

Snoerloze handheld airless spuittoestellen

3A4754E

NL

Verfspuittoestellen van de projectserie



Belangrijke veiligheidsinstructies

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

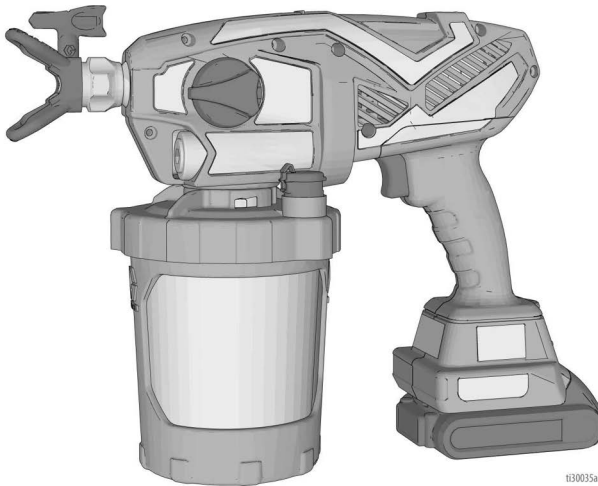


Belangrijke medische informatie

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



Extra talen
handleiding



ti30035a

POWERED BY

DEWALT



Questions?
844-241-9499
www.graco.com/techsupport



Uitsluitend voor mobiele spuittoepassingen van architecturale verven en coatings op waterbasis. Niet goedgekeurd voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar, op gevaarlijke locaties en op als gevaarlijk geclassificeerde locaties.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.





Voordat u gaat spuiten

Voordat u gaat spuiten

Neem de waarschuwingen en belangrijke veiligheidsinformatie door

Belangrijk! Lees dit grondig en neem de veiligheidsvoorschriften in acht.

Modellen

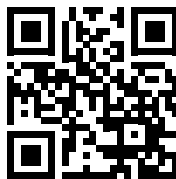
	Model	Naam spuittoestel	Laderspanning	Serie spuittip	Spuittipformaat	
 Intertek 110474 Gecertificeerd conform CAN/CSA C22.2 Nr. 68 Overeenkomstig UL 1450	17M363	Ultra	120 V	FFLPxxx	0,20 – 0,41 mm (0,008 – 0,016) inch	
	17P515		*			
	17N164	Ultimate	120 V			
	17P516		*			
	17N165	TC Pro	120 V	TCPxxx		
	17N166					
	17P518		*			
	17N167	Ultra	100 V	FFLPxxx	0,20 – 0,41 mm (0,008 – 0,016) inch	
	17N220	Ultra	230 V			
	17M366	Ultra	230 V			FFLPxxx
	17M364	Ultra				
	17N221	Ultra	230 V			

* Alleen het spuittoestel, zonder accu of lader.

Bereik werkdruk: 3,5 MPa – 14 MPa (35 – 138 bar; 500 – 2000 psi)

Compatibel met de volgende
DeWALT-accu's: DCB183 en DCB203

Operationele video



<http://graco.com/hhsupport>

Bijbehorende handleidingen

Handleiding in het Nederlands	Omschrijving
	Handleiding van de DeWALT-lader

Belangrijke informatie voor de gebruiker

Hartelijk dank voor uw aankoop!

Gefeliciteerd! U hebt een hoog kwalitatieve verfspuit van Graco Inc. gekocht. Dit spuittoestel is ontworpen om een superieure spuitprestatie te leveren in combinatie met op water- en oliegebaseerde (type white spirit) bouwverven en coatings. Met deze informatie voor de gebruiker kunt u achterhalen welke soorten materialen met uw spuittoestel kunnen worden gebruikt.

Lees de informatie op het verpakkingslabel van het materiaal om te bepalen of het in combinatie met uw spuitapparaat kan worden gebruikt. Vraag uw leverancier om een veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS). Het label op de verpakking en het VIB geven uitleg over de bestanddelen van het materiaal en de specifieke, daaraan gerelateerde voorzorgsmaatregelen.

Lakken, coatings en schoonmaakmaterialen behoren vaak tot een van de volgende **2 categorieën**:



OP WATERBASIS: Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal met zeep en water kan worden gereinigd. Uw spuitapparaat is geschikt voor gebruik met dit materiaaltipe. Uw spuittoestel is **NIET** compatibel met agressieve reinigingsmiddelen, zoals chloorbleekmiddel.



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

LET OP

Uw spuittoestel is **NIET** compatibel met agressieve reinigingsmiddelen, zoals chloorbleekmiddel. Het gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen zal het spuittoestel beschadigen.

Inhoudsopgave

Voordat u gaat spuiten	2
Bijbehorende handleidingen	2
Belangrijke informatie voor de gebruiker	3
Inhoudsopgave	4
Waarschuwingen	5
Ken uw spuittoestel	8
Ken uw regelaars	9
Opstellen	10
Drukontlastingsprocedure	10
Het spuittoestel installeren	10
Opstarten	13
Spuiten	15
De juiste spuittip en druk	15
Richting van de spuittip	16
Kwaliteit van het spuitpatroon	16
Spuihoek	16
Het spuittoestel richten	17
Timing van activering	17
Omkeerbare spuittips	17
Verstoppingen in de spuittip verwijderen	18
Installatie van de spuittip	19
Beker bijvullen	20
Pauzeren van spuiten	20
Reinigen	21
Het spuittoestel reinigen	21
Opslag	23
Referentie	24
Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen	24
Onderhoud	25
Uitlaatkleppen reinigen	25
Recyclen en afdanken	26
Eind van de levensduur	26
Afdanken aan het einde van de levensduur	26
Probleemoplossing	27
Vervangende onderdelen	32
Onderdelenlijst	33
Technische specificaties	35
Standaard Graco-garantie	36

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 waarschuwingsetiketten ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevaarsymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

WAARSCHUWING



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

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



- Niet spuiten en niet reinigen met materiaal dat een ontbrandingspunt heeft van minde dan 38°C (100°F). Gebruik alleen niet-ontvlambare materialen of materialen op waterbasis, of niet-ontvlambare ververdunners. Vraag de distributeur of verkoper van het materiaal om de veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) voor de complete informatie.
- Spuit nooit brandbare materialen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Verf of oplosmiddel dat door het toestel stroomt, kan statische elektriciteit veroorzaken. Statische elektriciteit brengt het risico op ontbranding of explosies met zich mee in de nabijheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Alle onderdelen van het spuittoestel, en voorwerpen in en rondom het spuitgebied moeten naar behoren worden geaard ter bescherming tegen statische ontlading en vonken.
- Controleer of alle vaten en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- **Stop onmiddellijk met werken** als u statische vonken ziet of een schok voelt. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen.
- Gebruik geen verf of oplosmiddel met halogeenkoolwaterstof.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Het spuittoestel genereert vonken. Houd de pomp in een goed geventileerde ruimte tijdens spuiten, spoelen, reiniging of onderhoud.
- Rook niet in het spuitgebied en spuit niet in een omgeving waar vonken of vuur aanwezig zijn.
- Schakel geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in die vonken veroorzaken in het spuitgebied.
- Houd de ruimte vrij van containers met verf of oplosmiddel, lappen en andere brandbare materialen.
- Zorg dat u weet uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (SDS of VIB) en labels op de verpakkingen van de verf en oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de verf en oplosmiddelen op.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek is.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN ONGESCHIKTE ACCU'S EN LADERS

- Gebruik voor dit gereedschap alleen accu's van maximaal 18 of 20 volt, en laders van het merk DEWALT.
- LEES ALLE INSTRUCTIES die bij dit gereedschap worden geleverd wat betreft de veiligheid en het gebruik van DEWALT-accu's en acculaders.
- Was of spuit de accu niet schoon.
- Reinig de accu uitsluitend met een met water bevochtigde doek.



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Bij spuiten onder hoge druk kunnen er giftige stoffen in het lichaam worden geïnjecteerd, waardoor er ernstige verwondingen kunnen ontstaan. **Laat u onmiddellijk behandelen door een medisch specialist indien er zich een injectie voordoet.**



- Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet op mensen of dieren.
- Houd uw handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van de plaats waar het materiaal uit het apparaat komt. Probeer bijvoorbeeld niet om gelekte verf met lichaamsdelen te stoppen.
- Gebruik altijd de tiphouder van de spuit. Spuit nooit zonder dat de tiphouder op zijn plaats is aangebracht.
- Gebruik Graco-spuittips.
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij reiniging of vervanging van een spuittip. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volgt u de **Drukontlastingsprocedure** om het apparaat uit te schakelen en de druk te ontlasten voordat u de spuittip verwijdert om deze te reinigen.
- Laat de apparatuur nooit onbeheerd in werking of onder druk staan. Verwijder de accu en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet onder toezicht staat of niet gebruikt wordt en voordat u er onderhoud aan pleegt, deze reinigt of onderdelen verwijdert.
- Controleer onderdelen op tekenen van beschadiging. Vervang beschadigde onderdelen.
- Dit systeem kan een druk van 14 MPa (138 bar; 2000 psi) opwekken. Gebruik reserveonderdelen of toebehoren van Graco die een druk van minstens 14 MPa (138 bar; 2000 psi) kunnen weerstaan.
- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het toestel gebruikt.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u het toestel snel kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het toestel.



GEVAAR BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood.



- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur tijdens het verven.
- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen bent.
- Breng geen veranderingen of aanpassingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan er gevaar voor de veiligheid ontstaan.
- Gebruik de apparatuur alleen op droge plaatsen. Stel de apparatuur niet bloot aan regen.
- Gebruik de apparatuur op goed verlichte plekken.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK

Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan ernstige chemische reacties veroorzaken en ervoor zorgen dat de apparatuur stuk gaat. Het niet opvolgen van deze waarschuwing kan leiden tot overlijden, ernstig letsel of materiële schade.

- Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten.
- Gebruik geen chloorbleekmiddel.
- Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier voor meer info over de compatibiliteit van de materialen.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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

- Lees de veiligheidsinformatiebladen (SDS of VIB) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen.
- Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



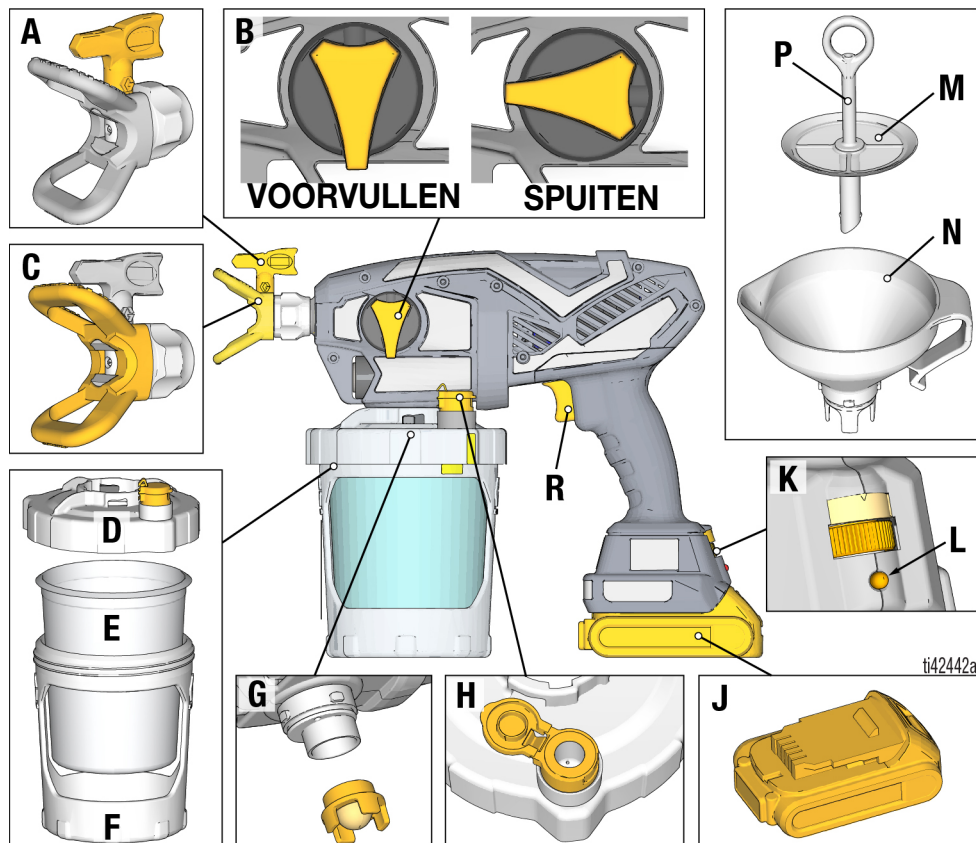
PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

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 uit (maar zijn niet beperkt tot):

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

Ken uw spuittoestel

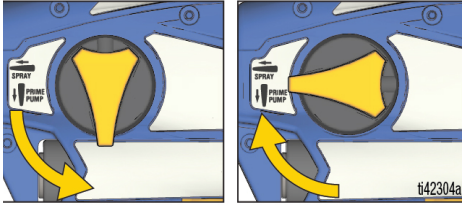
Ken uw spuittoestel



A	Spuittip
B	Knop Voorvullen
C	Spuittiphouder
D	Bekerdeksel
E	FlexLiner™
F	Bekersteun
G	Pompfilter

H	VacuValve™
J	Accu
K	Snelheidsregeling
L	Indicatielampje
M	Zeef
N	Trechter
P	De luchtbuis van de zeef
R	Trekker

Ken uw regelaars

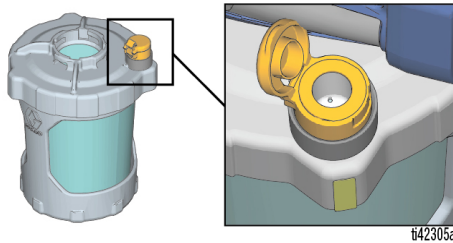


Knop Voorvullen

De Knop Voorvullen leidt de vloeistof naar de beker of de spuittip. De knop wordt bij het voorpompen gebruikt om lucht uit de pomp te zuiveren. Uw spuittoestel zal niet spuiten als er zich lucht in de pomp bevindt.

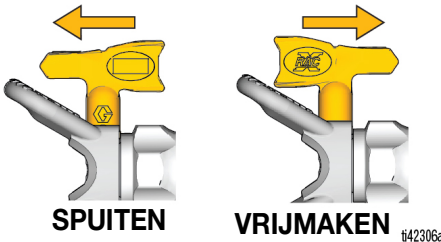
Draai de knop VOORVULLEN omlaag naar de stand PRIME (voorvullen) wanneer u het spuittoestel wilt voorpompen of de systeemdruk wilt ontlasten.

Draai de knop Voorvullen verder naar de stand SPRAY (spuiten) om vloeistof te spuiten.



VacuValve

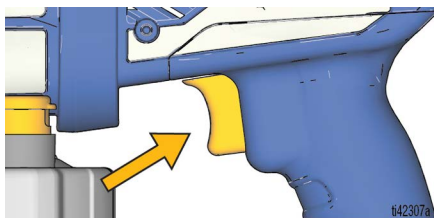
De VacuValve wordt gebruikt om lucht uit de FlexLiner te verwijderen. Dit is nodig om het spuittoestel te laten voorvullen.



Spuittip

De spuittip is van cruciaal belang voor de airless spuittechnologie. Verf onder hoge druk die door het piepkleine gaatje in de spuittip wordt gepompt verlaat de tip in sprayvorm.

De spuittip kan worden omgekeerd en kan in een mum van tijd verstoppingen wegwerken.



Trekker

De trekker regelt de werking van het spuittoestel.



Snelheidsregeling

Met de snelheidsregeling kunt u de snelheid tijdens het spuiten verhogen of verlagen.

Opstellen

Drukontlastingsprocedure



Dit spuittoestel bouwt tijdens het gebruik een inwendige druk op tot 2000 psi (138 bar, 13,8 MPa). Volg deze **Drukontlastingsprocedure** telkens wanneer u stopt met spuiten en voordat u apparatuur reinigt, controleert, onderhoudt of vervoert, om ernstig letsel door vloeistof onder druk te voorkomen.

1. Draai de knop Voorvullen omlaag naar de stand PRIME (voorvullen) om de druk te ontlasten.



Het spuittoestel installeren



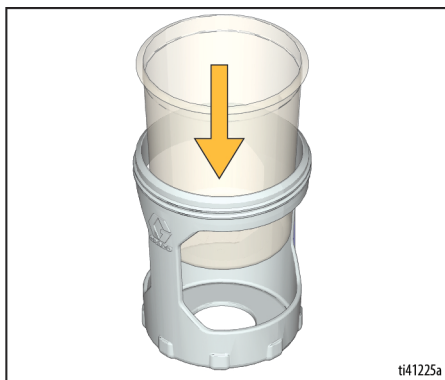
Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding 'ONTVLAMBAAR' op de verpakking. Vraag de distributeur of detailhandelaar om het veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt.

Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.

OPMERKING: Schud de materialen die met dit spuittoestel aangebracht worden NIET. Sommige fine-finish lakken en vernissen vangen lucht wanneer ze geschud worden, hetgeen de prestaties van het spuittoestel kan beïnvloeden. Roer het materiaal of raadpleeg de adviezen van de fabrikant voor het betreffende materiaal.

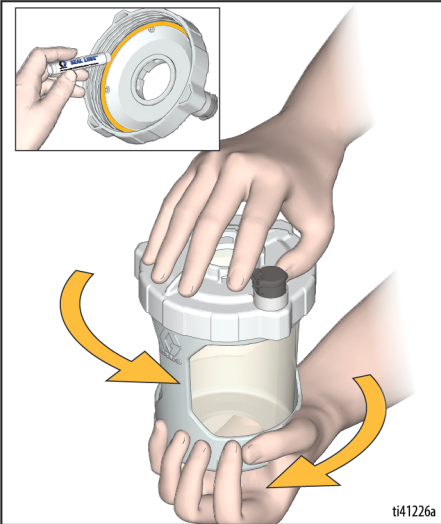
1. Plaats een FlexLiner in de bekersteun.

OPMERKING: Controleer of er geen beschadigingen zijn aan de bovenste afdichtingsrand van de FlexLiner, zoals een vouw of plooi. Als deze beschadigd is, wordt er lucht gelekt en gaat voorvullen verloren.

