rechtersom.
  - b. Plaats de knop in de geheel rechtsomgedraaide stand.
2. Sluit alle draden aan op de motorkaart.
3. Breng de kap aan met de schroeven.

### Opgeslagen gegevens

De SmartControl bevat opgeslagen gegevens om te helpen bij de foutopsporing en het onderhoud. Om de opgeslagen gegevens op de digitale display te kunnen zien moet u als volgt te werk gaan:



1. **Ontlast de druk**; zie blz. 7.
2. Sluit het spuittoestel aan op het stroomnet.
3. Houd de knop van de digitale display ingedrukt en zet het spuittoestel op ON.
4. Laat de displayknop ongeveer 1 seconde na het aanzetten van het spuittoestel los.

Het modelnummer van het spuittoestel is een paar seconden te zien en vervolgens verschijnt gegevenspunt 1.

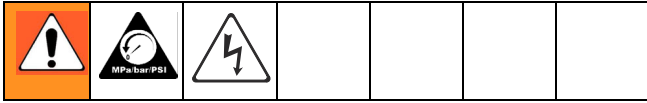
5. Druk op de displayknop, waarna het volgende gegevenspunt verschijnt.

6. Zet het spuittoestel op OFF en vervolgens weer op ON om de gegevensopslagfunctie te verlaten.

| Gegevenspunt | Definitie                                                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Het aantal uren dat de hoofdschakelaar op ON heeft gestaan met de stroom aan                                                                    |
| 2            | Het aantal uren dat de motor heeft gedraaid                                                                                                     |
| 3            | De laatste foutcode. Druk de displayknop in en houd hem ingedrukt om de laatste foutcode te verwijderen en weer E=00 op het display te krijgen. |
| 4            | Programmaversie                                                                                                                                 |



# De afvoerklep vervangen



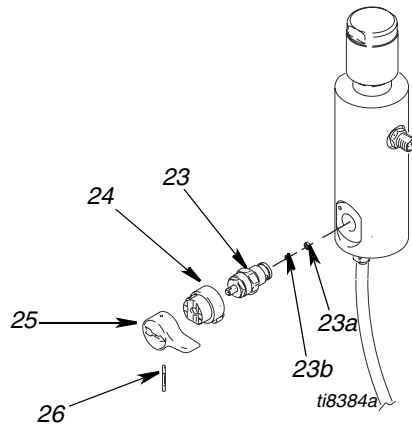
## Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Tik met een drevel en een hamer de pen (26) uit de hendel van de afvoer (25).
3. Trek de hendel van de afvoer (25) en de voet (24) van de afvoerklep (23).
4. Draai de afvoerklep (23) met een sleutel los en verwijder hem van het verdeelstuk (15).

## Installatie

**NOOT:** Controleer voordat u een nieuwe afvoerklep installeert of de oude pakking (23a) en zitting (23b) zich niet nog in het verdeelstuk bevinden.

1. Schroef de afvoerklep (23) in het verdeelstuk (15).
2. Stevig met de hand vastdraaien. Met een sleutel verder aandraaien 120 tot 130 in-lb.
3. Druk de voet (24) over de afvoerklep (23) en vervolgens de hendel van de afvoer (25) over de voet (24).
4. Installeer de pen (26) weer in de hendel van de afvoer (25). Tik hem zonodig met een hamer volledig op zijn plaats.



# De afvoerleiding verwijderen/vervangen

## FinishPro 390

### Verwijderen

De afvoerleiding (40) van het verdeelstuk verwijderen:

1. Snijd de afvoerleiding (40) van de getande fitting (20).
2. Schroef de getande fitting (20) los van het verdeelstuk.

**NOOT:** Als u alleen het verdeelstuk vervangt en de bestaande getande fitting (20) en afvoerleiding (40) opnieuw gebruikt, snijd dan met een scherp mes het resterende materiaal van de afvoerleiding van het uiteinde van de getande fitting (20).

