

Draagbare elektrische verfspuiten

3A2722H
NL

- Enkel voor draagbare spuittoepassingen van architecturale verven en coatings -
- Niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met een explosieve atmosfeer -



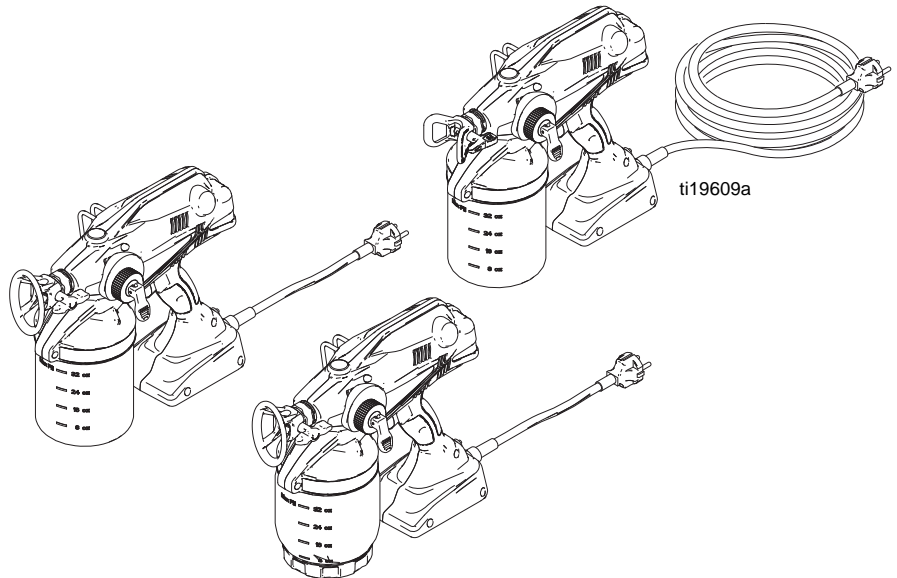
BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding. Bewaar deze instructies.

Alle modellen:

Maximale werkdruk 14 MPa (138 bar, 2000 psi)

	Model	CE	⚠
230 V	16N661	✓	
	16N662	✓	
	16N663	✓	
	16N667		✓
	16P122	✓	
	16W104		✓
	17C242	✓	
	17C811	✓	



⚠ WAARSCHUWING



Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding "ONTVLAMBAAR" op de verpakking. Vraag de leverancier of de verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2	Ontstoppen van de spuittip/het beschermingsgeheel	14
Belangrijke gebruikersinformatie	2	Uitzetten en reinigen	15
Waarschuwingen	3	Spoelen van de verfspuit	15
Identificatie van de onderdelen	6	Reiniging van de buitenkant van de verfspuit	17
Gebruik van elektrische snoeren en elektrische vereisten	7	Opslag	17
Netsnoer	7	Reserveonderdelen	18
Vereisten voor verlengsnoeren	7	Modellen 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811	18
Standaardprocedures	8	Onderdelenlijst - 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811	19
Veiligheidspal	8	Onderdelenlijst - Modellen 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811 (vervolg)	20
Vul-/spuitventiel	8	Onderdelenlijst - Modellen 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811 (vervolg)	21
Voer de Drukontlastingsprocedure uit wanneer u dit symbool ziet.	8	Verwijderen van/onderhoud plegen aan de inlaatventieffitting	22
Drukontlastingsprocedure	8	Repareren van de uitlaatventieffitting	23
Omkeerbare spuittip	9	Algemeen onderhoud	24
Drukregelingsknop	9	Bedrading	24
Flexibele aanzuigbuis	9	Drukregelingsknop	24
Oververhittingsbeveiliging	10	Foutopsporing	25
Met een nieuwe verfkus beginnen (of het vloeistofreservoir bijvullen)	11	Foutopsporing: lekkage	28
De juiste tip kiezen	12	Technische gegevens	29
Het tipnummer begrijpen	12	Overzicht voorkeursinstellingen materiaal	30
Het juiste formaat tipopening selecteren	12	Opmerkingen	31
De instelling van de drukregelingsknop kiezen	12	Standaardgarantie bepalingen van Graco	32
Spuittip/beschermingsgeheel installeren (indien niet geïnstalleerd)	13		
Aan de slag met basistechnieken	13		
De trekker van de verfspuit overhalen	13		
De verfspuit richten	14		
Kwaliteit van het spuitpatroon	14		

Belangrijke gebruikersinformatie

Lees voor het gebruik van uw verfspuit deze bedieningshandleiding voor volledige instructies over het juiste gebruik en voor veiligheidswaarschuwingen.

BRENG DEZE VERFSPUIT NIET TERUG NAAR DE WINKEL!

Neem bij problemen contact op met de Graco-productondersteuning via www.graco.eu

Gefeliciteerd! U hebt een hoog kwalitatieve verfspuit van Graco Inc. gekocht. Deze verfspuit is ontworpen om een superieure spuitprestatie te leveren in combinatie met architecturale verven en coatings op waterbasis. Deze informatie voor de gebruiker is bedoeld om u te ondersteunen bij het begrijpen welk type materialen gebruikt kunnen worden in combinatie met deze verfspuit.

Voordat u de apparatuur gaat gebruiken, dient u eerst de informatie op het label van de verpakking te lezen en op te volgen en uw leverancier te vragen om een veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS). Het label op de verpakking en het VIB geven uitleg over de componenten waaruit het materiaal bestaat en de specifieke, daaraan gerelateerde voorzorgsmaatregelen.

Verf, coatings en reinigingsmaterialen behoren in het algemeen tot één van de volgende **2 basiscategorieën**:



OP WATER GEBASEERD: het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal met zeep en water gereinigd kan worden. Uw verfspuit is compatibel met dit materiaaltipe. Uw verfspuit is **NIET** compatibel met scherpe reinigers zoals chloorbleekmiddel.



ONTVLAMBAAR: dit materiaaltipe bevat ontvlambare oplosmiddelen zoals xyleen, toluen, nafta, MEK, lakverdunner, aceton, gedensatureerde alcohol en terpentijn. Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is. Dit materiaaltipe is **NIET** compatibel met uw verfspuit en **KAN NIET** worden gebruikt.

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 gevarensymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, kunnen voorkomen in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

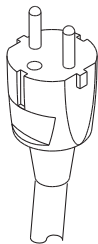
WAARSCHUWING



AARDING

Dit product moet worden geaard. In het eventuele geval van een elektrische kortsluiting, vermindert een aardgeleiding het risico op een elektrische schok door de elektrische stroom via de aardgeleider af te leiden. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardgeleiding en een geschikt geaarde stekker. De stekker moet worden gestoken in een goed geïnstalleerd stopcontact dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

- Onjuiste installatie van de aardingsstekker kan leiden tot het risico op elektrische schokken.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aarddraad niet worden aangesloten op een van de voedingsklemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aarddraad.
- Vraag een gediplomeerde elektricien of monteur of het product op de juiste wijze is geaard als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of twijfelt.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan: als hij niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker zoals op onderstaande afbeelding is afgebeeld.



- 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 3-aderige verlengsnoeren met een aardingsstekker en een geaarde contactdoos waarin de stekker van het product past.
- Controleer of uw verlengsnoer niet is beschadigd. Als u een verlengsnoer gebruikt, zorg dan dat het snoer groot genoeg is om de stroom te kunnen voeren die uw verfspuit trekt. Raadpleeg het schema voor de juiste formaten en lengtes.







Formaat verlengsnoergeleider (minimum)	Lengte verlengsnoer (maximum)
1,0 mm ²	15 m (50 ft)
1,5 mm ²	30 m (100 ft)
2,5 mm ⁴	50 m (164 ft)

- Een ondermaats verlengsnoer zal leiden tot een daling in de netspanning en verlies van vermogen, oververhitting en mogelijk tot schade aan de apparatuur.

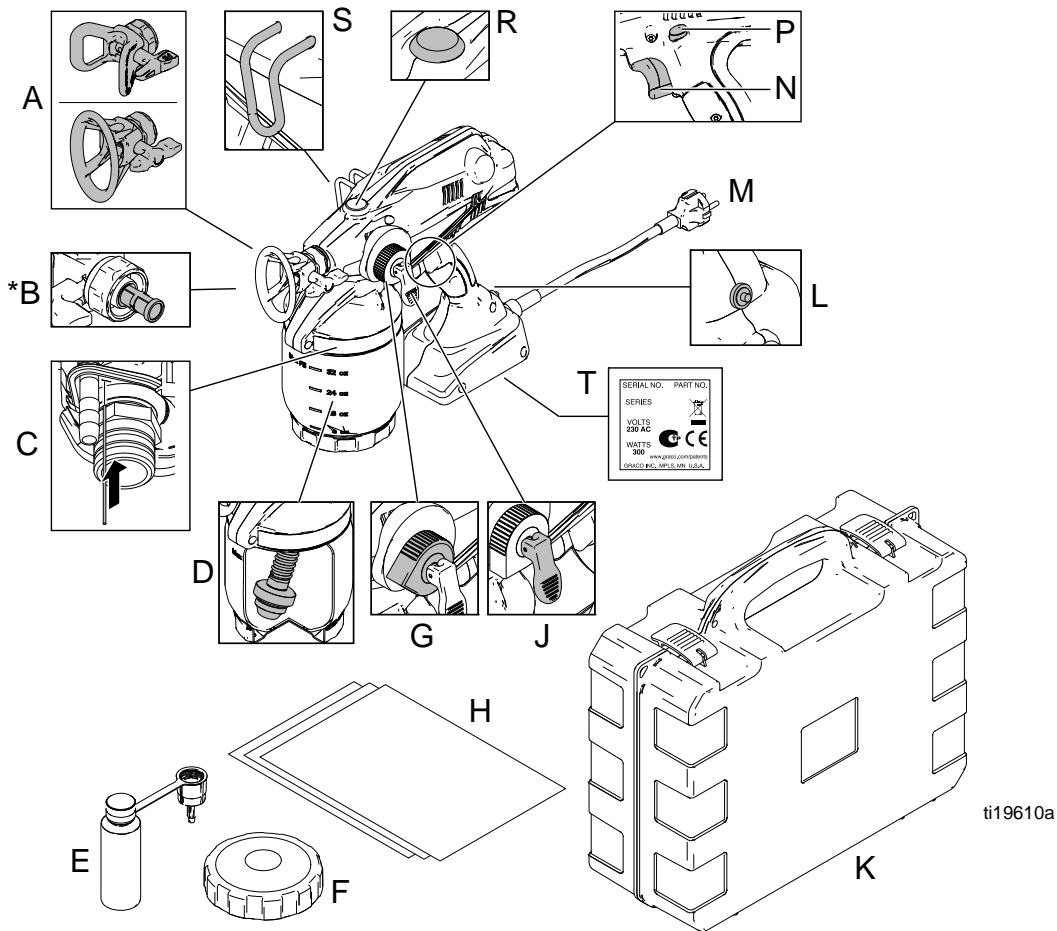
! WAARSCHUWING

	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen in het werkgebied, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De verfspuit genereert vonken. Niet spuiten of spoelen met ontvlambare vloeistoffen. • Gebruik alleen materialen op waterbasis. • Houd het spuitgebied goed geventileerd. Zorg ervoor dat er zich voldoende frisse lucht door de ruimte verplaatst. • Niet spuiten of spoelen met ontvlambare materialen in de buurt van een vlam of ontstekingsbronnen. • Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Statische elektriciteit houdt een gevaar op ontbranding of explosies in, in de nabijheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Houd de verfspuit bij het spuiten of spoelen op minstens 25 cm (10 inch) afstand van voorwerpen. • Rook niet in het spuitgebied. • Schakel geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in die vonken veroorzaken in het spuitgebied. • Houd de ruimte vrij van houders met verf of oplosmiddel, lappen en andere brandbare materialen. • Ga na uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) en de labels van de verf en de oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de verf en de oplosmiddelen. • Er moet werkende brandblusapparatuur aanwezig zijn.
 	<p>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN</p> <p>Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zet het apparaat uit via het netsnoer 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 verlengsnoeren. • Zorg ervoor dat de aardingspennen op het netsnoer en de verlengsnoeren intact zijn. • Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.
  	<p>GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID</p> <p>Door spuitmateriaal onder hoge druk kunnen giftige stoffen door de huid dringen en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. Laat u onmiddellijk behandelen door een chirurgisch specialist, indien er zich een injectie voordoet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet naar mensen of dieren. • Vermijd contact met de handen of andere lichaamsdelen bij de ontlading. Probeer bijvoorbeeld nooit lekkages te stoppen met een lichaamsdeel. • Vergrendel de trekker altijd wanneer u niet spuit. Ga na of de vergrendeling van de trekker correct werkt. • Gebruik altijd de spuittipbeschermer. Spuit nooit zonder dat de spuittipbeschermer op zijn plaats is aangebracht. • Wees voorzichtig bij het reinigen en vervangen van de spuittips. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volgt u de Drukontlastingsprocedure om de eenheid uit te schakelen en de druk te ontlasten alvorens u de spuittip verwijdert om hem te reinigen. • Laat de eenheid nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Schakel de eenheid uit wanneer deze niet wordt gebruikt en volg de Drukontlastingsprocedure om de eenheid uit te schakelen. • Controleer onderdelen op beschadiging. Vervang beschadigde onderdelen. • Dit systeem kan 14 MPa (138 bar, 2000 psi) produceren. Gebruik reserveonderdelen of hulpstukken met een vermogen van minimaal 14 MPa (138 bar, 2000 psi). • Plaats uw vinger niet op de trekker wanneer u het toestel draagt. • Controleer of alle aansluitingen goed vast zitten voordat u het systeem gaat gebruiken. • Zorg ervoor dat u weet hoe u de eenheid en de ontlastingsdruk snel moet stopzetten. Zorg dat u vertrouwd bent met de bedieningsknoppen.

