

Bediening, onderdelen



Magnum ProS19 & 21 Airless spuitapparaten

3A3418D

NL

Niet goedgekeurd voor gebruik in explosieve omgevingen of op gevaarlijke locaties. Voor het draagbaar, airless spuiten van architecturale verf en coatings.

Modellen: ProS19, ProS21

Maximale werkdruk: 207 bar (20,7 MPa, 3000 psi)

Zie pagina 3 voor aanvullende modelinformatie.



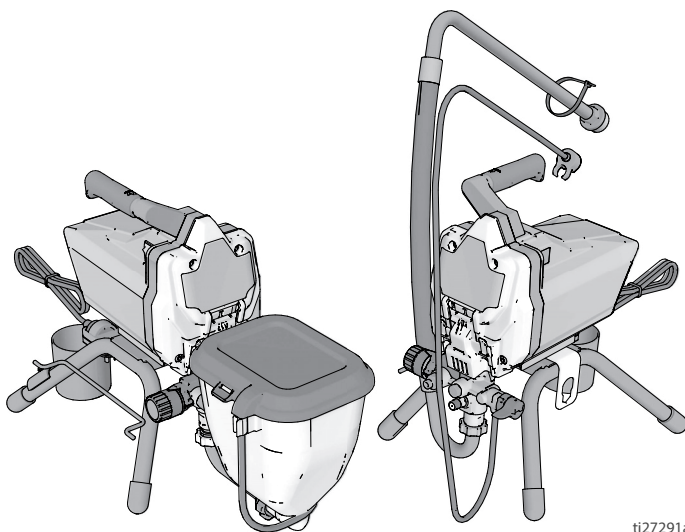
Belangrijke veiligheidsinstructies

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 - 312830 (SG3)

Pomp - 3A3172



ti27291a


Gebruik alleen originele Graco-ervangingsonderdelen.

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

Inhoudsopgave

Modellen	3
Waarschuwingen	4
Ken uw spuitapparaat	8
ProS19	8
ProS21	9
Opstellen	10
Opstarten	11
Drukontlastingsprocedure	11
Opslagvloeistof spoelen	12
Pomp vullen	14
Pistool en slang vullen	14
Hoe spuiten	15
Installatie van de spuittip	15
Drukregeling aanpassen	16
Keuze van tip en druk	16
Spuittechnieken	16
De trekker van het pistool overhalen	17
Het pistool richten	17
Kwaliteit van het spuitpatroon	17
Verstoppingen in de tip verwijderen	17
Reinigen	18
Reiniging vanuit een emmer	18
Spoelen met snelspoelkoppeling (ProS19)	19
De trechter spoelen	21
InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen	23
Het pistool reinigen	23
Opslag	24
Referentie	25
Spuittipselectie	25
Selectietabel omkeerbare spuittip	25
Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen	26
Statische aardingsinstructies (materialen op oliebasis)	26
Snelle referentie	28
Onderhoud	29
Airless slangen	29
Spuittippen	29
De pomp repareren	29
Probleemoplossing	32
ProS19: onderdelen 17h212-spuitapparaat met staander	36
ProS21: onderdelen 17H213-spuitapparaat met trechter	38
Onderdelen pompconstructie	40
Bedradingsschema	42
Technische specificaties	43
Standaardgarantie van Graco	45
Graco-informatie	46

Modellen

	VAC	Model	Standaard	Trechter
	230 Schuko®	ProS19	17H212	
		ProS21		17H213

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, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

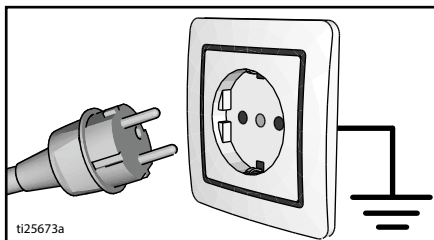
WAARSCHUWING



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 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker die vergelijkbaar is met de hieronder afgebeelde stekkers.



- 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 mm²) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een ondermaats snoer resulteert in een daling van de lijnspanning, vermogensverlies en oververhitting.

Geleiderformaat		Lengte
AWG (American Wire Gauge)	Metrisch	Maximum
16	1,5 mm ²	8 m (25 ft.)
12	2,5 mm ²	15 m (50 ft.)

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 geen brandbare materialen nabij een open vlam of bij een ontbrandingsbron 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 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 en spuit niet in een omgeving waar vonken of vuur aanwezig zijn.
- Schakel geen lichtschakelaars, 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.
- Zorg dat u weet uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (VIB) 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

Spuiten onder hoge druk 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 stroom 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 207 bar (3000 psi) produceren. Gebruik Graco-reserveonderdelen of -toebehoren met een vermogen van minimaal 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.



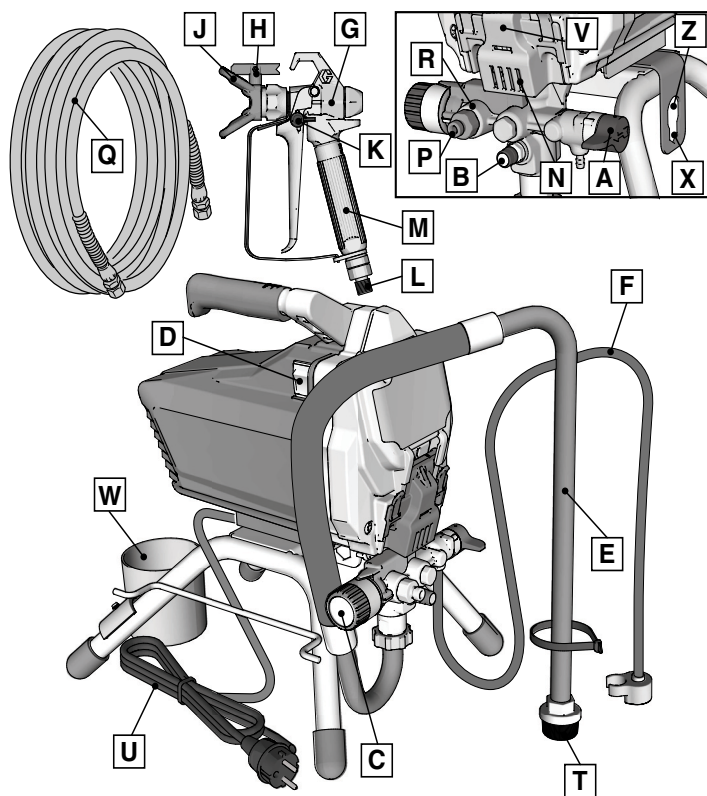
- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur tijdens het verven.
- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele 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 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 deze gebruikt.

WAARSCHUWING

 	<p>RISICO OP 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 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 de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn. • Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis. • Gebruik alleen een geautoriseerd servicecentrum om een beschadigd netsnoer te vervangen.
	<p>GEVAAR VAN 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. • 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.
 	<p>GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN</p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.</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, volgt u eerst de Drukontlastingsprocedure en koppelt u alle voedingsbronnen los.
	<p>GEVAAR VAN 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 zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen. • Bewaar gevaarlijke vloeistoffen in goedgekeurde vaten en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalingsstoelten, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.
	<p>PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)</p> <p>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.</p>

Ken uw spuitapparaat

ProS19

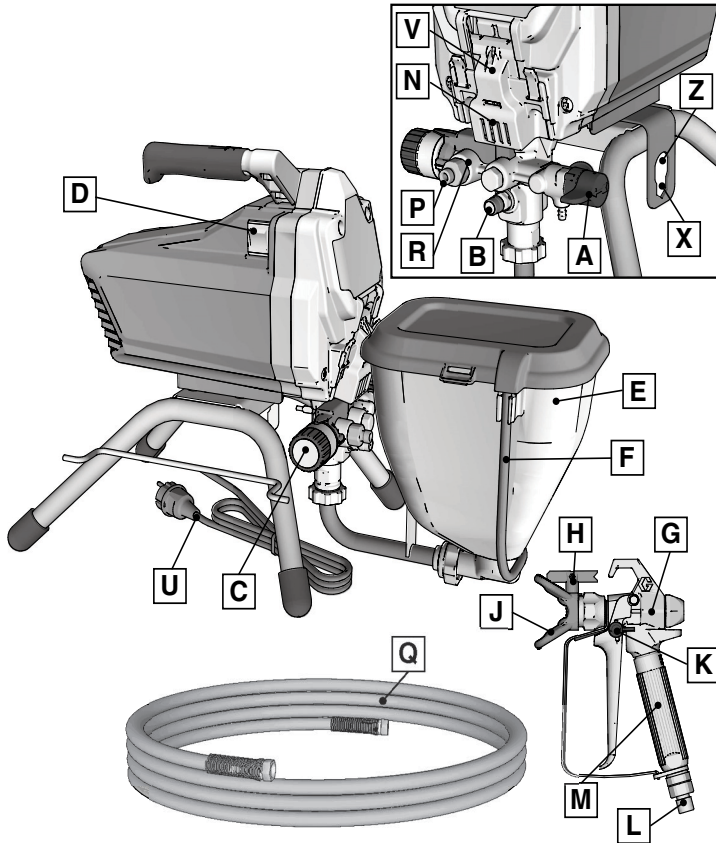


627290a

A	Vul-/spuitventiel
B	PushPrime™-knop
C	Drukregelsknop
D	ON/OFF-schakelaar
E	Aanzuigbuis
F	Afvoerbuis (met diffuser)
G	Airless spuitpistool
H	Omkeerbare spuittip
J	Tipbeschermer
K	Veiligheidspal pistool
L	Vloeistofinlaatfitting pistool
M	Vloeistoffilter pistool (in handvat)
N	ProXChange™-pomp (achter eenvoudig te openen toegangspaneel)

P	Vloeistofuitlaatfitting pomp (airless slangaansluiting)
Q	Airless slang
R	InstaClean™-vloeistoffilter (in vloeistofuitlaat)
T	Inlaatzeef
U	Netsnoer
V	Eenvoudig te openen toegangspaneel
W	Nap aanzuigbuis/afvoerbuis
X/Z	Verwijderingsinstrument pomp en inlaatventiel
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).
Zie Snelle referentie , pagina 28 voor meer informatie.	

ProS21



ti27286a

A	Vul-/spuitventiel
B	PushPrime-knop
C	Drukregelingsknop
D	ON/OFF-schakelaar
E	Trechter
F	Afvoerbuïs (met diffuser)
G	Airless spuitpistool FTX
H	Omkeerbare spuittip, fijne afwerking
J	Tipbeschermer
K	Veiligheidspal pistool
L	Vloeïstofinlaatfitting pistool
M	Vloeïstoffilter pistool (in handvat)
N	ProXChange-pomp (achter eenvoudig te openen toegangspaneel)

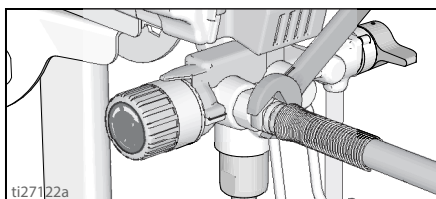
P	Vloeïstofuitlaatfitting pomp (airless slangaansluiting)
Q	Airless slang
R	InstaClean-vloeïstoffilter (in vloeïstofuitlaat)
T	Inlaatzeef, in trechter (niet afgebeeld)
U	Netsnoer
V	Eenvoudig te openen toegangspaneel
X/Z	Verwijderingsinstrument pomp en inlaatventiel
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).
Zie Snelle referentie , pagina 28 voor meer informatie.	

Opstellen

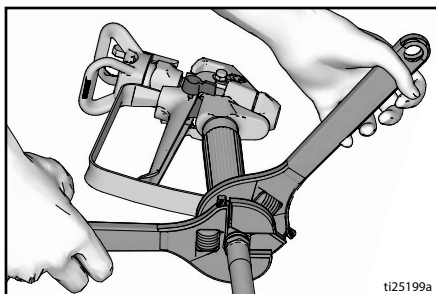
Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren.

Uw spuitapparaat monteren

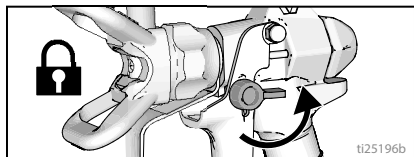
1. Sluit de airless Graco-slang aan op de vloeistofuitlaat. Gebruik een moersleutel om de slang stevig te bevestigen.



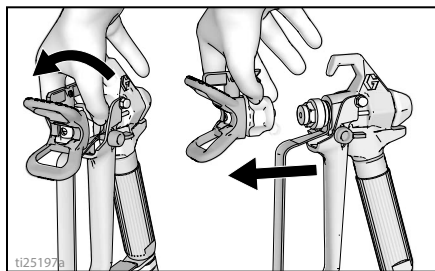
2. Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het pistool.