### Installatie

1. Schroef de getande fitting (20) in het verdeelstuk.

2. Druk de afvoerleiding (40) op de getande fitting (20).

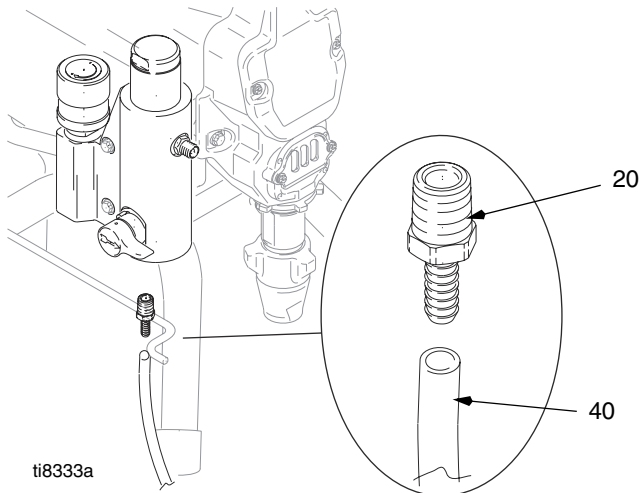
**NOOT:** Om de afvoerleiding buigzamer en makkelijker installeerbaar te maken over de getande fitting moet u de afvoerleiding (40) verwarmen met een föhn of het uiteinde een paar seconden in heet water houden.

## FinishPro 395

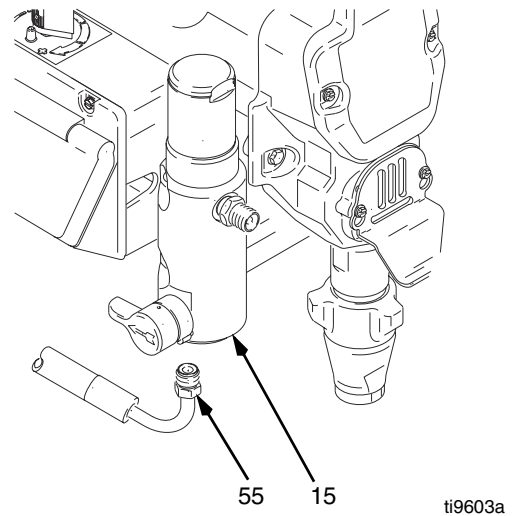
**Verwijderen:** Schroef de afvoerleiding (55) van het filterverdeelstuk (15).

**Installatie:** Schroef de afvoerleiding (55) in het filterverdeelstuk (15).

### FinishPro 390

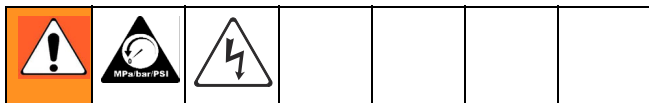


### FinishPro 395



# De motor vervangen

Zie het bedradingsschema op blz. 36.



## KENNISGEVING

Laat het tandwielstel (3) en (2) niet vallen als u het aandrijfhuis (5) verwijdert. Het tandwielstel kan vast blijven zitten in de ruimte voor in de motor of in het aandrijfhuis.

