

SaniSpray HP™ 130

Onderstel Airless Spuittoestel

3A7748E

NL

Voor mobiel spuiten van desinfectiemiddelen op waterbasis die uitsluitend goedgekeurd zijn voor spuittoepassing. Niet voor het aanbrengen van architecturale verf en coatings. Niet goedgekeurd voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar, op gevaarlijke locaties en op als gevaarlijk geclassificeerde locaties. Alleen voor professioneel gebruik.



Belangrijke veiligheidsinstructies

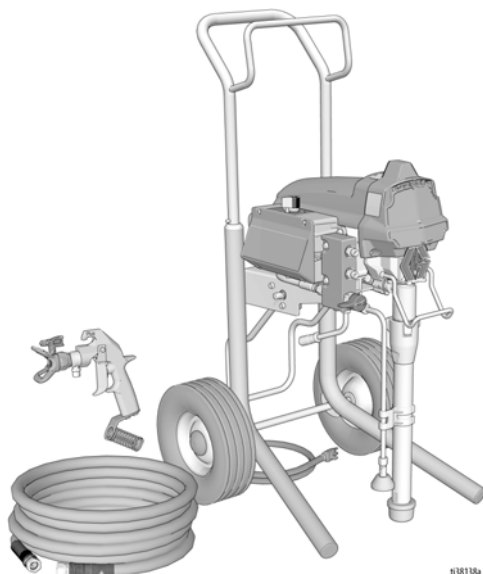
Lees voor gebruik van de apparatuur alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding, bijbehorende handleidingen en op de apparatuur. Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.



Belangrijke medische informatie

Lees de medische waarschuwingskaart die bij het spuittoestel geleverd wordt. Hierop staat informatie voor artsen over de behandeling van verwondingen door vloeistofinjectie. Houd het kaartje bij u tijdens het werken met de apparatuur.

 WAARSCHUWING	
   	CHEMISCH GEVAAR Voorkomen van ernstig letsel: • Volg alle richtlijnen en vereisten op het label van het desinfectiemiddel. Het is een overtreding van de federale wetgeving om een door de EPA goedgekeurd desinfectiemiddel te gebruiken op een manier die niet overeenkomt met de etikettering. • Spoel na elk gebruik. Bewaar desinfectiemiddelen nooit in apparatuur. • Uitsluitend gebruiken met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.



1338138a



Gebruik uitsluitend originele Graco-vervangingsonderdelen.

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

Inhoudsopgave

Modellen	3
Belangrijke informatie voor de gebruiker	4
Waarschuwingen	5
Ken uw spuittoestel	9
Aarding	10
Stroomvereisten	10
Verlengsnoeren	10
Emmers	10
Installatie	11
Opstarten	12
Drukontlastingsprocedure	12
Een nieuw spuittoestel spoelen	14
Pomp vullen	15
Spuitpistool en airless slang vullen	16
Hoe spuiten?	17
Uw spuittip kiezen	17
Richting van de spuittip	18
Beginnen met spuiten en druk aanpassen	18
Verstopingen in de tip verwijderen	19
Reinigen	20
Het pistool reinigen	23
Opslag	23
Onderhoud	24
Recyclen en afdanken	25
Eind van de levensduur	25
Problemen opsporen en verhelpen	26
Mechanisch/ vloeistofdebiet	26
Elektrisch	29
Onderdelen - SaniSpray HP 130 (snelle reparatie)	34
Onderdelen - SaniSpray HP 130 (uitgebreide reparatie)	36
Opmerkingen	37
Bedradingsschema's	38
120V	38
110V UK & 220-240V	39
Technische specificaties	40
California Proposition 65	41
Graco-garantie	42
Graco-informatie	43

Modellen

	V AC	Model
 Intertek 110474 Gecertificeerd conform CAN/CSA C22.2 nr. 68 Overeenkomstig UL 1450	120V VS	25R793
	230V Europa multi	25R947
	110V VK	25R951
	240 APV Multi	25R955
	100V JP/TW	25T301

Maximale werkdruk: 6,9 MPa, 69 bar (1000 psi)

Belangrijke informatie voor de gebruiker



Lees voor het gebruik van uw desinfecterende spuittoestel deze handleiding voor volledige instructies over het juiste gebruik en voor veiligheidswaarschuwingen.



Ook dient u de informatie op het label van de container van uw desinfectiemiddel te lezen en op te volgen en uw leverancier te vragen om een veiligheidsinformatieblad (VIB). Het label op de container en het VIB geven uitleg over de bestanddelen van het materiaal, gebruiksinstructies en de specifieke, aan de inhoud van het materiaal gerelateerde, voorzorgsmaatregelen. Die voorzorgsmaatregelen bestaan onder andere uit persoonlijke beschermingsmiddelen.



Het spuittoestel is ontworpen voor het spuiten van desinfectiemiddelen op waterbasis die met water te reinigen zijn.



DESINFECTIEMIDDELEN MET ACTIEVE INGREDIËNTEN

Voor veilig gebruik van dit spuittoestel moet u weten welke **actieve ingrediënten** het desinfectiemiddel bevat. Bekijk het label op de container voor de lijst met actieve ingrediënten. Er zijn twee categorieën:



ALCOHOL: Dit type desinfectiemiddel bevat ontvlambare, actieve ingrediënten zoals ethanol (ethylalcohol) of isopropanol (IPA). Het label op de container dient aan te geven dat het materiaal **BRANDBAAR** of **ONTVLAMBAAR** is. Uw spuittoestel is geschikt voor gebruik met dit materiaaltipe. Gebruik ontvlambare materialen in een goed geventileerde binnenruimte, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Zie de veiligheidswaarschuwingen in deze handleiding.



NIET-ALCOHOL: Dit type desinfectiemiddel bevat actieve ingrediënten zoals aldehyden, fenolen, quaternaire ammoniumverbindingen, natriumhypochloriet (bleekmiddel), peroxyazijnzuur, waterstofperoxide en hypochloorzuur. Uw spuittoestel is geschikt voor gebruik met dit materiaaltipe.

Waarschuwingen

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



WAARSCHUWING



CHEMISCH GEVAAR

Giftige ontsmettingsmiddelen of dampen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten, of worden ingeademd of ingeslikt.



- Uit de buurt van kinderen houden.
- Uitsluitend gebruiken om op oppervlakken te spuiten. Spuit niet op mensen of dieren.
- Uitsluitend gebruiken met de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg **PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**, pagina 7.
- Volg alle richtlijnen en vereisten op het label van het desinfectiemiddel. Het is een overtreding van de federale wetgeving om een door de EPA goedgekeurd desinfectiemiddel te gebruiken op een manier die niet overeenkomt met de etikettering.
- Spoel na elk gebruik met water. Bewaar desinfectiemiddelen nooit in apparatuur.
- Lees de veiligheidsinformatiebladen (VIB) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte desinfectiemiddelen.
- Bewaar en voer desinfectiemiddelen af in overeenkomst met de instructies op de labels van de houders van de betreffende desinfectiemiddelen.



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige lichamelijke verwondingen veroorzaken die tot amputatie kunnen leiden. **Laat u onmiddellijk behandelen door een medisch specialist in het geval van een injectie.**



- Uitsluitend gebruiken om op oppervlakken te spuiten. Spuit niet op mensen of dieren.
- Richt de spuitpunt niet op mensen en houd geen lichaamsdelen voor de tip. Probeer bijvoorbeeld niet om gelekte vloeistoffen te stoppen met een van uw lichaamsdelen.
- Gebruik altijd de spuitpuntbeschermer van de spuit. Spuit nooit zonder dat de spuitpuntbeschermer op zijn plaats is aangebracht. Gebruik uitsluitend Graco-spuittips.
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij de reiniging of de vervanging van een spuitpunt. Als de spuitpunt tijdens het spuiten verstopt raakt, volgt u de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12, om de druk te ontlasten voordat u de spuitpunt verwijdt voor reiniging.
- De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Haal de stekker uit het stopcontact en volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12, wanneer de apparatuur niet onder toezicht staat of niet meer gebruikt wordt en voordat u onderhoud uitvoert, reinigt of onderdelen verwijdt.
- Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van schade. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen.
- Dit systeem kan 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi) produceren. Gebruik reserveonderdelen of toebehoren van Graco die zijn goedgekeurd voor minimaal 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Vergrendel de trekker altijd wanneer u niet bezig bent met spuiten. Controleer of de vergrendeling van de trekker correct werkt.
- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het apparaat gebruikt.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u snel het apparaat kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.

WAARSCHUWING

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR



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



- Spuit nooit ontvlambare desinfectiemiddelen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Desinfectiemiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit veroorzaken. Statische elektriciteit brengt het risico op ontbranding of explosies met zich mee in de nabijheid van dampen van ontsmettingsmiddelen. 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 spuittoestellen van Graco.
- Controleer of alle containers en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- Sluit aan op een geaard stopcontact en gebruik geaarde verlengsnoeren. Gebruik geen 3-naar-2-pins-adapter.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Het spuittoestel genereert vonken. Bewaar de pompconstructie in een goed geventileerde ruimte op minimaal 6,1 m (20 ft.) van het spuitgebied wanneer u spuit, spoelt, reinigt of onderhoud pleegt. Spuit niet op de pompconstructie.
- Rook niet in het spuitgebied en spuit niet in een omgeving waar vonken of vuur aanwezig zijn.
- Schakel in het spuitgebied geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in, die vonken veroorzaken.
- Houd de ruimte vrij van houders met desinfectiemiddelen, lappen en andere ontvlambare materialen.
- Zorg dat u weet wat er in de desinfectiemiddelen zit waarmee wordt gespoten. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (VIB) en labels op de containers van de desinfectiemiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van het ontsmettingsmiddel.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is.



GEVAAR BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig 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 deze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die boven de Graco-specificaties liggen.
- Gebruik de slang niet om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen.
- Spuit niet met een slang die korter is dan 7,6 meter (25 ft.).
- Breng geen veranderingen of aanpassingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan de veiligheid in gevaar komen.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.

WAARSCHUWING

 	GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken. • Zet het apparaat uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact voordat u onderhoud aan de apparatuur uitvoert. • Sluit het alleen op een geaard stopcontact aan. • Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren. • Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn. • Laat niet nat worden en niet blootstellen aan regen. Bewaar binnenshuis. • Wacht nadat u de voedingskabel hebt ontkoppeld vijf minuten voordat u onderhoud gaat plegen.
 	GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald. • Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, voert u eerst de Drukontlastingsprocedure uit en koppelt u alle voedingsbronnen los.
	PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstig letsel, zoals oogletsel, brandwonden, gehoorschadiging en inademing van desinfecterende chemische dampen. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot): • Gezichts- en gehoorbescherming. • Geschikte ademhalingsfilters, beschermende kleding en handschoenen. • Alle beschermende apparatuur dat is gespecificeerd door de fabrikant van het desinfectiemiddel.