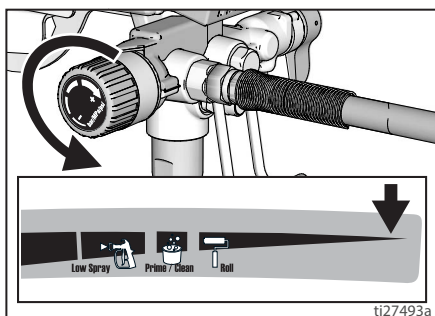
3. Gebruik twee moersleutels om het geheel stevig aan te spannen. Als de slang reeds is aangesloten, controleer dan of hij stevig aangesloten is.
4. Zet de trekker op de veiligheidspal.



5. Verwijder de tipbeschermer. Wees voorzichtig: de afdichting van de tip kan eruit vallen wanneer de tipbeschermer wordt verwijderd.



6. Draai de drukregelingsknop volledig naar links (tegen de wijzers van de klok in) naar de laagste instelling.



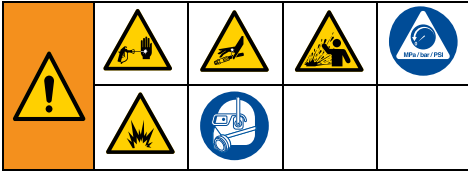
7. Controleer de inlaatzeef na langdurige opslag op verstopping en vuil.

De verf zeven

Voorheen geopende verf kan opgedroogde verf of ander vuil bevatten. Om vulproblemen en spuittipverstoppingen te voorkomen, is het aanbevolen de verf te zeven alvorens te gebruiken. Verfzeven zijn verkrijgbaar waar verf wordt verkocht. Hang een verfeezeef boven een schone emmer en giet de verf door de zeef om opgedroogde verf en vuil op te vangen alvorens te spuiten.



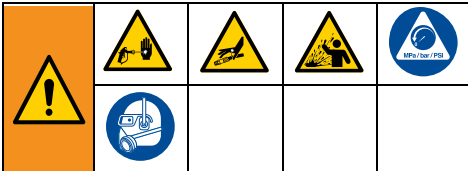
Opstarten



Drukontlastingsprocedure

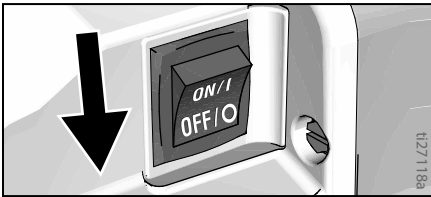


Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.

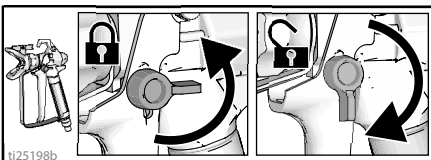


Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid of opspattende vloeistof te voorkomen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** steeds te volgen als u stopt met spuiten en vóór reiniging,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

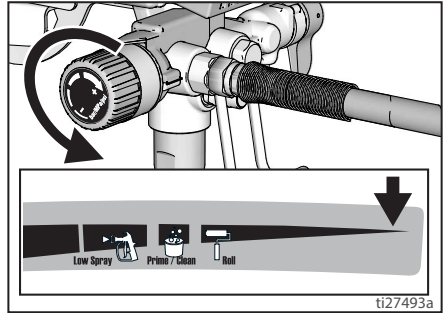
1. Zet de ON/OFF-schakelaar op de **OFF**-stand.



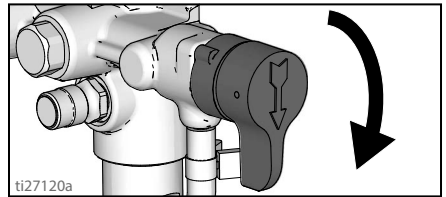
2. Zet de trekker op de veiligheidspal. Zet de trekker altijd op de veiligheidspal als u ophoudt met spuiten om te voorkomen dat het pistool onverwachts wordt geactiveerd.



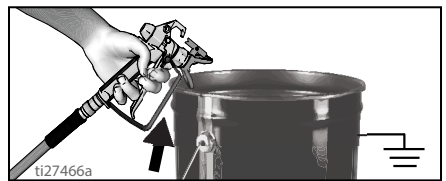
3. Draai de drukregelingsknop naar de laagste stand.



4. Plaats de afvoerbuis in een afvallemmer en plaats het vul-/spuitventiel in de VUL-stand (afvoer) om de druk te ontlasten.



5. Houd het pistool stevig tegen een emmer. Richt het pistool in de emmer. Haal de trekker van de veiligheidspal en druk de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.



6. Zet de trekker op de veiligheidspal.
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. Maak de airless slang of de verstopping in de spuittip vrij. Zie **Verstoppingen in de tip verwijderen**, pagina 17.

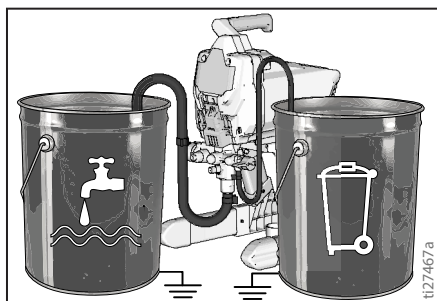
Opslagvloeistof spoelen

Dit spuitapparaat wordt in de fabriek voorzien van een kleine hoeveelheid testvloeistof. **Het is belangrijk dat u deze vloeistof uitspoelt alvorens u dit apparaat voor de eerste keer gebruikt.** Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen**, pagina 26 en **Statische aardingsinstructies (materialen op oliebasis)**, pagina 26 voor meer informatie over het gebruik van materialen op oliebasis.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Zorg ervoor dat de ON/OFF-schakelaar op **OFF** staat.
3. Trek de afvoerbuis (kleinere leiding) uit de aanzuigbuis (grotere leiding) of trechter.

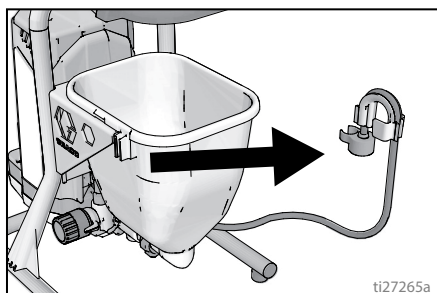
Modellen met standaard

4. Plaats de afvoerbuis in een afvalcontainer.
5. Dompel de aanzuigbuis onder in een emmer die gedeeltelijk gevuld is met water of een spoelvloeistof.

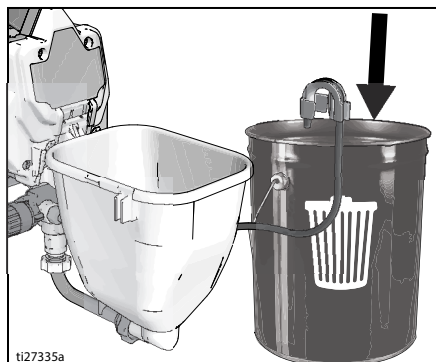


Modellen met trechter

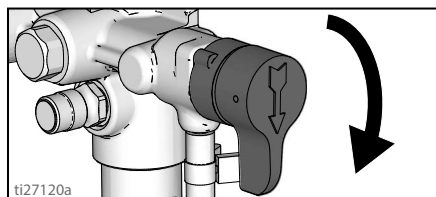
6. Til de afvoerbuis met houder van de trechter.



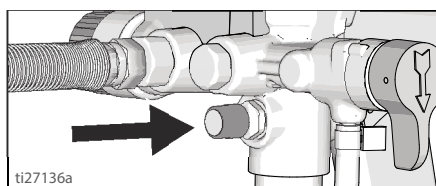
7. Terwijl u de afvoerbuis met afvoerbuis parallel houdt met de bovenkant van een geaarde afvalcontainer draait u de houder over de lip van de emmer. De afvoerbuis dient zich nu in de afvalcontainer te bevinden.



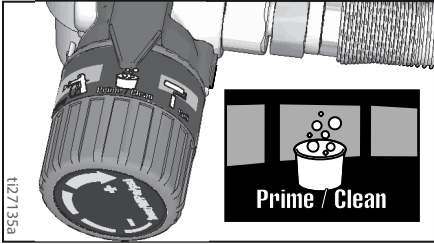
8. Giet ongeveer twee liter (twee quarts) water of spoelvloeistof in de trechter.
9. Draai het vul-/spuitventiel omlaag naar **VULLEN**.



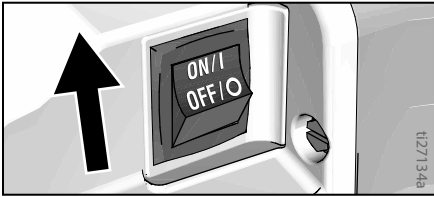
10. Steek de stekker van de voedingskabel in een goed geaard elektrisch stopcontact.
11. Druk tweemaal op de PushPrime-knop om de inlaatkogel los te maken.



12. Lijn de instellingsindicator uit met de vul-/reinigingsinstelling op de drukregelingsknop.



13. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.



14. Wanneer het spuitapparaat begint te pompen, worden het spoelmiddel en luchtbellen uit het systeem verwijderd. Laat de vloeistof 30 à 60 seconden uit de afvoerbuis in de afvallemmer lopen.
15. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

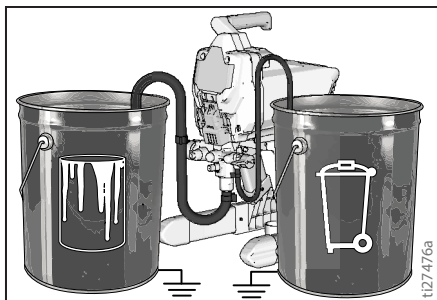


Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.

16. Controleer of er lekken zijn. Als er lekken optreden, voert u de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit en draait u vervolgens alle fittingen aan en herhaalt u **Opstarten**. Als er geen lekkage is, kunt u doorgaan met de volgende stap.

Pomp vullen

1. Breng de aanzuigbuis naar de verfemmer en dompel de aanzuigbuis onder in de verf. In de modellen met trechter voegt u verf toe aan de trechter.



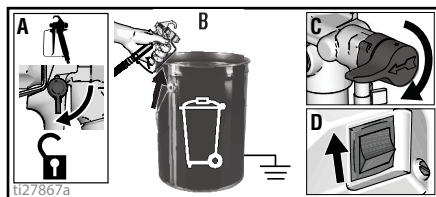
2. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
3. Wacht totdat u verf uit de afvoerbuis ziet stromen.
4. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

OPMERKING: sommige vloeistoffen vullen mogelijk sneller als u de ON/OFF-schakelaar tijdelijk uit zet zodat de pomp kan vertragen en stoppen. Zet de ON/OFF-schakelaar meermaals aan en uit, indien nodig.

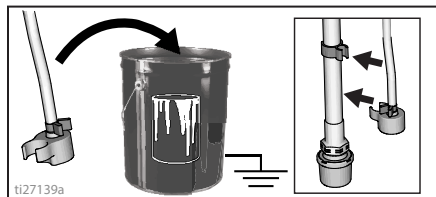
Pistool en slang vullen

1. Houd het pistool tegen de afvallemmer. richt het pistool in de afvallemmer.
 - a. Haal de trekker van de veiligheidspal.

- b. Haal de trekker over en houd hem ingedrukt.
- c. Draai het vul-/spuitventiel horizontaal in de stand voor **SPUITEN**.
- d. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.

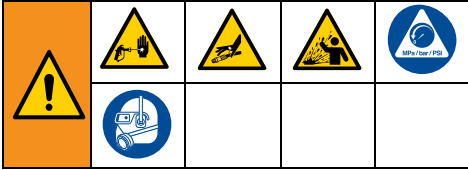


2. Trek de trekker over in de afvallemmer totdat er alleen verf uit het pistool komt.
3. Laat de trekker los. Zet de trekker op de veiligheidspal.
4. Breng de afvoerbuis naar de verfemmer en klem hem vast op de aanzuigbuis. Op modellen met een trechter klemt u de afvoerbuis op de trechter. De afvoerbuis dient zich nu in de trechter te bevinden.



OPMERKING: wanneer de motor stopt, is het spuitapparaat klaar om te schilderen. Als de motor blijft draaien, is het spuitapparaat niet goed gevuld. Herhaal **Pomp vullen** en **Pistool en slang vullen**.

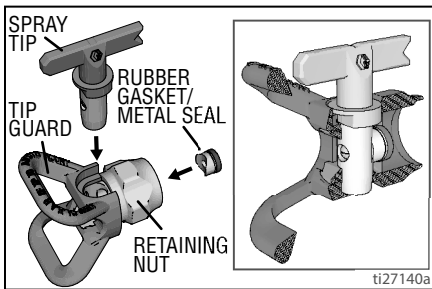
Hoe spuiten



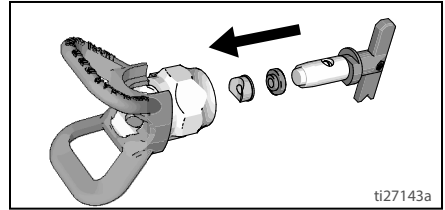
Installatie van de spuittip

Om lekken van de spuittip te voorkomen, dient u ervoor te zorgen dat de spuittip en tipbeschermer goed aangebracht zijn.

