

## GX21, GX19 en GX FF snoerloze elektrische airless spuittoestellen

3A8435D

NL

*Voor mobiele airless spuittoepassingen van bouwkundige verf en coatings.  
Niet goedgekeurd voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar, op gevaarlijke locaties en op als gevaarlijk geclassificeerde locaties. Alleen voor professioneel gebruik.*

Snoerloze GX21-modellen: 25T973, 25T967, 18H247, 18H252

FinishPro GX19-modellen: 25U341, 25U855, 18H246

GX FF-modellen: 25U466, 25U570

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



### Belangrijke veiligheidsinstructies

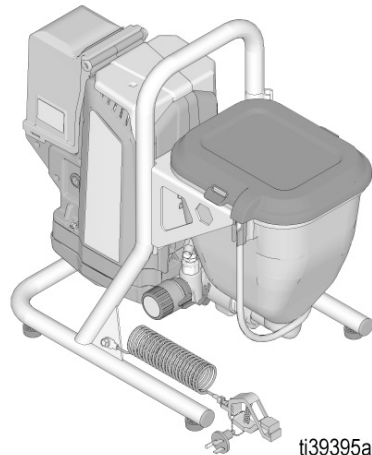
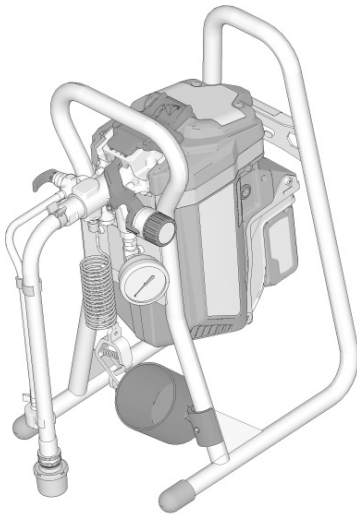
Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en bijbehorende handleidingen. Zorg dat u vertrouwd bent met de regelaars en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.

#### Bijbehorende handleidingen

312830 (SG3) Pistool (GX21)

3A6285 Contractor PC Compact-pistool (GX19, GX FF)

3A3172 Pomp



ti39395a







Gebruik uitsluitend originele Graco-ervangingsonderdelen.

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

## Inhoudsopgave

<b>Modellen</b> .....	<b>3</b>
<b>Belangrijke informatie over aarding</b> .....	<b>4</b>
<b>Waarschuwingen</b> .....	<b>5</b>
<b>Ken uw spuittoestel</b> .....	<b>8</b>
<b>Aardingsinstructies</b> .....	<b>10</b>
<b>Opstellen</b> .....	<b>12</b>
<b>Drukontlastingsprocedure</b> .....	<b>14</b>
<b>Bediening</b> .....	<b>15</b>
Opslagvloeistof spoelen .....	15
Pomp vullen .....	18
Pistool en slang vullen .....	19
<b>Hoe moet u spuiten?</b> .....	<b>20</b>
Installatie van de spuittip .....	20
Spuiten .....	21
Drukregeling aanpassen .....	22
De juiste spuittip en druk .....	22
Spuittechnieken .....	23
De trekker van het pistool indrukken .....	23
Het pistool richten .....	24
Kwaliteit van het spuitpatroon .....	24
Verstopping uit de spuittip verwijderen .....	24
<b>Reinigen</b> .....	<b>25</b>
Snel spoelen .....	27
Materiaalhouder spoelen .....	29
Het InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen .....	31
Het pistool reinigen .....	31
<b>Opslag</b> .....	<b>32</b>
<b>Referentie</b> .....	<b>33</b>
De juiste spuittip .....	33
Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen .....	33
Snelgids .....	34
<b>Onderhoud</b> .....	<b>35</b>
Airless slangen .....	35
Spuittips .....	35
De pomp repareren .....	35
<b>Problemen oplossen</b> .....	<b>38</b>
Onderdelen GX21 snoerloos airless spuittoestel .....	42
Onderdelen GX19 en GX FF mobiele materiaalhouder-spuittoestel .....	44
Pompconstructie .....	46
Bedradingsschema's .....	48
Technische specificaties .....	49
Standaard Graco-garantie .....	50
Graco-informatie .....	51

## Modellen

	Regio	Model	Materiaalhouder	Standaard	Accuspanning VDC	Laderspanning V AC
	NA/CA	FinishPro GX19	25U341		60	120
	Verenigd Koninkrijk	GX21 Snoerloos		25T973	54	230
		GX FF	25U570			
	EMEA	GX21 Snoerloos		25T967	54	230
		GX FF	25U466			
	ANZ	FinishPro GX19	25U855		54	230
		GX21 Snoerloos		18H252		
	AP	FinishPro GX19	18H246		54	230
		GX21 Snoerloos		18H247	60	

De GX21, GX19 en GX FF elektrische airless spuittoestellen zijn geschikt voor gebruik met onderstaande DEWALT FLEXVOLT-accu's van 54 V en 60 V:

- DCB606 - 60 V/2 Ah (20 V/6 Ah)
- DCB546 - 54 V/2 Ah (18 V/6 Ah)
- DCB609 - 60 V/3 Ah (20 V/9 Ah)
- DCB547 - 54 V/3 Ah (18 V/9 Ah)
- DCB548 - 54V/4 Ah (18 V/12 Ah)
- DCB612 - 60 V/4 Ah (20 V/12 Ah)

## Relevante DEWALT-handleidingen

Handleiding	Omschrijving	Regio
N463494	Handleiding DEWALT DCB118 Snellader	USA/CA
N463510 N463511	Handleiding DEWALT DCB118-QW Snellader (Deel 1 en 2)	EMEA
N501136	Handleiding DEWALT DCB118-XE Snellader	ANZ/AP

# Belangrijke informatie over aarding



## Belangrijke informatie over aarding

Lees deze handleiding vóór het gebruik van uw spuittoestel voor alle instructies over het juiste gebruik en de veiligheidswaarschuwingen.

De volgende informatie is bedoeld om u meer informatie te geven over wanneer u de aarddraad en -klem gebruikt die bij uw spuittoestel worden geleverd.

Lees de informatie op het verpakkingslabel van het materiaal om te bepalen of het op oliebasis of ontvlambaar is. Vraag uw leverancier om een veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS). Het label op de verpakking en het VIB geven uitleg over de bestanddelen van het materiaal en de specifieke, daaraan gerelateerde voorzorgsmaatregelen.

Verf, coatings en reinigingsmaterialen behoren in het algemeen tot één van de volgende **3 basiscategorieën**:

Aarddraad en -klem vereist?	Type materiaal
Nee	<b>OP WATERBASIS:</b> Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal met zeep en water kan worden gereinigd.
Ja 	<b>OP OLIEBASIS:</b> Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is en gereinigd kan worden met terpentine of niet-ontvlambare verfverdunder. Gebruik materiaal op oliebasis buiten of in goed geventileerde binnenruimtes, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Zie de veiligheidswaarschuwingen in deze handleiding. Voer <b>Aardingsinstructies</b> , pagina 10, uit wanneer u dit type materiaal gebruikt.
Ja 	<b>ONTVLAMBAAR:</b> Dit materiaaltipe bevat ontvlambare oplosmiddelen zoals xyleen, toluen, nafta, MEK, lakverdunder, aceton, gedenatureerde alcohol en terpentine. Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is. Gebruik ontvlambare materialen buiten of in goed geventileerde ruimtes, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Voer <b>Aardingsinstructies</b> , pagina 10, uit wanneer u dit type materiaal gebruikt.



## Waarschuwingen

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

### **WAARSCHUWING**



#### **BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR (AARDING)**

Op olie gebaseerde en ontvlambare materialen kunnen statische elektriciteit opwekken bij het spuiten of spoelen. Door statische elektriciteit is er kans op ontbranding of explosies bij de aanwezigheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Voorkom brand en explosies bij het gebruik van ontvlambare materialen of materialen op oliebasis onder meer als volgt:

- Verbind de aarddraad en -klem met een echt aardingspunt.
- Als u merkt dat er sprake is van statische elektriciteit of u een schok voelt, stop dan onmiddellijk. Gebruik het spuittoestel pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem verholpen is.
- 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. Voer de **Aardingsinstructies**, pagina 10 uit.
- Controleer of alle containers en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.



#### **BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR**

Ontvlambare dampen in het werkgebied, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:

- Spuit nooit ontvlambare of brandbare materialen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Gebruik geen verf of oplosmiddel met halogeenkoolwaterstof.
- Spuit geen ontvlambare of brandbare vloeistoffen in een besloten ruimte.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Plaats 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 pompconstructie.
- 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 containers 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 (SDS of VIB) en labels op de verpakkingen van de verf en oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de verf en van de oplosmiddelen op.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied is.

## WAARSCHUWING



### GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken die tot amputatie kunnen leiden. **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 met lichaamsdelen te stoppen.
- Gebruik altijd de spuittipbeschermer van de spuit. Spuit nooit zonder dat de tipbeschermer op zijn plaats is aangebracht.
- Gebruik Graco-spuittips.
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij reiniging of vervanging van een spuittip. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volgt u de **Drukontlastingsprocedure** om het apparaat uit te schakelen en de druk te ontlasten voordat u de spuittip verwijdert om deze te reinigen.
- De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit onbeheerd in werking of onder druk staan. 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 een druk van 207 bar (3000 psi, 20,7 MPa) opwekken. Gebruik onderdelen of toebehoren van Graco die zijn goedgekeurd voor minimaal 207 bar (3000 psi, 20,7 MPa).
- Schakel altijd de veiligheidspal in wanneer u niet bezig bent met spuiten. Controleer of de veiligheidspal goed werkt.
- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het apparaat gebruikt.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u het apparaat snel kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de regelaars van het apparaat.








### GEVAAR BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



- Draag altijd aangepaste handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsfilter als u spuit.
- U mag het apparaat niet in de buurt van kinderen bedienen of laten spuiten. 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 en in evenwicht staat.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Bedien het systeem niet als u moe bent, of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Zorg dat er geen kink in de slang komt en buig de slang niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die boven de Graco-specificaties liggen.
- Gebruik de slang niet om de apparatuur voort te trekken of deze op te tillen.
- Spuit niet met een slang die korter is dan 7,6 meter (25 ft).
- Vervang gebarsten, beschadigde of ontbrekende onderdelen altijd onmiddellijk door echte Graco-onderdelen. Zie **Onderdelen**, pagina 42.
- Breng geen veranderingen of aanpassingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan er gevaar voor de veiligheid ontstaan.
- Gebruik de apparatuur alleen op droge plaatsen. Stel de apparatuur niet bloot aan regen.
- Gebruik de apparatuur op goed verlichte plekken.
- Zorg dat alle apparatuur is gekeurd en goedgekeurd voor de omgeving waarin u de apparatuur gebruikt.
- U mag het spuittoestel niet bedienen of reinigen terwijl het accupaneel is geopend.

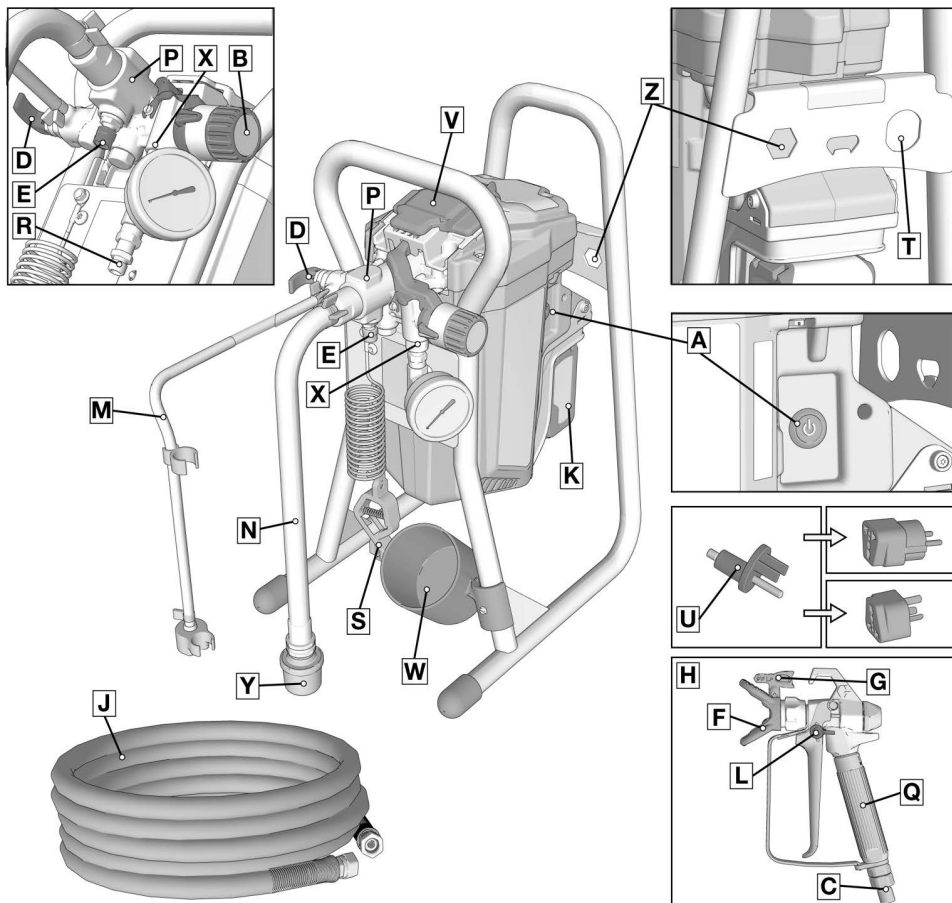
## WAARSCHUWING

	<p><b>GEVAAR VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK</b></p> <p>Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan ernstige chemische reacties veroorzaken en ervoor zorgen dat de apparatuur stuk gaat. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of materiële schade.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten.</li> <li>• Gebruik geen chloorbleekmiddel.</li> <li>• Veel andere vloeistoffen kunnen chemicaliën bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier voor meer info over de compatibiliteit van de materialen.</li> </ul>
 	<p><b>GEVAAR VAN ONGESCHIKTE ACCU'S EN LADERS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik voor dit gereedschap alleen 54 en 60 volt accu's en laders van het merk DEWALT.</li> <li>• LEES ALLE INSTRUCTIES die bij dit gereedschap worden geleverd wat betreft de veiligheid en het gebruik van DEWALT-accu's en -acculaders.</li> <li>• Was of spuit de accu niet schoon.</li> <li>• Reinig de accu uitsluitend met een met water bevochtigde doek.</li> </ul>
 	<p><b>GEVAAR VOOR BEWEGENDE ONDERDELEN</b></p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren, of snijwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.</li> <li>• Laat de apparatuur niet werken als beschermkappen of panelen zijn weggehaald.</li> <li>• De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de <b>Drukontlastingsprocedure</b> uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.</li> </ul>
	<p><b>GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN</b></p> <p>Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten, of worden ingeademd of ingeslikt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) zodat u de specifieke gevaren van de gebruikte vloeistoffen kent.</li> <li>• Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.</li> </ul>
	<p><b>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</b></p> <p>Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gezicht- en gehoorbescherming.</li> <li>• Ademhalingsfilters, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistoffen en oplosmiddelen.</li> </ul>

# Ken uw spuittoestel

## Ken uw spuittoestel

### Identificatie van de componenten van de GX21



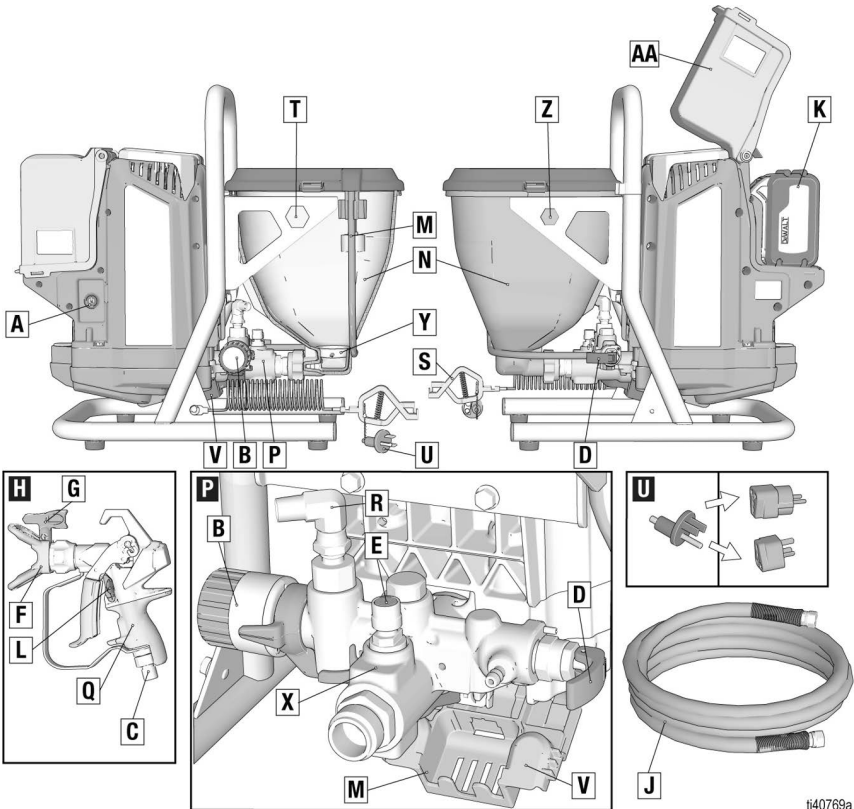
t39387a

A	ON/OFF-schakelaar
B	Drukregelknop
C	Vloeistofinlaatfitting pistool
D	Vulventiel
E	Knop Push Prime
F	Tipbeschermer
G	Omkeerbare spuittip
H	Airless spuitpistool
J	Airless slang
K	Accu
L	Veiligheidspal van pistool
M	Afvoerbuis (met verdamper)
N	Vloeistofinlaatbuis (aanzuiging)
P	ProXChange™-pomp (achter eenvoudig te openen toegangsklep)

Q	Vloeistoffilter pistool (in handgreep)
R	Vloeistofuitlaatfitting (aansluiting airless slang)
S	Aarddraad met klem
T	Verwijdergereedschap inlaatklep
U	Adapter aarding
V	Eenvoudig te openen toegangspaneel met deksel
W	Beker voor aanzuig-/afvoerbuis
X	InstaClean™-vloeistoffilter (in vloeistofuitlaat)
Y	Inlaatfilter
Z	Verwijdergereedschap voor pomp
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Zie **Snelgids**, pagina 34 voor meer informatie.

