

Gebruik, onderdelen



Structuurspuitapparaten RTX5000 en RTX5500

3A3269E

NL

Alleen voor materialen op waterbasis.

Modellen: RTX5000PI, RTX5000PX, RTX5500PI en RTX5500PX

Maximum werkdruk 0,69 MPa (6,9 bar, 100 psi)



Belangrijke veiligheidsinstructies

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

**Bijbehorende
handleidingen
Pistool – 3A3373**



ti27921a

Gebruik alleen originele Graco- vervangingsonderdelen.

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

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhoudsopgave

Modellen	3
Waarschuwingen	4
Onderdelen	7
Vorbereiden	8
Drukontlastingsprocedure	8
Aarding	8
Stroomschakelaar	8
Verlengsnoeren	8
Generatorvereisten	8
Soft start/Smart start™-systeem	9
Opstellen	10
Materiaaltrechter	11
Materiaal mengen	11
Gebruiken	13
De slang bevochtigen	13
Het systeem vullen (inspuiten)	13
Structuurmateriaal spuiten	14
Aanbevolen spuitmonden en schijven	15
Het systeem afstellen	16
Uitzetten en reinigen	18
Pistool	19
De materiaaltrechter reinigen	19
Onderhoud	20
Slangen voor structuurmateriaal	20
Tips	20
Problemen oplossen	21
Onderdelen spuitapparaten RTX5000, RTX5500	24
Spuitapparaat RTX5000, RTX5500 (vervolg)	25
Spuitapparaat RTX5000, RTX5500 (vervolg)	26
Spuitapparaat RTX5000, RTX5500 Onderdelenlijst	27
Stroom Schakelaar Verzamelen	29
Onderdelen compressor	30
Bedradingsschema's	31
120V	31
230V	32
Technische gegevens	33
Standaardgarantievoorwaarden van Graco	35
Informatie over Graco	36

Modellen

	VAC	Model	
	120 USA	RTX5000pi	17H575
		RTX5000pi Rental	17H576
		RTX5000pi Rental HD	17K302
		RTX5000px	17H579
	240 USA	RTX5500px	17H581
 Intertek 110474 Gecertificeerd conform CAN/CSA C22.2 nr. 68 Voldoet aan UL-norm 1450	120 USA	RTX5000pi	17L288
		RTX5000pi Rental	17L289
		RTX5000px	17L292
	230 Europa multi	RTX5500pi	17H577
		RTX5500px	17H580
	230 LA Azië	RTX5500pi	17H578
		RTX5500px	17K680

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken in de tekst van deze handleiding verwijst naar een 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 gevarensymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.



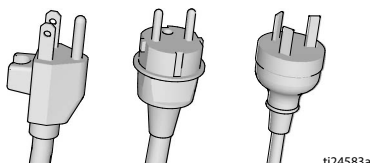
WAARSCHUWING



AARDING

Dit product moet worden geaard. In het eventuele geval van een elektrische kortsluiting, vermindert de aarding het risico op een elektrische schok door de elektrische stroom een ontsnappingsdraad te bieden. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardingsleiding en een geschikte aardingsstekker. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

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



- Sluit het product alleen aan op een stopcontact waarin de stekker past.
- Gebruik dit product niet via een verloopstekker.

Verlengsnoeren:

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een aardingsstekker en een contrastekker waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 12 AWG (2,5 mm²) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een ondermaats snoer kan leiden tot een lagere netspanning, wegvallen van de spanning of oververhitting.



WAARSCHUWING



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Brandbare dampen in het werkgebied zoals die van oplosmiddelen en verf kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies o.a. als volgt:



- Niet spuiten of reinigen met brandbare materialen. Alleen materialen op waterbasis gebruiken.



- Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes.
- Dit spuitapparaat veroorzaakt vonken. Wanneer u brandbare vloeistoffen gebruikt in de buurt van het spuitapparaat, houd dan het spuitapparaat op minimaal 6,1 meter (20 feet) afstand van explosieve dampen.
- Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine.
- Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder **Aarding**.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek is.



GEVAREN VAN MISBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.



- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur als u verft.
- Niet gebruiken of spuiten in de buurt van kinderen. Houd kinderen te allen tijde uit de buurt van de apparatuur.
- Niet te ver strekken en niet op een instabiele ondergrond gaan staan. Zorg altijd dat u stevig staat en in evenwicht bent.
- Blijf alert en kijk wat u aan het doen bent.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Slangen voor lucht of materiaal mogen niet knikken. Buig ze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukken hoger dan de opgaven van Graco.
- Gebruik de slang niet als houvast om de apparatuur voort te trekken of op te tillen.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of wijzigingen kunnen goedkeuringen door instanties ongeldig worden en kan gevaar voor de veiligheid ontstaan.
- Controleer of alle apparatuur geclassificeerd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u deze gebruikt.



GEVAAR VAN BRANDWONDEN

Het oppervlak van de apparatuur en het verhitte materiaal kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Om ernstige brandwonden te vermijden:

- Raak hete vloeistof of apparatuur niet aan.



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 stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen aan de apparatuur.
- Sluit alleen aan op een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen aan het netsnoer en de verlengsnoeren intact zijn.
- Niet blootstellen aan regen. Bewaar binnenshuis.



WAARSCHUWING



GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK

Materiaal uit de apparatuur, uit lekken of uit beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken.

- Volg altijd de **drukontlastingsprocedure** wanneer u ophoudt met spuiten/materiaal afgeven en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur.
- Draai steeds eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat gebruiken.
- Controleer slangen, buizen en koppelingen dagelijks. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.



GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN

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 starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** uitvoeren en alle voedingen afkoppelen.



GEVAAR VAN REINIGINGSMIDDEL VOOR PLASTIC ONDERDELEN

Veel oplosmiddelen kunnen plastic onderdelen aantasten, ze kunnen ervoor zorgen dat ze niet goed werken en zo ernstige letsels of schade aan eigendom veroorzaken.

- Gebruik alleen geschikte oplosmiddelen op waterbasis om kunststof constructieonderdelen of onderdelen onder druk te reinigen.
- Zie de **technische gegevens** in deze en alle andere handleidingen van de apparatuur. Lees de veiligheidsinformatiebladen (MSDS) en aanbevelingen van de fabrikanten van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

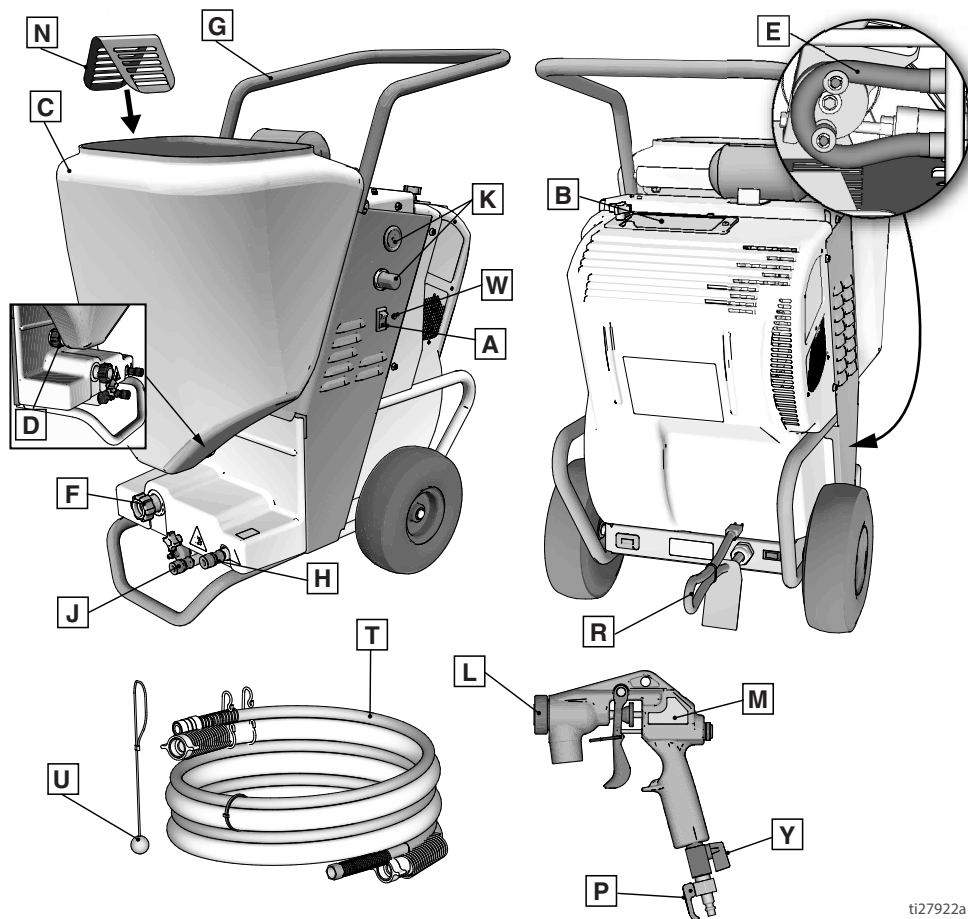
Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

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

PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)

Dit product bevat een chemische substantie waarvan de Staat Californië heeft vastgesteld dat die kankerverwekkend is, en aangeboren afwijkingen of andere vruchtbaarheidsproblemen kan veroorzaken. Was uw handen nadat u ermee in aanraking bent gekomen.

Onderdelen



ti27922a

A	Aan/uit-schakelaar
B	Gereedschapskist
C	Materiaaltrechter
D	Koppeling/ontkoppeling van trechter
E	RotoFlex™ II-pomp
F	Slanguitlaat van de pomp
G	Handgreep
H	Luchtslanguitlaat
J	Slanginlaat voor hulplucht (alleen px-modellen)
K	Stroomregelaar en manometer voor vloeistof

L	Spuitmond van pistool
M	Pistool
N	Sputterschot
P	Vulkraan
R	Voedingskabel
T	Slang, 7,6m (25 ft)
U	Materiaaldiktemeter
V	Sponsbal
W	ProGuard
Y	Luchtkraan
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Voorbereiden

Drukontlastingsprocedure

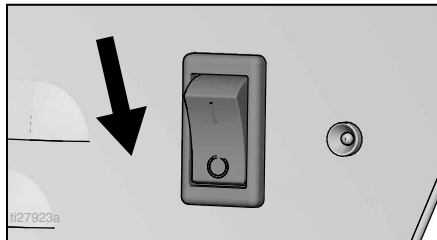


Volg de drukontlastingsprocedure steeds wanneer u dit symbool ziet.