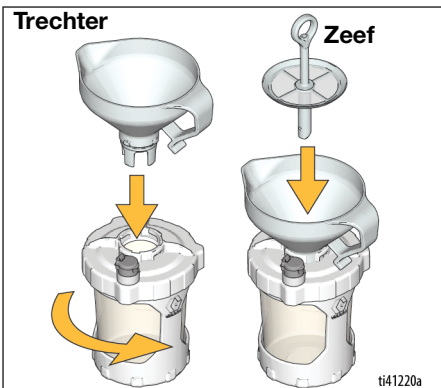


2. Draai het bekerdeksel stevig op de bekersteun voor een luchtdichte afdichting.

OPMERKING: Om een luchtdichte afsluiting te garanderen, wordt de pakking aan de binnenkant van het bekerdeksel door de fabriek gesmeerd. Als de smering is weggespoeld, breng dan een afdichtend smeermiddel (meegeleverd) aan op de pakking.



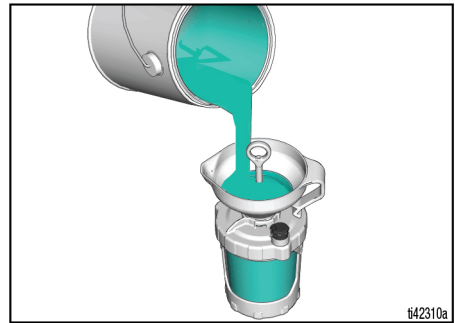
3. Plaats de trechter in het bekerdeksel en draai om te vergrendelen. Klik de zeef in de trechter om de verf te zeven terwijl u de beker vult.



4. De luchtbuis van de zeef voorkomt dat de verf de beker overvult. Vul de beker als volgt:

- a. Kijk naar de trechter (niet naar de beker) en giet langzaam verf in de trechter. Als de verf niet meer naar beneden loopt, is de beker vol.

OPMERKING: Als de verf niet meer wegloopt maar de beker niet vol is, schraap dan met een roerstokje het opgevangen vuil aan de bovenkant van de zeef tot de verf weer wegloopt.

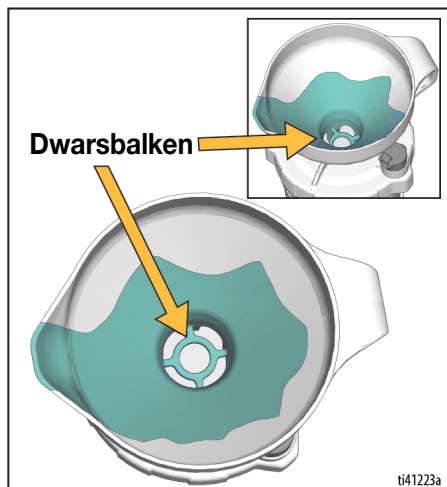


- b. Giet de overtollige verf uit de trechter terug in het verblik terwijl de trechter en de zeef nog aan de beker zijn bevestigd.

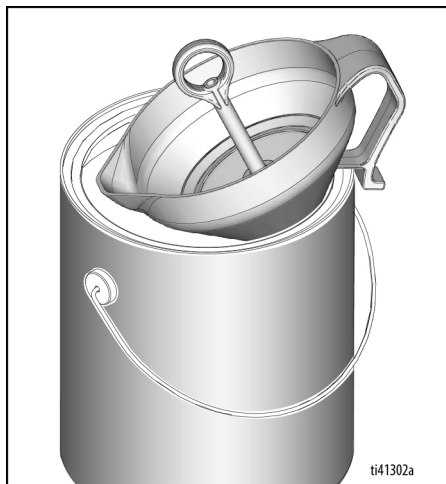


Opstellen

- c. Til de zeef op en kijk of u *dwarsbalken* in de bodem van de trechter ziet. Zo niet, dan is de beker overvol. Giet overtollige verf terug in het verfblik.



- d. Verwijder de trechter en zeef van de beker en haak deze aan de rand van het verfblik.



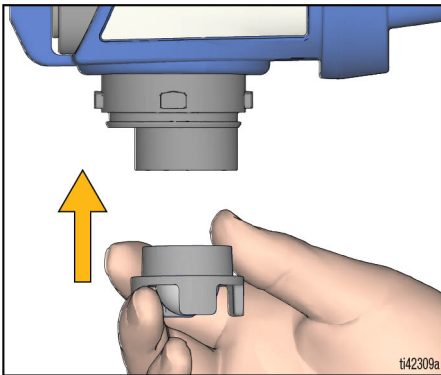
Opstarten

Begin altijd met een volledig geladen accu. Zie de informatie over de accu en acculader die bij het spuittoestel wordt geleverd.



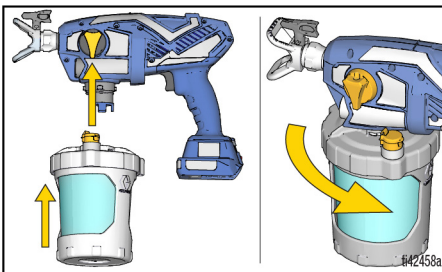
1. Installeer de beker als volgt op het spuittoestel:

a. Controleer of het pompfilter is geïnstalleerd en of het schoon is.



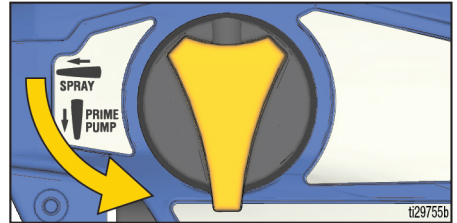
b. Lijn de VacuValve (op het bekerdeksel) uit met de knop Voorvullen (op het spuittoestel).

c. Duw de bekerconstructie op het spuittoestel en draai om te vergrendelen.

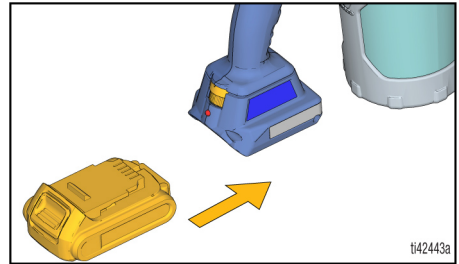


2. Vul de pomp als volgt voor:

a. Controleer of de knop Voorvullen omlaag in de stand PRIME (voorvullen) staat.

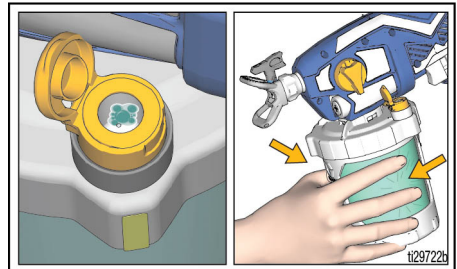


b. Plaats de accu op het spuittoestel.



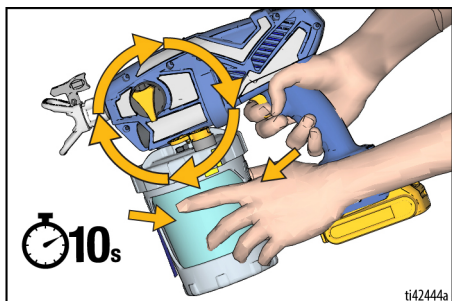
c. Open de dop van de VacuValve en knijp voorzichtig in de FlexLiner totdat er geen luchtballen meer in de VacuValve zitten.

OPMERKING: Kantel het spuittoestel zodanig dat de VacuValve het hoogste punt wordt, zodat alle lucht in de FlexLiner volledig kan worden afgevoerd.



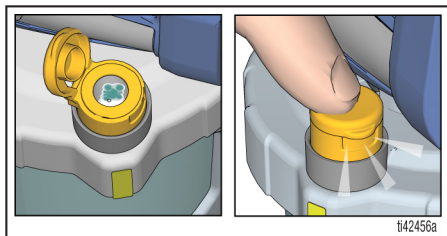
Opstarten

- d. Blijf gedurende 10 seconden in de FlexLiner knijpen terwijl u de trekker overhaalt.

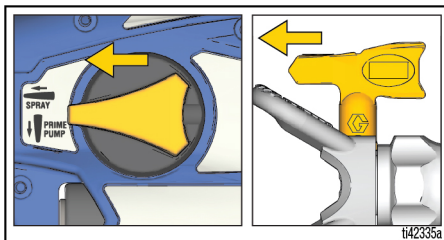


OPMERKING: Hierdoor wordt alle lucht uit de pomp en de beker gezuiverd. Verf spuit niet uit het apparaat, maar recirculeert door de pomp en gaat daarna terug naar de beker.

- e. Wanneer er geen luchtbellen meer in de VacuValve verschijnen, laat u de trekker los en sluit u de VacuValve-dop.



3. Draai de knop Voorvullen naar voren in de stand SPRAY (spuiten). Controleer of de spuittip naar voren in de stand SPRAY (spuiten) is gezet.



4. Richt het spuittoestel op een afvallemmer en haal de trekker 5 seconden over om de opslagvloeistof eruit te spuiten.
- Om schade aan de pomp te voorkomen, moet u, als het spuittoestel na 5 seconden niet spuit, STOPPEN en STARTUP (opstarten) herhalen.

Uw toestel is nu spuitklaar!

OPMERKING: Voor de beste resultaten: om de FlexLiner van alle materiaal te ontdoen wanneer het materiaal bijna op is, knijpt u zachtjes onderaan de FlexLiner om het laatste materiaal naar het bekerdeksel te duwen.

BELANGRIJK! De motor heeft een ingebouwde functie als beveiliging tegen overbelasting. Als de motor stopt, is de thermische schakelaar geactiveerd. Na 20-30 minuten afkoelen werkt de motor weer normaal.