## Identificatie van de onderdelen GX19 en GX FF



A	ON/OFF-schakelaar
B	Drukregelknop
C	Vloeistofinlaatfitting pistool
D	Vulventiel
E	Knop Push Prime
F	Tipbeschermer
G	Omkeerbare spuittip
H	Airless spuitpistool
J	Airless slang
K	Accu
L	Veiligheidspal van pistool
M	Afvoerbuis (met verdamper)
N	Materiaalhouder
P	ProXChange™-pomp
Q	Vloeistoffilter pistool (in handgreep)
R	Vloeistofuitlaatfitting (aansluiting airless slang)
S	Aarddraad met klem

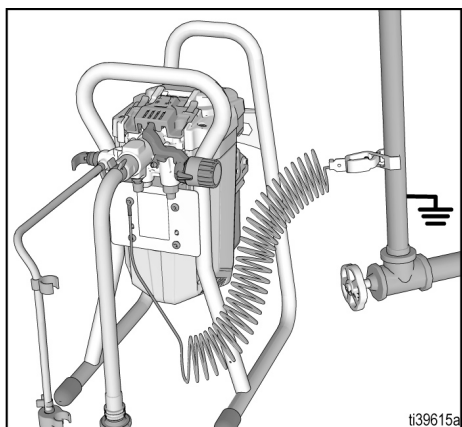
T	Verwijdergereedschap inlaatklep
U	Adapter aarding
V	Eenvoudig te openen toegangsklep
X	InstaClean™-vloeistoffilter (in vloeistofuitlaat)
Y	Inlaatfilter, in materiaalhouder (niet afgebeeld)
Z	Verwijdergereedschap voor pomp
AA	Beschermkap accu
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich op het frame).
Zie <b>Snelgids</b> , pagina 34 voor meer informatie.	

## Aardingsinstructies

### (Materialen op oliebasis en ontvlambare materialen)



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

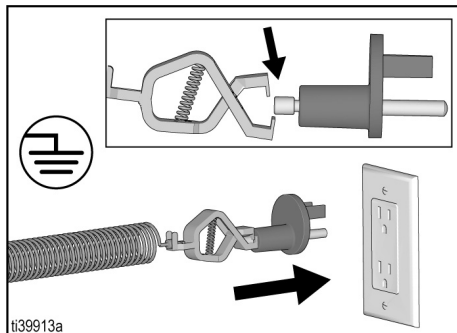


Het spuittoestel is voorzien van een aarddraad en -klem. De klem moet op een echt aardingspunt worden aangesloten bij het spuiten of spoelen van materialen op oliebasis of ontvlambare materialen.

Een waterbuis kan als echt aardingspunt worden gebruikt. Verbind de aarddraad en -klem met een metalen waterbuis.

Een goed geaard stopcontact kan ook als echt aardingspunt worden gebruikt. Gebruik de meegeleverde stopcontactadapter.

Steek de adapter in een geaard stopcontact. Sluit de aarddraad en -klem aan op de metalen bout op de adapter. Als de aarddraad niet lang genoeg is om een geaard stopcontact te bereiken, gebruik dan een 3-aderig geaard verlengsnoer tussen de adapter en het stopcontact.



**Vloeistofslangen:** Gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een maximale gezamenlijke slanglengte van 91 m (300 ft) voor een goede aardingscontinuïteit.

**Spuitpistool:** Geaard door aansluiting op een goed geaarde vloeistofslang en pomp.

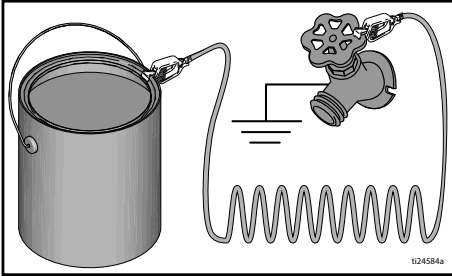
## Emmers

**Vloeistoffen op olie- en op oplosmiddelbasis:** Neem de plaatselijke regels en voorschriften in acht. Gebruik alleen geleidende metalen emmers en plaats ze op een gearde ondergrond zoals beton.

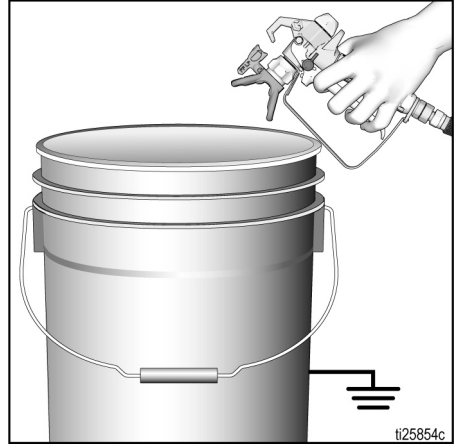
Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de aardingscontinuïteit wordt onderbroken.



**Een metalen emmer altijd aarden:** Sluit een aarddraad aan op de emmer. Klem één uiteinde aan de emmer en het andere uiteinde aan een aardingspunt, zoals een waterleiding.



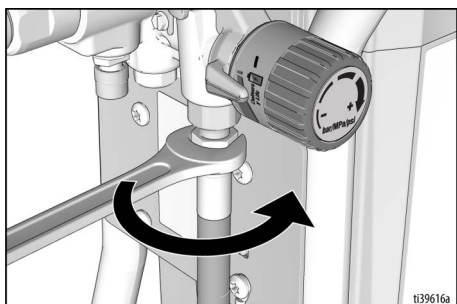
Voor een goede aardingscontinuïteit bij het spoelen van het spuittoestel of wanneer de druk wordt ontlast houdt u een metalen deel van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van de gearde metalen emmer. Knijp dan de trekker van het pistool in.



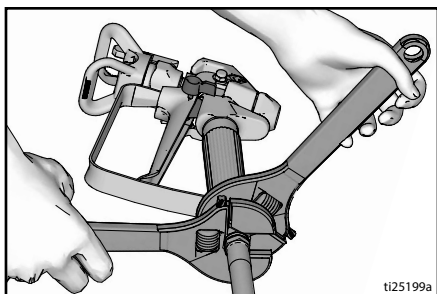
## Opstellen

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

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

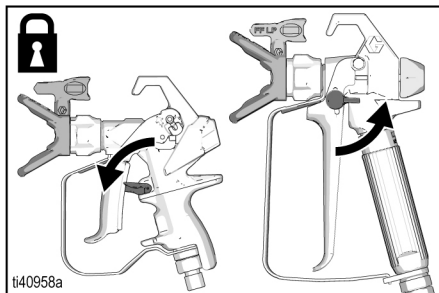


2. Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het pistool.

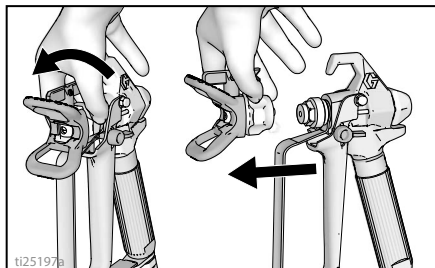


3. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen. Als de slang al is aangesloten, controleer dan of hij stevig aangesloten is.

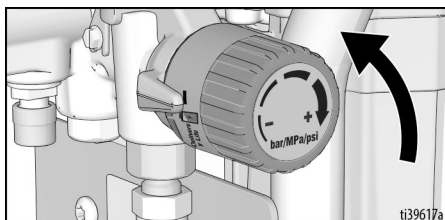
4. Schakel de veiligheidspal in.



5. Verwijder de tipbeschermer. Maak de afdichting niet los.



6. Draai de drukregelknop geheel linksom (tegen de klok in) voor een minimale druk.



7. Wanneer u het spuittoestel voor de eerste keer uitpakt, moet u het verpakkingsmateriaal uit het inlaatfilter verwijderen. Controleer het inlaatfilter na langdurige opslag op verstopping en vuil.

## De verf zeven

Geopende houders kunnen opgedroogde verf of ander vuil bevatten. Voorkom vulproblemen en verstopping van de spuittip door de verf vóór gebruik te zeven. Verfzeven zijn verkrijgbaar waar verf wordt verkocht. Hang een verzeef boven een schone emmer en giet de verf door de zeef om opgedroogde verf en vuil op te vangen voordat u begint met spuiten.



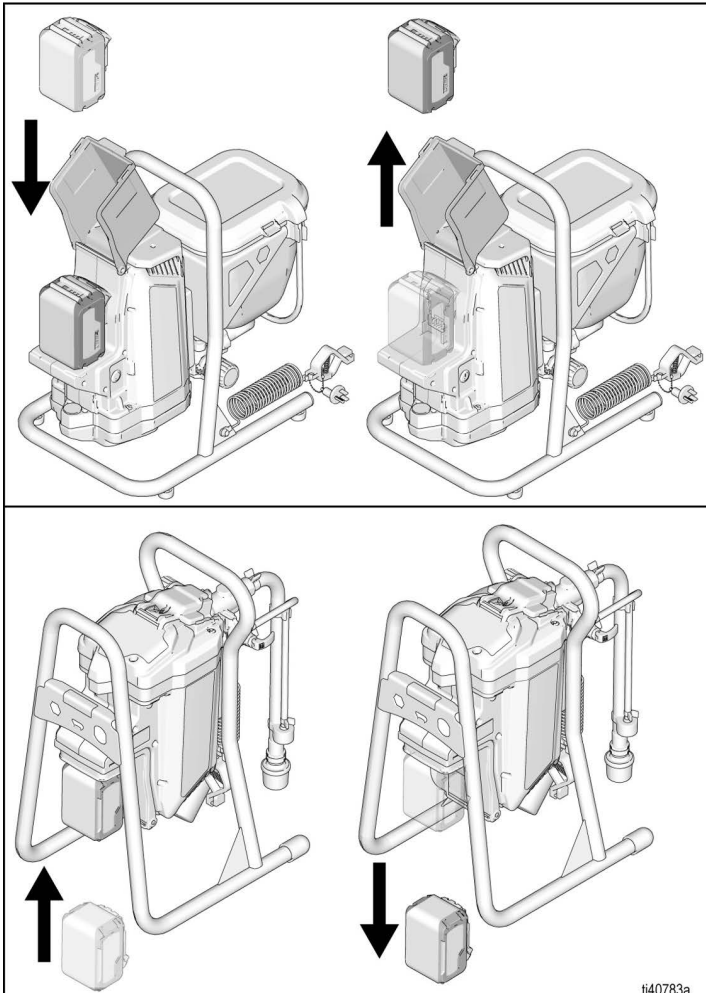
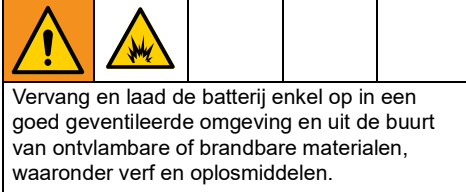


## De accu plaatsen en verwijderen

**Begin altijd met een volledig geladen accu.**  
**Zorg dat de accu of lader niet in contact komt met of wordt ondergedompeld in water. Zie de informatie over de accu en acculader die bij het spuittoestel wordt geleverd.**

De accu moet als volgt in het spuittoestel worden geplaatst en verwijderd:

1. Verwijder de gebruikte accu, waar van toepassing.
2. Plaats de accu door de accupack uit te lijnen met de rails in het spuittoestel en de accupack naar binnen te schuiven totdat deze goed in positie is gebracht. Zorg dat deze niet los kan komen.



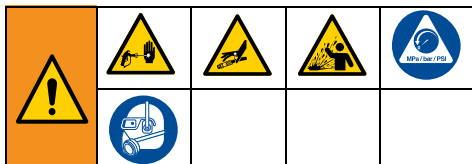
ti40783a

# Drukontlastingsprocedure

## Drukontlastingsprocedure

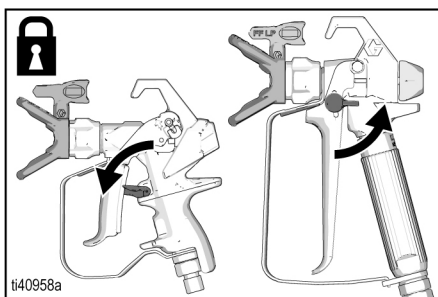


Voer altijd de Drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.



Het systeem blijft onder druk staan totdat het handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid of opspattende vloeistof, door de **Drukontlastingsprocedure** altijd uit te voeren als u stopt met spuiten en vóór reiniging, inspectie of onderhoud aan de apparatuur.

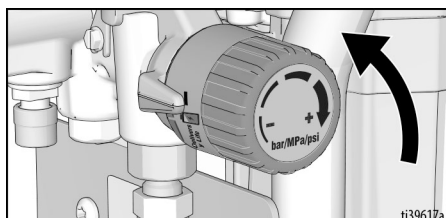
1. Schakel de veiligheidsspal in. Zet de trekker altijd op de veiligheidsspal als u ophoudt met spuiten om te voorkomen dat het pistool onverwachts wordt geactiveerd.



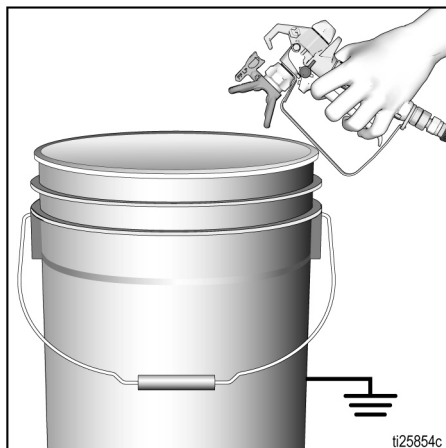
2. Zet de ON/OFF-schakelaar in de stand OFF. De aan-uitknop brandt niet in de stand OFF.



3. Zet de drukregeling op de laagste instelling.

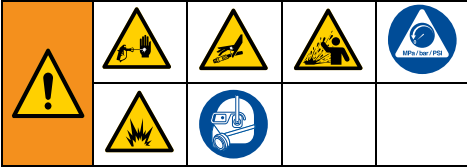


4. Houd het pistool stevig tegen de emmer en richt het pistool in de emmer. Maak de veiligheidsspal van het pistool los en druk de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.



5. Schakel de veiligheidsspal in.
6. Houd de afvoerbuis in een emmer en zet het vul-/spuitventiel in de stand PRIME (vullen) om de druk te ontlasten.
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 spuittipbeschermer of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk geleidelijk te ontlasten.
  - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
  - c. Verwijder de verstopping in de airless slang of de spuittip.

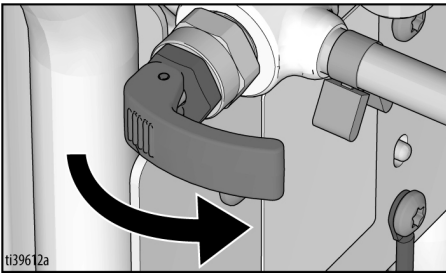
## Bediening



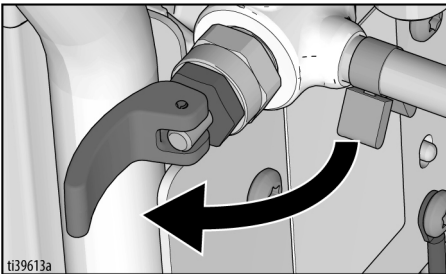
### Vul-/spuitventiel

Het vul-/spuitventiel werkt met een hendel waarmee tussen de standen PRIME (vullen) en SPRAY (spuiten) kan worden gewisseld.

### Stand SPRAY (spuiten)



### Stand PRIME (vullen)

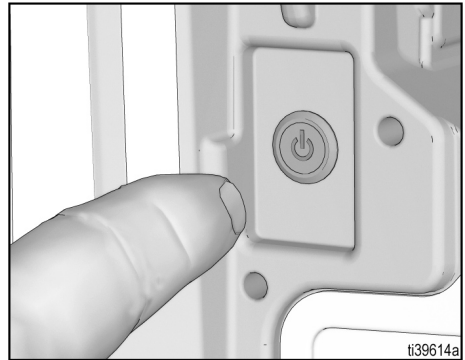


## Opslagvloeistof spoelen

Dit spuittoestel wordt in de fabriek voorzien van een kleine hoeveelheid testmateriaal in het systeem. **Het is belangrijk dat u de vloeistof uitspoelt voordat u dit apparaat voor de eerste keer gebruikt.**

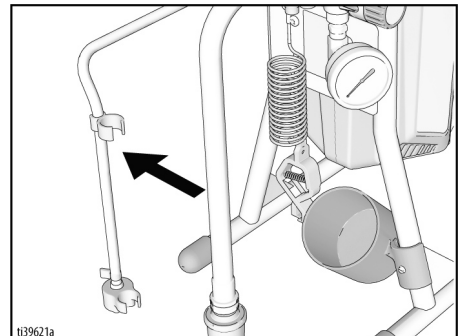
Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen**, pagina 33 en **Snelgids**, pagina 34 voor meer informatie.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar in de stand **OFF** staat. De aan-uitknop brandt niet in OFF.