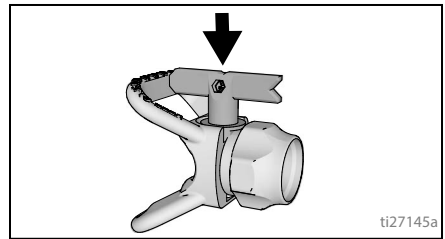
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Zet de trekker op de veiligheidspal.
3. Controleer of de spuittip en de tipbeschermeronderdelen in de afgebeelde volgorde zijn gemonteerd.



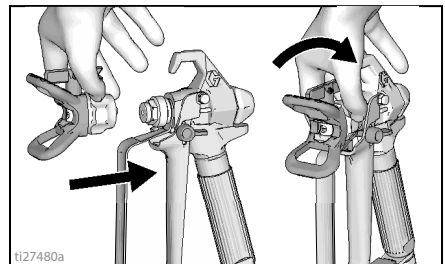
- a. Gebruik de spuittip om de pakking en de afdichting in de tipbeschermer uit te lijnen.



- b. De spuittip moet volledig in de tipbeschermer geduwd zijn. Draai aan de spuittip om naar beneden te duwen.

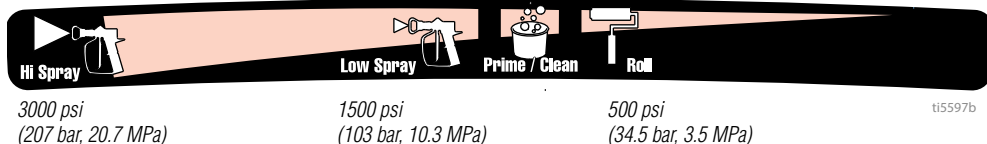


- c. Draai het pijlvormige hendeltje op de spuittip naar voren in de spuitstand.
4. Schroef de spuittip en de tipbeschermerconstructie op het pistool en span aan.



Drukregeling aanpassen

Met de drukregelingsknop kunt u de druk onbegrensd aanpassen. Om overspray te beperken, dient u altijd te spuiten op de laagste drukinstelling en de druk te verhogen tot de minimuminstelling die een aanvaardbaar spuitpatroon oplevert.



Om een functie te selecteren,lijnt u het symbool op de drukregelaar uit op de modusindicator.

Keuze van tip en druk

Zie tabel voor de aanbevolen spuitdruk voor uw materiaal. Raadpleeg het verfblik (materiaal) voor aanbevelingen van de fabrikant.

Maximale openingsdiameter van de tip ondersteund door het spuitapparaat:

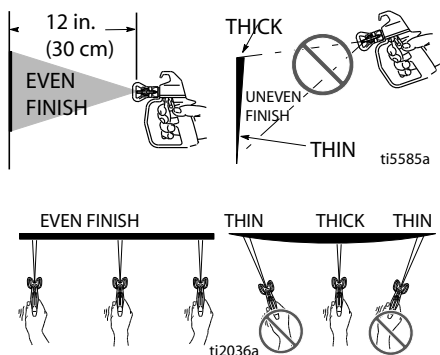
- ProS19: 0,48 mm (0,019 inch)
- ProS21: 0,53 mm (0,021 inch)

	Coatings				
	Verf	Email	Primer	Binnenverf	Buitenverf
Spuitdruk	Lage nevel	Hoge nevel	Hoge nevel	Hoge nevel	Hoge nevel
Diameter van tipopening					
0,28 mm (0,011 inch)					
0,33 mm (0,013 inch)					
0,38 mm (0,015 inch)					
0,43 mm (0,017 inch)					
0,48 mm (0,019 inch)					
0,53 mm (0,021 inch)					

Spuittechnieken

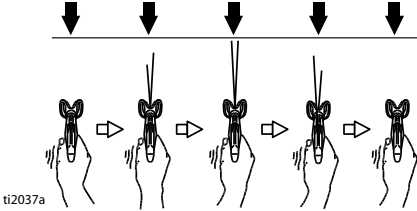
Gebruik een stuk karton om deze basistechnieken te oefenen voordat u het te bewerken oppervlak begint te bespuiten.

- Houd het spuitapparaat op 30 cm (12 inch) van het oppervlak en richt recht op het oppervlak. Als u het pistool kantelt naar een directe spuihoek krijgt u ongelijkmatige afwerking.
- Draai de pols zo dat het pistool recht blijft gericht. Heen en weer zwaaien naar een rechtstreekse spuihoek toe zorgt voor ongelijkmatige afwerking.



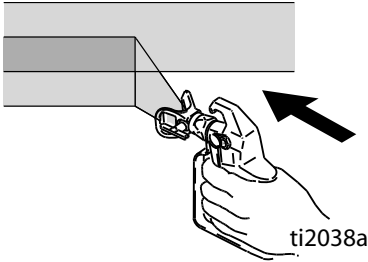
De trekker van het pistool overhalen

Trek de trekker over nadat u de spuitbeweging begonnen bent. Laat de trekker los voordat u de spuitbeweging beëindigt. Het pistool moet in beweging zijn wanneer de trekker wordt ingedrukt en losgelaten.



Het pistool richten

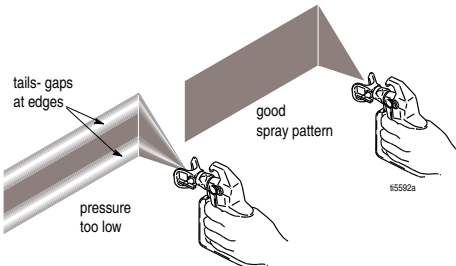
Richt de tip van het verfpistool op de onderrand van de vorige strook en zorg dat de helft van de strook steeds wordt overlapt.



Kwaliteit van het spuitpatroon

Bij een goed spuitpatroon wordt de verf gelijkmatig verspreid zodra deze het oppervlak raakt.

- Het spuitmateriaal moet worden verneveld (evenredig verdeeld, zonder gaten of randen).



Als uitlopers blijven voorvallen bij het spuiten op de hoogste spuitdruk:

- Spuittip kan versleten zijn. Zie **Keuze van tip en druk**, pagina 16.

- Er kan een kleinere spuittip nodig zijn.
- Mogelijk moet het materiaal worden verdund. Volg de aanwijzingen van de fabrikant om het materiaal te verdunnen.

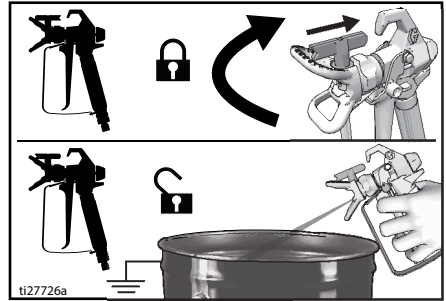
Verstoppingen in de tip verwijderen

Als de spuittip verstopt raakt met deeltjes of verfstenen, kunt u deze snel en gemakkelijk omdraaien. Zo kunt u resten verwijderen zonder het spuitapparaat te hoeven demonteren.

Zie **De verf zeven**, pagina 10 voor meer informatie.

1. Zet de trekker op de veiligheidspal. Draai de spuittip naar de stand 'ontstoppen'. Haal de trekker van de veiligheidspal. Haal de trekker van het pistool boven het afvalgebied over om verstoppingen te verwijderen.

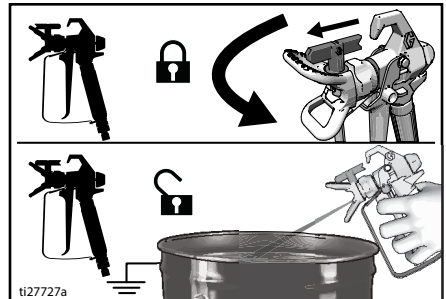
ONTSTOPPEN



OPMERKING: als de spuittip moeilijk te draaien is bij het draaien naar de stand voor ontstoppen voert u de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit, vervolgens draait u het vul-/spuitventiel naar de spuitstand en herhaalt u stap 1.

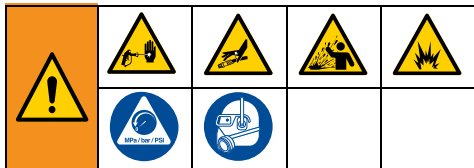
2. Zet de trekker op de veiligheidspal. Roteer de spuittip terug naar de spuitstand. Ontgrendel de veiligheidspal en ga door met spuiten.

SPUITEN



Reinigen

Het spuitapparaat reinigen na elk gebruik zorgt voor een probleemloze opstart telkens als het spuitapparaat de volgende keer wordt gebruikt.

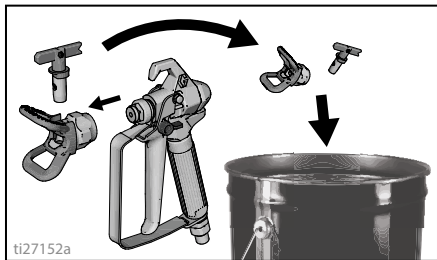


Reiniging vanuit een emmer

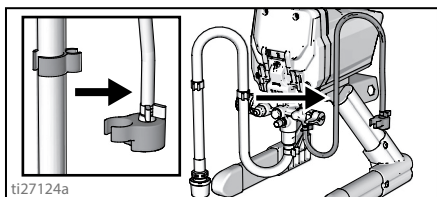
- Indien het apparaat slechts een korte tijd niet zal gebruikt worden ('s nachts tot twee dagen), raadpleeg dan **Opslag**, pagina 24.

- Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen**, pagina 26 voor informatie over spoel-/reinigingsvloeistoffen en **Statische aardingsinstructies (materialen op oliebasis)**, pagina 26.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Verwijder de spuittip en de tipbeschermerconstructie van het pistool en leg ze in de afvallemmer.

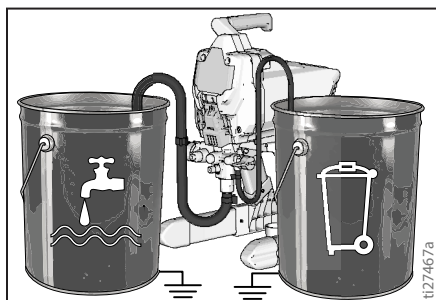


3. Hef de aanzuigbuis en de afvoerbuis uit de verfemmer. Laat de verf in de emmer aflopen.
4. Trek de afvoerbuis (kleinere leiding) uit de aanzuigbuis (grotere leiding).

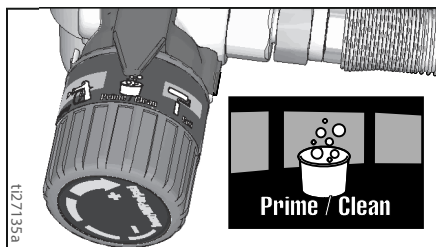


OPMERKING: stap 12 is om verf in de slang terug in de verfemmer te doen stromen. Een slang van 15 meter (50 ft.)

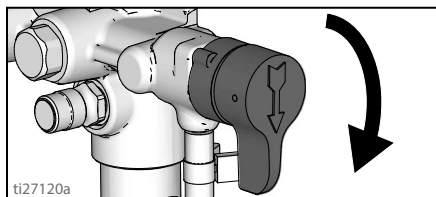
5. Plaats de lege afvallemmer en de emmer met spoelvloeistof naast elkaar.
6. Plaats de aanzuigbuis in de spoelvloeistof. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit of een compatibel oplosmiddel op oliebasis voor verf op oliebasis. Plaats de afvoerbuis in de afvallemmer.



7. Draai de drukregelaar in de stand **Voorspoelen/Reinigen**.



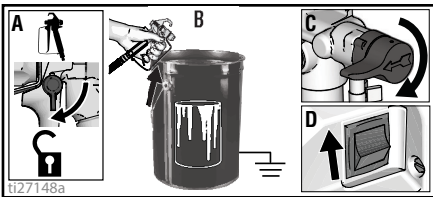
8. Draai het vul-/spuitventiel omlaag naar **VULLEN**.



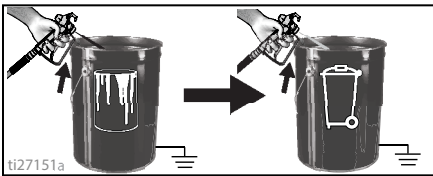
9. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
10. Spoel het systeem tot ongeveer 1/3 van het spoelmiddel in de emmer is gevloeid.
11. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

bevat ongeveer 1 liter (1 quart) verf.

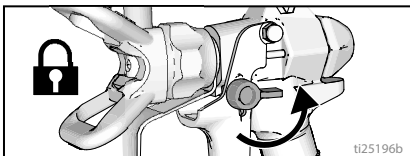
12. Om verf in de slang te recupereren, richt u het pistool in de verfemmer terwijl u het pistool stevig tegen de emmer houdt.
 - a. Haal de trekker van de veiligheidspal.
 - b. Haal de trekker over en houd hem ingedrukt.
 - c. Draai het vul-/spuitventiel horizontaal in de stand voor SPUITEN.
 - d. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
 - e. Houd de trekker ingedrukt tot u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet vloeien.



13. Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van de afvallemmer. Blijf met het pistool in de afvallemmer spuiten tot het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.



14. Draai de drukregelingsknop naar de laagste stand.
15. Laat de trekker van het pistool los. Zet de trekker op de veiligheidspal.



16. Draai het vul-/spuitventiel omlaag naar **VULLEN**.
17. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

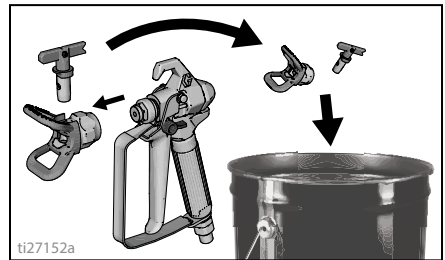
18. Reinig het filter. Zie **InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen**, pagina 23.
19. Vul de eenheid met Pump Armor™ - vloeistof. Zie **Opslag**, pagina 24.

Spoelen met snelspoelkoppeling (ProS19)

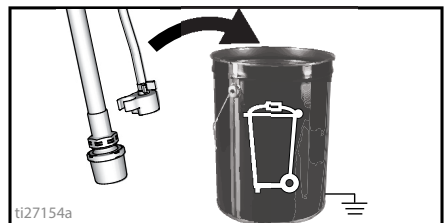
(alleen materialen op waterbasis)

Snel spoelen is een snellere manier van spoelen. Gebruik deze methode alleen nadat u materialen op waterbasis hebt gespoten.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Verwijder de spuittip en de tipbeschermerconstructie van het pistool en leg ze in de afvallemmer.

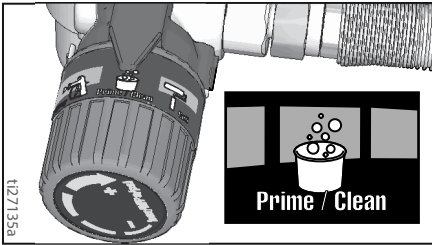


3. Plaats de afvallemmer en de verfemmer naast elkaar.
4. Hef de aanzuigbuis en de afvoerbuis uit de verfemmer. Laat de verf in de emmer aflopen.
5. Plaats de aanzuigbuis en de afvoerbuis in de afvallemmer.

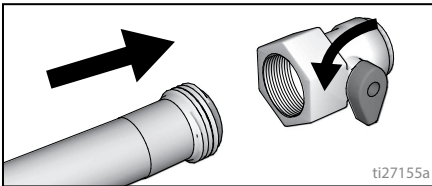


Reinigen

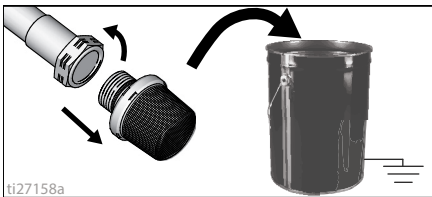
6. Draai de drukregelaar in de stand Voorspoelen/Reinigen.



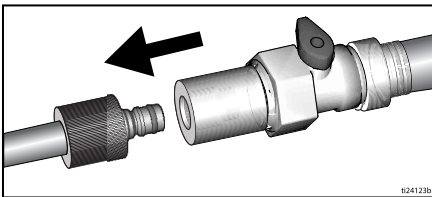
7. Schroef het ventiel van de snelspoelkoppeling op de tuinslang. Sluit het ventiel.



8. Draai het water aan. Open het ventiel. Spoel de verf van de aanzuigbuis, de afvoerbuis en de inlaatzeef. Sluit het ventiel.
9. Schroef de inlaatzeef los van de aanzuigbuis. Leg de inlaatzeef in de afvallemmer.



10. Sluit de tuinslang aan op de aanzuigbuis met het ventiel van de snelspoelkoppeling. Laat de afvoerbuis in de afvallemmer zitten.

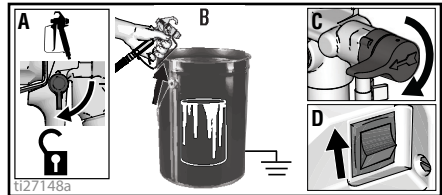


11. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.
12. Open het ventiel van de snelspoelkoppeling.

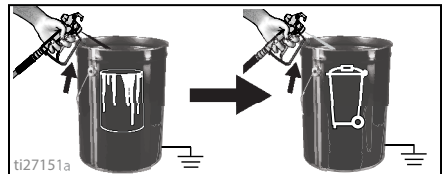
13. Laat 20 seconden lang water circuleren door het spuitapparaat en in de afvallemmer.
14. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.

OPMERKING: stap 15 is om verf in de slang terug in de verfemmer te doen stromen. Een slang van 15 meter (50 ft.) bevat ongeveer 1 liter (1 quart) verf.

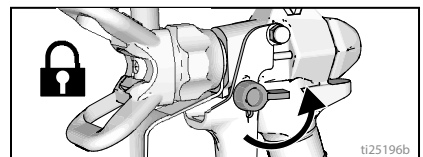
15. Om verf in de slang te recupereren, richt u het pistool in de verfemmer terwijl u het pistool stevig tegen de emmer houdt.
- Haal de trekker van de veiligheidspal.
 - Haal de trekker over en houd hem ingedrukt.
 - Draai het vuil-/spuitventiel horizontaal in de stand voor SPUITEN.
 - Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.
 - Houd de trekker ingedrukt tot u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet vloeien.



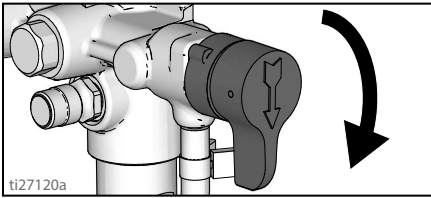
16. Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van de afvallemmer. Blijf met het pistool in de afvallemmer spuiten tot het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.



17. Draai de drukregelingsknop naar de laagste stand.
18. Laat de trekker van het pistool los. Zet de trekker op de veiligheidspal.



19. Draai het vul-/spuitventiel omlaag naar VULLEN.



20. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.

21. Reinig het filter, zie **InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen**, pagina 23.

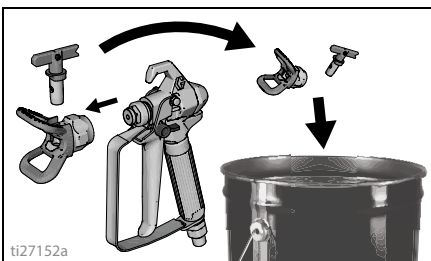
22. Vul de eenheid met Pump Armor™ - opslagvloeistof. Zie **Onderhoud**, pagina 29.

De trechter spoelen

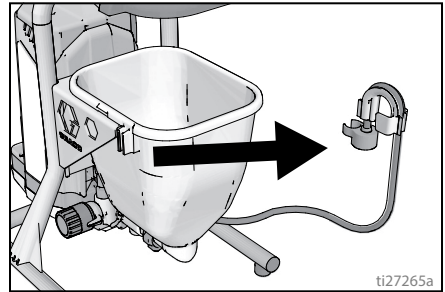
(alleen ProS21)

- Om het spuitapparaat te spoelen nadat u op materiaal op oliebasis hebt gespoten, dient u een compatibel, spoelmiddel op oliebasis of terpentijn te gebruiken. Zie **Opstarten**, pagina 11.
- Om het spuitapparaat te spoelen nadat u een materiaal op waterbasis hebt gespoten, dient u water te gebruiken. Zie **Opstarten**, pagina 11.

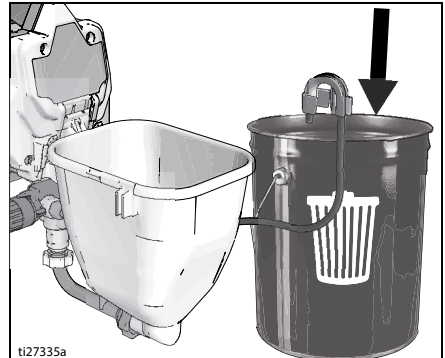
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Voer de **Onderhoud**, pagina 29 uit.
3. Verwijder de tipbeschermers en de spuittip. Zie de aparte pistoolhandleiding voor extra informatie.



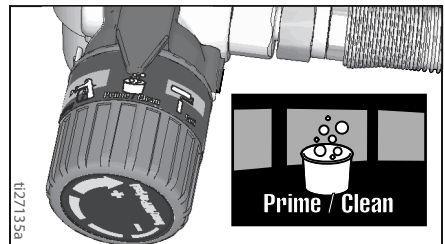
4. Verwijder de afvoerbuis uit de verfretcher, veeg overtollige verf aan de buitenkant af.



5. Plaats de afvoerbuis in de afvalmermer.



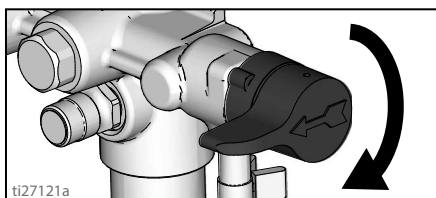
6. Giet spoelvloeistof in de trechter. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit voor verf op oliebasis.
7. Draai de drukregelaar in de stand Voorspoelen/Reinigen.



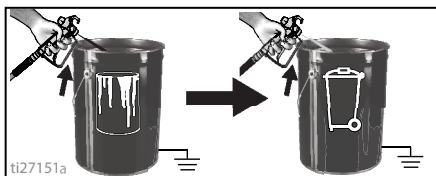
8. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.
9. Spoel het systeem tot ongeveer 1/3 van de spoelvloeistof uit de trechter is geleidigd.
10. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.

OPMERKING: stap 11 is om verf in de slang terug in de verfemmer te doen stromen. Een slang van 15 meter (50 ft.) bevat ongeveer 1 liter (1 quart) verf.

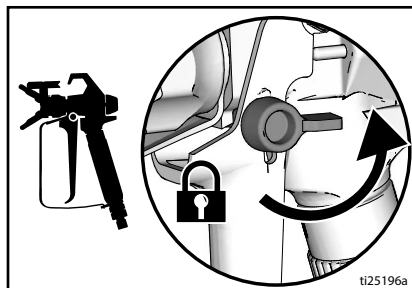
11. Om de verf in de slang te houden:
 - a. Richt het pistool in een verfemmer.
 - b. Haal de trekker van de veiligheidspal.
 - c. Haal de trekker over en houd hem ingedrukt.
 - d. Plaats het vul-/spuitventiel in de stand voor **SPUITEN**.



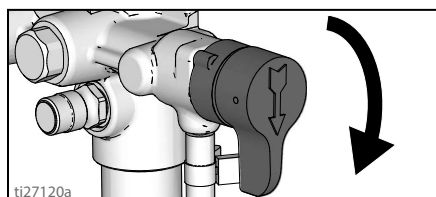
- e. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
 - f. Houd de trekker ingedrukt tot u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet vloeien.
12. Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van de afvalemmer. Blijf met het pistool in de afvalemmer spuiten tot het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.



13. Laat de trekker van het pistool los. Zet de trekker op de veiligheidspal.



14. Zet het vul-/spuitventiel in de stand voor **VULLEN**.

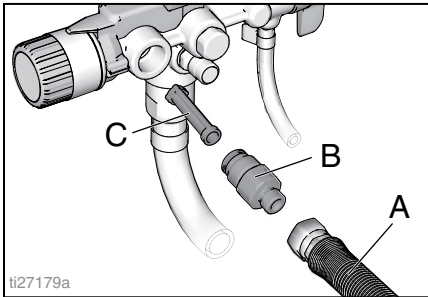


15. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.
16. Reinig het filter, zie **InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen**, pagina 23.
17. Vul de eenheid met Pump Armor™ - opslagvloeistof. Zie **Onderhoud**, pagina 29.

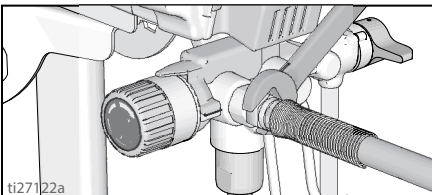
InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen

Het InstaClean-vloeistoffilter voorkomt dat partikels in de verflang raken. Na elk gebruik dient u het filter te verwijderen en te reinigen, om een optimaal rendement te garanderen.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Koppel de airless spuit slang (A) los van het spuitapparaat.
3. Draai de uitlaatfitting (B) los.
4. Verwijder het InstaClean-vloeistoffilter (C).

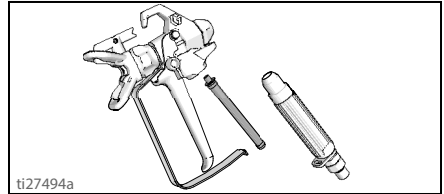


5. Controleer het InstaClean-vloeistoffilter (C) op vuilresten. Indien nodig reinigt u het filter met water of spoelvloeistof en een zachte borstel.
 - a. Installeer het gesloten (vierkante) uiteinde van het InstaClean-vloeistoffilter (C) in het spuitapparaat.
 - b. Schroef de uitlaatfitting (B) op het spuitapparaat.
6. Draai de uitlaatfitting vast en sluit de slang (A) opnieuw aan op het spuitapparaat. Gebruik twee moersleutels om het geheel stevig aan te spannen.

