

Draagbaar spuitapparaat voor het spuiten van beschermende coatings

3A2865D
NL

- Alleen voor draagbare spuitapplicaties van beschermende coatings -
- Alleen voor professioneel gebruik -
- Niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met explosiegevaar of gevaarlijke locaties -
- SPUIT GEEN ZINKCOATINGS OF MATERIAAL MET AGGREGAAT.
- DE POMP ZAL SNELLER VERSLIJTEN. -

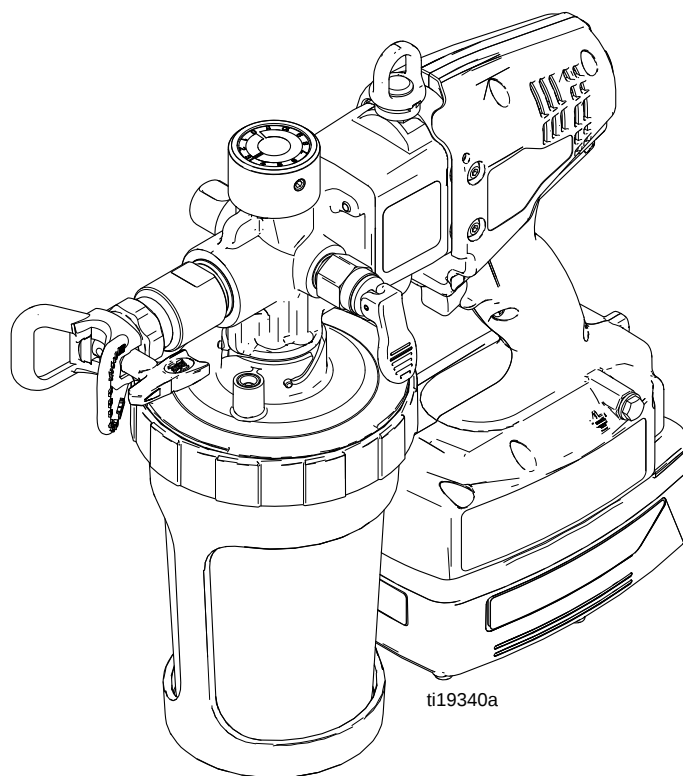
Maximumwerkdruk: 276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)



BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding. Bewaar deze instructies.

Model			
16H960	✓		
16N654	✓		
16N927			
16N655		✓	
16N656			✓



ti19340a

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Belangrijke gebruikersinformatie	2
Waarschuwingen	3
Identificatie van de onderdelen	6
Bediening	7
De accu opladen	7
Indicatielampjes oplaadstatus	7
Indicator spuitstatus	8
Standaardprocedures	9
De druk afstellen	10
Instellen	12
Met een nieuwe verfkus beginnen	12
Filter installeren/onderhouden (indien nodig)	13
Tip/beschermingsgeheel installeren (indien niet geïnstalleerd)	14
Het reservoir vullen en installeren	14
De pomp vullen	15
De druk instellen	15
Aan de slag met basistechnieken	17
Het spuitapparaat activeren	17
Het spuitapparaat richten	17
De spuittip/het beschermingsgeheel ontstoppen ..	18
.....	18
Uitzetten en reinigen	19
Reiniging van de buitenkant van het spuitapparaat	21
Opslag	21

Onderdelen	22
Onderdelenlijst	23
Probleemoplossing	24
Diagnose spuitpatroon	26
Reparatie	28
Inlaatventiel	28
Uitlaatventiel	29
Drukregelingsknop	30
Pompmodule/aandrijfmodule	31
Herbouwset pomp	32
Klemhuis	33
Vervangingsset motor/bedieningspaneel	35
Schakelaargeheel	37
Tandwiel vervangen	39
Technische gegevens	41
FCC-verklaring voor acculader	41
Standaardgarantie van Graco	44

Belangrijke gebruikersinformatie

Lees voor het gebruik van uw spuitapparaat deze bedieningshandleiding voor volledige instructies over het juiste gebruik en voor veiligheidswaarschuwingen.

DIT SPUITAPPARAAT NIET NAAR DE WINKEL TERUGBRENGEN!

Neem contact op met de productondersteuning van Graco op het nummer 1-888-541-9788 of ga naar www.graco.com als u problemen ondervindt.

Voordat u de apparatuur gaat gebruiken, dient u eerst de informatie op het label van de verpakking te lezen en op te volgen en uw leverancier te vragen om een Veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS). Het label op de container en de MSDS geven uitleg over de componenten waaruit het materiaal bestaat en de specifieke, daaraan gerelateerde voorzorgsmaatregelen.

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



OP WATER GEBASEERD: het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal met zeep en water gereinigd kan worden. Uw spuitapparaat is compatibel met dit materiaaltipe. Uw spuitapparaat is **NIET** geschikt om in combinatie met scherpe reinigers zoals chloorbleekmiddel gebruikt te worden.



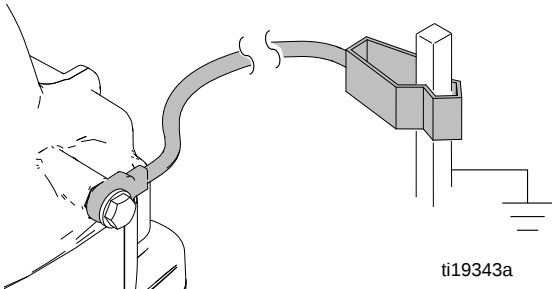
OP OLIE BEBASEERD: het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal BRANDBAAR is en gereinigd kan worden met white spirit of verfdunner. De MSDS dient aan te geven dat het vlamptpunt van het materiaal boven de 37 °C (100 °F) ligt. Uw spuitapparaat is compatibel met dit materiaaltipe. Gebruik op olie gebaseerd materiaal buiten of in goed geventileerde binnenruimtes, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Zie de veiligheidswaarschuwingen in deze handleiding.



ONTVLAMBAAR: dit materiaaltipe bevat ontvlambare oplosmiddelen zoals xyleen, tolueen, nafta, MEK, verfverdunder, aceton, gedenatureerde alcohol en terpentijn. Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is. Uw spuitapparaat is compatibel met dit materiaaltipe. Gebruik ontvlambare materialen buiten of in goed geventileerde binnenruimtes, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Zie de veiligheidswaarschuwingen in deze handleiding.

Waarschuwingen

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

 WAARSCHUWING	
 	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR (AARDING) Sommige op olie gebaseerde en ontvlambare materialen wekken statische elektriciteit op wanneer ze gespoten worden. Statische elektriciteit houdt een gevaar op explosie en ontbranding in. Uw spuitapparaat heeft een aardleiding die de statische elektriciteit naar een aardingspunt leidt. Het spuitapparaat en alle voorwerpen in de spuitzone moeten naar behoren geaard worden om ze te beschermen tegen statische ontlading, vonken of schokken. • Verbind de aardleiding bij het spuiten van op olie gebaseerde materialen die ontvlambaar zijn of statische elektriciteit opwekken. • Als er zich een statische vonk voordoet of als u een schok voelt, stop dan onmiddellijk met spuiten en sluit het spuitapparaat aan op een aardingspunt aan de hand van de geleverde aardleiding. AARDINGSINSTRUCTIES Klem de aardleiding van het spuitapparaat vast aan het aardingspunt.  ti19343a
  	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR Ontvlambare dampen in het werkgebied, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies: • Spuit geen brandbare of explosieve vloeistoffen in een besloten ruimte. • Houd het spuitgebied goed geventileerd. Zorg ervoor dat er zich voldoende frisse lucht door de ruimte verplaatst. • Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Statische elektriciteit houdt een gevaar op ontbranding of explosies in, in de nabijheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Het spuitapparaat en alle voorwerpen in de spuitzone moeten naar behoren geaard worden om ze te beschermen tegen statische ontlading, vonken of schokken. • Verbind altijd de geleverde aardleiding bij het spuiten van op olie gebaseerde materialen die ontvlambaar zijn of statische elektriciteit opwekken. Zie Aardingsinstructies hierboven. • Als er zich een statische vonk voordoet of als u een schok voelt, stop dan onmiddellijk met werken en sluit het spuitapparaat aan op een aardingspunt aan de hand van de geleverde aardleiding. • Spuit nooit brandbare of explosieve materialen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, externe motoren en elektrische apparatuur. • Schakel geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in die vonken veroorzaken in het spuitgebied. • Rook niet in het spuitgebied. • Houd de spuitruimte vrij van houders met verf of oplosmiddelen, lappen en andere brandbare materialen. • Ga na uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle Veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) en de labels van de verf en de oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van de verf en de oplosmiddelen. • Er moet werkende brandblusapparatuur aanwezig zijn.

WAARSCHUWING



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Door spuitmateriaal onder hoge druk kunnen giftige stoffen door de huid dringen en ernstig lichamelijk letsel veroorzaken. **Raadpleeg onmiddellijk een chirurgisch specialist**, indien er zich een injectie voordoet.

- Richt het spuitapparaat niet op of spuit niet naar mensen of dieren.
- Vermijd contact met de handen of andere lichaamsdelen bij de ontlading. Probeer bijvoorbeeld nooit lekkages te stoppen met een lichaamsdeel.
- Vergrendel de trekker altijd wanneer u niet spuit. Ga na of de vergrendeling van de trekker correct werkt.
- Gebruik altijd de spuittipbeschermer. Spuit nooit zonder dat de tipbeschermer op zijn plaats is aangebracht.
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij de reiniging of de vervanging van een spuittip. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volg dan de **Drukontlastingsprocedure** om de druk vrij te laten voor u de spuittip omkeert of verwijdt om te reinigen.
- Laat het apparaat nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Als het apparaat niet in gebruik is, volg dan de **Drukontlastingsprocedure** en schakel de trekkeervergrendeling in.
- Controleer onderdelen op beschadiging. Vervang beschadigde onderdelen door echte Graco-onderdelen.
- Dit systeem kan 276 bar (4000 psi) produceren. Gebruik reserveonderdelen of hulpstukken met een vermogen van minimaal 276 bar (4000 psi).
- Plaats uw vinger niet op de trekker wanneer u het apparaat draagt.
- Controleer of alle aansluitingen goed vast zitten voor u het apparaat gaat gebruiken.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u het apparaat en de ontlastingsdruk snel moet stopzetten. Zorg dat u vertrouwd bent met de bedieningsknoppen.



GEVAREN BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.

- Koppel de accu los alvorens een onderhoudsbeurt te geven.
- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparaat als u verft.
- Gebruik het apparaat niet of spuit niet in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver met het apparaat of ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Gebruik alleen op droge plaatsen. Stel niet bloot aan water of regen.
- Gebruik het apparaat op een goed verlichte plaats.
- Vervang gebarsten, beschadigde of ontbrekende onderdelen altijd onmiddellijk door echte Graco-onderdelen. Zie de onderdelenlijst, pagina 23.



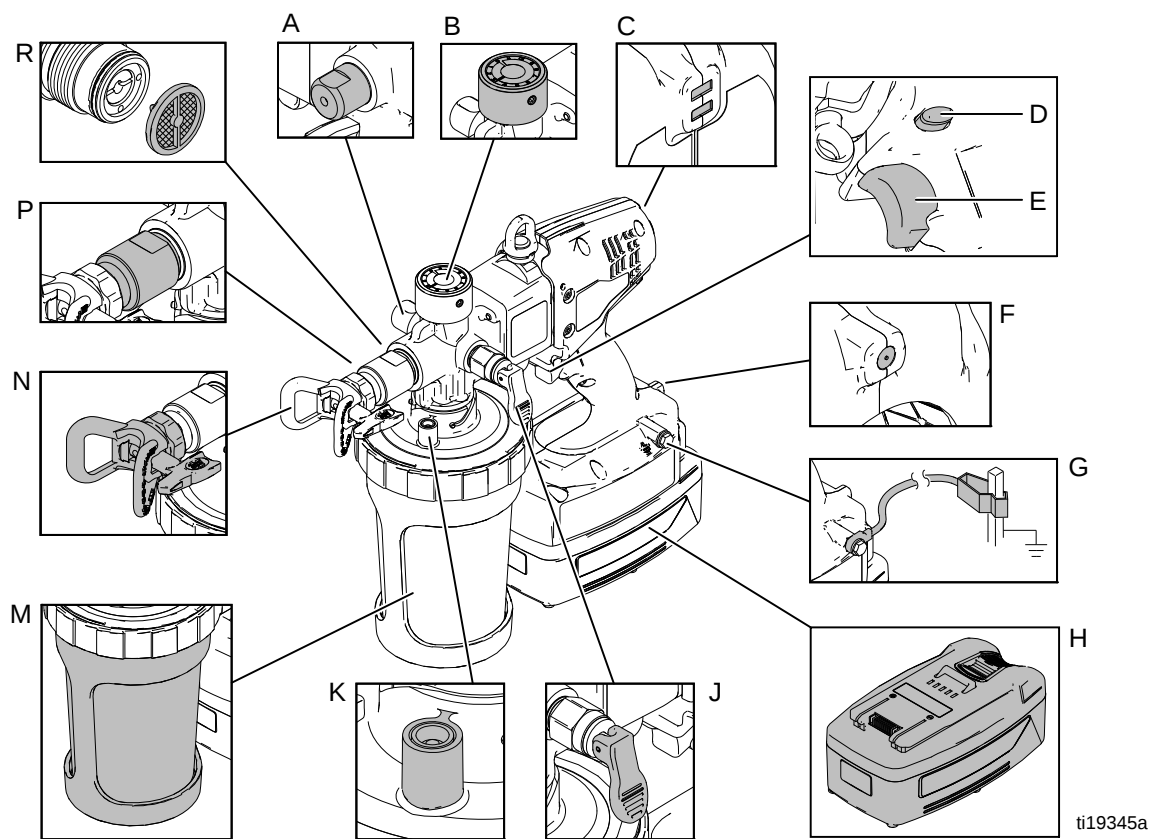
GEVAREN VAN DE ACCU

De accu kan lekken, ontploffen, brandwonden veroorzaken of een explosie veroorzaken als er verkeerd mee wordt omgegaan. De inhoud van een open accu kan ernstige irritatie en/of chemische brandwonden veroorzaken. Was onmiddellijk af met zeep en water als er contact is met de huid. Indien deze vloeistof in contact komt met de ogen, spoelt u uw ogen gedurende 15 minuten uit met water en neemt u onmiddellijk contact op met een arts.