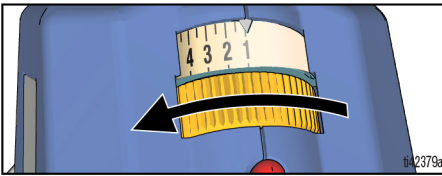
Spuiten



Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding 'ONTVLAMBAAR' op de verpakking. Vraag de distributeur of detailhandelaar om het veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt.

Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.

1. Stel de snelheidsregelaar in op de laagste stand.



2. Richt op een stuk oud karton en haal de trekker over om het spuitpatroon te testen.
3. Verhoog indien nodig langzaam de snelheidsregeling tot de instelling die een goed spuitpatroon oplevert.

OPMERKING: Om overspray tot een minimum te beperken, spuit u altijd met de laagste snelheidsstand die een goed spuitpatroon oplevert.

4. Pas de afstand van het spuittoestel tot het oppervlak en de snelheid van uw hand aan voor de gewenste dekking op het oppervlak.

OPMERKING: Gebruik voor goede resultaten alleen spuittips uit dezelfde tipfamilie als van de bij het spuittoestel geleverde spuittip.

Naam spuittoestel	Spuittipserie	Onderdeelnr. spuittip
Ultra	FFLP	FFLPxxx
Ultimate	FFLP	FFLPxxx
TC Pro	TCP	TCPxxx

De juiste spuittip en druk

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

	Coatings						
	Binnenbeits/ binnen- en buitenlak	Dekkende buitenbeits	Primer	Email	Muurverf voor binnen	Muurverf voor buiten	Kleur filter
Snelheidsregelaar	1 – 5	6 – 10	6 – 10	6 – 10	6 – 10	6 – 10	
Diameter van tipopening							
0,20 mm (0,008 inch)	✓						Blauw
0,25 mm (0,010 inch)	✓	✓					Blauw
0,30 mm (0,012 inch)		✓		✓			Blauw
0,36 mm (0,014 inch)		✓	✓	✓	✓		Zwart
0,41 mm (0,016 inch)		✓	✓	✓	✓	✓	Zwart

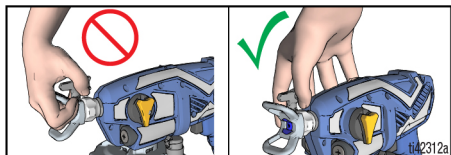
Richting van de spuittip



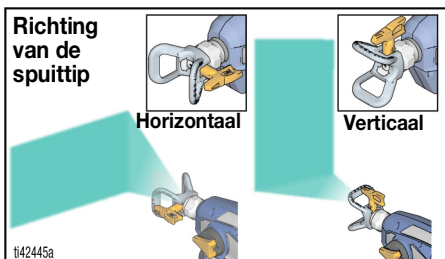
Plaats uw hand niet voor de spuittip of tiphouder bij het installeren of verwijderen van de spuittip en tiphouder om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

NEE

JA



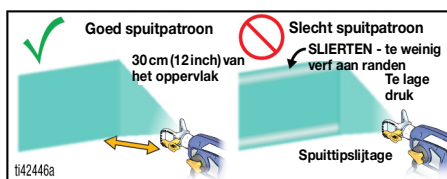
Stel de spuittipbeschermer van het spuittoestel af voor de gewenste verticale of horizontale spuitrichting.



Kwaliteit van het spuitpatroon

Een goed spuitpatroon is gelijkmatig verdeeld zonder holtes of uitlopers. Pas de snelheidsregelaar van het spuittoestel, de snelheid van de hand en de afstand tot de muur aan om een goed spuitpatroon te krijgen.

Als er nog steeds sprake is van uitloop, moet het materiaal mogelijk worden verdund. Volg de aanwijzingen van de fabrikant om het materiaal te verdunnen.



Spuihoek

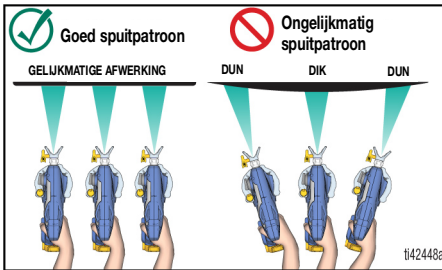
Gebruik een stukje karton om deze basisspuittechnieken te proberen alvorens u begint te spuiten op het oppervlak.

- Houd het spuittoestel op 25-30 cm (10-12 inch) van het oppervlak en richt recht op het oppervlak. Als u het spuittoestel kantelt om de spuihoek te veranderen, ontstaat een ongelijkmatige afwerking.



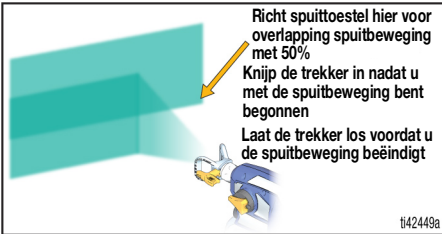
- Draai uw pols zodat het spuittoestel recht gericht blijft. Verdraai het pistool niet, maar houd het haaks op het te spuiten oppervlak, om het materiaal gelijkmatig op te brengen.

OPMERKING: Afhankelijk van hoe snel u het spuitapparaat beweegt, wordt meer of minder materiaal opgebracht. Als het materiaal pulseert, beweegt u te snel. Als het materiaal druppelt, beweegt u te traag. Zie **Probleemoplossing**, pagina 27.



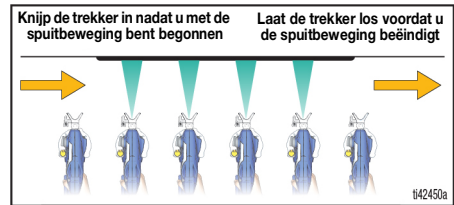
Het spuittoestel richten

Richt het spuittoestel op de onderrand van de vorige verfstrook en zorg dat u de verfstrook steeds met 50% overlapt.



Timing van activering

Haal de trekker over nadat u met de spuitbeweging bent begonnen. Laat de trekker los voordat u de spuitbeweging beëindigt. Het spuittoestel moet bewegen op het moment dat de trekker wordt ingedrukt of losgelaten.



Omkeerbare spuittips

Uw spuittoestel is compatibel met brede en smalle omkeerbare spuittips.

- Spuittips met een grootte van *0,014* en *groter* zijn voor het spuiten van *verf* en moeten worden gebruikt met het zwarte pompfilter.
- Spuittips met een grootte van *0,012* en *kleiner* zijn voor het spuiten van *beits* en moeten worden gebruikt met het blauwe pompfilter.

Niet alle spuittips en filters zijn inbegrepen bij alle modellen.

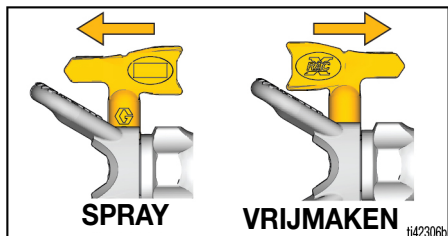
Verstoppingen in de spuittip verwijderen



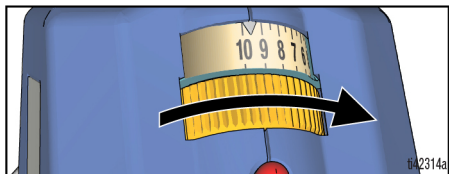
Plaats uw hand niet voor de spuittip of tiphouder bij het installeren of verwijderen van de spuittip en tiphouder om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

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

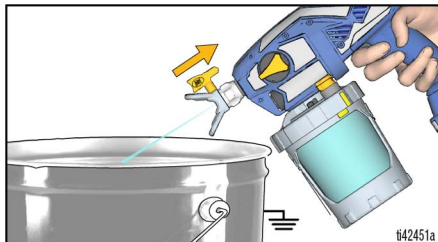
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Draai de spuittip in de stand **UNCLOG** (vrijmaken).



3. Zet de snelheidsregeling op de hoogste stand.



4. Richt het spuittoestel in de afvalemmer en draai de knop Voorvullen naar voren in de stand **SPRAY** (spuiten). Trek 5 seconden aan de trekker om de verstopping te verwijderen.



OPMERKING: Als de spuittip nog steeds verstopt is, kunt u stappen 1-4 herhalen of de spuittip door een nieuwe vervangen.

5. Draai de knop Voorvullen omlaag in de stand **PRIME** (voorvullen). Draai de spuittip weer naar de stand **SPRAY** (spuiten). Draai de knop Vullen verder naar de stand **SPRAY** (spuiten) en ga verder met spuiten.

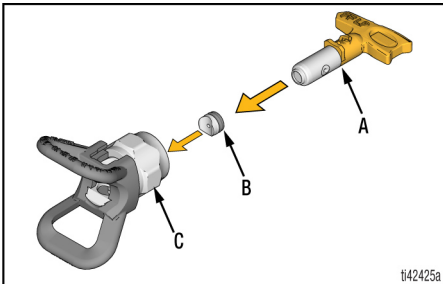
Installatie van de spuittip



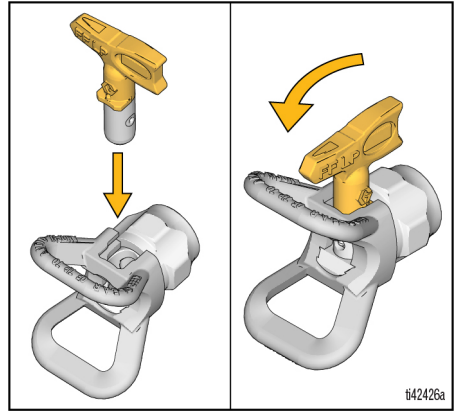
Plaats uw hand niet voor de spuittip bij het installeren of verwijderen van de spuittip en tiphouder om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de accu.
3. Gebruik de spuittip (A) om de afdichting (B) in de tiphouder (C) te steken.