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

1. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand. Wacht 7 seconden totdat de stroom volledig is afgevoeld.



2. Haal de stekker van het spuitapparaat eruit.
3. Draai de vloeistofregelaar naar de laagste stand.
4. Richt het pistool in de vultrechter of een afvallemmer en knijp de trekker van het pistool in totdat alle lucht- en materiaaldruk is ontlast.

Aarding



De apparatuur moet worden geaard om het risico van statische vonken en elektrische schokken te verminderen. 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.

Bij dit spuitapparaat is een aardingsdraad met een bijbehorend aardingscontact inbegrepen. Steek de stekker in een goed geïnstalleerd stopcontact dat geaard is volgens alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

Pas de meegeleverde stekker niet aan: als hij niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact aanbrengen.

Stroomschakelaar

Dankzij een keuzeschakelaar aan het spuitapparaat kan het werken op een netaansluiting van 10A/240V, 15A/120V of 16A/240V, 20A/120V.

Spuitapparaten voor 120 V

Kies 15 of 20 A afhankelijk van de zekering van uw net.

Spuitapparaten voor 240 V

Kies 10 of 16 A afhankelijk van de zekering van uw net.

Verlengsnoeren

Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardecontact. Als een verlengkabel nodig is, gebruik dan een drieadrige kabel met een draaddikte van minimaal 2,5 mm² (12 AWG).

LET OP: Door een langer verlengsnoeren of een met dunnere aders kan de prestatie van het spuitpistool verminderen.

Generatorvereisten

Minimaal 7500 W (7,5 kW)

Slangformaten en -lengtes

Het systeem wordt geleverd met een slangenset van 7,6 m (25 ft) lang, die bestaat uit een materiaalslang met een binnendiameter van 1 of 1,25 inch en een luchtslang met een binnendiameter van 3/8 inch.

Soft start/Smart start™-systeem

Soft start vs. Smart start

- 'Smart' houdt in aan dat de motor start of stopt als de trekker wordt ingetrokken of losgelaten. Het spuitapparaat blijft volledig op druk zodat het meteen kan spuiten als de trekker wordt ingeknepen.
- 'Soft' houdt in dat het spuitapparaat langzaam de pomp start. Dit voorkomt dat er opeens een klodder materiaal uit het pistool komt als de trekker wordt ingeknepen nadat het spuitapparaat een tijd stil heeft gestaan.

Soft Start

Het Soft start-systeem werkt op de kracht van de motor en met een luchtcilinder. Als de luchtcilinder op druk is, duwt die de rollen in de slangenpomp, waardoor het materiaal door de pomp wordt geduwd. Als de motor stopt, laat een magnetisch ventiel de druk in de magneetcilinder ontsnappen, waardoor de rollen de slangenpomp loslaten. Als de motor weer start is er een uitsteltijd waarin de cilinders vollopen en de rollen tegen de slang brengen. Dit is de 'soft start'.

Smart Start

Het Smart start-systeem werkt op de perslucht in de tanks en luchtleidingen. Als de trekker wordt ingeknepen stroomt er lucht door de luchtleiding, waardoor een stromingsschakelaar open gaat. Een andere drukschakelaar stelt vast wanneer de perslucht de werkdruk heeft bereikt. Door deze tweede drukschakelaar kan het spuitapparaat meteen starten als het op ON gezet wordt, waarbij het persluchtsysteem op volle druk wordt gebracht. Deze werkwijze houdt ook het persluchtsysteem op werkdruk als er een klein lek is in het systeem.

Opstellen



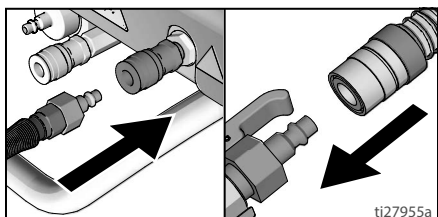
LET OP

- Berg het spuitapparaat niet op als het nog onder druk staat.
- Laat materiaal niet opdrogen in de pomp, de slangen, het pistool of het spuitsysteem. Dit kan de goede werking van de pomp verstoren.

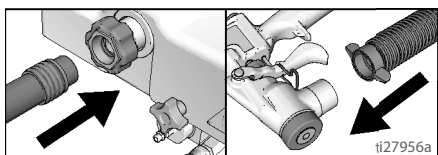
Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren.

- Sluit één uiteinde van de luchtslang aan op de snelkoppeling voor de lucht op het spuitapparaat en het andere op de snelkoppeling voor de luchtinlaat op het pistool.

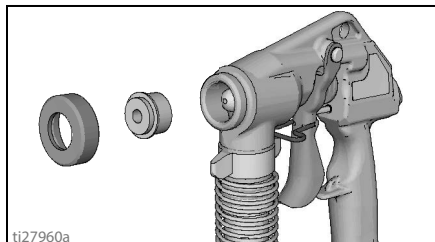
Als hulplucht wordt toegepast, sluit u één uiteinde van de luchtslang aan op de onderste snelkoppeling van het spuitapparaat, en aan de snelkoppeling van het pistool. Sluit de hulpluchtbron aan op de mannelijke koppeling van het spuitapparaat.



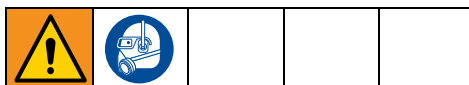
- Sluit één uiteinde van de materiaal slang aan op de materiaaluitlaat en het andere uiteinde op de materiaal inlaat van het pistool. Draai de aansluitingen stevig vast.



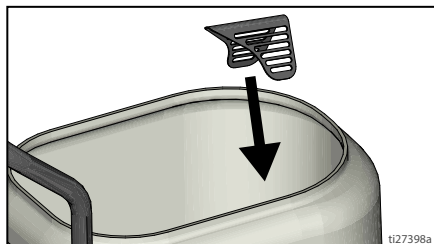
- Breng de spuitmond aan. Zie **Aanbevolen spuitmonden en schijven**, pagina 15. De spuitmond is gemakkelijker te plaatsen terwijl de trekker ingeknepen is.



- Steek de voedingskabel in een goed geaard stopcontact.
- Zorg dat het sputterschot geplaatst is.



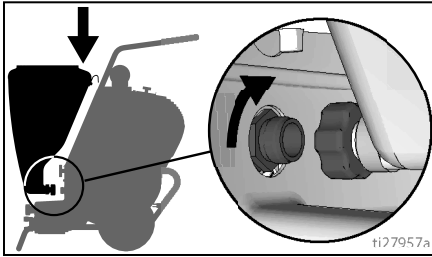
Plaats eerst het sputterschot voordat u materiaal aan de trechter toevoegt. Het sputterschot voorkomt dat bij het uitschakelen van de unit er materiaal uit kan schieten, als er nog maar weinig van in de trechter zit. Dit materiaal kan in de ogen van mensen spatten of op de huid of in de lucht.



Materiaaltrechter

De trechter plaatsen

1. Schuif de trechter over de fitting, tot het niet verder gaat.

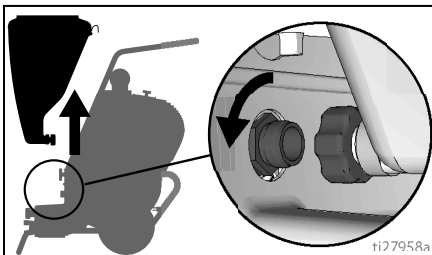


2. Draai de fitting met de hand vast.

De trechter verwijderen

De vultrechter kan worden verwijderd om makkelijker te kunnen reinigen.

1. Draai de uitlaatfitting los. Fittings moeten met de hand worden vastgedraaid en er moet geen gereedschap nodig zijn om ze los te draaien.



2. Til de vultrechter recht naar boven van de unit.

Materiaal mengen



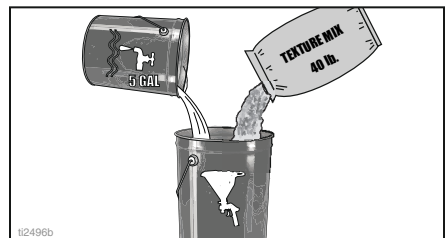
LET OP: Het is van groot belang dat het materiaal goed wordt gemengd. De pomp werkt niet als het materiaal te dik is. Gebruik alleen materialen op waterbasis.

- Meng het materiaal in een geschikt vat alvorens het in de trechter te gieten.
- Gebruik de materiaaldiktemeter om vast te stellen of het materiaal dun genoeg is om mee te spuiten.
- De materiaaldiktemeter bepaalt alleen of het materiaal dun genoeg is om door de pomp te kunnen. Voor sommige toepassingen of om extra snel te spuiten, kan dunner materiaal nodig zijn.
- Als u dikkere materialen wilt gaan gebruiken, test dan eerst de pompprestaties. Spuit vervolgens een testpatroon.
- Om de beste resultaten te krijgen moet u zakken materiaal volledig opgebruiken.

1. Meng het materiaal en het water in een apart vat.

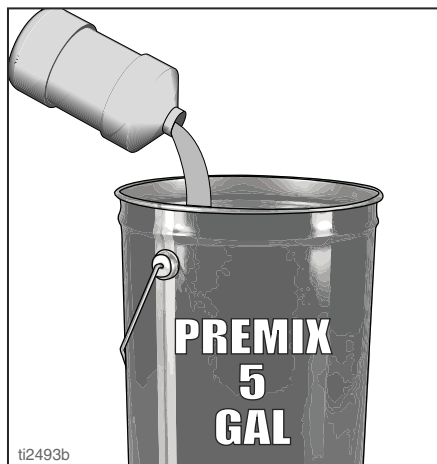
Droge mix - zak van 40 lb (18 kg)

Meng voorzichtig het structuurmateriaal met water, volgens de op de zak vermelde instructies van de fabrikant.



