

# Bediening, Onderdelen

## FinishPro II 395 airless/pneumatisch spuitapparaat



334761F

NL

***Alleen voor professioneel gebruik.***

***Niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar en gevaarlijke locaties.***

***Draagbaar apparaat voor het aanbrengen van bouwkundige verf en coatings.***

**Modellen: 17C417, 17C418, 17C421, 17C320, 17C321**

**Maximale werkdruk 22,8 MPa (228 bar, 3300 psi)**

Zie pagina 3 voor aanvullende modelinformatie.

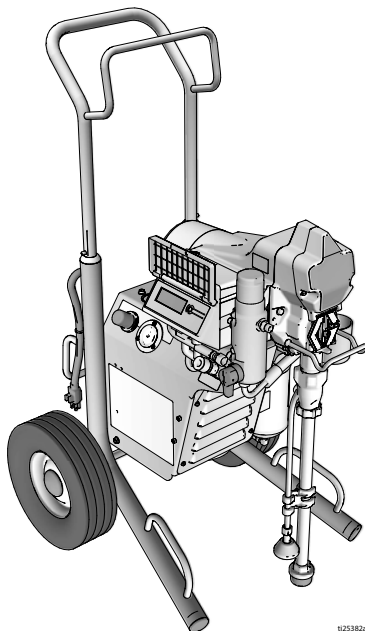


### **Belangrijke veiligheidsinstructies**

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en bijbehorende handleidingen. Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.

#### **Gerelateerde handleidingen**

**Pistool - 333185    Pomp - 334599**



025382a

***Gebruik alleen originele Graco-ervangingsonderdelen.***




***Bij gebruik van vervangingsonderdelen van andere fabrikanten kan de garantie komen te vervallen.***

**PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.**

## Inhoudsopgave

<b>Modellen</b> .....	<b>3</b>
<b>Waarschuwingen</b> .....	<b>4</b>
<b>Identificatie van de onderdelen</b> .....	<b>8</b>
<b>Aarding</b> .....	<b>9</b>
Stroomvereisten .....	9
Verlengsnoeren .....	9
Emmers .....	9
<b>Drukontlastingsprocedure</b> .....	<b>10</b>
<b>Instelling</b> .....	<b>12</b>
<b>Opstarten</b> .....	<b>15</b>
<b>Bediening</b> .....	<b>17</b>
Installatie van de spuittip .....	17
Spuiten .....	18
Verstoppingen in de tip verwijderen .....	20
Digitale display .....	21
Reinigen .....	23
<b>Onderhoud</b> .....	<b>26</b>
<b>Probleemoplossing</b> .....	<b>27</b>
Mechanische/vloeistofstroom .....	27
Elektrisch .....	30
<b>Spuitapparaat</b> .....	<b>39</b>
Onderdelenlijst spuitapparaat .....	41
<b>Bediening en filter</b> .....	<b>42</b>
Onderdelenlijst bediening en filter .....	43
<b>Compressor</b> .....	<b>44</b>
Onderdelenlijst compressor .....	45
<b>Bedradingschema's</b> .....	<b>46</b>
120 V, Verenigde Staten/110 V, Verenigd Koninkrijk .....	46
230 V .....	47
<b>Technische specificaties</b> .....	<b>48</b>
<b>Standaardgarantie van Graco</b> .....	<b>50</b>
<b>Graco-informatie</b> .....	<b>51</b>

## Modellen

	VAC	Model	
 <b>Intertek</b> 110474 Gecertificeerd volgens CAN/CSA C22.2 nr. 68 Voldoet aan UL 1450	120 VS	FinishPro II 395 PC	17C417
	230 CEE 7/7	FinishPro II 395 PC	17C418
	230 Europese multikabel	FinishPro II 395 PC	17C421
	110 Verenigd Koninkrijk	FinishPro II 395 PC	17C320
	230 Azië/ANZ	FinishPro II 395 PC	17C321
	230 China		

## Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevaarsymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, kunnen voorkomen in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

### **WAARSCHUWING**



#### **AARDING**

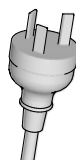
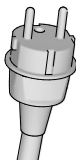
Dit product moet worden geaard. In het geval van een elektrische kortsluiting vermindert een aardleiding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aardleiding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardleiding en een naar behoren geaarde stekker. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

- Onjuiste installatie van de geaarde stekker kan leiden tot het risico op elektrische schokken.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aardingsdraad niet worden aangesloten op een van de platte klemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aardleiding.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 120 V of 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker die vergelijkbaar is met de hieronder afgebeelde stekkers.

120 V VS

230 V

230 V ANZ



ti24583a

- Sluit het product alleen aan op een stopcontact dat dezelfde configuratie heeft als de stekker.
- Gebruik geen adapter in combinatie met dit product.

#### **Verlengsnoeren:**

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een geaarde stekker en een contrastekker waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een ondermaats snoer resulteert in een daling van de lijnspanning, vermogensverlies en oververhitting.

## **WAARSCHUWING**



### **BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR**

Ontvlambare dampen in het werkgebied, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies:



- Spuit nooit brandbare of explosieve materialen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Verf of oplosmiddel dat door het apparaat stroomt, kan statische elektriciteit veroorzaken. Statische elektriciteit brengt het risico op ontbranding of explosies met zich mee in de nabijheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Alle onderdelen van het spuitsysteem, inclusief de pomp, de slangconstructie, het spuitpistool en voorwerpen in en rondom het spuitgebied moeten naar behoren worden geaard ter bescherming tegen statische ontlading en vonken. Gebruik geleidende of geaarde airless hogedruk-verfspuitslangen van Graco.
- Controleer of alle vaten en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- Sluit aan op een geaard stopcontact en gebruik geaarde verlengsnoeren. Gebruik geen 3-naar-2-pins-adapter.
- Gebruik geen verf of oplosmiddel met halogeenkoolwaterstoffen.
- Spuit geen ontvlambare of brandbare vloeistoffen in een besloten ruimte.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Het spuitapparaat genereert vonken. Bewaar de pompconstructie in een goed geventileerde ruimte op minimaal 6,1 m (20 ft.) van het spuitgebied wanneer u spuit, spoelt, reinigt of onderhoud pleegt. Spuit niet op de pomp.
- Rook niet in het spuitgebied of spuit niet in een omgeving waar vonken of vuur aanwezig zijn.
- Schakel geen lichtsckelaars, motoren of soortgelijke producten in die vonken veroorzaken in het spuitgebied.
- Houd de ruimte vrij van vaten met verf of oplosmiddel, lappen en andere brandbare materialen.
- Controleer uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) en labels op de verpakkingen van de verf en oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de verf en van de oplosmiddelen.
- Zorg ervoor dat er een brandblusapparaat aanwezig is en gebruiksklaar is.

## WAARSCHUWING



### GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

De hogedrukverfspuit kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. **Laat u onmiddellijk behandelen door een medisch specialist** indien er zich een injectie voordoet.



- Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet op mensen of dieren.
- Houd uw handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van de plaats waar het materiaal uit het apparaat komt. Probeer bijvoorbeeld niet om gelekte verf te stoppen met een van uw lichaamsdelen.
- Gebruik steeds de spuittipbeschermer. Spuit nooit zonder dat de spuittipbeschermer is aangebracht.
- Gebruik Graco-spuittips.
- Wees voorzichtig bij het reinigen en vervangen van de spuittips. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volg dan de **Drukontlastingsprocedure** om de eenheid uit te schakelen en de druk te ontlasten alvorens u de spuittip verwijdert om deze te reinigen.
- De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet onder toezicht staat of gebruikt wordt en voordat u er onderhoud aan pleegt, deze reinigt of onderdelen verwijdert.
- Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van schade. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen.
- Dit systeem kan 3300 psi produceren. Gebruik Graco-reserveonderdelen of -toebehoren met een vermogen van minimaal 20,7 MPa (207 bar, 3000 psi).
- Vergrendel de trekker altijd wanneer u niet bezig bent met spuiten. Controleer of de vergrendeling van de trekker correct werkt.
- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het apparaat gebruikt.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u snel het apparaat kunt stopzetten en de druk kunt aftappen. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.



### GEVAAR BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.



- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur tijdens het verven.
- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Zorg dat er geen kink in de slang komt en buig deze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die hoger zijn dan de door Graco gespecificeerde waarden.
- Gebruik de slang niet om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen.
- Spuit niet met een slang die korter is dan 7,6 meter (25 feet).
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of wijzigingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.

## **WAARSCHUWING**

### **RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN**



Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.

- Zet het toestel uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen aan de apparatuur.
- Sluit alleen aan op een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen 3-aderige verlengkabels.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.

### **GEVAAR VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK**



Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan leiden tot ernstige chemische reacties en kan ervoor zorgen dat de apparatuur stuk gaat. Wanneer u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dat leiden tot overlijden, ernstig lichamelijk letsel of materiële schade.

- Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten.
- Gebruik geen chloorbleekmiddel.
- Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier om te weten welke materialen compatibel zijn.

### **GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN**



Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.

- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.
- Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, volgt u eerst de **Drukontlastingsprocedure** en koppelt u alle voedingsbronnen los.

### **GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN**



Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten of ingeademd ofingeslikt worden.

- Lees de veiligheidsinformatiebladen zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen.
- Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde containers en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.

### **PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**



Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

- Gezichts- en gehoorbescherming.
- Ademhalingstoestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.

### **GEVAAR VOOR BRANDWONDEN**



Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die wordt verhit, kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Om ernstige brandwonden te vermijden:

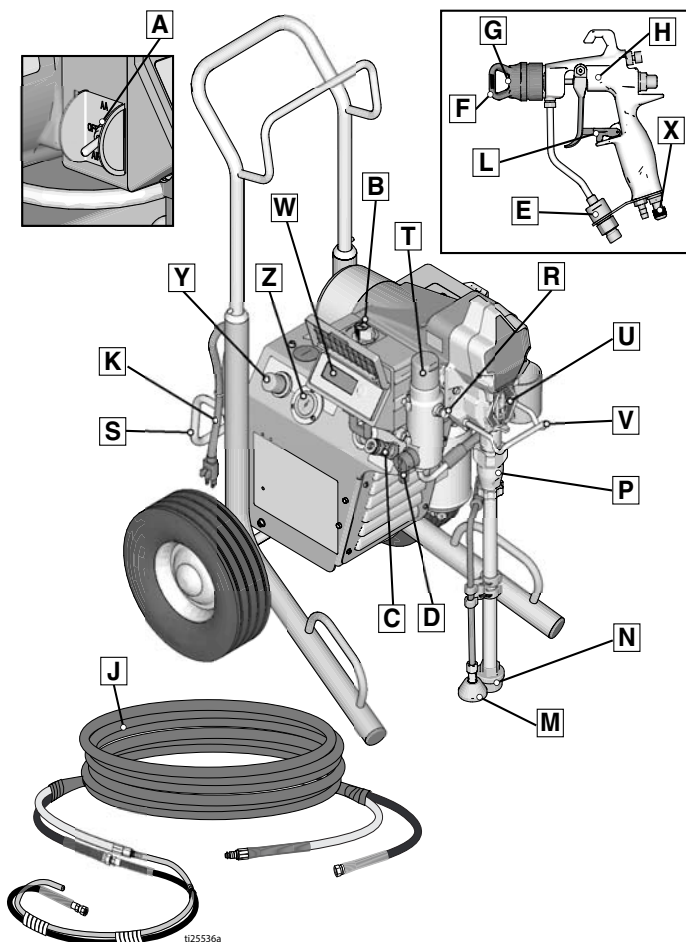
- Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.

### **PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)**

Dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt. Was uw handen na het werken met dit product.

# Identificatie van de onderdelen

## Identificatie van de onderdelen



ti25536a

A	Keuzeschakelaar voeding/functie
B	Drukregelaar
C	Luchtslangkoppeling
D	Vulventiel
E	Pistoolfilter
F	Tipbeschermer
G	Spuittip
H	Pistool
J	Airless slang
K	Netsnoer
L	Trekkervergrendeling
M	Afvoerbus

N	Vloeistofinlaat
P	Pomp
R	Vloeistofuitlaat
S	Hanger
T	Filter
U	Vingerbescherming/TSL-vulpunt
V	Emmerhaak
W	Schermbeschermer
X	Luchtregelaar van het pistool
Y	Luchtdrukregelaar spuitapparaat
Z	Luchtdrukmeter
	Model-/serielabel (niet afgebeeld)



# Aarding



De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken en elektrische schokken te beperken. Een elektrische of statische vonk kunnen tot gevolg hebben dat dampen ontbranden of ontploffen. Een onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken. Een goede aarding biedt de elektrische stroom een ontsnapingsdraad.

Dit spuitapparaat bevat een aardingsdraad met een bijbehorend aardingscontact.

De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.

## Stroomvereisten

- Voor 100-120V-systemen moet 100-120 V/AC, 50/60 Hz, 15A, 1-fase worden gebruikt.
- Voor 230V-systemen moet 230 V/AC, 50/60 Hz, 10A, 1-fase worden gebruikt

## Verlengsnoeren

Gebruik een verlengkabel met een onbeschadigd aardingscontact. Als er een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal een 3-aderige kabel van 12 AWG (2,5 mm<sup>2</sup>).

**OPMERKING:** door een kleinere maat of langere verlengkabels kunnen de prestaties van het spuitapparaat afnemen.

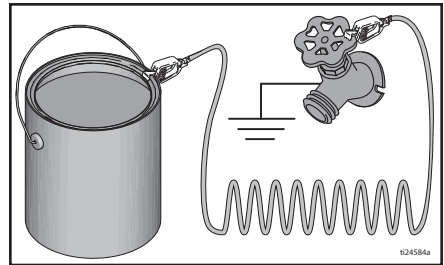
## Emmers

**Vloeistoffen op basis van oplosmiddel en olie:** volg de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers, geplaatst op een geaard oppervlak, zoals beton.

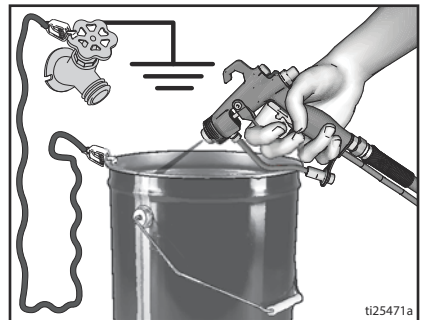
Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.