4. Steek de spuittip erin. De spuittip moet volledig in de spuittiphouder zijn geduwd.



5. Schroef de spuittiphouder op het spuittoestel en draai deze met de hand vast.
 - Spuittips verslijten door veelvuldig gebruik en schurende verf. Om deze reden moeten ze periodiek worden vervangen.
 - Als het spuitpatroon slecht is, is de spuittip mogelijk versleten. Vervang de spuittip. Zie **Diagnostiek spuitpatroon**, pagina 30.

LET OP

Spuittips moeten onmiddellijk na het gebruik worden gereinigd of in een geschikte reinigingsvloeistof (water of thinner) worden bewaard, zodat de verf niet in de tip kan opdrogen. Als u dit nalaat, zal de spuittip beschadigd raken. Zie **Reinigen**, pagina 21.

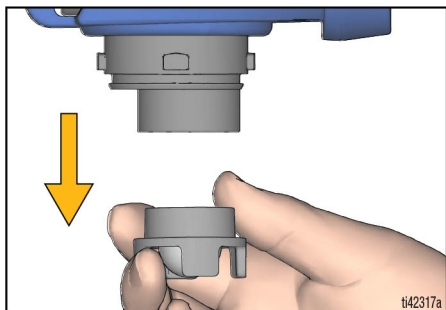
Beker bijvullen



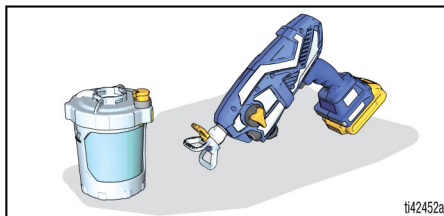
Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding 'ONTVLAMBAAR' op de verpakking. Vraag de distributeur of detailhandelaar om het veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt.

Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de bekerconstructie uit het spuittoestel. Verwijder het pompfilter en verwijder het vuil uit het filter.



3. Installeer het pompfilter weer in de pomp. Zet het spuittoestel op een doek.

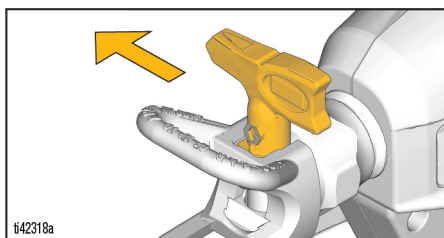


4. Vul de beker bij volgens **Het spuittoestel installeren**, pagina 10, stappen 3 en 4. Volg dan **Opstarten**, pagina 13, om verder te gaan.

Pauzeren van spuiten

Verf droogt snel en veroorzaakt verstoppingen in het spuittoestel. Volg deze stappen telkens wanneer u het spuiten 5 minuten tot 2 uur pauzeert.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de accu.
3. Draai de spuittip 90 graden om te voorkomen dat de opening uitdroogt.



4. Zorg ervoor dat het spuittoestel volledig is afgesloten. Zorg ervoor dat de VacuValve gesloten is en dat de beker aan het spuittoestel is bevestigd met alle lucht afgevoerd.

Reinigen

LET OP

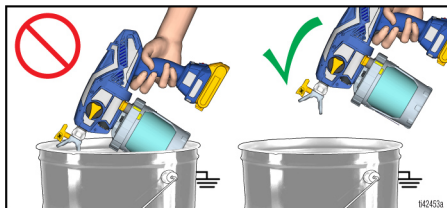
Als het wordt nagelaten om na elk gebruik het spuittoestel goed te reinigen, zullen de vloeistoffen hard worden, waardoor het spuittoestel wordt beschadigd en de garantie niet langer van toepassing zal zijn. Bewaar geen andere oplosmiddelen dan terpentijn in het spuittoestel. Spoel altijd met Graco Pump Armor voordat u het apparaat opbergt.



Gebruik alleen materialen op waterbasis. Gebruik geen materialen met de vermelding 'ONTVLAMBAAR' op de verpakking. Vraag de distributeur of detailhandelaar om het veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS) voor meer informatie over het materiaal dat u gebruikt.

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

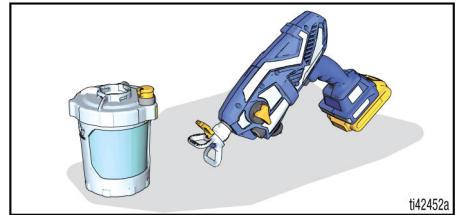
Om ernstig letsel of schade aan de apparatuur te voorkomen, dient u te voorkomen dat de elektronische onderdelen van het spuittoestel worden blootgesteld aan reinigingsvloeistoffen. Houd het spuittoestel tijdens het reinigen **minstens 25 cm (10 inch)** boven de rand van de container.



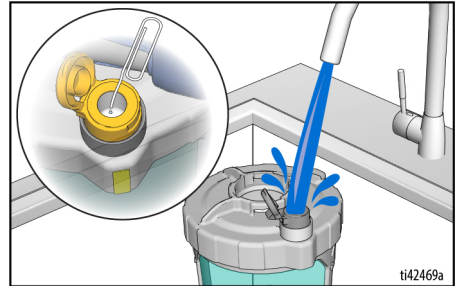
Het spuittoestel reinigen

Het is essentieel om het spuittoestel na elke spuitklus op de juiste manier te reinigen! Met een goede reiniging en goed onderhoud gaat uw spuittoestel lang mee en kunt u zonder problemen uw werk doen.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de bekerconstructie uit het spuittoestel en verwijder het pompfilter. Zet het spuittoestel op een doek.



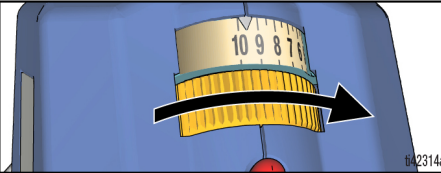
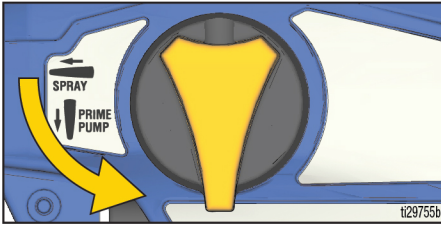
3. Verwijder het bekerdeksel en giet de extra verf terug in het verfblik. Reinig alle onderdelen met warm water.



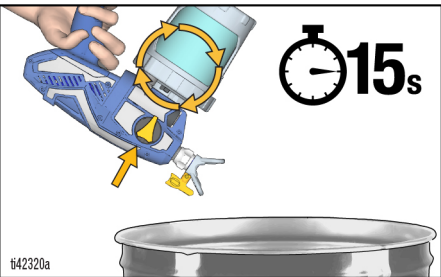
OPMERKING: Zorg ervoor dat u het VacuValve-reservoir aan de binnenkant reinigt. Als het luchtgat van de VacuValve verstopt raakt, kunt u het schoonmaken met een paperclip.

Reinigen

4. Als u reinigingsvloeistof wilt laten circuleren, vult u de bekerconstructie voor de helft met reinigingsvloeistof en bevestigt u deze weer op het spuittoestel.
 - a. Controleer of de knop Voorvullen omlaag in de stand PRIME (voorvullen) staat.
 - b. Stel de snelheidsregelaar in op 10.

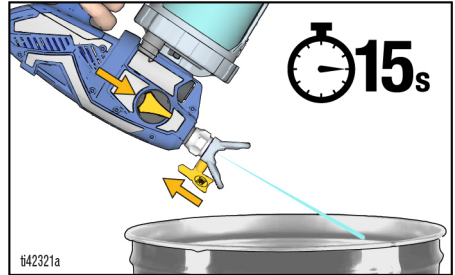


- c. Draai het spuittoestel ondersteboven en houd de trekker gedurende 15 seconden ingedrukt.

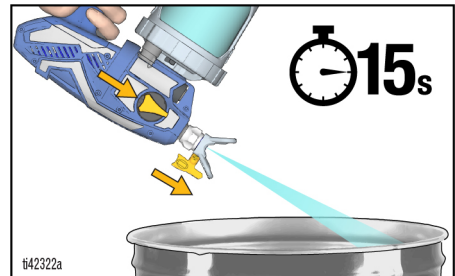


5. Om reinigingsvloeistof te spuiten, vult u de bekerconstructie voor de helft bij met reinigingsvloeistof en bevestigt u deze weer aan het spuittoestel.
 - a. Draai de knop Voorvullen naar voren in de stand SPRAY (spuiten) en de spuittip in de stand UNCLOG (vrijmaken).

- b. Draai het spuittoestel ondersteboven en houd de trekker gedurende 15 seconden in een afvalcontainer ingedrukt.



- c. Draai de spuittip naar de stand SPRAY (spuiten) en houd de trekker gedurende 15 seconden in een afvalcontainer ingedrukt.



6. Herhaal de reinigungsstappen indien nodig tot het spuittoestel schoon is.
7. Draai de knop Voorvullen omlaag in de stand PRIME (voorvullen).
8. Verwijder de accu.
9. Verwijder de spuittip uit de spuittiphouder.
10. Reinig de spuittip, spuittipbeschermer en het pompfilter met warm water en een oude tandenborstel. Installeer de spuittip en het pompfilter opnieuw.