- Vervang de accu enkel op een goed geventileerde plaats en uit de buurt van ontvlambare of brandbare materialen, waaronder verf en oplosmiddelen.
- Bij niet-gebruik dient u de accu uit de buurt te houden van metalen voorwerpen, zoals sleutels, nagels, schroeven of andere metalen voorwerpen die de accupolen kunnen kortsluiten.
- Gooi niet in open vuur.
- Laad de accu uitsluitend op met de door Graco goedgekeurde, en in deze handleiding benoemde, opladers.
- Berg niet op bij een temperatuur onder 0° of boven 45 °C (32° tot 113 °F).
- Gebruik niet bij een temperatuur onder de 4° of boven de 32 °C (40° tot 90 °F).
- Stel de accu niet bloot aan water of regen.
- Haal de accu niet uit elkaar en beschadig of doorboor de accu niet.
- Laad geen accu op die gebarsten of beschadigd is.
- Volg de lokale voorschriften en/of bepalingen voor het weggooien van de accu.

 WAARSCHUWING	
   	GEBRUIK VAN DE ACCU KAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK, VUUR OF EXPLOSIE TOT GEVOLG HEBBEN Een foutieve instelling of gebruik kan een elektrische schok, vuur of explosie tot gevolg hebben. • Laad enkel op op een goed geventileerde plaats en uit de buurt van ontvlambare of brandbare materialen, waaronder verf en oplosmiddelen. • Laad niet op op een brandbaar of ontvlambaar oppervlak. • Laat de accu niet onbeheerd tijdens het opladen. • Trek onmiddellijk de stekker van de oplader uit en haal de accu uit wanneer het opladen voltooid is. • Laad enkel Graco-accu's op die vermeld worden in deze handleiding; andere accu's kunnen barsten. • Gebruik alleen op droge plaatsen. Stel niet bloot aan water of regen. • Gebruik geen oplader die gebarsten of beschadigd is. • Als de stroomkabel beschadigd is, dient u de oplader of kabel te vervangen, afhankelijk van het model. • Forceer de accu nooit in de oplader. • Als u de oplader buiten gebruikt, zorg dan voor een droge plaats en gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis. • Trek de stekker van de oplader uit het stopcontact alvorens te reinigen. • Zorg ervoor dat de buitenkant van de accu schoon en droog is voordat u de accu in de oplader plaatst. • Probeer geen wegwerpaccu's op te laden. • Haal de oplader niet uit elkaar. Breng de oplader naar een erkend servicecenter wanneer er een onderhoud of reparatie vereist is.
	GEVAREN VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan leiden tot ernstige chemische reacties en kan ervoor zorgen dat de apparatuur stuk gaat. Wanneer u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dat leiden tot overlijden, ernstig lichamelijk letsel of materiële schade. • Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstofoplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten. • Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier voor de compatibiliteit.
	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 zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen. • Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde containers en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.
	UITRUSTING VOOR PERSOONLIJKE BESCHERMING Draag gepaste beschermingsmiddelen wanneer u zich in de werkruimte bevindt om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorverlies, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit: • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalingsstoestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.

Identificatie van de onderdelen



Ref.	Beschrijving
A	Accumulator
B	Drukregelingsknop
C	Indicator spuitstatus
D	Trekkervergrendeling
E	Trekker
F	Statische lont
G	Aardleidingconstructie met klem

Ref.	Beschrijving
H	Accu
J	Drukontlastingsventiel/vulventiel
K	Terugslagventiel
M	Materiaalreservoir
N	Spuittipconstructie
P	Voorste afsluiter
R	Materiaalfilter

Bediening

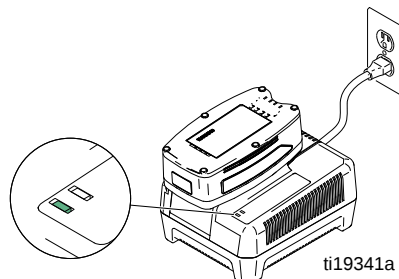
De accu opladen

		
Vervang en laad de accu enkel op op een goed geventileerde plaats en uit de buurt van ontvlambare of brandbare materialen, waaronder verf en oplosmiddelen.		

Accu's zijn bij de levering voor 50% geladen om een optimale levensduur van de accu te garanderen en dienen vóór het eerste gebruik opgeladen te worden. Het duurt ongeveer 50 minuten om een lege accu op te laden tot 80%, het punt waarop hij gebruikt kan worden. Het duurt ongeveer 75 minuten om een lege accu volledig op te laden.

1. Plaats de oplader op een droge, goed geventileerde plaats en uit de buurt van ontvlambare of brandbare materialen, waaronder verf en oplosmiddelen.

2. Sluit de oplader aan op een elektrisch stopcontact en plaats de accu in de oplader zoals getoond (het lampje zal binnen 5 seconden oplichten).



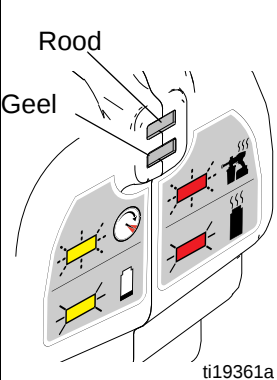
3. Wanneer de accu volledig opgeladen is, dient u onmiddellijk de stekker van de oplader uit het stopcontact te trekken en de accu uit de oplader te halen.

OPMERKING: de hoeveelheid verf die met een accu gespoten kan worden, is afhankelijk van het materiaal, het spuittipformaat, de lading en de temperatuur van de accu. Eén volledig opgeladen accu kan tot 3,78 liter spuiten. De gespoten hoeveelheid kan lager zijn, afhankelijk van het spuittipformaat, het gespoten materiaal, de levensduur van de accu, de temperatuur en andere omgevingsfactoren.

Indicatielampjes oplaadstatus

Label	Verschijningsvorm	Beschrijving
	Ononderbroken groen licht	Geeft een volledig acculading weer. Accu kan worden gebruikt.
	Groen knipperlicht	De accu is aan het opladen, geeft een lading van 80% aan. Accu kan worden gebruikt.
	Rood knipperlicht	De accu is aan het opladen, geeft aan dat de accu minder dan 80% is opgeladen. Gebruik de accu NIET.
	Ononderbroken rood licht	De accu heeft een te hoge of te lage temperatuur om op te laden. Haal de accu uit en laat hem afkoelen of opwarmen alvorens op te laden. Bij opladen moet de batterijtemperatuur tussen 10° C en 45° C (50° F - 113° F) liggen.
	Beide lichten	De accu heeft een inwendig defect of is beschadigd. Niet gebruiken.

Indicator spuitstatus

	Geen licht	Normale werking.	Geen actie vereist.
	 Ononderbroken rood	De accu is te warm. Het apparaat zal worden uitgeschakeld tot de accu is afgekoeld.	Vervang de accu.
		Er is vloeistof in contact gekomen met het bedieningspaneel.	Laat de accu afkoelen.
	 Knipperend rood	De motor is te warm en zal worden uitgeschakeld als u deze zwaar blijft belasten. Het apparaat zal worden uitgeschakeld tot de motor is afgekoeld.	Kies een groter tipformaat.
			Verlaag de druk.
			Laat het apparaat afkoelen.
	 Ononderbroken geel	De accu is bijna leeg of de accu is te koud.	Laad de accu op.
			Laat de accu opwarmen.
	 Knipperend geel	Signaal van hoge druk. Het pistool zal na 1,5 seconde worden uitgeschakeld.	Draai de drukregeling linksom om de druk te verlagen.
			Kies een groter tipformaat.
	Ononderbroken rood en ononderbroken geel	Vastzittende motor.	Het materiaal is te dun; verdun het minder.
			Breng het spuitapparaat naar een servicecentrum voor een diagnose.

***OPMERKING:** het indicatielampje voor de spuitstatus is 10 seconden zichtbaar nadat de trekker losgelaten is.

Standaardprocedures

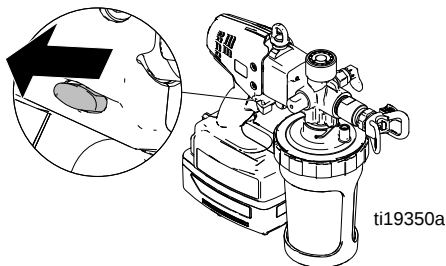
Trekkervergrendeling



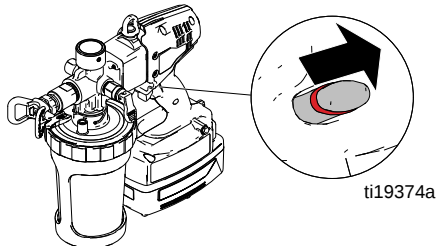
Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.



Vergrendel de trekker altijd als u ophoudt met spuiten om te voorkomen dat het apparaat gaat spuiten omdat de trekker onverwacht met de hand wordt ingedrukt of als het apparaat valt of er tegen het apparaat wordt gestoten.

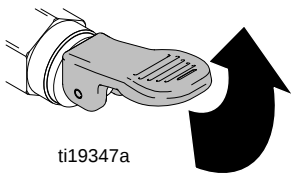


Trekker vergrendeld

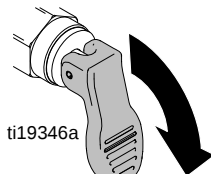


Trekker ontgrendeld
(rode ring is zichtbaar)

Stand vul-/drukontlastingsventiel



OMHOOG-stand
(Voor vullen en loslaten
pompdruk)



OMLAAG-stand
(Klaar om te spuiten)

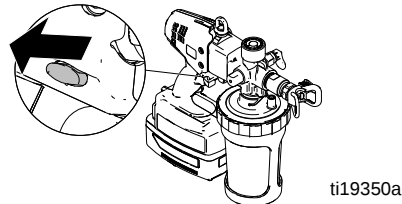
Drukontlastingsprocedure



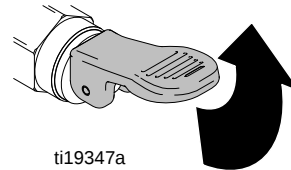
Gebruik het apparaat niet of spuit niet in de nabijheid van kinderen. Richt het spuitapparaat niet op of spuit niet naar mensen of dieren. Vermijd contact met de handen of andere lichaamsdelen bij de ontlading. Probeer bijvoorbeeld nooit verflekkages te stoppen met een lichaamsdeel.

Tijdens het gebruik bouwt het spuitapparaat een interne druk van 276 bar (4000 psi) op. Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.

1. Schakel de trekkervergrendeling in.



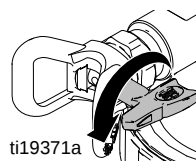
2. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk vrij te laten.



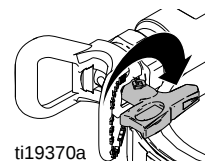
Stand van de spuittip



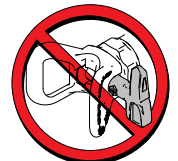
Voer altijd de **Drukontlastingsprocedure** uit alvorens de stand van de spuittip aan te passen.



Tip naar voren
(SPUIT-stand)

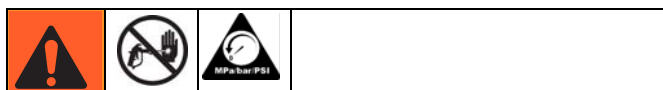


Tip naar achteren
(ONTSTOP-stand)



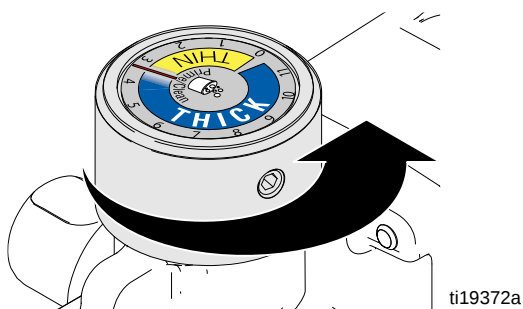
ti15510a

De druk afstellen

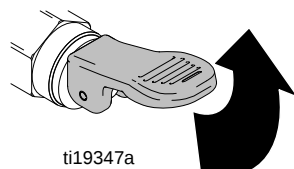


OPMERKING: Het spuiten van water, oplosmiddelen en dun materiaal (materiaal met lage viscositeit) onder hoge druk (instelling "2" of hoger met knipperend geel licht) kan leiden tot tijdelijke pomplekkage. Om dit te vermijden, dient u de instructies (snelgids of handleiding) inzake het afstellen van de druk te lezen en op te volgen.

OPMERKING: om overspray te beperken en de levensduur van de accu te verlengen, spuit u altijd tegen de laagst mogelijke druk die een aanvaardbaar spuitpatroon oplevert.

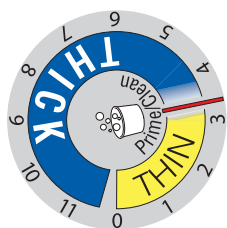
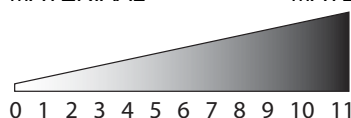


1. Draai het drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



ti19347a

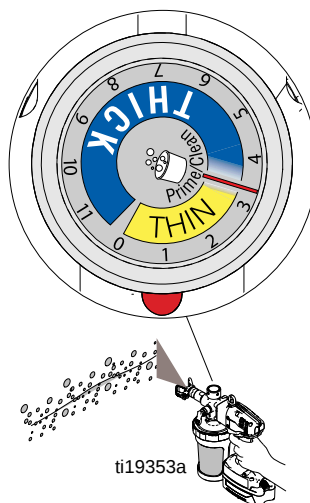
2. Draai de drukregelingsknop: **rechtsom om de druk te VERHOGEN** of **linksom om de druk te VERLAGEN**.