**Aard metalen emmers altijd:** verbind een aardingsdraad aan de emmer. Klem één uiteinde aan de emmer en het andere uiteinde aan een aardingspunt, zoals een waterleiding.



**Om de continuïteit van de aarding te handhaven wanneer het spuitapparaat wordt gespoeld of de druk wordt ontlast:** houd een metalen onderdeel van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van een geaarde metalen emmer en spuit vervolgens met het pistool.



# Drukontlastingsprocedure

## Drukontlastingsprocedure

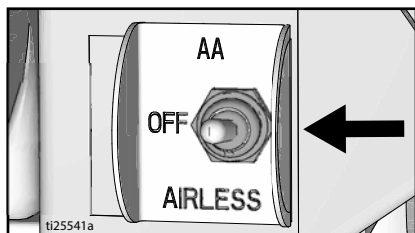


Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.

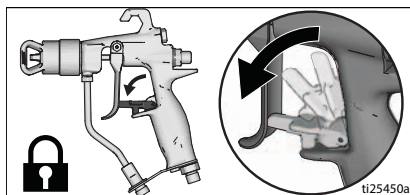


Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen te voorkomen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** steeds te volgen als u stopt met spuiten en vóór reiniging, inspectie of onderhoud aan de apparatuur.

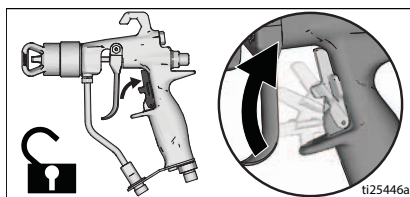
1. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **UIT**-stand. Wacht 7 seconden totdat de stroom volledig is afgevoerd.



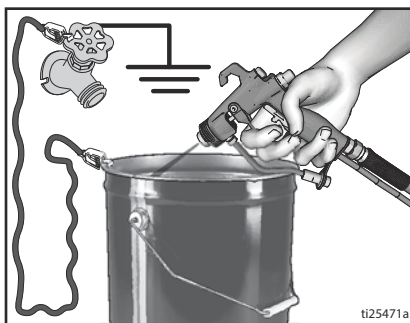
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.



3. Draai de drukregeling naar de laagste instelling. Haal de trekker van de veiligheidspal.

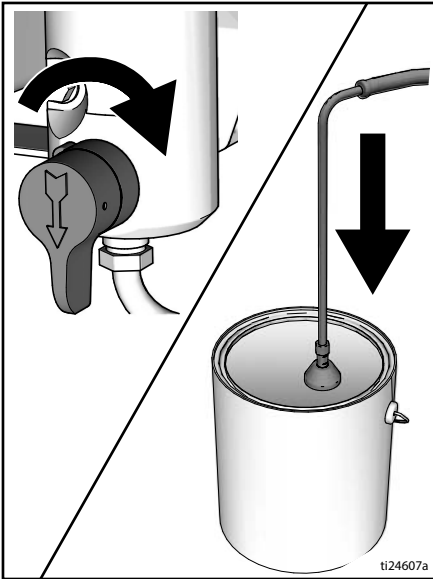


4. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Trek aan de trekker van het pistool om de druk te ontlasten.



5. Zet de trekker op de veiligheidspal.

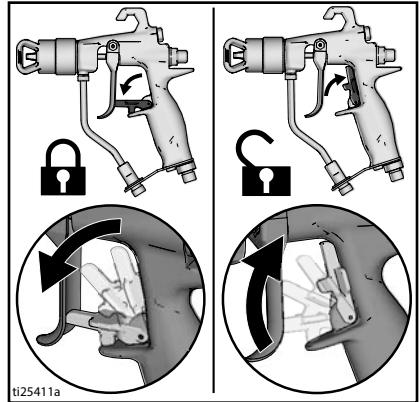
6. Plaats de aftapleiding in een emmer. Draai het vulventiel omlaag. Laat het vulventiel in de afvoerstand (naar beneden) totdat u klaar bent om weer te spuiten.



7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
  - a. Maak **HEEL LANGZAAM** de borgmoer van de tipbeschermer of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
  - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
  - c. Verwijder de verstopping uit de slang of de tip.

## Trekkervergrendeling

Activeer altijd de trekkervergrendeling nadat u klaar bent met spuiten, om te voorkomen dat u het spuitpistool per ongeluk activeert (met de hand of door vallen of stoten).

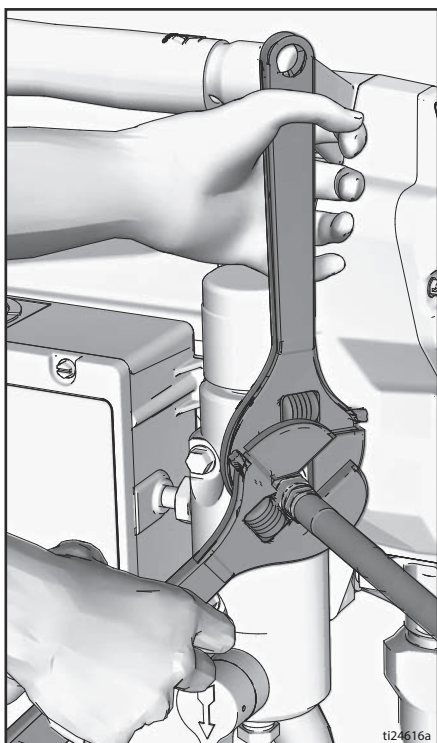


## Instelling

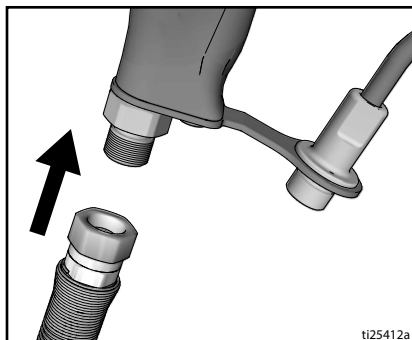


Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de instelprocedure uit te voeren. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer instelt, verwijdert u de transportplug uit de vloeistofuitlaat.

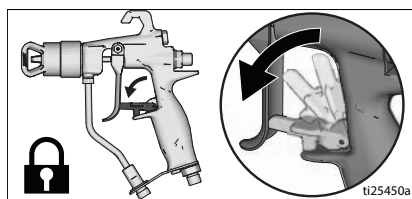
1. Sluit de airless Graco-slang aan op de vloeistofuitlaat. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.



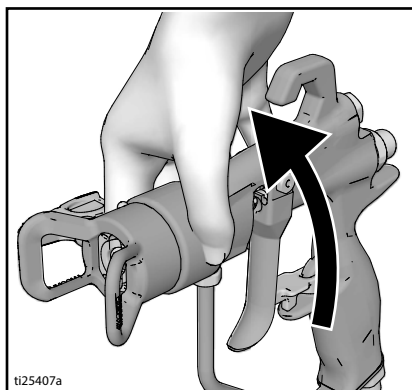
2. Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het pistool.



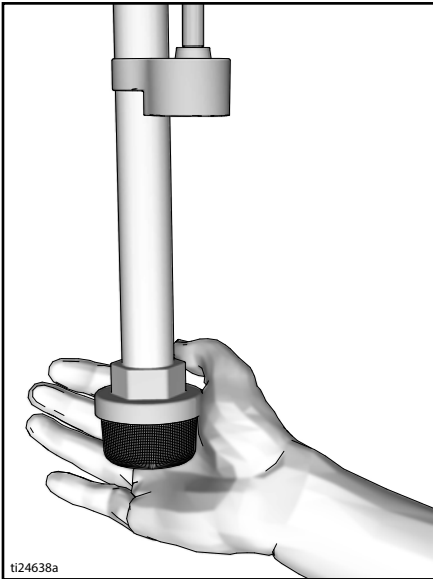
3. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.
4. Zet de trekker op de veiligheidspal.



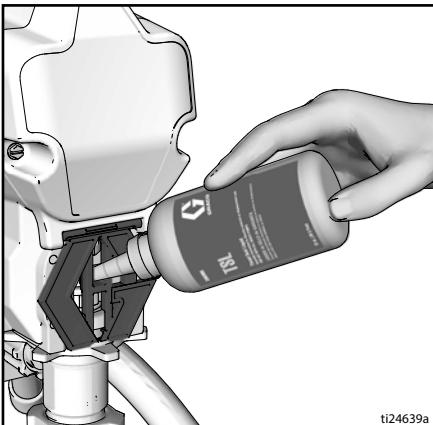
5. Verwijder de tipbeschermer/luchtkap.



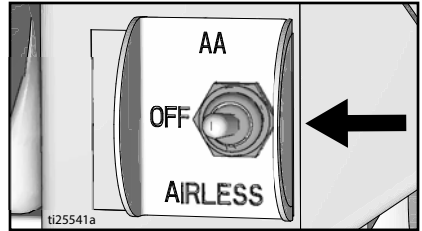
6. Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer uitpakt, dient u het verpakkingsmateriaal te verwijderen uit de inlaatzeef. Controleer de inlaatzeef na langdurige opslag op verstopping en vuil.



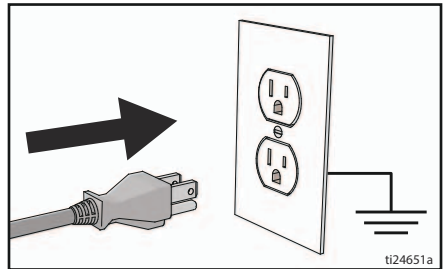
7. Vul de halspakkingmoer met TSL om te voorkomen dat de pakking voortijdig slijt. Doe dit dagelijks of telkens als u spuit.
- Plaats de tuit van het TSL-flesje in de bovenste middenopening in het rooster aan de voorzijde van het spuitapparaat.
  - Knijp in het flesje en voeg voldoende TSL toe om de ruimte tussen de pompstang en de pakkingmoerafdichting te vullen.



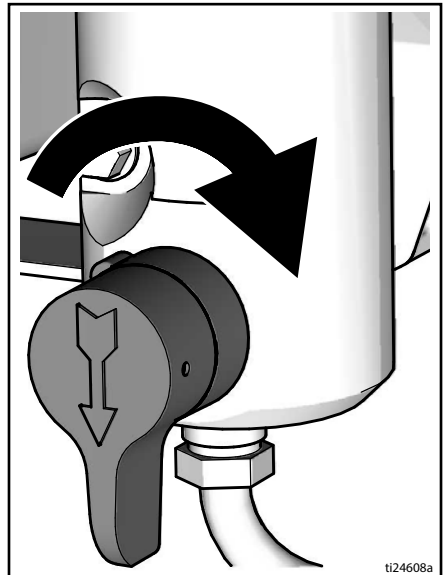
8. Zorg ervoor dat de SELECTOR-schakelaar op **UIT** staat.



9. Steek de stekker van de voedingskabel in een goed geaard elektrisch stopcontact.



10. Draai het vulventiel omlaag.

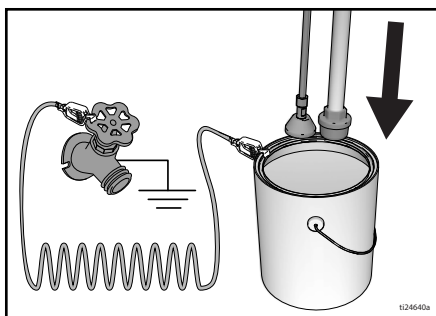


# Instelling

11. Plaats de vloeistofinlaat met de afvoerbuis in een geaarde metalen emmer die deels is gevuld met spoelvloeistof. Zie **Aarding**, pagina 9.

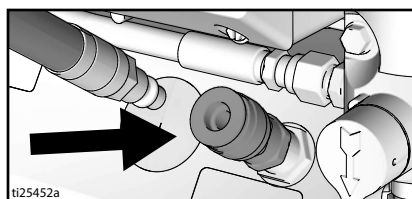
**OPMERKING:** Nieuwe spuitapparaten worden verzonden met opslagvloeistof, die voorafgaand aan het gebruik uit het spuitapparaat moet worden gespoeld met white spirit.

Controleer of de spoelvloeistof compatibel is met het materiaal dat zal worden gespoten. Mogelijk is een tweede spoeling met compatibele vloeistof nodig. Gebruik water voor latexverf en white spirit of voor verf op oliebasis.

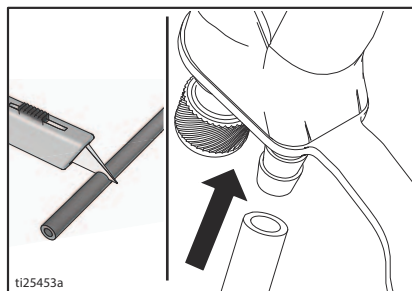


12. Draai de drukregeling naar de laagste instelling.
13. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **AIRLESS**-stand.
14. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.
15. Verhoog de druk met een halve slag om de motor te starten.
16. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Druk de trekker van het pistool in en spoel gedurende 1 minuut.
17. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **UIT**-stand.
18. Zet de trekker op de veiligheidspal.
19. Leeg de emmer nadat de opslagvloeistof uit het apparaat is gespoeld. Plaats de vloeistofinlaat met afvoerbuis in een geaarde metalen emmer die deels is gevuld met spoelvloeistof. Gebruik water om verf op waterbasis uit te spoelen en white spirit om verf op oliebasis uit te spoelen.

20. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **AIRLESS**-stand.
21. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.
22. Druk een metalen onderdeel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Druk de trekker van het pistool in en blijf spoelen tot de vloeistof schoon is.
23. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **UIT**-stand.
24. Zet de trekker op de veiligheidspal.
25. Het spuitapparaat is nu klaar voor opstarten en spuiten in de airlessmodus.
26. Sluit de luchtslang aan op de luchtslangaansluiting van het spuitapparaat.



27. Snijd de slang op de juiste lengte af en sluit deze aan op de luchtaansluiting van het pistool.

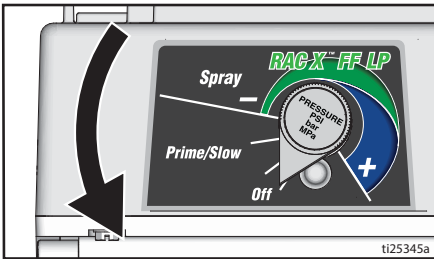


28. Het spuitapparaat is nu klaar voor opstarten en spuiten in de pneumatische modus (AA).

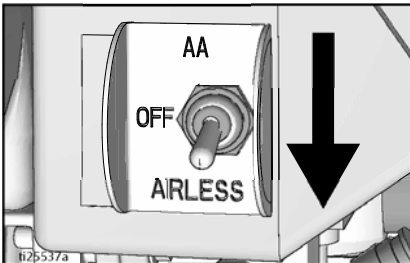
## Opstarten



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit.
2. Draai de drukregeling naar de laagste druk.