Opslag

LET OP

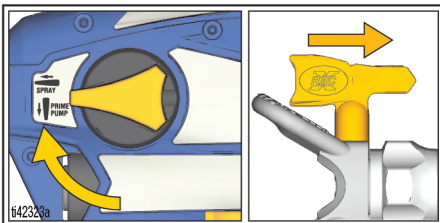
Als u tijdens het opslaan van het spuittoestel geen Pump Armor™ gebruikt, zullen er problemen optreden bij een volgend gebruik van het spuittoestel. Vul het spuittoestel na het reinigen altijd met Pump Armor. **Water dat in het spuittoestel achterblijft, zal tot roestvorming leiden en de pomp beschadigen.**

Pump Armor is een vloeistof die het spuittoestel beschermt als het wordt opgeslagen. De vloeistof helpt het spuittoestel te beschermen tegen opstartproblemen bij het volgende gebruik.

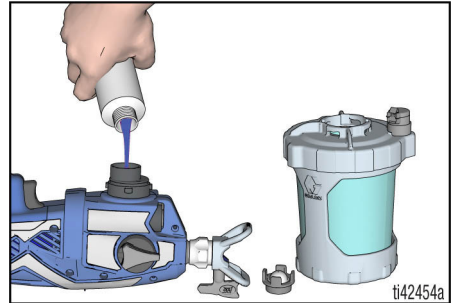
- Berg het spuittoestel niet op als het gevuld is met water.
 - Zorg ervoor dat water in het spuitapparaat niet bevroert.
 - Berg het spuittoestel niet op als het nog onder druk staat.
 - Bewaar het spuittoestel binnen, op een koele, droge plaats.
 - Berg het spuittoestel nooit op met materiaal in het spuittoestel of de beker.
1. Reinig het spuittoestel en de bekerconstructie. Zie **Reinigen**, pagina 21.
 2. Draai de knop Voorvullen omlaag in de stand PRIME (voorvullen).



3. Verwijder de bekerconstructie uit het spuittoestel en verwijder het pompfilter van de pomp.
4. Draai de knop Voorvullen naar voren in de stand SPRAY (spuiten) en de spuittip in de stand UNCLOG (vrijmaken).

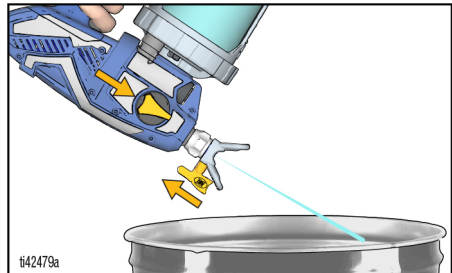


5. Terwijl het spuittoestel ondersteboven staat, giet u ongeveer 60 ml (2 oz.) Pump Armor (inbegrepen) in de pompopening.



6. Plaats een schoon pompfilter in de pomp.
7. Houd het spuittoestel ondersteboven en bevestig de bekerconstructie op het spuittoestel. Installeer de accu.
8. Terwijl het spuittoestel ondersteboven boven een afvallemmer staat, drukt u de trekker in tot er vloeistof uit de spuittip komt en laat u de trekker vervolgens onmiddellijk los (ongeveer 1 seconde).

OPMERKING: Spuit niet alle vloeistof eruit. De pomp is nu geladen met Pump Armor voor opslag.



9. Draai de vulklep naar de stand PRIME (voorvullen) om de systeemdruk te ontlasten en onmiddellijk terug naar de stand SPRAY (spuiten) voor opslag. Verwijder de accu.
10. Plaats de kinderveilige dop terug op de Pump Armor-fles en draai deze goed vast voor het volgende gebruik.

Referentie

Compatibiliteit reinigingsvloeistoffen



Materialen op waterbasis

- Wanneer u materialen **op waterbasis** gaat spuiten, moet u het systeem eerst grondig met water spoelen.
- Wanneer u materialen **op waterbasis** gaat spuiten, spoelt u het systeem eerst grondig met water. Het water dat uit de tip komt, moet helder en schoon zijn **voordat** u begint te spuiten met het materiaal op waterbasis.
- Voorkom dat vloeistof op uw huid of in uw ogen spat door het spuittoestel altijd op de binnenwand van de emmer te richten.

Onderhoud

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



Verplaats het spuittoestel naar een goed geventileerde plaats, verwijderd van explosieve of brandbare materialen, waaronder verf en oplosmiddel.

Activiteit	Interval
Inspecteer het pompfilter.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Controleer de ontluuchtingsgaten in de behuizing op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Controleer de inlaatgaten onder het pompfilter op verstoppingen.	Telkens als het spuittoestel wordt gereinigd

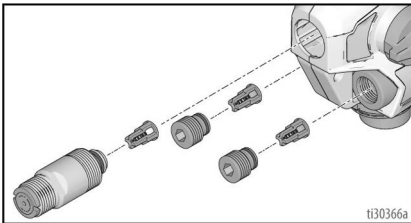
Uitlaatkleppen reinigen

Vuil en gruis in de uitlaatklep kunnen de werking nadelig beïnvloeden zodat reinigen noodzakelijk is. **Voer deze stappen ALLEEN uit als het spuittoestel niet werkt en andere maatregelen om het probleem op te lossen het probleem niet hebben opgelost.**

LET OP

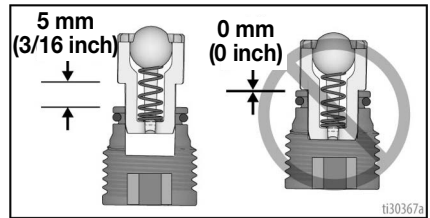
Er moet juist gereedschap worden gebruikt om te voorkomen dat de pluggen/fittingen worden gestript.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
2. Verwijder de accu.
3. Om de drie uitlaatkleppen te reinigen, moeten twee pomppluggen en de voorklep worden verwijderd. Verwijder de pomppluggen met een inbussleutel van 8 mm of 5/16 inch.



4. Reinig de uitlaatkleppen met warm water of terpentijn.
5. De kogel moet vrij kunnen bewegen tegen de veer in de houder.
6. Als de uitlaatklep uit de klepplug was verwijderd, moet het weer worden teruggeplaatst zoals afgebeeld. Laat enige ruimte tussen het uiteinde van de

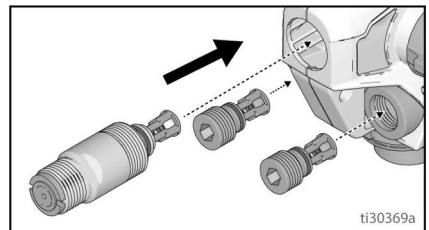
plug of de voorklep, en de schouder van de uitlaatklepconstructie.



LET OP

Duw de uitlaatkleppen niet helemaal in de kleppluggen of de voorklep. Als de uitlaatkleppen te ver naar binnen worden geduwd, nemen de prestaties van het spuittoestel af.


- a. Controleer of de O-ringen op de kleppluggen en de voorklep aanwezig zijn.
- b. Monteer de twee pomppluggen en het voorventiel. Monteer de pomppluggen met een inbussleutel van 8 mm of 5/16 inch. Draai de uitlaatklep en de pluggen vast, zie pagina 32 voor de aanhaalmomenten.



Recyclen en afdanken

Eind van de levensduur

Aan het einde van de levensduur van het toestel moet het op een verantwoorde wijze worden gedemonteerd en gerecycled.

- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 10.
- 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.

Afdanken aan het einde van de levensduur

Als het pompsysteem door de slechte toestand niet meer kan worden gebruikt, moet de pomp buiten gebruik worden genomen en ontmanteld. De afzonderlijke onderdelen moeten op materiaal worden gesorteerd en op de juiste manier afgedankt. Belangrijke constructiematerialen staan in het deel Constructiematerialen.

Probleemoplossing



Controleer alles in deze tabel voor Probleemoplossing voordat u het spuittoestel naar een erkend onderhoudscentrum brengt.

Diagnostiek spuittoestel




Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuittoestel maakt geen geluid als de trekker wordt geactiveerd.	Het diagnoselampje knippert twee keer als de trekker wordt ingeknepen. Dit wijst op een onjuiste spanning.	Vervang de accu door een opgeladen accu. De accu heeft het einde van zijn levensduur bereikt. Vervang de accu.
	Het diagnoselampje knippert drie keer als de trekker wordt ingeknepen. Dit wijst erop dat de accutemperatuur te hoog of te laag is.	Laat de accu afkoelen of opwarmen tot kamertemperatuur.
	Het diagnoselampje knippert vier keer als de trekker wordt ingeknepen. Dit wijst erop dat de rotor klem zit.	Vervang de pomp en/of de motor.
	Het diagnoselampje knippert niet als de trekker wordt ingeknepen. Er is geen accu geplaatst of de accu is beschadigd.	Plaats een accu of vervang de defecte accu. Vervang de Smartcontrol.