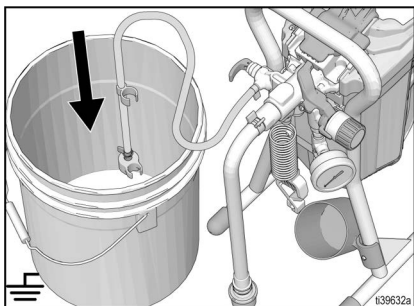
### Voor modellen met standaard

- a. Trek de afvoerbuis (kleinere leiding) uit de aanzuigbuis (grotere leiding).

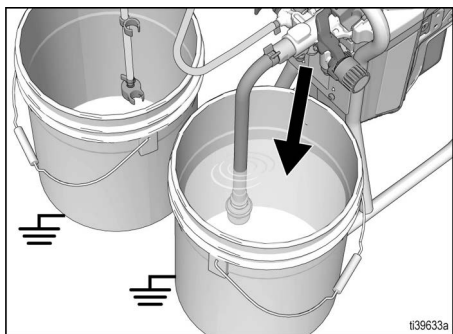


# Bediening

- b. Plaats de afvoerbuis in een gearde afvallemmer.

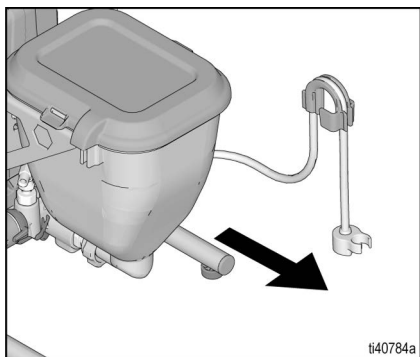


- c. Dompel de aanzuigbuis onder in een gearde emmer die gedeeltelijk met water of een spoelvoeistof is gevuld. Bij het spuiten van materiaal op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, volgen.

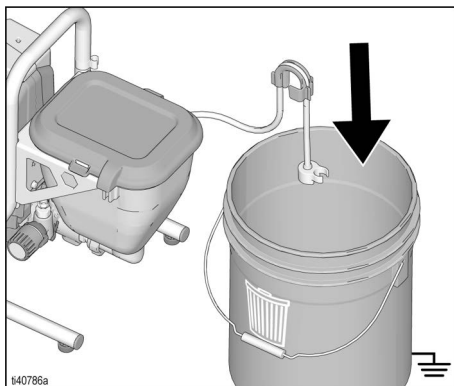


## Voor modellen met materiaalhouder

- a. Til de afvoerbuis met houder van de materiaalhouder.

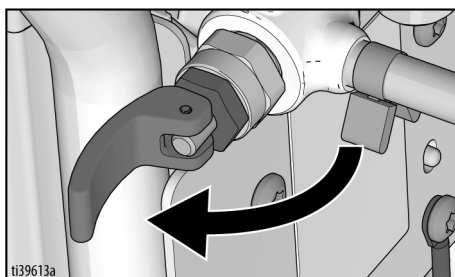


- b. Houd de houder van de afvoerbuis parallel aan de emmer terwijl de houder op de bovenrand zit. De afvoerbuis dient zich nu in de afvallemmer te bevinden.



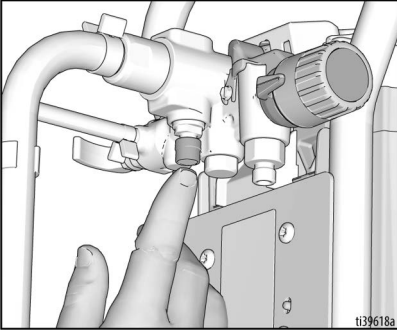
- c. Giet ongeveer twee liter (twee quarts) water of spoelvoeistof in de materiaalhouder. Bij het spuiten van materialen op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, uitvoeren.

3. Zet het vul-/spuitventiel in de stand PRIME (vullen).

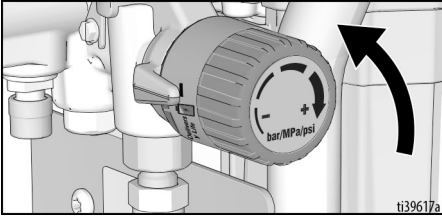


4. Installeer de accu. Zie **De accu plaatsen en verwijderen**, pagina 13.

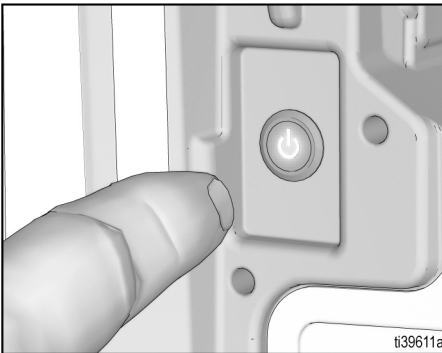
5. Druk twee keer op de knop PushPrime om de inlaatkogel los te maken.



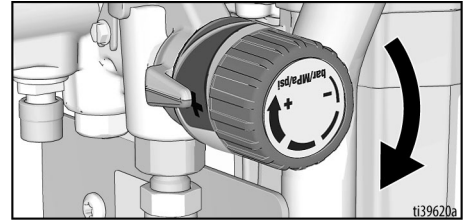
6. Zet de standindicator in de lage stand op de drukregelknop.



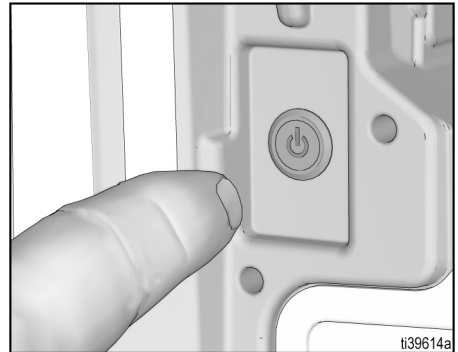
7. Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **ON**. De aan-uitknop brandt bij AAN.



8. Verhoog de druk met een halve slag om de motor te starten. Laat de verf of ander materiaal door het spuittoestel circuleren totdat het materiaal uit de afvoerbuis stroomt.



9. Wanneer het spuittoestel begint te pompen, worden de spoelvloeistof en luchtballen uit het systeem verwijderd. Laat de vloeistof 30 tot 60 seconden uit de afvoerbuis in de opvangemmer lopen.
10. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand. De aan-uitknop brandt niet in OFF.



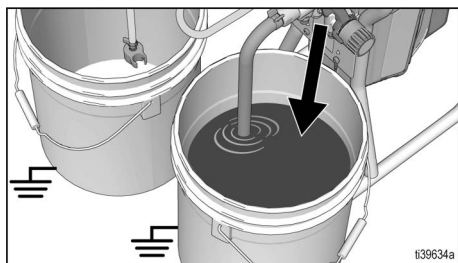
Bij spuiten onder hoge druk kunnen giftige stoffen in het lichaam binnendringen en ernstige verwondingen veroorzaken. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.

11. Controleer op lekken. Voer bij lekkage de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14, uit. Draai daarna alle fittingen aan. Als er geen lekkage is, kunt u doorgaan met de volgende stap.

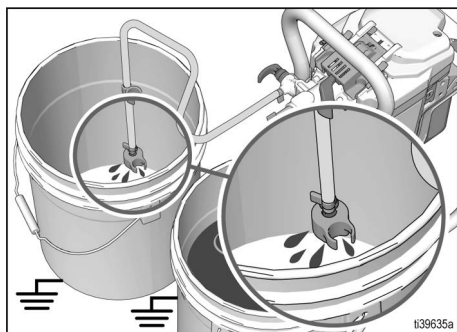
## Pomp vullen

### Voor modellen met standaard

1. Breng de aanzuigbuis naar de verfemmer en dompel de aanzuigbuis onder in de verf. Bij het spuiten van materiaal op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, uitvoeren.



2. Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt wanneer het apparaat **AAN** is.
3. Wacht totdat er verf uit de afvoerbuis komt.

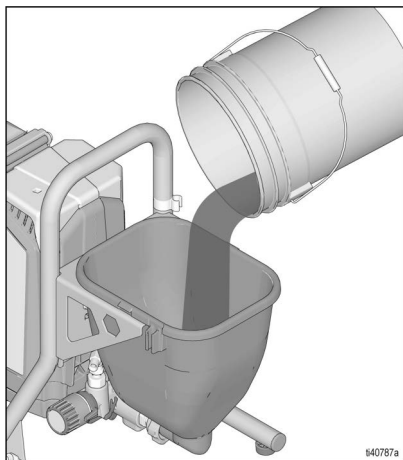


4. Zet de ON/OFF-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in de stand **OFF**.

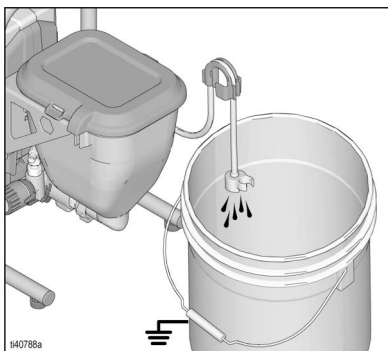
**OPMERKING:** Sommige vloeistoffen vullen mogelijk sneller als u de aan/uit-schakelaar tijdelijk op **UIT** zet zodat de pomp kan vertragen en stoppen. Zet de ON/OFF-schakelaar waar nodig meerdere keren aan en uit.

### Voor materiaalhoudermodellen

1. Doe verf in de materiaalhouder. Bij het spuiten van materiaal op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, uitvoeren.



2. Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt wanneer het apparaat **AAN** is.
3. Wacht totdat er verf uit de afvoerbuis komt.



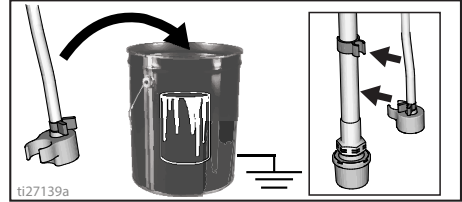
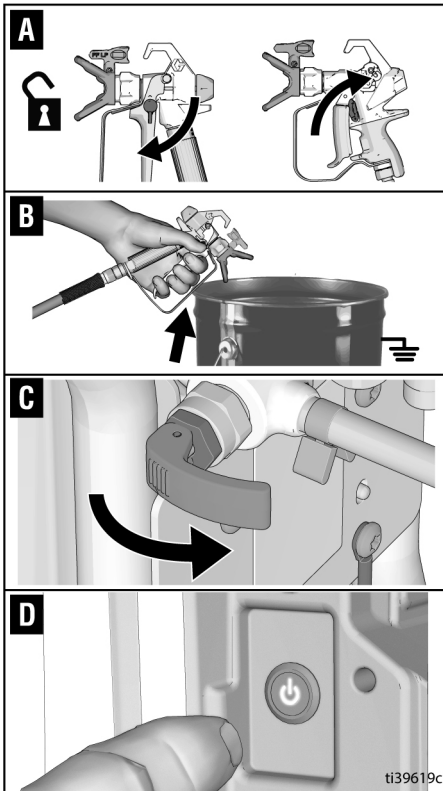
4. Zet de ON/OFF-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in de stand **OFF**.

**OPMERKING:** Sommige vloeistoffen vullen mogelijk sneller als u de aan/uit-schakelaar tijdelijk op **UIT** zet zodat de pomp kan vertragen en stoppen. Zet de ON/OFF-schakelaar waar nodig meerdere keren aan en uit.

## Pistool en slang vullen

1. Houd het pistool tegen de afvalemmer. Richt het pistool in de afvalemmer.
  - a. Ontgrendel de veiligheidspal.
  - b. Haal de pistooltrekker over en houd hem ingedrukt.
  - c. Zet het vul-/spuitventiel op **SPRAY** (spuiten).
  - d. Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt wanneer het apparaat **AAN** is.

2. Knijp de trekker in en blijf in de afvalemmer spuiten totdat er alleen verf uit het pistool stroomt.
3. Laat de trekker los. Schakel de veiligheidspal in.
4. Breng de afvoerbuis naar de verfemmer en klem hem vast op de aanzuigbuis. Bij modellen met materiaalhouder klemt u de afvoerbuis aan de materiaalhouder.



**OPMERKING:** Wanneer de motor stopt, is het spuittoestel klaar om te spuiten. Als de motor blijft draaien, is het spuittoestel niet goed gevuld herhaal dan de procedures **Pomp vullen** en **Pistool en slang vullen**.

# Hoe moet u spuiten?

## Hoe moet u spuiten?

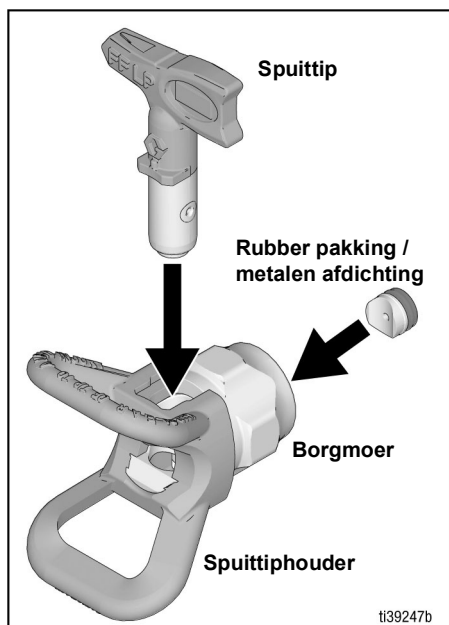
### Installatie van de spuittip



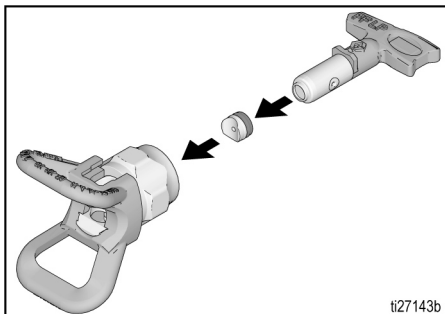
Plaats uw hand niet voor de spuittip bij het installeren of verwijderen van de spuittip en spuittipbeschermer om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

Voorkom lekken van de spuittip door ervoor te zorgen dat de spuittip en spuittipbeschermer goed zijn aangebracht.

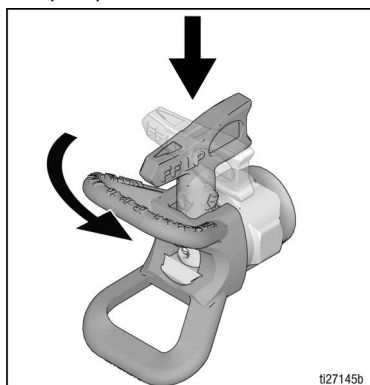
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Vergrendel de veiligheidspal.
3. Controleer of de onderdelen van de spuittip en de tipbeschermer in de afgebeelde volgorde zijn gemonteerd.



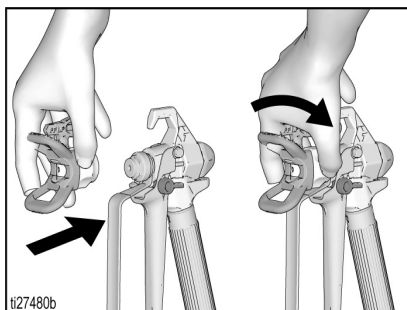
- a. Gebruik de spuittip om de pakking en de afdichting in de spuittipbeschermer uit te lijnen.



- b. De spuittip moet volledig in de tipbeschermer geduwd zijn. Draai de spuittip en druk deze naar beneden.

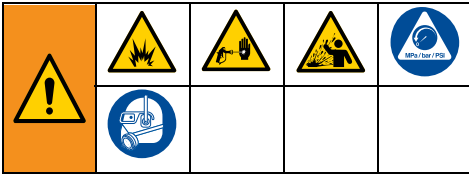


- c. Draai de pijlvormige hendel op de spuittip voorwaarts naar de spuitstand.
4. Schroef de spuittip op het pistool en draai vast.



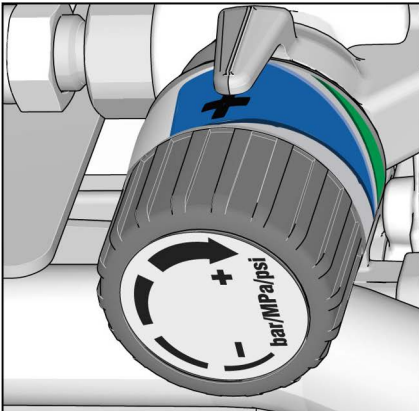


## Spuiten



Bij gebruik van een omkeerbare RAC X™ FF LP-spuittip voor fijne afwerking met lage druk kan de spuitdruk worden verlaagd. Spuiten bij een lagere druk levert minder overspray op en beperkt de slijtage van de spuittip. Pas de spuitdruk aan om overspray te minimaliseren.