WAARSCHUWING

	<p>GEVAREN BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR</p> <p>Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een stofmasker of masker als u verft. • Gebruik het apparaat niet of spuit niet in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat. • Buig niet over het apparaat of ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat. • Blijf alert en let op wat u doet. • Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen. • Gebruik alleen op droge plaatsen. Stel niet bloot aan water of regen. • Gebruik het toestel op een goed verlichte plaats.
	<p>GEVAAR VOOR ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten. • Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier om meer te weten over de compatibiliteit van de materialen.
 	<p>GEVAAR VOOR BEWEGENDE ONDERDELEN</p> <p>Bewegende delen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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, moet u eerst de instructies onder Drukontlastingsprocedure in deze handleiding raadplegen. Schakel de voeding uit.
	<p>GEVAAR VOOR GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN</p> <p>Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten of ingeademd of ingeslikt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lees de veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) zodat u de specifieke gevaren van de gebruikte vloeistoffen kent. • Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde containers en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>Draag gepaste beschermingsmiddelen wanneer u zich in de werkruimte bevindt om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorverlies, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalingstoestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.

Identificatie van de onderdelen



A	Spuittip/beschermingsgeheel
*B	Spuittipfilter (met omgekeerde schroefdraad)
C	Ontluchtingsventiel
D	Flexibele aanzuigbuis
E	Pump Armor-opslag-/opstartgereedschap
F	Deksel en dichting vloeistofreservoir
G	Drukregelingsknop (niet op alle eenheden aanwezig)
H	Vloeistofreservoirliners (5 stuks meegeleverd)

J	Vul-/spuitventiel
K	Behuizing verfspuit
L	Resetknop circuit
M	Netsnoer
N	Trekker verfspuit
P	Trekkervergrendeling verfspuit
R	Toegang uitlaatventieffitting
S	Spuihaak
T	Onderdeelnummer = modelnummer

***OPMERKING:** het spuitfilter is voorzien van omgekeerde schroefdraad. Draai het linksom (tegen de wijzers van de klok in) om het vast te draaien en rechtsom (of in de richting van de wijzers van de klok) om het los te draaien.

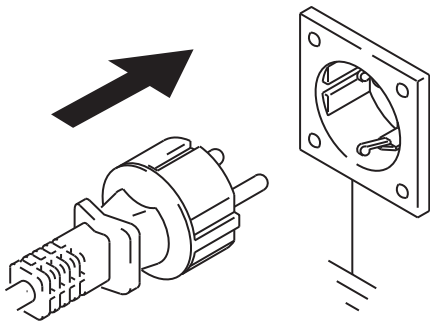
Gebruik van elektrische snoeren en elektrische vereisten



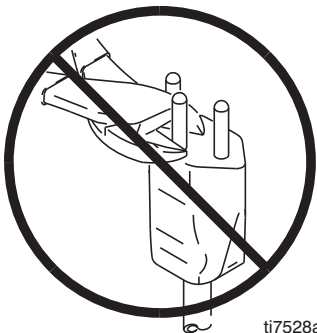
Het **spuitapparaat** moet worden geaard. Aarding verlaagt de kans op statische en elektrische schokken omdat het een ontsnapingsdraad biedt voor de elektrische stroom die ontstaat als gevolg van statische elektriciteit en bij een eventuele kortsluiting.

1. Dit spuitapparaat vereist een voedingscircuit van 220-240 VAC, 50/60 Hz en 10 A en een geaard stopcontact. Gebruik nooit een ongeaard stopcontact.

ti7529b



2. Gebruik het spuitapparaat niet als de stroomkabel een beschadigde aardpen heeft.



ti7528a

3. Gebruik geen verlengsnoer met beschadigde aardstekker.

Aanbevolen verlengsnoeren:

- 15 m (50 ft) 1,0 mm²
- 30 m (100 ft) 1,5 mm²
- 50 m (164 ft) 2,5 mm²

4. Een kleinere maat of langere verlengsnoer kan de prestatie van het spuitapparaat verminderen.

Netsnoer

<ul style="list-style-type: none"> • Beschadigde of in de war geraakte snoeren verhogen het risico op elektrische schokken. • Gebruik het snoer van de verfspuit niet op een verkeerde manier. • Gebruik het snoer NIET om de verfspuit te dragen, eraan te trekken of om de stekker uit het stopcontact te halen. • Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen en bewegende onderdelen. • Gebruik de verfspuit niet als het snoer beschadigd is. 		

Vereisten voor verlengsnoeren

<p>Gebruik uitsluitend verlengsnoeren met een onbeschadigde 3-pinsstekker voor 220-240 V AC.</p> <p>Wanneer u de verfspuit buitenshuis gebruikt, kies dan voor een verlengsnoer dat geschikt is voor buitengebruik.</p>		

OPMERKING: wanneer u een verlengsnoer gebruikt, gebruik dan altijd een kabelkoppelaar of een verlengsnoer met vergrendelende stekker om te zorgen dat uw verfspuit tijdens het gebruik onder stroom blijft staan.




Het formaat van de geleider van uw verlengsnoer moet passend zijn, zodat deze de stroom kan voeren die uw verfspuit trekt. Een geleider met een hoger getal heeft een grotere capaciteit dan een geleider met een lager getal. Zo heeft een geleider van 7,5 mm² bijvoorbeeld een grotere capaciteit dan een geleider van 1,5 mm². Een ondermaats verlengsnoer zal leiden tot een daling in de netspanning en verlies van vermogen, oververhitting en mogelijk tot schade aan de apparatuur.

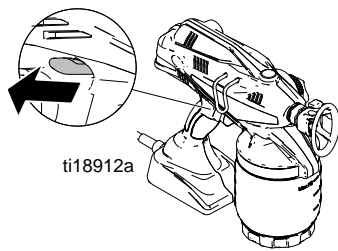
Wanneer u meer dan één verlengsnoer gebruikt, dient u te controleren of elk afzonderlijk snoer het minimaal vereiste formaat geleider heeft. De onderstaande tabel toont de juiste maten, afhankelijk van het geleiderformaat en de lengte van het verlengsnoer. Als u het niet zeker weet, kunt u beter kiezen voor een geleider met een groter formaat. Onthoud dat een hoger getal op een groter formaat geleider wijst.

Formaat verlengsnoergeleider (minimum)	Lengte verlengsnoer (maximum)
1,0 mm ²	15 m (50 ft)
1,5 mm ²	30 m (100 ft)
2,5 mm ²	50 m (164 ft)

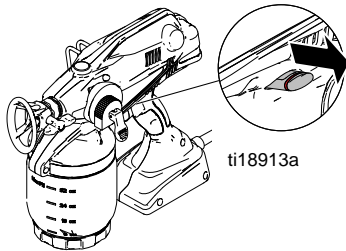
Standaardprocedures

Veiligheidspal

			
<p>Vergrendel de trekker altijd als u ophoudt met spuiten om te voorkomen dat het pistool gaat spuiten omdat de trekker onverwacht met de hand wordt ingedrukt of als het pistool valt of er tegen het pistool wordt gestoten.</p>			






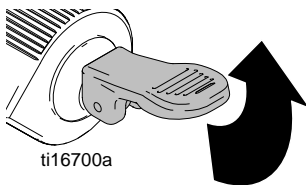
ti18912a
Trekker vergrendeld



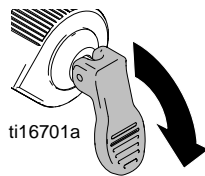
ti18913a
Trekker ontgrendeld
(rode ring is zichtbaar)

Vul-/spuitventiel

			
---	---	---	--



ti16700a
OMHOOG-stand
(Voor vullen en loslaten
pompdruk)






ti16701a
OMLAAG-stand
(Klaar om te spuiten)

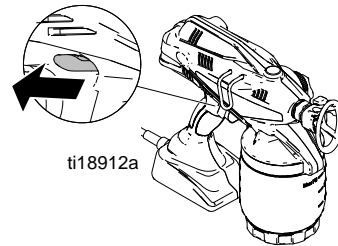


Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit wanneer u dit symbool ziet.

Drukontlastingsprocedure

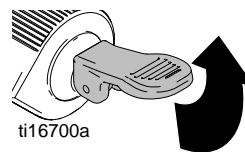
			
<p>Gebruik het apparaat niet of spuit niet in de nabijheid van kinderen. Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet naar mensen of dieren. Vermijd contact met de handen of andere lichaamsdelen bij de ontlading. Probeer bijvoorbeeld nooit verflakkages te stoppen met een lichaamsdeel.</p> <p>Deze verfspuit bouwt tijdens het gebruik een interne druk op van 14 MPa (138 bar, 2000 psi). Om ernstig letsel te voorkomen, dient u, als u stopt met spuiten en vóór reiniging, controle, onderhoud en transport van de apparatuur, te allen tijde de instructies in deze Drukontlastingsprocedure op te volgen.</p>			

5. Zet de trekker op de veiligheidspal.



ti18912a

6. Draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk vrij te laten.



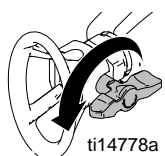
ti16700a

Omkeerbare spuittip

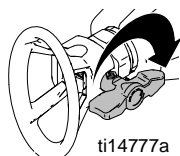


Deze verfspuit is ontworpen met een omkeerbare spuittip voor het geval dat deeltjes of vuil de spuittip zouden verstoppem. Zo kunnen deeltjes snel en gemakkelijk worden verwijderd en kunt u zo snel mogelijk weer beginnen met spuiten.

- Richt de omkeerbare spuittip altijd naar voren terwijl u spuit.
- Wanneer er deeltjes of vuil in de spuittip terechtkomen, kunt u deze omkeren: zo kunt u de spuittip snel schoonmaken.
- Zie **Ontstoppen van de spuittip/het beschermingsgeheel** (pagina 14) voor gedetailleerde instructies.



Spuittip voorwaarts
(SPUIT-stand)



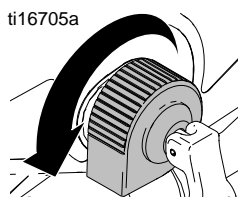
Spuittip omgekeerd
(ONTSTOPPEN-stand)



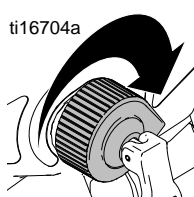
ti14781a

Drukregelingsknop

(niet op alle eenheden aanwezig)



Minimale drukinstelling



Maximale drukinstelling

- Om het spuitoverschot te beperken, spuit u altijd tegen de laagst mogelijke druk die een aanvaardbaar spuitpatroon oplevert.
- Spuit een testpatroon en stel de druk af om de gewenste dekking te verkrijgen.
- Sommige materialen zullen niet verneveld worden als de druk te laag ingesteld is. Draai de drukregelingsknop omhoog.

- Als dunne materialen bij hoge druk worden gespoten, kan de verfspuit in een operationele modus komen die ontworpen is om deze te beschermen tegen oververhitting. Dit merkt u doordat de verfspuit klinkt of deze langzamer werkt en doordat er een slecht spuitpatroon ontstaat. **Om deze modus te verlaten, draait u de drukregelingsknop naar beneden, naar de laagste drukinstelling die tot een aanvaardbaar spuitpatroon leidt.**
- Wanneer u bij lage druk spuit, is de druk mogelijk niet hoog genoeg om de plug te reinigen. Draai de drukregelingsknop omhoog om de plug te reinigen.

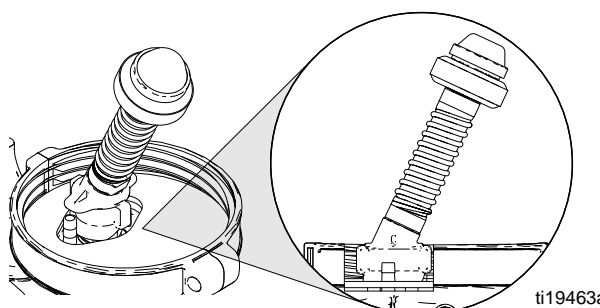
KENNISGEVING

Zie **De instelling van de drukregelingsknop kiezen** op pagina 12 voor aanbevelingen over de juiste instelling voor uw spuitklus.