DUN
MATERIAALDIK
MATERIAAL

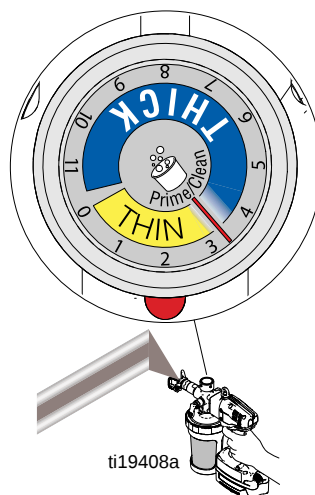
ti19407a

3. Verhoog de druk met de kiesschijf en test door op wegwerpmateriaal te spuiten.

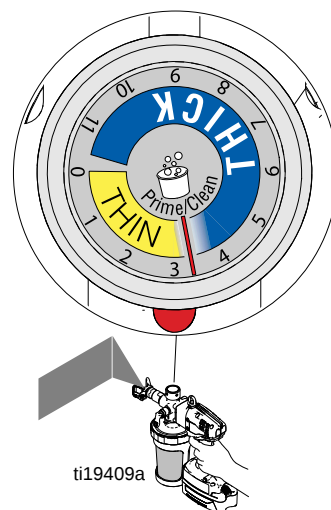
4. U MOET beginnen met de kiesschijf op "1" en de druk geleidelijk verhogen in stappen van "1" of minder tot het gewenste spuitpatroon is bereikt. Zet de drukontlastingshendel OMHOOG om de drukregelingsknop te kunnen draaien en zet de hendel vervolgens weer OMLAAG om te spuiten.



ti19353a

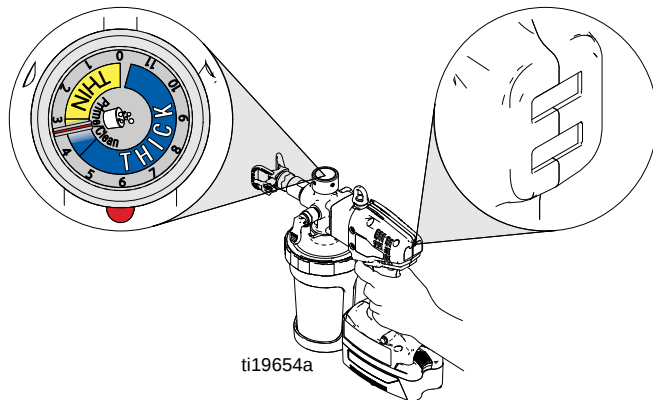
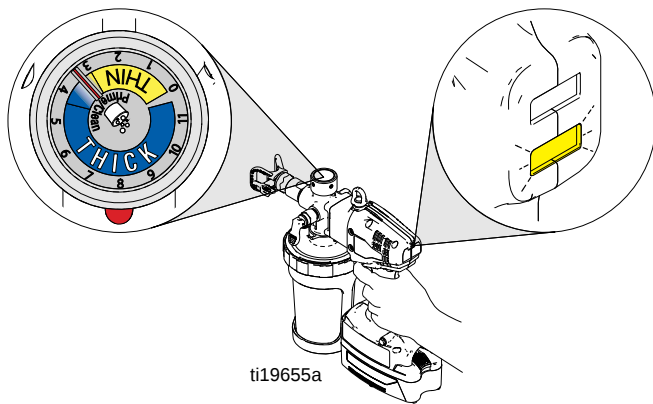


ti19408a

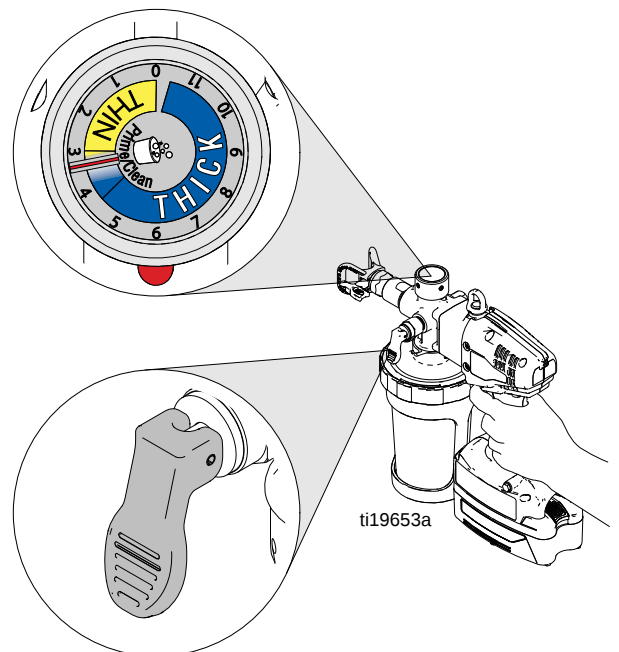
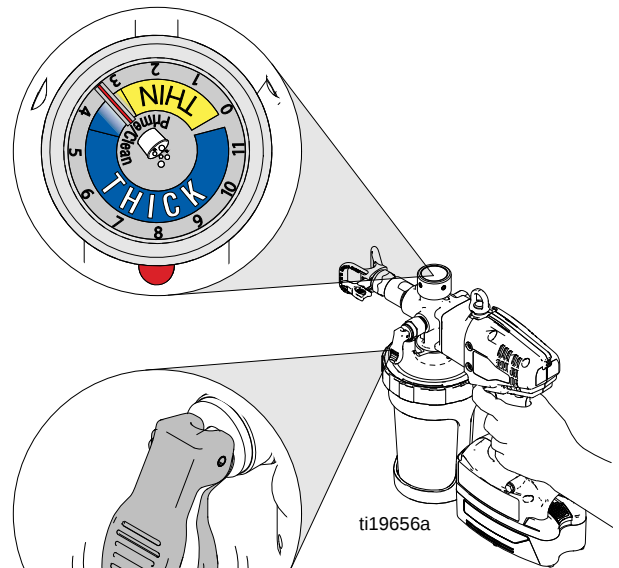


ti19409a

5. Als er tijdens het indrukken van de trekker een geel licht knippert, is de druk te hoog ingesteld. U MOET de druk verlagen totdat het gele licht niet meer knippert, een groter tipformaat kiezen of het materiaal minder verdunnen.



6. Als het drukontlastingsventiel trilt, is de druk te hoog ingesteld. U moet de druk verlagen, een groter tipformaat kiezen of het materiaal minder verdunnen.



OPMERKING: dunne materialen vereisen over het algemeen een lage drukinstelling, terwijl dikke materialen een hoge drukinstelling vereisen.

Instellen

--	--	--	--	--	--	--

Brandbare dampen in het werkgebied (zoals oplosmiddelen en verfdampen) kunnen ontbranden of exploderen.

Zie **Aardingsinstructies**, pagina 3. Spuit geen brandbare of explosieve vloeistoffen in een besloten ruimte.

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

KENNISGEVING

Uw spuitapparaat is **NIET** geschikt om in combinatie met scherpe reinigers zoals chloorbleekmiddel gebruikt te worden. Het gebruik van dergelijke reinigingsmiddelen zal het spuitapparaat beschadigen.

Met een nieuwe verflus beginnen

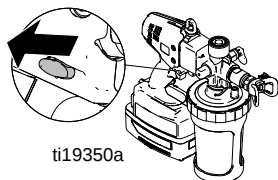
KENNISGEVING

Spoel het reinigingsmateriaal van de vorige keer altijd uit het spuitapparaat voor u met een nieuwe verflus begint. Als het nieuwe spuitmateriaal niet compatibel is met de resten spuitmateriaal in de pomp, kan een chemische reactie het nieuwe materiaal onbruikbaar maken.

KENNISGEVING

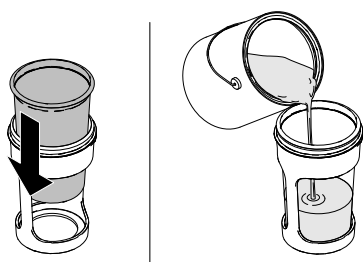
Spuit **GEEN** zinkcoatings of materiaal met aggregaat. De pomp zal sneller verslijten.

- Schakel de trekervergrendeling in.



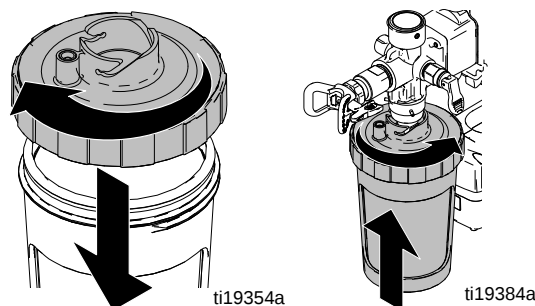
ti19350a

- Installeer de liner in het reservoir en vul de liner voor 1/2 met een reinigingsvloeistof die geschikt is voor het materiaal dat u wilt spuiten.



ti19348a

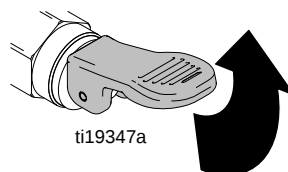
- Schroef de deksel op het reservoir en bevestig het reservoir op het spuitapparaat.



ti19354a

ti19384a

- Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG.



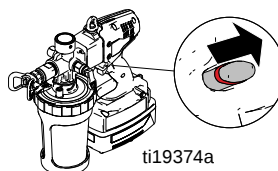
ti19347a

- U moet de drukregeling instellen op "1".



ti20571a

- Ontgrendel de trekker, draai het spuitapparaat ondersteboven en druk de trekker ongeveer 5 seconden lang in om het materiaal opnieuw te laten circuleren.

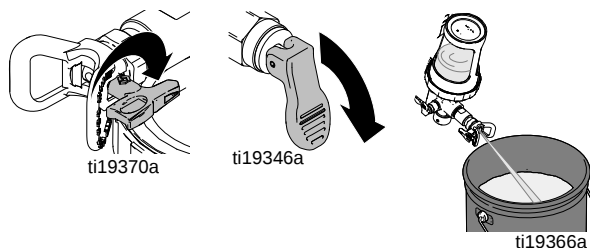


ti19374a



ti19358a

- Draai de spuittip naar de ONTSTOP-stand. Zet het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG in de spuitstand en druk de trekker 1 à 2 seconden in om het materiaal via de tip van het spuitapparaat in een afvalcontainer te spuiten.

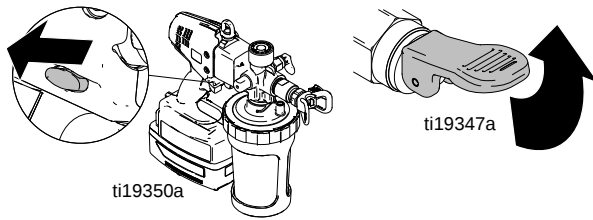


ti19370a

ti19346a

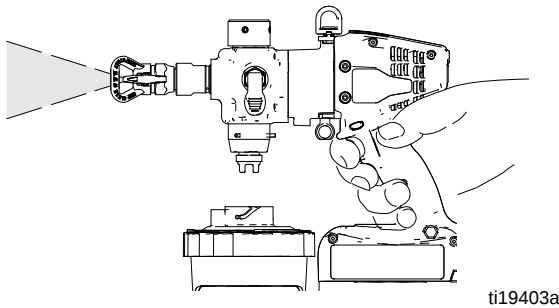
ti19366a

8. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.

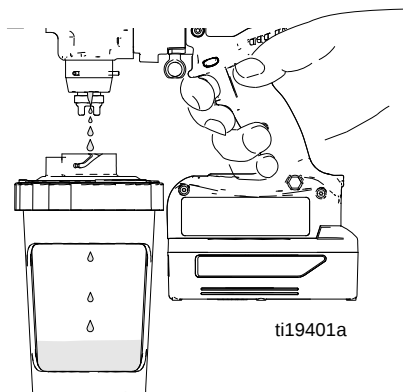


9. Verwijder het materiaalreservoir.

10. Schakel de trekkervergrendeling uit, draai het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG naar de spuitstand, houd het spuitapparaat lichtjes boven het vloeistofreservoir en druk de trekker in om de vloeistof uit de pomp te verwijderen.



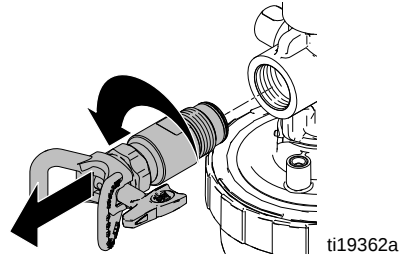
11. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG en druk de trekker in om het afvloeien van het materiaal af te ronden.



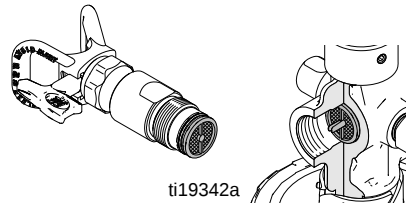
12. Voer eventueel restmateriaal in het reservoir volgens de regels af.

Filter installeren/onderhouden (indien nodig)

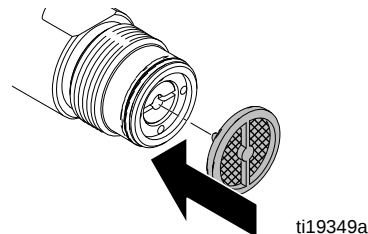
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit, pagina 9.
2. Schroef het voorste ventielhuis van het spuitapparaat.



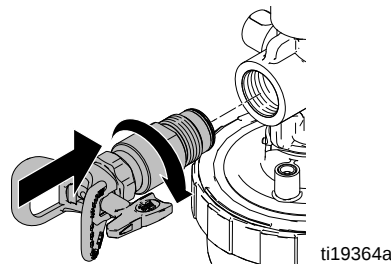
3. Het filter moet samen met het ventiel uit het pomphuis komen. Als het filter in het pomphuis blijft zitten, moet u het met de hand of indien nodig met een tang verwijderen.



4. Installeer een filter met de juiste maat (indien nodig).



5. Monteer het ventielhuis weer op de pomp.

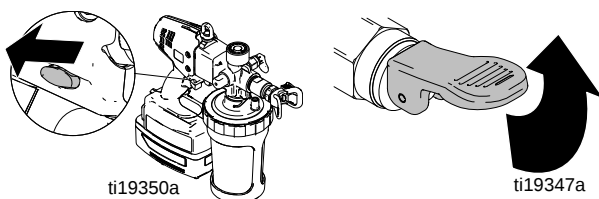


Tip/beschermingsgeheel installeren (indien niet geïnstalleerd)

OPMERKING: gebruik alleen de tip-/beschermingsconstructies van Graco.

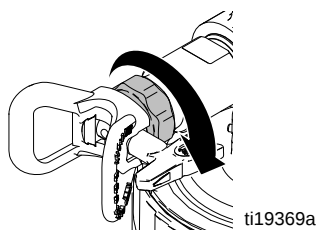
Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de instructies onder Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan pleegt.		

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



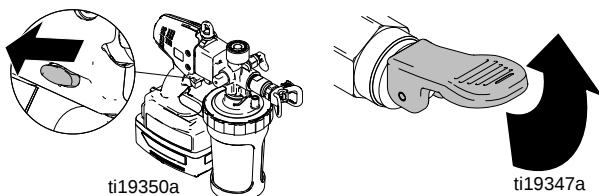
Houd uw handen NIET voor de tip.	