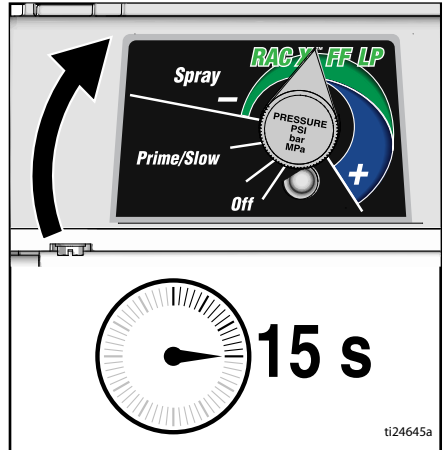


3. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **AIRLESS**-stand.

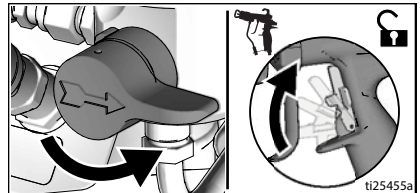


4. Plaats de vloeistofinlaat in de verfemmer.  
Plaats de afvoerbuis in de afvallemmer.

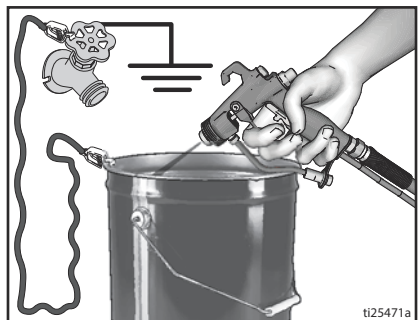
5. Verhoog de druk met een halve slag om de motor te starten. Laat de verf 15 seconden lang door de afvoerbuis circuleren.



6. Zet het vulventiel horizontaal. Haal de trekker van de veiligheidspal.

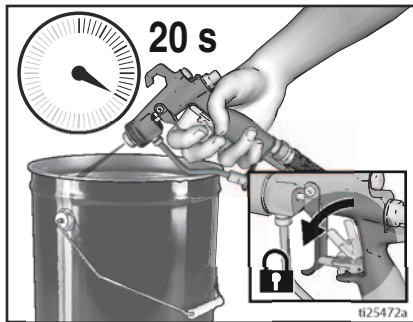


7. Houd het pistool tegen de gearde metalen afvallemmer. Druk de trekker van het pistool in tot er verf verschijnt.

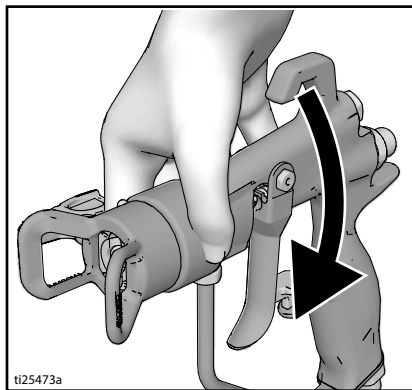


# Opstarten

8. Breng het pistool over naar de verfemmer en druk de trekker 20 seconden in. Laat de trekker los en laat de druk in het spuitapparaat opbouwen. Zet de trekker op de veiligheidspal.



9. Controleer of er lekken zijn. Voer bij lekkage de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit, draai vervolgens alle fittingen vast en herhaal de Opstartprocedure. Als er geen lekkage is, kunt u doorgaan met de volgende stap.
10. Schroef de tipmodule op het pistool en draai vast. Zie **Installatie van de spuittip**, pagina 17. Raadpleeg de afzonderlijke pistoolhandleiding voor instructies over de montage van het pistool.



Door spuiten op hoge druk kunnen giftige stoffen in het lichaam worden gespoten, waardoor ernstige verwondingen kunnen ontstaan. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.

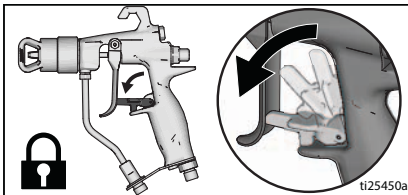


## Bediening

### Installatie van de spuittip



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.



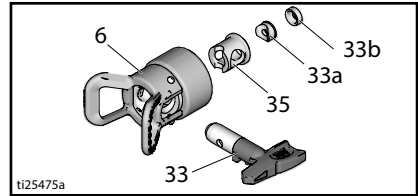
3. Breng de zitting (33a) aan in de behuizing voor de zitting (35).
4. Breng de behuizing voor de zitting (35) aan in de luchtkap (6).
5. Breng de dichting (33b) aan over de zitting (33a). Neem de zwarte dichting voor materialen op waterbasis en de oranje voor materialen op basis van oplosmiddel en olie.
6. Steek de tip in de gleuf (a) in de luchtkap (6).

### De tip selecteren

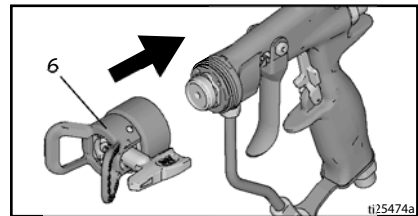
Materiaal	Op oliebasis	Op waterbasis	Tipformaat	Vloeistofinstelling	Luchtinstelling
Beitsen/vernis	✓	✓	0,008/0,010	34-48 bar (500-700 psi)	0,7-1,0 bar (10-15 psi)
Lakken	✓	✓	0,008/0,010	48-69 bar (700-1000 psi)	0,7-1,0 bar (10-15 psi)
DTM		✓	0,010/0,012	62-83 bar (900-1200 psi)	1,0-1,4 bar (15-20 psi)
DTM (Alkyde)	✓		0,14/0,16	124-165 bar (1800-2400 psi)	1,4-1,7 bar (20-25 psi)
Email	✓	✓	0,14/0,16	124-165 bar (1800-2400 psi)	1,7-2,1 bar (25-30 psi)

### KENNISGEVING

Als de luchtkap niet goed op het pistool is bevestigd, kan door de druk van de vloeistof verf in de luchtleiding komen waardoor schade aan het spuitapparaat kan ontstaan.

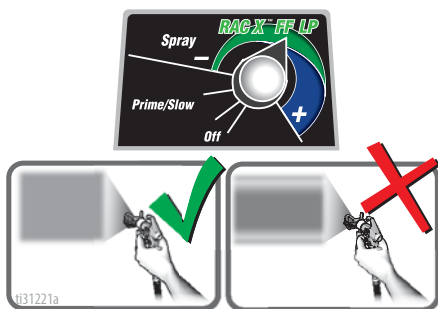


7. Monteer de luchtkap over het uiteinde van het pistool. Draai handvast aan.



## Spuiten

Bij gebruik van een RAC X™ FF LP Fine Finish Low Pressure omkeerbare spuittip kan de spuitdruk worden verlaagd. Spuiten bij een lagere druk levert minder overspray op en beperkt de slijtage van de spuittip. Pas de spuitdruk aan om overspray te minimaliseren.



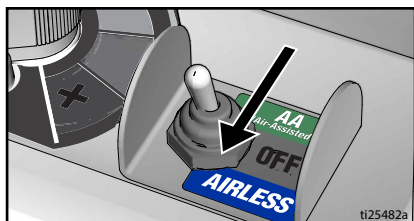
Verneveld, gelijk verdeeld waaierspatroon

Uitlopers

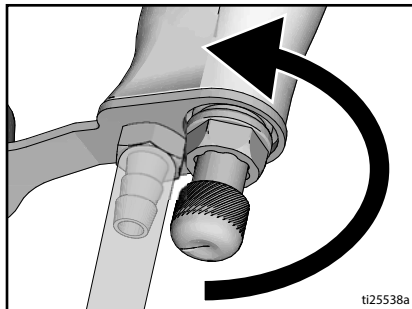
## Pneumatisch spuiten

**OPMERKING:** in omgevingen met hoge vochtigheidsgraad kan vocht zich ophopen in de luchtleding. Als dit gebeurt, dient u een in-line droogmiddelfilter (24U981 of 24U982) te installeren om te voorkomen dat er vocht in het pistool komt.

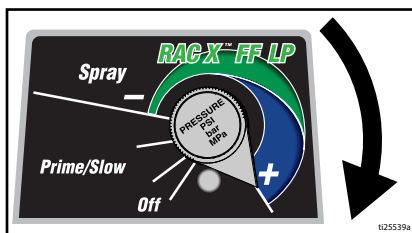
1. Zet de SELECTOR-schakelaar IN de **AIRLESS**-stand.



2. Open het luchtregelventiel van het pistool volledig.



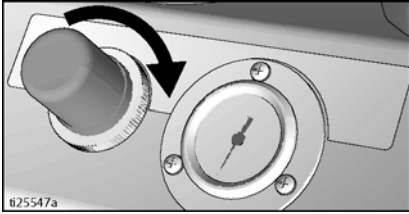
3. Vul de pomp, zie **Opstarten**, pagina 15.
4. Zet de vloeistofdruk op de hoogste stand.



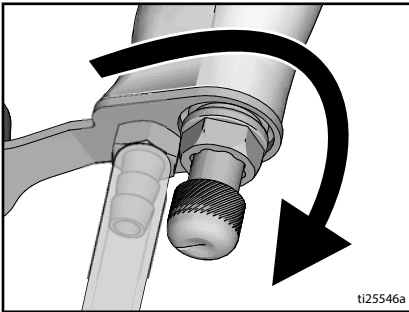
5. Verminder, terwijl u spuit met het pistool, de vloeistofdruk tot er slierten verschijnen in het spuitpatroon.
6. Zet de SELECTOR-schakelaar op **AA** (Air-Assisted - Pneumatisch).



7. Druk de trekker van het pistool in. Draai, terwijl u spuit, de luchtregelknop op een hogere druk tot de slierten verdwijnen.

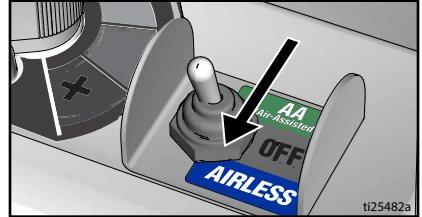


8. Gebruik de luchtregelknop van het pistool voor de fijnafstelling van het spuitpatroon.

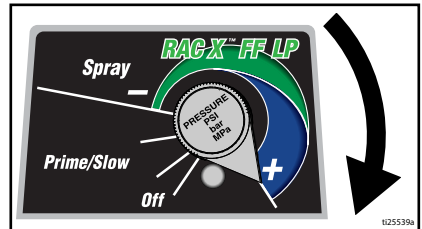


## Airless spuiten

1. Zet de SELECTOR-schakelaar IN de **AIRLESS**-stand.



2. Vul de pomp, zie **Opstarten**, pagina 15.
3. Start met de druk op de laagste stand. Spuit testpatroon. Verhoog de vloeistofdruk geleidelijk tot u een constant spuitpatroon hebt zonder zware randen. Gebruik een kleiner tipformaat als de drukafstelling alleen niet voldoende is om zware randen weg te nemen.

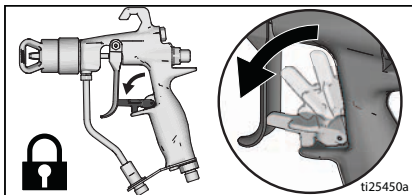


- Houd het pistool loodrecht en 25 - 30 cm van het oppervlak. Laat de spuitgangen elkaar voor 50% overlappen.
- Begin met de pistoolbeweging voordat u de trekker indrukt en laat de trekker los voor u de pistoolbeweging stopt.

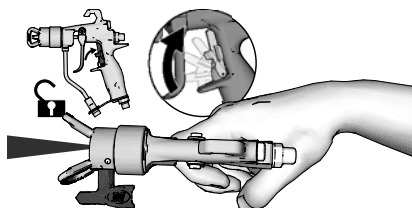
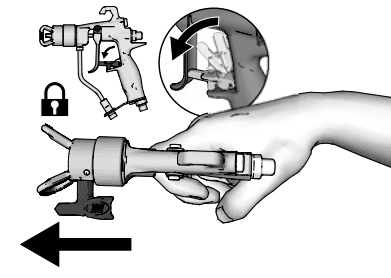
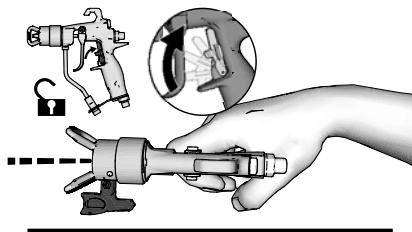
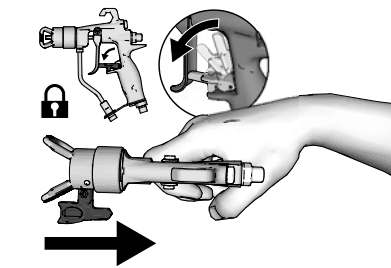
## Verstoppingen in de tip verwijderen



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.



3. Zet de trekker op de veiligheidspal. Zet de spuittip weer in de oorspronkelijke stand. Ontgrendel de veiligheidspal en ga door met spuiten.
  - a. **Platte tip:** Verwijder en reinig de beschermer en tip
  - b. **RAC-tip:** Ga door naar de volgende stap.
4. Draai de tip 180°.
5. Haal de trekker van de veiligheidspal.
6. Haal de trekker van het pistool boven het afvalgebied over om verstoppingen te verwijderen.
7. Zet de trekker op de veiligheidspal.
8. Draai de tip 180° naar de spuitstand.



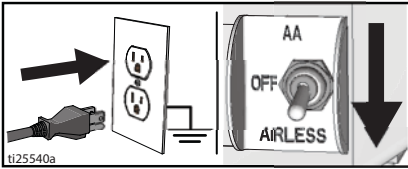
## Digitale display

De meeste modellen zijn uitgerust met een digitale display. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u deze functie kunt gebruiken.