**OPMERKING:** Bij het spuiten van materiaal op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, uitvoeren.



**SLIERTEN** - te weinig verf aan randen

Te lage druk

Tipslijtage

Goed spuitpatroon



ti31709b

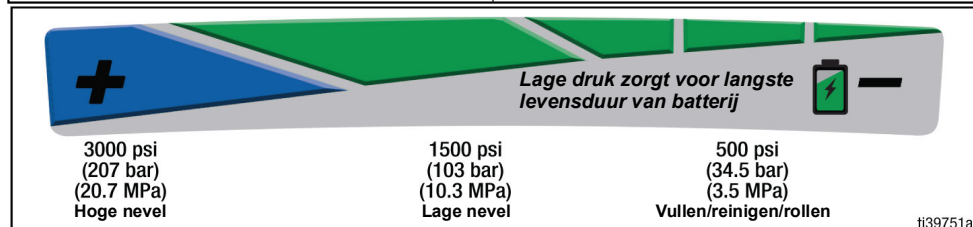
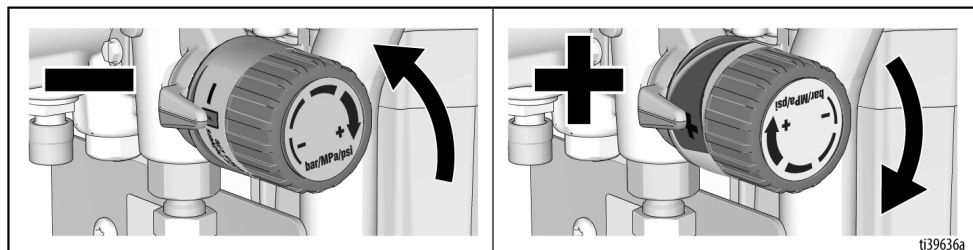
Verneveld, gelijkmatig  
verdeeld spuitpatroon

Uitlopers

# Hoe moet u spuiten?

## Drukregeling aanpassen

Met de drukregelknop kunt u de druk onbeperkt aanpassen. Beperk overspray door altijd te spuiten in de laagste drukinstelling en de druk te verhogen tot de minimuminstelling die een aanvaardbaar spuitpatroon oplevert.



U kunt een functie selecteren door het symbool op de drukregelknop uit te lijnen met de instellingsindicator op het spuittoestel.

## De juiste spuittip en druk

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

Maximale openingsdiameter van de spuittip ondersteund door het spuittoestel:

– GX21: 0,53 mm (0,021 inch), GX19 en GX FF: 0,48 mm (0,019 inch)

	Coatings				
	Beits	Email	Primer	Binnenverf	Buitenverf
<b>Drukinstelling spuiten</b>	Lage nevel	Lage nevel	Hoge nevel	Hoge nevel	Hoge nevel
Maat 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)					✓

## Spuittips voor fijne afwerking

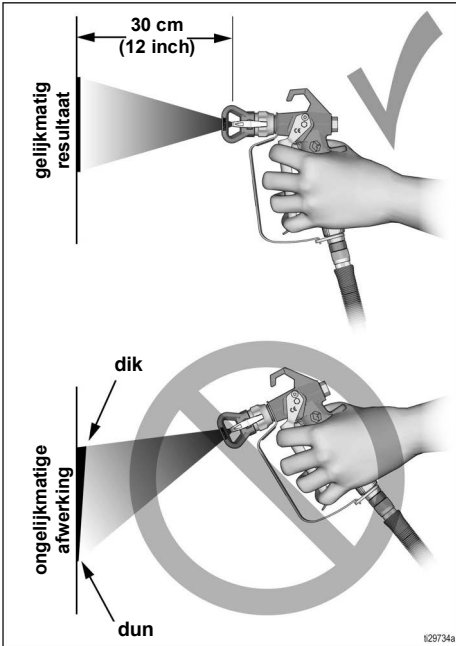
Spuittips voor fijne afwerking hebben een extra opening die een fijnere verneveling van het materiaal geeft.

Afmeting	Coatings				
	Polyurethaan	Lak	Sanding sealer	Email	Latex
<b>Drukinstelling spuiten</b>	Lage nevel	Lage nevel	Lage nevel	Hoge nevel	Hoge nevel
0,20 mm (0,008 inch)	✓	✓	✓		
0,25 mm (0,010 inch)	✓	✓	✓		
0,31 mm (0,012 inch)				✓	
0,36 mm (0,014 inch)					✓
0,41 mm (0,016 inch)					✓

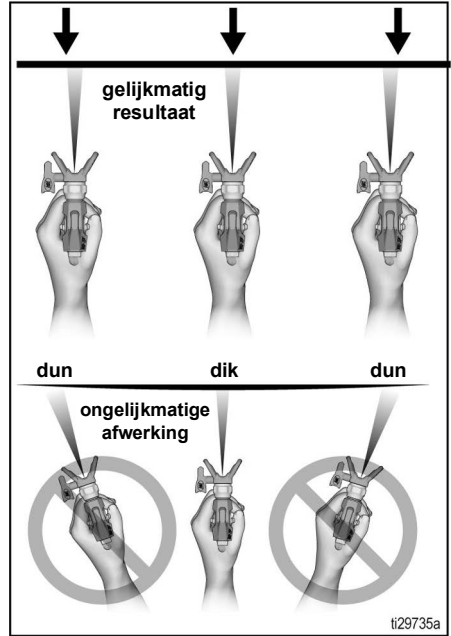
## Spuittechnieken

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

- Houd het pistool op 30 cm (12 inch) van het oppervlak en richt recht op het oppervlak. Als u het pistool in een directe spuihoek kantelt, krijgt u een ongelijkmatige afwerking.

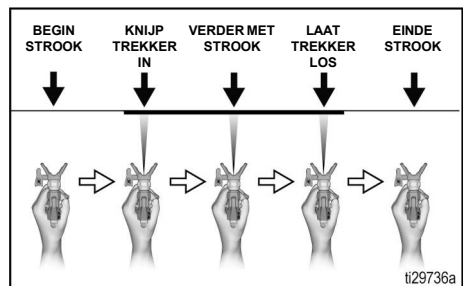


- Draai de pols zodanig dat het pistool recht blijft gericht. Wanneer u heen en weer in een hoek beweegt, krijgt u een ongelijkmatige afwerking.



## De trekker van het pistool indrukken

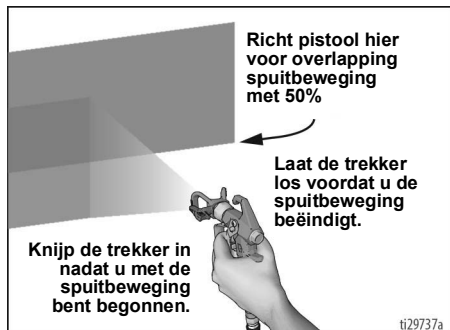
Knijp de trekker in nadat u met de spuitbeweging bent begonnen. Laat de trekker los voordat u de spuitbeweging beëindigt. Het pistool moet in beweging zijn wanneer de trekker wordt ingedrukt en losgelaten.



# Hoe moet u spuiten?

## Het pistool richten

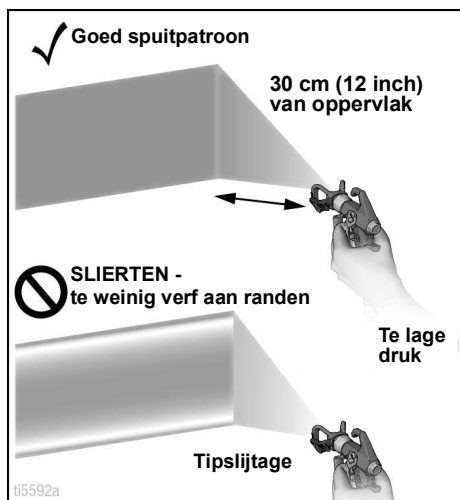
Richt het midden van de spuitstraal op de onderrand van de vorige strook, zodat steeds helft van de strook wordt overlapt.



## 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 aan de randen).



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

- De spuittip kan versleten zijn. Zie **De juiste spuittip**, pagina 33.
- Het kan zijn dat een kleinere spuittip nodig is.

- Mogelijk moet het materiaal worden verdund. Volg de aanwijzingen van de fabrikant om het materiaal te verdunnen.

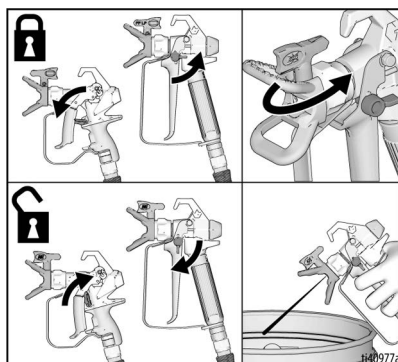
## Verstopping uit de spuittip verwijderen

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

Zie **De verzeven**, pagina 12 voor meer informatie.

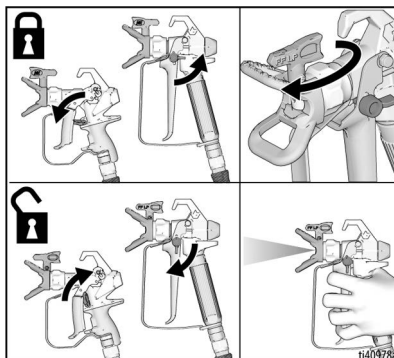
1. Laat de trekker los. Schakel de veiligheidspal in. Draai de spuittip naar de stand voor ontstoppen. Schakel de veiligheidspal uit. Haal de trekker van het pistool boven het afvalgebied over om verstoppingen te verwijderen.

### Een verstopping verwijderen



2. Schakel de veiligheidspal in. Draai de spuittip terug naar de spuitstand. Ontgrendel de veiligheidspal en ga door met spuiten.

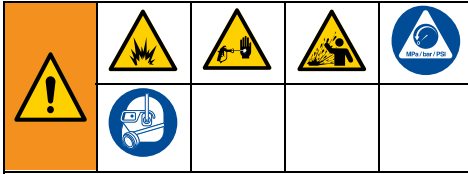
### Spuiten



## Reinigen

Wanneer u het spuitapparaat na elk gebruik reinigt, start het apparaat zonder problemen als u het de volgende keer weer gebruikt.

- Zie voor langdurige opslag **Opslag**, pagina 32.
- Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen**, pagina 33 en **Snelgids**, pagina 34.



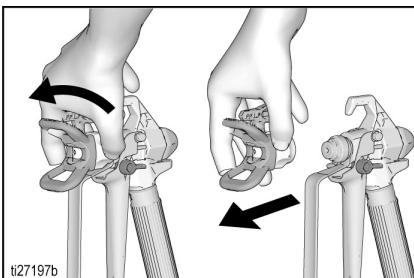
Voorkom ernstig letsel door brand en explosies bij het gebruik van materialen op oliebasis of ontvlambare materialen:

- Spuit geen oplosmiddelen door de spuittip. Verwijder altijd de spuittip en tipbeschermer voordat u gaat spoelen. Reinig de spuittip en de tipbeschermer in een emmer met geschikt oplosmiddel.
- Reinig in een goed geventileerde ruimte. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Aard de verfspuit en de afvalcontainer altijd wanneer u met oplosmiddelen spoelt.

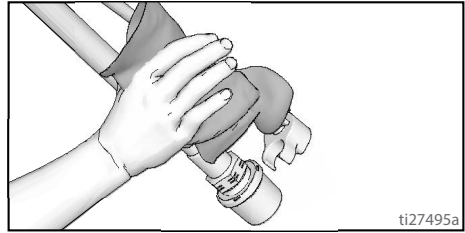
### Reinigen met een emmer (modellen met standaard)

Vanuit een emmer spoelen kan alleen bij modellen met een aanzuigbuis.

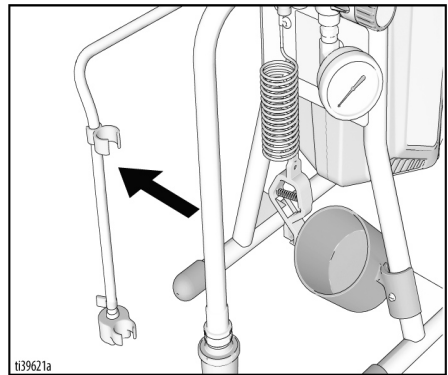
1. Bij het spuiten van materialen op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, uitvoeren.
2. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
3. Verwijder de tipbeschermer en de spuittip. Voor meer informatie, raadpleegt u **Het pistool reinigen**, pagina 31.



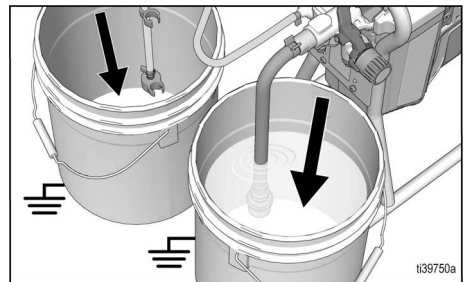
4. Haal de aanzuigbuis en de afvoerbuis uit de verf en veeg verfresten van de buitenkant.



5. Trek de afvoerbuis (kleinere leiding) uit de aanzuigbuis (grotere leiding).

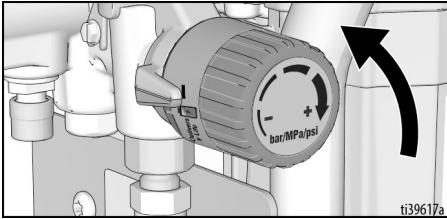


6. Plaats de lege afvalcontainer en de emmer met spoelvloeistof naast elkaar.
7. Plaats de aanzuigbuis in de spoelvloeistof. Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen**, pagina 33, voor de juiste spoelvloeistof. Plaats de afvoerbuis in de afvalcontainer.



# Reinigen

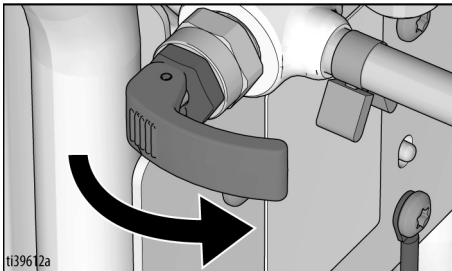
8. Draai de drukregelknop naar de instelling „Prime/Clean” (vullen/reinigen) (de laagste instelling waarbij de pomp blijft draaien).



9. Zet het vul-/spuitventiel in de stand PRIME (vullen).
10. Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt in ON.
11. Spoel het systeem totdat ongeveer 1/3 van de spoelvloeistof uit de emmer is gezogen.
12. Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in OFF.

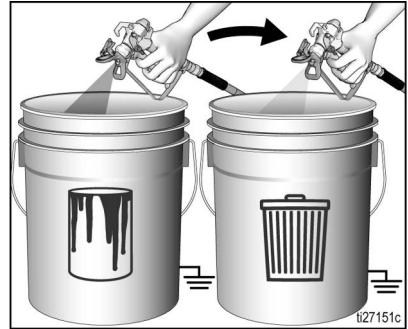
**OPMERKING:** Stap 13 dient om verf in de airless slang terug in de verfemmer te laten stromen. Een slang van 15 meter (50 ft) bevat ongeveer 1 liter (1 quart) verf.

13. Zo haalt u de verf uit de slang:
- Houd het pistool stevig vast
  - Richt het pistool in een verfemmer.
  - Schakel de veiligheidspal uit.
  - Haal de pistooltrekker over en houd hem ingedrukt.
  - Zet het vul-/spuitventiel in de stand **SPRAY** (spuiten).

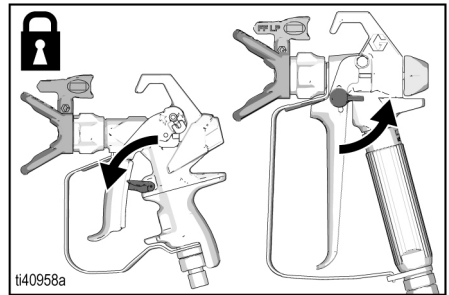


- Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt in ON.
- Houd de trekker ingedrukt totdat u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet stromen.

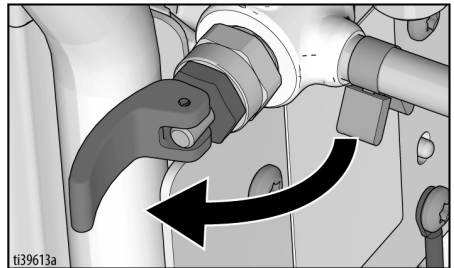
14. Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van een gearde afvallemmer. Blijf met het pistool in de afvallemmer spuiten totdat het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.



15. Laat de trekker van het pistool los. Schakel de veiligheidspal in.



16. Zet het vul-/spuitventiel in de stand PRIME (vullen).



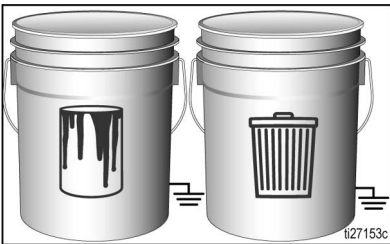
17. Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in OFF.
18. Reinig het filter.  
**Zie Het InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen**, pagina 31.
19. Vul de eenheid met Pump Armor™-vloeistof.  
**Zie Opslag**, pagina 32.
20. Verwijder de accu.

## Snel spoelen

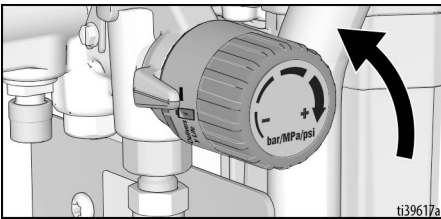
(GX21, alleen voor materialen op waterbasis)

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

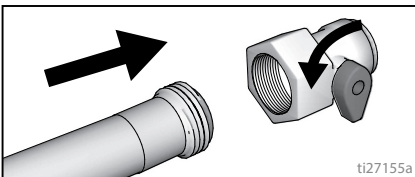
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Verwijder de spuittip met tipbeschermer van het pistool en leg ze in de afvallemmer. Zie voor meer informatie **Het pistool reinigen**, pagina 31
3. Plaats de afvallemmer en de verfemmer naast elkaar.