WAARSCHUWING



AARDING

Dit product moet worden geaard. Bij elektrische kortsluiting vermindert aarding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aarding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een kabel voorzien van een aardingsdraad en een geschikte aardingsstekker. De stekker moet worden aangesloten op een goed geïnstalleerd en geaard stopcontact, conform alle ter plaatselijke geldende regels en voorschriften.

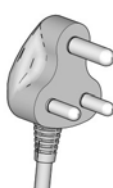
- Wanneer de aardingsstekker niet goed wordt geïnstalleerd, bestaat het risico van elektrische schokken.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 120 V of 230 V nominaal en heeft een aardingsstekker die vergelijkbaar is met de hieronder afgebeelde stekker.

120 V

230 V

230 V ANZ

230 V India



ti24583c

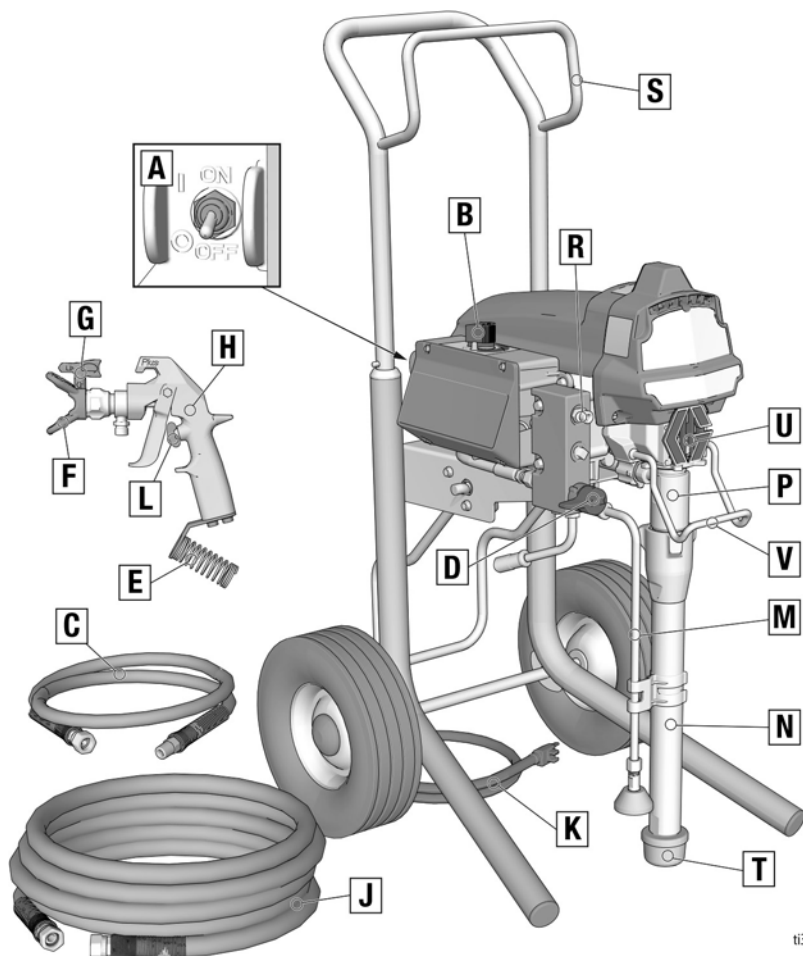
- Sluit het product alleen aan op een stopcontact dat past bij de stekker.
- Pas de meegeleverde aardingsstekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Gebruik geen adapter in combinatie met dit product.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aarddraad niet worden aangesloten op een van de klemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aardingsdraad.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.

Verlengsnoeren:

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een geaarde stekker en een geaarde contactdoos waarin de stekker van het product past.
- Als u het spuittoestel buiten gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat geschikt is voor buiten.
- Controleer of de verlengkabel niet beschadigd is.
- Als u een verlengsnoer gebruikt, kies dan een snoer dat geschikt is voor de stroom die uw spuittoestel trekt. Een te dunne kabel kan leiden tot een spanningsval, te weinig vermogen en oververhitting. Gebruik in geval van twijfel het volgende, zwaardere snoer. Hoe lager de AWG-waarde, des te dikker het snoer. Raadpleeg het schema voor de geschikte maten en lengtes:

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

Ken uw spuittoestel



ti38139a

A	AAN/UIT-schakelaar
B	Drukregelknop
C	Airless hulp slang
D	Vul-/spuitventiel
E	Slangbeschermer
F	Spuittipbeschermer
G	Spuittip
H	SaniSpray HP airless spuitpistool
J	Airless slang
K	Voedingskabel
L	Trekkervergrendeling

M	Afvoerbuiss
N	Aanzuigbuis
P	Pomp
R	Vloeistofuitlaatfitting
S	Hanger
T	Inlaatfilter
U	Vingerbescherming
V	Emmerhaak
	Model-/serielabel, aan onderkant van apparaat (niet afgebeeld)

Aarding

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

Dit spuittoestel is voorzien van een voedingskabel met aarddraad en een geaarde stekker.

De stekker moet worden aangesloten op een goed geïnstalleerd stopcontact met randaarde, conform alle ter plaatselijke geldende regels en verordeningen.

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

Stroomvereisten

- Voor 100-120V-systemen moet 100-120 V AC, 50/60 Hz, 15A, 1-fase worden gebruikt.
- Voor 230V-systemen moet 220-240 V AC, 50/60 Hz, 9 A, 1 fase worden gebruikt.

Verlengsnoeren

Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardingscontact. Als een verlengkabel nodig is, gebruik dan een 3-aderige kabel met een draaddikte van minimaal $2,5\text{mm}^2$ (12 AWG).

OPMERKING: Door een kleinere maat of langere verlengkabels kunnen de prestaties van het spuittoestel afnemen.

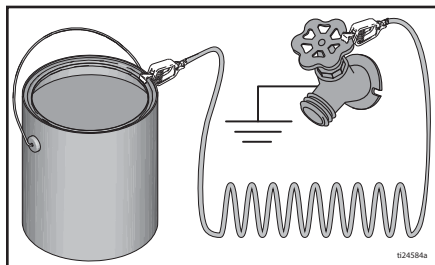
Emmers

Voor desinfectiemiddelen met actieve ingrediënten met alcohol: Volg de lokaal geldende voorschriften. Gebruik alleen metalen emmers die geleidend zijn. Aard de metalen emmer door deze op een geaard oppervlak te plaatsen of door een aardingsdraad te bevestigen.

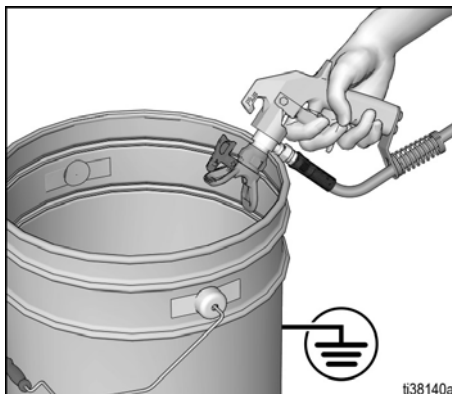
Methode met geaard oppervlak: Plaats de emmer op een geaard oppervlak zoals beton. Plaats de emmer niet op een niet-geleidend ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.



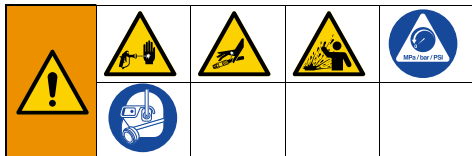
Methode met aardingsdraad: Verbind een aardingsdraad aan de emmer. Klem één uiteinde aan de emmer en het andere uiteinde aan een aardingspunt, zoals een waterleiding.



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

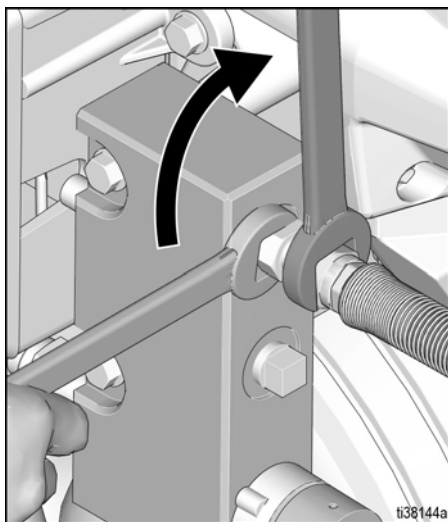


Installatie

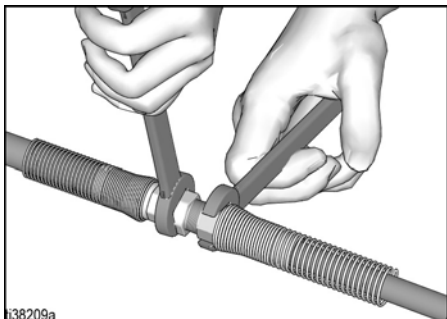


Wanneer u het spuittoestel voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren.

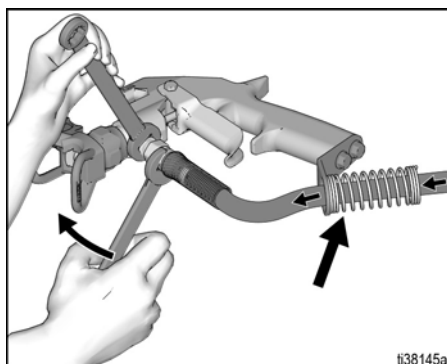
1. Verbind de Graco airless slang van 1/4" met de vloeistofuitlaatfitting (verwijder rode opslagkabel van de fitting indien aanwezig). Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.



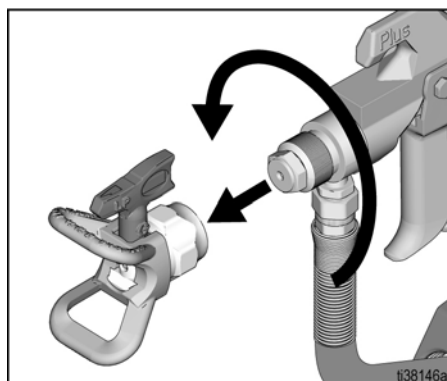
2. Monteer optionele airless hulpslang van 1/8" aan het uiteinde van de airless slang van 1/4". Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.



3. Plaats het andere uiteinde van de airless hulpslang door de slangbeschermer aan het onderstel van het spuitpistool. Sluit aan op spuitpistool. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen.



4. Haal de spuittipbeschermerconstructie van het pistool.

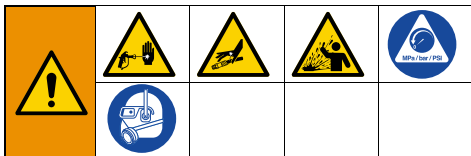


OPMERKING: Dit spuittoestel kan worden geconfigureerd om te spuiten met twee pistolen. Installeren:

- a. Vervang plug in verdeelstuk met meegeleverde fitting.
- b. Volg instructies 1-4 onder **Installatie** voor de montage van tweede airless slang en spuitpistool.