Flexibele aanzuigbuis

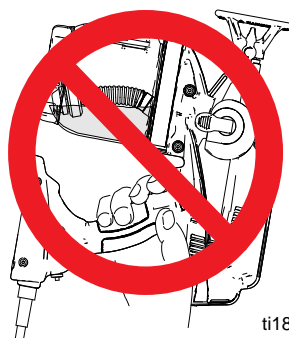
Deze verfspuit is uitgerust met een flexibele aanzuigbuis om zonder aanpassingen in meerdere richtingen te kunnen spuiten.

Om te zorgen dat de flexibele aanzuigbuis goed functioneert, richt u het uiteinde van de zeef van de flexibele aanzuigbuis naar voren (weg van de trekker) zoals hieronder getoond en drukt u deze stevig op zijn plaats.



ti19463a

OPMERKING: als de verfspuit te ver wordt gedraaid of gekanteld, zal de flexibele aanzuigbuis niet meer in contact staan met het materiaal en zal de verfspuit niet meer spuiten.



ti18914a

Oververhittingsbeveiliging

De motor heeft een ingebouwde functie ter beveiliging tegen overbelasting. Als de motor stopt, kan hij oververhit zijn. Bezorg het spuitpistool niet terug aan de handelaar. De motor zal terug normaal werken na 20-30 minuten af te koelen.

Spuit niet meer dan één kopje water door de tip tijdens het reinigen om zo de beste resultaten te verkrijgen. Verwijder de tip van het spuitpistool als er meer gespoeld moet worden.

Vorbereiden van de verfspuit

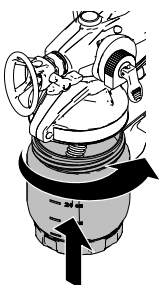
		
<p>Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding "ONTVLAMBAAR" op de verpakking. Vraag de leverancier of de verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt.</p> <p>Houd het spuitgebied goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte of de werkplaats stroomt.</p>		

KENNISGEVING

Uw verfspuit is **NIET** compatibel met scherpe reinigers zoals chloorbleekmiddel. Het gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen zal de verfspuit beschadigen.

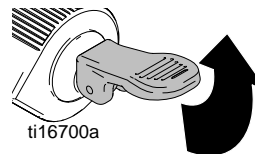
Deze verfspuit wordt in de fabriek voorzien van een kleine hoeveelheid testvloeistof. **Het is belangrijk dat u deze vloeistof uitspoelt alvorens hem voor de eerste keer te gebruiken:**

1. Vul het vloeistofreservoir met water of een compatibel oplosmiddel, bevestig aan de verfspuit en draai handmatig vast.

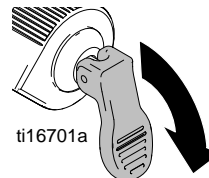


ti18915a

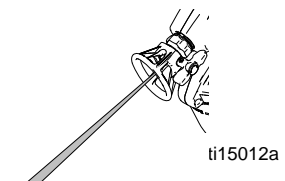
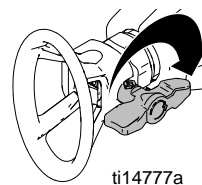
2. Draai het vul-/spuitventiel OMHOOG en houd de trekker gedurende 10 seconden ingedrukt.



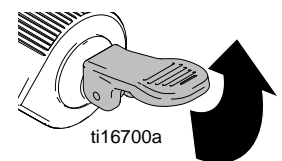
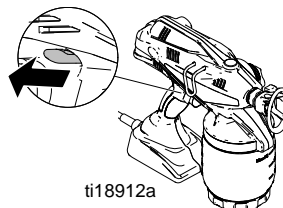
3. Draai het vul-/spuitventiel OMLAAG in de spuitstand.



4. Draai de spuittip in de ONTSTOPPEN-stand en spuit op een testoppervlak gedurende 10 seconden.

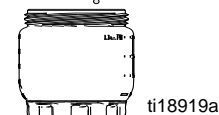
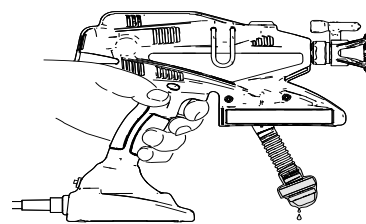


5. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



6. Draai het vloeistofreservoir los en verwijder het.

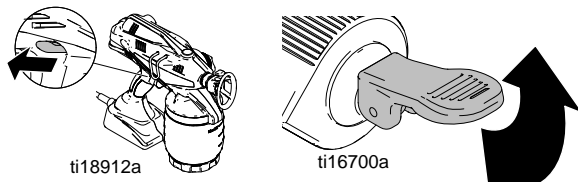
7. Haal de trekker van de vergrendeling, houd de verfspuit vlak boven het vloeistofreservoir en druk de trekker in om de vloeistof uit de pomp te spuiten.



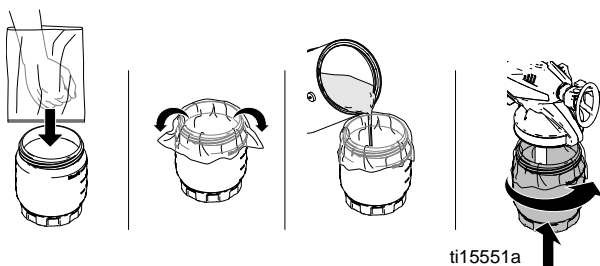
8. Gooi de vloeistof in het reservoir weg.

Met een nieuwe verflus beginnen (of het vloeistofreservoir bijvullen)

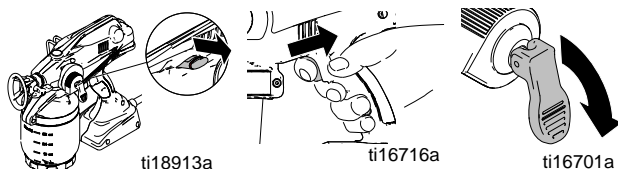
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel **OMHOOG** om de druk te ontlasten.



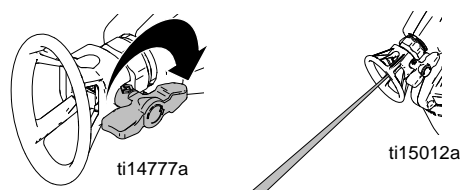
2. Plaats de liner van het vloeistofreservoir, vul het reservoir met materiaal en bevestig het aan de verfspuit.



3. Om de verfspuit te vullen met vloeistof, haalt u de trekker van de vergrendeling en drukt u de trekker 10 seconden lang in. Laat de trekker vervolgens los en draai het vul-/spuitventiel **OMLAAG** in de spuitstand.

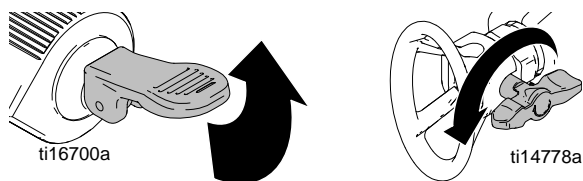


4. Draai de spuittip in de **ONTSTOPPEN**-stand. Druk de trekker in en laat deze los.



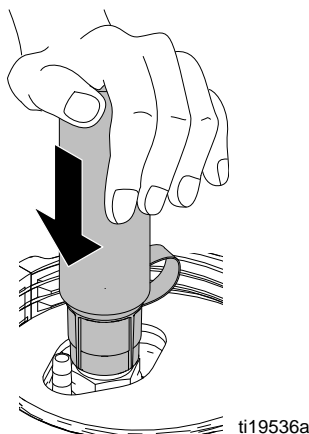
5. Draai het vul-/spuitventiel **OMHOOG** om de druk vrij te laten. Draai de spuittip vervolgens terug naar de spuitstand.

OPMERKING: wanneer u dit niet doet, kan dit leiden tot een slecht spuitpatroon.



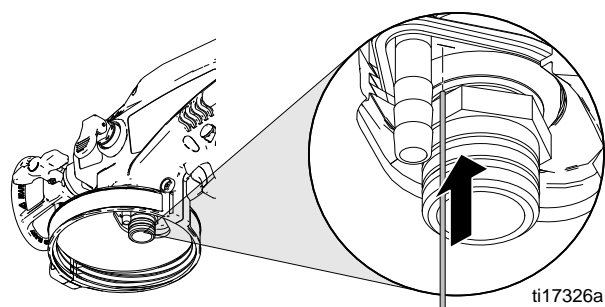
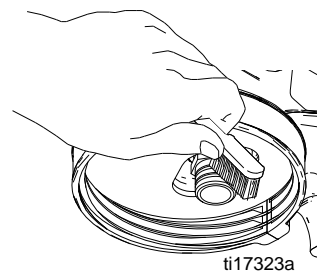
Volg een van de onderstaande stappen als het niet lukt om de verfspuit te vullen:

1. Gebruik het Pump Armor-opslag-/opstartgereedschap om de inlaatventiel fitting te reinigen. Zie **Opslag**, pagina 17.



2. Reinig de ventilatieopeningen. Zie **Uitzetten en reinigen**, pagina 15.

Maak de zwarte rubberen inlaatdichting schoon met een zachte borstel. Als de ventilatieopeningen verstopt raken, kunt u ze reinigen met een paperclip.

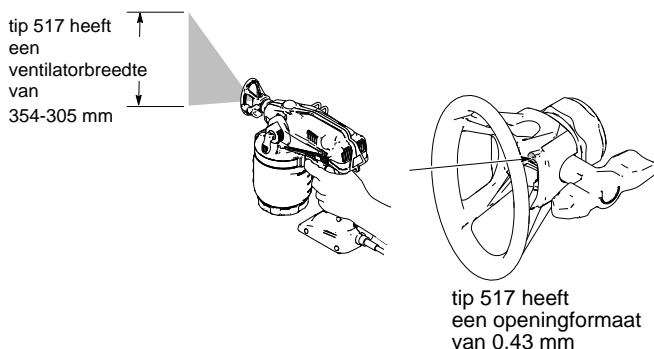


De juiste tip kiezen

Het tipnummer begrijpen

De laatste drie cijfers van het tipnummer (bijv. XXX517) bevatten informatie over het opening formaat en de ventilatorbreedte aan het oppervlak wanneer het pistool 30,5 cm (12 inch) van het te bespuiten oppervlak wordt gehouden.

Het eerste cijfer x 2 = de ventilatorbreedte bij benadering



Laatste twee cijfers = opening formaat in duizendsten van een inch

Voorbeeld: voor een ventilatorbreedte van 254 - 305 mm (10 - 12 inch) en een opening formaat van 0,43 mm (0,017 inch) bestelt u onderdeelnummer XWD517.

Het juiste formaat tipopening selecteren

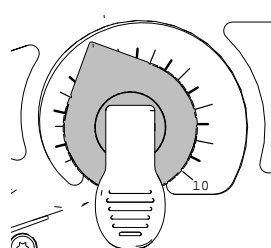
- Er zijn tip openingen in allerlei formaten om diverse vloeistoffen te kunnen spuiten. Bij deze verfspuit is een tip van 0,43 mm (0,017 inch) inbegrepen. Deze kan voor de meeste spuittoepassingen worden gebruikt. Gebruik de onderstaande tabel om het aanbevolen formaatbereik van de tip openingen voor elk soort vloeistof vast te stellen.
- Houd rekening met de coating en het oppervlak dat u wilt spuiten. Zorg dat u het beste formaat tip opening kiest voor de coating en de beste ventilatorbreedte voor het betreffende oppervlak.
- Het opening formaat is bepalend voor de stroomsnelheid - de hoeveelheid verf die uit het pistool komt.

TIPS:

- Terwijl u spuit, verslijt de tip en wordt deze groter. Door te starten met een kleiner tip opening formaat dan het maximale formaat, kunt u binnen de nominale stroomcapaciteit van de verfspuit spuiten.
- Tips verslijten tijdens het gebruik en door schurende verfmaterialen en moeten daarom periodiek worden vervangen.
- Spuit niet met versleten spuittips. Dit zal leiden tot een spuitpatroon van slechte kwaliteit.

De instelling van de drukregelingsknop kiezen

In de onderstaande tabel vindt u aanbevelingen die dienen als uitgangspunt om de beste instelling voor uw verfspuit en een bepaalde coating vast te stellen.

Formaat tip opening	Coatings				
	Dunner ←				→ Dikker
	Verfstoffen	Lakken	Primers	Binnenverven	Buitenverven
0,28 mm (0,011 inch)	✓				
0,33 mm (0,013 inch)	✓	✓	✓	✓	
0,38 mm (0,015 inch)		✓	✓	✓	✓
0,43 mm (0,017 inch)			✓	✓	✓
Drukregelingsknop Instelnummer					
	0 - 2	3 - 7	4 - 10	4 - 10	4 - 10

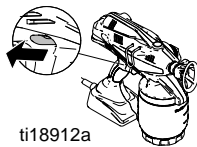
OPMERKING: spuiten met de tip van 0,011 bij hoge druk kan de motor doen oververhitten. Zet het spuitpistool uit totdat hij afgekoeld is en spuit vervolgens met een lagere instelling.