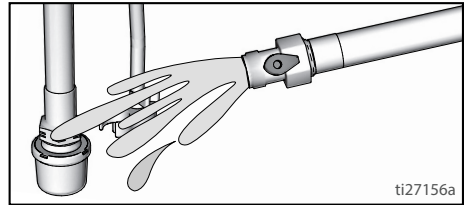
4. Til de aanzuigbuis en de afvoerbuis uit de verfemmer. Laat de verf in de emmer lopen.
5. Plaats de aanzuigbuis en de afvoerbuis in de afvallemmer.
6. Draai de drukregelknop naar de instelling „Prime/Clean” (vullen/reinigen) (de laagste instelling waarbij de pomp blijft draaien).



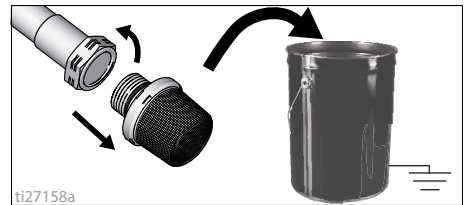
7. Schroef de snelspoelkoppeling op de tuinslang. Sluit de klep.



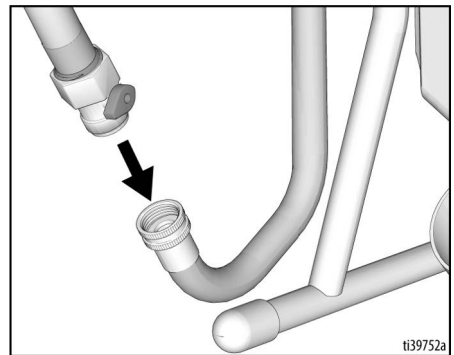
8. Draai de watertoevoer open. Open de klep. Spoel de verf van aanzuigbuis, afvoerbuis en inlaatfilter. Sluit daarna de klep.



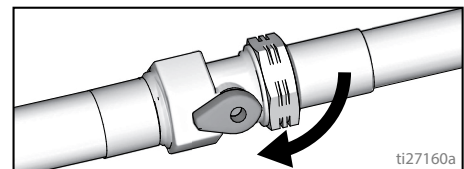
9. Schroef het inlaatfilter los van de aanzuigbuis. Leg het inlaatfilter in de afvallemmer.



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



11. Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **ON**. De aan-uitknop brandt bij AAN.
12. Open de snelspoelkoppeling.

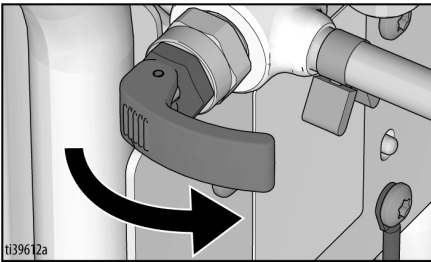


# Reinigen

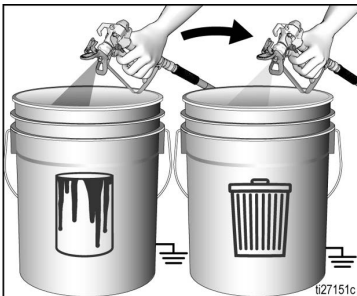
- Laat 20 seconden lang water door het spuittoestel en in de afvallemmer circuleren.
- Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **OFF**. De aan-uitknop brandt niet in OFF.

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

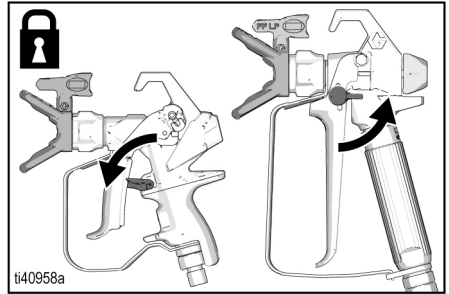
- Zo haalt u de verf uit de slang:
  - Houd het pistool stevig vast.
  - Richt het pistool in een verfemmer.
  - Schakel de veiligheidspal uit.
  - Haal de pistooltrekker over en houd hem ingedrukt.
  - Zet het vul-/spuitventiel in de stand **SPRAY** (spuiten).



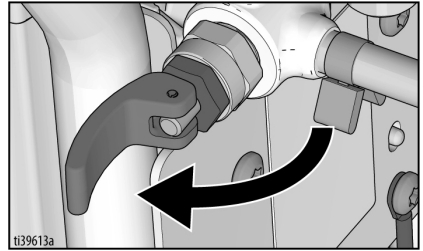
- Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **ON**. De aan-uitknop brandt bij **AAN**.
  - Houd de trekker ingedrukt totdat u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet stromen.
- Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van de afvallemmer. Blijf met het pistool in de afvallemmer spuiten totdat het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.



- Draai de drukregelknop naar de instelling „Prime/Clean” (vullen/reinigen).
- Laat de trekker van het pistool los. Schakel de veiligheidspal in.



- Zet het vul-/spuitventiel in de stand **PRIME** (vullen).



- Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in OFF.
- Zie bij spuittoestellen met filter **Het InstaClean™ - vloestoffilter reinigen**, pagina 31.
- Vul de eenheid met Pump Armor™ - opslagvloestof. Zie **Opslag**, pagina 32.
- Verwijder de accu.

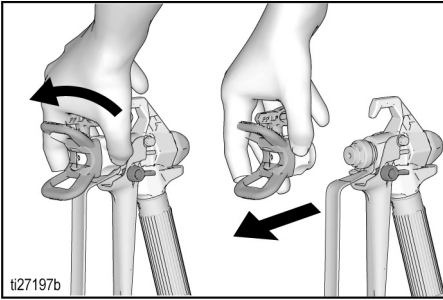


## Materiaalhouder spoelen

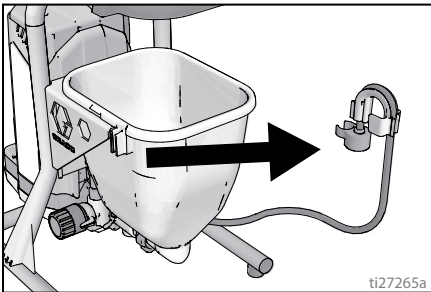
(alleen materiaalhoudermodellen)

Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen**, pagina 33. Bij het spuiten van materialen op oliebasis of ontvlambare materialen moet u de **Aardingsinstructies**, pagina 10, uitvoeren.

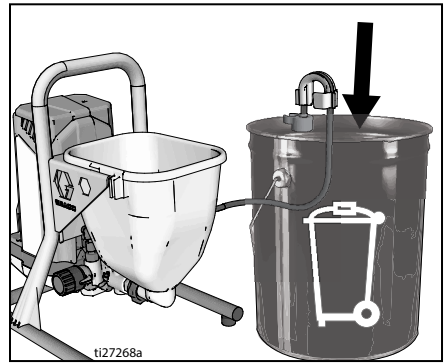
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Giet eventueel resterend materiaal uit de materiaalhouder.
3. Verwijder de tipbeschermer en de spuittip. Voor meer informatie, raadpleegt u **Het pistool reinigen**, pagina 31.



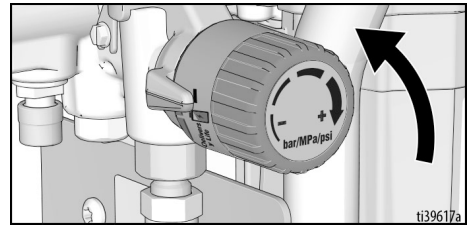
4. Verwijder de afvoerbuis uit de verfhouder, veeg overtollige verf aan de buitenkant af.



5. Plaats de afvoerbuis in de afvalmermer.



6. Giet spoelvloeistof in de materiaalhouder. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit voor verf op oliebasis.
7. Draai de drukregelknop naar de instelling „Prime/Clean” (vullen/reinigen) (de laagste instelling waarbij de pomp blijft draaien).

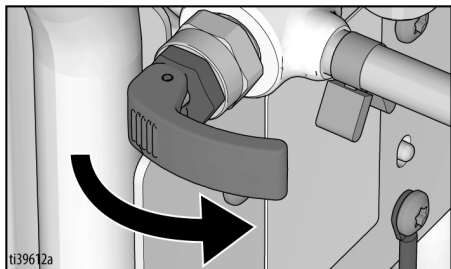


8. Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt in ON.
9. Spoel het systeem tot ongeveer 1/3 van de spoelvloeistof uit de materiaalhouder is geleidg.
10. Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in OFF.

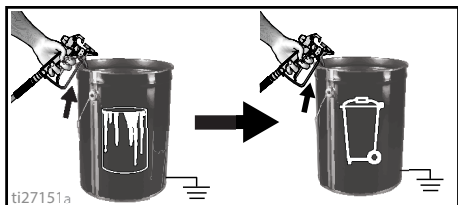
**OPMERKING:** Stap 11 is om verf in de slang terug in de verfmermer te laten stromen. Een slang van 15 meter (50 ft) bevat ongeveer 1 liter (1 quart) verf.

# Reinigen

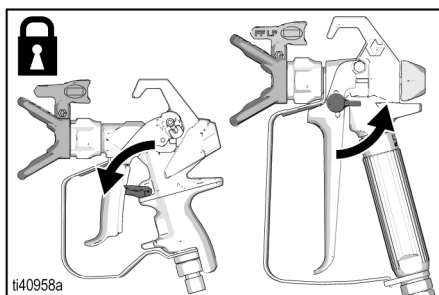
11. Zo haalt u de verf uit de slang:
  - a. Richt het pistool in een verfemmer.
  - b. Schakel de veiligheidspal uit.
  - c. Haal de pistooltrekker over en houd hem ingedrukt.
  - d. Zet het vul-/spuitventiel in de stand **SPRAY** (spuiten).



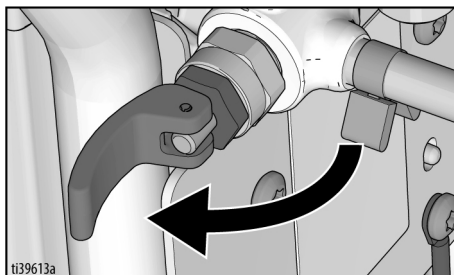
- e. Draai de aan/uit-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt in ON.
  - f. Houd de trekker ingedrukt totdat u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet stromen.
12. Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van de afvallemmer. Blijf met het pistool in de afvallemmer spuiten totdat het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.



13. Laat de trekker van het pistool los. Schakel de veiligheidspal in.



14. Zet het vul-/spuitventiel in de stand **PRIME** (vullen).



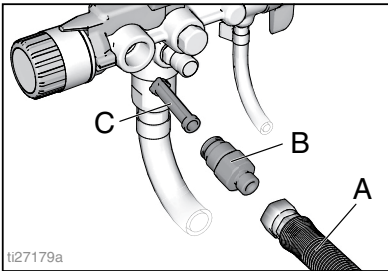
15. Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **OFF**. De knop brandt niet in OFF.
16. Zie bij spuittoestellen met filter **Het InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen**, pagina 31.
17. Vul de eenheid met Pump Armor™ - opslagvloeistof. Zie **Opslag**, pagina 32.
18. Accu verwijderen, zie **De accu plaatsen en verwijderen**, pagina 13.

## Het InstaClean™ - vloeistoffilter reinigen

(Optioneel)

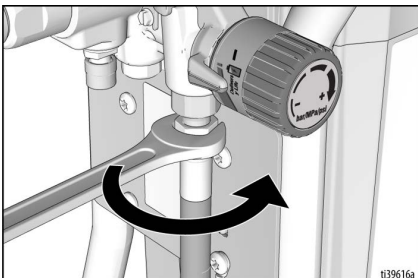
Het InstaClean-vloeistoffilter voorkomt dat er deeltjes in de verfslang komen. Na elk gebruik dient u het filter te verwijderen en te reinigen, om een optimaal rendement te garanderen.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14, uit en verwijder de accu, zie **De accu plaatsen en verwijderen**, pagina 13.
2. Koppel de airless spuitslang (A) los van het spuittoestel.
3. Draai de uitlaatfitting (B) los.
4. Verwijder het InstaClean-vloeistoffilter (C).



ti27179a

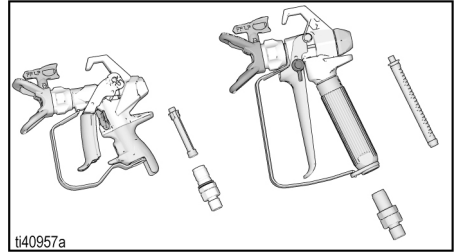
5. Controleer het InstaClean-vloeistoffilter (C) op vuilresten. Reinig het filter waar nodig met water of oplosmiddel en een zachte borstel.
  - a. Installeer het gesloten (vierkante) uiteinde van het InstaClean-vloeistoffilter (C) in het spuittoestel.
  - b. Schroef de uitlaatfitting (B) op het spuittoestel.
6. Draai de uitlaatfitting vast en sluit de slang (A) opnieuw aan op het spuittoestel. Gebruik een moersleutel om de slang goed te bevestigen.



ti39616a

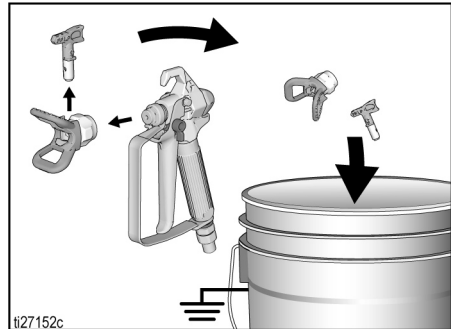
## Het pistool reinigen

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14, uit en verwijder de accu, zie **De accu plaatsen en verwijderen**, pagina 13.
2. Reinig elke keer dat u het systeem spoelt het vloeistoffilter van het pistool met water of met spoelvloeistof en een borstel. Vervang het filter van het pistool bij beschadiging.



ti40957a

3. Haal spuittip en tipbeschermer eraf en reinig ze met water of spoelvloeistof en een borstel.

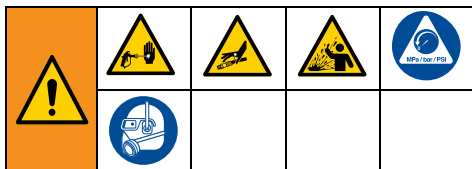


ti27152c

4. 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

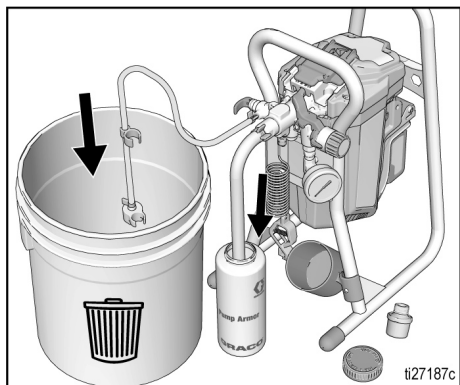
Met de juiste opslag is het spuittoestel de volgende keer dat u het nodig hebt klaar voor gebruik.



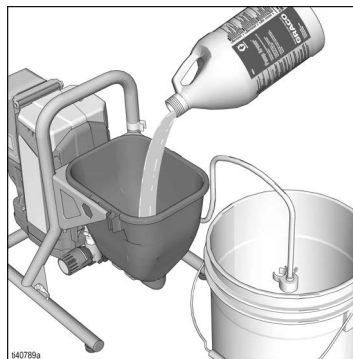
Laat na het reinigen altijd Pump Armor-opslagvloeistof door het systeem circuleren. Water dat in het spuitapparaat achterblijft, zal tot roestvorming leiden en de pomp beschadigen. Voer **Reinigen**, pagina 25, uit of **Snel spoelen**, pagina 27.

- Controleer voordat u het spuittoestel opbergt of al het water uit het spuittoestel en slangen is afgetapt.
  - Laat geen water achter dat in het spuittoestel of de slang kan bevriezen.
  - Berg het spuittoestel niet op als het nog onder druk staat.
  - Berg het spuittoestel binnenshuis op.
- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.

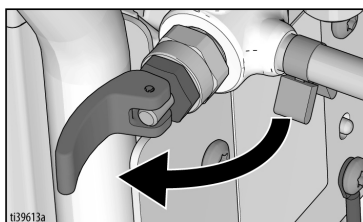
- Voor modellen met standaard:** Plaats de aanzuigbuis in de fles met Pump Armor-vloeistof en de afvoerbuis in de afvallemmer.



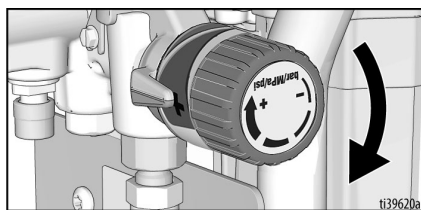
- Voor materiaalhoudermodellen:** Giet Pump Armor in de materiaalhouder en plaats de afvoerbuis in de afvallemmer.



- Zet de vul-/spuitklep in de stand PRIME (vullen).



- Draai de ON/OFF-schakelaar in de stand **ON**. De knop brandt in ON.
- Draai de drukregelknop rechtsonder totdat de pomp inschakelt.



- Wanneer opslagvloeistof uit de afvoerbuis stroomt (5-10 seconden), zet u de aan/uit-schakelaar op **OFF**.
- Zet de vul-/spuitklep in de stand **SPRAY** (spuiten) om de opslagvloeistof tijdens de opslag in het spuittoestel te houden.
- Bevestig een plastic zak rond de aanzuigen afvoerbuis, om druppels op te vangen.
- Verwijder de accu.

## Referentie

### De juiste spuittip

#### De tipgrootte kiezen

De spuittips zijn verkrijgbaar met openingen van diverse diameters om verschillende vloeistoffen te spuiten. Uw spuittoestel bevat een tip voor gebruik in de meeste verfwerkzaamheden. Bepaal aan de hand van de tabel met coatings op pagina 22 de geschikte tipmaten voor elk type vloeistof.