## FinishPro 390

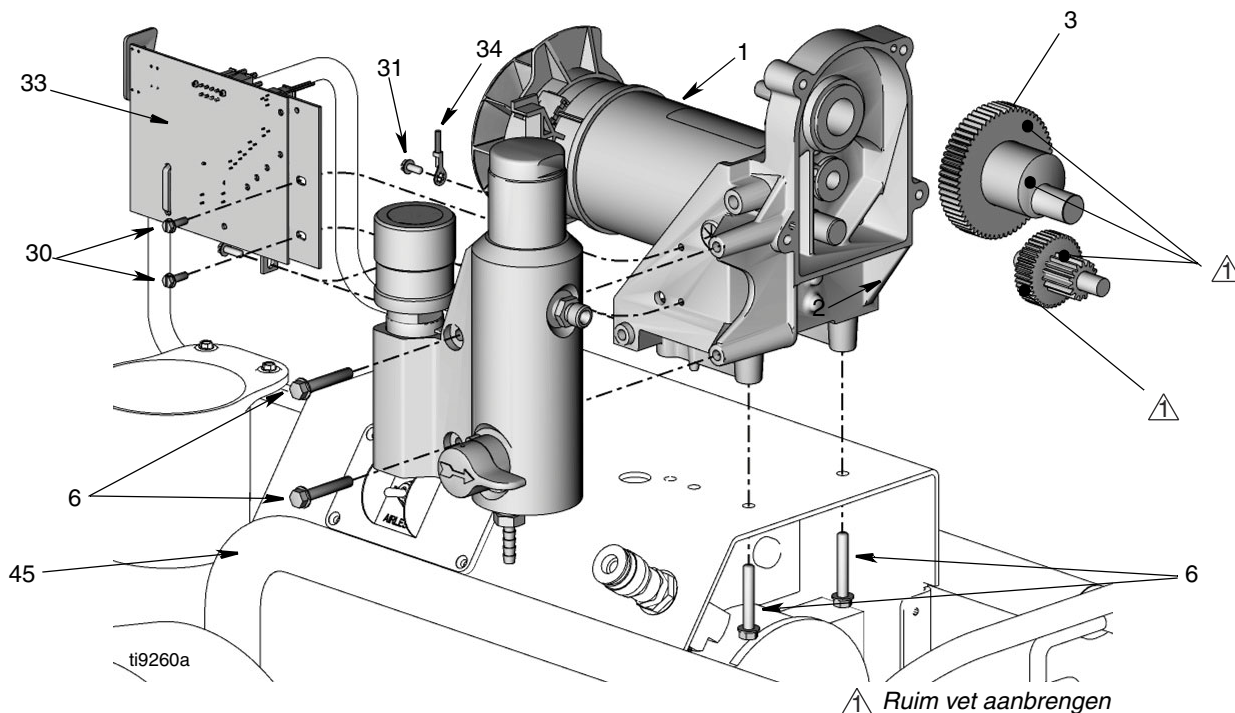
### Verwijderen

1. **Drukontlastingsprocedure** op blz. 7. Haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact.
2. Verwijder de pomp (9). Zie **De verdringerpomp vervangen** op blz. 13.
3. Verwijder het aandrijfhuis. Zie **Het aandrijfhuis vervangen** op blz. 15.
4. Verwijder de twee schroeven (6) en het verdeelstuk (15).
5. Ontkoppel alle draden van de kaart (33) en verwijder de besturingskaart. Zie **De besturingskaart vervangen, FinishPro 390, Verwijderen** op blz. 19.

6. Verwijder de aardingsdraad (G) van de motor.
7. Verwijder de vier schroeven (6) en de motor (1) van het frame (45).

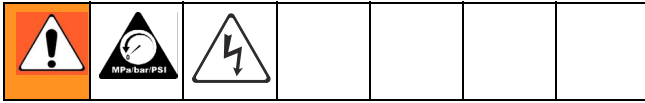
### Installatie

1. Bevestig de nieuwe motor (1) op het frame (45) met de vier schroeven (6).
2. Installeer het verdeelstuk (15) met twee schroeven (6).
3. Installeer De besturingskaart (33) met drie schroeven (30). Sluit alle draden aan op de kaart.  
Zie **De besturingskaart vervangen FinishPro 390, Installeren** op blz. 19 en **Bedradingsschema** op blz. 36.
4. Sluit de aardingsdraad (G) aan op de motor met de groene aardingsschroef (31).
5. Installeer het aandrijfhuis. Zie **Het aandrijfhuis vervangen** op blz. 15.
6. Breng de pomp (9) aan. Zie **De verdringerpomp vervangen**, blz. 13.
7. Installeer de beschermkap (29) met de twee schroeven (30) (zie de illustratie op blz. 16).



# De motor vervangen

Zie het bedradingsschema op blz. 36.



## FinishPro 395

### KENNISGEVING

Laat het tandwielstel (44) en (40) niet vallen als u het aandrijfhuis (42) verwijdert. Het tandwielstel kan vast blijven zitten in de ruimte voor in de motor of in het aandrijfhuis.