Spuittip/beschermingsgeheel installeren (indien niet geïnstalleerd)

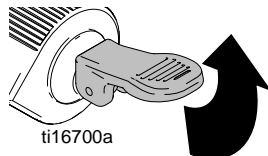


Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



ti18912a



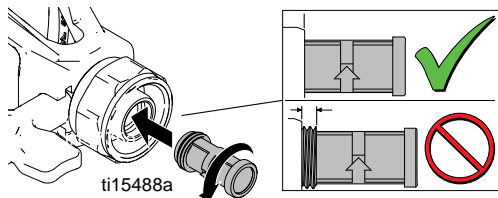
ti16700a

2. Installeer het spuittipfilter op de spuittip/het beschermingsgeheel.

OPMERKING: het spuittipfilter is voorzien van omgekeerde schroefdraad.

Draai naar links (of tegen de wijzers van de klok in) om te installeren.

Draai naar rechts (of in de richting van de wijzers van de klok) om te verwijderen.



ti15488a

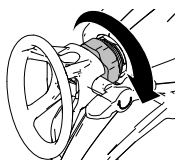
KENNISGEVING

Zorg ervoor dat het spuittipfilter volledig in de spuittip/het beschermingsgeheel is geschroefd, om schade aan het filter te voorkomen. Gebruik geen beschadigde spuittipfilter, want dit kan leiden tot slechte spuitprestaties.



Houd uw handen NIET vóór de tip.

3. Schroef de spuittip/het beschermingsgeheel op de verfspuit. Draai de borgmoer aan totdat deze volledig tegen de verfspuit is gedraaid. Span de borgmoer niet te strak aan.



ti15490a

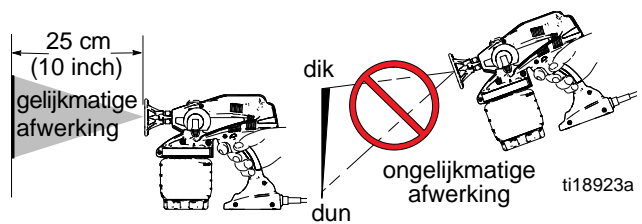
KENNISGEVING

De spuittip is permanent bevestigd aan de spuittip/het beschermingsgeheel. Het verwijderen hiervan zal de verfspuit beschadigen.

Aan de slag met basistechnieken

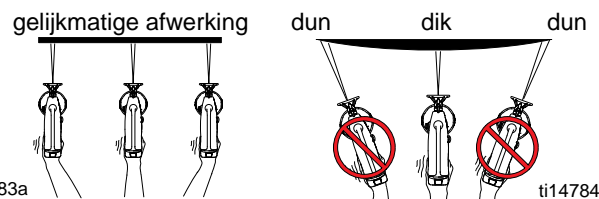
Gebruik een stukje karton om deze basis spuittechnieken te proberen alvorens u begint te spuiten op het oppervlak.

- Houd het pistool op 25 cm (10 inch) van het oppervlak en richt recht op het oppervlak. Als u het pistool kantelt naar een directe spuihoek, ontstaat een ongelijkmatige afwerking.



ti18923a

- Draai de pols zodat het pistool recht gericht blijft. Heen en weer blazen van de verfspuit naar een rechtstreekse spuihoek zorgt voor een ongelijkmatige afwerking.



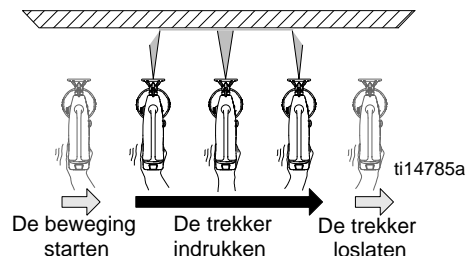
ti14783a

ti14784a

OPMERKING: de spuittoepassing is afhankelijk van hoe snel u de verfspuit beweegt. Als het materiaal pulseert, beweegt u te snel. Als het materiaal druppelt, beweegt u te traag. Zie **Foutopsporing** op pagina 25.

De trekker van de verfspuit overhalen

Druk de trekker in na de beginstrook. Laat de trekker los aan het eind van de strook. De verfspuit moet in beweging zijn als de trekker wordt ingedrukt en losgelaten.

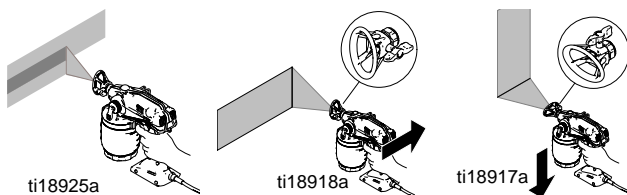


ti14785a

De beweging starten De trekker indrukken De trekker loslaten

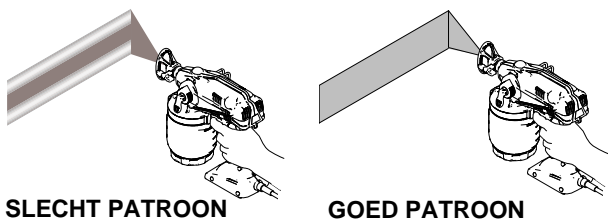
De verfspuit richten

Richt de spuittip van de verfspuit op de onderste rand van de vorige strook en zorg dat de helft van de strook steeds wordt overlapt.



Kwaliteit van het spuitpatroon

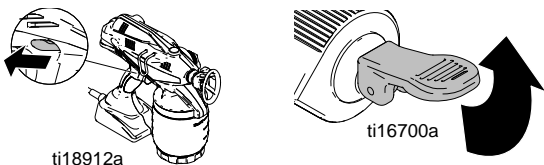
Bij een goed spuitpatroon wordt de verf gelijkmatig verspreid zodra deze het oppervlak raakt. De drukregelingsknop moet zo worden ingesteld dat de druk net hoog genoeg is om zonder "sporen" te spuiten. Als bij de hoogste drukinstelling sporen aanwezig blijven, is een kleinere spuittip nodig om het materiaal te spuiten of moet het materiaal mogelijk worden verdund.



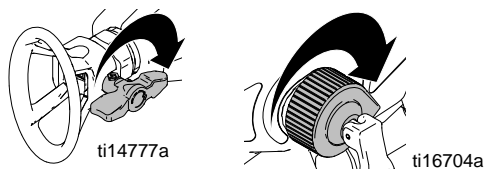
Ontstoppen van de spuittip/het beschermingsgeheel

<p>Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.</p>			

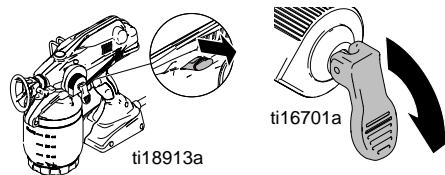
- Om een verstopte spuittip te reinigen, vergrendelt u de trekker en draait u het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk af te voeren.



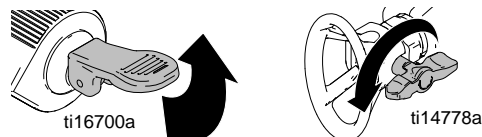
- Draai de spuittip in de ONTSTOPPEN-stand. Draai de drukregelingsknop naar de maximale druk.



- Richt de verfspuit op een testoppervlak, haal de trekker uit de vergrendeling en draai het vul-/spuitventiel OMLAAG in de spuitstand. Druk de trekker in om de verstopping te verwijderen.



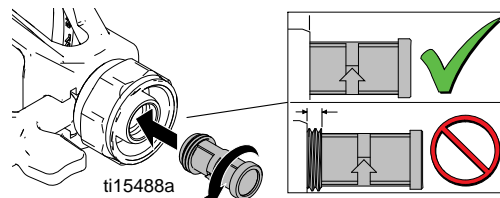
- Zet de trekker op de veiligheidszal. Draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk vrij te laten en draai de spuittip terug naar de SPUIT-stand.



- Haal de trekker uit de vergrendeling, draai het vul-/spuitventiel OMLAAG in spuitstand en ga verder met spuiten.



- Als de tip verstopt blijft, kunt u de stappen 1-5 herhalen en de spuittip een aantal keren van de SPUIT-stand naar de ONTSTOPPEN-stand draaien. Herhaal stap 1 om de druk af te voeren, verwijder en reinig het spuittipfilter of vervang het door een nieuwe spuittip.



OPMERKING: de gehele spuittipfilter is van omgekeerde schroefdraad voorzien:
Draai naar links (of tegen de klok in) om te monteren.
Draai naar rechts (of met de klok mee) om te verwijderen.

KENNISGEVING

Zorg ervoor dat het spuittipfilter volledig in de spuittip/het beschermingsgeheel is geschroefd, om schade aan het filter te voorkomen. Gebruik geen beschadigde spuittipfilter, want dit kan leiden tot slechte spuitprestaties.

- Als de verstopping is verwijderd, vergrendelt u de trekker en draait u de spuittip opnieuw in de SPUIT-stand.



Uitzetten en reinigen

De motor heeft een ingebouwde functie ter beveiliging tegen overbelasting. Als de motor stopt, kan hij oververhit zijn. Bezorg het spuitpistool niet terug aan de handelaar. De motor zal terug normaal werken na 20-30 minuten af te koelen.

Spuut niet meer dan één kopje water door de tip tijdens het reinigen om zo de beste resultaten te verkrijgen. Verwijder de tip van het spuitpistool als er meer gespoeld moet worden.

KENNISGEVING

Als het wordt nagelaten om na elk gebruik de verfspuit goed te reinigen, zullen de vloeistoffen hard worden, waardoor de verfspuit wordt beschadigd en de garantie niet langer van toepassing zal zijn.

Spoelen van de verfspuit

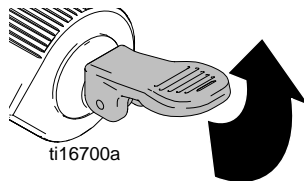
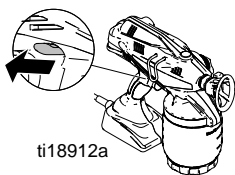


Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding "ONTVLAMBAAR" op de verpakking. Vraag de leverancier of de verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt. **Houd het spuitgebied goed geventileerd.** Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte of de werkplaats stroomt.

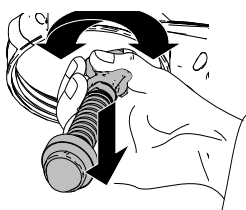
KENNISGEVING

Bescherm de interne onderdelen van deze verfspuit tegen water. Dompel de verfspuit niet onder in reinigingsvloeistof. Door de openingen in de kap kunnen de mechanische onderdelen en de elektronica worden gekoeld. Als er water of reinigingsvloeistof in deze openingen komt, kan de verfspuit slecht werken of permanent beschadigd raken.

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk af te voeren.



2. Verwijder het vloeistofreservoir en giet het overtollige materiaal terug in de juiste houder. Gooi de vloeistofreservoirliner na gebruik volgens de regels weg.
3. Verwijder de flexibele aanzuigbuis zoals hieronder afgebeeld.

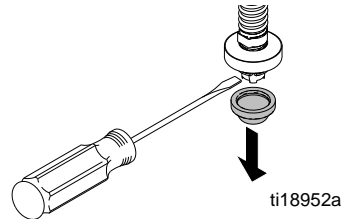


ti19034a

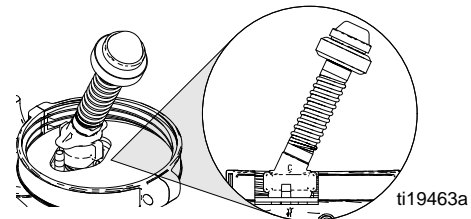
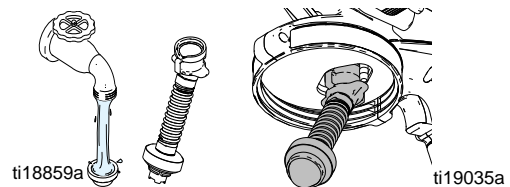
KENNISGEVING

Zorg, wanneer u de flexibele aanzuigbuis van de verfspuit verwijdert, dat u direct aan de bovenste fitting van de flexibele aanzuigbuis trekt. De buis zal beschadigd raken als u aan het onderste of het flexibele deel trekt.

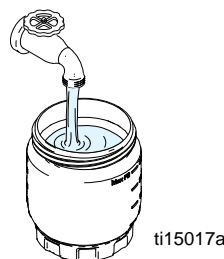
4. Gebruik een schroevendraaier om de zeef van de flexibele aanzuigbuis los te draaien van de aanzuigbuis.



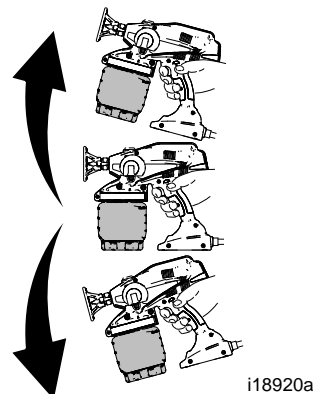
5. Reinig, telkens als u de verfspuit spoelt, de flexibele aanzuigbuis en de zeef van de aanzuigbuis met water (of spoelvloeistof) en een borstel. Sluit de flexibele aanzuigbuis en de zeef van de aanzuigbuis weer aan en richt deze zoals afgebeeld.