#### Tips:

- Terwijl u spuit, slijt de tip en wordt hij groter. Wanneer u met een kleinere tip dan de maximumtip begint, kunt u binnen het nominale debietbereik van het spuittoestel werken.
- Gebruik een tip met een grotere opening voor dikkere materialen en een tip met kleinere opening voor dunner materialen.
- De tips verslijten en moeten periodiek worden vervangen.
- De diameter van de spuittip bepaalt het vloeistofdebiet, dus 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.
- Grotere spuitbreedtes geven een betere dekking op brede, open oppervlakken.
- Kleinere spuitbreedtes bieden meer controle op kleine oppervlakken.

#### Uitleg tipnummer

De laatste drie cijfers van het tipnummer (bijv.: 221413) bevatten informatie over de openingsdiameter en spuitbreedte op het oppervlak wanneer u het pistool ongeveer 30,5 cm (12 inch) van het te bespuiten oppervlak houdt.

Het eerste cijfer maal twee =  
spuitbreedte in inch



Laatste twee cijfers = openingsdiameter van spuittip in duizendsten van een inch.

### Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen

- Wanneer u materialen **op waterbasis** gaat spuiten, moet u het systeem eerst grondig met water spoelen.
- Bij spuiten van **materialen op oliebasis of ontvlambare materialen** moet het systeem grondig worden gespoeld met terpentijn of een andere geschikte spoeloplossing. Bij het spoelen met oplosmiddel moet u altijd de **Aardingsinstructies**, pagina 10, volgen.
- Om materialen **op waterbasis** te spuiten **nadat u materialen op oliebasis of ontvlambaar** materiaal hebt gespoten, spoelt u het systeem eerst grondig met water. Het water dat uit de afvoerbuisk loopt, moet helder en vrij van oplosmiddel zijn **voordat** u begint te spuiten met het materiaal op waterbasis.
- Wanneer u materiaal **op oliebasis of brandbaar materiaal** gaat spuiten **nadat u met materialen op waterbasis** hebt gespoten, spoelt u het systeem eerst grondig met terpentijn of met een compatibel spoelmiddel op oliebasis. Het oplosmiddel dat uit de afvoerbuisk stroomt, mag geen water bevatten. Bij het spoelen met oplosmiddel moet u altijd de **Aardingsinstructies**, pagina 10, volgen.
- Voorkom dat vloeistof op uw huid of in uw ogen spat door het pistool altijd op de binnenwand van de emmer te richten.

## Snelgids

Pagina 8	Naam	Omschrijving
A	Aan/uit-schakelaar	Zet het spuittoestel aan (ON) en uit (OFF).
B	Drukregelknop	Verhoogt (rechtsom draaien) en verlaagt (linksom draaien) de vloeistofdruk in de pomp, de slang en in het spuitpistool. U kunt een functie selecteren door het symbool op de drukregelknop uit te lijnen me de instellingsindicator, pagina 14.
C	Vloeistofinlaatfitting pistool	Aansluiting met schroefdraad voor airless slang.
D	Vulventiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>In de stand PRIME (vullen) stroomt de vloeistof naar de afvoerbuis.</li> <li>In de stand SPRAY (spuiten) stroomt vloeistof onder druk naar de verflang.</li> <li>Ontlast automatisch het systeem van overmatige druk.</li> </ul>
E	PushPrime-knop	Stoot de inlaatkogel aan zodat die loskomt.
F	Tipbeschermer	Vermindert het risico op verwonding door vloeistofinjectie.
G	Omkeerbare spuittip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vernevelt de te spuiten vloeistof, vormt een spuitpatroon en regelt het vloeistofdebiet volgens de openingsdiameter.</li> <li>Als u deze omkeert, kunt u verstopte spuittips vrijmaken zonder ze te demonteren.</li> </ul>
H	Airless spuiten	Doseert vloeistof.
J	Airless slang	Voert vloeistof onder hoge druk vanuit de pomp naar het spuitpistool.
K	Accu	Regelt de voeding naar het spuittoestel (zie <b>pagina 3</b> voor geschikte accu's).
L	Veiligheidspal pistool (pagina 9)	Voorkomt dat de trekker van het spuitpistool onverwacht wordt overgehaald.
M	Afvoerbuis	Voert de vloeistof in het systeem af tijdens het vullen en de drukontlasting.
N	Vloeistofinlaatbuis (aanzuiging)/ materiaalhouder	Zuigt de vloeistof vanuit de verfemmer naar de pomp.
P	ProXChange™-pomp	Pompt en zet de vloeistof onder druk en stuwt de vloeistof naar de verflang.
Q	Vloeistoffilter pistool	Filtert de vloeistof die het spuitpistool binnenstroomt, om verstopping van de spuittip te verminderen.
R	Vloeistofuitlaatfitting	Aansluiting met schroefdraad voor airless slang.
S	Aarddraad met klem	Zorgt voor een goede aardingscontinuïteit.
T	Verwijdergereedschap inlaatklep	Met de uitsnijding in het frame kunt u snel de inlaatklep verwijderen of plaatsen, zonder extra gereedschap.
U	Adapter voor aarding stopcontact	Middel voor het bevestigen van een aarddraad met klem aan een geaard stopcontact.
V	Eenvoudig te openen toegangsklep	Eenvoudig te openen toegangspaneel voor snelle toegang tot de pomp. Het paneel is te openen door de vergrendelingen uit te trekken, terwijl u het paneel wegschuift van de pompinlaat.
W	Beker voor aanzuig-/afvoerbuis	Voor de aanzuig- en afvoerslang.
X	InstaClean™-vloeistoffilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtert de vloeistof die uit de pomp komt om verstoppingen van de spuittip te verminderen en de afwerking te verbeteren.</li> <li>Wordt uitsluitend automatisch gereinigd tijdens de drukontlasting.</li> </ul>
Y	Inlaatfilter	Voorkomt dat er vuil in de pomp komt.
Z	Verwijdergereedschap voor pomp	Gebruik de uitsnijding in het frame om de pomppakking te verwijderen of plaatsen.
AA	Beschermkap accu	Beschermt de accu.
	Snelspoelkoppeling	Deze sluit de tuinslang aan op de aanzuigbuis om vloeistoffen op waterbasis snel te spoelen.

# Onderhoud

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



Activiteit	Interval
Inspecteer/reinig het InstaClean-filter, de vloeistofinlaatfilter en het pistoolfilter.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Inspecteer de openingen van de motor beschermkap op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit

## LET OP

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

## Airless slangen

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

## Spuittips

- Reinig de spuittips altijd met een compatibele reinigingsvloeistof en borstel na het spuiten.
- Spuittips 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

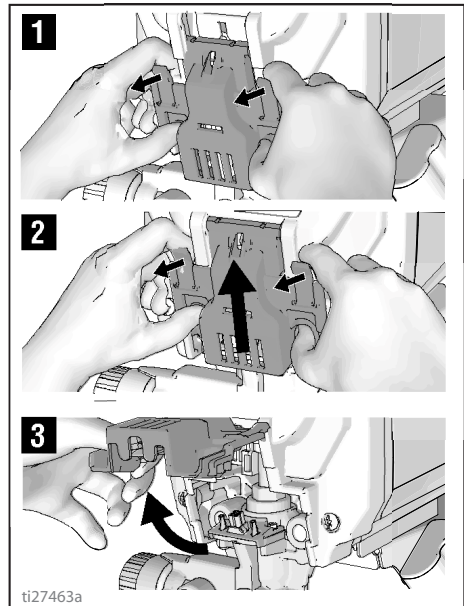
Wanneer de pakkingen van de pomp versleten raken, begint er verf langs de zijkant van de pomp te lekken.

- Schaf een pomp reparatieset aan en installeer de set volgens de meegeleverde instructies voordat u aan uw volgende klus begint.
- Zie **Pompconstructie**, pagina 46, of neem contact op met een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco.

## De pomp verwijderen

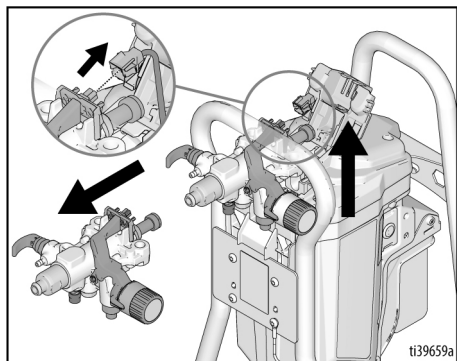
Voer altijd de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14, uit en verwijder de accu, zie **De accu plaatsen en verwijderen**, pagina 13, voordat u de pomp gaat repareren.

1. Trek de vergrendelingen van het eenvoudig te openen toegangspaneel naar u toe, terwijl u het hele paneel wegduwt naar het uiteinde van de pomp.
2. Hef nu het paneel op zodat het uit de weg draait.



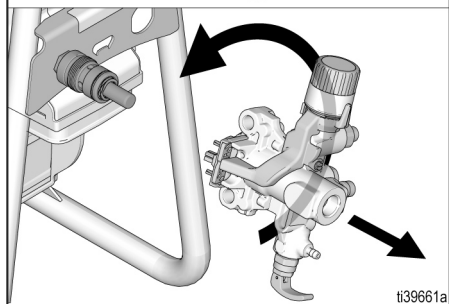
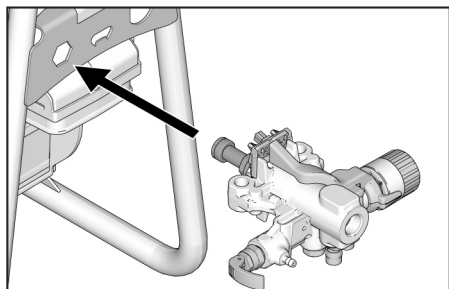
# Onderhoud

3. Schuif de pompconstructie van de montagepenen.



## Verwijdergereedschap ProXChange

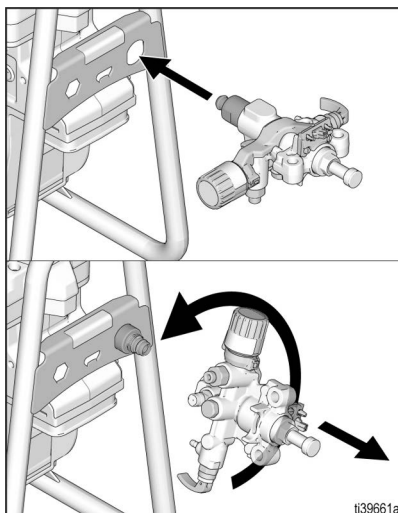
Er bevindt zich een geïntegreerd gereedschap in het frame om de ProXChange-pakking te verwijderen. Zie de reparatiehandleiding van de pomp voor volledige reparatie-instructies.



## Inlaatventiel verwijderen

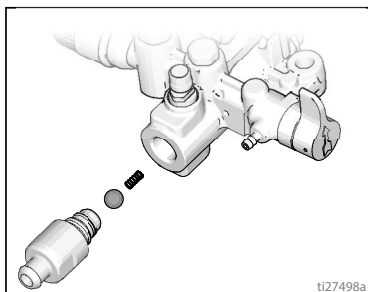
In het frame bevindt zich een geïntegreerd gereedschap om het inlaatventiel van de pomp te verwijderen. Als u vermoedt dat het inlaatventiel verstopt is of vastzit, verwijder dan het ventiel en reinig of vervang het.

1. Verwijder de aanzuigbuis of de materiaalhouder van het spuittoestel.
2. Steek de pompinlaat in het frame en draai het inlaatventiel los. Verwijder het inlaatventiel.



### LET OP

Maak de kogel en de veer in het inlaatventiel niet los. Deze kunnen eruit vallen wanneer het inlaatventiel wordt verwijderd. De pomp kan niet worden gevuld zonder de kogel en veer.

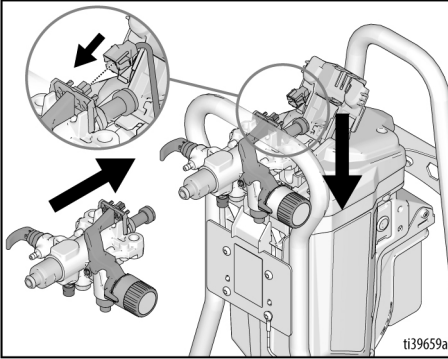




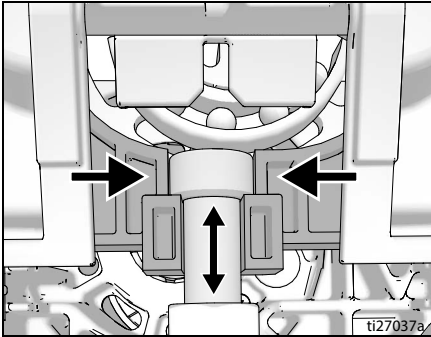
3. Verwijder vuil en opgedroogde verf uit de opening en bevestig de kogel en veer opnieuw. Draai het inlaatventiel op de pomp aan met behulp van het geïntegreerde gereedschap op het frame.

## De pomp installeren

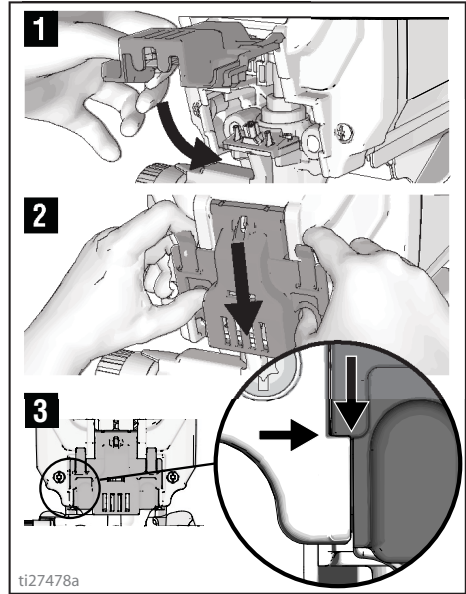
1. Schuif de pompeenheid op de montagepenen.



2. Beweeg de verdringerstang omhoog of omlaag totdat de kap gelijk ligt met de opening in het juk.

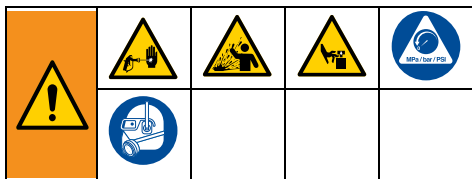


3. Klap het eenvoudig te openen toegangspaneel dicht terwijl u het hele paneel naar de inlaatzijde van de pomp duwt.



**OPMERKING:** Het paneel moet volledig gesloten en vergrendeld zijn voordat het spuittoestel kan werken.

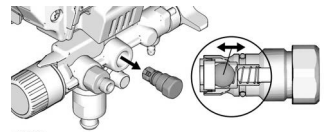
## Problemen oplossen



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14 uit voordat u controles of reparaties uitvoert.
2. Oplossingen die aan het begin van elk probleem worden vermeld, komen het vaakst voor. Begin bij het begin en ga verder door de lijst om een oplossing te vinden.
3. Controleer alles in deze tabel voor Problemen oplossen voordat u het verfpistool naar een erkend servicecentrum brengt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De motor draait niet: (controleer of de accu juist is geplaatst en of deze volledig is opgeladen, en of de aan-uitschakelaar is ingeschakeld)	Het eenvoudig te openen toegangspaneel is niet helemaal dicht.	Controleer of het eenvoudig te openen toegangspaneel dicht en vergrendeld is. Zie pagina 37.
	De drukregelknop staat ingesteld op nul.	Draai de drukregelknop rechtsom voor een hogere druk.
	De pomp is vastgelopen (verf is uitgehard in de pomp of er is water bevroren in de pomp.)	Draai de aan/uit-schakelaar naar OFF en verwijder de accu. Als het water bevroren is, start het spuittoestel dan NIET op voordat het water volledig is ontdooid. Anders kunnen de motor, het bedieningspaneel en/of de aandrijving beschadigd raken. Plaats het spuittoestel enige uren in een warme ruimte. Wanneer het niet bevroren is, controleer of er uitgeharde verf in de pomp aanwezig is. Indien er verf uitgehard is in de pomp. Zie <b>De pomp verwijderen</b> , pagina 35. Als de motor niet draait als de pomp is gerepareerd, neem contact op met een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco.
	De motor of regelaar is beschadigd.	Neem contact op met een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco.
	De accu is niet voldoende opgeladen.	Laad de accu op.
De accu is defect.	Vervang de accu.	

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuittoestel werkt, 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 zodat de kogel loskomt en de pomp goed kan vullen OF gebruik de snelspoelfunctie, zie pagina 27.
	Het vul-/spuitventiel staat in de stand SPRAY (spuiten).	Zet het vul-/spuitventiel in de stand PRIME (vullen) totdat er verf uit de afvoerbuis komt. De pomp is nu gevuld.
	De pomp was niet gevuld met spoelvoeistof. (Het kan gebeuren dat het systeem bij dikke vloeistoffen niet wordt gevuld; u moet het systeem dan eerst met spoelvoeistof vullen.)	Haal de aanzuigbuis uit de verf. Vul de pomp met een spoelvoeistof op olie- of waterbasis. Zie pagina 15.
	Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie pagina 12.
	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 waar nodig meerdere keren aan en uit.
	De inlaatzeef is verstopt of de aanzuigbuis is niet in verf ondergedompeld.	Veeg al het vuil van het inlaattoestel en zorg ervoor dat de aanzuigbuis in verf is ondergedompeld.
	De kogel of de zitting van het inlaatventiel is vuil.	Verwijder de inlaattoestel. Reinig of vervang de kogel en de zitting. Zie pagina 36.
	De aanzuigbuis lekt.	Controleer de aanzuigbuisaansluiting op barsten of vacuümlekkens.
	De kogel in het uitlaatventiel zit vast.	Schroef het uitlaatventiel los, verwijder en reinig de constructie.  Zie <b>De pomp repareren</b> , pagina 35. Vul de pomp vervolgens opnieuw. Verwijder de inlaat- en uitlaattoestels en reinig ze, vervang ze en vul opnieuw. Zie <b>Pomp vullen</b> , pagina 18. Zorg ervoor dat u de kogel en veer van de inlaattoestel niet losmaakt, want anders werkt het spuittoestel niet. Zie <b>Inlaattoestel verwijderen</b> , pagina 36. Zorg ervoor dat de uitlaattoestel vrij kan bewegen in de behuizing voordat u deze opnieuw bevestigt.
	Het vul-/spuitventiel is versleten of verstopt met vuil.	Breng het spuittoestel naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.