Premix

Voeg langzaam ongeveer 2 tot 4 quarts (1,9 tot 3,8 liter) water toe aan een vat van 5 gallon (18,9 liter) premix.



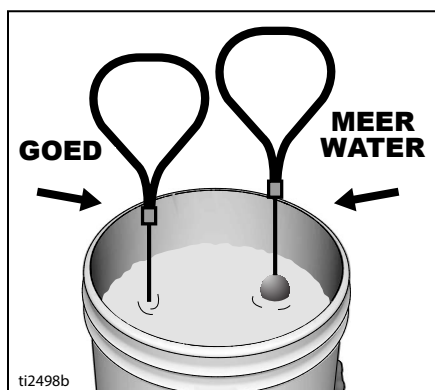
2. Roer met een boormachine met variabele snelheid en een boor van een halve inch met roerblad, zodat een soepele, gelijkmatige substantie ontstaat.



3. Laat het materiaal minstens 15 minuten staan om zich te zetten. Meng dan opnieuw vlak voor gebruik.
4. Zet als het materiaal grondig gemengd en geroerd is, voorzichtig de kogel van de materiaaldiktemeter op het oppervlak van het mengsel zetten.

LET OP: Voor een nauwkeurige test moet u ervoor zorgen dat de meter volledig droog en schoon is, telkens als u hem gebruikt.

5. Kijk naar de kogel op het materiaal. Als het materiaal dun genoeg is om ermee te spuiten, zal de kogel binnen 10 seconden volledig in het materiaal wegzakken.



6. Als de kogel er niet binnen 10 seconden in zakt, moet u meer water toevoegen, roeren en opnieuw testen.

Gebruiken

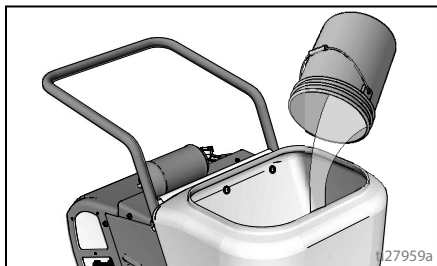
Voor de beste spuitervaring volgt u altijd de instructies in de hoofdstukken 'Opstellen' en 'Gebruiken'. Zo is het materiaal en het apparaat goed voorbereid op een succesvol project.



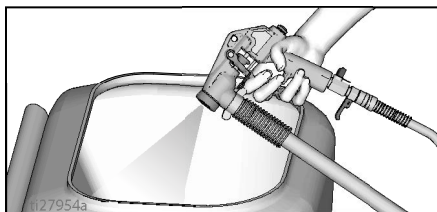
De slang bevochtigen

Bevochtig de binnenzijde van de slang elke keer als u hem gebruikt om achtergebleven materiaal uit te spoelen en om te voorkomen dat het structuurmateriaal de slang uitschuurt.

1. Giet 1 gallon (3,8 liter) water in de materiaaltrechter.



2. Open de luchtkraan van het pistool.
3. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand. Richt het pistool in de trechter en knijp de pistooltrekker in om enkele minuten water te laten circuleren. De binnenkant van de materiaalslang wordt daardoor goed nat.



4. Spuit met het pistool in een afvallemmer tot de vultrechter geen water meer bevat en al het water weg is uit de slang en het pompsysteem.

LET OP

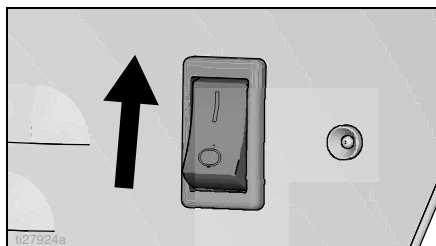
Voordat u bij koud weer materiaal toevoegt of het systeem start, moet u warm water door de pomp laten lopen. Hierdoor voorkomt u schade aan de pomp.

Het systeem vullen (inspuiten)

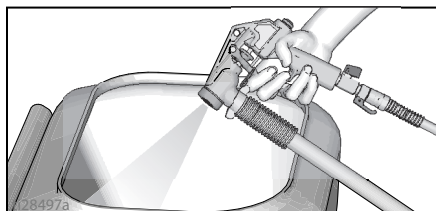
Het systeem herkent luchtstroming bij het pistool dankzij een stromingssensor die zich binnen in het spuitapparaat bevindt.

Voorkeursmethode

1. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
2. Open de luchtkraan een beetje, zodat een kleine hoeveelheid lucht met materiaal door het pistool kan stromen. Hierdoor komt er automatisch materiaaldruk en een materiaalstroom.



3. Richt het pistool in de trechter en knijp de pistooltrekker in.

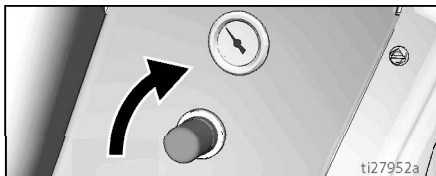


Gebruiken

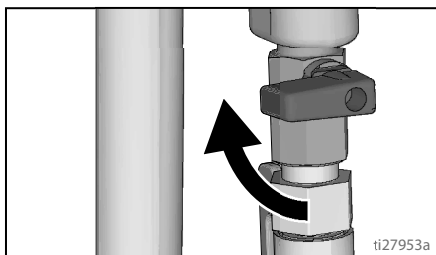
Alternatieve methode, m.b.v. de vulkraan

Gebruik deze manier als een luchtstroom met materiaal door het pistool niet wenselijk is.

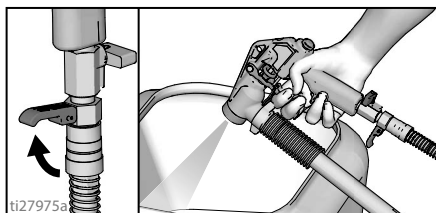
1. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
2. Draai de regelaar voor de materiaalstroom zoveel open als nodig is.



3. Sluit de luchtkraan van het pistool.



4. Open de vulkraan om de stroom te starten. Richt het pistool in de trechter en knijp de pistooltrekker in.



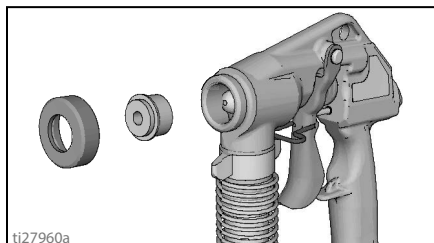
LET OP

Uitzonderlijk vaak en langdurig gebruik van de vulkraan kan ertoe leiden dat er materiaal in de luchtdoorgangen van het pistool terecht komt, waardoor verstopping ontstaat en/of het luchtventiel van het pistool defect raakt.

				
De luchtslangfittingen kunnen heet worden. Laat het apparaat 15 minuten afkoelen voor u de luchtslang verwijdt.				

Structuurmateriaal spuiten

1. Vul de trechter met het geprepareerde structuurmateriaal.
2. Installeer het mondstuk of het mondstuk en de schijf. Zie **Aanbevolen spuitmonden en schijven**, pagina 15.



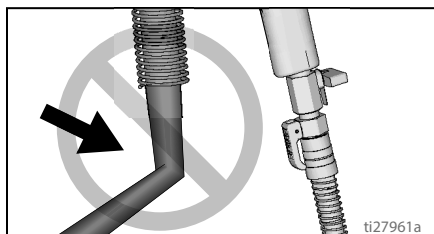
3. Open de luchtkraan van het pistool. Zorg dat de vulkraan gesloten is.

LET OP

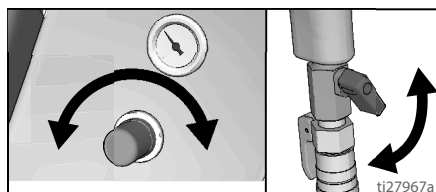
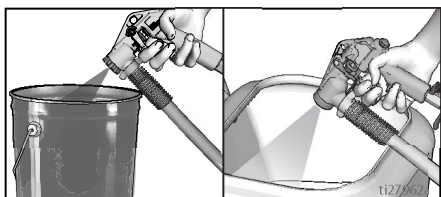
Om te voorkomen dat het materiaal in de naald ophoopt, mag er geen materiaal door het pistool stromen als de luchtkraan enige tijd dicht is.

Als er materiaal in de naald of in de luchtleidingen van het pistool komt, spoel deze dan onmiddellijk door met water.

4. Kijk de 7,6 meter lange materiaalslang na op knikken die de doorstroming van het materiaal zouden kunnen beperken.



5. Volg **Materiaal mengen**, pagina 11.
6. Richt het pistool in een opvangbak en druk de trekker in. Als er structuurmateriaal bij de spuitmond verschijnt, verplaats dan het pistool naar de vultrechter en laat het materiaal circuleren tot er een constante stroom structuurmateriaal is.
7. Zie **Het systeem afstellen**, pagina 16 voor het juiste spuitpatroon bij de verschillende pomp- en pistoolafstellingen.
8. Stel de luchtkraan en de stroomregelhoer van het pistool in om een een uniform spuitpatroon te krijgen. Als u niet het gewenste spuitpatroon krijgt, kunt u een andere spuitmond proberen, zie **Aanbevolen spuitmonden en schijven**, pagina 15.



Aanbevolen spuitmonden en schijven

Spuitmond

Toepassing	Maat spuitmond ²	Luchtvolume ¹	Toepassing	Maat spuitmond ²	Luchtvolume ¹
Mist	3 mm	Hoog	Grof opgesmeerd	6-12 mm	Laag
Gesimuleerd geluiddempend	4 mm	Middel tot hoog	Elastomeer structuurverf	8-12 mm	Hoog ³
	6 mm		Kunststoffen	8-10 mm	Hoog ³
	8-10 mm		EIFS	8-12 mm	Hoog ³
Sinaasappel-structuur	3-4 mm	middel tot hoog	Stucmateriaal	10-12 mm	Hoog ³
	4-8 mm		Grof opgesmeerd	6-12 mm	Laag
Spatlaag	6-8 mm	Laag tot middel			
	6-10 mm				

¹Regel het luchtvolume met de luchtkraan van het pistool.

²Probeer een tip met een grotere spuitopening voor een groter materiaalvolume.