6. Reinig het vloeistofreservoir indien u geen liner gebruikt en vul het met water of een geschikte spoelvloeistof.

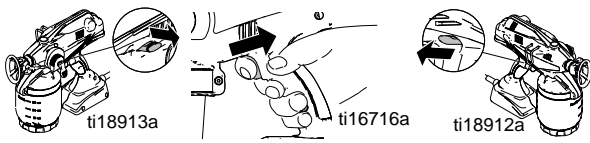


7. Sluit het vloeistofreservoir opnieuw aan en schud de verfspuit zodat het proper water alle oppervlakken van het reservoir reinigt.

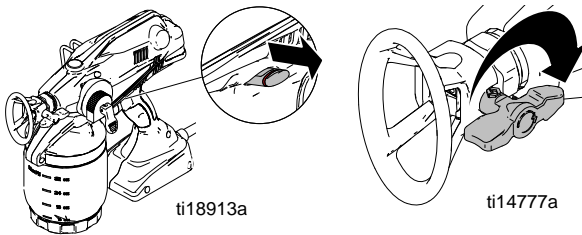


Uitzetten en reinigen

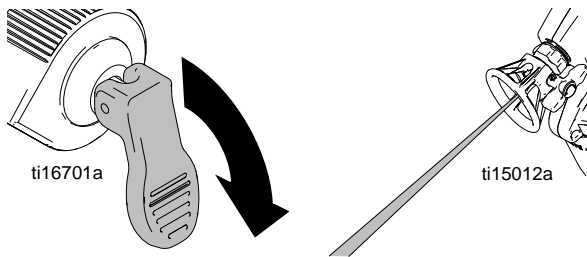
8. Haal de trekker van de vergrendeling en spuit gedurende 15 seconden. Zet de trekker op de veiligheidspal.



9. Gooi vervuilde vloeistof weg en vul opnieuw met een geschikte spoelvloeistof.
 10. Ontkoppel de trekkevergrendeling, draai de tip in de ONTSTOPPEN-stand en spuit gedurende 5 seconden om de verfspuit te vullen.

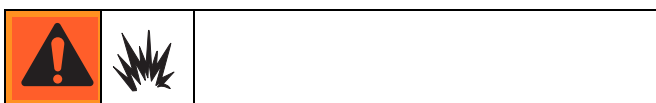


11. Draai het vul-/spuitventiel OMLAAG in de spuitstand. Spuit op een testoppervlak tot er geen verf meer in het water of de spoelvloeistof aanwezig is.

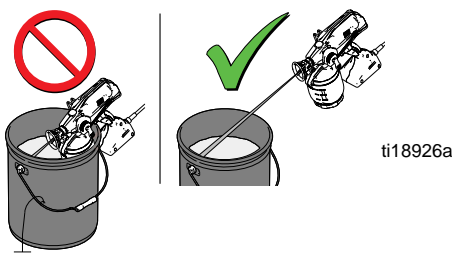


BELANGRIJK! Spuit niet meer dan één kopje water door de tip tijdens het reinigen om zo de beste resultaten te verkrijgen. Verwijder de tip van het spuitpistool als er meer gespoeld moet worden.

12. Als het pistool niet volledig schoon is, herhaal dan stappen 4-9.

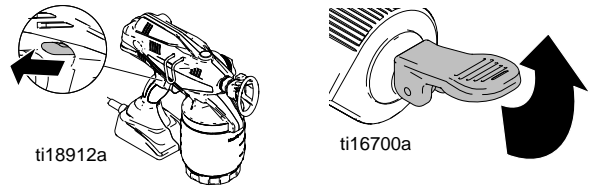


Om ernstig letsel of schade aan het apparaat te voorkomen, dienen de elektronische onderdelen van de verfspuit niet aan oplosmiddelen blootgesteld te worden. Houd de verfspuit tijdens het spoelen **op ten minste 25 cm (10 inch)** boven de rand van de houder.



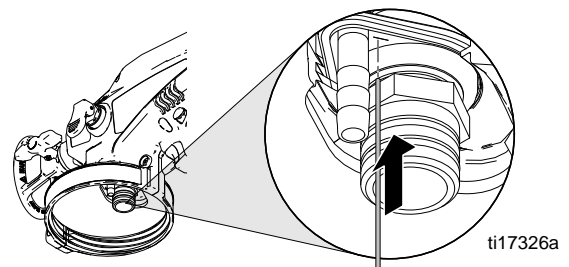
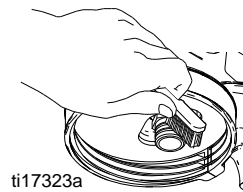
Houd het spuitgebied goed geventileerd. Zorg ervoor dat er zich voldoende frisse lucht door de ruimte verplaatst. Aard de verfspuit en de afvalcontainer altijd wanneer u met oplosmiddelen spoelt.

13. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.

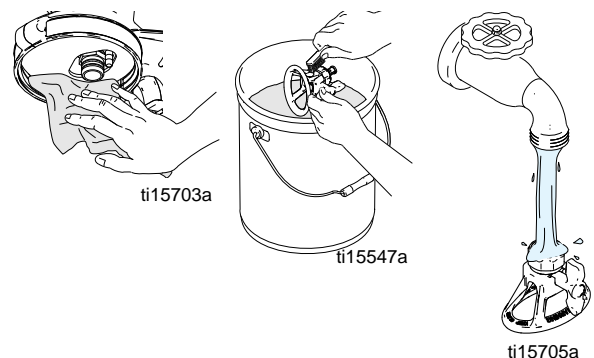


OPMERKING: ventilatieopeningen of het ontluichtingsventiel (afhankelijk van waarmee uw model is uitgerust) laten tijdens het spuiten lucht in het vloeistofreservoir stromen om verlies van stroomsnelheid te voorkomen.

14. Verwijder het vloeistofreservoir en verwijder de gebruikte vloeistof. Maak de zwarte rubberen inlaatdichting schoon met een zachte borstel. Als de ventilatieopeningen verstopt raken, kunt u ze reinigen met een paperclip.



15. Verwijder de spuittip/het beschermingsgeheel en reinig dit met water of een spoelvloeistof. Indien nodig kan er een zachte borstel worden gebruikt om opgedroogde vloeistofresten te verwijderen.



KENNISGEVING

De spuittip is permanent aan de bescherming bevestigd. Het verwijderen van de spuittip van het beschermingsgeheel zal schade aan de spuittip/het beschermingsgeheel toebrengen. Bewaar de spuittip/het beschermingsgeheel of de flexibele aanzuigbuis niet in een ander oplosmiddel dan white spirit. Er kan dan schade aan onderdelen optreden.

Reiniging van de buitenkant van de verfspuit

- Veeg met een zachte doek, bevochtigd met water of een spoelvloeistof, de verf van de buitenkant van de verfspuit af. Dompel de verfspuit NIET onder.



ti18922a

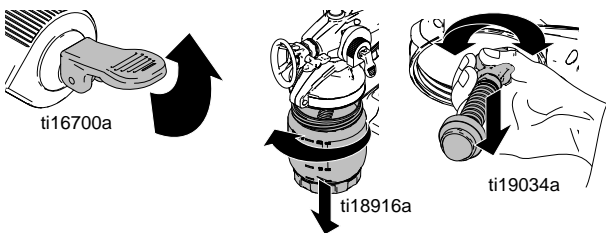
Opslag



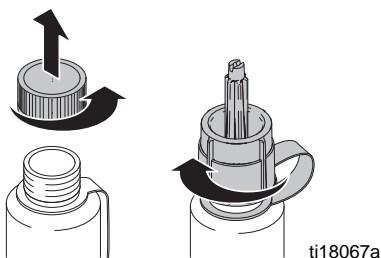
KENNISGEVING

Het niet opbergen van de verfspuit met Pump Armor (pompbeschermer), zal bij een volgend gebruik tot problemen leiden. Na het reinigen, dient Pump Armor (pompbeschermer) te allen tijde door de verfspuit gecirculeerd te worden. **Water dat in de verfspuit achterblijft, zal tot roestvorming leiden en de pomp beschadigen.**

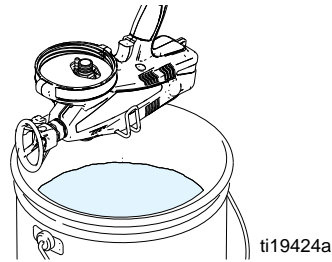
1. Til het ventiel OMHOOG naar de vulstand. Verwijder het vloeistofreservoir en de flexibele aanzuigbuis.



2. Verwijder de kindveilige dop. Schroef het mondstuk op de fles met Pump Armor. **OPMERKING:** zorg dat de fles vol is voor de beste resultaten.

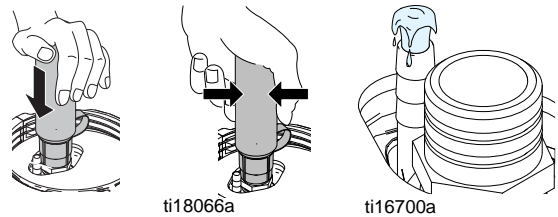


3. Houd de verfspuit omgekeerd boven een afvalcontainer.



ti19424a

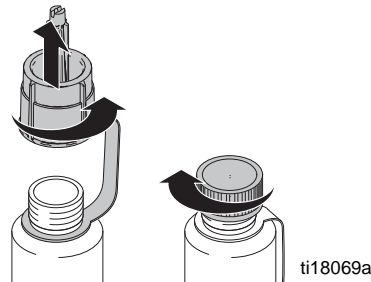
4. Plaats het Pump Armor-mondstuk over de materiaal-inlaat en druk stevig tot hij niet verder kan. Knijp in de fles tot de Pump Armor uit de afvoerbuis stroomt.



ti18066a

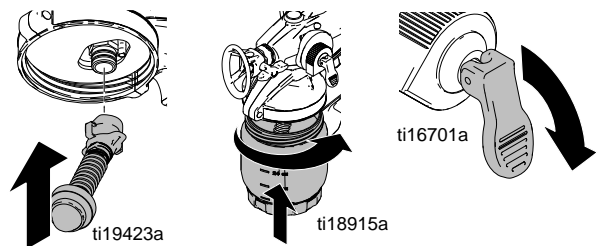
ti16700a

5. Verwijder het Pump Armor-mondstuk, plaats de kindveilige dop er weer op en draai stevig vast voor opslag.



ti18069a

6. Bevestig de flexibele aanzuigbuis en het vloeistofreservoir. Draai het ventiel OMLAAG in de spuitstand.

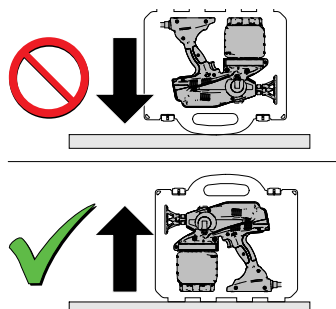


ti19423a

ti18915a

ti16701a

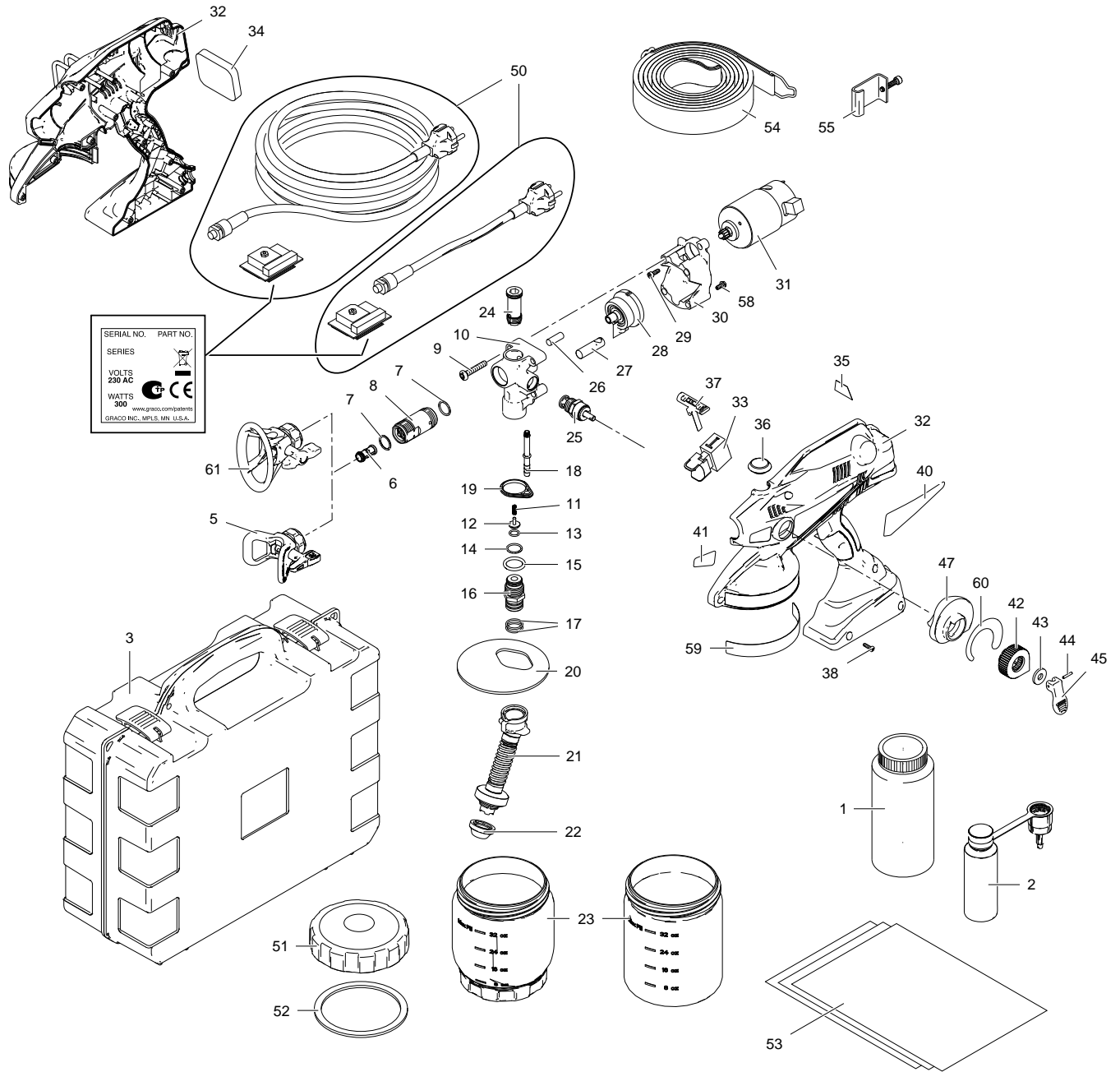
7. Bewaar de verfspuit binnenshuis, op een koele, droge plaats. Berg uitsluitend in **rechtopstaande stand** op. Bewaar de verfspuit nooit met vloeistof in het reservoir.