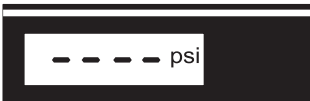


### Drukdisplay

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit.
2. Steek de stekker van het spuitapparaat in een geaard stopcontact. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **AIRLESS**-stand.



3. De druk is te zien. Streepjes duiden op een druk van minder dan 1,4 MPa (14 bar, 200 psi).



ti2786a

4. Druk op de displayknop en houd hem ingedrukt om de drukwaarde-eenheid te veranderen (psi, bar, MPa).

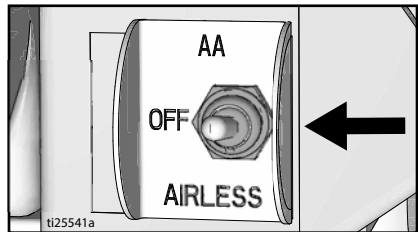


ti2888a

### Weergave opgeslagen gegevens



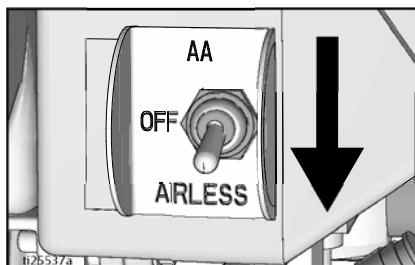
1. Zet de SELECTOR-schakelaar op de **UIT**-stand.



ti25541a

# Bediening

2. Om naar de Opgeslagen-gegevensmodus te gaan, drukt u op de displayknop en houdt u deze ingedrukt en zet u de SELECTOR-schakelaar op de **AIRLESS**-stand.



3. Het modelnummer van het spuitapparaat wordt getoond, gevolgd door Gegevenspunt 1, namelijk het vermogen van het apparaat OF de tijd in uren.



4. Druk opnieuw op de displayknop om Gegevenspunt 2 weer te geven. De motorlooptijd in uren wordt weergegeven.



5. Druk opnieuw op de displayknop om Gegevenspunt 3 weer te geven. Dit is de laatste foutcode.



ti2824a

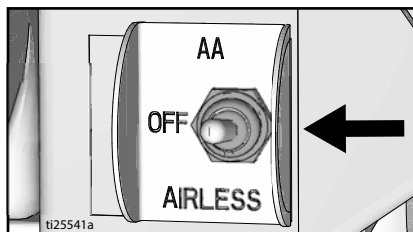
6. Om de laatste foutcode te wissen, drukt u op de displayknop en houdt u deze ingedrukt.
7. Druk opnieuw op de displayknop om Gegevenspunt 4 weer te geven. De softwareversie wordt weergegeven.



8. Druk de displayknop nogmaals in om terug te keren naar Gegevenspunt 1.



9. Zet de SELECTOR-schakelaar in de **UIT**-stand om Opgeslagen gegevens te verlaten.

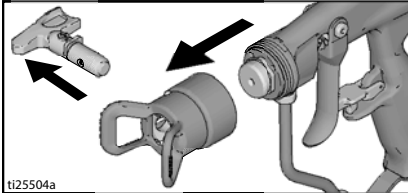


ti25541a

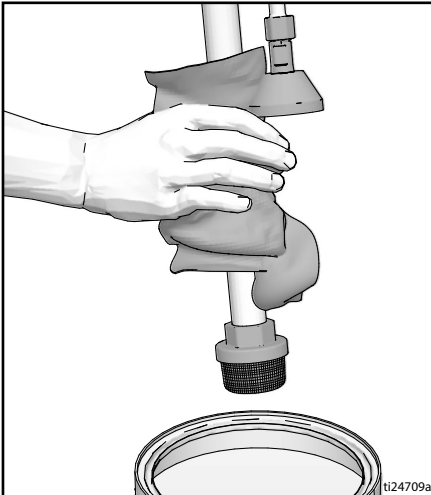
## Reinigen



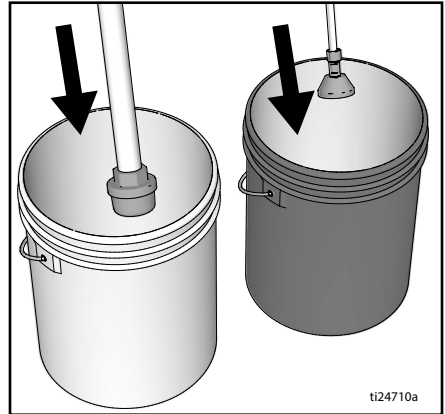
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit.
2. Verwijder de tipbeschermer en de spuittip. Zie de aparte pistoolhandleiding voor extra informatie.



3. Haal de vloeistofinlaat en afvoerbuis uit de verf, veeg de overtollige verf aan de buitenkant weg.



4. Plaats de vloeistofinlaat in spoelvloeistof. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit voor verf op oliebasis. Plaats de afvoerbuis in de afvallemmer.



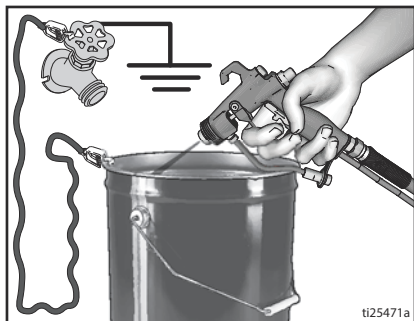
5. Draai het vulventiel omlaag om de afvoerbuis te spoelen.
6. Verhoog de druk met een halve slag om de motor te starten. Houd het pistool tegen de verfemmer. Haal de trekker van de veiligheidspal. Druk de trekker van het pistool in en verhoog de druk tot de pomp regelmatig loopt en er spoelvloeistof tevoorschijn komt.



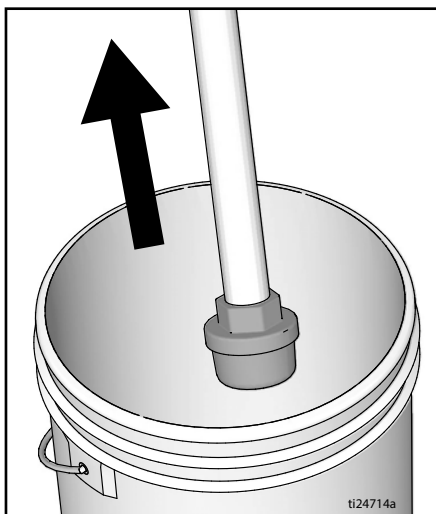
7. Laat de trekker van het pistool los. Breng het pistool over naar de afvallemmer, druk het pistool tegen de emmer aan en druk de trekker in om het systeem grondig te spoelen.

# Bediening

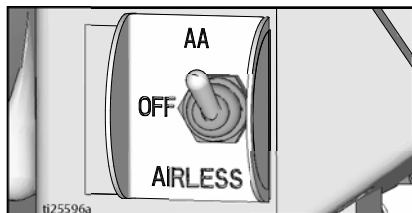
8. Houd de trekker ingedrukt en draai het vulventiel omlaag. Laat vervolgens de trekker van het pistool los. Laat de spoelvloeistof circuleren tot de vloeistof die uit de afvoerbuis komt schoon is.



9. Til de vloeistofinlaat op tot boven de spoelvloeistof.



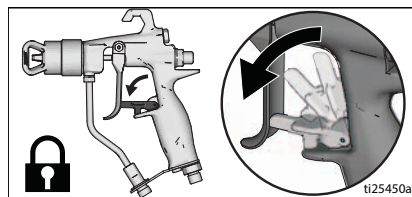
10. Zet het vulventiel horizontaal. Spuit met het pistool in de spoelammer om de vloeistof uit de slang te spoelen.
11. Zet de SELECTOR-schakelaar op de AA Air Assisted-stand.



12. Druk de trekker van het pistool in en voer langzaam de luchtdruk op om het materiaal uit de luchtleidingen van het pistool te blazen.

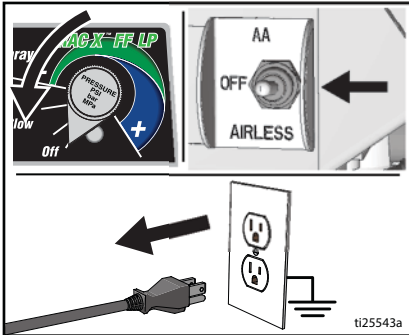


13. Zet de trekker op de veiligheidspal.

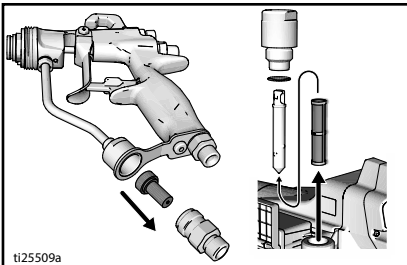




14. Zet de drukregelknop op UIT en zet de SELECTOR-schakelaar in de **UIT**-stand. Schakel de stroom naar het spuitapparaat uit.



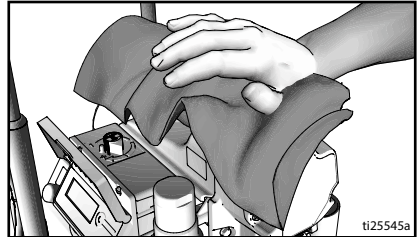
15. Verwijder het filter uit het pistool en het spuitapparaat als het is aangebracht. Reinig en inspecteer. Installeer het filter weer. Zie de afzonderlijke handleiding van het spuitpistool.



16. Als u spoelt met water, spoel dan nogmaals met white spirit of Pump Armor voor een beschermlaag om bevroering of corrosie te voorkomen.



17. Veeg het spuitapparaat, de slang en het pistool schoon met een doek die u in water of white spirit hebt gedoopt.



## Onderhoud

Routineonderhoud is belangrijk om de goede werking van uw spuitapparaat te waarborgen. Het onderhoud bestaat onder andere uit routinematige handelingen die uw spuitapparaat in goede conditie houden en problemen in de toekomst voorkomen.



Activiteit	Interval
Inspecteer/reinig het filter van het spuitapparaat, de vloeistofinlaatzeef en het pistoolfilter.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Inspecteer de openingen van de motorafscherming op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Vul de TSL bij door toevoeging via het TSL-vulpunt.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Inspecteer de motorborstels op slijtage. De borstels moeten minimaal 13 mm lang zijn. OPMERKING: de borstels slijten niet gelijkmatig aan beide zijden van de motor. Controleer beide borstels.	Elke 3785 liter (1000 gallon)
Controleer of het spuitapparaat afslaat. Wanneer de trekker van het pistool NIET wordt ingedrukt, moet de motor van het spuitapparaat afslaan en niet opnieuw starten tot de trekker weer wordt ingedrukt. Als het spuitapparaat weer start ZONDER dat het pistool wordt bediend, inspecteert u de pomp op inwendige/uitwendige lekkage en controleert u het vulventiel op lekkage.	Elke 3785 liter (1000 gallon)
Afstellen halspakking Als de pomppakkingen na langdurig beginnen te lekken, draai aan de pakkingmoer omlaag tot het lekken ophoudt of vermindert. Zo kunt u weer ongeveer 380 liter (100 gallon) verpompen voordat er nieuwe pakkingen in moeten. De pakkingmoer kan worden vastgedraaid zonder dat de O-ring hoeft te worden verwijderd.	Indien nodig, afhankelijk van gebruik

## Probleemoplossing

### Mechanische/vloeistofstroom



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 alvorens het pistool te controleren of te herstellen.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demonteert.

Probleem	Wat te controleren Als alles OK is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet OK is, kijkt u in deze kolom
<p><b>Voor apparaten met display:</b> E=0X wordt weergegeven.</p> <p><b>Voor apparaten zonder display:</b> Bedieningsbord het statuslampje knippert of het lampje is uit en er is stroom naar het spuitapparaat.</p>	Er is sprake van een storing.	Bepaal hoe de storing moet worden verholpen op <b>Elektrisch</b> , pagina 30.
Laag pomprendement	Spuittip versleten.	Volg de <b>Drukontlastingsprocedure</b> , pagina 10 en vervang vervolgens de tip. Zie de aparte handleiding van pistool of tip.
	Spuittip verstopt.	Ontlast de druk. Controleer en reinig de spuittip.
	Verftoevoer.	Vul de pomp opnieuw en pomp hem voor.
	Inlaatzeef verstopt.	Verwijder en reinig de zeef en installeer deze weer.
	De kogels van het inlaatventiel en van de zuiger zitten niet goed op hun plaats.	Verwijder het inlaatventiel en reinig het. Controleer kogels en zittingen op inkervingen; vervang ze indien nodig. Zie de pomphandleiding. Zeef de verf voor gebruik om deeltjes te verwijderen die de pomp zouden kunnen verstopen.
	Het vloeistoffilter of tipfilter is verstopt of vervuild.	Reinig de filter.
	Lekkage bij het vulventiel.	Volg de <b>Drukontlastingsprocedure</b> , pagina 10 en repareer daarna het vulventiel.
	Controleer of de pomp niet blijft doorwerken als de pistooltrekker wordt losgelaten. (Het vulventiel lekt niet.)	Geef de pomp een onderhoudsbeurt. Zie de pomphandleiding.
	Controleer op lekkage rond de moer van de halspakking; dit kan duiden op versleten of beschadigde pakkingen.	Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding. Controleer ook de zittingen van het zuigerventiel op verfaanslag of inkervingen, vervang indien nodig. Draai de pakkingmoer/het oliereservoir vast.