2. Schroef de tip/het beschermingsgeheel op het spuitapparaat. Draai de borgmoer aan totdat deze volledig tegen het spuitapparaat is gedraaid. Span de borgmoer niet te strak aan.

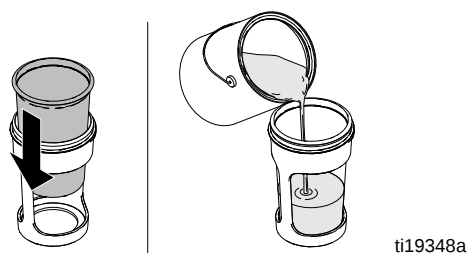


Het reservoir vullen en installeren

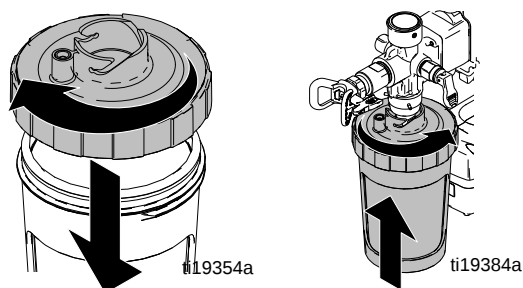
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



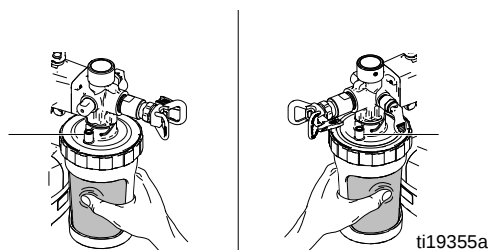
2. Installeer de liner in het materiaalreservoir en vul deze met materiaal.



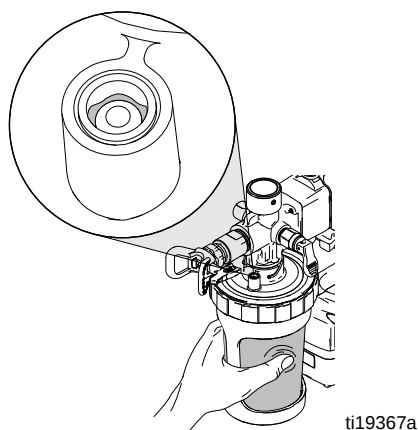
3. Schroef de deksel op het materiaalreservoir en bevestig het reservoir op het spuitapparaat.
OPMERKING: knijp niet in de zijkanten van het reservoir terwijl u het deksel op het reservoir schroeft.



OPMERKING: het terugslagventiel kan in drie richtingen wijzen wanneer deze aan het reservoir bevestigd is. Als u met uw linkerhand in de liner knijpt: plaats het terugslagventiel aan de linkerkant. Als u met uw rechterhand in de liner knijpt: plaats het terugslagventiel aan de rechterkant.



4. Knijp in de liner om de lucht er via het terugslagventiel uit te drukken tot het materiaal het terugslagventiel bereikt.

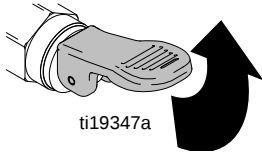


OPMERKING: om zo veel mogelijk lucht uit de liner te verwijderen: kantel het spuitapparaat licht zodat het terugslagventiel zich op het hoogste punt bevindt.

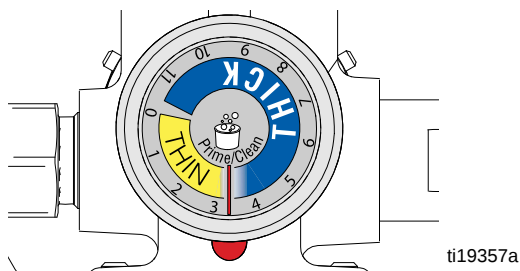
De pomp vullen



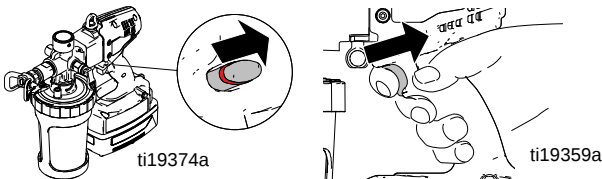
1. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG naar de vulstand.



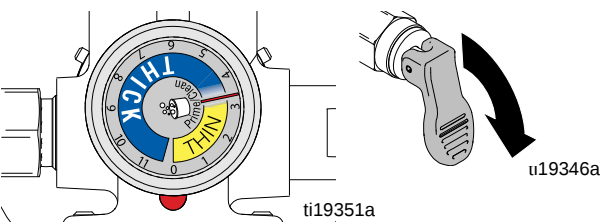
2. Draai de drukregelingsknop naar de stand vullen/ reinigen, zodat deze in lijn is met de rode indicatiestip.



3. Schakel de trekkervergrendeling uit en druk de trekker drie seconden lang in. Laat de trekker vervolgens weer los.



4. Draai de drukregelingsknop linksom naar de laagste stand. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG om te kunnen spuiten.

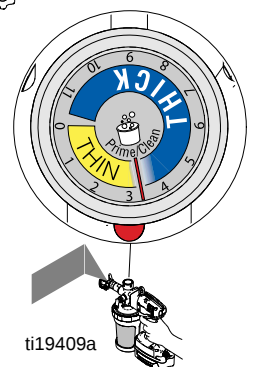
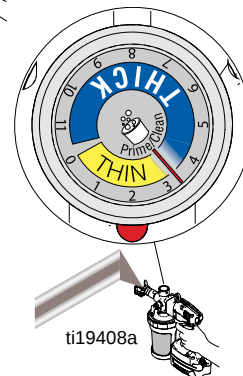
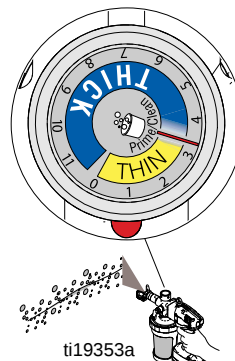


OPMERKING: tijdens het vullen kan er een klein beetje lucht vanuit de pomp in het reservoir terechtkomen. Kantel het apparaat enigszins en knijp in de liner om indien gewenst de laatste lucht te verwijderen.

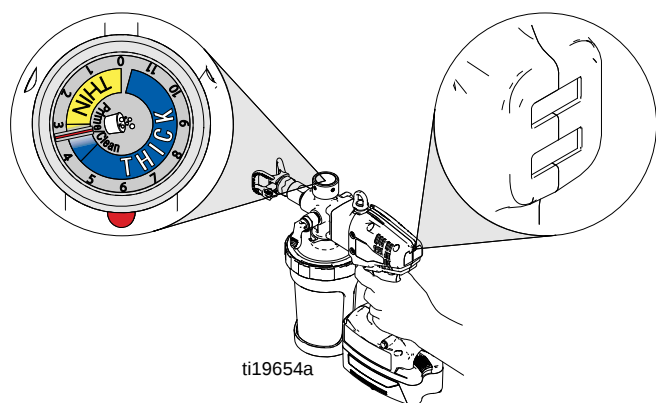
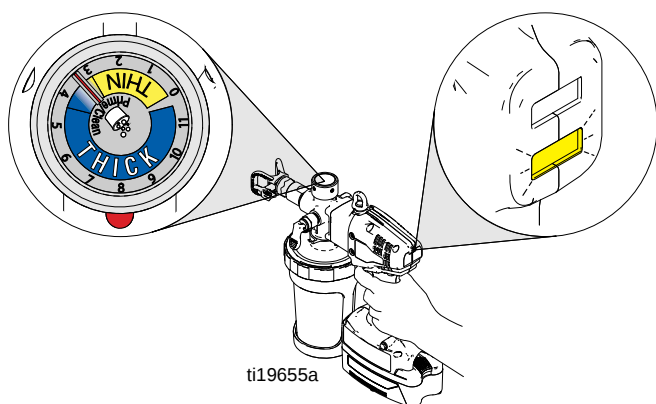
De druk instellen

OPMERKING: Het spuiten van water, oplosmiddelen en dun materiaal (materiaal met lage viscositeit) onder hoge druk (instelling "2" of hoger met knipperend geel licht) kan leiden tot tijdelijke pomplekkage. Om dit te vermijden, dient u de instructies (snelgids of handleiding) inzake het afstellen van de druk te lezen en op te volgen.

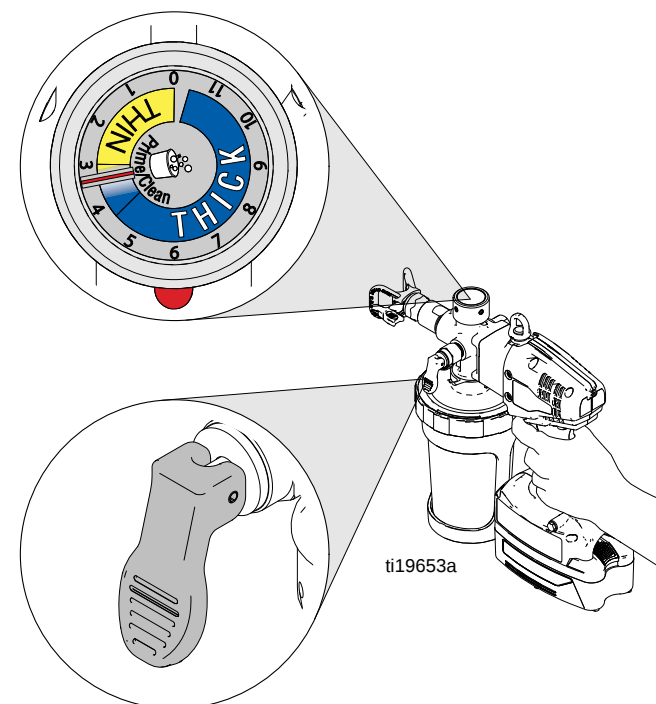
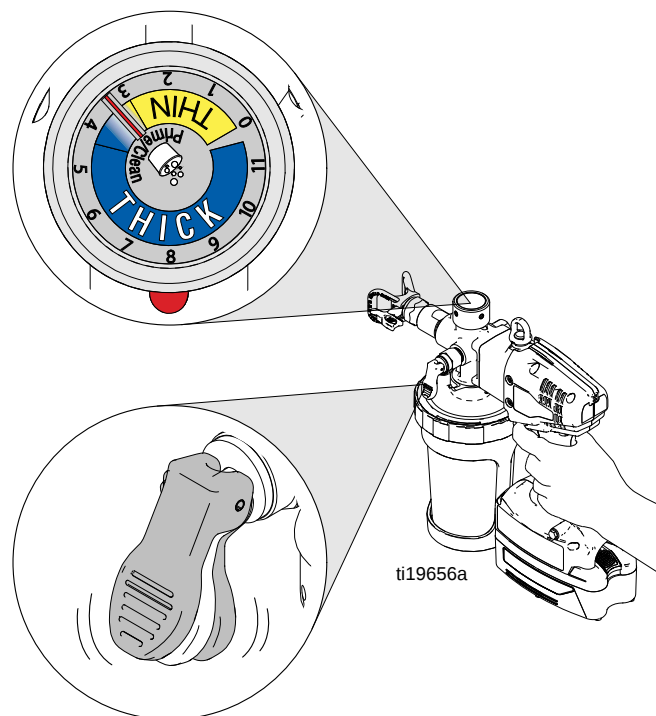
1. Spuit altijd bij de laagste druk die het gewenste spuitpatroon oplevert om overspray te verminderen en de levensduur van de accu te verlengen.
2. Verhoog de druk met de kiesschijf en test door op wegwerpmateriaal te spuiten.
3. U MOET beginnen met de kiesschijf op "1" en de druk geleidelijk verhogen in stappen van "1" of minder tot het gewenste spuitpatroon is bereikt. Zet de drukontlastingshendel OMHOOG om de drukregelingsknop te kunnen draaien en zet de hendel vervolgens weer OMLAAG om te spuiten.



4. Als er tijdens het indrukken van de trekker een geel licht knippert, is de druk te hoog ingesteld. U MOET de druk verlagen totdat het gele licht niet meer knippert, een groter tipformaat kiezen of het materiaal minder verdunnen.



5. Als het drukontlastingsventiel een "ploffend" geluid maakt, is de druk te hoog ingesteld. U moet de druk verlagen, een groter tipformaat kiezen of het materiaal minder verdunnen.

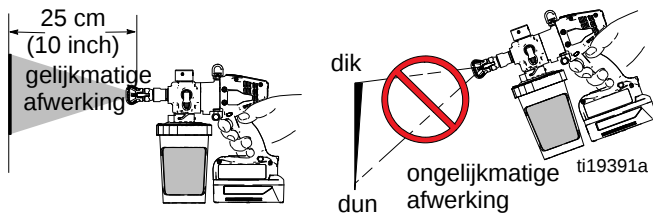


OPMERKING: als u niet voldoende druk hebt voor een aanvaardbaar spuitpatroon, kies dan voor een kleinere tipmond en herhaal de stappen. Als u nog steeds geen aanvaardbaar spuitpatroon hebt, moet het materiaal mogelijk worden verdund of verwarmd (zie het informatieblad van de materiaalfabrikant voor instructies om materiaal te verdunnen en te verwarmen).

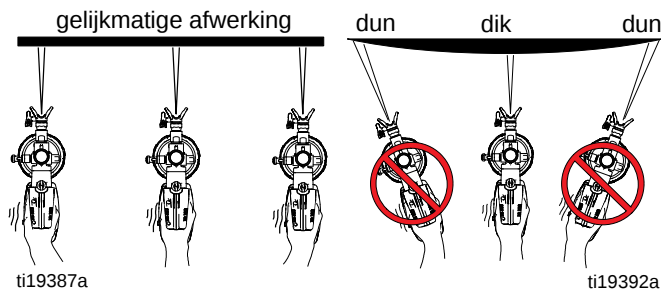
Aan de slag met basistechnieken

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

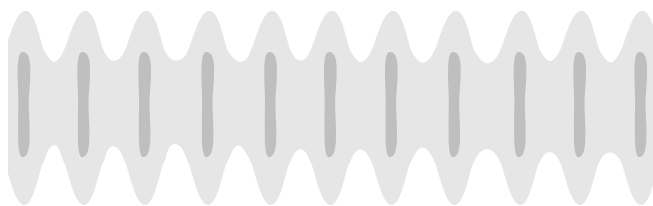
Houd het apparaat op 25 cm (10 inch) van het oppervlak en richt recht op het oppervlak. Als u het apparaat kantelt naar een directe spuihoek, ontstaat een ongelijkmatige afwerking.