ti18921a

Reserveonderdelen

Modellen 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811



ti21562b

Onderdelenlijst - 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811

Ref.	Als u dit model spuitapparaat hebt (het modelnummer is hetzelfde als het onderdeelnummer, dat zich onder de hendel bevindt)	Onderdeelnummer:	Beschrijving
1	All models	243103	Pump Armor (32 oz)
2	Model 16N667, 17C811	16M816	Startup/Storage Kit
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	16P358	Startup/Storage Kit
3	Model 16N667, 17C811	24F078	Blue Storage Case (Not included with all models)
	Models 16N663, 16P122	16P463	Black Storage Case (Not included with all models)
5	Model 16N667, 17C811	PST211	211 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST213	213 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST315	315 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST411	411 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST413	413 Spray Tip/Guard Assembly
	Model 16N667, 17C811	PST515	515 Spray Tip/Guard Assembly (included with model 16N667, 17C811)
	Model 16N667	PST517	517 Spray Tip/Guard Assembly
6	All models	24E376	1 pack Spray Tip Filter
	All models	24F039	3 pack Spray Tip Filter
7	All models	108195	Needle Assembly O-ring
8	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	262438	Needle Assembly Kit: includes parts 7 (qty. 2), 8
	Model 16N667, 17C811	262437	Needle Assembly Kit: includes parts 7 (qty. 2), 8
9	All models	115478	Screw
10	All models	16M867	Complete Pump Assembly w/Adjustable Prime/Spray Valve: includes parts 10, 11-17, 20, 24-28, 44, 55
	All models	16T447	Pump Housing Only: includes parts 10, 20, 26, 27, 44, 55
11	All models	262602	Inlet valve Repair Kit; includes 11, 12, 13
12	All models	262602	Inlet valve Repair Kit; includes 11, 12, 13
13	All models	262602	Inlet valve Repair Kit; includes 11, 12, 13
14	All models	109576	O-ring
15	All models	119790	O-ring
16	All models	16P151	Inlet/Outlet Valve Repair Kit: includes parts 11-17, 24
17	All models	106553	Suction Tube O-ring
18	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
19	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
20	All models	16E403	Sprayer Cup Seal
21	All models	16P121	Flexible Suction Tube Kit: includes parts 17 (qty. 2), 21, 22
22	All models	16N522	Flexible Suction Tube Strainer

(onderdelenlijst wordt op de volgende pagina vervolgd)

Onderdelenlijst - Modellen 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811 (vervolg)

Ref.	Als u dit model verfspuit hebt (het modelnummer is hetzelfde als het onderdeelnummer, dat zich onder de hendel bevindt)	Onderdeelnummer:	Beschrijving
23	Models 16N661, 16N662, 16W104, 17C242	24E374	32 oz Material Cup: includes parts 23, 51, 52
	Models 16N661, 16N662, 16W104, 17C242	24E375	48 oz Material Cup: includes parts 23, 51, 52
	Models 16N663, 16P122, 16N667, 17C811	16D560	32 oz Material Cup: includes parts 23, 51, 52
	Models 16N663, 16P122, 16N667, 17C811	16D561	48 oz Material Cup: includes parts 23, 51, 52
24	All models	16P151	Inlet/Outlet Valve Repair Kit: includes parts 11-17, 24
25	All models	16M873	Adjustable Prime/Spray Valve Repair Kit: includes 25, 42-45
26	All models	16M867	Complete Pump Assembly w/Adjustable Prime/Spray Valve: includes parts 10-20, 24-28, 44, 49, 55
	All models	16T447	Pump Housing Only: includes parts 10, 20, 26, 27, 44, 55
27	All models	16M867	Complete Pump Assembly w/Adjustable Prime/Spray Valve: includes parts 10, 11-17, 20, 24-28, 44, 49, 55
	All models	16T447	Pump Housing Only: includes parts 10, 20, 26, 27, 44, 55
28	All models	16M864	Reciprocator Assembly Kit: includes parts 20, 28, 44, 55
29	All models	115263	Motor Mount Screw
30	All models	16M925	Drive Housing Assembly Kit: includes parts 9 (qty. 4), 20, 29 (qty. 2), 30, 44, 55, 58
31	Models 16N661, 16N662, 17C242	16P427	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Model 16W104	24W362	
	Model 16N667, 17C811	16T445	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Models 16N663, 16P122	24T887	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
32	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
33	All models	16P666	Switch Kit: includes parts 20, 33, 44, 55
34	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
35	All models	16F636	Made in USA Label
36	All models	16C936	Outlet Valve Access Plug
37	Models 16N663, 16P122	16P465	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Model 16N662	16P466	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
	Models 16N661, 16N667, 16W104, 17C242, 17C811	16P473	Enclosure Replacement Kit: includes parts 20, 32, 34-37, 38 (qty. 10), 39, 44, 55
38	All models	119236	Enclosure Screw
40	Model 16N661	16P153	Side Brand Label
	Model 16N662	16P155	Side Brand Label
	Model 16N663	16P156	Side Brand Label
	Model 16N667	16P158	Side Brand Label
	Model 16W104	16N558	Side Brand Label
	Model 17C242	17C446	Side Brand Label
	Model 17C811	17C876	Side Brand Label

(onderdelenlijst wordt op de volgende pagina vervolgd)

**Onderdelenlijst - Modellen 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104, 17C242, 17C811
(vervolg)**

Ref.	Als u dit model verfspuit hebt (het modelnummer is hetzelfde als het onderdeelnummer, dat zich onder de hendel bevindt)	Onderdeelnummer:	Beschrijving
41	Model 16N661	16P152	Front Brand Label
	Model 16N662	16P154	Front Brand Label
	Models 16N663, 16N667, 16W104, 17C811	16P162	Front Brand Label
	Model 17C242	17C445	Front Brand Label
42	All models	16M873	Adjustable Prime/Spray Valve Repair Kit: includes parts 25, 42-45
43	All models	16M873	Adjustable Prime/Spray Valve Repair Kit: includes parts 25, 42-45
44	All models	119956	Pin
45	All models	262604	Prime Valve Handle: includes parts 44, 45
47	All models	16N448	Pressure Adjust Stop
50	Models 16N661, 16N662, 17C242	16P427	Motor/Control Board Kit: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Model 16W104	24W362	
	Model 16N667, 17C811	16T445	Motor/Control Board Kit with 230 Vac 15 ft (4.5 m) cord: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
	Models 16N663, 16P122	24T887	Motor/Control Board Kit with 230 Vac 15 ft (4.5 m) cord: includes parts 20, 29 (qty. 2), 31, 33, 34, 44, 50, 55, 58
51	All models	24D425	Material Cup Cover: includes parts 51, 52
52	All models	16C650	Seal for Material Cup
53	All models	16D562	Cup Liner Replacement (10 pack)
54	All models	24E377	Shoulder Strap
55	All models	16M945	Enclosure Clip
58	All models	115498	Ground Screw
59	Models: 16N663, 16N667, 17C811	16R892	Cup Lip Brand Label
60	All models	16R889	Pressure Control Label
61	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	NAR311	311 Spray Tip/Guard Assembly
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	NAR315	315 Spray Tip/Guard Assembly
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	XWD515	515 Spray Tip/Guard Assembly (included with models 16N661, 16N662, 16W104)
	Models 16N661, 16N662, 16N663, 16P122, 16W104, 17C242	XWD517	517 Spray Tip/Guard Assembly (included with models 16N663, 16P122)
60	All models	16R889	Pressure Control Label
Not Shown		▲24E609	Warning Labels Replacement Kits ENG/FRE/SPA
		▲24E554	Warning Labels Replacement Kits Europe Multi-Lan guage (23 Total)
		▲16P004	Warning Labels Replacement Kits CHI/JAP/KOR
▲ Extra waarschuwingsplaatjes, labels en kaarten tegen gevaren zijn altijd gratis verkrijgbaar.			

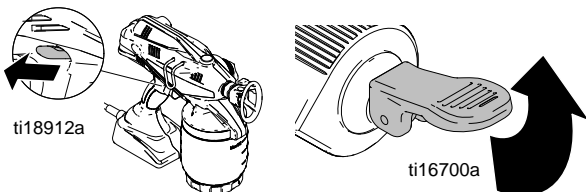
Verwijderen van/onderhoud plegen aan de inlaatventiel fitting



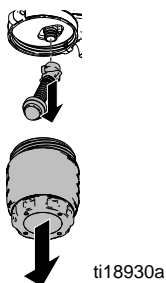
Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

Verplaats de verfspuit naar een ongevaarlijke plaats voor u hem bedient.

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel OMHOOG om de druk af te voeren.



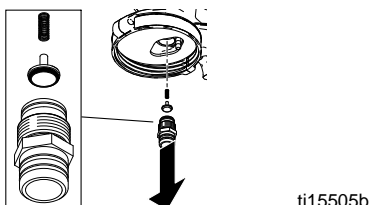
2. Verwijder het vloeistofreservoir en de flexibele aanzuigbuis en haal de stekker uit het stopcontact.



KENNISGEVING

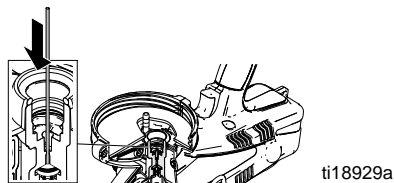
Zorg, wanneer u de flexibele aanzuigbuis van de verfspuit verwijdert, dat u direct aan de bovenste fitting van de flexibele aanzuigbuis trekt. De flexibele aanzuigbuis zal beschadigd raken als u aan het onderste of het flexibele deel trekt.

3. Houd de verfspuit ondersteboven en gebruik een sleutel om de inlaatventiel fitting, het inlaatventiel en de veer los te draaien en te verwijderen.



OPMERKING: zorg ervoor dat de veer ook naar buiten komt. Gebruik, indien nodig, een punttang om de veer te verwijderen. De inlaatholte moet volledig leeg zijn (zoals hieronder afgebeeld).

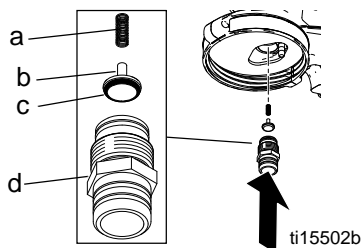
4. Verwijder zoveel mogelijk vloeistofresten uit de inlaatholte. Zorg dat u ook de veer (a), het inlaatventiel (b), de O-ring (c) en de bovenkant van de inlaatventiel fitting (d) reinigt.
5. Gebruik een draad die dunner is dan 1,59 mm (zoals een paperclip) om te controleren of de uitlaatventiel fitting vrij beweegt. Als het ventiel niet vrij beweegt, ga dan over tot **Reparatie uitlaatventiel fitting**, pagina 23.



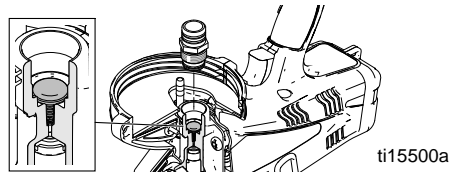
Installatie

OPMERKING: controleer vóór de installatie of de O-ring (c) op de schotelklep (b) is aangebracht. U kunt ook een punttang gebruiken om onderdeel A-C te installeren.

1. Plaats de schotelklep (b) met de veer (a) op de bovenkant van de inlaatventiel fitting (d). Duw de inlaafitting in de pompholte.