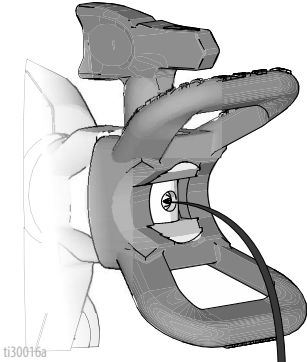
Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuittoestel maakt geluid, maar er wordt geen materiaal gespoten wanneer de trekker wordt overgehaald.	Het spuittoestel is nog niet gevuld.	Vul de pomp. Zie Opstarten , pagina 13.
		Controleer of er slechts één FlexLiner in de bekersteun zit.
		Controleer of het bekerdeksel goed in de bekersteun is geschroefd. Als er na het aandraaien nog schroefdraad zichtbaar is onder het bekerdeksel, verwijder het bekerdeksel dan helemaal en schroef het terug op de bekersteun, zodat na het aandraaien geen schroefdraad meer te zien is.
		Zorg dat het bekerdeksel ver genoeg is aangedraaid op de bekersteun, zodat de pijl op het bekerdeksel zich binnen het bereik van de indicator op de bekersteun bevindt.
		Zorg dat de bekeereenheid goed op het spuittoestel is vergrendeld.
		Zorg dat alle lucht uit de FlexLiner is en dat de VacuValve goed gesloten is.
		Reinig het reservoir en het luchtgat van de VacuValve. Zie Reinigen , pagina 21.
		Reinig het spuittoestel. Zie Reinigen , pagina 21.
		De uitlaatventielen zijn niet juist geïnstalleerd. Zie Uitlaatkleppen reinigen , pagina 25.
		De knop “pomp vullen/spuiten” staat in de stand “POMP VULLEN”.
De spuittip staat niet in de stand SPRAY (spuiten).	Draai de spuittip in de stand SPRAY (spuiten).	
De spuittip is verstopt.	Zie Verstoppen in de spuittip verwijderen , pagina 18.	
Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie Het spuittoestel installeren , pagina 10.	
Pompfilter verstopt.	Zie Reinigen , pagina 21.	
De snelheid is te laag ingesteld.	Verhoog de snelheid totdat het apparaat gaat spuiten.	
Geen of te weinig materiaal in de materiaalbeker.	Hervul de FlexLiner met materiaal en vul de pomp. Zie Beker bijvullen , pagina 20.	
De pomp is aan het einde van de levensduur.	Vervang de complete pomp.	
Het diagnoselampje knippert vier keer als de trekker wordt ingeknepen. Dit wijst erop dat de rotor klem zit.	Vervang de pomp en/of de motor.	

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitresultaat van het spuittoestel is slecht.	De spuittip is gedeeltelijk verstopt.	Zie Verstoppingen in de spuittip verwijderen , pagina 18.
	De spuittip staat niet in de juiste stand.	Draai de spuittip naar de stand SPRAY (spuiten).
	Onjuiste spuittip voor de toepassing van het materiaal.	Installeer een ander formaat spuittip. Zie De juiste spuittip en druk , pagina 15.
	De spuittip is versleten of beschadigd.	Vervang de spuittip. Zie Installatie van de spuittip , pagina 19.
	Het gespoten materiaal bevat lucht, doordat het is geschud.	De vloeistof NIET schudden. Roer het materiaal of raadpleeg de adviezen van de fabrikant voor het betreffende materiaal.
	Het gespoten materiaal is te koud om te spuiten.	Warm het materiaal op.
	De uitlaatkleppen zijn vuil of versleten.	Verwijder twee pomppluggen en het voorventiel om de drie uitlaatventielen toegankelijk te maken. Reinig uitlaatkleppen, zie Uitlaatkleppen reinigen , pagina 25. Vervang waar nodig.
	De pomp is aan het einde van de levensduur.	Vervang de complete pomp.
De pomp spuit wel verf maar geen water.	De pomp is aan het einde van de levensduur.	Vervang de complete pomp.
Er lekt verf uit de schroefdraad van de beker.	De beker is niet goed geplaatst.	Controleer of er slechts één FlexLiner in de bekersteun zit.
		Controleer of het bekerdeksel goed in de bekersteun is geschroefd. Als er na het aandraaien nog schroefdraad zichtbaar is onder het bekerdeksel, verwijder het bekerdeksel dan helemaal en schroef het terug op de bekersteun, zodat na het aandraaien geen schroefdraad meer te zien is.
		Zorg dat het bekerdeksel ver genoeg is aangedraaid op de bekersteun, zodat de pijl op het bekerdeksel zich binnen het bereik van de indicator op de bekersteun bevindt.
		Vermijd buigen van of duwen op de bekersteun wanneer u de lucht uit de FlexLiner laat ontsnappen.
		Trek niet aan de FlexLiner wanneer u de lucht uit de FlexLiner laat ontsnappen.
		Controleer of de lip van de FlexLiner en de pakking van het bekerdeksel niet beschadigd zijn.
		Controleer of de lip van de FlexLiner en de pakking van het bekerdeksel vrij zijn van vervuiling of gedroogde verf.
		Vervang de FlexLiner.