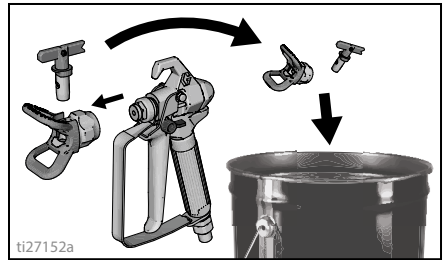


Het pistool reinigen

1. Reinig elke keer dat u het systeem spoelt het vloeistoffilter van het pistool met water of met spoelvloeistof en een borstel. Vervang het filter indien beschadigd.



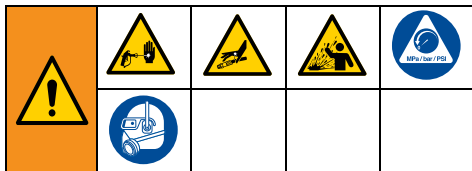
2. Verwijder de spuittip en de tipbeschermer en reinig met water of spoelvloeistof en een borstel.



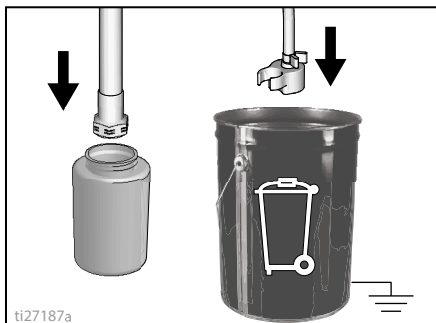
3. Veeg de verf op de buitenkant van het pistool weg met behulp van een zachte doek die vochtig is gemaakt met water of spoelvloeistof.

Opslag

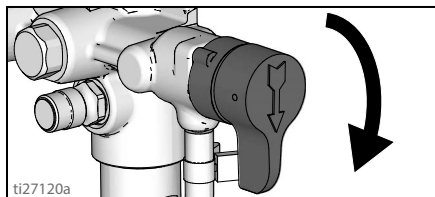
Met de juiste opslag is het spuitapparaat klaar voor gebruik de volgende keer dat u het apparaat nodig hebt.



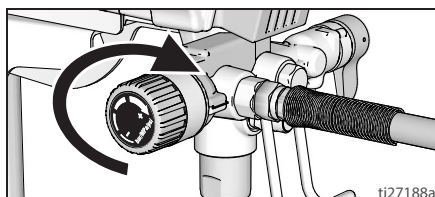
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit.
2. Voor modellen met een staander, plaatst u de aanzuigbuis in de fles met Pump Armor-opslagvloeistof en de afvoerbuis in de afvallemmer.



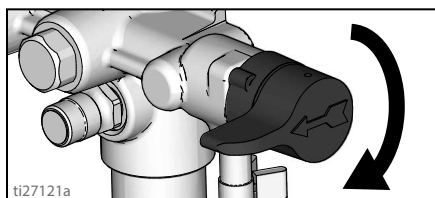
3. Voor modellen met een trechter, giet u Pump Armor in de trechter en plaatst u de afvoerbuis in de afvallemmer.
4. Zet het vul-/spuitventiel in de stand voor **VULLEN**.



5. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
6. Draai de drukregelingsknop rechtsom totdat de pomp inschakelt.



7. Wanneer opslagvloeistof uit de afvoerbuis stroomt (5-10 seconden), zet u de ON/OFF-schakelaar op **OFF** (uit).
8. Zet het vul-/spuitventiel in de stand voor **SPIJTEN** om de opslagvloeistof tijdens de opslag in het spuitapparaat te houden.



Referentie

Spuittipselectie

De tipgrootte kiezen

De spuitpunten zijn beschikbaar met openingen van diverse diameters om verschillende vloeistoffen te spuiten. Uw spuitapparaat bevat een tip voor gebruik in de meeste verwerkzaamheden. Gebruik de coatingtabel op pagina 16 om de aanbevolen tipgrootte voor elk type vloeistof te kennen. Indien u een andere tip nodig hebt dan deze die meegeleverd werd, raadpleeg dan **Selectietabel omkeerbare spuittip**, pagina 25.

Tips:

- Terwijl u spuit, verslijt de tip en wordt hij groter. Door met een kleinere tip dan de maximumtip te beginnen, kunt u binnen het nominale debietbereik van het spuitapparaat werken.
- Gebruik een tip met een grotere opening voor dikkere materialen en een tip met kleinere opening voor dunnere materialen.
- De tippen verslijten en moeten periodiek worden vervangen.
- De diameter van de tip bepaalt het vloeistofdebiet, de hoeveelheid verf die uit het pistool komt.

Spuitbreedte

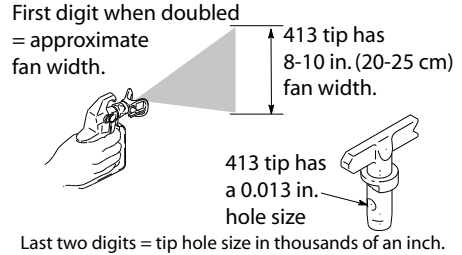
De spuitbreedte is de breedte van het spuitpatroon en bepaalt hoeveel oppervlakte elke spuitbeweging dekt.

Tips:

- Selecteer een spuitbreedte die geschikt is voor het te bespuiten oppervlak.
- Bredere spuitbreedtes zorgen voor een betere dekking op brede, open oppervlakken.
- Smallere spuitbreedtes bieden meer controle op kleine, beperkte oppervlaktes.

Het tipnummer begrijpen

De laatste drie cijfers van het tipnummer (bv. 262413) bevatten informatie over de openingsdiameter en spuitbreedte op het oppervlak wanneer u het pistool op 30,5 cm (12 inch) van het te bespuiten oppervlak houdt.



Selectietabel omkeerbare spuittip

Tip Onderdeelnr.	Spuitbreedte *	Openingsdiameter
262311	152-203 mm (6-8 inch)	0,28 mm (0,011 inch)
262411	203-254 mm (8-10 inch)	0,28 mm (0,011 inch)
262313	152-203 mm (6-8 inch)	0,33 mm (0,013 inch)
262413	203-254 mm (8-10 inch)	0,33 mm (0,013 inch)
262415	203-254 mm (8-10 inch)	0,38 mm (0,015 inch)
262515	254-305 mm (10-12 inch)	0,38 mm (0,015 inch)
262417	203-254 mm (8-10 inch)	0,43 mm (0,017 inch)
262517	254-305 mm (10-12 inch)	0,43 mm (0,017 inch)
262619	305-356 mm (12-14 inch)	0,48 mm (0,019 inch)
262521	254-305 mm (10-12 inch)	0,53 mm (0,021 inch)
* 305 mm (12 inch) van het oppervlak		

Voorbeeld: voor een spuitbreedte van 203 tot 254 mm (8 tot 10 inch) en een openingsdiameter van 0,33 mm (0,013 inch) bestelt u onderdeelnummer 262413.

Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen

Materialen op olie- of waterbasis

- Wanneer u materialen **op waterbasis** gaat spuiten, spoelt u het systeem eerst grondig met water.
- Wanneer u materialen **op oliebasis** gaat spuiten, spoelt u het systeem eerst grondig met terpentine of met een compatibele spoeloplossing op oliebasis.
- Om materialen **op waterbasis** te spuiten **nadat u materialen op oliebasis** hebt gespoten, spoelt u het systeem eerst grondig met water. Het water dat uit de afvoerbuis loopt, moet helder en vrij van oplosmiddel zijn **voordat** u begint te spuiten met het materiaal op waterbasis.
- Wanneer u materialen **op oliebasis** gaat spuiten **nadat u met materialen op waterbasis** hebt gespoten, spoelt u het systeem eerst grondig met terpentine of met een compatibele spoeloplossing op oliebasis. Het oplosmiddel dat uit de afvoerbuis stroomt, mag geen water bevatten. Bij het spoelen van oplosmiddelen, dient u steeds de **Statische aardingsinstructies (materialen op oliebasis)**, pagina 26 te volgen.
- Om te voorkomen dat vloeistof op uw huid of in uw ogen spat, dient u het pistool altijd te richten op de binnenwand van de emmer.

Statische aardingsinstructies (materialen op oliebasis)

--	--	--	--	--

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.

Gebruik altijd een metalen emmer voor materialen op oliebasis die gespoeld moeten worden met compatibele oplosmiddelen op oliebasis wanneer het spuitapparaat gespoeld wordt of de druk ontlast wordt.

volg de ter plekke geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers, geplaatst op een geaard oppervlak, zoals beton.

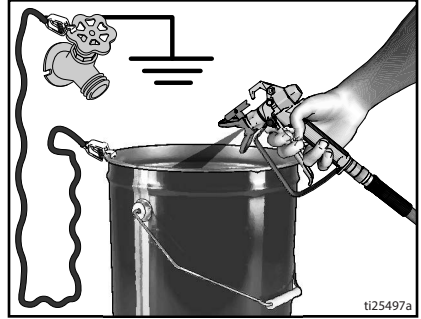
Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.



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.



Snelle referentie

Pagina 8	Naam	Beschrijving
A	Vul-/spuitventiel	<ul style="list-style-type: none"> In de stand VULLEN vloeit de vloeistof naar de afvoerbuis. In de stand SPUITEN vloeit de onder druk staande vloeistof naar de verflang. Ontlast automatisch het systeem van overmatige druk.
B	PushPrime-knop	Tikt de inlaatkogel aan bij druk om los te maken.
C	Drukregelingsknop	Verhoogt (rechtsom draaien) en verlaagt (linksom draaien) de vloeistofdruk in de pomp, de slang en in het spuitpistool. Om een functie te selecteren, lijnt u het symbool op de drukregelingsknop uit met de instellingsindicator, pagina 16.
D	ON/OFF-schakelaar	Zet het spuitapparaat aan (ON) en uit (OFF).
E	Trechter	Houdt het materiaal vast.
E	Aanzuigbuis	Zuigt de vloeistof vanuit de verfemmer naar de pomp.
F	Afvoerbuis	Tapt de vloeistof in het systeem af tijdens het voorspoelen en het ontlasten van de druk.
G	Airless spuitpistool	Doseert vloeistof.
H	Omkeerbare spuittip	<ul style="list-style-type: none"> Vernevelt de te spuiten vloeistof, vormt een spuitpatroon en regelt het vloeistofdebiet volgens de grootte van de opening. Door hem om te keren, kunt u verstopte spuitpunten vrijmaken zonder ze te demonteren.
J	Tipbeschermer	Vermindert het risico op verwonding door injectie van vloeistof.
K	Veiligheidspal pistool (pagina 10)	Voorkomt dat de trekker van het spuitpistool onverwacht wordt overgehaald.
L	Vloeistofinlaatfitting pistool	Aansluiting met schroefdraad, voor verflang.
M	Vloeistoffilter pistool	Filtert de vloeistof die het spuitpistool binnenstroomt, om verstopping van de spuittip te verminderen.
N	ProXChange-pomp	Pompt en zet de vloeistof onder druk en stuwt de vloeistof naar de verflang.
P	Vloeistofuitlaatfitting op de pomp	Aansluiting met schroefdraad voor airless slang.
Q	Airless slang	Vervoert de onder druk staande vloeistof vanuit de pomp naar het spuitpistool.
R	InstaClean™-vloeistoffilter	<ul style="list-style-type: none"> Filtert de vloeistof die uit de pomp komt, om verstoppingen van de tip te verminderen en de afwerking te verbeteren. Wordt uitsluitend automatisch gereinigd tijdens de drukontlasting.
T	Inlaatzeef	Voorkomt dat vuil in de pomp raakt.
U	Netsnoer	Wordt aangesloten op de stroombron.
V	Eenvoudig te openen toegangspaneel	Eenvoudig te openen toegangspaneel voor snelle toegang tot de pomp. Open de pomp door de lipjes uit te trekken terwijl u het paneel omhoog schuift.
X	Pompverwijderingsinstrument	Uitsparing in het frame voorziet de instrumenten om snel de pomppakking te verwijderen zonder extra gereedschap.
Z	Verwijderingsinstrument inlaatventiel	Uitsparing in het frame voorziet de instrumenten om snel het inlaatventiel te verwijderen zonder extra gereedschap.
	Snelspoelkoppeling	Dit sluit de tuinslang aan op de aanzuigbuis om vloeistoffen op waterbasis snel te spoelen.

Onderhoud

Routineonderhoud is belangrijk om de goede werking van uw spuitapparaat te waarborgen.



Activiteit	Interval
Inspecteer/reinig het InstaClean-filter, 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

KENNISGEVING

Bescherm de interne aandrijfdelen van dit spuitapparaat tegen water. Door de openingen in de behuizing kunnen de mechanische onderdelen en de elektronica binnenin worden gekoeld. Als water in deze openingen dringt, kan het spuitapparaat defect of permanent beschadigd raken.