De meegeleverde fitting kan ook worden gebruikt om twee slangen van 15 meter (50 ft.) aan elkaar te verbinden om een slang van 30,48 meter (100 ft.) voor één spuitpistool te maken.

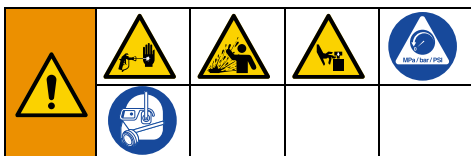
Opstarten



Drukontlastingsprocedure

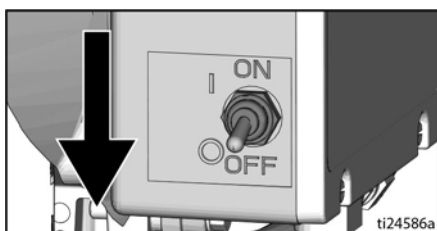


Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.

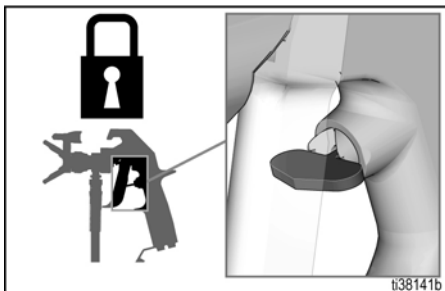


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen te voorkomen, dient u de **Drukontlastingsprocedure** steeds te volgen als u stopt met spuiten en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

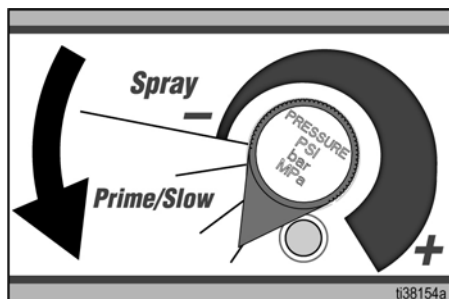
1. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de **OFF**-stand.



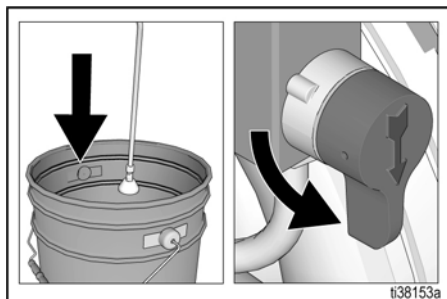
2. Zet de trekker weer op de veiligheidspal. Zet de trekker altijd op de veiligheidspal als u ophoudt met spuiten om te voorkomen dat het pistool onverwachts wordt geactiveerd.



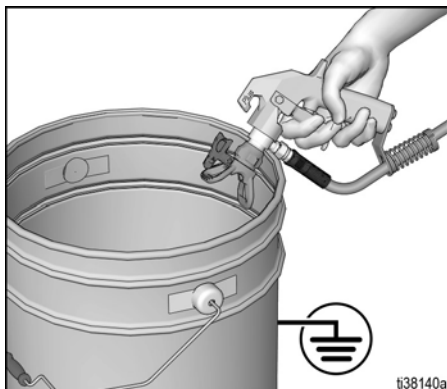
3. Draai de drukregelknop in de laagste stand.



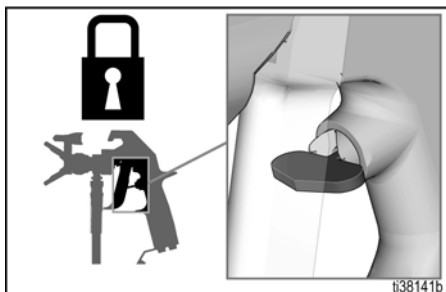
4. Plaats de afvoerbuis in een emmer en plaats het vul-/spuitventiel in de stand **VULLEN** om de druk te ontlasten.



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



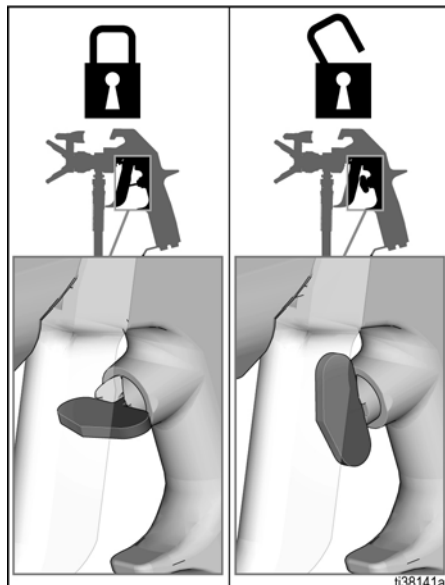
6. Zet de trekker weer op de veiligheidspal.



7. Als u vermoedt dat de spuittip of de airless 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 airless slang los om de druk geleidelijk te ontlasten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of de tip.

Trekkervergrendeling

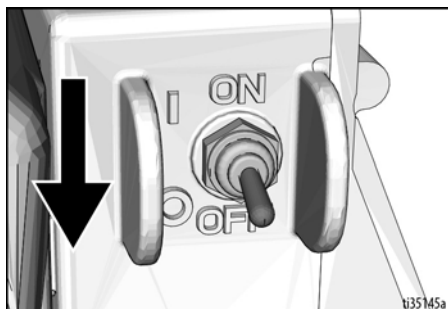
Activeer altijd de trekkervergrendeling nadat u klaar bent met spuiten, om te voorkomen dat u het spuitpistool per ongeluk activeert (met de hand of door vallen of stoten).



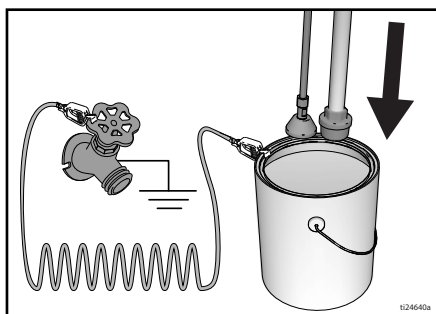
Een nieuw spuittoestel spoelen

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

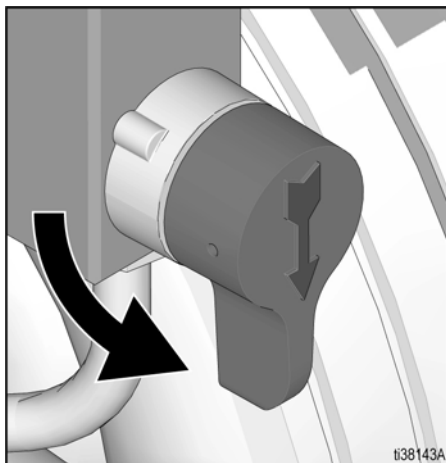
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
2. Zorg ervoor dat de AAN/UIT-schakelaar in de stand **OFF** staat.



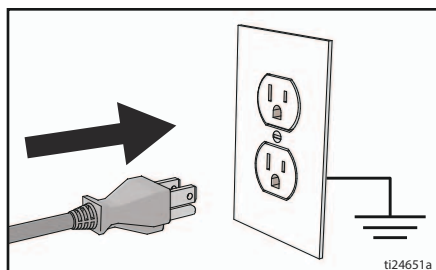
3. Plaats de aanzuigbuis en de afvoerbuis in een geaarde metalen emmer die deels is gevuld met warm water. Raadpleeg **Aarding**, pagina 10.



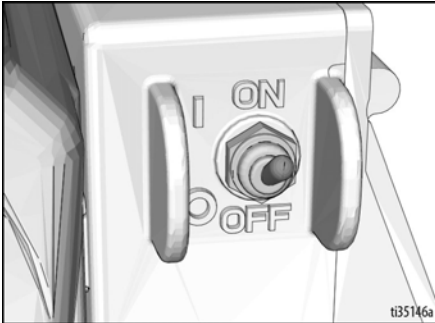
4. Zet het vul-/spuitventiel op **VULLEN**.



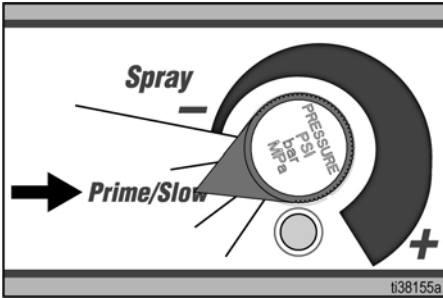
5. Steek de stekker van de voedingskabel in een goed geaard elektrisch stopcontact.



6. Draai de AAN/UIT-schakelaar naar de **AAN**-stand.



7. Zet de drukregelknop op vullen/langzaam (prime/slow) om de motor te starten.

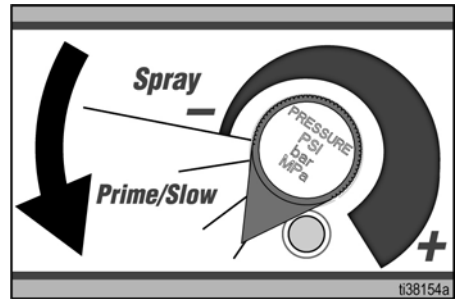


8. Wanneer het spuittoestel begint te pompen, worden water en luchtballen uit het systeem verwijderd. Laat vloeistof 1 tot 3 minuten uit de afvoerbuis vloeien.
9. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de **OFF**-stand.

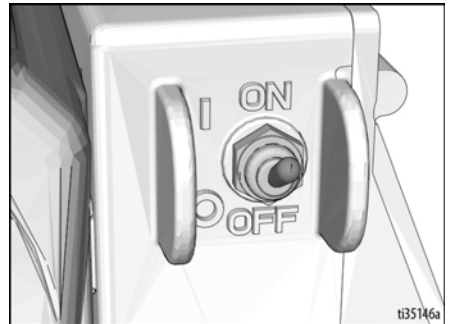
Pomp vullen

Raadpleeg het label op het desinfectiemiddel voor aanbevelingen van de fabrikant over juist gebruik. Als verdunning vereist is, verdun het desinfectiemiddel dan voor gebruik goed.

1. Draai de drukregelknop naar de laagste stand.



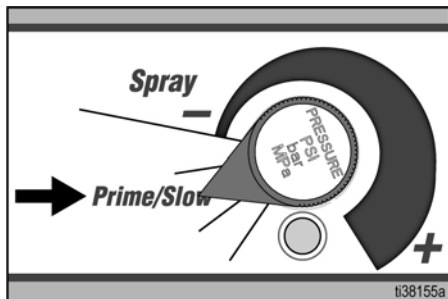
2. Draai de AAN/UIT-schakelaar naar de **AAN**-stand.