133201a








# Problemen oplossen

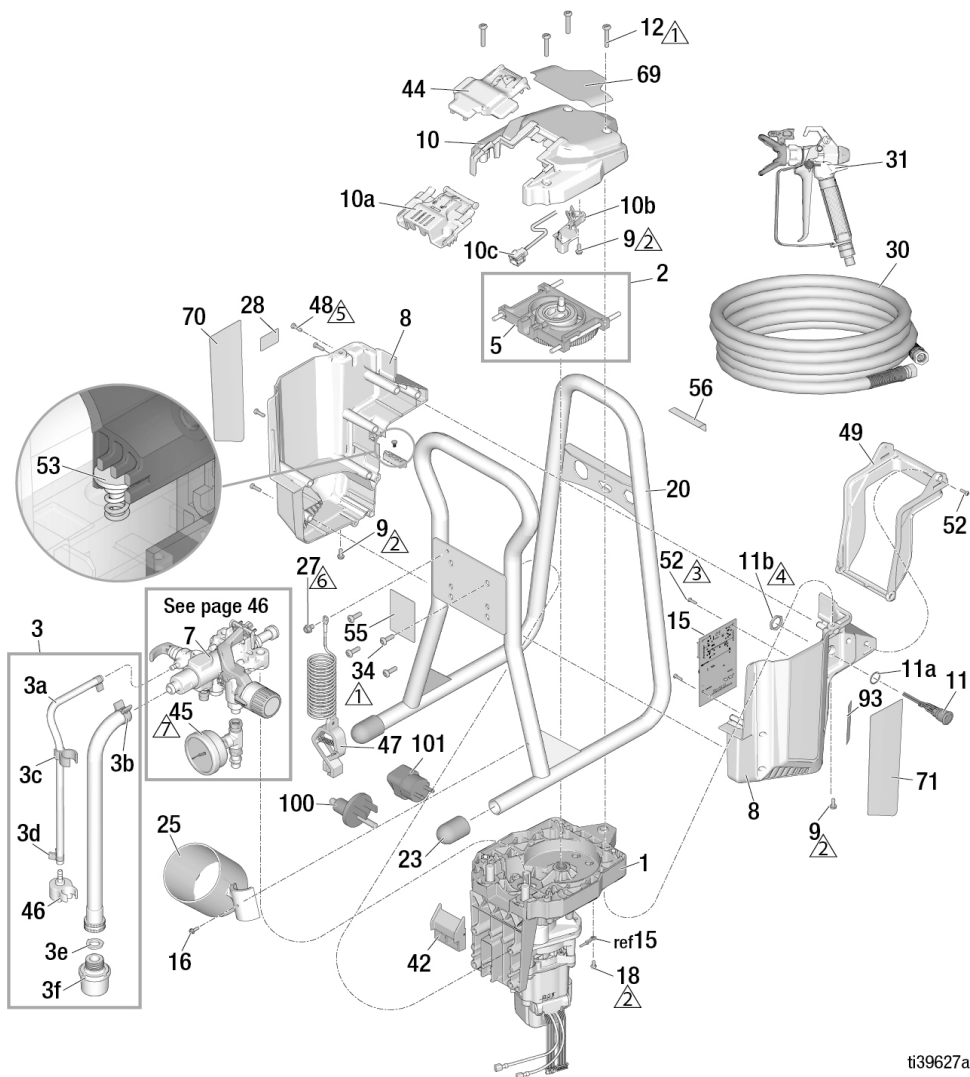
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De pomp is gevuld, maar geeft geen goed spuitpatroon.	De spuittip kan gedeeltelijk verstopt zijn.	Verwijder de verstopping in de spuittip. Zie <b>Verstopping uit de spuittip verwijderen</b> , pagina 24.
	De omkeerbare spuittip staat in de stand ONTSTOPPEN.	Draai de pijlvormige hendel op de spuittip zo dat hij naar voren in de stand SPUITEN wijst. Zie pagina 24.
	Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie pagina 12.
	De druk staat te laag afgesteld.	Lijn de instellingsindicator van de drukregelingsknop uit met de gewenste spuitinstelling. Zie pagina 22.
	Het InstaClean-vloeistoffilter is verstopt.	Reinig of vervang het InstaClean-vloeistoffilter. Zie pagina 31.
	Het vloeistoffilter van het pistool is verstopt.	Reinig of vervang het vloeistoffilter van het pistool. Zie pagina 31.
	De geselecteerde spuittip is te groot voor de capaciteit van het spuittoestel.	Vervang de tip. Zie <b>Installatie van de spuittip</b> , pagina 20.
	De spuittip is te versleten voor de capaciteit van het spuittoestel.	Vervang de tip. Zie <b>Installatie van de spuittip</b> , pagina 20.
	Spuittippakking en -afdichting zijn versleten of ontbreken.	Vervang pakking en afdichting. Zie pagina 20.
	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 verf is ondergedompeld.
	De accu is niet voldoende opgeladen om de spuittip te ondersteunen.	Laad de accu op of gebruik een kleinere spuittip.
	Het inlaat- of uitlaatventiel van de pomp is versleten of verstopt met vuil.	Controleer op versleten of vervuilde inlaatklep of uitlaatklep. - Vul het spuittoestel 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 pompkleppen mogelijk versleten of verontreinigd met vuil. - Reinig of vervang de ventielen met behulp van de juiste sets. Zie pagina 46.
	Het materiaal is te dik.	Verdun het materiaal. Volg de aanbevelingen van de fabrikant.
De airless slang is te lang (als er een 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.	Verwijder de verstopping in de spuittip. Zie <b>Verstopping uit de spuittip verwijderen</b> , pagina 24.
	Het spuittoestel is niet meer goed gevuld.	Zie 'Spuittoestel werkt, maar pomp vult niet of verliest druk bij gebruik' in het hoofdstuk Problemen oplossen. op pagina 39.
Bij het spuiten van verf loopt de verf van de muur of zakt hij in.	Het materiaal wordt te dik aangebracht.	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.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Bij het spuiten van verf dekt de verf niet genoeg.	Het materiaal wordt te dun aangebracht.	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 spuittoestel naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
De trekker van het spuitpistool kan niet worden overgehaald.	De veiligheidspal van het spuitpistool is vergrendeld.	Draai de veiligheidspal om deze te ontgrendelen. Zie pagina 9.
Er lekt verf uit de drukregeling.	De drukregelaar is versleten.	Breng het spuittoestel naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
Er lekt verf door de afvoerbuis.	Er staat te veel druk op het spuittoestel.	Breng het spuittoestel naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
Er lekt verf langs de buitenzijde van de pomp.	De pomppakkingen zijn versleten.	Vervang de pomppakkingen met een nieuwe ProXChange-module. Zie pagina 35.
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 spuittoestel wordt afgedekt.	Houd de ventilatiegaten vrij van obstructies en zorg ervoor dat het spuittoestel niet wordt afgedekt.
	De accu is niet voldoende opgeladen.	Laad de accu op.
	De motor moet worden vervangen.	Breng uw spuittoestel naar een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum van Graco.
Het spuittoestel maakt geen geluid wanneer de drukregeling op ON staan en de aan/uit-schakelaar op ON staat (brandt).	Het lampje van de aan/uit-schakelaar knippert twee keer wanneer de drukregelaar op ON staat. Dit wijst op een onjuiste spanning.	Vervang de accu door een opgeladen accu. De accu heeft het einde van zijn levensduur bereikt. Vervang de accu. Motor beschadigd, vervang de motoreenheid.
	Het lampje van de aan/uit-schakelaar knippert drie keer wanneer de drukregelaar op ON staat. Dit wijst erop dat de accutemperatuur te hoog of te laag is.	Laat de accu afkoelen, of opwarmen tot kamertemperatuur.
	Het lampje van de ON/OFF-schakelaar knippert vier keer wanneer de drukregelaar op ON staat. Dit wijst erop dat de rotor klem zit.	Vervang de pomp en/of de motor.
	Het lampje van de ON/OFF-schakelaar knippert vijf keer wanneer de drukregelaar op ON staat. Dit wijst erop dat de motortemperatuur te hoog is.	Laat de motor afkoelen tot kamertemperatuur.
	De ON/OFF-schakelaar gaat niet branden wanneer deze wordt ingedrukt.	Er is geen accu geplaatst, de accu is onvoldoende opgeladen of de accu is beschadigd. Besturingskaart is beschadigd. De voedingschakelaar is beschadigd.
De aan/uit-schakelaar brandt constant (gaat niet uit).	Besturingskaart is beschadigd.	Vervang de besturingskaart.

# Onderdelen GX21 snoerloos airless

## Onderdelen GX21 snoerloos airless spuittoestel

Ref.	Aanhaalmoment	Ref.	Aanhaalmoment	Ref.	Aanhaalmoment
	12 - 14 N•m (110-120 inch-lb)		4,0 - 5,0 N•m (35-45 in-lb)		20,3-24,9 N•m (180-220 in-lb)
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 inch-lb)		2,6 - 3,0 N•m (23-27 in-lb)		
	0,9 - 1,2 N•m (8-10 in-lb)		9,0 - 10,2 N•m (80-90 in-lb)		



# Onderdelen GX21 snoerloos airless







## Onderdelenlijst GX21 snoerloos airless spuittoestel

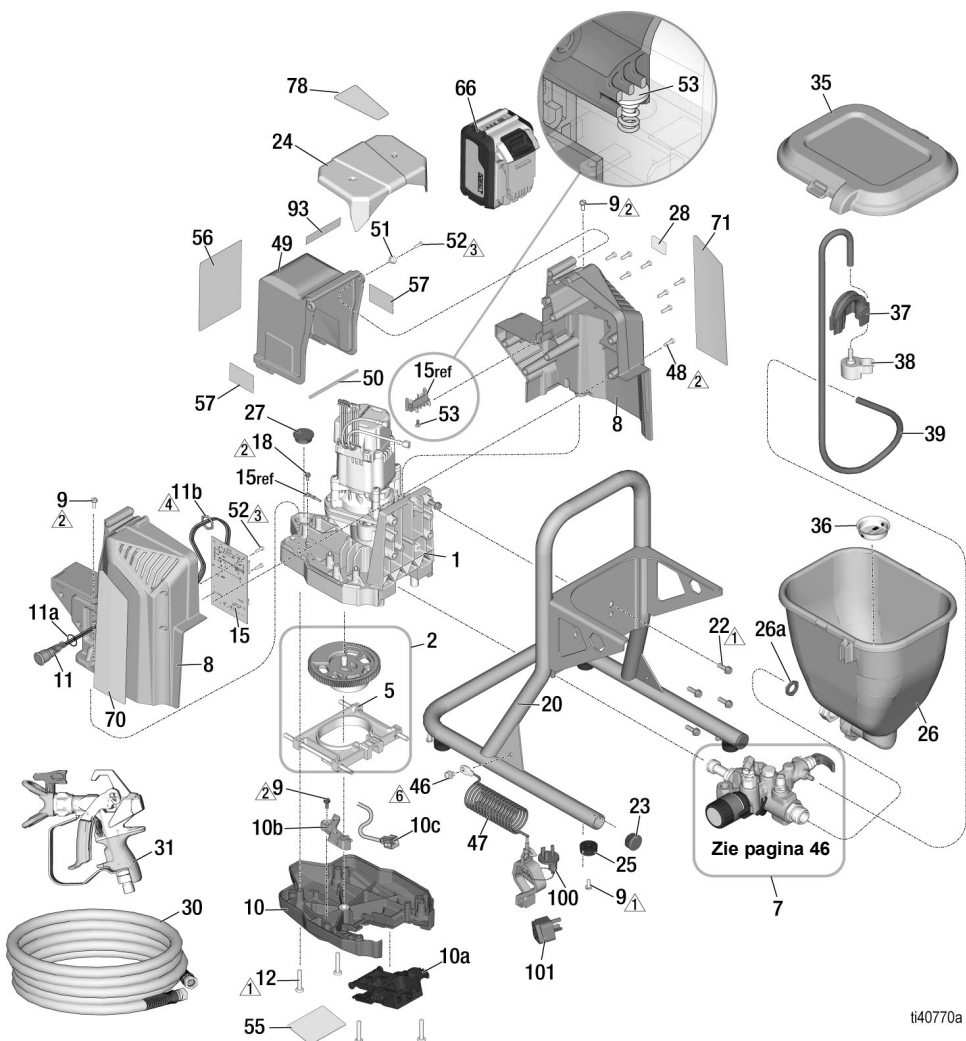
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1*	20A066	SET, motor, <i>bevat 34</i>	1	48	115477	SCHROEF, machine, torx, zeskantkop	8
2	17J869	SET, tandwiel en juk, <i>bevat 5</i>	1	49	20A387	AFSCHERMING, accu	1
3	17D161	BUIS, aanzuig-, eenheid <i>bevat 3a-3f, 46</i>	1	52	119236	SCHROEF, kolom-	5
3a	195108	BUIS, afvoer-	1	53	25V553	KIT, veer en pen, <i>bevat 53a</i>	1
3b	116295	KLEM, buis	1	53a		VEER, pen, eenheid	1
3c	195400	CLIP, buis-	1	55		LABEL, identificatie-	1
3d	115489	KLEM, afvoerbuis	2	56 ▲	20A480	LABEL, waarschuwings-	1
3e	115099	SLUITRING, slang	1			KAART,	1
3f	288716	ZEEF	1	57 ▲		medische waarschuwings-	
5	17J864	SET, juk	1		222385	EN, ES, FR	
7	17J908	POMP, verdringer-	1		17A134	EN, ZH, KO	
8	20A566	SET, afscherming, motor, <i>bevat 9, 28, 48, 70, 71, 93</i>	1	58		ACCU, DEWALT, 54 V, (niet afgebeeld)	1
9	118444	SCHROEF, zeskantkop 10-24 x 0,5 inch	2		20A163	EMEA	
10	17J866	SET, deksel, voorkant <i>bevat 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1		20H036	ANZ	
10a	17F233	DEKSEL, pomp, vergrendelend	1		18H272	KO	
10b	17F262	DEKSEL, bedrading	1	59		LADER, snel-, DEWALT, 54 V, (niet afgebeeld)	1
10c	128551	KABEL, pc, jumper	1		20A166	EMEA	
11	19D610	SCHAKELAAR, ON/OFF	1		20A039	ANZ	
11a		O-RING, hoofdschakelaar	1		18H251	KO	
11b		MOER, hoofdschakelaar	1	69	20A529	LABEL, voorkant	1
12	115478	SCHROEF, kolom-, Torx, cilinderkop	4	70	20A530	LABEL, links	1
15	20A542	SET, regelaars, <i>bevat 18, 52</i>	1	71	20A531	LABEL, rechts	1
16	117501	BOUT, boor, zeskant tandveer	1		2002834 ▲	LABEL, waarschuwings-, alleen modellen 18H247, 18H252	
18	115498	BOUT, kolom, sleufkop, zeskant tandveer	1	75	115648	KLEP, afsluiter, snel spoelen (niet afgebeeld)	1
20	25U282	FRAME, directe aanzuiging	1	76	246187	FITTING, tuinslang, Europa (niet afgebeeld)	1
23	15G857	KAP, poot	2	93	17P925	LABEL, A+	1
25	15G838	BEKER, zuig/afvoer	1	100	25U295	ADAPTER, aarding, stopcontact	1
27	112798	SCHROEF, schroefdraad	1	101	16H592	ADAPTER, stekker, geaard, CEE/7	1
28	16D576	LABEL, vervaardigd in de VS	1			ADAPTER, stekker, geaard, VK, model 25T973 (niet afgebeeld)	1
30	247340	SLANG, gekoppeld, 0,6 cm x 15,2 meter (1/4 inch x 50 ft)	1	110	16H593	ADAPTER, VK-voeding, model 25T973 (niet afgebeeld)	1
31	17J910	PISTOOL, spuit-		111	124507	ADAPTER, VK-voeding, model 25T973 (niet afgebeeld)	1
	28843	Alleen modellen 18H247, 18H252					
34	128795	SCHROEF, zeskantkop, schroefdraad	4				
41	17J444	BAND, draag- (niet afgebeeld)	1				
42	17J277	BAK, druppel-	1				
44	17J618	SCHERM, verf	1				
45	245856	SET, meter, druk	1				
46	244035	DEFLECTOR, getand	1				
47	237686	DRAAD, aarding, constructie	1				