# Probleemoplossing

Probleem	Wat te controleren Als alles OK is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet OK is, kijkt u in deze kolom
Laag pomprendement	Pompstang beschadigd.	Repareer de pomp. Zie de pomphandleiding.
	Lage afslagdruk.	Draai de drukregelknop helemaal rechtsom. De regelknop moet op de juiste wijze zijn aangebracht zodat het mogelijk is om de knop volledig rechtsom te draaien. Als het probleem blijft aanhouden, vervangt u de drukomvormer.
	De zuigerpakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding.
	De O-ring in de pomp is versleten of beschadigd.	Vervang de O-ring. Zie de pomphandleiding.
	De kogel van het inlaatventiel zit vol materiaal.	Reinig het inlaatventiel. Zie de pomphandleiding.
	Grote drukval in de slang bij zware materialen.	Verminder de totale lengte van de slang.
	Controleer of het verlengsnoer de juiste maat heeft.	Zie <b>Verlengsnoeren</b> , pagina 9.
	Losse motorborstels en klemmen.	Draai de klemschroeven aan. Vervang de borstels als de draden beschadigd zijn.
	Versleten motorborstels. (De borstels moeten minimaal 13 mm lang zijn).	Vervang de borstels.
	Kapotte of verkeerd zittende borstelveren. Het opgerolde gedeelte van de veer moet recht op de bovenzijde van de koolborstel rusten.	Vervang de veer als hij kapot is. Lijn de veer weer uit op de koolborstel.
De borstels zitten klem in de houders.	Reinig de borstelhouders, verwijder stof van koolstof met een kleine reinigingsborstel. Laat de borsteldraden evenwijdig lopen aan de gleuf in de borstelhouder om zeker te zijn van een vrije verticale beweging van de borstels.	
De motor draait, maar de pomp pompt niet.	De verbindingstang is beschadigd. Zie de pomphandleiding.	Vervang de verbindingstangconstructie. Zie de pomphandleiding.
	Tandwielen of aandrijfhuis beschadigd.	Controleer het drijfhuis en de tandwielen op beschadigingen en vervang ze indien nodig.
Uitzonderlijk sterke verflakkage in de halspakkingmoer	De halspakkingmoer zit los.	Verwijder het afstandsstuk van de halspakkingmoer. Draai de halspakkingmoer net voldoende aan om het lekken te stoppen.
	De halspakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding.
	De verdringerstang is versleten of beschadigd.	Vervang de stang. Zie de pomphandleiding.

Probleem	Wat te controleren Als alles OK is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet OK is, kijkt u in deze kolom
Er spat vloeistof uit het pistool	Lucht in de pomp of de slang.	Controleer alle vloeistofaansluitingen en draai ze vast. Laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het vullen.
	De spuittip is gedeeltelijk verstopt.	Reinig de tip. Zie <b>Verstoppen in de tip verwijderen</b> , pagina 20.
	Geringe of geen vloeistoftoevoer.	Vul de vloeistofvoorraad bij. Spoel de pomp voor. Zie de pomphandleiding. Controleer de vloeistofvoorraad vaak om te voorkomen dat de pomp droogloopt.
Het is moeilijk om de pomp voor te vullen	Lucht in de pomp of de slang.	Controleer alle vloeistofaansluitingen en draai ze vast. Laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het vullen.
	Het inlaatventiel lekt.	Reinig het inlaatventiel. Controleer goed of de kogelzitting niet verbogen of versleten is en of de kogel goed zit. Zet het ventiel weer in elkaar.
	De pomppakkingen zijn versleten.	Vervang de pomppakkingen. Zie de pomphandleiding.
	De verf is te dik.	Verdun de verf conform de aanwijzingen van de leverancier.
Het spuitapparaat werkt 5 tot 10 minuten en stopt dan.	Pomppakkingmoer te strak. Wanneer de pomppakkingmoer te strak zit, beperken de pakkingen op de pompstang de beweging van de pomp en raakt de motor overbelast.	Draai de pomppakkingmoer losser. Controleer op lekkage rond de hals. Vervang indien nodig de pomppakkingen. Zie de pomphandleiding.

## Elektrisch

Symptoom: het spuitapparaat werkt niet, stopt met werken of schakelt niet uit.



Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit.

1. Steek de stekker van het spuitapparaat in een geaard stopcontact met de juiste netspanning.
2. Zet de SELECTOR-schakelaar op **UIT**, wacht 30 seconden en zet dan op **AIRLESS** (zo verzekert u dat het spuitapparaat in de normale bedrijfsmodus staat).
3. Draai de knop van de drukregelaar 1/2 slag rechtsom.
4. Bekijk de digitale display of verwijder de deksel van de bedieningskast om het

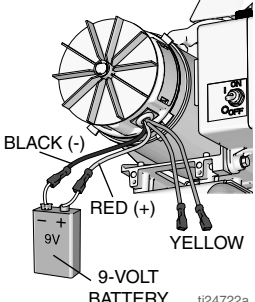
statuslampje van het bedieningsbord te bekijken. Om te bepalen welke code (of een andere code dan de spanningstoever), raadpleegt u het statuslampje van het bedieningsbord. Zet de SELECTOR-schakelaar op **UIT**, verwijder het deksel van de bedieningskast en de zet de SELECTOR-schakelaar op **AIRLESS**. Kijk naar het statuslampje. Het totaal aantal keer dat de led knippert, is gelijk aan de foutcode (bijvoorbeeld: tweemaal knipperen is gelijk aan CODE 02).



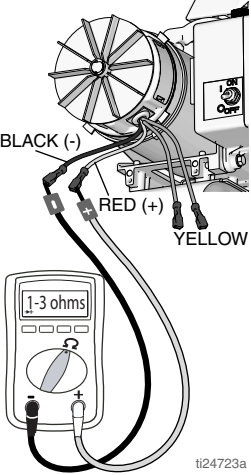
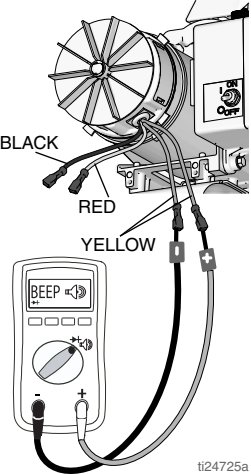
Blijf uit de buurt van elektrische en bewegende onderdelen tijdens procedures om problemen op te lossen. Om elektrische schokken te voorkomen als de beschermkappen zijn verwijderd voor probleemoplossing, moet u 7 seconden wachten nadat u de stroomkabel hebt ontkoppeld zodat de opgeslagen elektriciteit kan wegstromen.

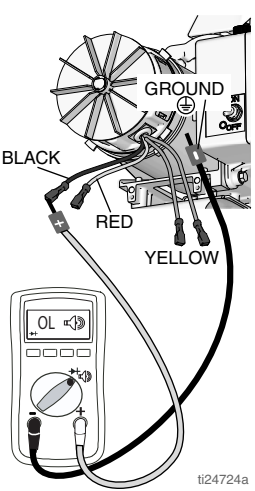
Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
Het spuitapparaat werkt helemaal niet EN De display is leeg OF Het statuslampje van het bedieningsbord brandt nooit.	Zie stroomdiagram, pagina 36.	
Spuitapparaat schakelt niet uit EN Scherm toont E=02 OF Het statuslampje van het bedieningsbord blijft herhaaldelijk 2 keer knipperen	Bedieningsbord.	Vervang het bedieningsbord.
Het spuitapparaat werkt helemaal niet EN Scherm toont E=02 OF Het statuslampje van het bedieningsbord blijft herhaaldelijk 2 keer knipperen	Controleer de omvormer of de aansluitingen van de omvormer	Zorg ervoor dat het systeem niet onder druk staat (zie <b>Drukontlastingsprocedure</b> , pagina 10). Kijk de vloeistofleiding na op verstoppingen, zoals een verstopt filter. Gebruik een airless verfspuit slang zonder metalen vlechtmantel. Een kleinere slang of een slang met een metalen vlechtmantel kan hoge drukpieken veroorzaken. Zet de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en koppel de stroomvoorziening naar het spuitapparaat los.

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
		<p>Controleer de omvormer en de aansluitingen naar het bedieningsbord.</p> <p>Koppel de omvormer los van de sok van het bedieningsbord. Controleer of de contacten van de omvormer en het bedieningsbord schoon en goed vastgemaakt zijn.</p> <p>Sluit de omvormer terug aan op de sok van het bedieningsbord. Sluit het vermogen aan, zet de SELECTOR-schakelaar op <b>AIRLESS</b> en de regelknop 1/2 slag met de klok mee. Als het spuitapparaat niet goed werkt, zet u de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en gaat u naar de volgende stap.</p> <p>Plaats een nieuwe omvormer. Sluit het vermogen aan, zet de SELECTOR-schakelaar op <b>AIRLESS</b> en de regelknop 1/2 slag met de klok mee. Vervang het bedieningsbord als het spuitapparaat niet naar behoren draait.</p>
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p style="text-align: center;">EN</p> <p>Display toont E=03</p> <p style="text-align: center;">OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord blijft herhaaldelijk 3 keer knipperen</p>	<p>Controleer de omvormer of de aansluitingen van de omvormer (het bedieningsbord neemt geen druksignaal waar).</p>	<p>Zet de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en koppel de stroomvoorziening naar het spuitapparaat los.</p> <p>Controleer de omvormer en de aansluitingen naar het bedieningsbord.</p> <p>Koppel de omvormer los van de sok van het bedieningsbord. Controleer of de contacten van de omvormer en het bedieningsbord schoon en goed vastgemaakt zijn.</p> <p>Sluit de omvormer terug aan op de sok van het bedieningsbord. Sluit het vermogen aan, zet de SELECTOR-schakelaar op <b>AIRLESS</b> en de regelknop 1/2 slag met de klok mee. Als het spuitapparaat niet werkt, zet u de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en gaat u naar de volgende stap.</p> <p>Sluit een goedgekeurde, werkende omvormer aan op de sok van het bedieningsbord.</p> <p>Zet de SELECTOR-schakelaar op <b>AIRLESS</b> en de regelknop 1/2 slag met de klok mee. Als het spuitapparaat nu wel werkt, moet u een nieuwe omvormer installeren. Vervang het bedieningsbord als het spuitapparaat niet draait.</p>
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p style="text-align: center;">EN</p> <p>Display toont E=04</p> <p style="text-align: center;">OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 4 keer achter elkaar</p>	<p>Controleer de spanningstoevoer naar het spuitapparaat (bedieningsbord detecteert meerdere spanningspieken).</p>	<p>Zet de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en koppel de stroomvoorziening naar het spuitapparaat los.</p> <p>Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.</p>

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p style="text-align: center;">EN</p> <p>Display toont E=05</p> <p style="text-align: center;">OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 5 keer herhaaldelijk</p>	<p>De bediening geeft de motor opdracht om te werken, maar de motoras draait niet. Mogelijk vergrendelde rotorstand en open aansluiting tussen motor en bediening, er is een probleem met de motor of het bedieningsbord of er wordt te veel motorampère getrokken.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verwijder de pomp en probeer om het spuitapparaat te doen draaien. Als de motor draait, controleert u op een vergrendelde of geblokkeerde pomp of aandrijflijn. Als het spuitapparaat niet werkt, ga da naar stap 2.</li> <li>2. Zet de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en koppel de stroomvoorziening naar het spuitapparaat los.</li> <li>3. Ontkoppel de motoraansluiting(en) van de sok(ken) van het bedieningsbord. Controleer of de motoraansluiting en contacten van het bedieningsbord schoon en goed vastgemaakt zijn. Als de contacten proper en goed vastgemaakt zijn, gaat u naar stap 4.</li> <li>4. Sluit een DC-voltmeter aan tussen de twee motordraden (rood en zwart), draai de motorventilator rond en controleer of er spanning op de meter wordt geregistreerd. Inspecteer de borstels als er geen spanning is. Vervang de motor als deze in orde zijn. Ga naar stap 5 als er spanning is.</li> <li>5. Voer een draaitest uit door een batterij van 9-12 volt aan te sluiten op de motordraden. De motordraden kunnen in stijl en afmetingen variëren. Zoek de twee draden op die naar de koolstofborstels lopen. Normaal gesproken zijn deze rood en zwart. De motor moet draaien wanneer de batterij wordt aangesloten op de motordraden.</li> </ol> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p style="text-align: center;">9-VOLT BATTERY      ti24722a</p> </div>



Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
		<p data-bbox="717 175 1033 285">6. Sluit de rode en zwarte motordraad aan op een ohmmeter. Draai de motor en controleer op openingen. Vervang de motor als u openingen ontdekt.</p>  <p data-bbox="944 829 998 846">ti24723a</p> <p data-bbox="717 865 1033 1044">7. Controleer de thermische beveiliging van de motor. Voor deze test moet de motor op omgevingstemperatuur zijn. Sluit de gele draden van de motor aan op een ohmmeter. De meter moet continuïteit of ohm aangeven, afhankelijk van het type motor.</p>  <p data-bbox="944 1516 998 1533">ti24725a</p>

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
		<p>8. Gebruik een ohmmeter om de motor te controleren op kortsluiting. Sluit de meterdraad (-) aan op de motorbehuizing. Verplaats de meterdraad (+) naar elke motordraad. De meter moet voor alle draden 'open' aangeven.</p>  <p style="text-align: right; font-size: small;">ti24724a</p>
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p style="text-align: center;">EN</p> <p>Display toont E=06</p> <p style="text-align: center;">OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 6 keer achter elkaar</p>	<p>De motor is te heet of er zit een storing in de thermische beveiliging van de motor.</p>	<p>Laat het spuitapparaat afkoelen. Als het apparaat draait als het afgekoeld is, herstel dan de reden voor de oververhitting. Plaats het spuitapparaat in een koelere locatie met goede ventilatie. Zorg ervoor dat de luchtinlaat van de motor niet geblokkeerd is. Vervang de motor als het spuitapparaat nog steeds niet werkt.</p>
<p>Het spuitapparaat werkt helemaal niet</p> <p style="text-align: center;">EN</p> <p>Display toont E=08</p> <p style="text-align: center;">OF</p> <p>Het statuslampje van het bedieningsbord knippert 8 keer achter elkaar</p>	<p>Controleer de spanningstoevoer naar het spuitapparaat (binnenkomende spanning te laag voor werking van het spuitapparaat).</p>	<p>Zet de SELECTOR-schakelaar op <b>UIT</b> en koppel de stroomvoorziening naar het spuitapparaat los.</p>