2. Houd de inlaat op zijn plaats en draai de verfspuit ondersteboven. Verwijder de inlaatventiel fitting en kijk of het inlaatventiel correct op zijn plaats zit.

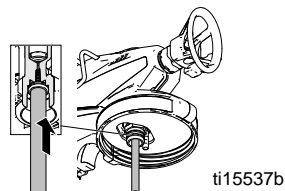


3. Vervang de inlaafitting en gebruik een sleutel om deze aan te draaien tot 14 N•m (10 ft-lb).

KENNISGEVING

Draai de inlaatventiel fitting **NIET** te strak aan. Anders zal het apparaat worden beschadigd.

4. Gebruik een potlood of een dun staafje om lichtjes op het inlaatventiel te drukken, om te kijken of het vrij op en neer beweegt. Voer de procedure **Met een nieuwe verklus beginnen** uit, pagina 11.



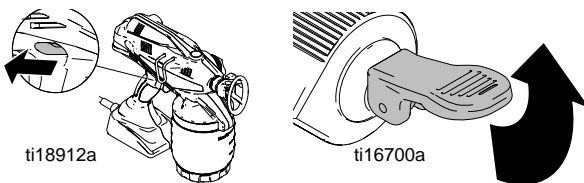
Repareren van de uitlaatventielfitting

<p>Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.</p> <p>Verplaats de verfspuit naar een ongevaarlijke plaats voor u hem bedient.</p>				

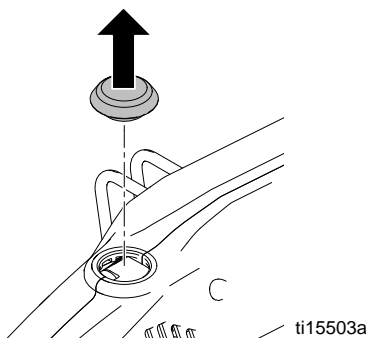
OPMERKING: voordat u reparaties uitvoert aan de pomp, dient u eerst de procedure voor het **Spoelen van de verfspuit** uit te voeren, pagina 15.

Verwijderen

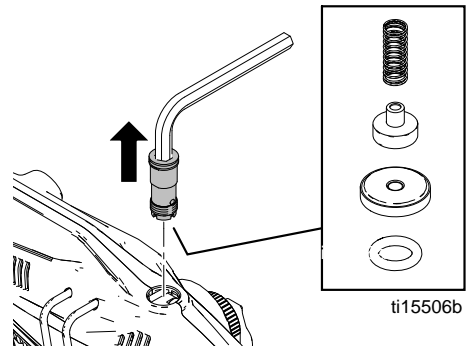
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/spuitventiel **OMHOOG** om de druk af te voeren.



2. Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.
3. Verwijder de toegangsplug van de uitlaatventielfitting.

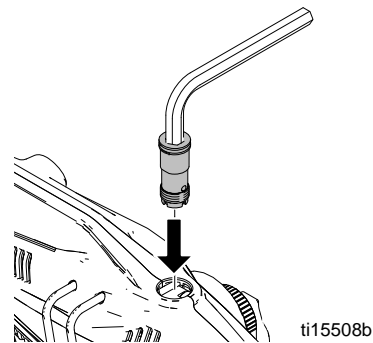


4. Gebruik het hulpmiddel (bijgeleverd) om de fitting van het uitlaatventiel los te draaien en te verwijderen. Zorg ervoor dat de oude O-ring, zitting, uitlaatventiel en veer uit de uitlaatholte van de pomp verwijderd zijn.

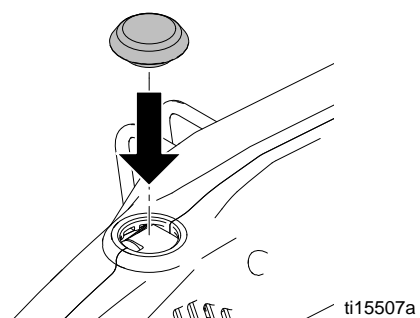


Installatie

1. Schroef de fitting van het uitlaatventiel in de schroefdraad. Gebruik het hulpmiddel (bijgeleverd) en draai vast tot 11 N•m (8 ft-lb).



2. Druk op de toegangsplug van de uitlaatventielfitting.



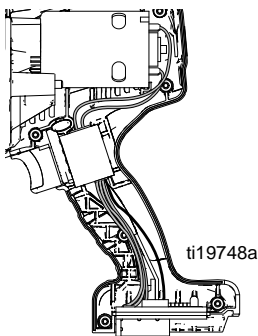
Algemeen onderhoud

Raadpleeg handleiding 3A1884 (beschikbaar op www.graco.com) voor volledige instructies over het correct onderhouden van uw verfspuit.

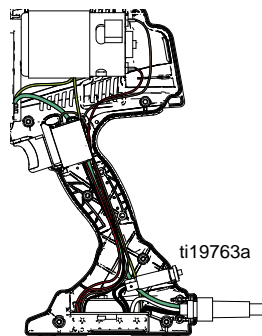
Als u het klepmechanisme van de verfspuit hebt geopend en niet over handleiding 31A1884 beschikt, volg dan de onderstaande instructies om het risico op fouten te verminderen terwijl u het klepmechanisme van de verfspuit in elkaar zet.

Bedrading

Positioneer de schakelaar in de behuizing, installeer de besturingskaart en leg de bedrading aan zoals hieronder afgebeeld. **OPMERKING:** zorg dat de draden niet beklemd raken terwijl u de beide helften van de behuizing bij elkaar voegt.



Snoerloze modellen



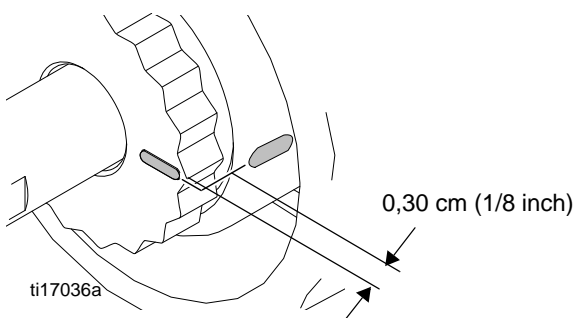
Elektrische modellen

Drukregelingsknop

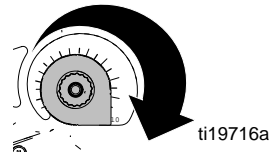
1. Gebruik de drukregelingsknop als gereedschap om de houder volledig met de klok mee te draaien (er mag geen opening zijn tussen de tanden van de houder en de metalen ventielbehuizing).

OPMERKING: mogelijk moet u de drukregelingsknop af en toe verwijderen, draaien en herpositioneren vanwege de stopfunctie die in de achterkant van de knop is opgenomen.

2. Draai de houder terug (tegen de klok in) tot de lijn en markering voor het eerst op één lijn staan.
3. De ventielhouder moet nu ongeveer 0,30 cm (1/8 inch) uitsteken ten opzichte van de metalen ventielbehuizing. Uw vul-/spuitventiel is nu gekalibreerd.

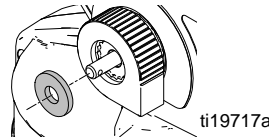


4. Draai de drukregelingsknop volledig met de klok mee en druk deze stevig op de houder.

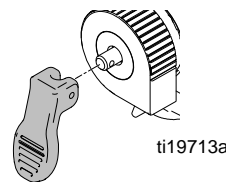


OPMERKING: mogelijk moet u de drukregelingsknop enigszins tegen de klok in draaien om de drukregelingsknop volledig aan de houder te koppelen.

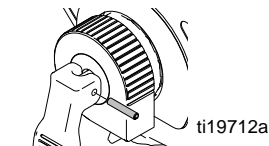
5. Installeer de afdichtingsring op de drukregelingsknop.



6. Installeer de ventielgreep op de steel.



7. Steek de pen in de ventielgreep. Gebruik een tang om de pen in het gat te duwen.



OPMERKING: als het niet lukt om de pen te monteren, herhaalt u stap 4 - 6 om te zorgen dat de drukregelingsknop volledig aan de houder gekoppeld is.

BELANGRIJK!

Voer, nadat u klaar bent met de montage, de volgende stappen uit om de goede werking te controleren. Als de verfspuit tijdens één van deze stappen niet goed werkt, dient u de **Reparatieprocedure** opnieuw uit te voeren.

- Controleer of de trekervergrendeling goed werkt. Schuif de trekervergrendeling in de 'vergrendelde' en de 'ontgrendelde' stand en druk de trekker in. De trekker mag niet bewegen als deze vergrendeld is en de verfspuit moet goed werken in de ontgrendelde stand.
- Controleer of er openingen tussen de helften van de behuizing te zien zijn. Een opening die groter is dan 0,79 mm (1/32 inch) kan veroorzaakt worden door een beklemd draad. Als na demontage en inspectie blijkt dat er geen draad beklemd zit, zet het apparaat dan zorgvuldig weer in elkaar en herhaal de controlestappen.
- **Snoerloze verfspuiten:** controleer of de accu vrij op de klemmen van de verfspuit schuift en vergrendeld is wanneer deze goed op zijn plaats zit.
- Controleer de werking van de riemhaak (indien van toepassing) door de haak volledig naar buiten en weer naar binnen te schuiven.
- Vul het vloeistofreservoir met water en controleer of de eenheid bij een normaal bereik van spuitbewegingen vult en spuit zonder lekkage uit de reservoirpakking. Volg de voorbereidende instructies in de bedieningshandleiding van de verfspuit voor een goede vul- en spuitprocedure.



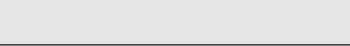
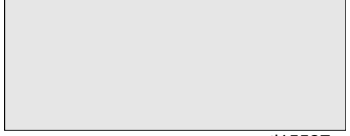

Foutopsporing

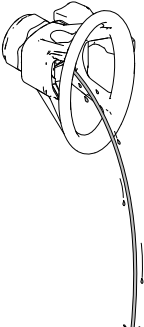
			
<p>Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.</p>			

Controleer alles in dit foutopsporingsoverzicht voordat u de verfspuit naar een erkend Graco-servicecentrum brengt.