3. Plaats de aanzuigbuis in een emmer met goed voorbereid desinfectiemiddel. Doe de afvoerbuis in een afvallemmer.

Opstarten

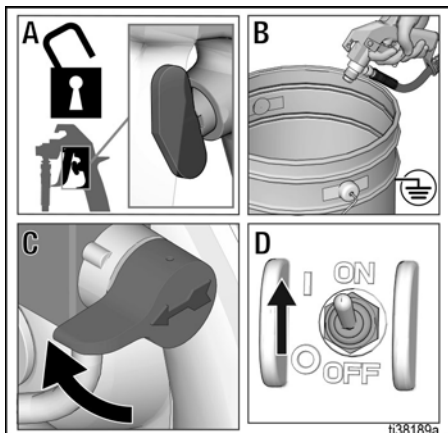
4. Zet de drukregelknop op vullen/langzaam (prime/slow) om de motor te starten. Wacht tot het ontsmettingsmiddel uit de afvoerbuis vloeit.



5. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de OFF-stand.

Spuitpistool en airless slang vullen

1. Houd het spuitpistool tegen de gearde metalen afvallemmer. Richt het spuitpistool in de afvallemmer.
 - a. Haal de trekker van de veiligheidspal.
 - b. Knijp de spuitpistooltrekker in en houd hem ingeknepen.
 - c. Zet het vul-/spuitventiel in de stand SPUITEN (spray).
 - d. Draai de AAN/UIT-schakelaar naar de AAN-stand.

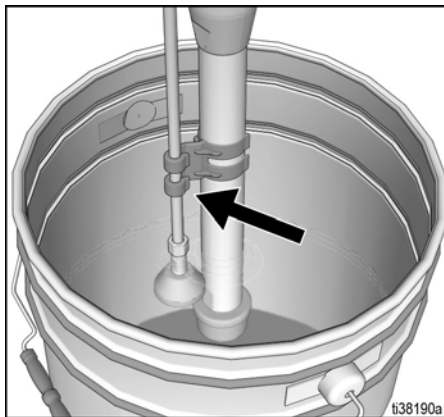


2. Spuit met het spuitpistool in de afvallemmer totdat er enkel nog ontsmettingsmiddel uitkomt.
3. Laat de trekker los. Zet de trekker op de veiligheidspal.



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

4. Inspecteer de aansluitingen van de airless slang op lekkages. Voer bij lekkage de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit, draai vervolgens alle fittingen vast en herhaal de **Opstarten**. Als er geen lekkage is, kunt u doorgaan met de volgende stap.
5. Sluit de afvoerbuis aan op de aanzuigbuis.



OPMERKING: Wanneer de motor stopt, staat het spuitpistool onder druk. Als de motor blijft draaien, is het spuittoestel niet goed gevuld. Herhaal in dit geval **Pomp vullen** en **Spuitpistool en airless slang vullen** op pagina 15 en 16.

Hoe spuiten?



Gebruik uitsluitend goedgekeurde desinfectiemiddelen voor spuittoepassing.

Dampen van desinfectiemiddelen met actieve ingrediënten met alcohol, of van andere ontvlambare desinfectiemiddelen, kunnen exploderen of ontbranden.

Pompmotor genereert vonken. Voorkom dat dampen exploderen of ontbranden:

- Houd de pomp op tenminste 6 meter (20 ft.) afstand van het spuitgebied.
- Spuit niet op de pomp.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd.
- Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.

Uw spuittip kiezen



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

Uw spuittoestel wordt geleverd met spuittips in 3 groottes:

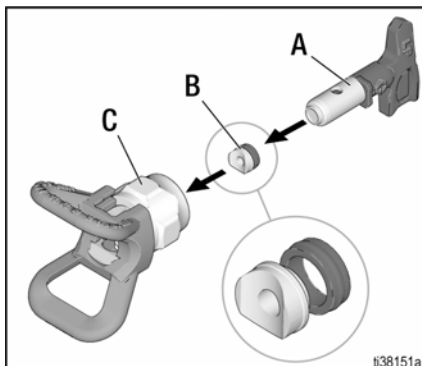
Fijn	FFLP310
Middel	LP515
Grof	LP619

Selecteer de geschikte spuittipgrootte om ontsmettingsmiddel op de juiste manier te kunnen spuiten. Raadpleeg het label op het ontsmettingsmiddel voor de aanbevelingen van de fabrikant.

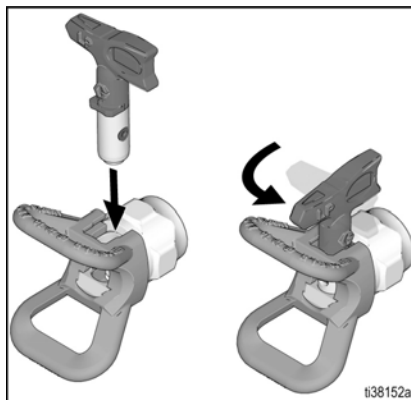
Zorg ervoor dat de spuittip en spuittipbeschermer goed zijn aangebracht om te voorkomen dat de spuittip gaat lekken.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.

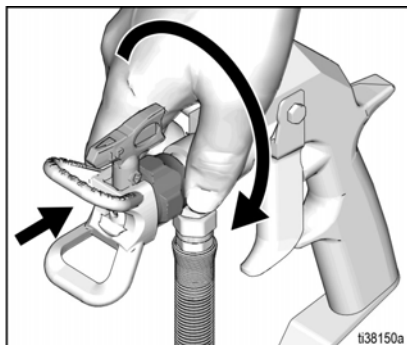
2. Gebruik de spuittip (A) om de TipSeal™ (B) (pakking en afdichting) in de spuittipbeschermer (C) uit te lijnen.



3. Plaats de spuittip in de spuittiphouder. Controleer of de spuittip naar voren is gezet in de SPUIT-positie.



4. Schroef de spuittipbeschermer op het pistool en draai deze vast.



OPMERKING: De spuittips slijten en moeten regelmatig worden vervangen.

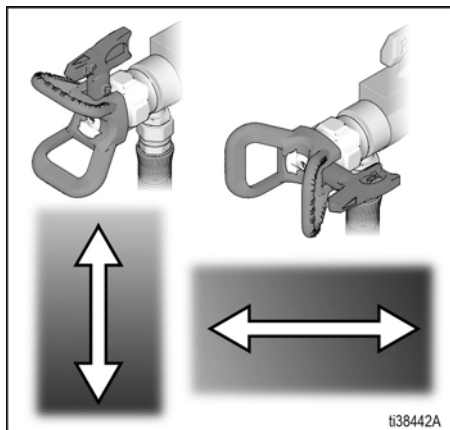
Hoe spuiten?

Richting van de spuittip



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

Stel de spuittiphouder af voor het gewenste verticale of horizontale spuitrichting.



Beginnen met spuiten en druk aanpassen

Raadpleeg altijd de aanbevelingen van de fabrikant van het ontsmettingsmiddel voor het juist spuiten van ontsmettingsmiddel.

1. Richt het spuitpistool op het te spuiten oppervlak.
2. Bevestig dat de drukregelknop op de laagste stand staat.
3. Haal de trekker van de veiligheidspal.
4. Knijp de spuitpistooltrekker in en houd hem ingeknepen.
5. Voer de druk langzaam op met behulp van de drukregelknop. Stel in op de minimale instelling die nodig is om het ontsmettingsmiddel op de juiste manier te spuiten. Hierdoor wordt overspray gereduceerd.



6. Pas de afstand van het spuitpistool tot het oppervlak en de snelheid van uw hand aan om de gewenste dekking op het oppervlak te bereiken.

Verstopingen in de tip verwijderen



Als de spuittip verstopt raakt met vuil, kunt u deze snel en gemakkelijk omdraaien. Zo kunt u resten snel en gemakkelijk verwijderen zonder het spuitpistool te hoeven demonteren.

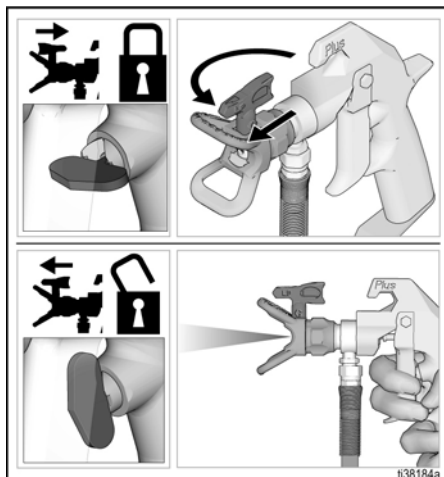
1. Laat de trekker los. Zet de trekker op de veiligheidspal. Draai de spuittip naar de ONTSTOPPEN-stand. Haal de trekker van het spuitpistool over in een afvaallemmer, om verstoppingen te verwijderen.

ONTSTOPPEN



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

SPUITEN



Reinigen

Het reinigen van het spuittoestel is vereist na elk gebruik om desinfectiemiddelen en residuen uit het spuittoestel te verwijderen. Daarnaast helpt het te zorgen voor een probleemloze installatie, de volgende keer dat het spuittoestel wordt gebruikt.

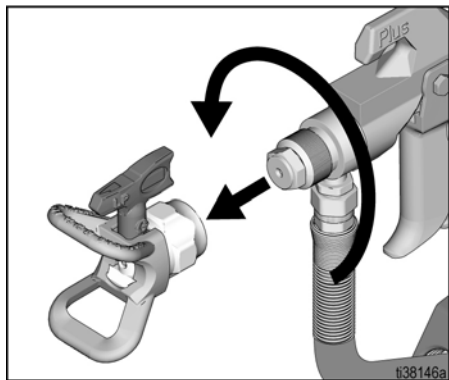
Gebruik uitsluitend water voor het reinigen.

Reinig in een goed geventileerde ruimte.
Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.

LET OP

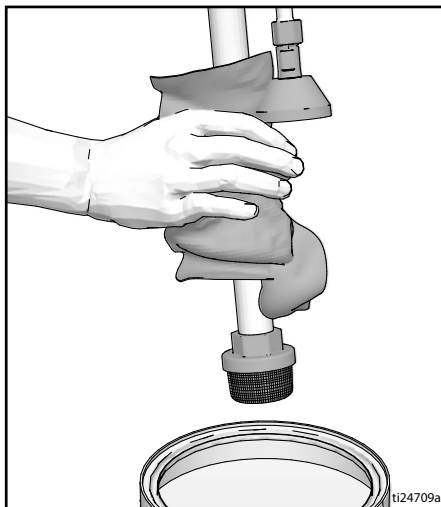
Ontsmettingsmiddel dat overblijft in het spuittoestel, beschadigt het spuittoestel. Spoel altijd, na elk gebruik, volledig door met warm water om schade te voorkomen. Zie **Reinigen**, pagina 20. Sla het spuittoestel niet op met ontsmettingsmiddel erin.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
2. Verwijder de spuittipbeschermer en de spuittip. Raadpleeg voor meer informatie **Het pistool reinigen**, pagina 23.