Airless slangen

Controleer de slang op schade telkens als u spuit. Probeer de slang niet te repareren als de mantel of de fittingen beschadigd zijn. Gebruik geen slangen die korter zijn dan 7,6 m (25 ft). Draai de slangen vast met behulp van twee moersleutels.

Spuittippen

- Reinig de tippen altijd met een compatibel reinigingsmiddel en borstel na het spuiten.
- De tippen moeten mogelijk na 57 liter (15 gallon) worden vervangen, of ze blijven goed tot 227 liter (60 gallon), afhankelijk van hoe schurend de verf is.

De pomp repareren

Wanneer de pakkingen van de pomp versleten raken, begint er verf langs de zijkant van de pomp te lekken.

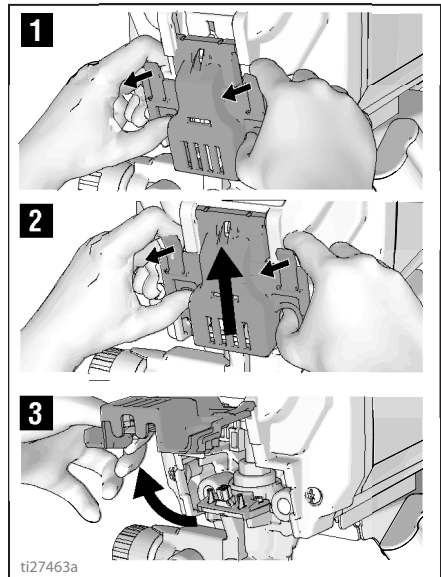
- Schaf een pomp reparatiekit aan en installeer de kit volgens de meegeleverde instructies voordat u aan uw volgende klus begint.
- Zie **Onderdelen pompconstructie**, pagina 40 of raadpleeg een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco/MAGNUM.

De pomp verwijderen

Verwijder de trechter op spuitapparaten met een trechter. Verwijder de airless lang, het kan ook nodig zijn om de aanzuigbuis te verwijderen.

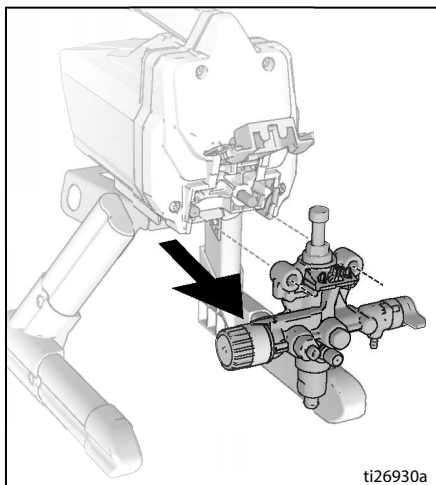
Voer steeds de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 uit voordat u pomp reparaties uitvoert en de stekker van het spuitapparaat uittrekt.

1. Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.
2. Trek aan de lipjes aan de kant van het eenvoudig te openen toegangspaneel naar u toe terwijl u het volledige paneel wegduwt van het inlaatuiteinde van de pomp.
3. Hef nu het paneel op zodat het uit de weg draait.



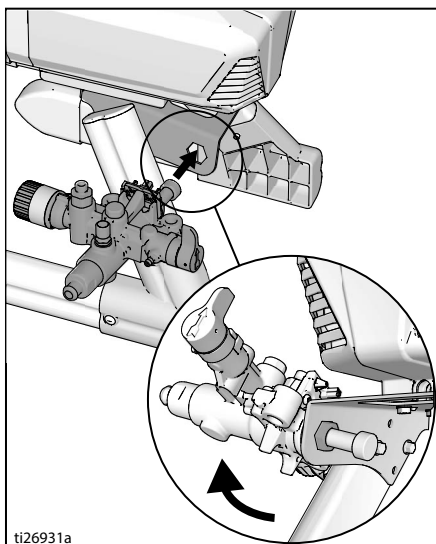
ti27463a

4. Schuif de pompconstructie van de montagepenen.



Verwijderinstrument ProXChange

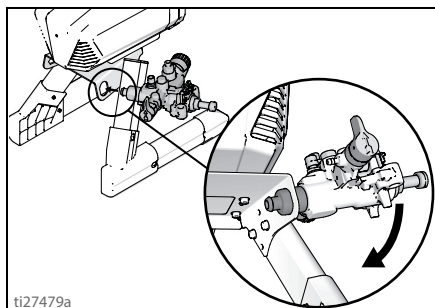
Er is een geïntegreerd instrument inbegrepen in het frame om de ProXChange-pakking te verwijderen. Zie de reparatiehandleiding van de pomp voor volledige reparatie-instructies.



Inlaatventiel verwijderen

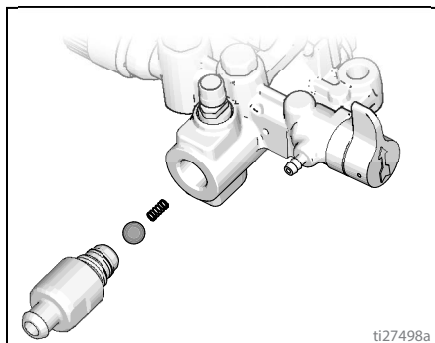
Er is een geïntegreerd instrument inbegrepen in het frame om het inlaatventiel van de pomp te verwijderen. Als u vermoedt dat het inlaatventiel verstopt of vast zit, verwijder dan het ventiel en reinig of vervang het.

1. Verwijder de aanzuigbuis of trechter van het spuitapparaat.
2. Steek de pompinlaat in het frame en maak het inlaatventiel los. Verwijder het inlaatventiel.



KENNISGEVING

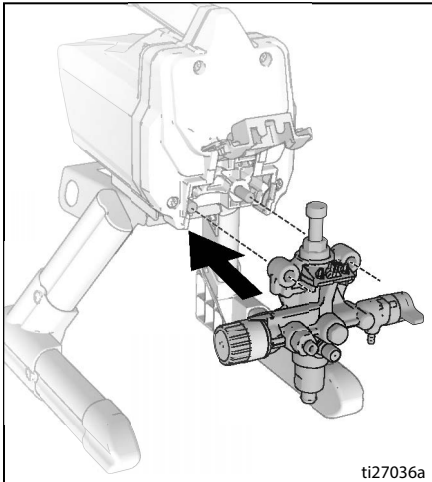
Maak de kogel en de veer in het inlaatventiel niet los. Het kan eruit vallen wanneer het inlaatventiel verwijderd wordt. Pomp zal niet vullen zonder de kogel en veer.



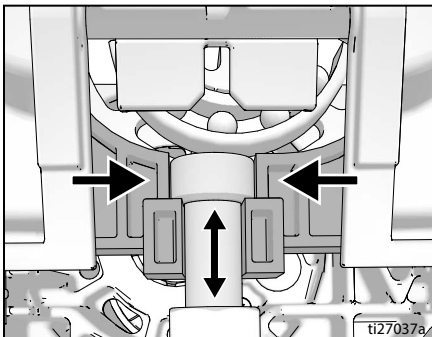
3. Reinig vuil en opgedroogde verf in de openingen en bevestig de kogel en veer opnieuw. Span het inlaatventiel op de pomp aan met behulp van het geïntegreerde instrument op het frame.

De pomp installeren

1. Schuif de pompconstructie op de montagepenen.

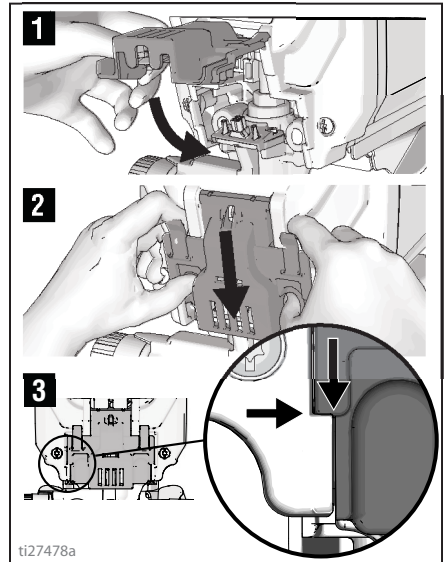


- a. Beweeg de pompstang omhoog of omlaag totdat de kap gelijk komt met de opening in de juk.



- b. Duw op de pompstang om de pompconstructie terug op de montagepenen te schuiven.

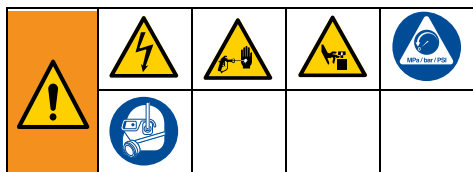
2. Sluit het eenvoudig te openen toegangspaneel terwijl u het volledige paneel naar het inlaatuiteinde van de pomp duwt.



3. Installeer de trechter indien deze verwijderd werd en slangen indien deze voordien verwijderd werden.
4. Steek de stekker van uw spuitapparaat in het stopcontact.

OPMERKING: het paneel moet volledig gesloten en vergrendeld zijn voordat het spuitapparaat kan werken.

Probleemoplossing



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 11 alvorens te controleren of te repareren.
2. Oplossingen die vermeld worden aan het begin van elk probleem komen het vaakst voor.
3. Controleer alles in deze tabel voordat u het spuitapparaat naar een erkend servicecentrum brengt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Motor draait niet: (controleer of de stekker van het spuitapparaat in zit en of de ON/OFF-schakelaar aan staat)	Het eenvoudig te openen toegangspaneel is niet volledig dicht.	Ga na of het eenvoudig te openen toegangspaneel dicht en vergrendeld is. Zie pagina 31.
	De druk is ingesteld op nul.	Draai de drukregelingsknop rechtsom om de druk te verhogen.
	Het stopcontact geeft geen stroom.	Test stopcontact met een apparaat waarvan u weet dat het werkt. Stel de stroomonderbreker terug of vervang de zekering. Ga op zoek naar een werkend stopcontact. Stel de stroomonderbreker van het gebouw opnieuw in of vervang de zekering.
	Het verlengsnoer is beschadigd.	Vervang het verlengsnoer. Zie pagina 4.
	Het netsnoer van het spuitapparaat is beschadigd.	Controleer of de isolatie of de draden kapot zijn. Vervang het netsnoer indien beschadigd.
	Pomp is vastgelopen (verf is uitgehard in pomp of er is water bevroren in de pomp.)	Draai de ON/OFF-schakelaar uit en trek de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact. Als het water bevroren is, start het spuitapparaat dan NIET op voordat het water volledig is ontdooid. Anders kan de motor, het bedieningspaneel en/of de aandrijving beschadigd raken. Plaats het spuitapparaat enige uren in een warme ruimte. Controleer op een vrij bewegende pomp door de kap en draaiende ventilator weg te nemen. Indien niet bevroren, controleert u op uitgeharde verf in de pomp. Indien er verf uitgehard is in de pomp. Zie pagina 29. Als de motor niet draait met de pomp verwijderd, raadpleegt u een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco/Magnum.
De motor of regelaar is beschadigd.	Raadpleeg een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco/Magnum.	

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitapparaat draait, maar de pomp vult niet of verliest druk bij gebruik. (pomp draait, maar pompt geen verf of bouwt geen druk op.)	De kogel in het inlaatventiel zit vast.	Druk op de PushPrime-knop om de kogel los te maken waardoor de pomp goed kan vullen OF het spuitapparaat snel kan spoelen, zie pagina 19.
	Het vul-/spuitventiel staat in de stand SPUITEN.	Draai het vul-/spuitventiel omlaag naar de stand voor SPUITEN totdat er verf uit de afvoerbuiskomt. De pomp is nu gevuld.
	De pomp was niet gevuld met spoelvoestof. (het kan gebeuren dat dikke vloeistoffen niet vullen indien niet initieel gevuld met spoelvoestof.)	Haal de aanzuigbuis uit de verf. Vul de pomp met een spoelvoestof op basis van olie of water. Zie pagina 26.
	Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie pagina 10.
	Dikke of 'kleverige' verf.	Sommige vloeistoffen vullen mogelijk sneller als u de ON/OFF-schakelaar tijdelijk op UIT zet zodat de pomp kan vertragen en stoppen. Zet de ON/OFF-schakelaar meermaals aan en uit, indien nodig.
	De inlaatzeef is verstopt of de aanzuigbuis is niet in verf ondergedompeld.	Veeg al het vuil van de inlaatzeef en zorg ervoor dat de aanzuigbuis in vloeistof is ondergedompeld.
	De kogel of de zitting van het inlaatventiel is vuil.	Verwijder de inlaatfitting. Reinig of vervang de kogel en de zitting. Zie pagina 30.
	De aanzuigbuis lekt.	Inspecteer de aanzuigbuisaansluiting op barsten of vacuüm lekken.
	De kogel in het uitlaatventiel zit vast.	Schroef het uitlaatventiel los, verwijder en reinig de constructie.
	Het vul-/spuitventiel is versleten of verstopt met vuil.	Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco/Magnum-onderhoudscentrum.