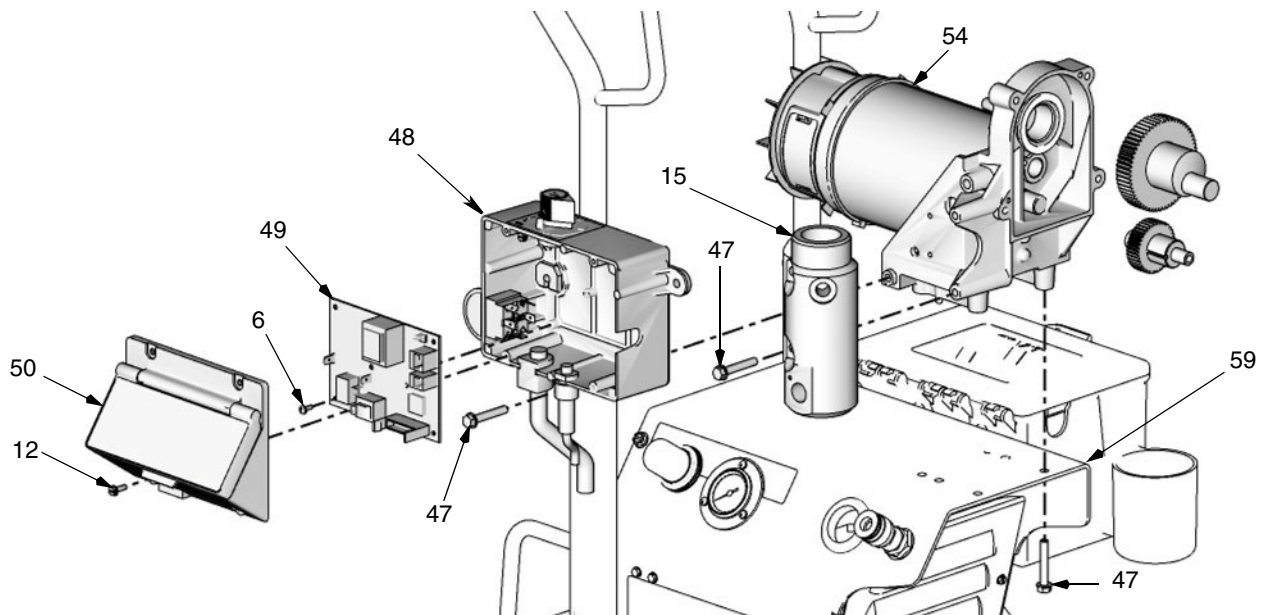
### Verwijderen

1. **Ontlast de druk**; zie blz. 7.
2. Verwijder de pomp (41). Zie **De verdringerpomp vervangen** op blz. 13.
3. Verwijder het aandrijfhuis (42). Zie **Het aandrijfhuis vervangen** op blz. 15.
4. Verwijder de schroeven (12) van de kap(50).

5. Haal alle draden los van de motorbesturingskaart (49). Haal de schroeven (6) los en verwijder de kaart.
6. Verwijder de schroeven (47) en de regelkast (48).
7. Verwijder de schroeven (47) en het verdeelstuk (15).
8. Verwijder de schroeven (47) en de motor (54) van het frame (59).