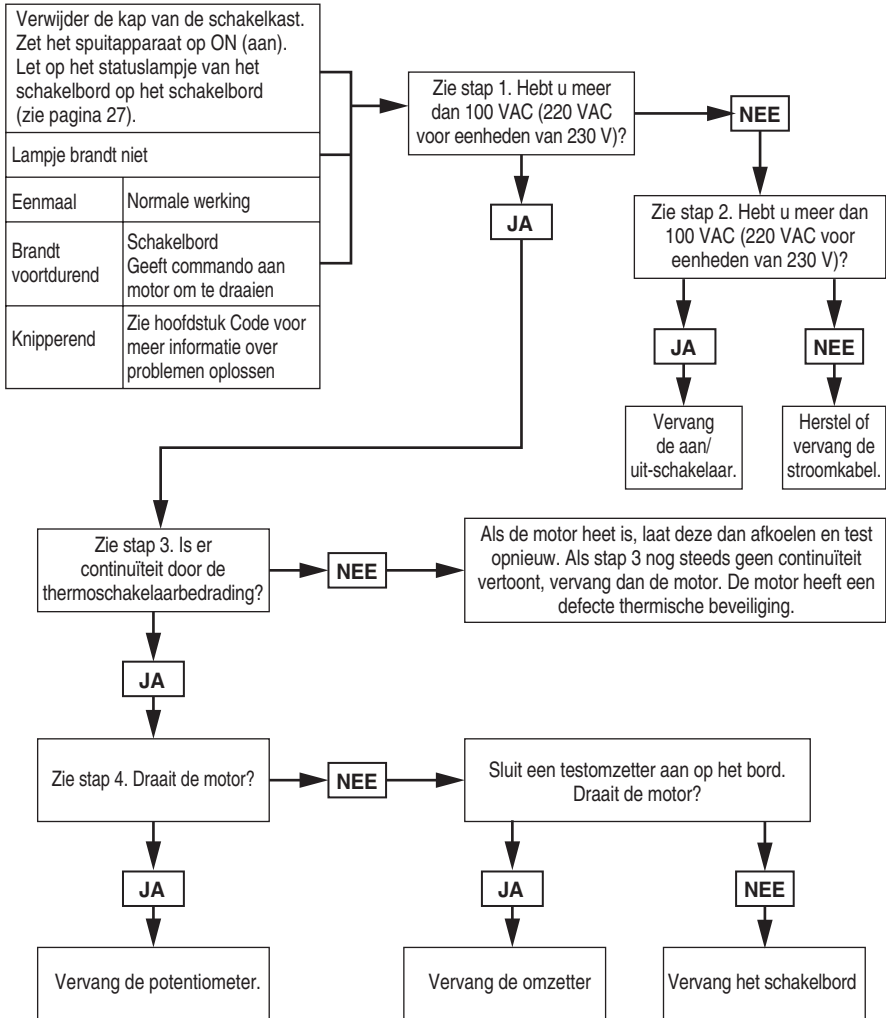
Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
Basale elektrische problemen	Controleer of de motordraden goed vast zitten en connectoren goed in elkaar zitten	Vervang losse aansluitklemmen; klem ze vast op de draden. Zorg dat aansluitklemmen stevig vast zitten. Reinig de klemmen op de printplaat. Sluit de draden weer goed aan.
	Controleer op losse aansluitingen en klemmen van de koolborstels.	Draai de klemschroeven aan. Vervang de borstels als de draden beschadigd zijn.
	De borstels moeten minimaal 13 mm lang zijn. OPMERKING: de borstels slijten niet gelijkmatig aan beide zijden van de motor. Controleer beide borstels.	Vervang de borstels.
	Kijk of de veren van de koolborstels niet gebroken zijn of scheef zitten. Het opgerolde gedeelte van de veer moet recht op de bovenzijde van de koolborstel rusten.	Vervang de veer als hij kapot is. Lijn de veer weer uit op de koolborstel.
	De borstels zouden klem kunnen zitten in de houders.	Reinig de borstelhouders. Verwijder koolaanslag met een kleine schoonmaakborstel. Laat de borsteldraden evenwijdig lopen aan de gleuf in de borstelhouder om zeker te zijn van een vrije verticale beweging van de borstels.
	Kijk of er brandplekken of groeven zitten in de commutator van het motoranker, en of deze extreem ruw is.	Verwijder de motor en laat een motorspecialist indien mogelijk het oppervlak van de commutator vernieuwen.

## Spuittoestel werkt niet

(Zie de volgende pagina voor stappen)

### Spuitapparaat werkt niet

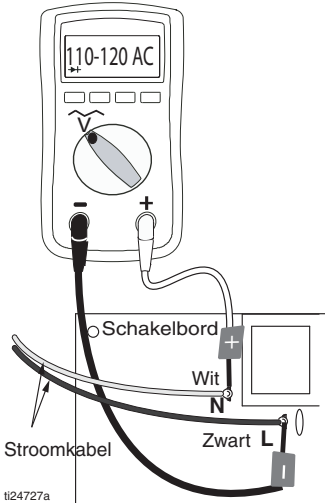
(zie de volgende pagina's voor stappen)



ti24726a

## Stap 1:

Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op L en N op het schakelbord. Zet de meter op wisselstroomspanning.

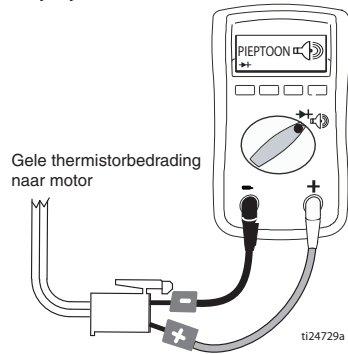


ti24727a

## Stap 3:

Controleer de thermoschakelaar van de motor. Koppel de gele bedrading los. Meter dient continuïteit te lezen.

**OPMERKING:** de motor dient koel te zijn tijdens het aflezen.

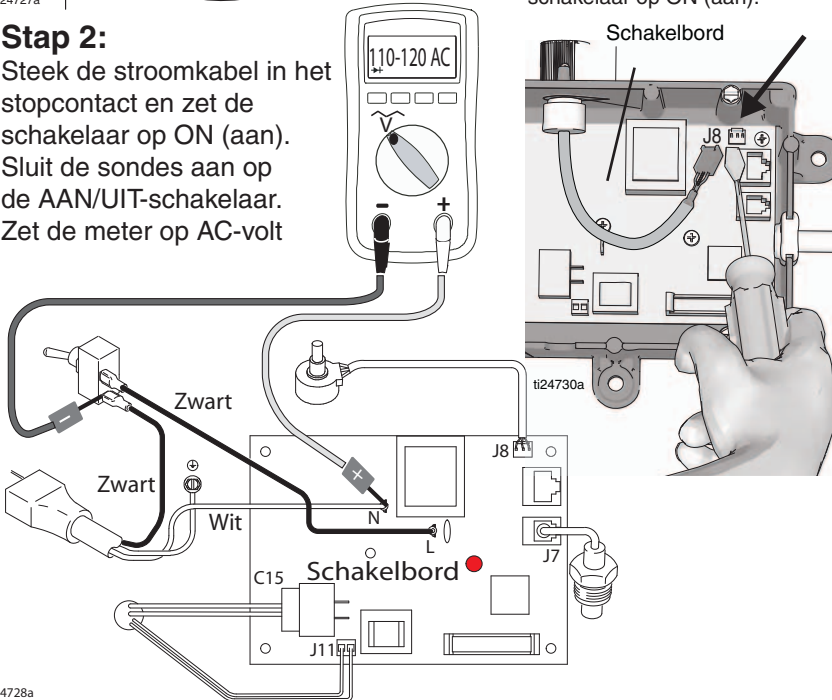


## Stap 4:

Koppel de potentiometer los. Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan).

## Stap 2:

Steek de stroomkabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de sondes aan op de AAN/UIT-schakelaar. Zet de meter op AC-volt



ti24728a

## Het spuitapparaat schakelt niet uit

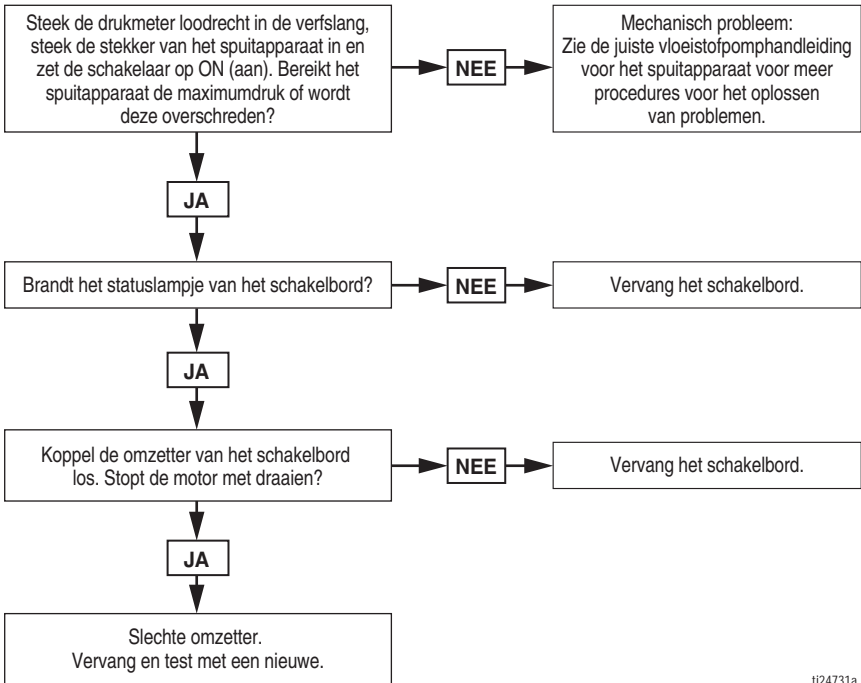
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10 uit. Laat het vulventiel open (naar beneden) en zet de SELECTOR-schakelaar op **UIT**.

2. Verwijder de kap van het bedieningsbord zodat het statuslampje van het bedieningsbord zichtbaar is indien beschikbaar.

## Probleemoplossingsprocedure



Zie pagina 44 voor Compressoronderdelen.

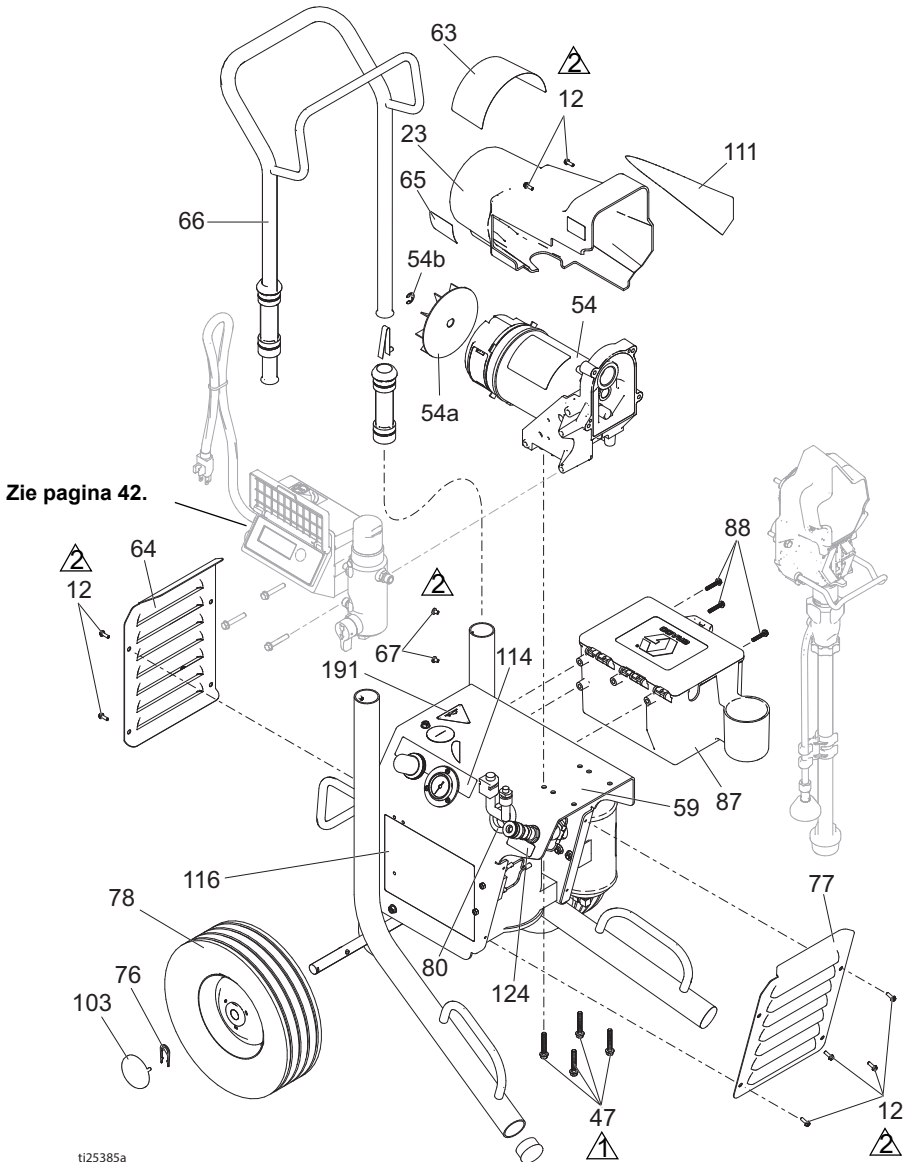
### Probleemoplossingsprocedure



ti24731a

## Spuitapparaat

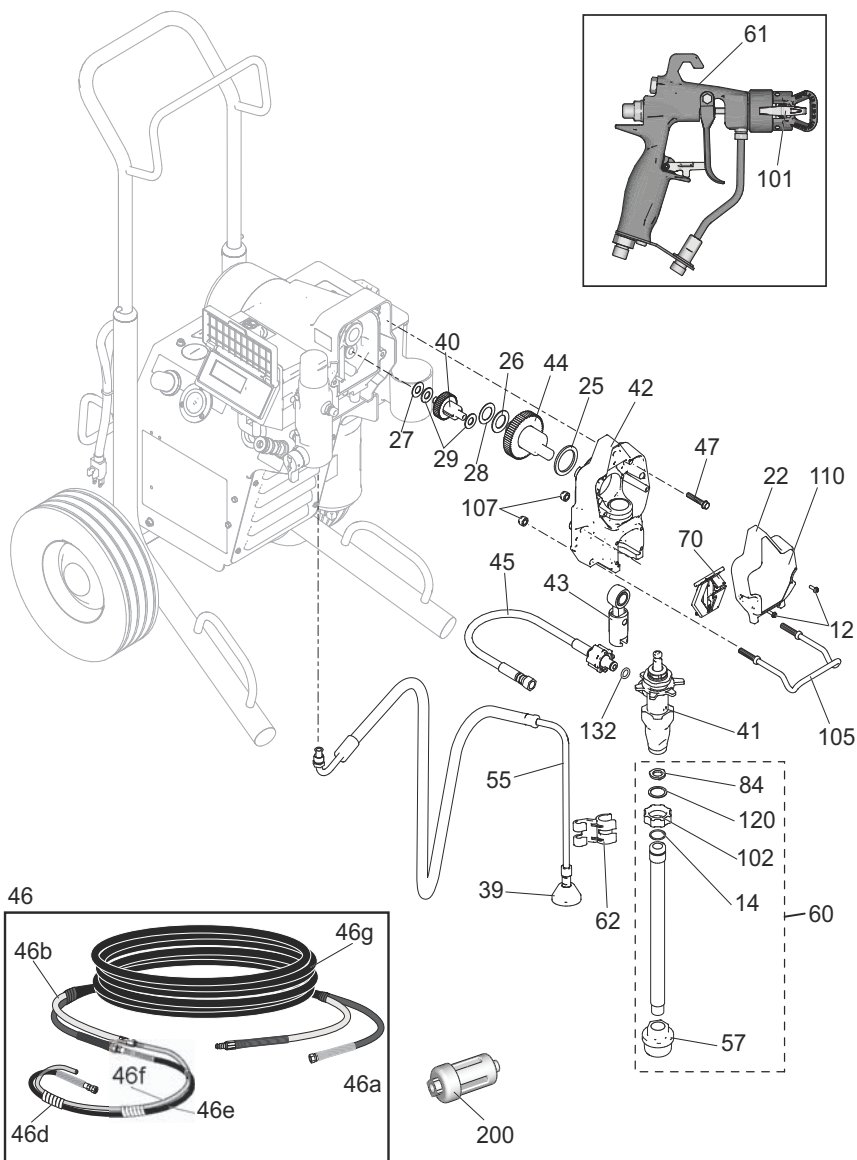
Ref.	Torsie
 1	15,8 - 18,1 N•m (140-160 in.-lb)
 2	3,4 - 4,0 N•m (30-35 in.-lb)