Draai de pols zodat het spuitapparaat recht gericht blijft. Heen en weer blazen van het spuitapparaat naar een rechtstreekse spuihoek zorgt voor een ongelijkmatige afwerking.



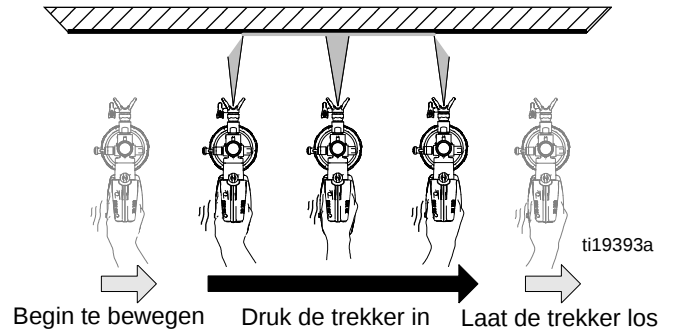
OPMERKING: de spuittoepassing is afhankelijk van hoe snel u het spuitapparaat beweegt. Als het materiaal pulseert (zie hieronder), beweegt u te snel. Als het materiaal loopt, beweegt u te traag. Zie **Probleemoplossing** op pagina 24.



Pulserend materiaal

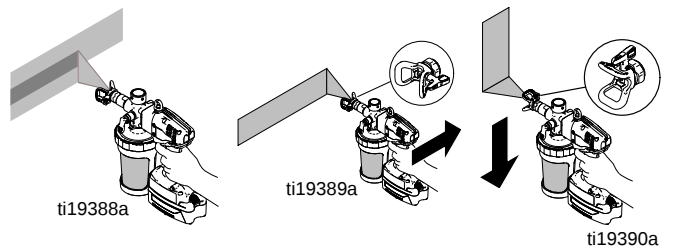
Het spuitapparaat activeren

Druk de trekker in na de beginstrook. Laat de trekker los aan het eind van de strook. Het spuitapparaat moet in beweging zijn als de trekker wordt ingedrukt en losgelaten.



Het spuitapparaat richten

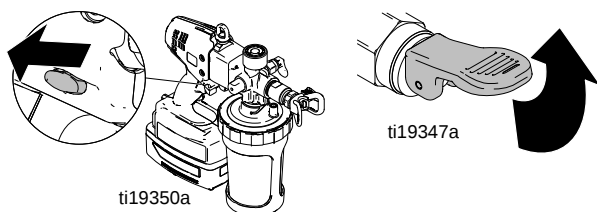
Richt de tip van het spuitapparaat op de onderste rand van de vorige strook en zorg dat de helft van de strook steeds wordt overlapt.



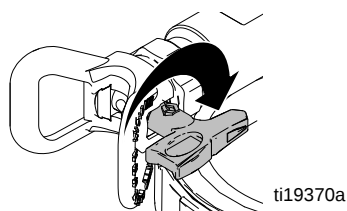
De spuittip/het beschermingsgeheel ontstoppen

			
Volg altijd de Drukontlastingsprocedure (pagina 9) voordat u de spuittip ontstopt.			

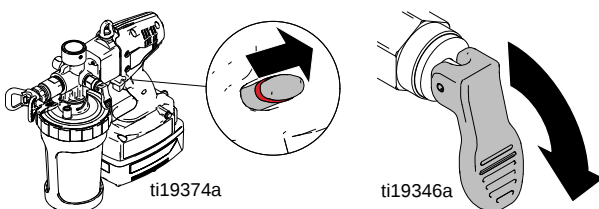
1. Om de tip te ontstoppen, vergrendelt u de trekker en draait u het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



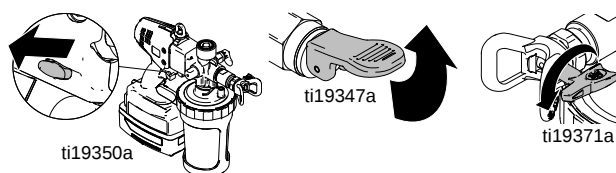
2. Draai de spuittip in de ONTSTOP-stand.



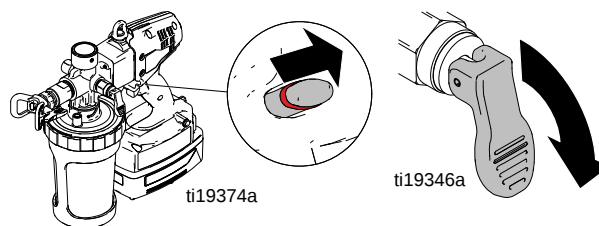
3. Richt het spuitapparaat op een testoppervlak, ontgrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG in de spuitstand. Druk de trekker in om de verstopping te verwijderen.



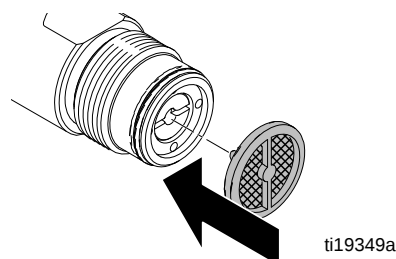
4. Schakel de trekkervergrendeling in. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk vrij te laten en draai de spuittip terug naar de SPUIT-stand.



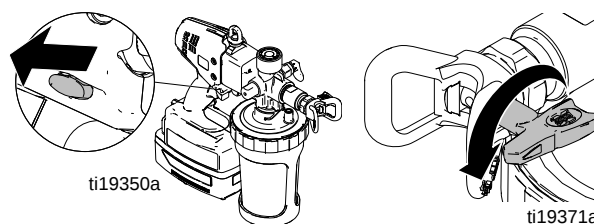
5. Ontgrendel de trekker, draai het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG in de spuitstand en ga verder met spuiten.



6. Als de tip verstopt blijft, kunt u de stappen 1-5 herhalen en de tip een aantal keren van de SPUIT-stand naar de ONTSTOP-stand draaien. Herhaal stap 1 om de druk af te voeren, het filter te verwijderen en reinigen of met een nieuw tipgeheel te vervangen.



7. Als de obstructie is verwijderd, vergrendelt u de trekker en draait u de pijlvormige hendel opnieuw in de SPUIT-stand.



Uitzetten en reinigen

KENNISGEVING

Als het wordt nagelaten om na elk gebruik het spuitapparaat goed te reinigen, zullen de vloeistoffen hard worden, waardoor het spuitapparaat wordt beschadigd en de garantie niet langer van toepassing zal zijn. Bewaar geen andere oplosmiddelen dan white spirit in het spuitapparaat.

Het spuitapparaat spoelen



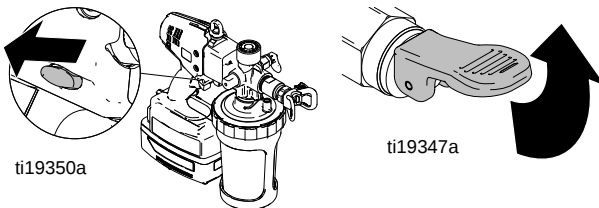
Spuit geen oplosmiddelen door de spuittip. Reinig de tip in een emmer met compatibel oplosmiddel.

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

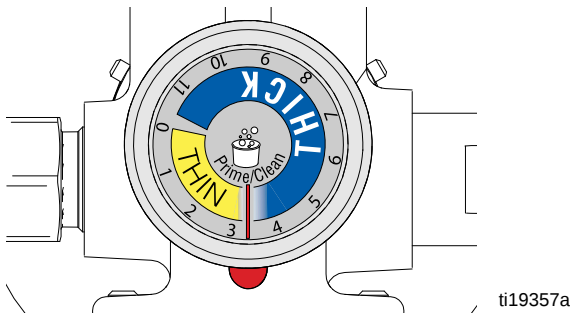
KENNISGEVING

Bescherm de interne onderdelen van dit spuitapparaat tegen water. Dompel het spuitapparaat niet onder in reinigingsvloeistof. Door de openingen in de kap kunnen de mechanische onderdelen en de elektronica worden gekoeld. Als er water of reinigingsvloeistof in deze openingen komt, kan het spuitapparaat slecht werken of permanent beschadigd raken.

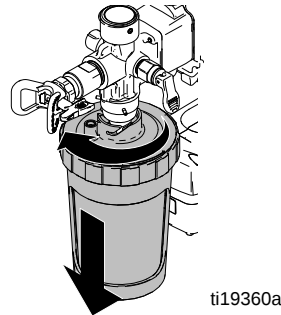
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



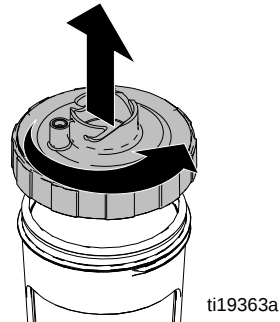
2. Draai de drukregelingsschijf naar de stand vullen/reinigen.



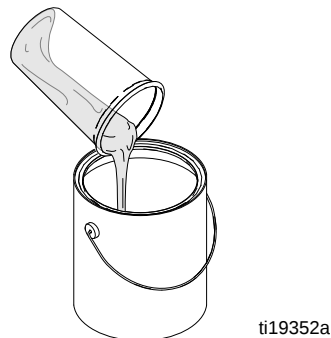
3. Verwijder het reservoir van het spuitapparaat.



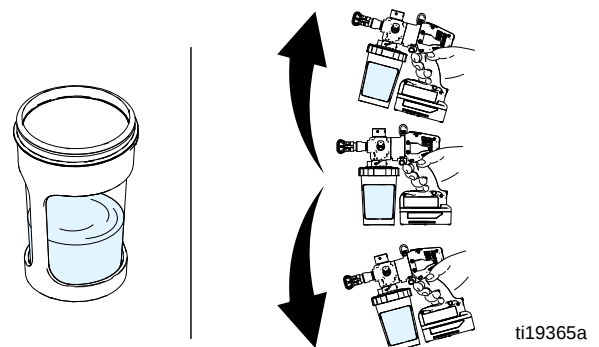
4. Haal het deksel van het reservoir.



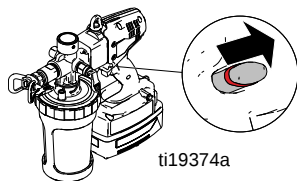
5. Haal de materiaalliner en het deksel van het reservoir en voer ze volgens de regels af. Voer eventueel overtollig materiaal dat in de liner is achtergebleven volgens de regels af.



6. Plaats een nieuwe liner in het reservoir en vul deze voor 1/2 met een geschikte spoelvloeistof. Schroef het deksel vast en bevestig het reservoir op het spuitapparaat. Schud het spuitapparaat om de vloeistof te verspreiden en reinig alle vochtige oppervlakken aan de binnenkant van het reservoir.



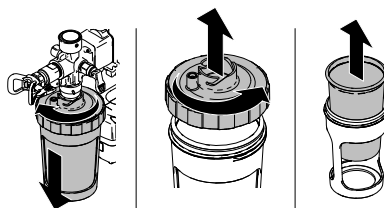
7. Ontgrendel de trekker, draai het spuitapparaat ondersteboven en druk de trekker ongeveer 15 seconden lang in om het materiaal opnieuw te laten circuleren.



ti19374a

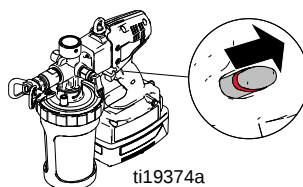


11. Verwijder het reservoir en voer de verontreinigde vloeistof volgens de regels af.

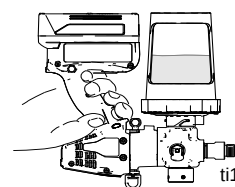


ti19385a

12. Hervul de liner voor 1/2. Ontgrendel de trekker, draai het spuitapparaat ondersteboven en druk de trekker ongeveer 15 seconden lang in om het materiaal opnieuw te laten circuleren.

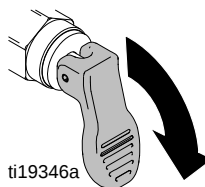


ti19374a



ti19358a

13. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG in de spuitstand. Spuit de resterende reinigingsvloeistof eruit via de voorkant van het spuitapparaat.



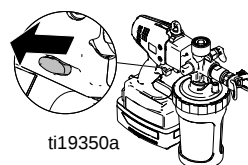
ti19346a



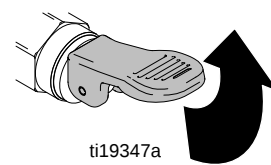
ti19404a

14. Als het spuitapparaat niet volledig schoon is, herhaal dan stappen 11 en 12.

15. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.

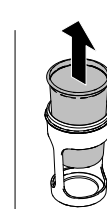
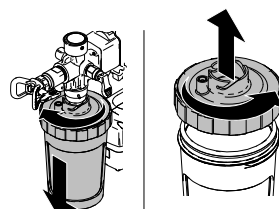


ti19350a



ti19347a

16. Verwijder de materiaalliner en het deksel en voer ze volgens de regels af. Voer de gebruikte vloeistof volgens de regels af.



ti19385a

17. Reinig de spuittip/het beschermingsgeheel met schone spoelvloeistof. Indien nodig kan er een zachte borstel worden gebruikt om opgedroogde vloeistoffresten los te maken en te verwijderen.

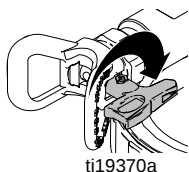


ti19344a

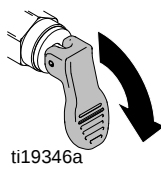
Om ernstig letsel of schade aan het apparaat te voorkomen, dienen de elektronische onderdelen van het spuitapparaat niet aan oplosmiddelen blootgesteld te worden. Houd het spuitapparaat tijdens het spoelen **op ten minste 25 cm (10 inch)** boven de rand van de container.

Houd het spuitgebied goed geventileerd. Zorg ervoor dat er zich voldoende frisse lucht door de ruimte verplaatst. Aard het spuitapparaat en de afvalcontainer altijd wanneer u met oplosmiddelen spoelt.