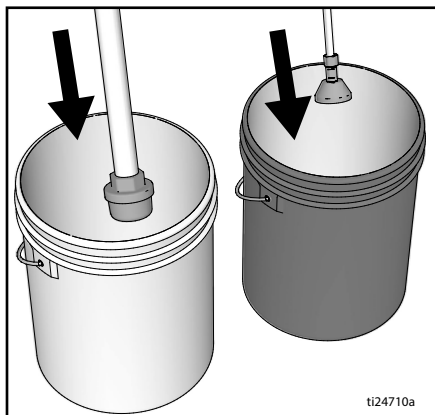


De afvoerbuis reinigen

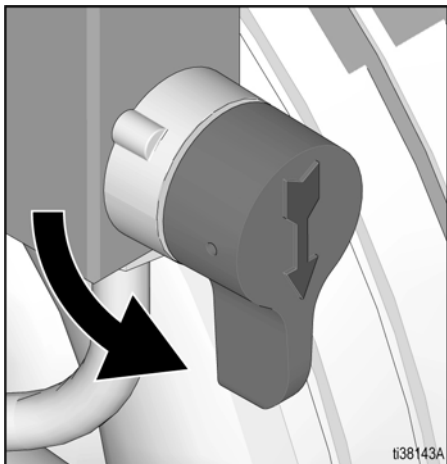
3. Verwijder de aanzuigbuis en afvoerbuis van de emmer met ontsmettingsmiddel, veeg overvloedig ontsmettingsmiddel van de buitenkant.



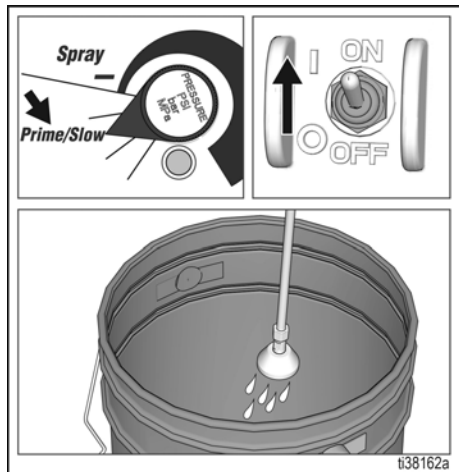
4. Plaats de aanzuigbuis in een emmer met warm water. Doe de afvoerbuis in een afvallemmer. Voor desinfectiemiddelen met actieve ingrediënten met alcohol: aard de emmer in overeenstemming met **Aarding**, pagina 10.



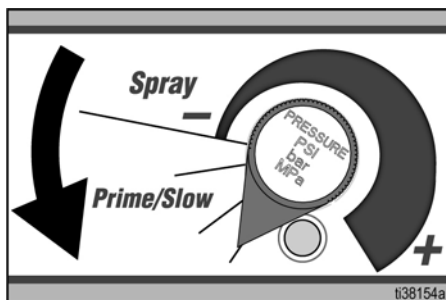
5. Spoel de afvoerbuiss en pomp door het vul-/spuitventiel naar beneden te draaien, naar de stand PRIME (vullen).



6. Zet de drukregelknop op vullen/langzaam en zet de AAN/UIT-schakelaar in de **ON**-stand. Laat water 1 tot 3 minuten uit de afvoerbuiss in de afvallemer vloeien.



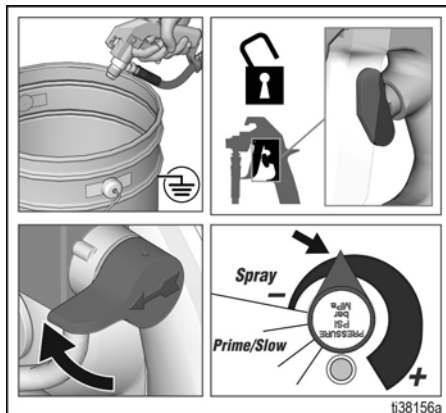
7. Draai de drukregelknop in de laagste stand.



Slang en spuitpistool reinigen

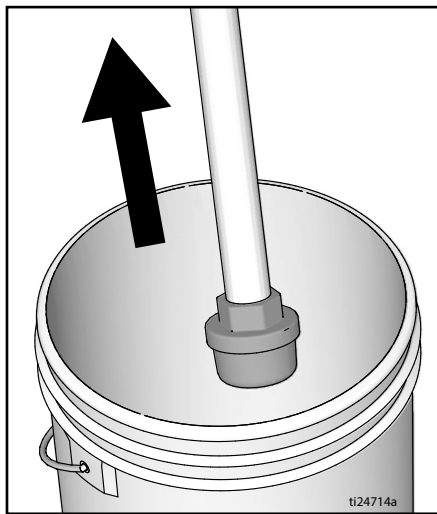
OPMERKING: Stap 8 is voor het verwijderen van desinfectiemiddel uit de airless slang. Een airless slang van 15 meter (50 ft.) bevat ongeveer 1 liter (1 quart) vloeistof.

8. Desinfectiemiddel verwijderen uit airless slang:
 - a. Houd het pistool tegen de afvallemer.
 - b. Haal de trekker van de veiligheidspal.
 - c. Knijp de spuitpistooltrekker in en houd hem ingeknepen.
 - d. Zet het vul-/spuitventiel in de stand SPUITEN (spray).
 - e. Zet de drukregelknop in de stand 12 uur, om te beginnen met spoelen.

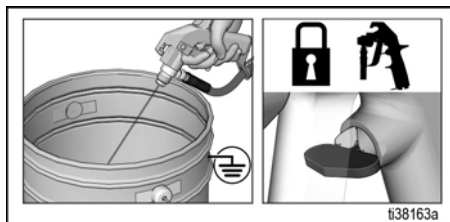


Reinigen

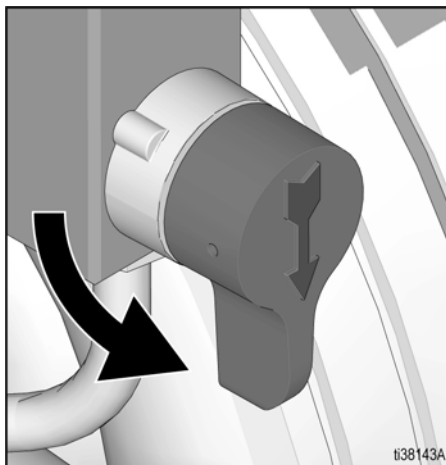
9. Blijf de trekker van het spuitpistool 1 tot 3 minuten overhalen in de afvallemmer.
10. Laat de trekker van het spuitpistool los. Zet de trekker weer op de veiligheidspal.
11. Haal de aanzuigbuis uit het water.



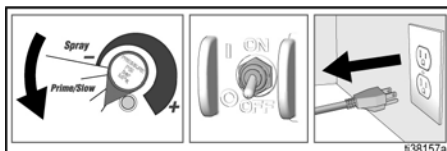
12. Haal de trekker van de veiligheidspal.
13. Haal het spuitpistool over in de afvallemmer totdat al het water uit de airless slang is gekomen. Laat de trekker van het spuitpistool los. Zet de trekker op de veiligheidspal.



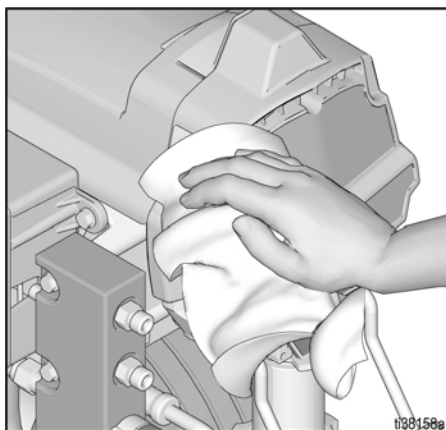
14. Zet het vul-/spuitventiel op VULLEN.



15. Zet de drukregelknop naar de laagste stand en zet de AAN/UIT-schakelaar in de OFF-stand. Schakel de voedingsspanning naar het spuittoestel uit.



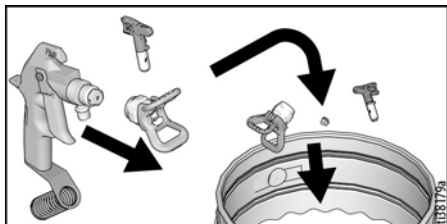
16. Veeg het spuitpistool en de airless slang af met een zachte doek die vochtig is gemaakt met water.



17. Voer ongebruikt desinfectiemiddel en vloeistof af in de afvallemmer in overeenstemming met de instructies op het containerlabel van het desinfectiemiddel en de toepasbare regelgeving.

Het pistool reinigen

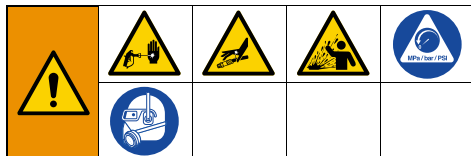
1. Haal de constructie met de spuittip en de spuittipbeschermer van het pistool. Reinig met water en een borstel.



2. Veeg het spuitpistool af met een zachte doek die vochtig is gemaakt met water.

Opslag

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



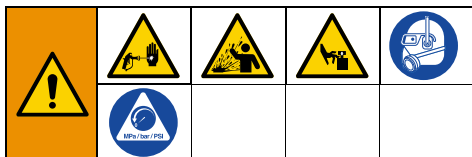
LET OP

Desinfectiemiddel dat overblijft in het spuittoestel, beschadigt het spuittoestel. Spoel altijd, na elk gebruik, volledig door met warm water om schade te voorkomen. Zie **Reinigen**, pagina 20. Sla het spuittoestel niet op met desinfectiemiddel erin.

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

Onderhoud

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



Voer, voordat u onderhoud gaat uitvoeren, de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.

Activiteit	Interval
Inspecteer/reinig het inlaatfilter.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Inspecteer de openingen van de motorafscherming op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Controleer of het spuittoestel afslaat. Wanneer de trekker van het spuitpistool NIET wordt ingedrukt, moet de motor van het spuittoestel afslaan en niet opnieuw starten totdat de trekker weer wordt ingedrukt. Als het spuittoestel weer start ZONDER dat het spuitpistool wordt bediend, dient u de pomp te inspecteren op inwendige/uitwendige lekkage en het vul-/spuitventiel te controleren op lekkage.	Elke 3785 liter (1000 gallon)
Halspakking afstellen Als de pomppakking na langdurig gebruik begint te lekken, draai dan de pakkingmoer omlaag tot het lekken ophoudt of vermindert. Zo kunt u weer ongeveer 380 liter (100 gallon) verpompen voordat er nieuwe pakkingen in moeten. De pakkingmoer kan worden vastgedraaid zonder dat de O-ring hoeft te worden verwijderd.	Waar nodig, afhankelijk van gebruik

Recyclen en afdanken

Eind van de levensduur

Aan het einde van de levensduur van het apparaat moet het op een verantwoorde wijze worden gedemonteerd en hergebruikt.

- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
- Voer vloeistoffen af volgende de geldende regels en voorschriften. Zie het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant van het materiaal.