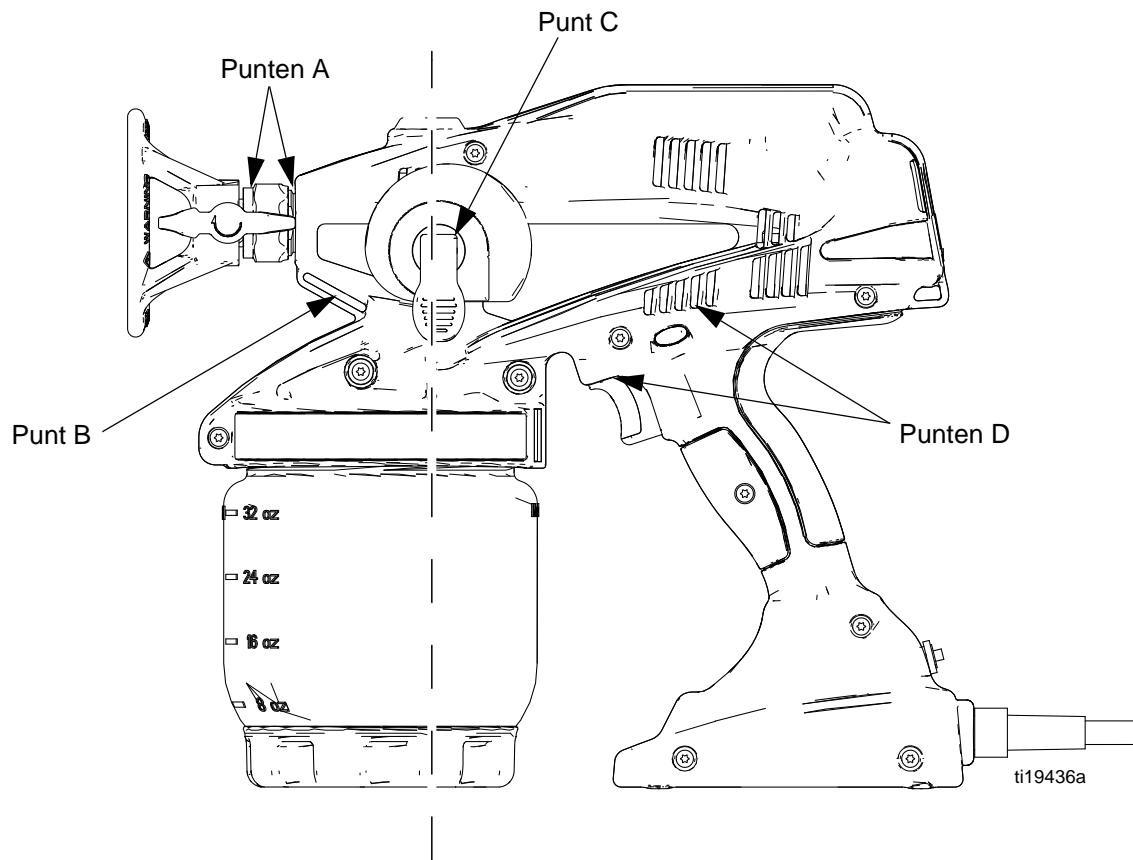
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De verfspuit maakt geen geluid als de trekker wordt ingedrukt	De trekker is vergrendeld.	Haal de trekker van de veiligheidspal. Zie pagina 8.
	Stroomvoorziening.	Controleer de stroomvoorziening van de verfspuit.
	Motor is oververhit.	Wacht 20-30 minuten totdat hij afgekoeld is.
	De stroomonderbreker van het spuitapparaat heeft de stroom onderbroken.	Druk de terugzetknop (pagina 6) in en houd deze ingedrukt om het spuitapparaat opnieuw in te schakelen.
De verfspuit maakt geluid, maar er wordt geen vloeistof gespoten wanneer de trekker wordt ingedrukt	De verfspuit is niet gevuld.	Vul de pomp. Zie Met een nieuwe verklus beginnen (of het vloeistofreservoir bijvullen) , pagina 11. Gebruik het Pump Armor-opslag-/opstartgereedschap om vuil uit de pomp te verwijderen. Zie Opslag , pagina 17. Reinig de ventilatieopeningen of het ontluchtingsventiel, afhankelijk van waar uw model mee is uitgerust. Zie Uitzetten en reinigen , pagina 15.
	Het vul-/spuitventiel staat OMHOOG.	Draai het ventiel OMLAAG in de spuitstand.
	De flexibele aanzuigbuis ontbreekt of is niet correct geïnstalleerd.	Zorg dat de flexibele aanzuigbuis correct is geïnstalleerd.
	De zeef, het ontluchtingsventiel of de ventilatieopeningen van de flexibele aanzuigbuis zitten verstopt.	Zie Uitzetten en reinigen , pagina 15.
	De O-ringen van de flexibele aanzuigbuis zijn beschadigd of ontbreken.	Vervang de O-ringen van de flexibele aanzuigbuis.
	De flexibele aanzuigbuis is beschadigd.	Vervang de flexibele aanzuigbuis.
	De spuittip staat niet in de SPUIT-stand.	Draai de spuittip naar de SPUIT-stand.
	Spuittip is verstopt.	Zie Spuittip/beschermingsgeheel ontstoppen , pagina 14.
	Het spuitfilter is verstopt.	Verwijder en reinig het spuitfilter. Zie Spuittip/beschermingsgeheel ontstoppen , pagina 14.
	De drukregeling is te laag ingesteld.	Draai de drukregelingsknop omhoog.
	De verfspuit is te ver gekanteld en de aanzuigbuis staat niet meer in contact met het materiaal.	Zorg dat het vloeistofreservoir gevuld is met materiaal. Draai de flexibele aanzuigbuis, pagina 9. Kantel het vloeistofreservoir niet te veel. Vul de pomp. Zie Met een nieuwe verklus beginnen (of het vloeistofreservoir bijvullen) , pagina 11.
	Geen of te weinig vloeistof in het vloeistofreservoir.	Vul het vloeistofreservoir bij met vloeistof en vul de pomp.
	Het inlaatventiel is verstopt als gevolg van opeenhoping van materiaal dat in de verfspuit is achtergebleven.	Gebruik het Pump Armor-opslag-/opstartgereedschap om vuil uit de pomp te verwijderen. Zie Opslag , pagina 17. Als dit geen succes heeft: raadpleeg Verwijderen van/onderhoud plegen aan het inlaatventiel , pagina 22.
	De pomp is verstopt, bevroren of er zit vuil in.	Zie Reparatie uitlaatventiel fitting , pagina 23 en Verwijderen van/onderhoud plegen aan het inlaatventiel , pagina 22.
	Er lekt materiaal uit de opening aan de voorkant van de verfspuit.	Vervang de complete naald.
Het spuitresultaat van de verfspuit is slecht	De spuittip is gedeeltelijk verstopt	Zie Spuittip/beschermingsgeheel ontstoppen , pagina 14.
	De spuittip staat niet in de juiste stand	Draai de spuittip en zet hem in de SPUIT-stand.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Zie Overzichtsschema omkeerbare tip , pagina 12.
	Het spuitfilter is gedeeltelijk verstopt of beschadigd.	Reinig of vervang het spuitfilter. Zie pagina 14.
	De zeef van de flexibele aanzuigbuis is gedeeltelijk verstopt.	Reinig of vervang de flexibele aanzuigbuis. Zie pagina 15.
	De spuittip is versleten of beschadigd	Vervang de spuittip. Zie Spuittip/beschermingsgeheel installeren , pagina 13.
	Het materiaal dat verneveld wordt, is belucht omdat het geschild werd.	Schud het materiaal NIET. Meng het materiaal of raadpleeg de aanbeveling van de fabrikant voor de verstuiving van materiaal.
	De drukregeling is te laag ingesteld.	Draai de drukregelingsknop omhoog.
	Het materiaal dat gespoten wordt, is te koud om te spuiten.	Warm de vloeistof op.
De inlaat- of uitlaatventiel fitting is versleten.	Zie Reparatie uitlaatventiel fitting , pagina 23 en Verwijderen van/onderhoud plegen aan het inlaatventiel , pagina 22.	
Er lekt verf uit het gebied van de trekker van de verfspuit.	De pomp heeft zijn maximale levensduur bereikt. Vervang de pomp.	

Diagnose spuitpatroon

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitpatroon pulseert: 	de gebruiker beweegt te snel tijdens het spuiten.	Trage bewegingssnelheid.
	De spuittip of het spuitfilter is verstopt.	Ontstop de spuittip of reinig het tipfilter, pagina 14.
Spuitpatroon vertoont sporen:  ti15526a	De drukregeling is te laag ingesteld.	Draai de drukregelingsknop omhoog.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Zie Overzichtsschema omkeerbare tip , pagina 12.
	Het materiaal is niet compatibel met de verfspuit.	Schakel over op ander materiaal.
	De inlaat- of uitlaatventiel fitting is versleten.	Zie Reparatie uitlaatventiel fitting , pagina 23 en Verwijderen van/onderhoud plegen aan het inlaatventiel , pagina 22.
Het spuitpatroon druppelt: 	De verfspuit wordt te traag bewogen voor het materiaal.	Beweeg de verfspuit sneller tijdens het spuiten.
	De verfspuit bevindt zich te dicht bij het oppervlak.	Verwijder de verfspuit op 25 cm (10 inch) van het oppervlak.
	Houd de trekker ingedrukt terwijl u de spuitrichting verandert.	Houd de trekker ingedrukt wanneer u van richting verandert.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Zie Overzichtsschema omkeerbare tip , pagina 12.
	De drukregelingsknop staat in een te hoge stand.	Draai de drukregelingsknop naar beneden.
	De spuittip is versleten of beschadigd.	Vervang de spuittip. Zie Spuittip/beschermingsgeheel installeren , pagina 13.
Het spuitpatroon is te smal:  ti15523a	De verfspuit bevindt zich te dicht bij het oppervlak.	Verwijder de verfspuit op 25 cm (10 inch) van het oppervlak.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Zie Overzichtsschema omkeerbare tip , pagina 12.
	De spuittip is versleten of beschadigd.	Vervang de spuittip. Zie Spuittip/beschermingsgeheel installeren , pagina 13.
Het spuitpatroon is te breed:  ti15527a	De verfspuit is te ver verwijderd van het oppervlak.	Houd het pistool dicht bij het oppervlak.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Zie Overzichtsschema omkeerbare tip , pagina 12.
Het spuitpatroon "druppelt" onderaan of bovenaan:  ti15525a	Vloeistofresten hebben zich op de spuittip/het beschermingsgeheel opgehoopt.	Zie Uitzetten en reinigen , pagina 15.
	Het spuitfilter is gedeeltelijk verstopt of beschadigd.	Reinig of vervang het spuitfilter. Zie pagina 14.
	De spuittip/het beschermingsgeheel is niet volledig vastgeschroefd op de verfspuit.	Zie Spuittip/beschermingsgeheel installeren , pagina 13.
	De zitting is versleten.	Vervang de spuittip.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Nadat de trekker is losgelaten, blijft er vloeistof uit de tip druppelen of sijpelen:</p>  <p>ti15552a</p>	De naaldassemblage is versleten.	Vervang de complete naald.
	Het spuitfilter is gedeeltelijk verstopt of beschadigd.	Reinig of vervang het spuitfilter. Zie pagina 14.
	De spuittip/het beschermingsgeheel is niet volledig vastgeschroefd op de verfspuit.	Zie Spuittip/beschermingsgeheel installeren , pagina 13.
	De zitting is versleten.	Vervang de spuittip/het beschermingsgeheel.

Foutopsporing: lekkage



Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er lekt vloeistof uit de verfspuit bij de punten A	De spuittip/het beschermingsgeheel zit los.	Draai de spuittip/het beschermingsgeheel vast.
	De O-ring in de naaldassemblage is versleten.	Vervang de O-ring (108195).
Er lekt vloeistof uit de verfspuit bij punt B	De O-ring aan de achterkant van de naaldassemblage is versleten.	Vervang de O-ring (108195).
	Vervang de naaldassemblagekit als de drie bovenstaande oplossingen de lekkage niet verhelpen.	
Er lekt vloeistof uit de verfspuit bij punt C	Het vul-/spuitventiel is versleten.	Vervang het vul-/spuitventiel.
Er lekt vloeistof uit de verfspuit bij de punten D	De pomp is versleten.	Vervang de kale of volledige pomphuisconstructie

Technische gegevens

Draagbaar spuitapparaat (modellen: 16N661, 16N662, 16N663, 16N667, 16P122, 16W104)		
	V.S. (gangbaar)	Metrisch
Maximale stroomsterkte	2 A	2 A
Regelbaar drukbereik	7,0 - 14 MPa, 69 -138 bar	1000 - 2000 psi
Vaste druk	9,9 MPa, 89,6 bar	1300 psi
Maximale werkdruk	14 MPa, 138 bar	2000 psi
Gewicht	2,74 kg 3,11 kg (15 ft Netsnoer)	6,04 lb 6,86 lb (15 ft Netsnoer)
Afmetingen:		
Lengte	32,4 cm	12,75 inch
Breedte	14,0 cm	5,5 inch
Hoogte	27,3 cm	10,75 inch
Opslagtemperatuurbereik ♦❖	32° tot 113° F	0° tot 45° C
Werktemperatuurbereik ✓	40° tot 90° F	4° tot 32° C
Opslagvochtigheidsgraad	0% tot 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	0% tot 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend
Geluidsdrukniveau	70,5 dBA† (voeg voor het geluidsvermogen 81,5 dBa toe)	70,5 dBA† (voeg voor het geluidsvermogen 81,5 dBa toe)
Verhoging vibratieniveau	Minder dan 2,2 ft/s ²	Minder dan 0,67 m/s ² ††
Netsnoer	18 AWG, 3-draads, 18 inch 18 AWG, 3-draads, 15 ft	1,0 mm ² , 3-draads, 46 cm 1,0 mm ² , 3-draads, 4,6 m
Vereiste elektrische stroom	220/240 V AC, 50 Hz, 10 A, 1 fase	220/240 V AC, 50 Hz, 10 A, 1 fase

♦ Als vloeistof in de pomp bevroest, zal de pomp worden beschadigd.

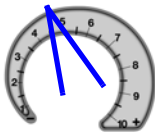
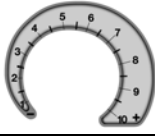
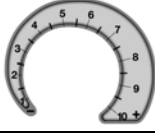
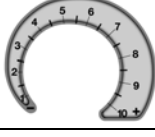
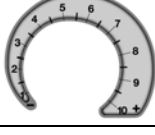
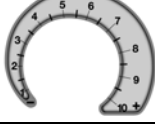
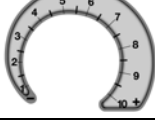
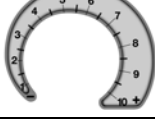
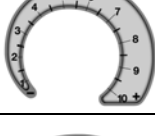

❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan plastic onderdelen ontstaan.

✓ Veranderingen aan de viscositeit van de verf bij erg lage of erg hoge temperaturen kan een effect hebben op de spuitprestatie.

† conform ISO 3744; gemeten op een afstand van 1 m (3,3 voet)

†† conform ISO 5349, geen vermogensvoorwaarde

Overzicht voorkeursinstellingen materiaal

Datum	Gespoten item	Gespoten materiaal	Spuittip	Drukinstelling (markeer de kiesschijf)
03/24/2011	Kroonlijsten	Op water gebaseerd	NAR311	
				
				
				
				
				
				
				
				
				

Standaardgarantiebepalingen 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 geïnstalleerd, bediend en onderhouden werd.

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 onverenigbaarheid 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, installatie, bediening 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, WAARONDER 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 verkoopopbrengsten, 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 BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIALEN 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 garanties.

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

De meest recente informatie over de producten van Graco vindt u op www.graco.eu.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, dient u contact op te nemen met uw Graco-dealer.

*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 te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.*

Zie www.graco.com/patents voor informatie over patenten.

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A2854

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 2010, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie H, March 2016