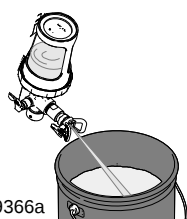
8. Draai de spuittip naar de ONTSTOP-stand. Zet het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG in de spuitstand en druk de trekker 1 à 2 seconden in om het materiaal via de tip van het spuitapparaat in een afvalcontainer te spuiten.



ti19370a

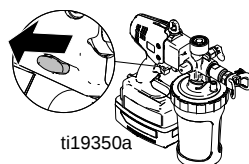


ti19346a

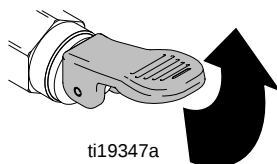


ti19366a

9. Schakel de trekkervergrendeling in. Draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG.

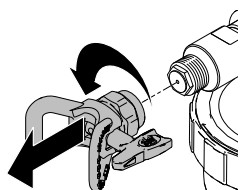


ti19350a



ti19347a

10. Schroef de tip/beschermers los van het spuitapparaat en week deze in een geschikte spoelvloeistof.



ti19386a

Reiniging van de buitenkant van het spuitapparaat

Veeg met een zachte doek, bevochtigd met water of een spoelvloeistof, de verf van de buitenkant van het spuitapparaat af. Dompel het spuitapparaat NIET onder.



ti19400a

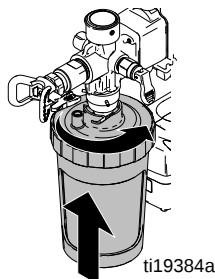
Dit spuitapparaat is uitgerust met een statische lont die de opwekking van statische lading beperkt om het risico op brand en explosie te verminderen. HOUD DIT OPPERVLAK VRIJ VAN OVERSPRAY.		

ti19405a

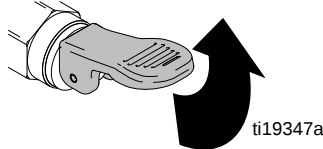
Opslag

--	--	--

1. Vul het materiaalreservoir voor 1/3 met white spirit of verdun de inhoud van een flesje met 11,83 cl Pump Armor-concentraat met dezelfde hoeveelheid water in het materiaalreservoir en de liner.
2. Bevestig het reservoir op het spuitapparaat en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG.

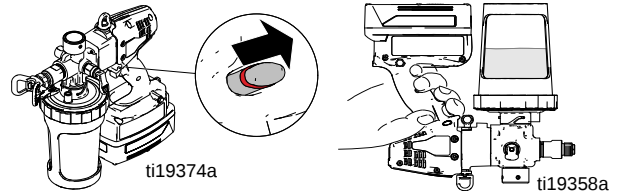


ti19384a



ti19347a

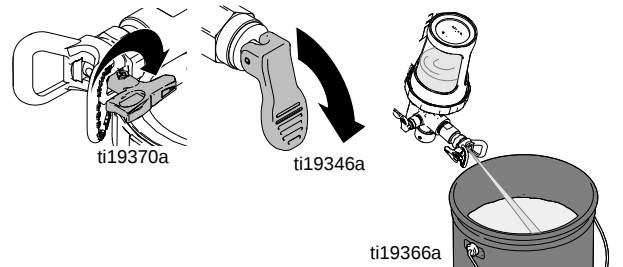
3. Ontgrendel de trekker, draai het spuitapparaat ondersteboven en druk de trekker ongeveer 10 seconden lang in om het materiaal opnieuw te laten circuleren.



ti19374a

ti19358a

4. Draai de spuittip naar de ONTSTOP-stand. Zet het vul-/drukontlastingsventiel OMLAAG in de spuitstand en druk de trekker 1 à 2 seconden in om het materiaal via de tip van het spuitapparaat in een afvalcontainer te spuiten.



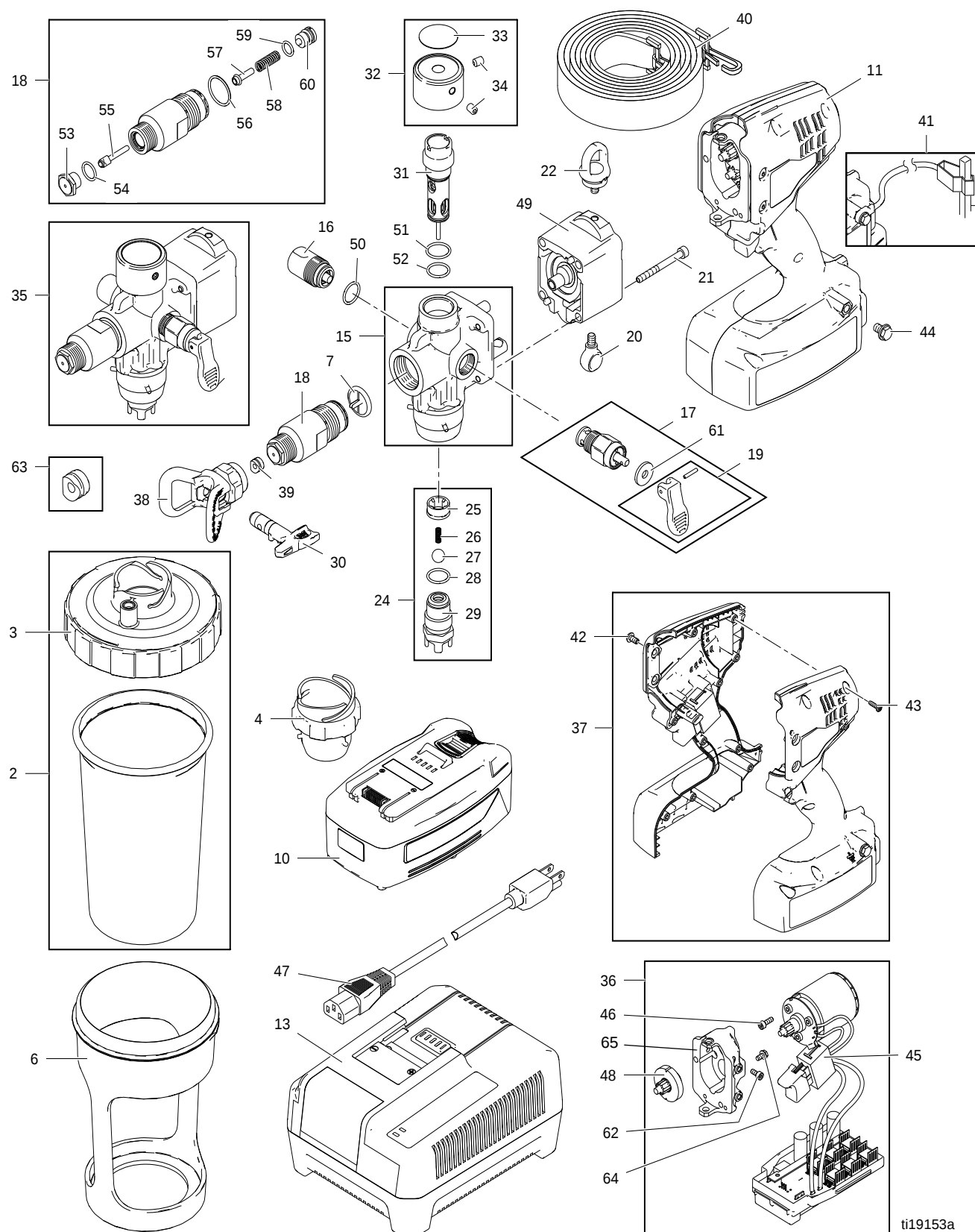
ti19370a

ti19346a

ti19366a

5. Voer de gebruikte vloeistof uit het materiaalreservoir volgens de regels af.
6. Laad de accu volledig op alvorens op te bergen. Zie **De accu opladen**, pagina 7.
7. Bewaar het spuitapparaat binnenshuis, op een koele, droge plaats. Bewaar het spuitapparaat nooit met vloeistof in het reservoir.

Onderdelen



ti19153a

Onderdelenlijst

Ref.	Part	Description	Qty.	Ref.	Part	Description	Qty.
2	16P165	KIT, lid, liner, 25 pack	1	42	124165	SCREW, BHCS, M5, 0.8 x 10, ss	4
3	16P166	KIT, lid, 25 pack	1	43	119236	SCREW, mach, torx pan hd	10
4	16P167	KIT, plug, cup (6 pack)	1	44	112161	SCREW, mach, hex, washer, hd	1
6	16P169	KIT, cup	1	45	278345	SWITCH, assembly	1
7	16P170	KIT, filter, 30 mesh, 10 pack	1	46	115263	SCREW, cap, socket, head	3
	16P171	KIT, filter, 60 mesh, 10 pack	1	47		POWER CORD	1
	16P172	KIT, filter, 100 mesh, 10 pack	1		16N441	U.S.	
10	16P173	KIT, battery, 28V, lithium-ion	1		16N442	Europe	
11		KIT, module, drive			16P074	Australia	
	16P174	Models 16H960, 16N927	1		16P076	Italy	
	16P175	Models 16N654, 16N655, 16N656	1		16P077	Denmark	
13		KIT, charger, battery			16P078	Swiss	
	*16P177	120V Models 16H960, 16N654	1		16P411	UK	
	**16P178	240V Models 16N927, 16N655, 16N656	1	48	16N510	GEAR, reducer	1
15	16P179	KIT, pump, rebuild	1	49	24P203	HOUSING, drive	1
16	16P180	KIT, accumulator, replacement	1	50	109450	PACKING, o-ring	1
17	16P181	KIT, prime valve, replacement	1	51	111116	PACKING, o-ring, seat	1
18	16P182	KIT, front shutoff valve, replacement	1	52	102982	PACKING, o-ring	1
19	262601	KIT, replacement, handle, prime valve	1	53	16M574	SEAT, assembly	1
20	16M558	SCREW, thumb	1	54	104319	PACKING, o-ring	1
21	16P284	SCREW, cap, socket head	1	55	16M569	NEEDLE, assembly, HD	1
22	16P669	SWIVEL	1	56	111603	PACKING, o-ring, PTFE	1
24	16P451	KIT, repair, intake valve	1	57	16M571	CAP, needle	1
25	16N586	GUIDE, ball, inlet	1	58	16C354	SPRING, compression	1
26	15R867	SPRING, compression	1	59	16P303	PACKING, o-ring	1
27	16N589	BALL, stainless steel	1	60	16M572	RETAINER, spring	1
28	109450	PACKING, o-ring	1	61	16N602	DISK, toggle knob	1
29	16N848	HOUSING, intake	1	62	121817	SCREW, cap, socket HD, m4	1
30	LTX517	TIP, spray 517, RAC X	1	63	248936	KIT, accessory, RAC X	1
31	16P452	KIT, repair, outlet valve	1	64	109575	SCREW, flange, hex HD	2
32	16P935	KIT, repair, pressure knob	1	65	16N180	HOUSING, gear, machining	1
33	16P894	LABEL, control	1				
34	16P285	SCREW, set, cup, socket, HD	2	***		Warning Label Kit (Not Shown)	
35	16P164	KIT, pump, replacement, HD	1		16T263	ENG/FRA/SPA Models 16H960, 16N654	
36	16P183	KIT, motor, replacement	1		16T264	SPA/POR/ITA Model 16N927	
37		KIT, repair, clamshell			16T265	EU Model 16N655	
	16P962	Models 16H960, 16N927	1		16T266	ASIA/ANZ Model 16N656	
	16P961	Models 16N654, 16N655, 16N656	1				
38	246215	GUARD, RAC X	1			* Includes 16N441	
39	246453	OneSeal™, RAC X (5 pack)	1			** Includes 16N441, 16N442, 16P074	
40	16P966	STRAP, shoulder	1			*** Replacement Danger and Warning labels are available at no cost.	
41	237686	WIRE, ground assembly with clamp	1				

Probleemoplossing



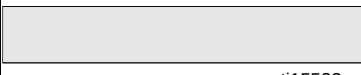
Controleer alles in de tabel Probleemoplossing voordat u het spuitapparaat naar een erkend servicecentrum brengt.