³Voor sommige materialen moet u extra lucht bijvoeren om de productiesnelheid te verbeteren.

Gebruik in dat geval de uitbreidingsset voor extra lucht 287328.

WideTex™-schijf

Toepassing	WideTex-schijf		Spuitmond (mm)	Luchtvolume
	Standaard	Gehard		
Gesimuleerd geluiddempend - fijn	W6	W6H	4	Hoog
	W8	W8H	6	hoog
	W10	W10H	8- 10	Hoog
Mist	W4	W4H	3	Hoog
Sinaasappelstructuur	W4 of W6	W4H of W6H	3 - 8	Middel tot hoog
Spatlaag	W6 of W8	W6H of W8H	6 - 10	Laag tot middel
Grof opgesmeerd	W6 of W8	W6H of W8H	6 - 8	Laag

Het systeem afstellen

Voor voldoende vloeistofstroom (wat betreft volume en druk) en een goede verneveling is een balans nodig van vernevelingslucht, materiaaldikte- en stroming en de keuze van het juiste mondstuk. Die goede balans voor uw toepassing is het beste te bereiken door experimenteren. Houd bij het afstellen van het pistool deze punten in gedachten:

- Kies de juiste spuitmond voor uw toepassing en houd daarbij rekening met de gemiddelde korrelgrootte in het materiaal en de ruwheid van het spuitpatroon. Denk eraan: hoe groter de spuitmond, des te groter het patroon. Zie **Aanbevolen spuitmonden en schijven**, pagina 15.
- Start het spuitapparaat met de luchtkraan helemaal open. Sluit zo nodig geleidelijk de luchtkraan iets, totdat u een goed spuitpatroon krijgt. Gebruik een zo klein mogelijke hoeveelheid lucht om het goede spuitpatroon te krijgen en de terugslag tot een minimum te beperken.
 - + Spuit een testpatroon op een stuk karton. Houd het pistool 18 tot 30 inch (45,7 tot 76,2 cm) van het oppervlak. Gebruik deze spuitafstand voor de meeste toepassingen.
 - + Laat bij het spuiten met een spuitmond elke spuitstrook voor 50% overlappen in een cirkelbeweging.
 - + Laat bij het spuiten met een spuitmond en schijf elke spuitstrook voor 50% overlappen in een rechte beweging.
- De materiaalstroom wordt geregeld met de regelknop voor de vloeistofstroom en is af te lezen op de meter. De luchtstroom naar het pistool wordt geregeld met de luchtkraan aan de pistoolhendel.
 - + Door de luchtkraan te openen neemt de luchtstroom door het pistool toe, waardoor minder structuurmateriaal door de pomp stroomt.
 - + Door de luchtkraan te sluiten neemt de luchtstroom door het pistool af, waardoor meer structuurmateriaal door de pomp stroomt.

Minder materiaal spuiten

Dit kan op een van deze manieren, of een combinatie daarvan:

- Open de luchtkraan.
- Draai de afstelmoer voor de stroomregeling linksom (tegen de klok in) om een kleinere materiaalstroom te krijgen.
- Gebruik een kleinere maat spuitmond.

Minder materiaal spuiten

Dit kan op een van deze manieren, of een combinatie daarvan:

- Sluit de luchtkraan.
- Draai de afstelmoer voor de stroomregeling rechtsom (met de klok mee) om een grotere materiaalstroom te krijgen.
- Gebruik een dunner materiaalmengsel.
- Gebruik een grotere maat spuitmond.

Schoksgewijs vrijkomen van materiaal voorkomen

Als de bediener niet langer de trekker inknijpt, bouwt zich druk op. De volgende maatregelen voorkomen dat te veel materiaal ineens op één plek terecht komt:

- Richt het pistool nog niet op het te spuiten oppervlak, als u voor het eerst de trekker inknijpt.
- Houd in het begin het pistool weg van het oppervlak, en ga er geleidelijk dichterbij naartoe.
- Houd het pistool in beweging.
- Knijp nadat u bent begonnen met spuiten, de trekker zo min mogelijk in.

Voor continu-spuiten

Gebruik bij langdurig spuiten de trekvergrendeling om het pistool open te houden. Zo voorkomt u vermoeidheid.

De consistentie van het materiaal regelmatig controleren

Controleer het materiaal en verdun het zodanig om de juiste consistentie te blijven houden. Het materiaal kan dikker worden als het niet in beweging is, wat leidt tot langzamer werken. Regelmatig roeren is belangrijk.

Smart start/Soft start

Smart Start

Het spuitapparaat starten onder de volgende condities:

- Een nieuw spuitapparaat is op de netspanning aangesloten en de aan/uit-schakelaar wordt op **ON** gezet.
- De pistooltrekker is ingeknepen en de luchtkraan is ver genoeg open.
- Er is een geringe lekkage in het systeem en de druk daalt onder de waarde die is ingesteld voor de drukschakelaar. Hierdoor kan het lijken dat het apparaat willekeurig start.
- Als een pistool met drukontlasting wordt gebruikt.
- Als de druk wordt ontlast door de pistooltrekker in te knijpen terwijl het spuitapparaat op OFF staat en daarna weer op ON wordt gezet.
- De vulkraan is geopend.
- De slang met dubbele leiding is defect, waardoor lekkage optreedt.

Soft Start

- De eenvoudigste manier om vast te stellen of het 'Soft start'-systeem actief is, is om materiaal te spuiten.
- Het systeem werkt goed als er een kleine hoeveelheid materiaal uit het pistool komt bij het inknijpen van de trekker, en het volume aan materiaal geleidelijk toeneemt tot de volle stroom.

LET OP: De motor draait als de trekker van het pistool is ingeknepen. Het spuitapparaat is zo gemaakt dat de pomp stopt met pompen als de trekker wordt losgelaten.

ProGuard

Dit spuitapparaat beschermt zichzelf tegen hoge en lage spanning. Als het spuitapparaat is aangesloten op een voedingsbron dat te laag of te hoog is, stopt het spuitapparaat met werken. Dit lampje heeft drie verschillende werkingsstanden: AAN, knipperend en UIT.

Foutcode	Definitie
 —	Het lampje brandt De unit krijgt spanning en werkt normaal.
	Het lampje knippert De elektrische spanning is te hoog of te laag. Het spuitapparaat kan alleen werken als het is aangesloten op de juiste spanning.
	Met lampje is uit Het spuitapparaat krijgt geen spanning, of er is een andere fout opgetreden.

LET OP

De hendel van het spuitapparaat dient alleen om het te verplaatsen door duwen of trekken. Probeer niet het spuitapparaat aan de hendel op te tillen of op te hijsen, want dan kan schade ontstaan.

Uitzetten en reinigen

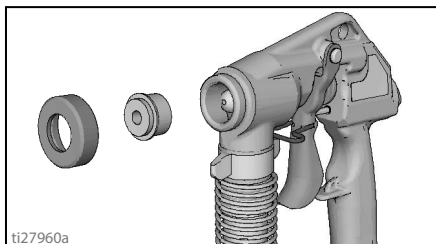


LET OP: Houd de pomp en de slang bij een materiaalwissel steeds schoon. Door een vuile pomp kan er een stukje structuurmateriaal in de spuitlaag terechtkomen.

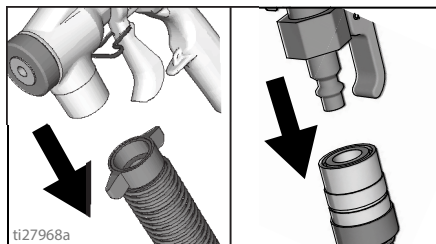
- Voor een langere levensduur van de pomp is het beter de aan/uit-schakelaar op OFF te zetten terwijl er niet gespoten wordt.
- Voer eerst de **Drukontlastings-procedure**, pagina 8 uit, voordat u de materiaalslang losmaakt. Zorg dat er geen materiaal meer in de slang zit.
- Om het spuitapparaat in een goed werkende staat te houden, moet u het altijd grondig reinigen en goed voorbereiden voor opslag.

Wanneer u klaar bent met spuiten:

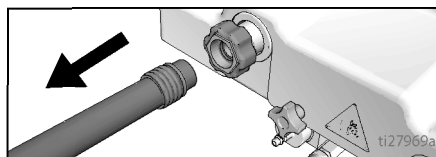
1. Laat het overgebleven materiaal in een emmer lopen tot het meeste structuurmateriaal uit de trechter is.
2. Vul de materiaaltrechter met schoon water.
3. Haal de spuitmond van het pistool. Knijp de trekker in totdat het meeste structuurmateriaal eruit gepompt is. Laat water door het pistool lopen totdat het schoon is.



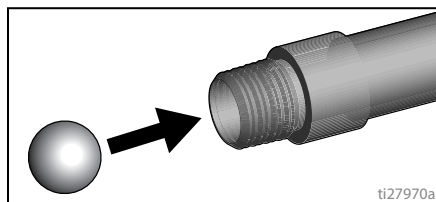
4. Open de luchtkraan van het pistool, zodat lucht door de spuitmond gaat om eventueel achtergebleven materiaal eruit te verwijderen.
5. Ontkoppel de luchtleiding en de materiaalslang van het pistool.



6. Ontkoppel de materiaalslang van het spuitapparaat.



7. Breng de sponsbal in de materiaalslang.



8. Sluit de materiaalslang aan op het spuitapparaat.
9. Giet een paar gallon (ca. 8 liter) schoon water in de trechter.
10. Doe het uiteinde van de materiaalslang in een afvallemmer.
11. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand. Wacht tot het spuitapparaat opgestart is.
12. Circuleer het water door het spuitapparaat tot de sponsbal uit de slang komt.
13. Vang de sponsbal op en reinig hem met schoon water.
14. Spuit water in een afvallemmer om de materiaaltrechter leeg te maken.
15. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.

16. Open de luchtkraan van het pistool.
Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 8 uit.
17. Voltooi het reinigen van alle componenten. Zorg ervoor dat de luchtleidingen in de naald schoon blijven en dat er geen materiaal in komt.
Reinig de binnenzijde van het pistool.

LET OP: Gebruik een zachte borstel om indien nodig opgedroogd materiaal los te maken.