### Installatie

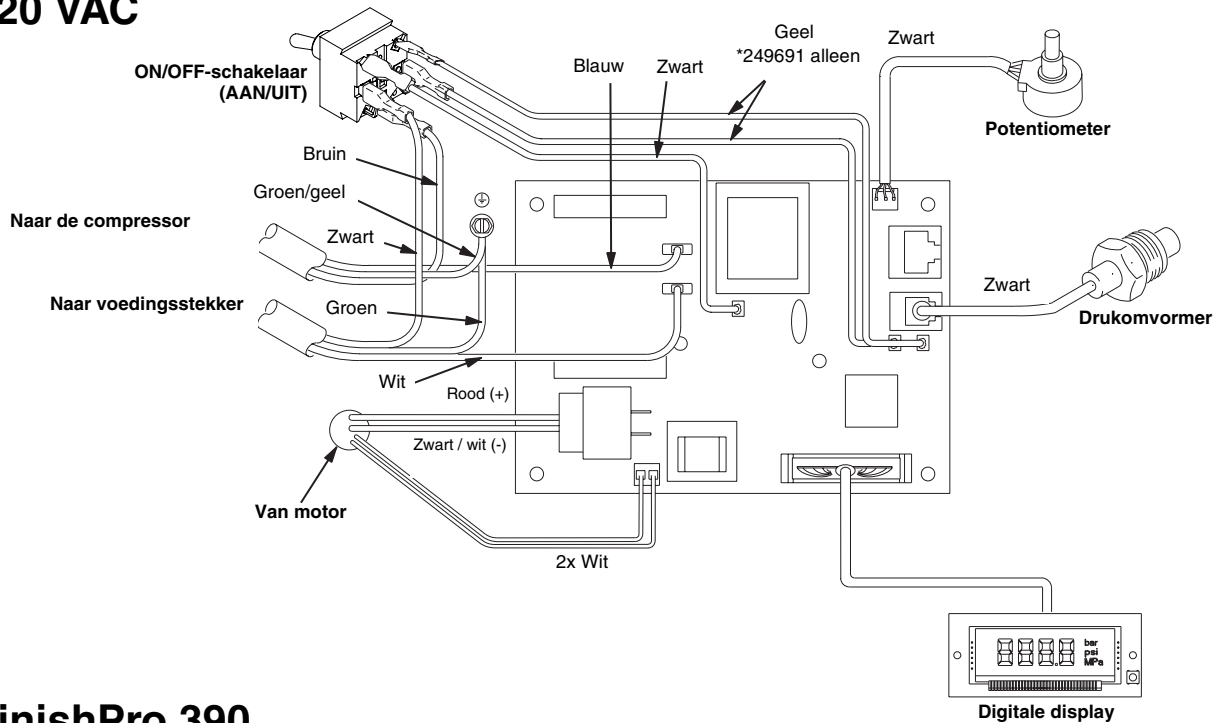
1. Installeer de nieuwe motor (54) op het frame (59) met de schroeven (47).
2. Installeer het verdeelstuk (15) met de schroeven (47).
3. Installeer de regelkast (48) met de schroeven (47).
4. Installeer de kaart (49) met de schroeven (6). Sluit alle draden aan op de kaart. Zie het bedradingsschema op blz. 36 voor uw model spuittoestel.
5. Installeer het aandrijfhuis (42). Zie **Het aandrijfhuis vervangen** op blz. 15.
6. Breng de pomp (41) aan. Zie **De verdringerpomp vervangen** op blz. 13.