Probleemoplossing

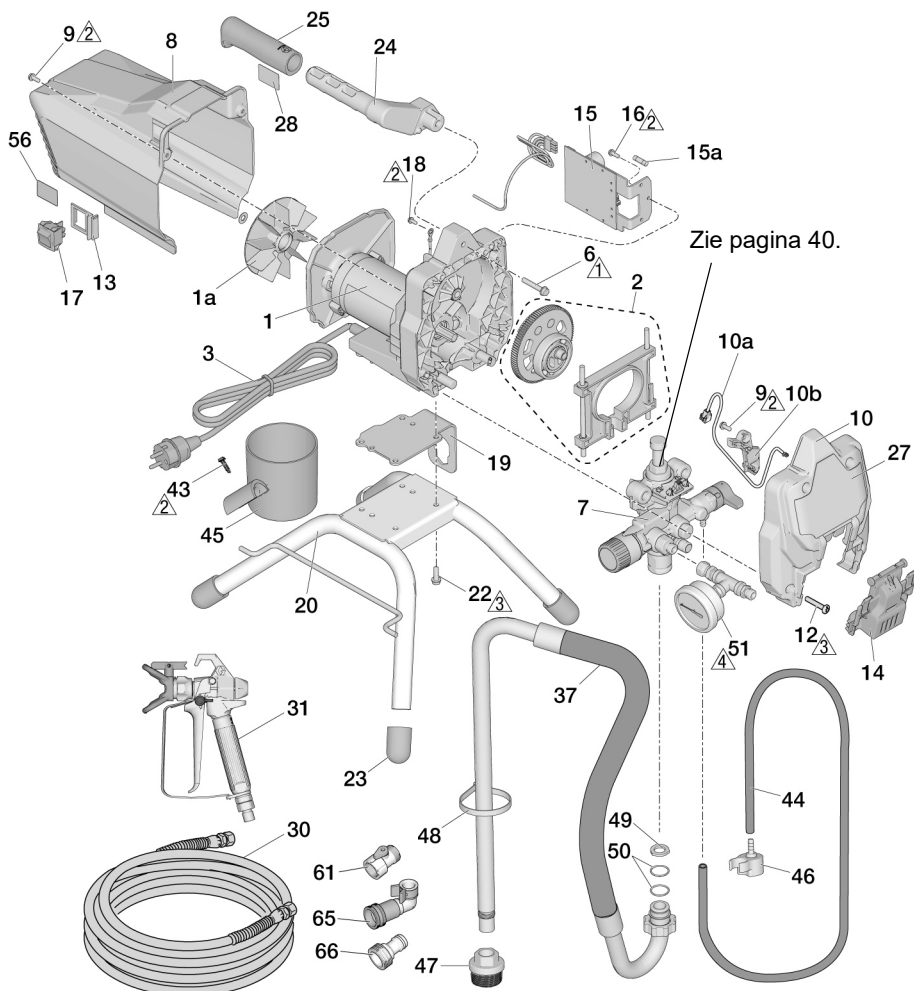
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De pomp is gevuld, maar komt niet tot een goed spuitpatroon.	De spuittip is gedeeltelijk verstopt.	Maak de verstopping in de spuittip vrij. Zie pagina 17.
	De omkeerbare spuittip staat in de stand ONTSTOPPEN.	Draai de pijlvormige hendel op de spuittip zo dat hij naar voren in de stand SPUITEN wijst. Zie pagina 17.
	Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie pagina 10.
	De druk is te laag ingesteld.	Lijn de instellingsindicator van de drukregelingsknop uit met de gewenste spuitinstelling. Zie pagina 16.
	Het InstaClean-vloeistoffilter is verstopt.	Reinig of vervang het InstaClean-vloeistoffilter. Zie pagina 23.
	Het vloeistoffilter van het spuitpistool is verstopt.	Reinig of vervang het vloeistoffilter van het pistool. Zie pagina 23.
	De geselecteerde spuittip is te groot voor het vermogen van het spuitapparaat.	Vervang de tip. Zie pagina 16.
	De spuittip is te versleten voor het vermogen van het spuitapparaat.	Vervang de tip. Zie pagina 16.
	Spuittippakking en afdichting versleten of ontbrekend.	Vervang pakking en afdichting. Zie pagina 15.
	De inlaatzeef is verstopt of de aanzuigbuis is niet in verf ondergedompeld.	Veeg al het vuil van de inlaatzeef en zorg ervoor dat de aanzuigbuis in vloeistof is ondergedompeld.
	Het verlengsnoer is te lang of niet dik genoeg.	Vervang het verlengsnoer. Zie pagina 4.
	Inlaatpompventiel of uitlaatpompventiel is versleten of verstopt met vuil.	Controleer op versleten of vervuilde inlaatventiel of uitlaatventiel. - Vul het spuitapparaat met verf - Druk de trekker heel even in - Wanneer u de trekker loslaat, zou de pomp kort nog even moeten draaien en dan stoppen - Als de pomp blijft draaien, zijn de pompventielen mogelijk versleten of vervuild met vuil - Reinig of vervang de ventielen met de geschikte kits. Zie pagina 40.
	Het materiaal is te dik.	Verdun het materiaal. Volg de aanbevelingen van de fabrikant.
De airless slang is te lang (als extra stuk is toegevoegd).	Verwijder het deel van de airless slang.	
Het spuitpistool stopte met spuiten terwijl de trekker werd overgehaald.	De spuittip is verstopt.	Maak de verstopping in de spuittip vrij. Zie pagina 17.
	Het spuitapparaat verliest druk.	Zie hoofdstuk probleemoplossing 'Spuitapparaat draait, maar pomp vult niet of verkiest druk bij gebruik', op pagina 33.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Bij het spuiten van verf loopt de verf van de muur of zakt hij in.	Het materiaal is te dik.	Beweeg het pistool sneller.
		Kies een spuittip met een kleinere opening.
		Kies een spuittip met een bredere spuitbreedte.
		Zorg ervoor dat u het pistool ver genoeg van het oppervlak houdt.
Bij het spuiten van verf dekt de verf niet genoeg.	Het materiaal is te dun.	Beweeg het pistool langzamer.
		Kies een spuittip met een grotere opening.
		Kies een spuittip met een smallere spuitbreedte.
		Zorg ervoor dat u het pistool dicht genoeg bij het oppervlak houdt.
De spuitbreedte vertoont enorme verschillen tijdens het spuiten.	De drukregelaar is versleten en veroorzaakt uitzonderlijke schommelingen in de druk.	Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco/MAGNUM-onderhoudscentrum.
De trekker van het spuitpistool kan niet worden overgehaald.	De veiligheidspal van het spuitpistool is vergrendeld.	Roteer de veiligheidspal om de veiligheidspal te ontgrendelen. Zie pagina 11.
Er lekt verf uit de drukregelaar.	De drukregelaar is versleten.	Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco/MAGNUM-onderhoudscentrum.
Er lekt verf door de afvoerbuis.	Er staat te veel druk op het spuitapparaat.	Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco/MAGNUM-onderhoudscentrum.
Er lekt verf langs de buitenzijde van de pomp.	De pomppakkingen zijn versleten.	Vervang de pomppakkingen met een nieuwe ProXChange-module. Zie pagina 29.
De motor is heet en draait onregelmatig. De motor slaat automatisch af als gevolg van overmatige verhitting. Het apparaat kan schade oplopen als de oorzaak niet wordt verholpen.	De ventilatiegaten in de behuizing zijn verstopt of het spuitapparaat is bedekt.	Houd de ventilatiegaten vrij van obstructies en zorg ervoor dat het spuitapparaat niet bedekt is.
	Het verlengsnoer is te lang of niet dik genoeg.	Vervang het verlengsnoer. Zie pagina 4.
	Er wordt een niet-gereguleerde elektrische generator gebruikt met te veel spanning.	Gebruik een elektrische generator met de juiste spanningsregelaar.
	De motor moet vervangen worden.	Breng uw spuitapparaat naar een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco/Magnum.

ProS19: onderdelen 17h212-spuitapparaat met staander

ProS19: onderdelen 17h212-spuitapparaat met staander

Ref.	Torsie
①	16-18 N•m (140-160 in-lb)
②	3,5-4,0 N•m (30-35 in-lb)
③	12-14 N•m (110-120 in-lb)
④	Koppel tot 200 ± 20 in-lb



ti27313b

Onderdelenlijst 17H212-spuitapparaat met staander

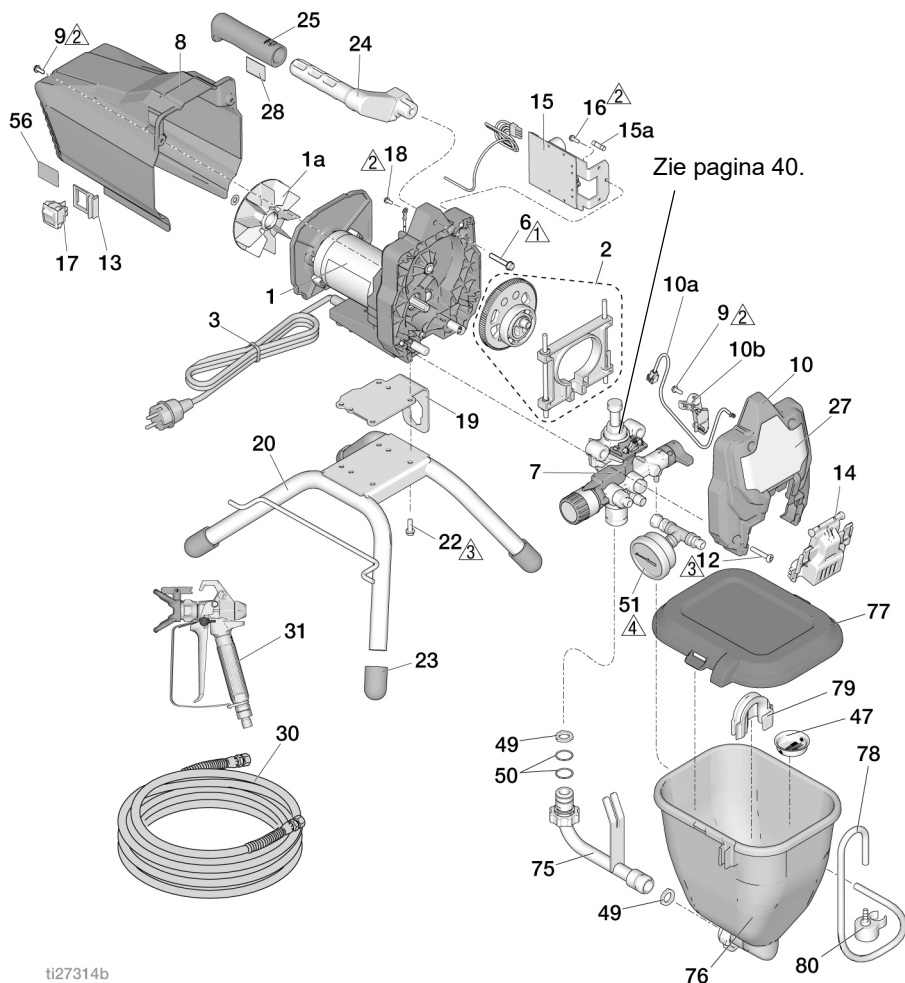
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17F758	MOTOR, 230 V <i>inclusief 1a, 22</i>	1	22	260212	SCHROEF, zeskantkop, schroefdraad	4
1a	16X980	KIT, motor, ventilator	1	23	15G857	KAP, poot	4
2	17J869	KIT, aandrijving en juk	1	24	276864	HENDEL, spuitapparaat	1
3	17J174	KABEL, voedings-	1	25	116139	GREEP, hand-	1
4	17J864	KIT, juk	1	27	18F250	LABEL, voorkant	1
6	117493	SCHROEF, bevestigings-, zeskantkop	1	30	247340	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft)	1
7	17J875	POMP, verdringer-	1	31	243012	PISTOOL, spuit-, SG3	1
8	17J865	BESCHERMKAP, motor-	1	37	17J870	KIT, aanzuigset <i>inclusief 47, 49, 50</i>	1
9	118444	SCHROEF, bevestigings-, zeskant 10-24 x 0,5 inch	2	43	122667	SCHROEF, knevel-, zeskante kop	1
10	17J866	DEKSEL, voorkant <i>inclusief 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	44	17J884	BUIS, afvoer- <i>inclusief 46</i>	1
10a	128551	KABEL, jumper, PC	1	45	15G838	NAP, zuig-/afzuig-	1
10b	17F262	DEKSEL, bedrading	1	46	244035	DEFLECTOR, getand	1
12	115478	SCHROEF, bevestigings-, Torx, cilinderkop	4	47	245673	ZEEF	1
13	15X737	SCHAKELAAR, console	1	48	404989	RIEM, kabel-	1
14	17F233	DEKSEL, pomp, vergrendelend	1	49	115099	SLUITRING, slang	1
15	17J885	KIT, bediening <i>inclusief 15a, 16</i>	1	50	117559	O-ring	2
15a	129882	ZEKERING, 6,3 A traag	1	51	245856	KIT, manometer, druk	1
16	117501	SCHROEF	1	56▲	16G596	LABEL, waarschuwings-	1
17	24Y329	KIT, schakelaar, reparatie <i>inclusief 13</i>	1	57▲	222385	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld)	1
18	115498	SCHROEF, bevestigings-, sleuf, zeskantkop	1	61	115648	VALVE, macht flush	1
19	17G329	PLAAT, bevestiging, motor	1	62	243104	PUMP ARMOR, 32 oz.	1
20	15E823	FRAME, opstaande montage	1	65	288686	ADAPTER, macht flush	1
				66	246187	MONTAGE, tuinslang	1