t125385a

# Spuitapparaat

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










## Onderdelenlijst spuitapparaat

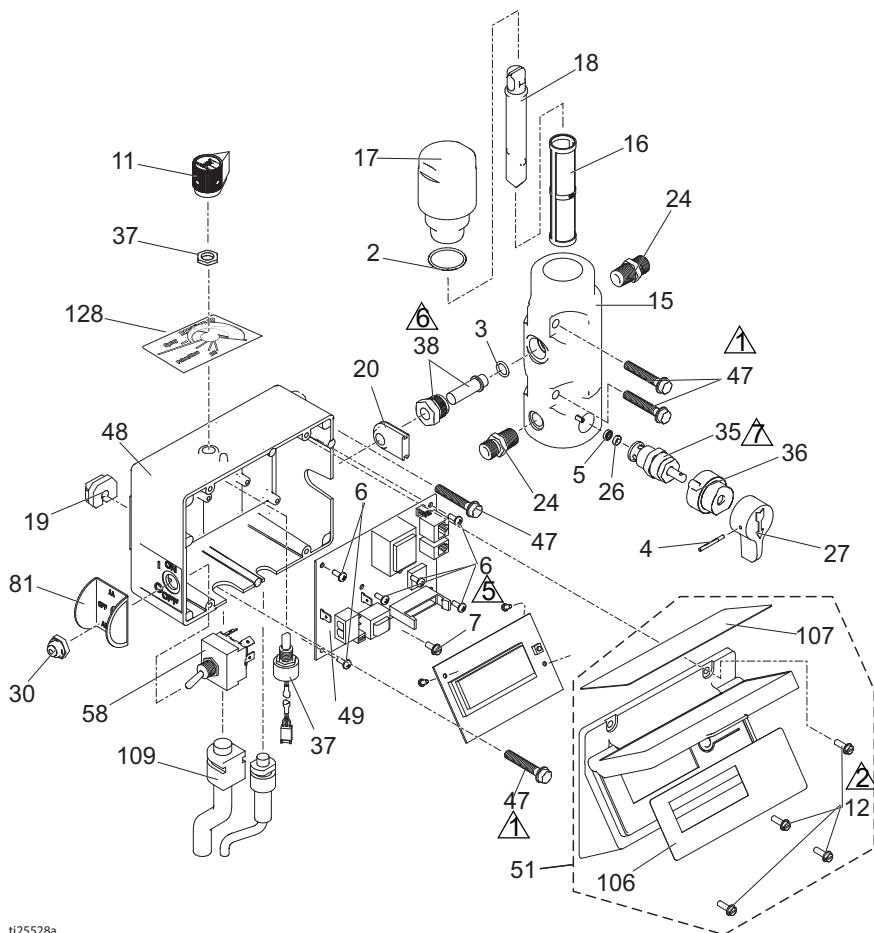
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
12	117501	SCHROEF, mach., zeskant ringkop	12	60	17C992	BUIS, aanzuig <i>bevat 14, 57, 84, 102, 120</i>	1
14	103413	PAKKING, O-ring	1	61		PISTOOL, module, AA G40	1
22	17C539	DEKSEL, voorzijde, geverfd	1	262929		Modellen 17C417, 17C321	1
23	15B465	AFSCHERMING, motor, geverfd	1	262932		Modellen 17C418, 17C421, 17C320	1
25	180131	LAGER, druk-	1	62	276888	KLEM, aftapleiding	1
26	107434	LAGER, druk-	1	63▲		LABEL, waarschuwing, brand/explosie, huid	1
27	116073	RING, druk-	1	15B516		Model 17C417	1
28	116074	RING, druk-	1	15H087		Model 17C321	1
29	116079	LAGER, druk-	2	16G596		Modellen 17C418, 17C421, 17C320	1
39	241920	DEFLECTOR, met schroefdraad	1	64	15K053	PLAAT, achter, geverfd	1
40	249194	TANDWIEL, reductie-	1	65▲		LABEL, waarschuwings-, Modellen 17C320, 17C417, 17C421	1
41		POMP, verdringer-, PC	1	16G596		195793 Model 17C417	1
	17C487	Noord-Amerika		195792		Model 17C321	1
	17C488	Azië/ANZ/Japan		287489		HANDGREEP, module, hi onderstel	1
	17C489	Europa		66		287489	1
42	24W817	HUIS, aandrijf-, PC <i>bevat 12, 70</i>	1	67	109032	SCHROEF, kolom-, cilinderkop	4
43	24W640	STANG, verbindings-, PC	1	70	17C483	DEKSEL, pompstang-	1
44	24X020	SET, reparatie, krukas, <i>bevat 25</i>	1	76	15B999	CLIP, borg-	2
45	24W830	SET, slang, gekoppeld, PC, <i>bevat 132</i>	1	77	15K052	PLAAT, voor, geverfd	1
46	24U578	Slangset van 22,8 MPa, 7,6 m (25 ft.), Modellen 17C418, 17C421, 17C320 <i>bevat 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1	78	106062	WIEL, semipneumatisch	2
46a	278763	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 7,6 meter (1/4 in. x 25 ft)	1	80	120685	DOORVOER	1
46b	16X398	SLANG, lucht, 7,6 m (25 ft)	1	84	115099	BORGRING, tuinslang	1
46d	15X843	MOF, wikkel	3	87	287253	GEREEDSCHAPSKIST, <i>bevat 88</i>	1
46e	278750	SLANG, nylon, vloeistof, 1,8 m (6 ft.)	1	88	118852	SCHROEF, draadvormend, zeskant met aangepaste ring	3
46f	278751	SLANG, hulp, lucht	1	101	LTX517	TIP, spuit, latex RAC X	1
46g	24U577	DEKSEL, flex	1	PAA517		Modellen 17C321, 17C417	1
46	24U579	Slangset van 22,8 MPa, 15,2 m (50 ft.), Modellen 17C417, 17C321 <i>bevat 46a, 46b, 46d, 46e, 46f, 46g</i>	1	102	15E813	Alle andere modellen	1
46a	278764	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 in. x 50 ft)	1	103	104811	MOER, contra-	1
46b	16X433	SLANG, lucht, 15,2 m (50 ft.)	1	105	17C990	DOP, naaf-	2
46d	15X843	MOF, wikkel, spiraal	3	107	111040	HAAK, emmer	1
46e	278750	SLANG, nylon, vloeistof, 1,8 m (6 ft.)	1	110	17C850	MOER, borg-, inwendig, nylock, 5/16	2
46f	278751	SLANG, hulp, lucht	1	111	17C851	LABEL, merk, voorzijde	1
46g	16X453	DEKSEL, flex, 18,3 m (60 ft.)	1	114	15K468	LABEL, merk, zijkant	1
47	117493	SCHROEF, kolom-, zeskant met aangepaste ring	8	116	15K465	LABEL, AA, regelaar/meter	1
54*		MOTOR, 395 <i>bevat 54a, 54b</i>	1	120	15B652	LABEL (modellen 17C417, 17C321)	1
	288859	Modellen 17C417, 17C320	1	124	290228	BORGRING, aanzuig-	1
	287060	Modellen 17C418, 17C421, 17C321	1	132	16H137	LABEL, waarschuwings-	1
54a	248189	VENTILATOR, motor-	1	135	111909	PAKKING, O-ring	1
54b	115477	SCHROEF, kolom-, torx, geverfd	1	145	111909	PLUG, knop	1
55	287952	SLANG, afvoer, Ultra hi-boy, <i>bevat 39</i>	1	171	16D646	LABEL, waarschuwings-,	1
57	246385	ZEEF, 7/8-14 unf	1	▲			
59	24U249	FRAME, onderstel, hi, AA	1	200		SET, in-line droogmiddel	1
					24U981	5 stuks	1
					24U982	25 stuks	1
					206994	VLOEISTOF, TSL, 0,24 ltr (8 oz)	1
					287735	LOEISTOF, TSL, 0,24 ltr (8 oz)	1
						KIT, reparatie, borstel	1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

# Bediening en filter

## Bediening en filter

Ref.	Torsie
 15,8 - 18,1 N•m (140-160 in.-lb)	
 3,4 - 4,0 N•m (30-35 in.-lb)	
 2,3 - 2,8 N•m (20-25 in.-lb)	
 50,2 - 58,3 N•m (37-43 ft-lb)	
 14,7 - 16,9 N•m (130-150 in.-lb)	



ti25528a

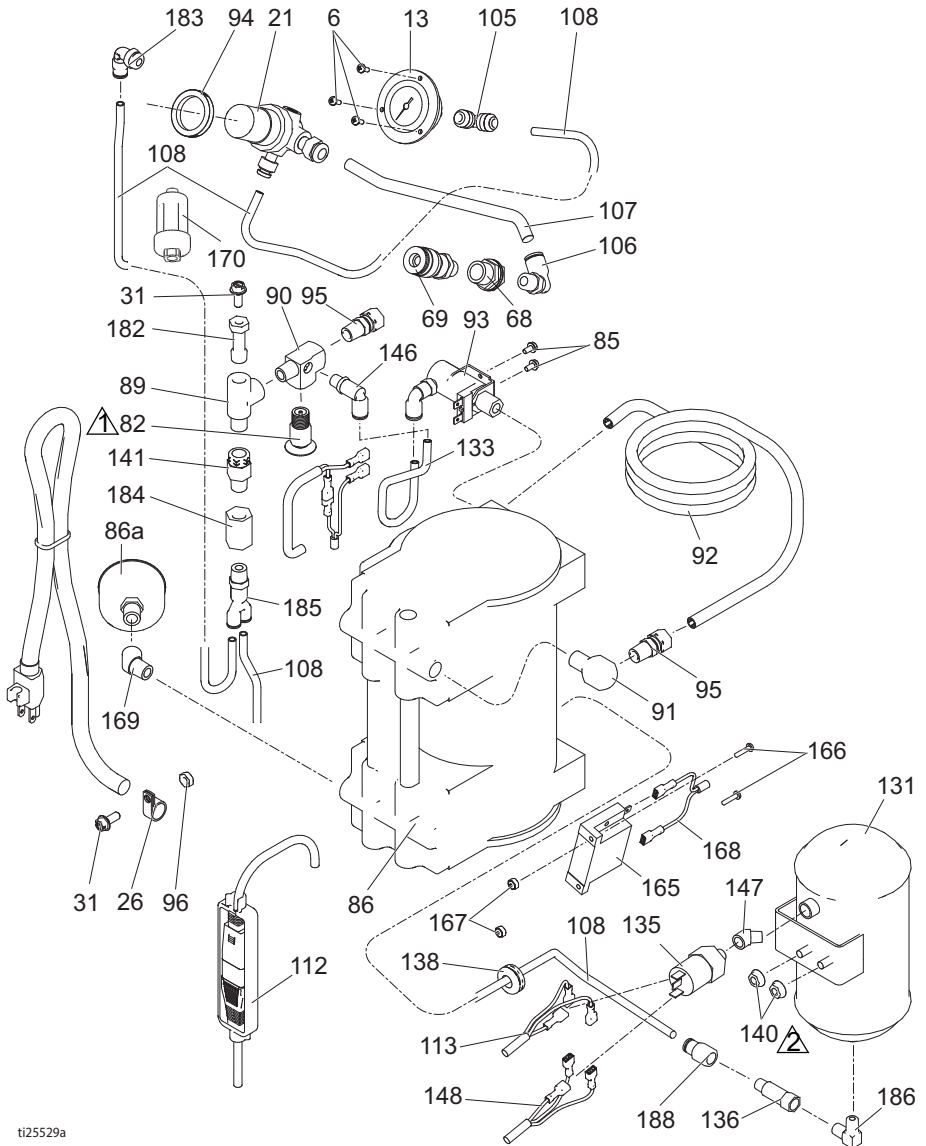
## Onderdelenlijst bediening en filter

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
2	117828	PAKKING, O-ring	1	49		BEDIENINGSBORD	
3	111457	PAKKING, O-ring	1	288840		Model 17C417	1
4	111600	PEN, gegroefd	1	288842		Model 17C418, 17C421, 17C321	1
5	277364	PAKKING, zitting, ventiel	1	288843		Model 17C320	1
6	115494	SCHROEF, kolom-, kruis-cilinderkop	9	51	24B026	SET, display, st <i>bevat 106, 107</i>	1
7	115498	SCHROEF met sleufkop, zeskant met aangepaste ring	1	58		SCHAKELAAR, tuimel-Model 17C417	1
11	116167	KNOP, potentiometer-	1	120844		Alle andere modellen	
12	117501	SCHROEF, kolom-, zeskant met geperste ring	4	81	15J988	PLAAT, schakelaar	1
15	15G455	SPRUITSTUK, vloeistof-	1	106	15B461	LABEL, slimme regeldisplay	1
16		FILTER, vloeistof-	1	107	15K400	LABEL, digitaal trackingsysteem	1
	246425	Maasgrootte 30		109		KABEL, voedings-	
	246384	Maasgrootte 60		15D029		Model 17C417	1
	246382	Maasgrootte 100, origineel		15B469		Model 17C320	1
	246383	Maasgrootte 200		15B470		Model 17C418	1
17	287902	SET, reparatie, filterkap <i>bevat 18</i>	1	15B471		Modellen 17C421, 17C321	1
18	15B071	INZETSTUK, filter	1	115	15K470	LABEL, schakelaar, AA, 395	1
19	15B118	BUS, bedieningskast	1	125	242001	SNOERSET, adapter, Europa (model 17C421, 17C321)	1
20	15B120	PAKKINGRING, omvormer	1	126	242005	SNOERSET, adapter, Australië (model 17C321, 17C421)	1
24	162453	NIPPEL (1/4 npsm x 1/4 npt)	2	127	287121	SNOERSET, Italië, Denemarken, Zwitserland (model 17C421)	1
26	15E022	ZITTING, ventiel-	1	128	17P737	ETIKET, druk, regeling	1
27	187625	HENDEL, ventiel, afvoer-	1		SET, ProGuard+, alleen 230V-modellen (niet afgebeeld)		1
30	195428	SCHOENTJE, tuimel-	1	24W090		CEE 7/7	
35	239914	VENTIEL, afvoer <i>bevat 5, 26</i>	1	24W755		Multikabel, IEC-320	
36	224807	VOET, ventiel-	1				
37	256219	POTENTIOMETER, instelb., druk met moer	1				
38	243222	OMVORMER, drukregeling, <i>bevat 3</i>	1				
47	117493	SCHROEF, kolom-, zeskant met geperste ring	4				
48		BEDIENINGSKAST, machinaal					
	15J469	Model 17C417	1				
	15M176	Model 17C418, 17C421, 17C320, 17C321	1				