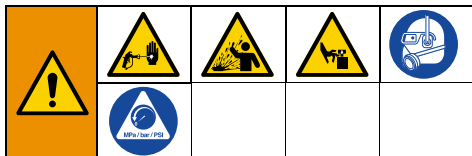
- Verwijder motoren, batterijen, printplaten, lcd-displays (liquid crystal displays) en andere elektronische componenten. Recycle volgens de geldende voorschriften.
- Elektronische componenten mogen niet bij het gewone huisvuil of industrieel afval.



- Lever het resterende product in bij een recyclinginstantie.

Problemen opsporen en verhelpen

Mechanisch/ vloeistofdebiet



1. Ontkoppel voedingskabel en volg, voor controle- of reparatiewerkzaamheden, de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demonteert.



Probleem	Wat te controleren Als alles ok is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet ok is, kijkt u in deze kolom
Lage pompuitvoer	Spuittip versleten.	Volg de waarschuwing betreffende de Drukontlastingsprocedure , pagina 12, en vervang daarna de spuittip.
	Vloeistoftoevoer.	Vul materiaal bij en vul de pomp.
	Inlaatfilter is verstopt.	Verwijder en reinig de zeef en installeer deze weer.
	De kogels van het inlaatventiel en van de zuiger zitten niet goed op hun plaats.	Verwijder het inlaatventiel en reinig het. Controleer kogels en zittingen op inkervingen. Vervang de pomp indien nodig. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	Vul-/spuitventiel lekt.	Volg de Drukontlastingsprocedure , pagina 12, en vervang vervolgens het vulventiel of de volledige verdeelstukconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	Controleer of de pomp niet blijft doorwerken als de spuitpistooltrekker wordt losgelaten. (Het vul-/spuitventiel lekt niet.)	Vervang zo nodig de vulventiel en/of pomp. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	Controleer op lekkage rond de moer van de halspakking; dit kan duiden op versleten of beschadigde pakkingen.	Vervang de pomp indien nodig. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.

Problemen opsporen en verhelpen

Probleem	Wat te controleren Als alles ok is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet ok is, kijkt u in deze kolom
Lage pompuitvoer	Pompstang beschadigd.	Vervang de pomp indien nodig. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	Lage afslagdruk.	Draai de drukregelknop helemaal rechtsom. De drukregelknop moet op de juiste wijze zijn aangebracht zodat het mogelijk is om de knop volledig rechtsom te draaien. Vervang de omzetter of de volledige besturingsconstructie als het probleem blijft bestaan. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	De zuigerpakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pomp indien nodig. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	De O-ring in de pomp is versleten of beschadigd.	Vervang de pomp indien nodig. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	Grote drukval in de slang bij zware materialen.	Verminder de totale lengte van de slang.
	Controleer of het verlengsnoer de juiste maat heeft.	Zie Verlengsnoeren , pagina 10.
De motor draait, maar de pomp pompt niet	De drijfstang is beschadigd.	Vervang de motor en aandrijfconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	Tandwielen of aandrijfbehuizing beschadigd.	Controleer de aandrijfbehuizing en de tandwielen op beschadigingen. Vervang de motor en aandrijfconstructie indien nodig. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
Overmatige lekkage van materiaal in de halspakkingmoer	De halspakkingmoer zit los.	Verwijder de afstandsbus van de halspakkingmoer. Draai de halspakkingmoer net voldoende aan om het lekken te stoppen.
	De halspakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pompconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
	De verdringerstang is versleten of beschadigd.	Vervang de pompconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
Er spat materiaal uit het pistool.	Lucht in de pomp of de slang.	Controleer alle vloeistofaansluitingen en draai ze vast. Laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het vullen.
	Geringe of geen vloeistoftoevoer.	Vul de vloeistoftoevoer bij. Pomp vullen. Controleer de vloeistoftoevoer vaak, zodat de pomp niet droogloopt.

Problemen opsporen en verhelpen

Probleem	Wat te controleren Als alles ok is, gaat u door naar de volgende controle	Wat te doen Als iets bij de controle niet ok is, kijkt u in deze kolom
Pomp is moeilijk te vullen	Lucht in de pomp of de slang.	Controleer alle vloeistofaansluitingen en draai ze vast. Laat de pomp zo langzaam mogelijk draaien tijdens het vullen.
	Het inlaatventiel lekt.	Reinig het inlaatventiel. Controleer goed of de kogelzitting geen inkervingen vertoont of versleten is en of de kogel goed is geplaatst. Zet het ventiel weer in elkaar.
	De pomppakkingen zijn versleten.	Vervang de pompconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
Het spuittoestel werkt 5 tot 10 minuten en stopt dan.	Pomppakkingmoer te strak. Wanneer de pomppakkingmoer te strak zit, beperken de pakkingen op de pompstang de beweging van de pomp en raakt de motor overbelast.	Draai de pomppakkingmoer losser. Controleer op lekkage rond de hals. Vervang, indien nodig, de pompconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.

Elektrisch

Symptoom: Het spuittoestel werkt niet, stopt met werken of schakelt niet uit.



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12.
2. Steek de stekker van het spuittoestel in een geaard stopcontact met de juiste netspanning.
3. Zet de AAN/UIT-schakelaar op **UIT**, wacht 30 seconden en zet de stroom dan weer op **AAN** (zo verzekert u dat het spuittoestel in de normale bedrijfsmodus staat).

4. Draai de drukregelknop 1/2 slag rechtsom.
5. Zet de AAN/UIT-schakelaar op **UIT**, verwijder het deksel van de bedieningskast en de zet de stroom weer op **AAN**. Kijk naar het statuslampje. Het aantal malen dat de led knippert, geeft de foutcode aan. Bijvoorbeeld twee keer knipperen is code 02.



Blijf uit de buurt van elektrische en bewegende onderdelen tijdens procedures om problemen op te lossen. Om elektrische schokken te voorkomen als de beschermkappen zijn verwijderd voor probleemoplossing, moet u 5 minuten wachten nadat u de voedingskabel hebt ontkoppeld zodat de opgeslagen elektriciteit kan wegstromen.

Foutcodemeldingen

CODE	BERICHT	ACTIE
02	HOGE DRUK VASTGESTELD - DRUK ONTLASTEN	Controleer op verstoppingen. Gebruik alleen airless slangen van Graco met een minimale lengte van 15 meter (50 ft.).
03	DRUKOMZETTER NIET GEVONDEN	Controleer de aansluiting van de omzetter.
05	MOTOR DRAAIT NIET	Controleer op mechanische storingen en inspecteer de motoraansluitingen.
06	MOTOR OVERVERHIT	Zet het spuittoestel op OFF (uit). Controleer de motoraansluitingen. Controleer de openingen van de beschermkap op verstopping. Het kan tot één uur duren voordat het spuittoestel is afgekoeld.

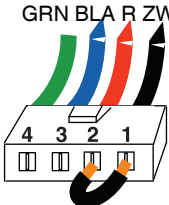
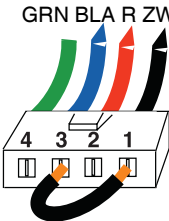
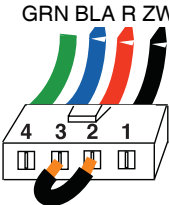
Problemen opsporen en verhelpen

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
Spuittoestel schakelt niet uit EN Het statuslampje van de besturingskaart knippert 2 keer herhaaldelijk	Besturingskaart	Vervang de regelkast of besturingsconstructie. Zie Onderdelen , pagina's 34-36.
Het spuittoestel werkt helemaal niet EN Het statuslampje van de besturingskaart knippert 2 keer herhaaldelijk	Controleer de omzetter of de aansluitingen van de omzetter	Zorg ervoor dat er geen druk in het systeem is (zie Drukontlastingsprocedure, pagina 12). Kijk de vloeistofdoorvoer na op verstoppingen, zoals een verstopt inlaatfilter. Gebruik een airless spuitslang zonder metalen vlechtmantel. Een kleinere slang of een slang met een metalen vlechtmantel kan hoge drukpieken veroorzaken. Zet de AAN/UIT-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuittoestel. Controleer de omzetter en de aansluitingen naar de besturingskaart. Haal de stekker van de omzetter los van de aansluiting op de besturingskaart. Controleer of de contacten van de omzetter en de besturingskaart schoon zijn en goed vastzitten. Sluit de omzetter weer aan op de connector op de besturingskaart. Sluit de stroom aan, zet de AAN/UIT-schakelaar op AAN en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als het spuitapparaat niet goed werkt, zet u de AAN/UIT-schakelaar op UIT en gaat u naar de volgende stap. Plaats een nieuwe omvormer. Sluit de stroom aan, zet de AAN/UIT-schakelaar op AAN en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Vervang de regelkast of de besturingsconstructie als het spuitapparaat niet goed werkt. Zie Onderdelen, pagina's 34-36.

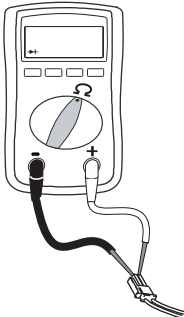
Problemen opsporen en verhelpen

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
Het spuittoestel werkt helemaal niet EN Het statuslampje van de besturingskaart knippert 3 keer herhaaldelijk	Controleer de omzetter of de aansluitingen van de omzetter (de besturingskaart neemt geen druksignaal waar).	Zet de AAN/UIT-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuittoestel. Controleer de omzetter en de aansluitingen naar de besturingskaart. Haal de stekker van de omzetter los van de aansluiting op de besturingskaart. Controleer of de contacten van de omzetter en de besturingskaart schoon zijn en goed vastzitten. Sluit de omzetter weer aan op de connector op de besturingskaart. Sluit de stroom aan, zet de AAN/UIT-schakelaar op AAN en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als het spuitapparaat niet werkt, zet u de AAN/UIT-schakelaar op UIT en gaat u naar de volgende stap. Sluit een geteste, goed werkende omzetter aan op de connector op de besturingskaart. Zet de AAN/UIT-schakelaar op AAN en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als het spuittoestel nu wel werkt, moet u een nieuwe omvormer installeren. Vervang de regelkast of de besturingsconstructie als het spuitapparaat niet werkt. Controleer de weerstand van de omvormer met een ohmmeter (minder dan 9k ohm tussen rode en zwarte draden en 3 tot 6k ohm tussen groene en gele draden).
Het spuittoestel werkt helemaal niet EN Het statuslampje van de besturingskaart knippert 5 keer herhaaldelijk	De besturing geeft de motor opdracht om te werken, maar de motoras draait niet. De rotor is misschien geblokkeerd, tussen motor en besturing is een verbinding onderbroken, er is een probleem met de motor of de besturingskaart, of de motor trekt te veel stroom.	1. Verwijder de pomp en probeer om het spuittoestel te doen draaien. Als de motor draait, controleert u op een vergrendelde of geblokkeerde pomp of aandrijving. Als het spuittoestel niet werkt, gaat u door naar stap 2. 2. Zet de AAN/UIT-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuittoestel. 3. Haal de motoraansluiting(en) los van de connectors op de besturingskaart. Controleer of contacten van de motorconnector de besturingskaart schoon zijn en goed vastzitten. Als de contacten schoon zijn en goed vastzitten, gaat u naar stap 4. 4. Zet het spuittoestel op OFF (uit) en draai de motorventilator 1/2 draai. Start het spuittoestel weer. Als het spuittoestel werkt, vervang dan de regelkast of de besturingsconstructie. Als het spuittoestel niet draait, gaat u door naar stap 5.