Pistool

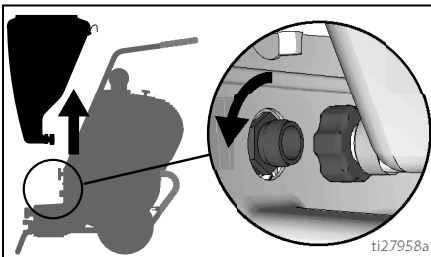
Om te bereiken dat het pistool in de toekomst goed blijft werken, is aan te raden de naaldcomponenten te verwijderen en schoon te maken, en enkele druppels olie toe te voegen aan:

- de snelkoppeling voor de luchtslang
- de aansluitingen voor de materiaalslang
- de luchtafsluitnaald en materiaalnaald
In de pistoolhandleiding leest u meer over het verwijderen/repareren van de naalden.

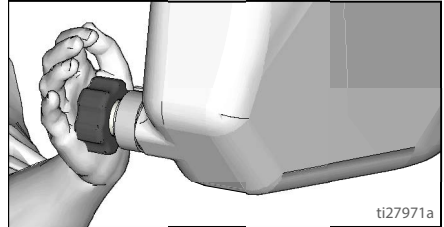
De materiaaltrecht reinigen

De vultrechter kan worden verwijderd om makkelijker te kunnen reinigen.

1. Maak de onderste fitting los.



2. Til de vultrechter recht naar boven van de unit.
3. Stop de opening aan de onderkant van de materiaaltrecht af megt uw hand.



4. Breng de trechter naar de plaats die bedoeld is voor het reinigen.
5. Als de trechter schoon is, plaatst u die op het spuitapparaat zodanig dat hij aansluit bij de fitting.
6. Draai de fitting met de hand vast.

LET OP

Water en materiaal dat achterblijft in het systeem kunnen de motor beschadigen en/of de start van de pomp vertragen als de temperatuur onder het vriespunt is. Laat het spuitapparaat niet bevriezen.

Zo zorgt u dat al het water en al het materiaal volledig uit het systeem zijn:

1. Haal de materiaalslang van het spuitapparaat.
2. Haal de pompslang van het spuitapparaat. Maak de slang leeg en sluit die opnieuw aan.
3. Verwijder de trecht en tap af.

Onderhoud

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



Component	Taak	Interval
Spuitapparaat.	Inspecteer de openingen van de motorafscherming op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit.
Slangen.	Controleer op slijtage en/of schade.	Dagelijks.
	Tap al het water uit het systeem af.	Na ieder gebruik.
Lucht- en materiaalslangkoppelingen.	Breng een paar druppels lichte olie aan.	Dagelijks.
RotoFlex HD-pomp.	Spoelen.	Dagelijks.
	Controleer schroefdraad-verbindingen op slijtage.	Vervang de pompslang als hij defect is.
Pistool.	Reinigen.	Na ieder gebruik.
	Breng een paar druppels lichte olie aan bij de naald onder de trekker.	Na ieder gebruik.

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

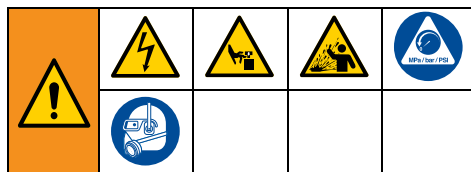
Slangen voor structuurmateriaal

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

Tips

- Reinig na het spuiten altijd de tips met een zachte borstel.
- Naarmate het structuurmateriaal schurender van aard is, moeten de tips vaker vervangen worden.

Problemen oplossen



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 8 alvorens het pistool te controleren of te herstellen.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demonteert.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitapparaat werkt niet.	Motorschakelaar is niet aan.	Zet de schakelaar aan.
	De stopcontact geeft geen spanning.	Controleer het stopcontact door er een ander apparaat op aan te sluiten. Werkt dat ook niet, probeer dan een ander stopcontact.
	De generator heeft te weinig capaciteit.	Gebruiken een generator van 7500 watt of meer. Zie generatorvereisten op pagina 8.
	De zekering heeft de stroom onderbroken.	Reset de automatische zekering.
De pomp pomt geen materiaal.	Lucht geblokkeerd.	Draai de luchtkraan van het pistool open.
	Het mengsel is te dik.	Voeg water toe om het materiaal meer te verdunnen. Gebruik de materiaaldiktemeter.
	Losse fittingen.	Controleer alle fittingen en draai ze aan.
	Verstopt pistool.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 8 uit. Haal het pistool van de slang. Reinig het pistool.
	De pompslang is versleten.	Vervang de slang. Wij raden aan de slang elk jaar te vervangen.
	De pomp is koud.	Breng de pomp naar een warme ruimte om op te warmen of laat het spuitapparaat werken met warm water.
Er loopt aan de onderkant materiaal uit het spuitapparaat.	De pompslang is versleten.	Vervang de slang.
	Losse fittingen.	Controleer alle fittingen en draai ze aan.
Er komt geen perslucht uit de compressor.	De luchtkraan van het pistool is dicht.	Open de luchtkraan van het pistool.
	De netspanning is te laag.	Controleer lengte en aderdikte van de verlengkabel. Gebruik een andere verlengkabel als deze niet goed is. Zie Aarding en elektrische vereisten op blz 8.
	Pistoolnaald verstopt.	Reinig de naald en probeer het opnieuw.
	Compressor versleten.	Vervang de compressor. Neem contact op met een gekwalificeerd Graco Service Center.
	Losse drijfriem	Span de drijfriem door de compressor te verstellen.
	Gebroken drijfriem.	Vervang de riem.
	Leidingen niet aangesloten.	Controleer alle snelkoppelingen naar pistool en slangen.
	Beschadigde slang.	Vervang de slang.

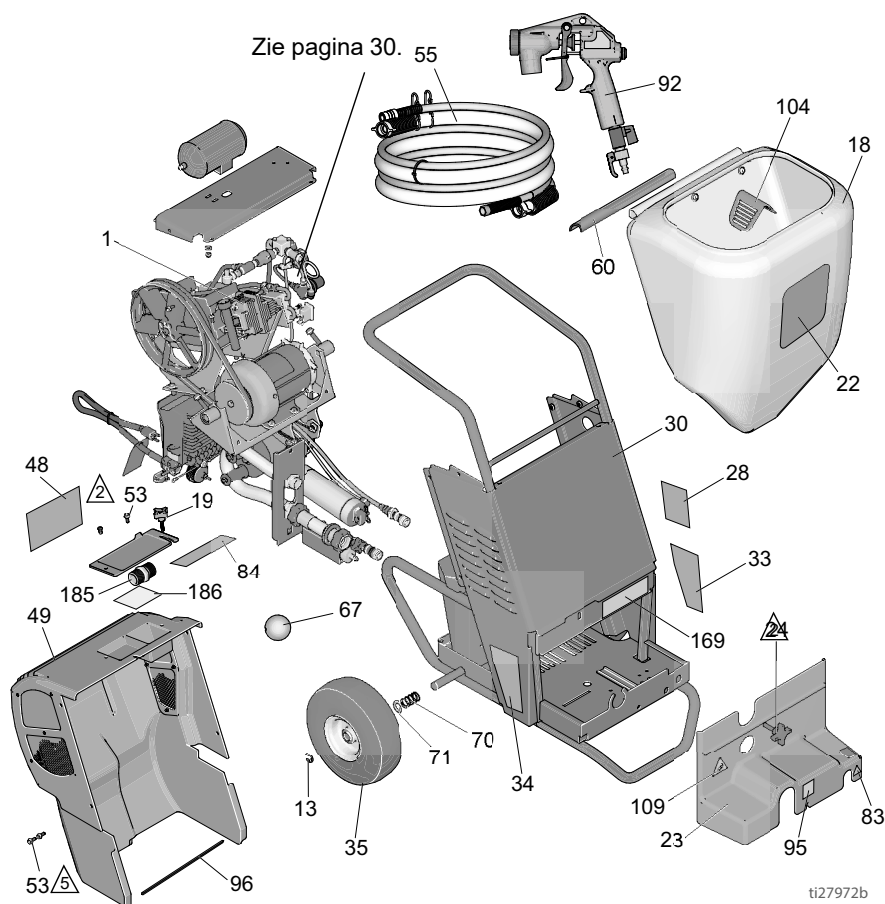
Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het materiaal wordt langzaam of langzamer aangebracht.	Materiaal te dik.	Verdun het materiaal.
	Spuitmond te klein.	Gebruik een grotere maat spuitmond. Zie Aanbevolen spuitmonden en schijven op pagina 15.
	Er wordt te veel lucht gebruikt.	Sluit de luchtkraan van het pistool wat meer, zodat er minder lucht stroomt.
	De pompslang is versleten.	Vervang de slang.
	Het pistool is verstopt of vuil.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 8 uit. Reinig het pistool.
	Er is een knik in de slang.	Leg de slang recht.
	Het pistool is te laag afgesteld.	Zorg met de afstelmoer voor meer stroming.
	Er zitten te veel apparaten op dezelfde groep aangesloten.	Koppel andere apparaten af.
	Het verlengsnoer is te lang of niet zwaar genoeg.	Gebruik een beter verlengsnoer. Zie Aarding en elektrische vereisten op blz 8.
Onregelmatig of sputterend spuiten.	De trechteraansluiting zit niet goed vast.	Controleer de pakking. Draai de koppeling goed vast.
	Er zit vuil of rommel in het systeem.	Reinig het systeem.
De snelkoppeling blijft net aangesloten.	De aansluiting is vuil of gecorrodeerd.	Grondig schoonmaken. Onderdompelen in olie. Breng een paar druppels lichte olie aan.
Het pistool gaat niet uit.	Versleten spuitmond of naald.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 8 uit. Vervang versleten onderdelen.
	Er zit vuil in de naalddoorgangen.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 8 uit. Reinigen.
Er lekt vloeistof uit de afstelmoer.	Beschadigde afdichting.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 8 uit. Vervang de afdichting.
De naaldafstelling werkt niet.	Vervuilde schroefdraad.	Reinig het schroefdraad.
	De spuitmond zit niet op het pistool.	Plaats de spuitmond.
De aan/uit-schakelaar staat op AAN en het spuitapparaat is aangesloten op het stopcontact, maar de motor draait niet en de pomp circuleert niet.	De luchtkraan is dicht of niet voldoende open.	Open de luchtkraan.
	De motor of de luchtkraan is beschadigd.	Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
	Het stopcontact geeft geen stroom.	Probeer een ander stopcontact of sluit een ander apparaat waarvan u weet dat het werkt aan op het stopcontact om het te testen. Schakelaar de automatische zekering weer in of vervang de smeltveiligheid.
	Het verlengsnoer is beschadigd.	Vervang de verlengkabel Zie Aarding , pagina 8.
	Het netsnoer van het spuitapparaat is beschadigd.	Controleer of de isolatie of de draden kapot zijn. Vervang het netsnoer indien beschadigd.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De aan/uit-schakelaar staat op AAN en het spuitapparaat is aangesloten op het stopcontact, maar de motor draait niet en de pomp circuleert niet. (vervolg)	Er zit bevroren of uitgehard materiaal of ijs in de pomp.	Haal de stekker van het spuitpistool uit het stopcontact. Als het water bevroren is, start het spuitapparaat dan NIET op voordat het water volledig is ontdooid. Anders kan de motor, het bedieningspaneel en/of de aandrijving beschadigd raken. Controleer of de aan/uit-schakelaar op UIT staat. Plaats het spuitapparaat enkele uren lang in een warme ruimte. Steek daarna de stekker weer in het stopcontact en zet het spuitapparaat AAN. Voer de druk langzaam op om te kijken of de motor start. Als er uitgehard materiaal in het spuitapparaat zit, moet mogelijk de pomp of de drukschakelaar worden vervangen. Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
	De vulkraan is verstopt.	Verwijder en reinig de vulkraan.
	Het pistool is verstopt.	Demonteer en reinig het pistool.
Het spuitapparaat blijft doorwerken ook als de pistooltrekker niet meer ingeknepen is.	De drukschakelaar is defect.	Vervang de oliedrukschakelaar
	Er lekt perslucht uit het systeem.	Vind het lek. Controleer het pistool, de dubbele slang of de binnenkant van het systeem. Dicht de lekkende fitting beter af of vervang de slang.
	De stromingsschakelaar zit vast.	Vervang de stroomschakelaar.
Het spuitapparaat start niet de trekker wordt ingeknepen.	De stromingsschakelaar zit vast.	Vervang de stroomschakelaar.
Het spuitapparaat gaat aan en uit als de trekker is losgelaten. of Het spuitapparaat gaat aan en uit als de trekker is ingeknepen.	De drukschakelaar is defect.	Vervang de oliedrukschakelaar
	Er lekt perslucht uit het systeem.	Vind het lek. Controleer het pistool, de dubbele slang of de binnenkant van het systeem. Dicht de lekkende fitting beter af of vervang de slang.
	De stromingsschakelaar zit vast.	Vervang de stroomschakelaar.
	De keerklep is beschadigd.	Vervang de keerklep.