# Compressor

## Compressor

Ref.	Torsie
1	6,8 - 9,6 N•m (60-85 in.-lb)
2	10,7 - 11,3 N•m (95-100 in.-lb)



ti25529a

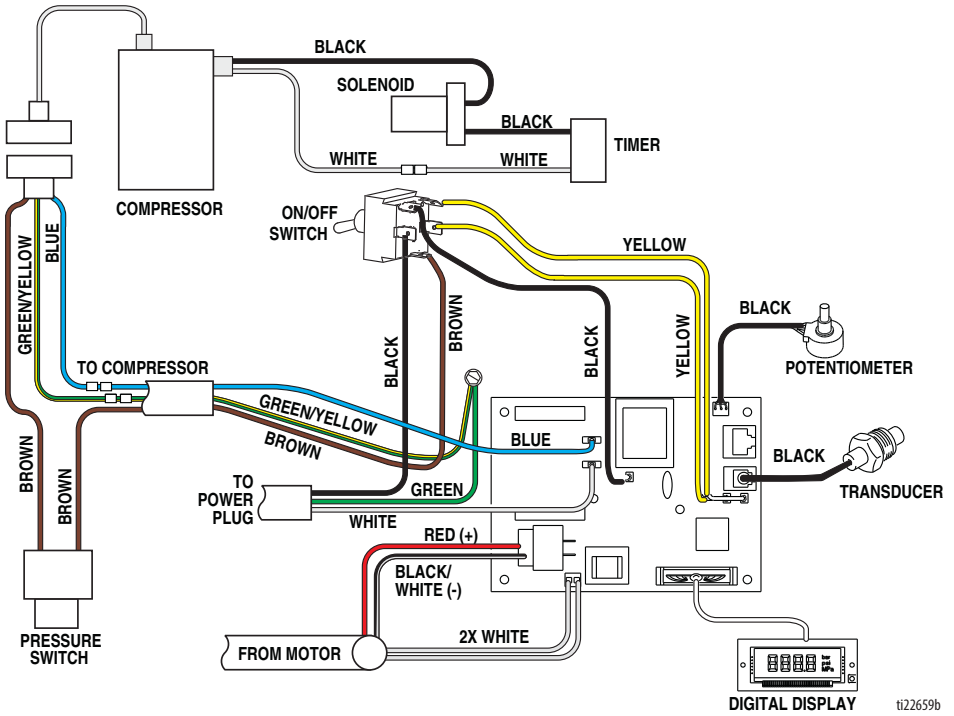
## Onderdelenlijst compressor

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
6	115494	SCHROEF, kolom-, kruiskop	3	108	15B822	BUIS, lucht-	2
13	120643	METER, druk-, op paneel gemonteerd, 3,81 cm (1,5 in.)	1	112	195551	HOUDER, plug, adapter	1
21	127330	REGELAAR, lucht, 1/4 in. npt	1	113	16X530	KABEL, voedings-, comp. vrouwelijk uiteinde	1
26		KLEM, draad	1	131	16X915	TANK, geveerd	1
	113491	Model 17C417		133	16X477	SLANG, lucht-	1
	120143	Alle andere modellen		135	127343	SCHAKELAAR, druk-	1
31	117633	SCHROEF, sleuf, zeskant met geperste ring	6	136	127339	KLEP, keer, 1/8 in. mnpt x fnpt	1
68	104641	FITTING, schot-	1	138	801012	DOORVOER	1
69	120963	KOPPELING, snel	1	140	115942	MOER, zeskant-, flenskop	2
82	122703	VENTIEL, drukontlasting	1	141	127340	KLEP, keer, 1/4 in. mnpt x fnpt	1
85	109575	SCHROEF, draadvormend, zeskant	2	146	597151	FITTING, kniestuk-	3
86		LUCHTCOMPRESSOR (bevat 86a)		147	113630	KNIESTUK, één zijde buitendraad en andere zijde binnendraad, 45 graden, 1/8 npt	1
	288720	Modellen 17C417, 17C320	1	148	16X827	SNOER,	1
	288722	Modellen 17C418, 17C421, 17C321	1	150	16X906	compress/bedieningsbord LABEL, merk, smartcomp	1
86a	288724	SET, compressor, filter	1	165		TIMER, halfgeleider	1
89	106228	FITTING, messing, kniestuk	1	166	16Y436	Modellen 17C417, 17C320	1
90	16Y589	FITTING, T-	1	167	16Y437	Modellen 17C418, 17C421, 17C321	1
91	187357	KNIESTUK, één zijde buitendraad en andere zijde binnendraad	1	166	125483	SCHROEF, kolom, cilinderkop, voorgearsembleerd, kruiskop	2
92	16X397	BUIS, warmte-uitwisseling, 395/595	1	167	C19862	MOER, borg-, zeskant	2
				168	16Y442	SNOER, compressor naar timer	1
93		SOLENOÏDE, 2-weg, norm. geopend	1	169	113444	FITTING, kniestuk-, één zijde buitendraad en andere zijde binnendraad	1
	16X399	Model 17C417, 17C320	1	170	127465	FILTER, in-line, droogmiddel	1
	16X526	Model 17C418, 17C421, 17C321	1	182	17B227	FITTING, afstands	1
94	15K040	MOER, regelaar, metaal	1	183	114109	FITTING, kniestuk, mannelijk	1
95	120732	FITTING, druk, mannelijk contact	2	184	113093	CONNECTOR, buis	1
96	100015	MOER, zeskant mscr	1	185	127716	CONNECTOR, Y, mannelijk	1
105	120653	FITTING, push-to-conn	1	186	110287	RING, borg	1
106	120753	FITTING, push-to-connect kniestuk	1	188	114320	FITTING, stekker, vrouwelijk	1
107	15K391	BUIS, lucht-	1				

# Bedradingschema's

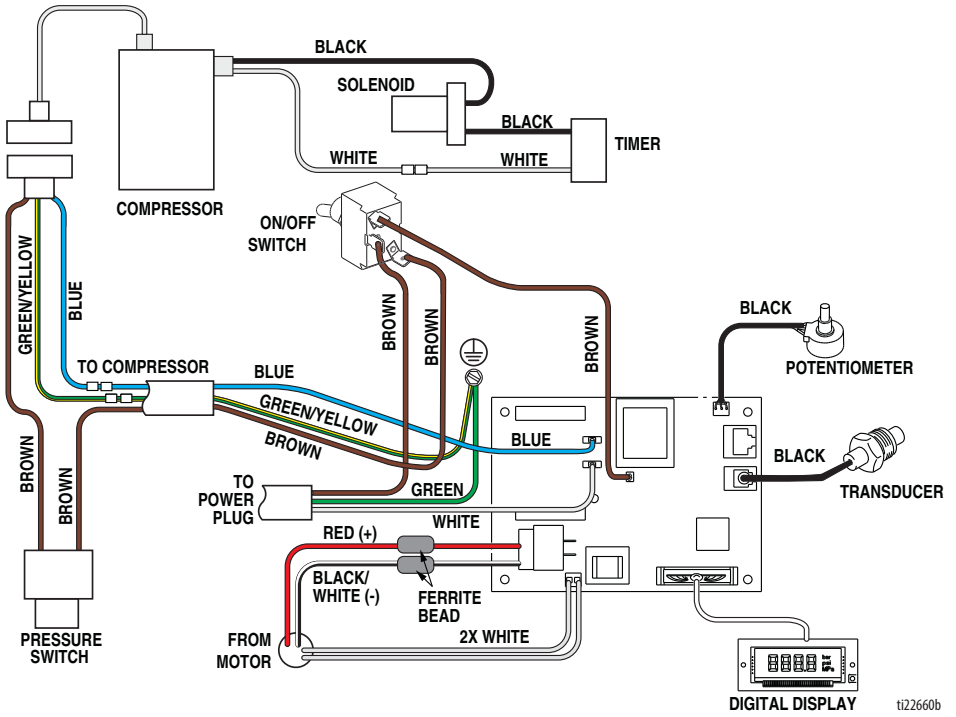
## Bedradingschema's

120 V, Verenigde Staten/110 V, Verenigd Koninkrijk



t122659b

## 230 V



# Technische specificaties

## Technische specificaties

FinishPro II 395 PC		
	VS	Metriek
Spuittapparaat		
Stroomvereisten	★100/120 V AC, 50/60 Hz, 15 A, 1Ø	◆ 230 V AC, 50/60 Hz, 10 A, 1Ø
Minimumvermogen generator	4000 W	
Max. tipformaat		
VS★/VK★	0,021	0,021
Europa◆/Azië/Australië◆	0,023	0,023
Max. uitgaande materiaalstroom g/min (liter/min)		
VS ★/VK★	0,47 g/min	1,8 l/min
Europa◆/Azië/Australië◆	0,54 g/min	2,0 l/min
Maximale materiaaldruk - Airless		
VS ★	3300 psi	227 bar
VK★	2800 psi	193 bar
Europa◆/Azië/Australië◆	3300 psi	227 bar
Maximale materiaaldruk - AA		
VS ★/VK★	2800 psi	193 bar
Europa◆/Azië/Australië◆	3300 psi	227 bar
Uitgaande vernevelingslucht		
VS★/VK★	3,2 cfm	3,2 cfm
Europa /Azië/Australië	2,9 cfm	2,9 cfm
Luchtdruk	35 psi	2,4 bar
Afmetingen		
Lengte	32,5 in.	82,5 cm
Breedte	21 in.	53,3 cm
Hoogte	40,5 in.	102,8 cm
Gewicht (leeg)	110 lb	49,9 kg
Geluid** (dBa) @ 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)		
Geluidsdruk	79 dBA	
Geluidsvermogen	96 dBA	
Constructiematerialen		
Pompmotor	TEFC 7/8 pk DC	TEFC 7/8 pk DC
Compressormotor	1,0 pk AC inductie	1,0 pk AC inductie
Materiaalslang	1/4 in. x 50 ft (blauw)	1/4 in. x 15,2m (blauw)
Luchtslang	3/8 in. x 50 ft (doorzichtig)	3/8 in. x 15,2m (doorzichtig)
Pistool	G40 w RAC X tip	G40 w RAC X tip



# Technische specificaties

FinishPro II 395 PC		
	VS	Metriek
Bevochtigde materialen op alle modellen	verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvast staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, polyethyleen, fluorelastomeer, urethaan	
Aantekeningen		
<i>* De opstartdruk en verplaatsing per cyclus kunnen variëren naargelang de aanzuigomstandigheden, de afvoerkop, de luchtdruk en het type vloeistof.</i>		
<i>** Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 feet) afstand van de apparatuur.</i>		
<i>Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.</i>		

## Standaardgarantie van Graco

Graco garandeert dat alle in dit document genoemde en door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop voor gebruik door de oorspronkelijke koper vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van speciale, uitgebreide of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco, gedurende een periode van twaalf maanden na verkoopdatum, elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont, herstellen of vervangen. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de incompatibiliteit van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco-dealer opdat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer begrepen kunnen zijn.

**DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.**

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij schending van de garantie is zoals hierboven bepaald is. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalsmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopbrenngsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

**GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET UITREKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIELEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT.** Deze items, die verkocht, maar niet vervaardigd worden door Graco (zoals elektrische motoren, schakelaars, slangen, enz.) zijn, indien van toepassing, onderhevig aan de garantie van de fabrikant. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

Graco is in geen geval aansprakelijk voor indirecte, incidentele, speciale of gevolgschade die het gevolg is van het feit dat Graco dergelijke apparatuur heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen op deze wijze verkocht, ongeacht of die ontstaat door inbreuk op een contract, inbreuk op garantie, nalatigheid van Graco, of anderszins.

## Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten kunt u gaan naar [www.graco.com](http://www.graco.com).

Kijk op [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents) voor patentinformatie.

**OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN** neemt u contact op met uw Graco-verdeler of belt u op het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

*Alle geschreven en afgebeelde gegevens in dit document geven de meest recente productinformatie  
weer zoals bekend op het tijdstip van publicatie.  
Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder  
voorafgaande kennisgeving.*

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 334730

**Hoofdkantoor Graco:** Minneapolis  
**Kantoren in het buitenland:** België, China, Japan, Korea

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

**Copyright 2015, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)

Revisie F, januari 2019