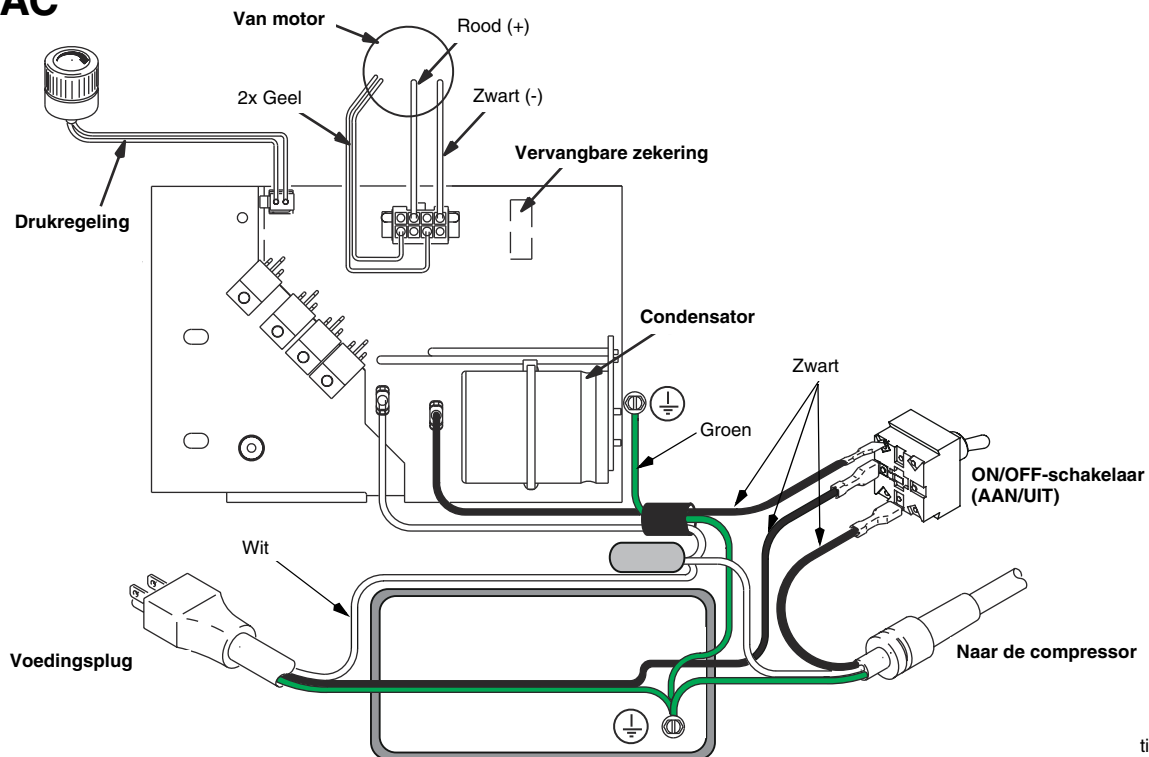
ti9605a

# Bedradingsschema

## FinishPro 395 120 VAC

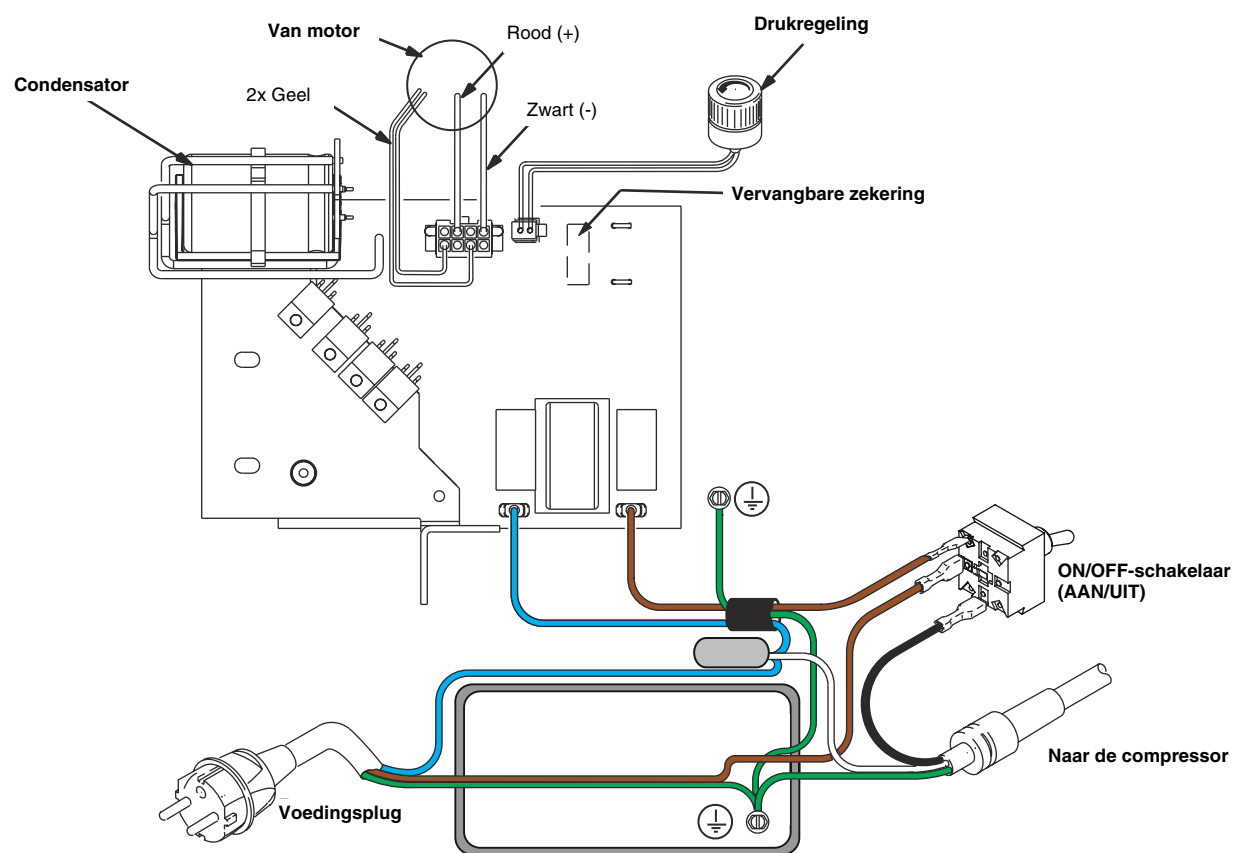


## FinishPro 390 120 VAC



# FinishPro 390

## 240 V AC



## Aantekeningen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

# Technische gegevens

## FinishPro 390 modellen

## FinishPro 395 modellen

|                                                |                                                                                                                           |                                 |                                 |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Stroomvereisten                                | 120 V AC, 50/60 Hz, 15A, 1 fase                                                                                           | 230 V AC, 50/60 Hz, 10A, 1 fase | 120 V AC, 50/60 Hz, 15A, 1 fase | 230 V AC, 50/60 Hz, 10A, 1 fase |
| Max. tipformaat                                | 0,020                                                                                                                     | 0,021                           | 0,021                           | 0,023                           |
| Max. uitgaande materiaalstroom gpm (liter/min) | 0,43 gpm (1,6 liter/min)                                                                                                  | 0,47 gpm (1,8 liter/min)        | 0,47 gpm (1,8 liter/min)        | 0,54 gpm (2,0 liter/min)        |
| Maximum materiaaldruk - Airless                | 2600 psi (180 bar)                                                                                                        | 2600 psi (180 bar)              | 3300 psi (228 bar)              | 2600 psi (180 bar)              |
| Maximum materiaaldruk - AA                     | 2600 psi (180 bar)                                                                                                        | 2600 psi (180 bar)              | 2800 psi (193 bar)              | 2600 psi (180 bar)              |
| Uitgaande vernevelingslucht                    | 3,2 cfm                                                                                                                   | 2,9 cfm                         | 3,2 cfm                         | 2,9 cfm                         |
| Luchtdruk                                      | 35 psi (2,4 bar)                                                                                                          | 35 psi (2,4 bar)                | 35 psi (2,4 bar)                | 35 psi (2,4 bar)                |