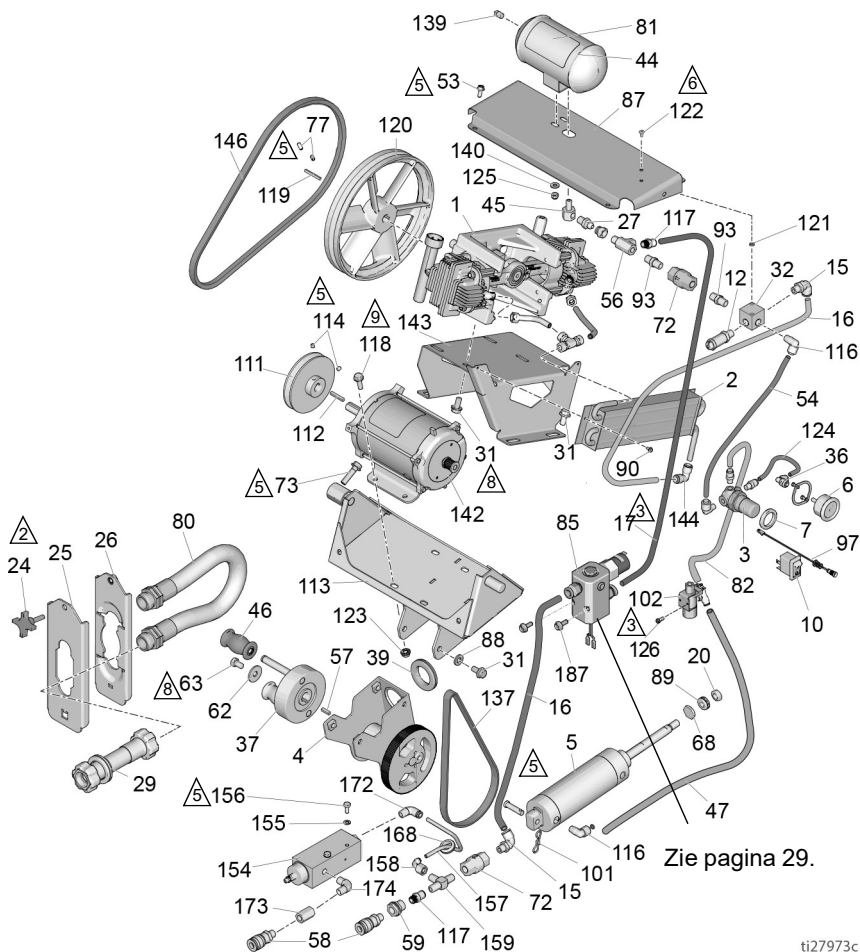
Onderdelen spuitapparaten RTX5000, RTX5500

Ref.	Aandraaimomenten
 2	Handvast aandraaien.
 5	5,7 - 7,9 N•m (50-70 in-lb)



Spuitapparaat RTX5000, RTX5500 (vervolg)

Ref.	Aandraaimomenten	Ref.	Aandraaimomenten	Ref.	Aandraaimomenten
	1 - 1,2 N•m (9-11 in-lb)		5,7 - 7,9 N•m (50-70 in-lb)		13,5 - 19,7 N•m (10-14,5 ft-lb)
	Handvast aandraaien		4,5 - 5,1 N•m (40-45 in-lb)		
	3,1 - 3,6 N•m (27-32 in-lb)		51 - 58 N•m (37,5-42,5 ft-lb)		

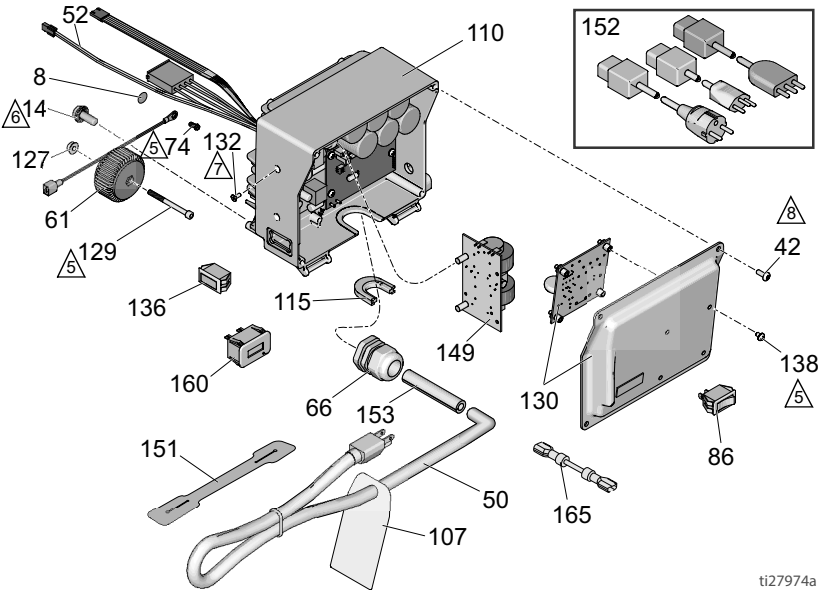


ti27973c

Onderdelen spuitapparaten RTX5000, RTX5500

Spuitapparaat RTX5000, RTX5500 (vervolg)

Ref.	Aandraaimomenten	Ref.	Aandraaimomenten	Ref.	Aandraaimomenten
 3	51 - 57,6 N•m (37,5-42,5 ft-lb)	 6	22,6 - 26 N•m (200-230 in-lb)	 8	4,5 - 5,1 N•m (40-45 in-lb)
 5	1,1 - 2,3 N•m (15-20 in-lb)	 7	1,0 - 1,2 N•m (9-11 in-lb)	 9	3,1 - 3,6 N•m (27-32 in-lb)