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

ProS21: onderdelen 17H213-spuitapparaat met trechter

ProS21: onderdelen 17H213-spuitapparaat met trechter

Ref.	Torsie
⚠1	16-18 N•m (140-160 in-lb)
⚠2	3,5-4,0 N•m (30-35 in-lb)
⚠3	12-14 N•m (110-120 in-lb)
⚠4	Koppel tot 200 ± 20 in-lb



ti27314b

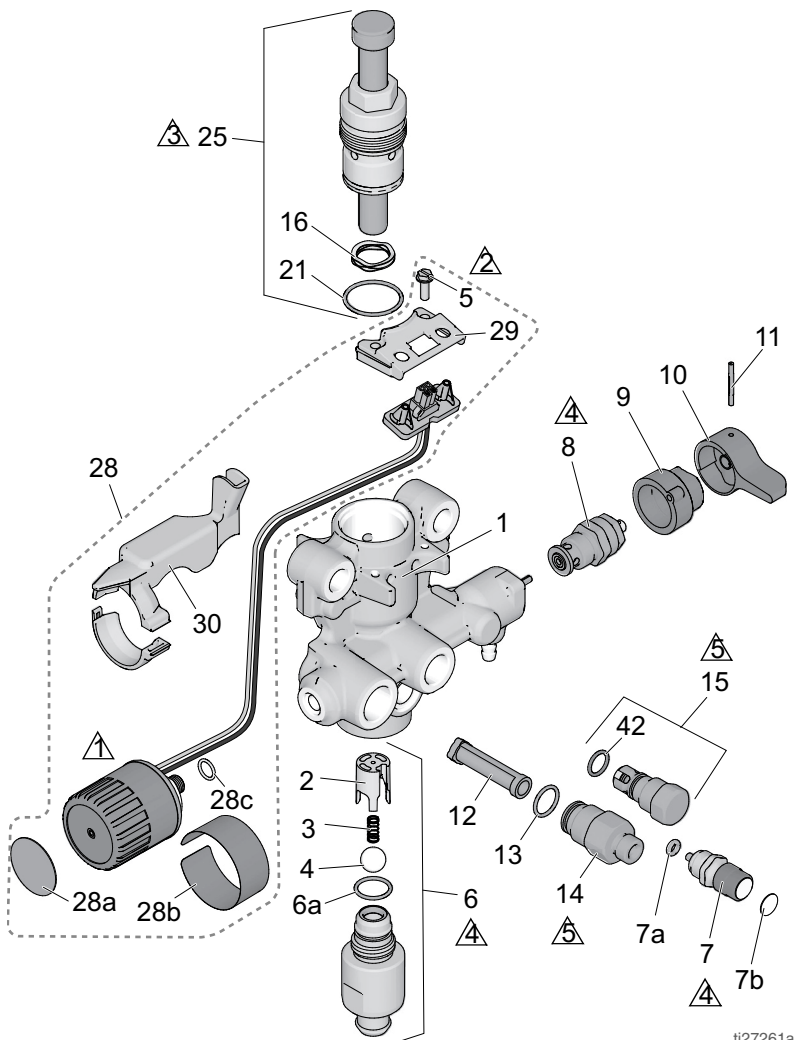
Onderdelenlijst 17H213-spuitapparaat met trechter

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1		MOTOR, 230 V <i>inclusief 1a, 22</i>		24	276864	HENDEL, spuitapparaat	1
	17L083	serie A	1	25	116139	GREEP, hand-	1
	17F758	serie B	1	27	18F251	LABEL, voorkant	1
1a	16X980	KIT, motor, ventilator	1	30	247340	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft)	1
2	17J869	KIT, aandrijving en juk	1	31	243012	PISTOOL, spuit-, SG3	1
3	17J174	KABEL, voedings-	1	47	112133	ZEEF, trechter	1
4	17J864	KIT, juk	1	49	115099	SLUITRING, slang	2
6	117493	SCHROEF, bevestigings-, zeskantkop	1	50	117559	O-ring	2
7	17J875	POMP, verdringer-	1	51	245856	KIT, manometer, druk	1
8		BESCHERMKAP, motor- <i>inclusief 9, 56</i>		56▲	16G596	LABEL, waarschuwings-	1
	17K688	serie A	1	57▲	222385	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld)	1
	17J865	serie B	1	61	115648	VALVE, macht flush (niet getoond)	1
9	118444	SCHROEF, bevestigings-, zeskant 10-24 x 0,5 inch	2	62	243104	PUMP ARMOR, 32 oz.	1
10	17J866	DEKSEL, voorkant <i>inclusief 9, 10a, 10b, 12, 14</i>	1	66	246187	MONTAGE, tuinslang (niet getoond)	1
10a	128551	KABEL, jumper, PC	1	75	17J523	BUIS, constructie, inlaattrechter <i>inclusief 50</i>	1
10b	17F262	DEKSEL, bedrading	1	76	17J244	CONSTRUCTIE, trechter, 5,7 liter (1,5 gallon) <i>inclusief 49, 77</i>	1
12	115478	SCHROEF, bevestigings-, Torx, cilinderkop	4	77	17H417	DEKSEL, trechter, 5,7 liter (1,5 gallon)	1
13	15X737	SCHAKELAAR, console	1	78	17J273	BUIS, afvoer-, trechter, constructie <i>inclusief 79, 80</i>	1
14	17F233	DEKSEL, pomp, vergrendelend	1	79	17H419	KLEM, afvoerbuis	1
15	17J885	KIT, bediening <i>inclusief 15a, 16</i>	1	80	244035	DEFLECTOR, getand	1
15a	129882	ZEKERING, 6,3 A traag	1		243104	PUMP ARMOR, 32 oz.	
16	117501	SCHROEF	1				
17	24Y329	KIT, schakelaar, reparatie <i>inclusief 13</i>	1				
18	115498	SCHROEF, bevestigings-, sleuf, zeskantkop	1				
19	17G329	PLAAT, bevestiging, motor	1				
20	15E823	FRAME, opstaande montage	1				
22	260212	SCHROEF, zeskantkop, schroefdraad	4				
23	15G857	KAP, poot	4				

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

Onderdelen pompconstructie

Ref.	Torsie
①	16-18 N•m (140-160 in-lb)
②	3,0-3,7 N•m (270-330 in-lb)
③	3,4-4,0 N•m (30-35 in-lb)
④	25-28 N•m (220-250 in-lb)
⑤	36-43 N•m (320-380 in-lb)



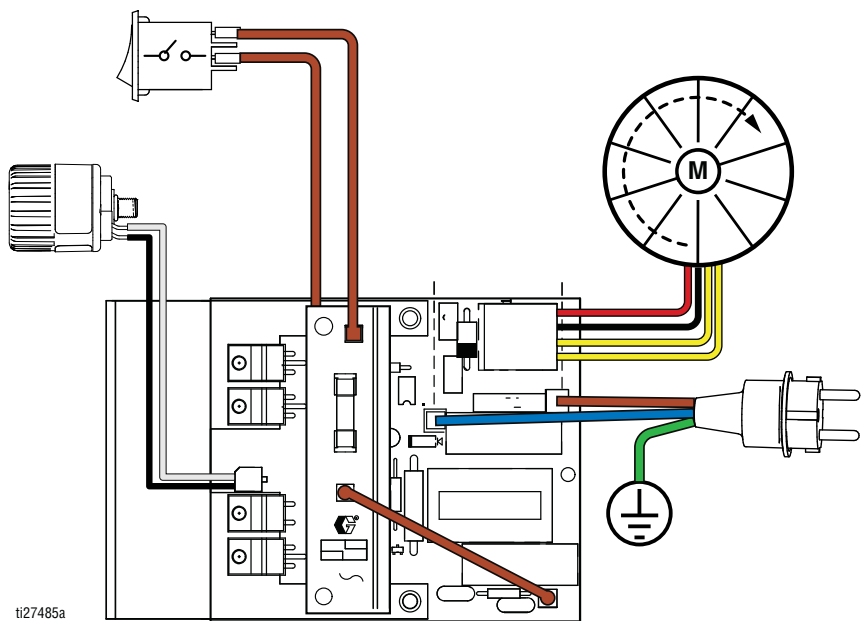
ti27261a

Onderdelenlijst pomp

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17G447	BEHUIZING, pomp-	1	14	24Y327	KIT, reparatie uitlaat <i>inclusief 12,</i>	1
2	17D364	GELEIDER, kogel-	1	15	17J880	KIT, reparatie uitlaatventiel	1
3	128336	VEER, druk-	1			<i>inclusief 42</i>	
4	105445	KOGEL, 0,5 inch	1	16	128323	VEER, klep	1
5	117501	SCHROEF, bevestigings-, sleuf	2	21	16D531	PAKKING, O-ring	1
6	17J877	KIT, inlaatbehuizing <i>inclusief 2, 3, 4, 6a</i>		25	24Y472	KIT, reparatie-, zuigerpomp	1
6a	124582	O-ring	1	28	17J881	KIT, drukregeling <i>inclusief 5, 28a,</i>	1
7	17J878	KIT, PushPrime <i>inclusief 7a, 7b</i>	1	28a	15A464	LABEL, regeling	1
7a	16P303	PAKKING, O-ring	1	28b	15K530	LABEL, regeling	1
7b	17G540	LABEL, PushPrime	1	28c	106555	O-ring	1
8	235014	VENTIEL, afvoer-, constructie <i>inclusief 9, 10, 11</i>	1	29	17F227	CONSOLE, elektrische aansluiting	1
9	224807	VOET, ventiel-	1	30	17F229	KIT, kap, bedrading	1
10	187625	HENDEL, ventiel, afvoer-	1	42	122486	PAKKING, O-ring	1
11	111600	PEN, gegroefd	1				
12	288747	KIT, filter	1				
13	120776	PAKKING, O-ring	1				

Bedradingschema

230 V



Technische specificaties

17H212 & 17H213

	VS	Metrisch
Spuitapparaat		
Maximale vloeistofwerkdruk	3000 psi	207 bar, 20,7 MPa
Maximumafgifte		
ProS19/17H212	0,38 g/min.	1,4 l/min.
ProS21/17H213	0,47 g/min.	1,8 l/min.
Maximaal tipformaat		
ProS19/17H212	0,019 inch	0,048 mm
ProS21/17H213	0,021 inch	0,053 mm
Vloeistofuitlaat npsm	1/4 inch	1/4 inch
Minimumvermogen generator	3500 W	
Stroomvereisten	220–240 V, 10 A, 1Ø	
Afmetingen		
Hoogte		
Standaard	18,4 inch	46,7 cm
Trechter	19,75 inch	50,0 cm
Lengte		
Standaard	16,7 inch	42,4 cm
Trechter	26,0 inch	66,0 cm
Breedte		
Standaard	13,5 inch	34,3 cm
Trechter	14,75 inch	37,5 cm
Gewicht		
Standaard	25,0 lb	11,3 kg
Trechter	28 lb	12,5 kg
Opslagtemperatuurbereik ♦♦	-35° tot 71 °C (-30° tot 160 °F)	
Werktemperatuurbereik ✓	4° tot 46 °C (40° tot 115 °F)	
Lawaai**		
Geluidsdruk	83 dBA*	
Geluidsvermogen	93 dBA*	
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	Roestvrij staal, koper, leder, ultrahoog moleculair gewicht polyethyleen (UHMWPE), carbide, nylon, aluminium, PVC, polypropyleen, fluorelastomeer	
Aantekeningen		

Technische specificaties

	VS	Metrisch
<i>* De opstartdruk en verdringing per cyclus kunnen verschillen door andere aanzuigomstandigheden, de persdruk, de luchtdruk en het soort vloeistof.</i>		
<i>** Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 ft.) afstand van de apparatuur. Geluidsvermogen, gemeten overeenkomstig ISO-9614.</i>		
◆ Als de pomp wordt opgeslagen met vloeistof die niet bevriest. De pomp raakt beschadigd als water of latexverf in de pomp bevriest.		
❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan plastic onderdelen ontstaan.		
✓ Wijzigingen in de viscositeit van de verf bij erg lage of erg hoge temperaturen kan een effect hebben op de spuitprestaties.		

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-leverancier 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 INBEGREPEN 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 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 verwijzen we u naar www.graco.com.

Kijk op www.graco.com/patents voor patentinformatie.

*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 3A3237

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis (VS)
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
Revisie D, januari 2022