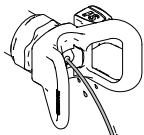
Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitapparaat maakt geen geluid als de trekker wordt ingedrukt	De trekker is vergrendeld.	Ontgrendel de trekker. Zie pagina 9.
	De status van het indicatielichtje is ononderbroken GEEL tijdens het spuiten, wat aangeeft dat de accu leeg is of te koud is.	Vervang met een opgeladen accu en plaats de oude accu in de oplader of laat de accu opwarmen.
	De status van het indicatielichtje is tijdens het spuiten ononderbroken ROOD en geeft aan dat de accu te warm is.	Laat de accu afkoelen.
	De accu is niet geïnstalleerd of is beschadigd.	Installeer of vervang de accu.
	Vul-/drukontlastingsventiel staat OMHOOG.	Draai het ventiel OMLAAG in de spuitstand.
	De tip staat niet in de SPUIT-stand.	Draai de tip in de SPUIT-stand.
	De pomp is verstopt, bevroren of er zit vuil in.	Zie de reparatiehandleiding.
Het spuitapparaat maakt geluid, maar er wordt geen materiaal gespoten wanneer de trekker wordt ingedrukt	Het spuitapparaat is niet gevuld of er is lucht aanwezig in het materiaalreservoir.	Vul de pomp. Zie Met een nieuwe verflus beginnen (of het reservoir bijvullen) , op pagina 12.
	De tip is verstopt.	Zie De tip/het beschermingsgeheel ontstoppen, pagina 18.
	Het tipfilter is verstopt.	Verwijder en reinig het tipfilter. Zie Filter installeren/onderhouden , pagina 13.
	Geen of weinig materiaal in de liner.	Vul de liner bij met materiaal en vul de pomp.
	De inlaatkogel is verstopt als gevolg van materiaalresten die in het spuitapparaat zijn achtergebleven.	Gebruik een potlood of een dun staafje om lichtjes op het inlaatventiel te drukken, om te kijken of het vrij op en neer beweegt.
	De uitlaatkogel is verstopt als gevolg van materiaalresten die in het spuitapparaat zijn achtergebleven.	Druk licht met een dunne staaf op de kogel van het uitlaatventiel om te controleren of deze vrij beweegt.
		Het uitlaatventiel is zichtbaar wanneer het filter verwijderd is. Zie Filter installeren/onderhoud aan filter plegen , pagina 13.
	Druk is te laag ingesteld.	Draai de drukregelingsknop rechtsom om de druk te verhogen.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitresultaat van het spuitapparaat is slecht	De tip is deels verstopt	Zie De tip/het beschermingsgeheel ontstoppen , pagina 19.
	Het tipfilter is gedeeltelijk verstopt of beschadigd.	Reinig of vervang het filter. Zie pagina 18.
	Het materiaal dat gespoten wordt, is belucht omdat het geschud werd.	Schud het materiaal NIET . Meng het materiaal of raadpleeg de aanbeveling van de fabrikant voor het spuiten van het materiaal.
	Het materiaal dat gespoten wordt, is te koud om te spuiten.	Warm het materiaal op.
	De drukregeling is niet goed ingesteld.	Lees de drukregeling af. Zie De druk instellen , pagina 15.
	Het gespoten materiaal is te dik.	Verdun het materiaal met een geschikte verdunner zoals aanbevolen door de materiaalfabrikant.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Kies voor een ander tipformaat.
	De tip is versleten of beschadigd.	Vervang de tip.
	De tip staat niet in de juiste stand.	Draai de tip in de SPUIT-stand.
	De inlaat- of uitlaatventielen zijn versleten.	Zie de reparatiehandleiding.
	Het vul-/drukontlastingsventiel is versleten.	Vervang het vul-/drukontlastingsventiel.
	De accumulator is bevroren en werkt niet goed.	Controleer of de accumulator tijdens het spuiten beweegt. Vervang de accumulator als deze bevroren is.
De accu is leeg, maar de lader geeft nog steeds een groen indicatielampje weer als de accu in de oplader is geplaatst.	Beschadigde accu.	Vervang de accu.
De accu gaat niet lang mee.	De levensduur van de accu varieert afhankelijk van het materiaal, het tipformaat, de druk en de snelheidsinstelling.	Zie De accu opladen , pagina 12.
Het vul-/drukontlastingsventiel beweegt en maakt een ploffend geluid tijdens het spuiten.	De tip is verstopt.	Ontstop de tip.
	Druk is te hoog	Draai de drukregelingsknop linksom. Kies voor een groter tipformaat.
	Het voorste ventielhuis is verstopt.	Verwijder het voorste ventielhuis en reinig het.
	De tip staat niet in de juiste stand.	Draai de tip in de SPUIT-stand.
	De accumulator is bevroren en werkt niet goed.	Controleer of de accumulator tijdens het spuiten beweegt. Vervang de accumulator als deze bevroren is.
De pomp blijft druk verliezen.	Er komt lucht in het zaksysteem	Controleer of het deksel goed vastzit.
		Controleer of de liner niet beklemd is en een luchtlek veroorzaakt.
		Vervang het deksel en de liner. Probeer opnieuw.
	Materiaal is te dik.	Meng het materiaal naar behoren om het te verdunnen.
		Verwarm het materiaal om de viscositeit te verminderen.
		Verdun het materiaal met een geschikte verdunner.
	Het vul-/drukontlastingsventiel is niet goed afgedicht.	Zorg dat het vul-/drukontlastingsventiel goed is gemonteerd en dat er draaddichtmiddel op de draden is aangebracht.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er lekt verf uit de onderkant van de pomp module.	De afdichting van de zuiger werkt niet.	Vervang de pompmodule. Zie de reparatiehandleiding.
		Vervang de zuigerdichtingen. Zie de reparatiehandleiding.
Er druppelt water of een dunne reinigingsvloeistof uit de onderkant van de pompmodule.	Het is normaal dat dunne vloeistoffen gaan druppelen als u bij hoge druk spuit.	Ga verder met spuiten. De verf of hars druipt niet.
In de zak knijpen om lucht uit de liner met een nieuw deksel te verwijderen, lukt niet.	O-ring zit vast in het terugslagventiel.	Duw licht tegen de onderkant van het terugslagventiel aan de onderkant van het deksel om het ventiel los te maken.
	De O-ring in het terugslagventiel is groter geworden door oplosmiddelen.	Vervang het deksel.
	Het terugslagventiel zit vast vanwege uitgehard materiaal.	Vervang het deksel.
Het spuitapparaat slaat na 1,5 seconde spuiten af en er knippert een geel licht.	Druk is te hoog.	Draai de drukregelingsknop linksom.
		Kies voor een groter tipformaat.
Er spuit vloeistof uit de accumulator.	De accumulator is versleten.	Vervang de accumulator.

Diagnose spuitpatroon

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitpatroon pulseert: 	De gebruiker beweegt te snel tijdens het spuiten.	Trage bewegingssnelheid.
	De tip of het tipfilter is verstopt.	Ontstop de tip of reinig het tipfilter, pagina 18.
Spuitpatroon vertoont sporen: 	De drukregeling is te laag ingesteld.	Verhoog de drukregeling.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Verwissel de tip.
	De inlaat- of uitlaatventielen zijn versleten.	Zie de reparatiehandleiding.
Het spuitpatroon druppelt: 	Het spuitapparaat wordt te traag bewogen voor het materiaal.	Beweeg het spuitapparaat sneller tijdens het spuiten.
	Het spuitapparaat bevindt zich te dicht bij het oppervlak.	Breng het spuitapparaat op 25 cm (10 inch) van het oppervlak.
	Houd de trekker ingedrukt terwijl u de spuitrichting verandert.	Houd de trekker ingedrukt wanneer u van richting verandert.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Vervang de tip.
	De drukregeling is te hoog ingesteld.	Verlaag de drukregeling.
	De tip is versleten of beschadigd.	Vervang de tip.
Het spuitpatroon is te smal: 	Het spuitapparaat bevindt zich te dicht bij het oppervlak.	Breng het spuitapparaat op 25 cm (10 inch) van het oppervlak.
	Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Vervang de tip.
	De tip is versleten of beschadigd.	Vervang de tip.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitpatroon is te breed: 	Het spuitapparaat is te ver verwijderd van het oppervlak. Onjuiste tip voor het aanbrengen van materiaal.	Houd het spuitapparaat dichterbij het oppervlak. Vervang de tip.
Het spuitpatroon "druppelt" aan het einde of begin: 	Vloeistoffresten hebben zich op de spuittip/het beschermingsgeheel opgehoopt. Het tipfilter is gedeeltelijk verstopt of beschadigd. Het voorste ventiel reageert traag.	Zie Uitzetten en reinigen , pagina 19. Reinig of vervang het filter. Zie pagina 13. Reinig het voorste ventiel.
Nadat de trekker is losgelaten, blijft er vloeistof uit de tip druppelen of sijpelen: 	Het voorste ventiel is beschadigd of versleten. Het tipfilter is gedeeltelijk verstopt of beschadigd. De tip/het beschermingsgeheel is niet volledig vastgeschroefd op het spuitapparaat. De zitting is versleten.	Vervang het voorste ventiel. Reinig of vervang het filter. Zie pagina 13. Zie De tip/het beschermingsgeheel installeren , pagina 14. Vervang het zittinghuis van het voorste ventiel.

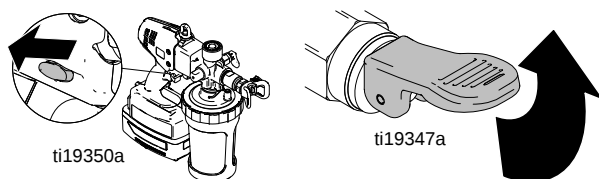
Reparatie

Inlaatventiel

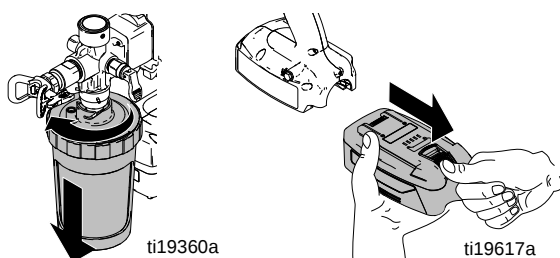


Verwijderen

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.

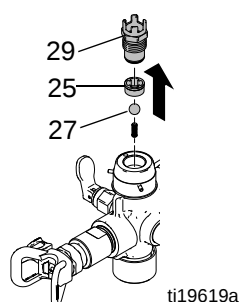


2. Verwijder het materiaalreservoir en de accu.

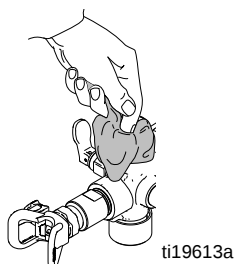


3. Houd het spuitapparaat ondersteboven en gebruik een moer- of dopsleutel om de fitting los te draaien. Verwijder de inlaatfitting (29), de inlaatkogel (27), de veer en de kogelgeleider (25).

OPMERKING: gebruik indien nodig een punttang om de veer en kogelgeleider te verwijderen.

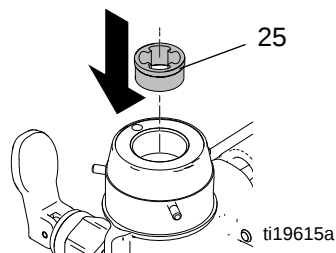


4. Verwijder zoveel mogelijk overtollig materiaal uit de inlaatholte.

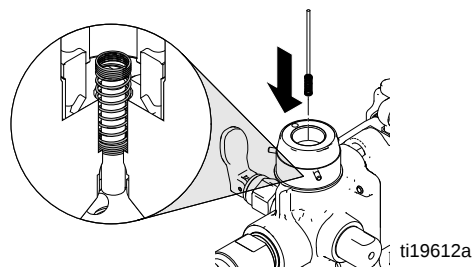


Installatie

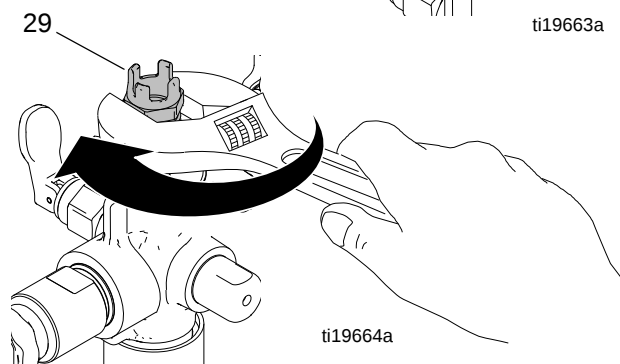
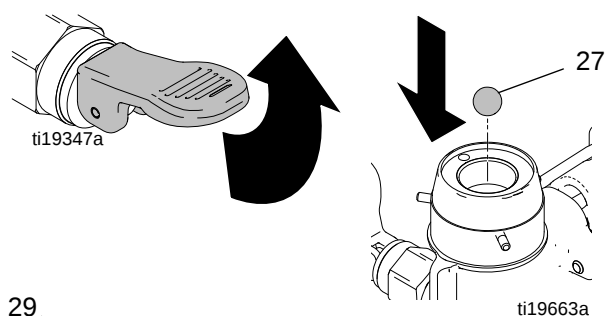
1. Plaats de kogelgeleider (25) met de kleinste diameter als eerste.



2. Gebruik een dunne draad om de veer in de inlaatholte te plaatsen.



3. Zorg dat het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG staat. Plaats de kogel (27) en monteer de inlaatfitting (29) met een moer- of dopsleutel. Draai aan tot 15,8 N•m (140 in-lb).

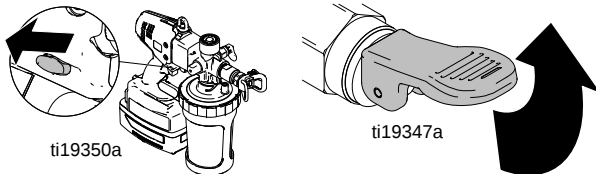


Uitlaatventiel

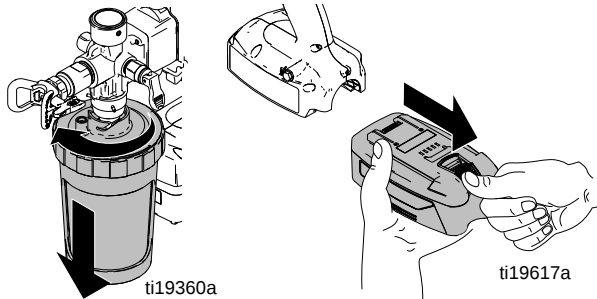


Verwijderen

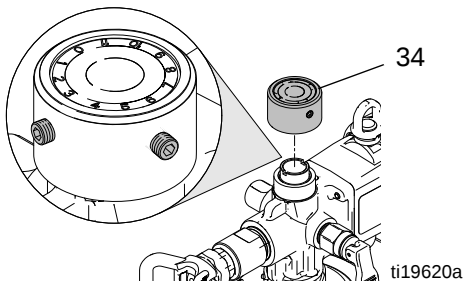
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel **OMHOOG** om de druk te ontlasten.



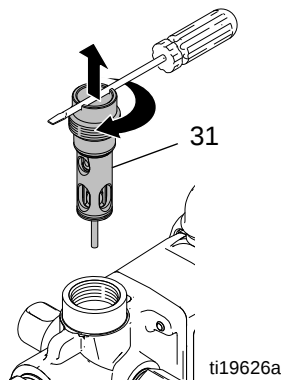
2. Verwijder het materiaalreservoir en de accu.



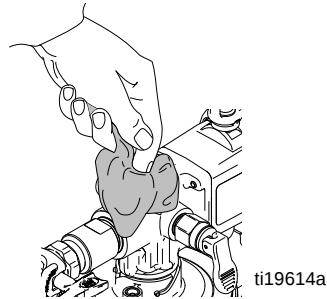
3. Draai de stelschroeven (34) los van de drukregelingsknop en verwijder de knop.



4. Gebruik een dunne schroevendraaier of inbussleutel om het uitlaatventiel (31) rechtsom te draaien en verwijder deze.



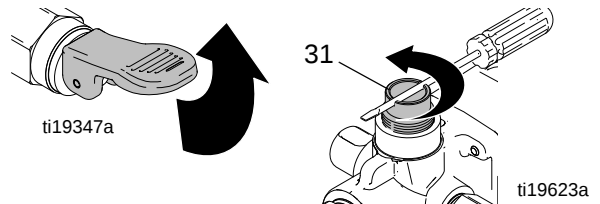
5. Verwijder zoveel mogelijk overtollig materiaal uit de inlaatholte.



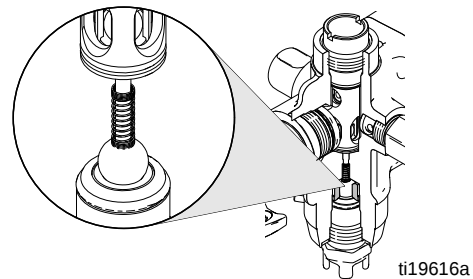
Installatie

OPMERKING: het inlaatventiel moet volledig geïnstalleerd zijn voordat u het uitlaatventiel kunt installeren.