Onderdelen spuitapparaten RTX5000, RTX5500

Spuitapparaat RTX5000, RTX5500 Onderdelenlijst

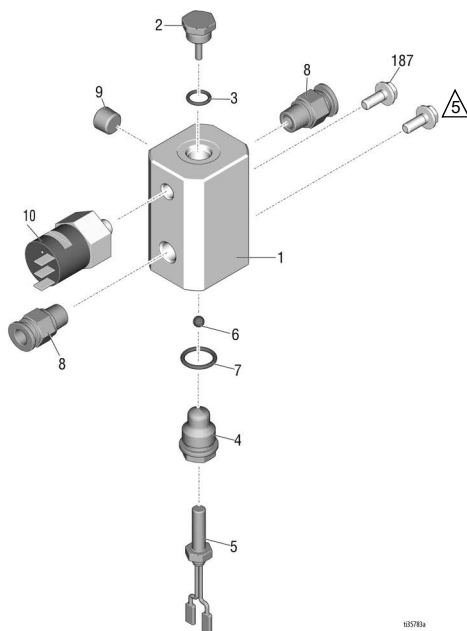
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	24S149	SET, reparatie-, compressor <i>bevat 31, 77, 119, 120, 146</i>	1	44	24S148	SET, reparatie-, accumulator <i>bevat 27, 45, 125, 139, 140</i>	1
2	24S154	SET, reparatie-, koeler <i>bevat 90, 144, 166, 167, en tevens 15, 19, 20, 21, te vinden op pagina 30</i>	1	45	158962	FITTING, elleboog	1
3	118844	REGELAAR, lucht-	1	46	287321	SET, reparatie-, rol	2
4	17L033	SET, reparatie-, pomphuis	1	47	★	SLANG, lucht-, 1/4	1
5	287323	CILINDER, lucht- <i>bevat 20, 68, 89</i>	1	48▲	15H841	LABEL, waarschuwings-	1
6	117720	MANOMETER <i>bevat 36</i>	1	49	17S091	KAP, achter-	1
7	115244	MOER, afstel-	1	50		KABEL, voedings-	1
8	186620	LABEL, symbool, aarding	1		15R876	17H581, 17K680	1
10	120660	TUIMELSCHAKELAAR	1		17A242	17H578	1
12	120617	VENTIEL, drukontlasting	1		16M836	17H577, 17H578, 17H580	1
13	120211	RING, borg-	2		17H708	17H575, 17H576, 17H579	1
14	117791	SCHROEF, kolom	2		15G958	SNOERSET, verloop, 17H578	1
15	121141	FITTING, elleboog, wartel	1	253103		SET, accessoire, snoerset, wereld-, 17H577, 17H580	1
16	★	SLANG, lucht-, 3/8	1		17L032	17L288, 17L292, 17L289, 20 ampère	1
17	★	SLANG, lucht-, 3/8	1	52	17H700	AANSLUITING, elektrische	1
18	17P495	TRECHTER, 15 gallon (57 liter) <i>bevat 60</i>	1	53	117633	BOUT, slot, HWH	9
19	15D862	MOER, hand-	1	54	★	SLANG, lucht-, 1/4	1
20	118871	MOER, borg-, 1/2-20	1	55		SLANG, voor structuur-materiaal, met 2 leidingen	1
22		LABEL, trechter	1		17L005	17H579, 17H580, 17H581, 17K680	1
	17J510	RTX5000px	1		17J420	Alle andere modellen	1
	17K874	RTX5000pi	1	56	116504	FITTING, T-	1
	17J511	RTX5000pi Rental	1	57	183401	SPIE, parallel	1
	17K313	RTX5500pi	1	58	116720	KOPPELING, snel-	2
	17K314	RTX5500px	1	59	104641	FITTING, schot-	1
23	287348	VOORKAP	1	60	15D366	RAND, isolatie-	1
24	108471	KNOP	1	61	24S152	SET, reparatie-, choke <i>bevat 74, 127, 129</i>	1
25	17J295	SLANGHOUDER, buitenste	1	62	108851	SLUITRING, vlak	1
26	17J296	SLANGHOUDER, binnenste	1	63	106276	BOUT, kolom-, zeskantkop	1
27	156823	FITTING, koppeling, wartel	1	66	116171	BUS, drukontlasting	1
28▲	17K674	LABEL, waarschuwings-	1	67	133990	BAL, spons-, 35mm	2
29	118885	SLANG, gekoppeld	1	68	15D576	AFSTANDSTUK, kroon	1
30	17J684	FRAME, RTX, gelakt	1	70	116411	VEER, druk-	2
31	112395	BOUT, kolom-, flenskop	12	71	116477	TUSSENRING, plat, nylon	2
32	17J681	SPRUITSTUK, lucht-	1	72	24S146	SET, reparatie-, keerklep	1
33		LABEL, rechts	1	73	112785	BOUT, zeskantkop	2
	17K315	RTX5000pi	1	74	115498	BOUT, slot, HWH	1
	17K321	RTX5000pi Rental	1	77	120087	SCHROEF, stel-, 1/4x1/2	2
	17K316	RTX5000px	1	80	287314	SLANG, gekoppeld, pomp-	1
	17K322	RTX5500pi	1			LABEL, 'Smart start'	1
	17K323	RTX5500px	1	81	17J933	SLANG, lucht-, 1/4	1
34	17K324	LABEL, linkerkant	1	82	★	LABEL, waarschuwing	1
35	17K405	WIEL, met lichtband	2	83▲	15K616	SET, reparatie-, stromingsschakelaar	1
36	120653	FITTING, drukken voor aansluiting	1	85	17Z245	<i>bevat 9, 150, 167, 171</i>	1
37	287255	SET, reparatie-, rol	1			TUIMELSCHAKELAAR	1
39	127282	PAKKINGRING, rubber	1	86		120V	1
42	16V095	SCHROEF, machine-, zelftappend	4			230V	1

Onderdelen spuitapparaten RTX5000, RTX5500

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
87	17J682	DEKSEL, boven-, gelakt	1	136	16T483	PLUG, opening, schakelaar	1
88	118866	SLUITRING, vlak, dik	5	137	17J675	RIEM, synchroon	1
89	801012	DOORVOER	1	138	108860	SCHROEF, kolom, cilinder	4
90	103785	KLINKNAGEL	2	139	100403	PLUG, buis-	1
92		PISTOOL, voor structuurmateriaal		140	110755	AFDICHTINGSRING	2
	24S134	BINNENKANT, pi-modellen	1	142	24S147	SET, reparatie-, motorbevat 111, 112, 114, 118, 123, 137, 146	1
	24S135	BUITENKANT, px-modellen	1	143	17J676	BEVESTIGING, compressor-	1
93	156971	KOPPELSTUK, nippel, kort	2	144	17J677	FITTING, buis-, 90° elleboog	1
96	17K478	DOORVOER, rand LABEL	1	146	17J678	SNAAR, V-	1
95	17L028	BINNENKANT, pi-modellen	1	149	24Z000	KAART, filter- 17H577, 17H578, 17H580, 17K680	1
	17L029	BUITENKANT, px-modellen	1	151	121249	VERGRENDELING, 17H577, 17H578, 17H580	1
97	17H703	BEDRADING, met lampje	1	153	15F480	SLANG, trekontlasting, 17H577, 17H578, 17H580	1
101	117668	PEN, borg-	1	154	17M550	LUCHTKRAAN, hulplucht, bevat 15, 72, 155, 156, 158, 159, 172, 173, 174 px-modellen	1
102		SET, reparatie-, spoel bevat 126		155	100016	RING, borg-, px-modellen	2
	17K597	120V	1	156	100270	BOUT, kolom-, zeskantkop, px-modellen	2
	24S144	230V	1	157	★	SLANG, lucht-, 1/4, px-modellen	1
104	17H705	SCHOT, sputter	1	158	C20350	FITTING, elleboog, 90°, px-modellen	1
109▲	16C394	LABEL, waarschuwings-SET, reparatie-, besturingskaart bevat 14, 115, 132, 136	2	159	113548	FITTING, T-, px-modellen	1
110				160	246013	SET, meter-, uren, 17H576	1
	24S126	120V	1	165	17H648	DRAAD, jumper, 17H581	1
	24S127	230V	1	169	17L084	LABEL, instructie-, pomp, installatie	1
111	15E588	RIEMSCHIJF	1	170	★	SLANG, lucht-, 3/8	1
112	117632	SLEUTEL, vierkant, 3/16	1	171		FITTING	1
113	17L031	FRAME, motor-	1	172	113321	FITTING, elleboog, buis	1
114	100002	STELSCHROEF	2	173	100175	KOPPELEN, buis	1
115	16T547	ADAPTER, kabel-	1	174	110249	ADAPTER, mannelijke elleboog 90°	1
116	17L559	FITTING, buis-, 90° elleboog	2	185	15E359	FITTING	1
117	17J393	FITTING, buis-, recht	1	186	17X931	LABEL, informatie	1
118	112586	BOUT, kolom-, zeskantkop	4	187	114182	SCHROEF, mach, zeskant, flens	2
119	17H649	SLEUTEL, vierkant, 5/32	1	★	17Z227	SET, slang, lucht- bevat 16, 17, 47, 54, 82, 124, 157, 167, 170	1
120	15E410	RIEMSCHIJF, ventilator	1	▲Vervangende gevaren- en waarschuwingslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.			
121	100020	RING, borg-	2				
122	110637	SCHROEF, machine, knopkop	2				
123	110996	MOER, zeskant, geflensd	4				
124	★	SLANG, lucht-, 1/4	1				
125	102040	MOER, borg-, zeskant	2				
126	17J525	BOUT, slot, HWH	2				
127	127908	MOER, geflensd, alleen voor 120 V	1				
129	107404	SCHROEF, kolom-, alleen voor 120 V	1				
130	24S153	KIT, reparatie-, interface bevat 11, 42, 138	1				
132		BEVESTIGING					
	16T482	PEN, borg-, 17H575, 17H576, 17H579, 17K581	2				
	119228	SCHROEF, machine, platte kop, alle andere modellen	2				

Stroom Schakelaar Verzamelen

Ref.	Torsie
	3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)

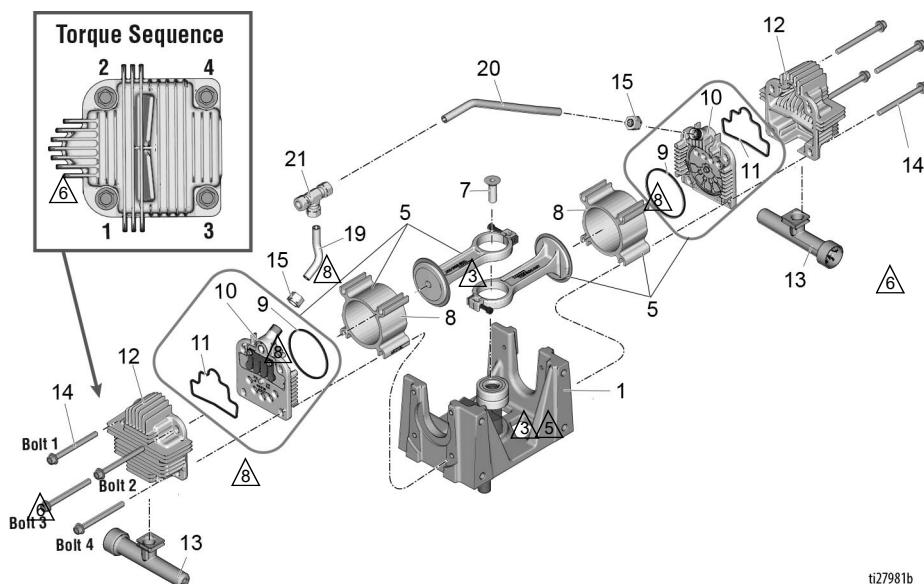


Ref.	Part	Description	Qty.
	17Z245	KIT, reparatie, stromingsschakelaar	1
1	19A549	MANIFOLD, stroomschakelaar	1
2	19A550	PLUG, nylon balstop	1
3	113418	VERPAKKING, o-ring	1
4	19A551	PLUG, sensor	1
5	130785	SCHAKELAAR, riet, NC	1
6	130786	BAL, magnetisch	1
7	104444	VERPAKKING, o-ring	1
8	17V537	MONTAGE, buis, recht	2
9	101970	PLUG, pijp	1
10	127343	SCHAKELAAR, druk	1
187	114182	SCHROEF, mach, zeskant, flens	2

Onderdelen compressor

Onderdelen compressor

Ref.	Aandraaimomenten	Ref.	Aandraaimomenten
△3	De zuigerbout en de krukasbouten moeten eerst worden aangedraaid, voordat de kopbouten (14) worden aangedraaid.	△1	18,6 - 20,9 N•m (165-185 ft-lb)
△5	5,7 - 7,3 N•m (50-65 in-lb)	△8	Handvast draaien, dan nog één hele slag.
△6	13,6 - 15,8 N•m (120-140 inch-lb). Draai de bout in positie 4 eerst handvast. Draai daarna de andere bouten aan in de aangegeven volgorde.		