| Pompmotor                                      | 5/8 pk DC                                                                                                                 | 5/8 pk DC                       | TEFC 7/8 pk DC                  | TEFC 7/8 pk DC                  |
| Compressormotor                                | 1,0 pk AC inductie                                                                                                        | 1,0 pk AC inductie              | 1,0 pk AC inductie              | 1,0 pk AC inductie              |
| Materiaalslang                                 | 3/16 in. x 50 ft (blauw)                                                                                                  | 3/16 in. x 50 ft (blauw)        | 3/16 in. x 50 ft (blauw)        | 3/16 in. x 50 ft (blauw)        |
| Luchtslang                                     | 3/8 in. x 50 ft (doorzichtig)                                                                                             | 3/8 in. x 50 ft (doorzichtig)   | 3/8 in. x 50 ft (doorzichtig)   | 3/8 in. x 50 ft (doorzichtig)   |
| Pistool                                        | G40 w RAC X tip                                                                                                           | G40 w RAC X tip                 | G40 w RAC X tip                 | G40 w RAC X tip                 |
| Bevochtigde delen                              | verzinkt koolstofstaal, nylon, roestvrij staal, PTFE, acetaal, verchroomde delen, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide |                                 |                                 |                                 |

## Afmetingen

### FinishPro 390 modellen

### FinishPro 395 modellen

|                |                 |                 |
|----------------|-----------------|-----------------|
| Lengte         | 28 in. (71 cm)  | 28 in. (71 cm)  |
| Breedte        | 22 in. (56 cm)  | 23 in. (58 cm)  |
| Hoogte         | 25 in. (64 cm)  | 32 in. (80 cm)  |
| Gewicht - kaal | 78 lb (35,4 kg) | 96 lb (43,6 kg) |



# Garantie

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".

## **VOOR GRACO-KLANTEN IN NEDERLAND**

De partijen zijn zich ervan bewust dat zij hebben geëist dat het onderhavige document, evenals alle documenten, berichtgevingen en wettelijke procedures die worden aangegaan, overhandigd of in gang gezet hetzij als gevolg van hetzij rechtstreeks hetzij indirect in relatie tot het onderhavige worden opgesteld in de Engelse taal.

# Graco Information

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://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.*

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. 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](http://www.graco.com)  
Revised 08 March 2012