Problemen opsporen en verhelpen

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
		5. Voer de draaitest uit: Test met een grote 4-pins veldconnector. Koppel de materiaalpomp los van het spuittoestel. Test de motor door een jumper op pennen 1 en 2 te plaatsen. Laat de motorventilator ongeveer 2 omwentelingen per seconde draaien. U moet een schokkerige weerstand aan de ventilator voelen. De motor moet vervangen worden als er geen weerstand is. Herhaal voor de pencombinaties 1 en 3 en 2 en 3. Pen 4 (de groene draad) wordt niet gebruikt in deze test. Als alle draaitesten positief zijn, gaat u naar stap 6. STAP 1:  STAP 2:  STAP 3:  6. Voer de korte praktijktest uit: Test met een grote 4-pins veldconnector. Er zou geen continuïteit mogen zijn van pen 4, de aarddraad en een van de andere 3 pennen. Als de tests aan de veldconnector niet goed zijn, moet de motor vervangen worden. 7. Sluit de motorconnector(en) weer aan op de besturingskaart. Sluit de stroom aan, zet de AAN/UIT-schakelaar op AAN en draai de regelknop een halve slag met de klok mee. Als de motor niet draait, moet u de regelkast of de besturingsconstructie vervangen.

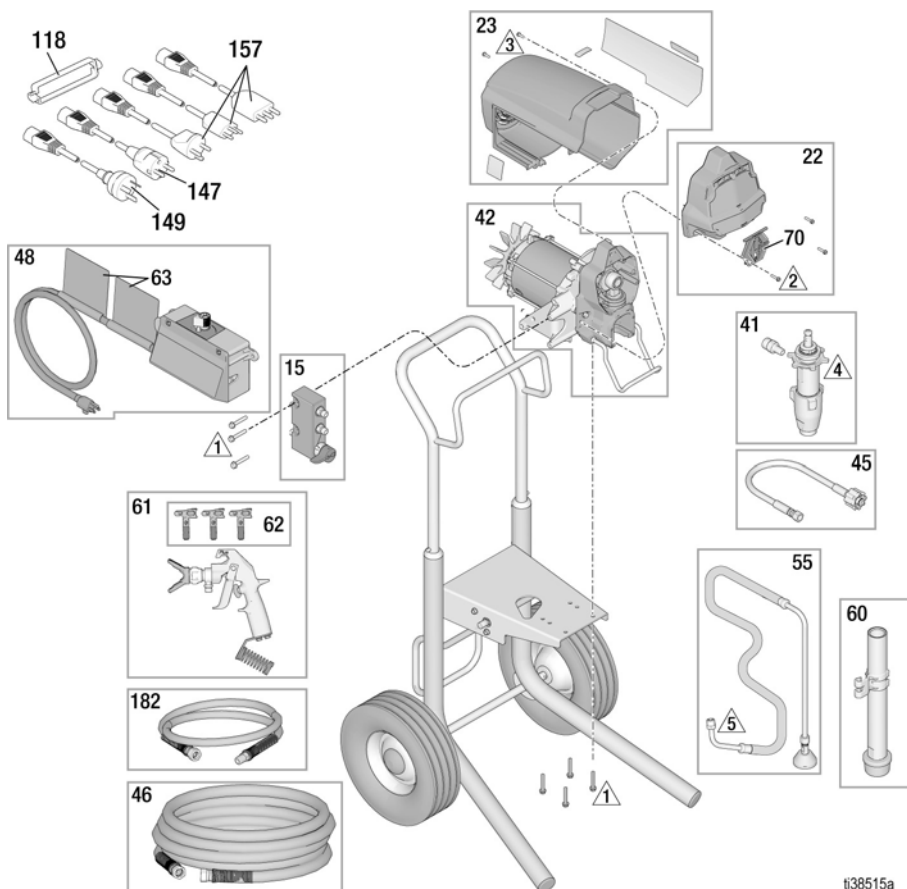
Problemen opsporen en verhelpen

Probleem	Wat te controleren	Hoe controleren
Het spuittoestel werkt helemaal niet EN Het statuslampje van de besturingskaart knippert 6 keer herhaaldelijk	De motor is te heet of er zit een storing in de thermische beveiliging van de motor.	Laat het spuittoestel afkoelen. Als het apparaat draait als het afgekoeld is, herstel dan de reden voor de oververhitting. Plaats het spuittoestel in een koelere locatie met goede ventilatie. Zorg ervoor dat de luchtinlaat van de motor niet geblokkeerd is. Vervang de motor als het spuittoestel nog steeds niet werkt. OPMERKING: De motor moet afgekoeld zijn voor de test. 1. Controleer de thermoconnector (gele draden) bij de besturingskaart. 2. Maak de connector van de thermoconnector los van de besturingskaart. Zorg dat de contacten schoon en goed vastgemaakt zijn. Meet de weerstand van de thermische beveiliging. Als de waarde niet correct is, vervangt u de motor en de aandrijfconstructie.
		Controleer de thermoschakelaar van de motor: Maak de thermodraden los. Stel de meter in op ohm. De meter moet 100k ohm weergeven.  3. Sluit de connector van de thermoconnector weer aan op de besturingskaart. Sluit de stroom aan, zet het spuittoestel AAN en draai de regelknop 1/2 draai rechtsom. Als het spuitpistool niet werkt, vervang dan de regelkast of de besturingsconstructie.
Basale elektrische problemen	Controleer of de motordraden goed vastzitten en connectoren goed in elkaar zitten	Vervang losse aansluitklemmen; klem ze vast op de draden. Zorg dat de aansluitklemmen stevig vastzitten. Reinig de klemmen op de printplaat. Sluit de draden weer goed aan.
	Kijk of er brandplekken of groeven zitten in de commutator van het motoranker, en of deze extreem ruw is.	Verwijder de motor en laat een motorspecialist indien mogelijk het oppervlak van de commutator vernieuwen.

Onderdelen - SaniSpray HP 130 (snelle reparatie)

Onderdelen - SaniSpray HP 130 (snelle reparatie)

- ⚠ Aandraaien tot 15,8-18,1 N•m (140-160 in-lb) ⚠ Hamervast
- ⚠ Aandraaien tot 3,4-4,0 N•m (30-35 in-lb) ⚠ Aandraaien tot 33,9-47,0 N•m (25-30 ft-lb)
- ⚠ Aandraaien tot 2,6-3,0 N•m (23-27 in-lb)



t38515a

Onderdelen - SaniSpray HP 130

Onderdelenlijst - SaniSpray HP 130 (snelle reparatie)

Ref.	Spuittoestel, model	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
15	Alle	25T412	SET, verdeelstukconstructie	1
22	Alle	25T411	SET, voordeksel	1
23	Alle	25T422	SET, motorbehuizing	1
24	Alle	16A005	FITTING, 1/4 inwendige schroefdraad x 1/4 uitwendige schroefdraad, SST (niet afgebeeld)	1
41	Alle	25R916	SET, pomp	1
42	Alle	25R917	SET, motor, aandrijving	1
45	Alle	24W830	SET, slang, gekoppeld	1
46	Alle	240794	SLANG; 0,6 cm (1/4 inch) x 15 m (50 ft.)	1
48	25R793, 25T301	25T427❖	SET, besturingsconstructie, 120V, bevat 63	1
	25R947, 25R955	25T428❖	SET, besturingsconstructie, 230V, Multi, bevat 63	
	25R951	25T429	SET, besturingsconstructie, 110V, UK, bevat 63	
55	Alle	25T413	SET, afvoerleiding	1
60	Alle	25T423	SET, aanzuigbuis	1
61†	25R793	25R874	PISTOOL, SaniSpray HP, NA	1
	25R947, 25R951	25T289	PISTOOL, SaniSpray HP, EU	
	25R955, 25T301	25T290	PISTOOL, SaniSpray HP, AP	
62	Alle	FFLP310	TIP, FFLP310	1
		LP515 †	TIP, LP515	
		LP619	TIP, LP619	
63▲	Alle	25T410	Set, waarschuwingslabels, snoer	1
70	Alle	17C483	BEDEKKING, pomp-	1
118	25R947, 25R955	195551	PLUG, houder	1
144	25T301	244285	KABELSET, Japan (niet afgebeeld)	1
146	25R955	17N232	KABELSET, India (niet afgebeeld)	1
147	25R947, 25R955	242001	KABELSET, EU Schuko	1
149	25R955	242005	KABELSET, ANZ	1
157	25R947	287121	KABELSET, Italië, Denemarken, Zwitserland	1
165▲	Alle		KAART, medische waarschuwings- (niet afgebeeld)	1
		222385	Engels, Spaans, Frans	
		17F690	Nederlands, Duits, Italiaans	
		17A134	Engels, Chinees, Koreaans	
		17R476	Engels, Spaans, Portugees (Brazilië)	
		26A997	Engels, Indonesisch, Hindi	
		26A998	Engels, Chinees, Japans	
179	Alle	25T282	EXTENSIE, 38,1 cm (15 inch) (niet afgebeeld)	1
181*	Alle	25R872	TIPSEAL, 5 stuks (niet afgebeeld)	1
182	Alle	25C828	SLANG, 3,2 mm (1/8 inch) x 4-1/2 ft.	1

❖ Besturingssset 25T427 bevat geen snoersetadapter voor Japan. De snoersetadapter moet apart worden besteld (zie Ref.144). Besturingssset 25T428 bevat snoersetadapter. De snoersetadapter moet apart worden besteld (zie Ref. 146-157).