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

# Onderdelen GX19 en GX FF mobiele

## Onderdelen GX19 en GX FF mobiele materiaalhouder-spuittoestel

Ref.	Aanhaalmoment	Ref.	Aanhaalmoment	Ref.	Aanhaalmoment
	12-14 N•m (110-120 in-lb)		4-5 N•m (35-45 in-lb)		
	2,4-4 N•m (30-35 in-lb)		2,6-3 N•m (23-27 in-lb)		
	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		9-10,2 N•m (80-90 in-lb)		



ti40770a









# Onderdelen GX19 en GX FF mobiele

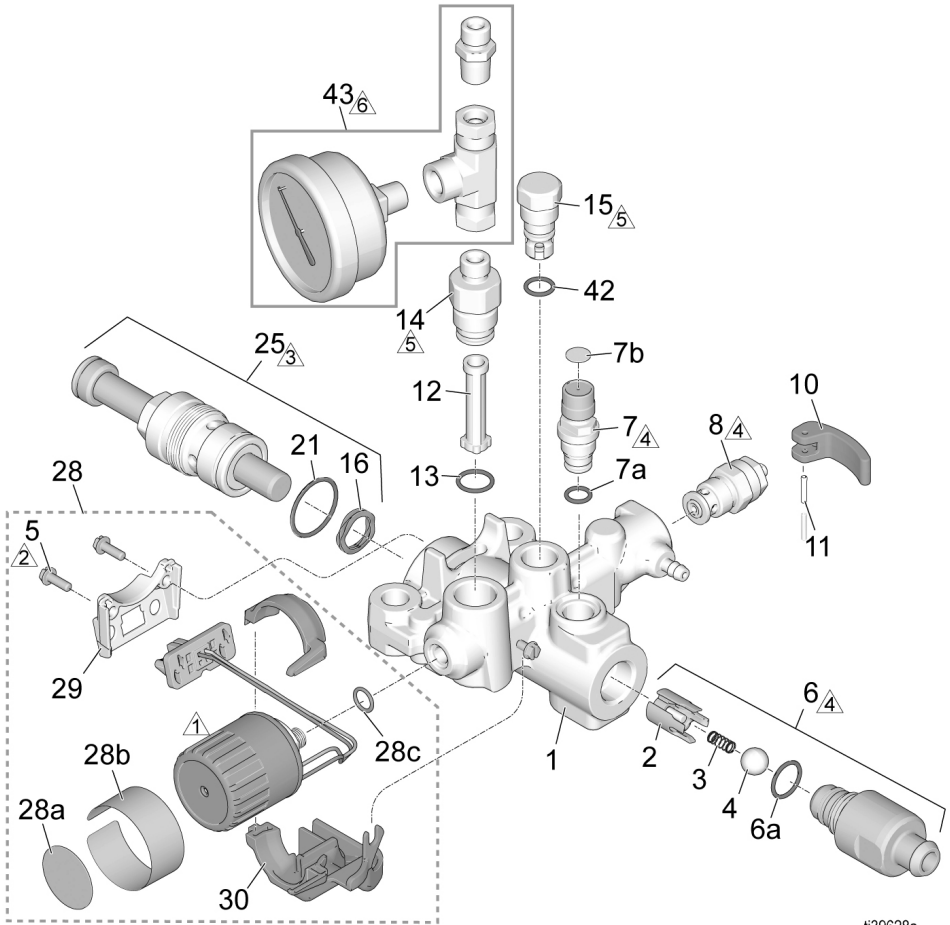
## Onderdelenlijst GX19 en GX FF mobiele materiaalhouder-spuittoestel

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	20A066	SET, motor, aandrijving	1	51	20A010	TOETS, deurscharnier	1
2	17J863	SET, tandwiel en juk, <i>bevat 5</i>	1	52	119236	SCHROEF, machine, torx, zeskantkop	3
5	175864	SET, juk	1	55		LABEL, identificatie-	1
7	17J909	SET, pomp, materiaalhouder	1	56 ▲		LABEL, veiligheids-, waarschuwings-	1
8		SET, beschermkap, motor, <i>bevat 9, 48 en labels</i>	1		20A795	Model 25U341	
	20A944	NA/ANZ-modellen 25U341, 25U855			20A480	Modellen 25U466, 25U570	
	20A945	EMEA/VK modellen 25U466, 25U570			20B081	Model 25U855, 18H246	
9	118444	SCHROEF, zeskantkop	7	59		SNELLADER, DEWALT (niet afgebeeld)	1
10	17J866	SET, deksel, voorkant <i>bevat 9, 10a, 10b, 10c, 12</i>	1		20A165	60 V, VS/CA, model 25U341	
10a	17F233	DEKSEL, pomp, vergrendelend	1		20A166	54 V, EMEA/VK, modellen 25U466, 25U570	
10b	17F262	DEKSEL, bedrading	1		20A167	54V, ANZ, model 25U855	
10c	128551	KABEL, pc, jumper	1	66	18H250	54V, JA, model 18H246	
11	19D610	SCHAKELAAR, ON/OFF, stroom	1		20A162	ACCU, DEWALT	1
11a		O-RING, hoofdschakelaar	1		20A163	60 V, VS/CA, model 25U341	
11b		MOER, hoofdschakelaar	1		20A164	54 V, EMEA/VK, modellen 25U466, 25U570	
12	115478	SCHROEF, bevestigings-, torx, cilinderkop	1		18H271	54V, ANZ, model 25U855	
15	20A542	SET, besturingskaart, <i>inclusief 18, 52</i>	1	70		54V, KO, model 18H247	1
18	115498	BOUW, kolom, sleufkop, zeskant tandveer.	1		20A857	LABEL, rechts, GX19	
20	17H426	FRAME, constructie	1		20A861	Modellen 25U341, 25U855	
22	260212	SCHROEF, zeskantkop	4	71		Modellen 25U466, 25U570	
23	120151	REATINER, stekkerkap	2		20A856	LABEL, links, GX19	1
24	17H593	DEKSEL, beschermkap ventilatie	1		20A860	Modellen 25U341, 25U855	
25	17K640	DOP, dempings-	4	78	20A858	Modellen 25U466, 25U570	
26	17J244	SET, materiaalhouder, 1,5 gallon, <i>omvat 26a, 35</i>	2			LABEL, bovenkant, GX19, snoerloos	1
26a	115099	SLUITRING, slang	1	93		A+ onderhoudslabel	1
27	175819	PLUG	1		17P924	Model 25U341	
28	16D576	LABEL, vervaardigd in de VS	1		17P925	Modellen 25U570, 25U466, 25Y855	
30	214698	SLANG; 0,48 cm x 7,6 m (3/16 inch x 25 ft.)	1	100	25U295	ADAPTER, aarding, stopcontact	1
31	19Y443	PISTOOL, contractor PC, compact	1		101	ADAPTER, stekker, geaard, modellen 25U466, 25U570	1
35	17H417	DEKSEL, vultrechter	1		16H592	ADAPTER, stekker, geaard, modellen 25U466, 25U570	1
36	112133	ZEEF, materiaalhouder	1		16H835	ADAPTER, stekker, geaard, AS3112/ANZ, model 25U855	1
37	17H419	KLEM, afvoerbuis	1			ADAPTER, stekker, geaard, UK, model 25U570 (niet afgebeeld)	1
38	244035	DEFLECTOR, getand	1	110	16H593	ADAPTER, VK-voeding, model 25U570 (niet afgebeeld)	1
39	17K336	BUIS, afvoer <i>bevat 37, 38</i>	1	▲	222385	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld), NA/EMEA	1
46	112798	SCHROEF, schroefdraad, hexagonale kop	1	▲	17A134	KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld), ANZ	1
47	237686	DRAAD, aardingsconstructie met klem	1				
48	115477	SCHROEF, machine, torx, zeskantkop	8				
49	20A544	SET, paneel, accu, <i>inclusief 51, 52</i>	1				

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

## Pompconstructie

Ref.	Aanhaalmoment	Ref.	Aanhaalmoment
	16 - 18 N•m (140-160 inch-lb)		25 - 28 N•m (220-250 inch-lb)
	30 - 37 N•m (270-330 in-lb)		36 - 43 N•m (320-380 inch-lb)
	40 - 48 N•m (30-35 ft-lb)		20 - 25 N•m (180-220 in-lb)



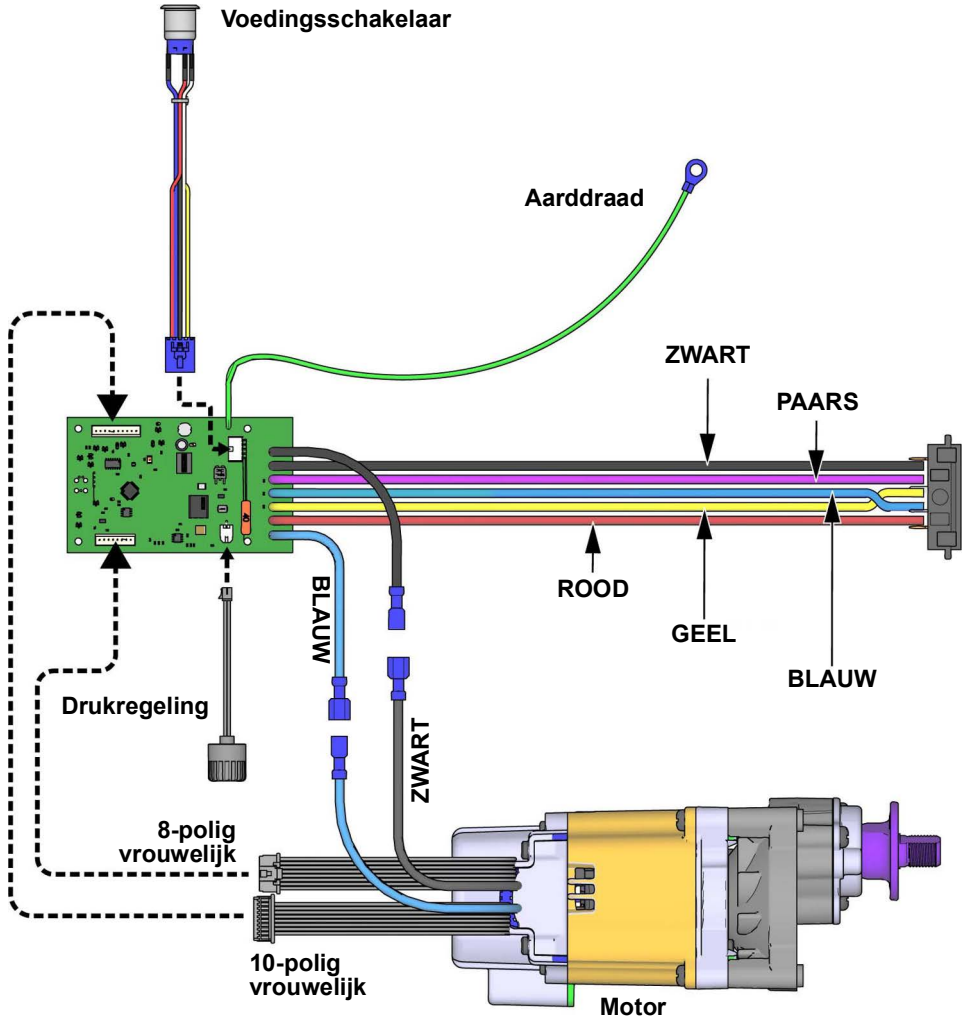
ti39628a

## Onderdelenlijst pompconstructie

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1		BEHUIZING, pomp-	1
	17G447	GX21 modellen met standaard	
	17H605	GX19 modellen met materiaalhouder	
2	17D364	KOGELGELEIDER	1
3	128336	VEER, druk-	1
4	105445	KOGEL, 0,5 inch	1
5	117501	SCHROEF, kolom-, gleuf, zeskant	2
6		SET, inlaatbehuizing, <i>bevat 2, 3, 4, 6a</i>	1
	17J876	GX21 modellen met standaard	
	17J924	GX19 modellen met materiaalhouder	
6a	124582	PAKKING, O-ring	1
7	17J878	KIT, PushPrime <i>inclusief 7a, 7b</i>	1
7a	16P303	PAKKING, O-ring	1
7b	17K420	LABEL, PushPrime	1
8	17J925	SET, klep, afvoer, <i>bevat 9, 10, 11</i>	1
10	15Y185	HANDGREEP, klep, afvoer	1
11	111600	PEN, gegroefd	1
12	288747	SET, filter- (niet in alle modellen aanwezig)	1
13	120776	PAKKING, O-ring	1
14	24Y327	REPARATIRSET, uitlaat <i>bevat 12, 13</i>	1
15	17J880	REPARATIESET, uitlaatventiel <i>bevat 42</i>	1
16	128323	VEER, klep	1
21	16D531	PAKKING, O-ring	1
25	24Y472	REPARATIESET, zuigerpomp <i>bevat 16, 21</i>	1
28	20A567	SET, drukregeling <i>inclusief 5, 28a, 28b, 28c, 29, 30</i>	1
28a	20A474	LABEL, regelaar	1
28b	20A475	LABEL, regelaar	1
28c	106555	O-ring	1
29	17F227	STEUN, stekker	1
30	17J882	SET, afscherming, bedrading	1
42	122486	PAKKING, O-ring	1
43		MODULE, constructie, drukmeter	1
	17K219	GX21 modellen met standaard	
	16X147	GX19 modellen met materiaalhouder	

# Bedradingschema's

## Bedradingschema's




ti39598a

## Technische specificaties

GX21 GX19 en GX FF snoerloze spuittoestellen				
	VS		Metrisch	
Spuittoestel	GX21	GX19 en GX FF	GX21	GX19 en GX FF
Maximale materiaalwerkdruk	3000 psi		207 bar, 20,7 MPa	
Maximale afgifte	0,47 gpm	0,38 gpm	1,8 lpm	1,4 lpm
Maximale grootte spuittip	0,021 inch	0,019 inch	0,053 mm	0,048 mm
Vloeistofuitlaat npsm	1/4 inch		1/4 inch	
Voedingsvereisten	Zie <b>Modellen</b> , pagina 3, voor de voedingsvereisten.			
<b>Afmetingen</b>				
Hoogte	22 inch	19,6 inch	55,9 cm	49,8 cm
Lengte	18,4 inch	20,2 inch	46,7 cm	51,3 cm
Breedte	12 inch	13,5 in.	30,5 cm	34,3 cm
Gewicht (met accu)	28,5 lb. (31 lb.)	32,5 lb. (35 lb.)	12,9 kg (14,1 kg)	15,9 kg (14,7 kg)
Bereik opslagtemperatuur ♦❖	-30° tot 160°F		-35° tot 71°C	
Bedrijfstemperatuurbereik ✓	40° tot 115°F		4° tot 46°C	
<b>Lawaai**</b>				
Geluidsdruk	83 dBa*			
Geluidsvermogen	93 dBa*			
<b>Construatiematerialen</b>				
Bevochtigde materialen op alle modellen	Roestvrij staal, koper, leder, ultrahoog moleculair gewicht polyethyleen (UHMWPE), carbide, nylon, aluminium, PVC, polypropyleen, fluorelastomeer			
<b>Opmerkingen</b>				
* De opstartdruk en verdringing per cyclus kunnen variëren naargelang de aanzuigomstandigheden, de ontladkop, de luchtdruk en het type vloeistof.				
** Geluidsdruk gemeten op 1 meter afstand van de apparatuur. Geluidsdruk gemeten conform ISO-9614.				
♦ Als de pomp wordt opgeslagen met niet-bevriezende vloeistof, loopt de pomp schade op als verf op water- of latexbasis in de pomp bevroert.				
❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan kunststof onderdelen ontstaan.				
✓ Wijzigingen in de viscositeit van de verf bij erg lage of erg hoge temperaturen kunnen de spuitprestaties beïnvloeden.				

## California Proposition 65

### INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen – [www.P65warnings.ca.gov](http://www.P65warnings.ca.gov).

## Standaard Graco-garantie

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 de verkoopdatum elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont, herstellen of vervangen. Deze garantie geldt alleen indien de apparatuur geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden is in overeenstemming met de door Graco schriftelijk verstrekte aanbevelingen.

Deze garantie is niet van toepassing op en Graco kan niet aansprakelijk worden gehouden voor storingen, schades of slijtage die worden veroorzaakt door verkeerde installatie, foutief en oneigenlijk gebruik, externe wrijving, corrosie, gebrekkig of onjuist onderhoud, nalatigheid, ongelukken, ongevallen, manipulatie of vervanging van componentonderdelen die niet van Graco afkomstig zijn. 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 op voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont, gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco-distributeur, zodat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Wanneer 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. Wanneer er bij een inspectie van de apparatuur geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan worden de reparaties uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, waarin vergoeding van de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer kunnen zijn inbegrepen.

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

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie worden vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat er geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopbrensten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) bestaat. 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 onderdelen die door Graco geleverd, maar niet vervaardigd zijn (zoals elektrische motoren, schakelaars, slangen, etc.), zijn onderworpen aan de garantie, indien verleend, van de fabrikant ervan. Graco zal de koper alle redelijke assistentie verlenen bij het indienen van claims met betrekking tot dergelijke garanties.

In geen geval stelt Graco zich aansprakelijk voor indirecte, incidentele of speciale schade of voor vervolgschade, die het gevolg zijn van de levering van apparatuur door Graco onder deze voorwaarden of van de uitrusting, de werking of het gebruik van verkochte producten of goederen, ongeacht het feit of daarbij sprake is van contractbreuk, inbreuk op de garantie, nalatigheid van Graco of anderszins.

## Graco-informatie

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

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

**VOOR HET PLAATSEN VAN EEN BESTELLING** kunt u contact opnemen met uw Graco-distributeur of belt u op het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over de dichtstbijzijnde distributeur.

*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 3A8429

**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 2021, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.**

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

Revisie D, oktober 2023