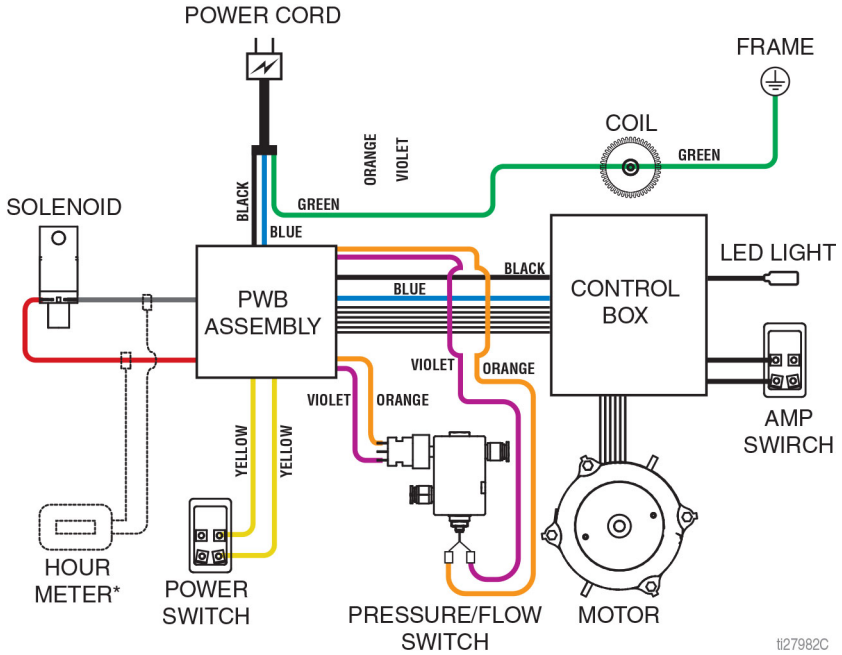


ti27981b

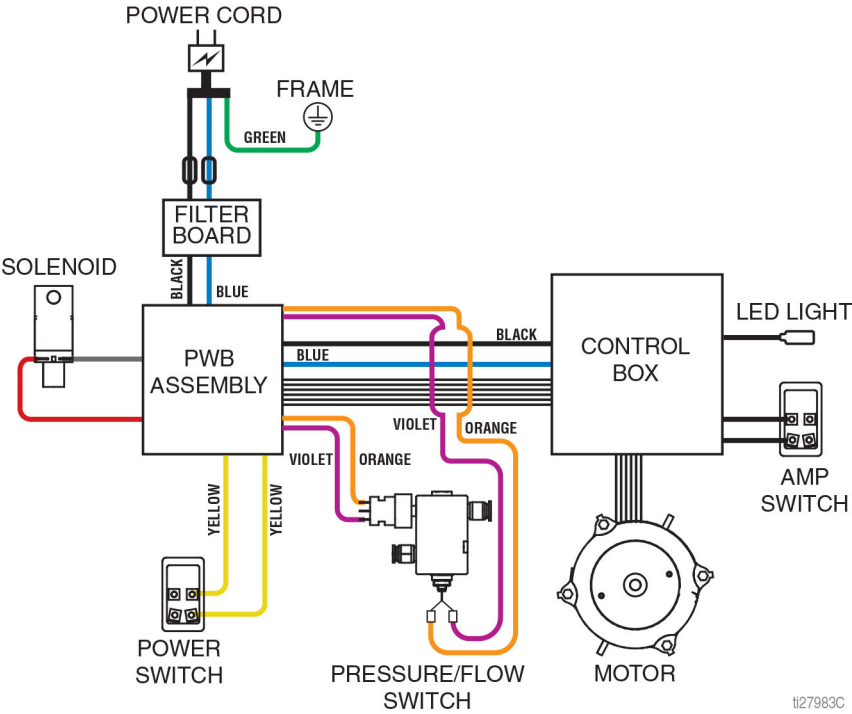
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	17S362	COMPRESSOR, pomp, bijeenkomst	1	14	17H560	BOUT, kolom-, getande flenskop	8
5	24S150	SET, reparatie-, zuiger en cilinder <i>bevat 8, 9, 10, 11</i>	2	15	17H561	MOER, druk-, met mof	2
7	120204	BOUT, machine-, zeskant	1	19	17H635	BUIS, warmtewisselaar, links	1
8	17H553	CILINDER, compressor-	2	20	17H636	BUIS, warmtewisselaar, rechts	1
9	17H554	PAKKING, vierkant doorsnede	2	21	17H659	FITTING, druk-, T-, 3/8	1
10	24S131	SET, reparatie-, plaat, ventiel <i>bevat 9, 11</i>	2	24S151	SET, reparatie-, compressorrevisie <i>bevat 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, bevat tevens 146, te vinden in</i>	1	
11	17H555	PAKKING, kop-, vierkante doorsnede	2			<i>Spuitapparaat RTX5000, RTX5500</i>	
12	24S130	SET, reparatie-, compressorkop <i>bevat 9, 10, 11</i>	2			<i>Onderdelenlijst</i>	
13	17H657	FILTER, geluiddempende inlaatbuis	2				

Bedradingsschema's

120V



230V



1127983C

Technische gegevens

	VS	Metrisch
Spuitapparaat		
Inhoud materiaaltrechter	15 gal	57 l
Maximale afgifte met structuurmateriaal		
RTX5000	5,0 gpm	18,9 liter/min
RTX5500	5,5 gpm	20,8 liter/min
Maximale vloeistofwerkdruk	100 psi	6,9 bar; 0,7 MPa
Maximum luchtwerkdruk	50 psi	3,5 bar; 0,35 MPa
Luchtverplaatsing compressor		
RTX5000PI		
15 A bij 110–120V of	6,6 cfm bij 20 psi	187 l/m bij 1,3 bar, 0,13 MPa
20 A bij 110–120V	8,6 cfm bij 20 psi	244 l/m bij 1,7 bar, 0,17 MPa
RTX5500PI		
10 A bij 220–230V of	7,7 cfm bij 20 psi	218 l/m bij 1,5 bar, 0,15 MPa
16 A bij 220–230V	9,1 cfm bij 20 psi	258 l/m bij 1,8 bar, 0,18 MPa
Compressorspecificaties	Snaaraandrijving zonder olie	
Elektromotor DC borstelloos		
RTX5000PI	15 A bij 110–120V of 20 A bij 110–120V	
RTX5500PI	10 A bij 220–230V of 16 A bij 220–230V	
Voedingskabel		
RTX5000	12 AWG, 3-draads, 25 voet	
RTX5500	14 AWG, 3-draads, 25 voet	
Minimumvermogen generator	7500 W	
Stroomvereisten	110-120V, 15/20 A, enkelfasig 220-230V, 10/16 A, enkelfasig	
Afmetingen		
Hoogte	39,5 inch	100 cm
Lengte	33,75 inch	86 cm
Breedte	22,75 inch	58 cm
Gewicht (inclusief slang en pistool)		
RTX5000PI/RTX5500PI	164 lb.	74,4 kg
RTX5000PX/RTX5500PX	174 lb.	78,9 kg
Gewicht (pistool)	2,3 lb.	1,0 kg
Opslagtemperatuur◆◆	-35° tot 160°F	-1,6° tot 71°C
Werktemperatuur ✓	40° tot 115°F	4° tot 46°C

Technische gegevens

	VS	Metrisch
Geluid** (dBA) bij maximale luchtdruk)		
Geluidsdruk	81,8 dBa*	
Geluidsvermogen	90,9 dBa*	
Construictiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	messing, aluminium, plastic, roestvast staal, gegalvaniseerd koolstofstaal, elastomeer	
Opmerkingen		
<i>* De opstartdruk en verdringing per cyclus kunnen verschillen door andere aanzuigomstandigheden, de persdruk, de luchtdruk en het soort vloeistof.</i>		
<i>** Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 voet) afstand van de apparatuur.</i>		
<i>Geluidsdruk gemeten conform ISO-9614.</i>		

- ◆ **Als vloeistof in de pomp bevriest, zal dit de pomp beschadigen.**
- ❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan plastic onderdelen ontstaan.
- ✓ De viscositeit van het materiaal hangt samen met de temperatuur. De viscositeit beïnvloed de prestaties.

Standaardgarantievoorwaarden van Graco

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

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

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

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

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

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

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Informatie over Graco

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

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

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

Alle teksten en illustraties in dit document geven de laatst bekende productinformatie op het moment van publicatie weer.

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 3A3265

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

Kantoren in buitenland: België, China, Japan, Korea

**GRACO INC. EN VERBONDEN ONDERNEMINGEN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN
55440-1441 • USA**

Copyright 2016 Graco Inc. Alle Graco-productielocaties zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie E, mei 2023