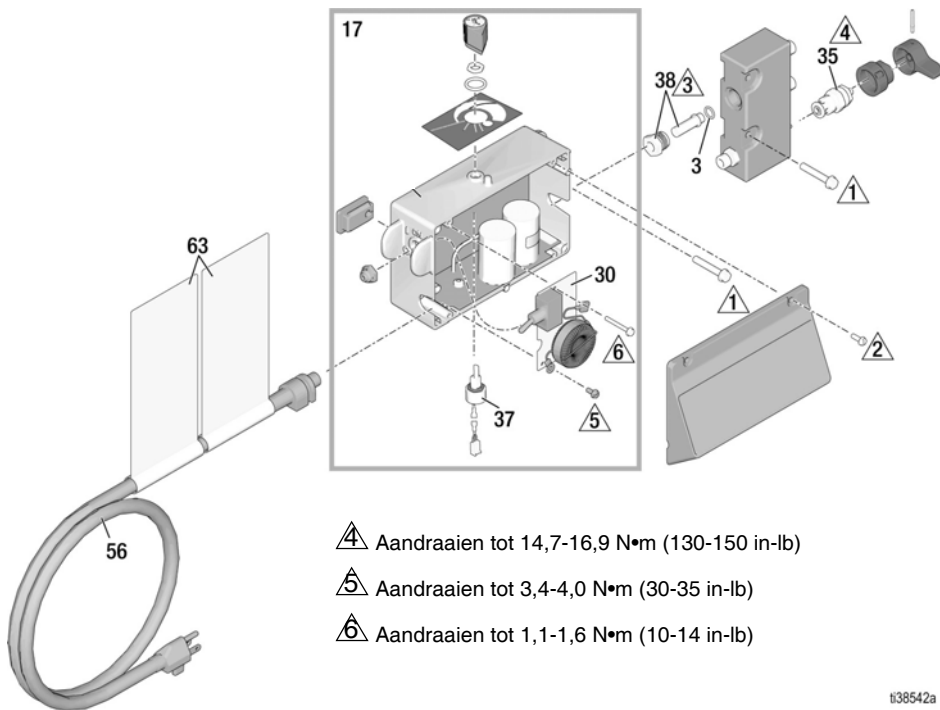
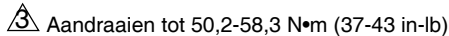
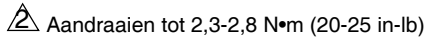
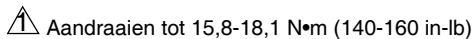
* Er worden twee extra TipSeals (polymeer afdichtingen voor spuittips) bij het spuittoestel geleverd. Gebruik TipSeal voor toepassingen met desinfectiemiddelen (polymeer afdichtingen voor spuittips) in plaats van de OneSeal (metalen afdichting) die wordt meegeleverd met vervangende spuittips.

† SaniSpray HP Gun is inclusief LP515 Spray Tip.

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

Onderdelen - SaniSpray HP 130 (uitgebreide reparatie)

Onderdelen - SaniSpray HP 130 (uitgebreide reparatie)



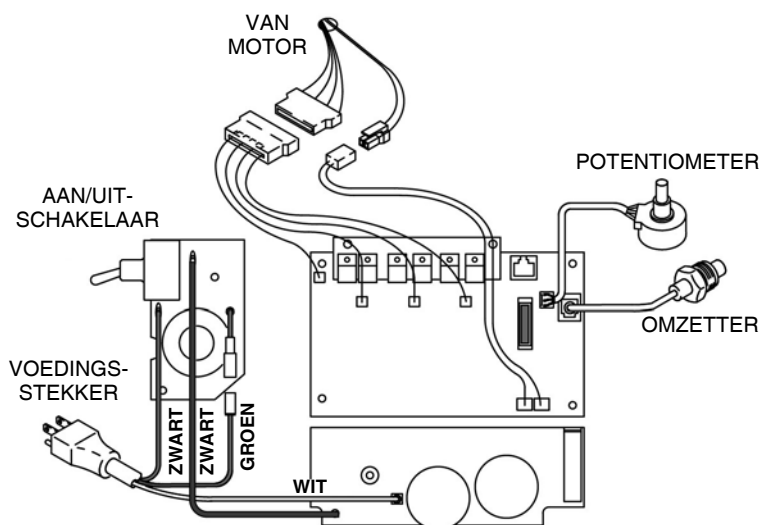
ti38542a

Ref.	Spuittoestel, model	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
17	25R793, 25T301	25T404	SET, regelkast, 100-120V	1
	25R947, 25R955	25T406	SET, regelkast, 220-240V	
	25R951	25T405	SET, regelkast, 110V UK	
30	25R793, 25T301	25T407	SET, filterkaart, 100-120V	1
	25R947, 25R955	25T408	SET, filterkaart, 220-240V	
	25R951	25T409	SET, filterkaart, 100V UK	
35	Alle	239914	SET, vulventiel	1
37	Alle	256219	POTENTIOMETER	1
38	Alle	243222	SET, omvormer	1
56	25R793, 25T301	25T293	KABEL, voedings-, VS	1
	25R947, 25R955	15B471	KABEL, voedings-, meerdere kabels	
	25R951	15B469	KABEL, voedings-, VK	
63▲	Alle	25T410	Set, waarschuwinglabels, snoer	1

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

Bedradingsschema's

120V

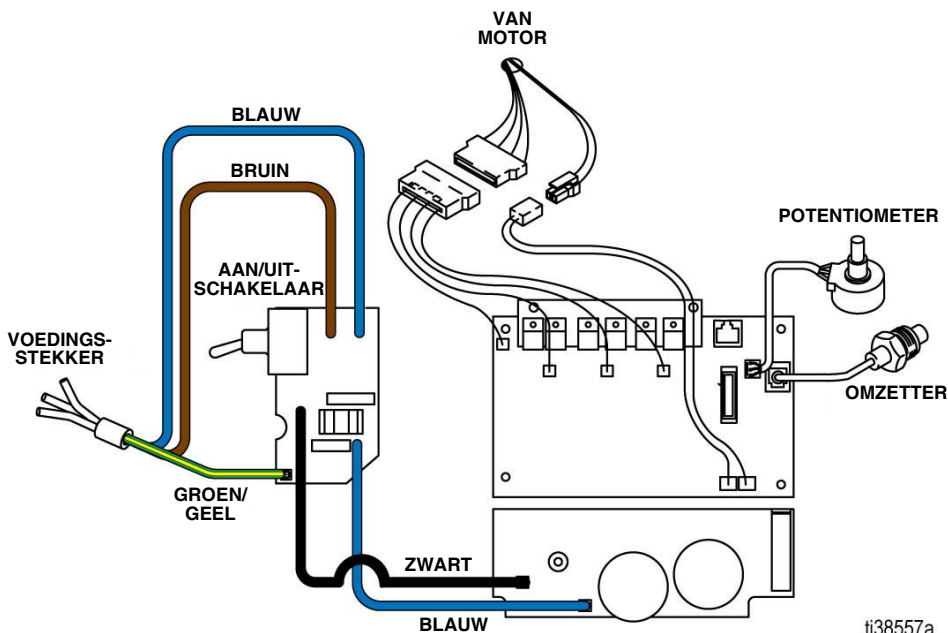


ti37024a

110V UK & 220-240V

LET OP

Warmte van de smoorspoel van de filterkaart kan de isolatie van de draden beschadigen als die ermee in aanraking komen. Door blootliggende draden kan kortsluiting ontstaan en componenten kunnen beschadigd raken. Bundel alle losse draden en bind ze vast, zodat er geen enkele draad in contact komt met de inductiespoel op de filterkaart.



ti38557a

Technische specificaties

SaniSpray HP 130 Onderstel Airless Spuittoestel		
	VS	Metrisch
Spuitsapparaat		
Maximale materiaalwerkdruk	1000 psi	69 bar, 6,9 MPa
Maximale afgifte	1,0 gpm	3,8 lpm
Maximale grootte spuittip		
Eén pistool	0,031 in	0,79 mm
Twee pistolen	0,023 in	0,58 mm
Vloeistofuitlaat inwendige schroefdraad	1/4 inch	
Minimumvermogen generator	4000 W	
Stroomvereisten	100-120 V, 15 A, 1Ø of 220-240 V, 9 A, 1Ø	
Afmetingen		
Hoogte	28,25 inch (handgreep omlaag) 38,25 inch (handgreep omhoog)	71,8 cm (handgreep omlaag) 97,2 cm (handgreep omhoog)
Lengte	23,25 inch	59,1 cm
Breedte	20,5 inch	52,1 cm
Gewicht	75 lb.	34 kg
Geluid** (dBA) bij 0,48 MPa, 4,8 bar (70 psi)		
Geluidsdruk	90 dBA	
Geluidsvermogen	100 dBA	
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	roestvast staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, geanodiseerd aluminium, wolframcarbide, polyethyleen, fluorelastomeer, urethaan, nylon, PE-RT	
Opmerkingen		
<i>* De opstartdruk en verdringing per cyclus kunnen variëren naargelang de aanzuigomstandigheden, de ontladkop, de luchtdruk en het type vloeistof.</i>		
<i>** Geluidsdruk gemeten op 1 meter afstand van de apparatuur.</i>		
Geluidsvermogen, gemeten overeenkomstig ISO-3744.		
♦ Bewaar nooit met desinfectiemiddel of water in het spuittoestel.		
Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.		

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

 **WAARSCHUWING:** Kanker en vruchtbaarheidsproblemen –
www.P65warnings.ca.gov.

Graco-garantie

Graco garandeert dat alle door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat vrij is van materiaal- en fabricagefouten op de datum van verkoop door een erkende Graco-distributeur voor gebruik door de oorspronkelijke koper. Graco zal gedurende een periode van negentig (90) dagen na verkoopdatum reparatieonderdelen leveren voor apparatuur die naar het oordeel van Graco gebreken vertoont. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco wordt geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

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

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDE BEGREPEN 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 hier bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat 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) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIALEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT.

Deze items die wel verkocht, maar niet vervaardigd zijn door Graco (zoals elektrische motoren, schakelaars en slangen) vallen, waar van toepassing, onder de garantie van de fabrikant. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

GRACO IS IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK VOOR INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE DIE HET GEVOLG IS VAN HET FEIT DAT GRACO-APPARATUUR HIERONDER HEEFT GELEVERD, OF VAN DE UITRUSTING, DE WERKING, OF HET GEBRUIK VAN PRODUCTEN OF ANDERE GOEDEREN DIE HIERTOE ZIJN VERKOCHT, ONGEACHT OF DIE ONTSTAAT DOOR SCHENDING VAN OP EEN CONTRACT, INBREUK OP DE GARANTIE, NALATIGHEID VAN GRACO, OF ANDERSZINS.

VOOR KLANTEN VAN GRACO IN NOORD-AMERIKA

Bel naar 1-844-241-9499 of ga naar de website www.graco.com/techsupport voor informatie over potentiële gebreken in apparatuur die onder de garantie valt. Als het geclaimde defect wordt geverifieerd, zal Graco, naar eigen goeddunken, reparatieonderdelen sturen voor installatie door de eigenaar of het product kosteloos vervangen. Garantieclaims en/of service voor dit product worden niet beheerd door Graco's distributeurs of onderhoudscentra voor Graco-verfapparatuur.

VOOR KLANTEN VAN GRACO IN EUROPA, MIDDEN-OOSTEN, AFRIKA EN HET GEBIED AZIË/STILLE OCEAAN

Neem contact op met uw regionale onderhoudscentrum of een geautoriseerde distributeur voor het indienen van een claim in verband met garantie.

Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar www.graco.com.

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

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 het dichtstbijzijnde verkooppunt.

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A7656

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 2020, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com
Revisie E, juni 2021