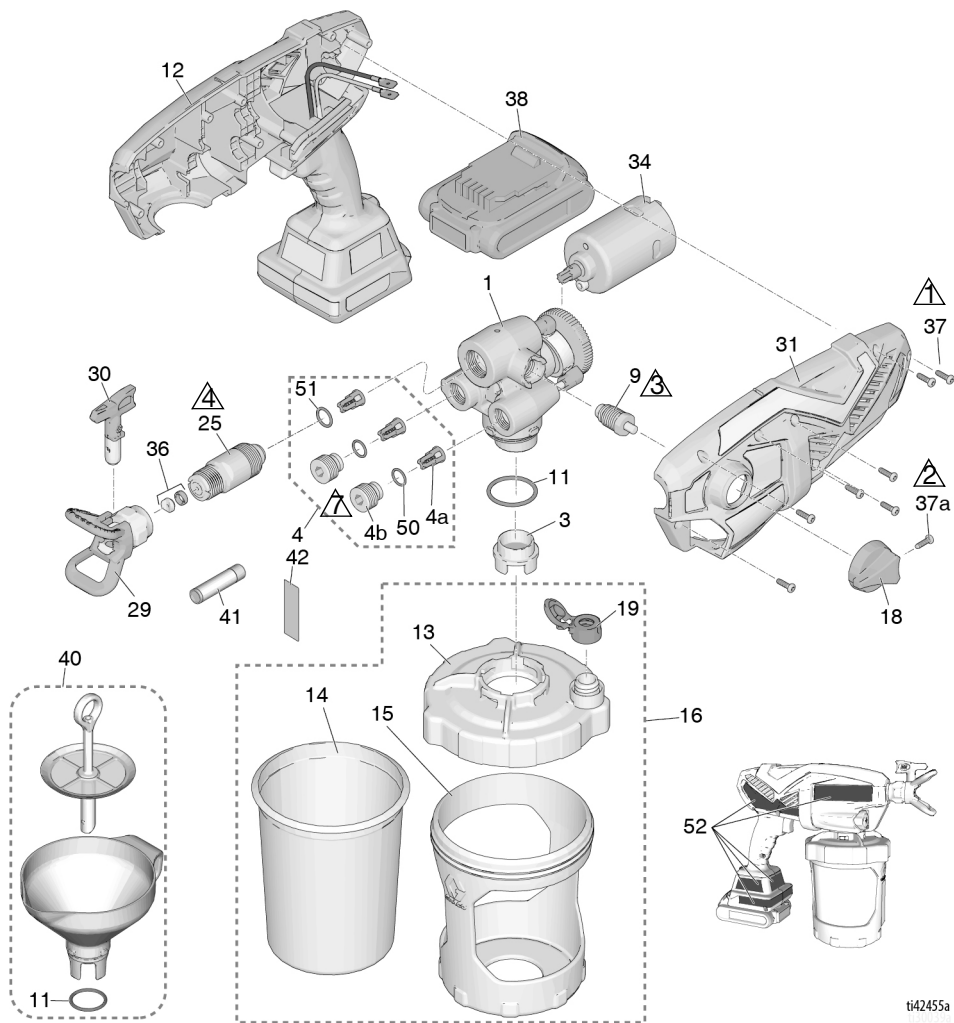
Diagnostiek spuitpatroon

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitpatroon pulseert: 	De operator beweegt te snel tijdens het spuiten	Trage bewegingssnelheid.
	De spuittip is verstopt	Zie Verstopingen in de spuittip verwijderen , pagina 18.
	Het materiaal is moeilijk te vernevelen	Bij modellen met een snelheidsregelaar verhoogt u de snelheid tot het gewenste patroon wordt bereikt. Zie Spuiten , pagina 15.
	Het spuittoestel is te ver verwijderd van het doeloppervlak	Houd het spuittoestel verder van het oppervlak. Zie Spuiten , pagina 15.
	Onjuiste spuittip voor de toepassing van het materiaal	Installeer een ander formaat spuittip. Zie Omkeerbare spuittips , pagina 17.
Spuitpatroon vertoont uitloop:  ti15526a	De snelheid is te laag ingesteld	Bij modellen met een snelheidsregelaar verhoogt u de snelheid tot het gewenste patroon wordt bereikt. Zie Spuiten , pagina 15.
	Onjuiste spuittip voor de toepassing van het materiaal	Installeer een ander formaat spuittip. Zie Omkeerbare spuittips , pagina 17.
	Mogelijk moet het materiaal worden verdund	Verdund het materiaal conform de aanbevelingen van de verffabrikant.
	Het materiaal is niet compatibel met het spuittoestel	Gebruik ander materiaal.
	De spuittip is versleten of beschadigd	Vervang de spuittip.
Het spuitpatroon vertoont druppels/verzakkingen: 	De operator beweegt te langzaam tijdens het spuiten	Beweeg het spuittoestel sneller tijdens het spuiten.
	Het spuittoestel bevindt zich te dicht bij het doeloppervlak	Verplaats het spuittoestel verder van het oppervlak. Zie Spuiten , pagina 15.
	De trekker ingedrukt houden bij het wijzigen van de spuitrichting	Laat de trekker los wanneer u van richting verandert. Zie Spuiten , pagina 15.
	De snelheidsregelaar is te hoog ingesteld	Bij modellen met een snelheidsregelaar verlaagt u de snelheid tot het gewenste patroon wordt bereikt. Zie Spuiten , pagina 15.
	De spuittip is versleten of beschadigd	Vervang de spuittip.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
<p>Het spuitpatroon heeft 'spatten' aan het begin of het einde:</p>  <p>ti15525a</p>	<p>Overtollig materiaal heeft zich opgehoopt op de spuittip en de spuittipbeschermer, of de spuittip is gedeeltelijk verstopt</p> <p>De spuittip is niet volledig in de spuittiphouder geplaatst</p> <p>De spuittip is versleten of beschadigd</p> <p>De pomp heeft zijn maximale levensduur bereikt</p>	<p>Reinig de spuittip en de spuittipbeschermer. Reinig de spuittip. Zie Verstoppingen in de spuittip verwijderen, pagina 18.</p> <p>Zie Verstoppingen in de spuittip verwijderen, pagina 18.</p> <p>Vervang de spuittip.</p> <p>Vervang de pomp.</p>
<p>Er blijft materiaal uit de spuittip druppelen of lekken nadat u de trekker hebt losgelaten:</p>  <p>ti30016a</p>	<p>De spuittip is versleten.</p> <p>De spuittip is niet volledig in de spuittiphouder gestoken.</p>	<p>Vervang de spuittip. Zie Referentie, pagina 24.</p> <p>Zie Referentie, pagina 24.</p>
<p>Er lekt materiaal bij de spuittiphouder of de handgreep van de spuittip.</p>	<p>De afdichting of zitting van de spuittip is beschadigd of niet goed geïnstalleerd.</p>	<p>Zie Referentie, pagina 24.</p>

Vervangende onderdelen

Vervangende onderdelen



ti42455a

Ref.	Aanhaalmoment	Ref.	Aanhaalmoment
	1,1 N•m (10 in-lb)		55-65 in-lb (6,2-7,3 N•m)
	0,9-1,1 N•m (8-10 in-lb)		5-7 in-lb (0,6-0,8 N•m)
	1,1-1,7 N•m (10-15 in-lb)		

Onderdelenlijst

Ref.	Naam spuittoestel	Artikelnr.	Omschrijving
1	Alle	17P186	Set, complete pomp <i>bevat 4, 9, 11, 25</i>
3	Alle	17P554	Pompfilter, verf, verpakt per 3 stuks
	Alle	17P555	Pompfilter, beits, verpakt per 3 stuks
4	Alle	17P183	Reparatieset voor uitlaatventiel <i>bevat 3 stuks 4a, 2 stuks 4b, 2 stuks 50, 1 maal 51</i>
4a	Alle		Uitlaatklepconstructie
4b	Alle		Uitlaatklepplug
9	Alle	17P098	Klep "pomp vullen/spuiten" <i>bevat 18, 37</i>
11	Alle	16Y425	O-ring
12	Alle	17P179	Set, Smartcontrol met behuizing <i>bevat 31, 34, 7 van 37, 52</i>
13	Alle	17N515	Bekerdeksel, <i>bevat 1 van 19</i>
14	Alle	17A226	FlexLiner, 0,95 l (32 oz.) <i>(verpakt per 3)</i>
	Alle	17P212	FlexLiner, 0,95 l (32 oz.) <i>(verpakt per 25)</i>
	Alle	17F005	FlexLiner, 1,24 l (42 oz.) <i>(verpakt per 3)</i>
	Alle	17P549	FlexLiner, 1,24 l (42 oz.) <i>(verpakt per 25)</i>
15	Ultra, Ultimate	17N392	Steun, beker, 0,95 l (32 oz.)
16		17P550	Set, bekersteun, deksel en plug 32 oz. <i>bevat 13, 1 van 14, 15, 17, 1 van 19</i>
		17P552	Set, bekersteun, deksel en plug 42 oz. <i>bevat 13, 1 van 14, 15, 17, 1 van 19</i>
17	Alle	17M879	Stekker, bekerdeksel, niet meegeleverd bij spuittoestel (niet afgebeeld)
18	Alle	17M882	Knop Voorvullen
19	Alle	17P712	VacuValve-dop (3-pack)
20	Ultra	17P665	Set, merklabe
	Ultimate	17R361	Set, merklabe
25	Alle	17P174	Set, voorklep, <i>bevat 51</i>
26	Ultra, Ultimate	17M883†	Koffer, opberg- (niet afgebeeld)
29	Ultra, Ultimate	246215	Spuittiphouder, FFLP
30	Ultra, Ultimate	FFLP514	Spuittip, FFLP 514
		FFLP410	Modellen; 17M364, 17M366
31	Alle	17P235	Set, behuizing, deksel <i>bevat 7 van 37</i>
34	Alle	17P111	Motor, gelijkstroom
36	Alle	17P501	Set, spuitpitzitting en afdichting <i>(per 5 stuks)</i>
37	Alle	17R614	Schroef, kruiskop
37a	Alle	128726	Schroef, kruiskop
38*	Alle		Compacte Li-ion-accu, DEWALT
		17P557	Modellen; 17M364, 17M366, 17N220. 17P199, 17N167. Model; 17P519 vereist deze accu
		17P558	Model; 17N221. Model; 17P520 vereist deze accu
39*	Alle		Li-ion-acculader DEWALT (niet afgebeeld)
		17P560	Modellen; 17M364, 17M366, 17N220. 17P199. Model; 17P519 vereist deze lader
		17P559	Bij model 17N167
		17P561	Model; 17N221. Model; 17P520 vereist deze lader
40	Alle	18B057	Set, trechter, zeef <i>bevat 1 st. van ref. 11</i>
41	Alle	25T467	Smeermiddel, afdichtend smeermiddel
42	Alle	17K515	Label, A+ onderhoud
50	Alle	17M394	O-ring
51	Alle	125119	O-ring
- - -		17A000	Pump Armor, meegeleverd met spuittoestel 4 oz (niet afgebeeld)
- - -		253574	Pump Armor, niet geleverd met spuittoestel 8 oz (niet afgebeeld)
52 ▲	Alle	17P681	SET, waarschuwingslabels (niet afgebeeld)

Vervangende onderdelen

Ref.	Naam spuittoestel	Artikelnr.	Omschrijving
53 ▲			Medische waarschuwingskaart (niet afgebeeld)
		17R476	Engels, Spaans, Portugees (Brazilië)
		17A134	Engels, Chinees, Koreaans
		179960	Engels, Spaans, Frans
		17F690	Nederlands, Duits, Italiaans
▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.			
† Niet geleverd bij O/N 17P515, 17P516, 17P518, 17P928 en 17P929.			
* Accu en acculader afhankelijk van de netspanning in betreffend land.			

Technische specificaties

Snoerloos handheld spuittoestel		
	VS	Metrisch
Max. werkdruk	2000 psi	14 MPa, 138 bar
Gewicht	5,25 lb	2,4 kg
Afmetingen:		
Lengte	14,0 inch	36,1 cm
Breedte	5 inch	12,7 cm
Hoogte	10,5 inch	26,7 cm
Bereik opslagtemperatuur ♦❖	32 °F tot 113 °F	0 °C tot 45 °C
Bereik werktemperatuur ✓	40° tot 90° F	4 °C tot 32 °C
Opslagvochtigheidsgraad	0% tot 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	
Geluidsdrukniveau	86,0 dBa	
Geluidsvermogensniveau†	90,7 dBa onzekerheid = 0,5 dBa	
Trillingsniveau (gemeten volgens EN 50580:2012)	Totale trillingswaarde $a_h = 33,2 \text{ ft/s}^2$ Onzekerheid = 0,5 m/s ²	Totale trillingswaarde $a_h = 10,1 \text{ m/s}^2$ Onzekerheid = 0,2 m/s ²
Netspanning voor acculader		
17N167	100 V AC, 50 Hz, 15 A, 1 fase	
17M366, 17M364, 17P519, 17N220, 17N221, 17P520	230 V AC, 50 Hz, 16 A, 1 fase	
Accu Spanning (DC)	20 V MAX* 2,0 Ah Li-ion Compacte accu van DEWALT	
Maximale spuittipopening	0,016 inch	0,41 mm

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

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

✓ Wijzigingen in de viscositeit van de verf bij erg lage of erg hoge temperaturen kunnen de prestaties van het spuittoestel beïnvloeden.

† Alle waarden werden bepaald in de vulmodus met de operator in positie. Geluidsvermogensniveaus werden getest volgens ISO 3741 op 1 m (3,3 ft.).

* De maximale beginspanning van de accu (onbelast gemeten) is 20 volt. De nominale spanning is 18 V.

Standaard Graco-garantie

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

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de incompatibiliteit van 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 zodat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Wanneer het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Wanneer er bij een inspectie van de apparatuur geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan worden de reparaties uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, waarin vergoeding van de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer kunnen zijn inbegrepen.

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

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

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

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

Graco-informatie

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

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

VOOR HET PLAATSEN VAN EEN BESTELLING kunt u contact opnemen met uw Graco-distributeur of bellen met 1-888-541-9788 voor de dichtstbijzijnde distributeur.

DEWALT® en het DEWALT-logo zijn handelsmerken van DEWALT Industrial Tool Co.
Deze worden hier onder licentie gebruikt.

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 3A4749

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 2017, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie E, juni 2024