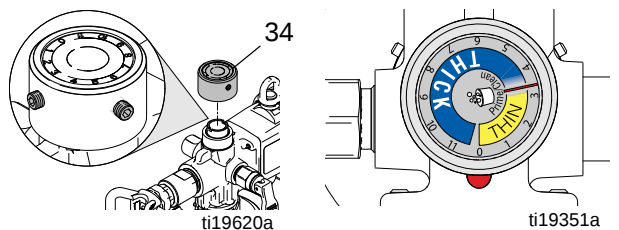
1. Zorg dat het vul-/drukontlastingsventiel **OMHOOG** staat. Gebruik een dunne schroevendraaier of inbussleutel en draai het uitlaatventiel (31) linksom om het te installeren.



2. Draai het uitlaatventiel aan tot het de inlaatkogel raakt. **DRAAI NIET VAST.** Het uitlaatventiel mag slechts zo ver worden aangedraaid tot de inlaatkogel niet meer beweegt als u deze aanraakt.



3. Installeer de drukregelingsknop. Draai de knop volledig linksom tot deze niet verder kan (de 'O'-instelling staat op één lijn met de rode stip). Draai de stelschroeven (34) aan tot 4,5 N•m (40 in-lb).

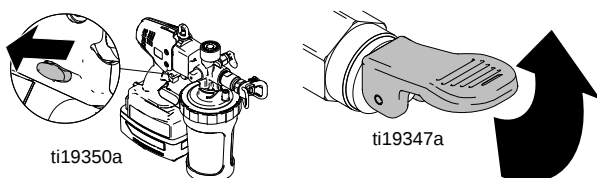


Drukregelingsknop

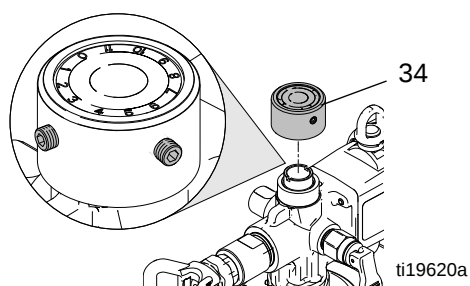


Verwijderen

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



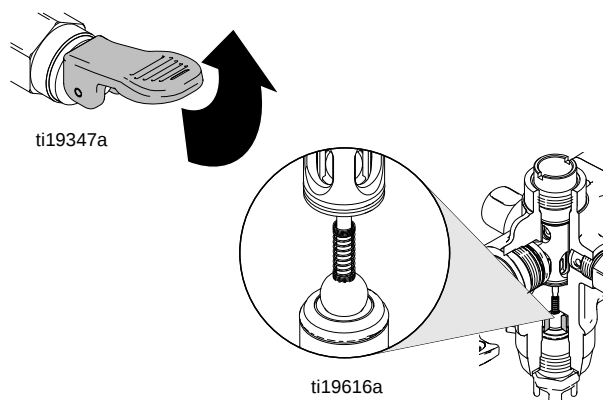
2. Draai de twee stelschroeven (34) los van de drukregelingsknop en verwijder de knop.



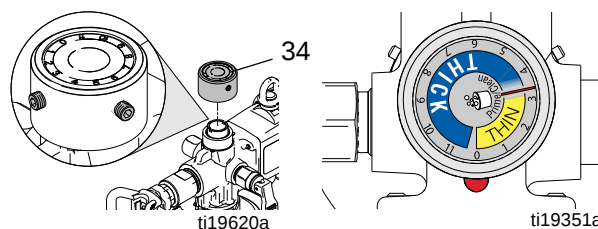
Installatie

OPMERKING: het inlaatventiel moet volledig geïnstalleerd zijn voordat u het uitlaatventiel kunt installeren.

1. Zorg dat het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG staat. Gebruik een dunne schroevendraaier of inbussleutel en draai het uitlaatventiel linksom tot het de inlaatkogel raakt. **DRAAI NIET VAST.** Het uitlaatventiel mag slechts zo ver worden aangedraaid tot de inlaatkogel niet meer beweegt als u deze aanraakt.



2. Installeer de drukregelingsknop. Draai de knop volledig linksom (de '0'-instelling staat op één lijn met de rode stip). Draai de stelschroeven (34) aan tot 4,5 N•m (40 in-lb).

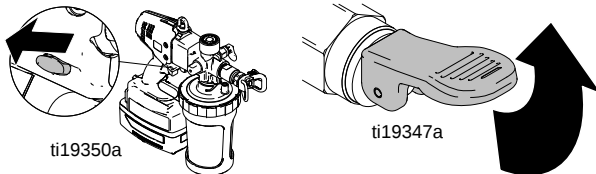


Pompmodule/aandrijfmodule

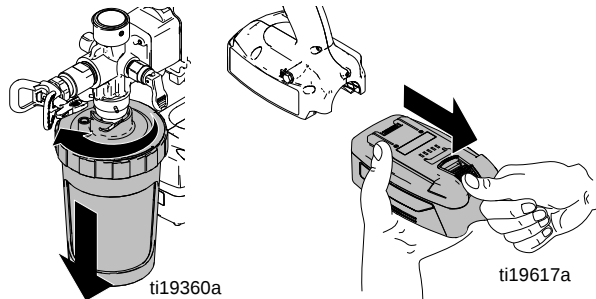


Verwijderen

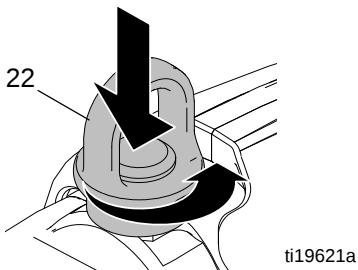
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



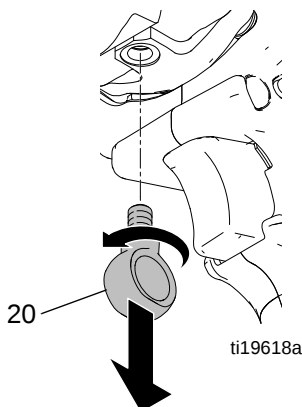
2. Verwijder het materiaalreservoir en de accu.



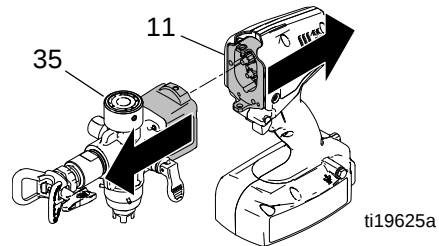
3. Schroef de draaibout (22) los door erop te drukken en deze linksom te draaien. Gebruik indien nodig gereedschap.



4. Schroef de bout (20) los. Gebruik indien nodig gereedschap.

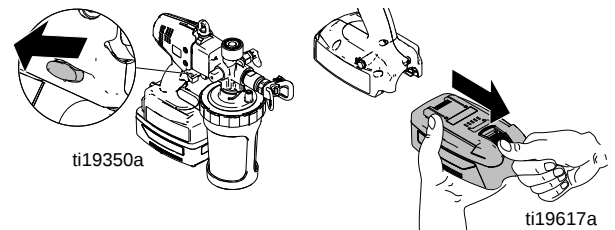


5. Verwijder de pompmodule (35) van de aandrijfmodule (11).

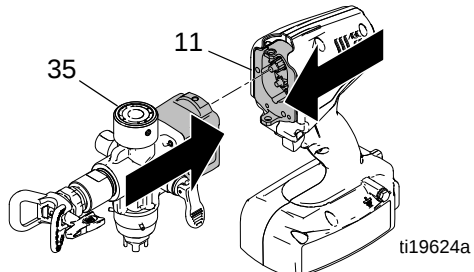


Installatie

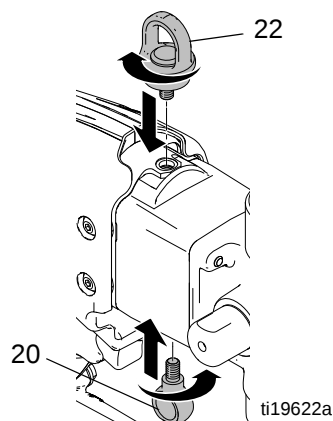
1. Vergrendel de trekker en haal de accu uit het apparaat.



2. Monteer de pompmodule (35) op de aandrijfmodule (11). Voor het monteren moeten de tandwielen goed passen. Draai de pompconstructie enigszins als dit nodig is om de tandwielen goed te laten passen.



3. Monteer de draaibout (22) en de bout (20). Draai beide bouten iets aan voordat u ze één voor één vastdraait. Gebruik een stuk gereedschap om ze vast te draaien en controleer of de bouten goed vastzitten. **OPMERKING:** zorg dat er geen ruimte tussen de twee huizen aanwezig is wanneer u de bouten monteert.

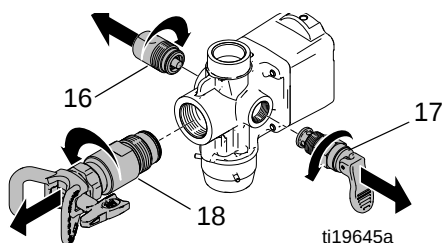


Herbouwset pomp

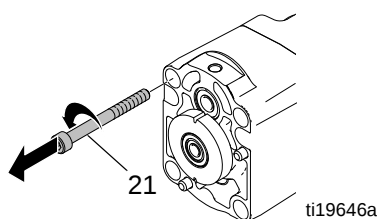


Verwijderen

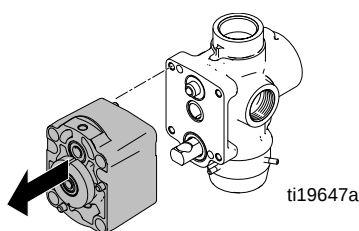
1. Verwijder de pompmodule van de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.
2. Verwijder het uitlaatventiel van de pompmodule en leg opzij. Zie **Uitlaatventiel**, pagina 29.
3. Verwijder het inlaatventiel van de pompmodule en leg opzij. Zie **Inlaatventiel**, pagina 7.
4. Verwijder de accumulator (16), het voorste ventiel (18) en het vulventiel (17) van de pompmodule en leg opzij.



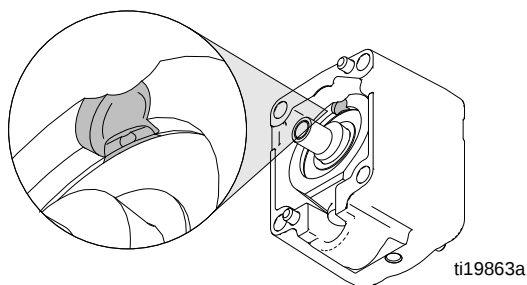
5. Verwijder de vier bouten (21) van de pompmodule.



6. Scheid de pompdelen zoals hieronder getoond.

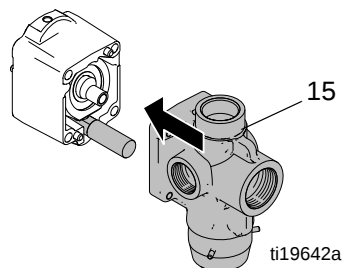


7. Inspecteer de tuimelaandrijfconstructie. Vervang de tuimelaandrijfconstructie als de lagerpot eruit ziet zoals hieronder getoond.

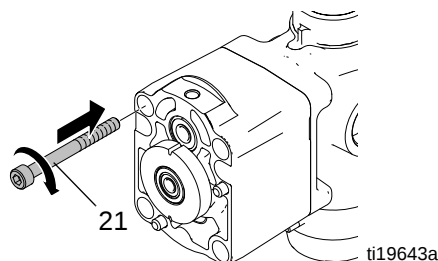


Installatie

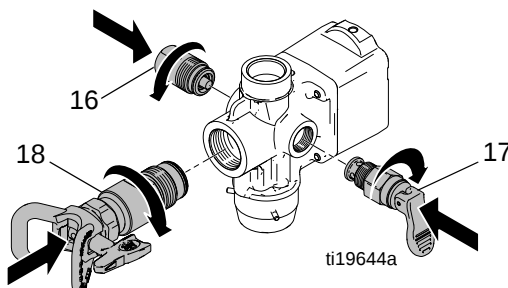
1. Houd de herbouwset (15) vast, steek de tuimelaandrijving in het zuigergat en verbind ze aan elkaar.



2. Installeer de vier bouten (21). Draai aan tot 6,7 N•m (60 in-lb).



3. Installeer de accumulator (16). Draai aan tot 15,8 N•m (140 in-lb). Breng draaddichtmiddel aan op het vulventiel (17) en installeer. Draai aan tot 15,8 N•m (140 in-lb). Installeer het voorste ventiel (18) en draai deze helemaal vast.



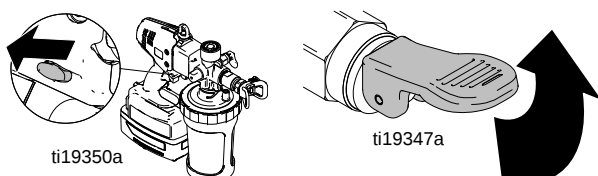
4. Installeer het inlaatventiel op de pompmodule. Zie **Inlaatventiel**, pagina 7.
5. Installeer het uitlaatventiel op de pompmodule. Zie **Uitlaatventiel**, pagina 29.
6. Installeer de pompmodule op de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.

Klemhuis

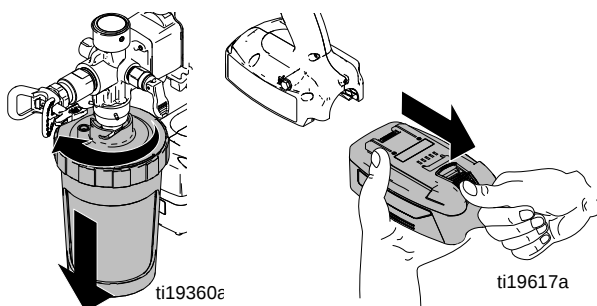


Verwijderen

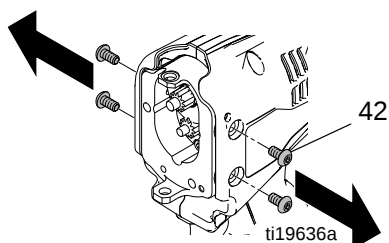
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



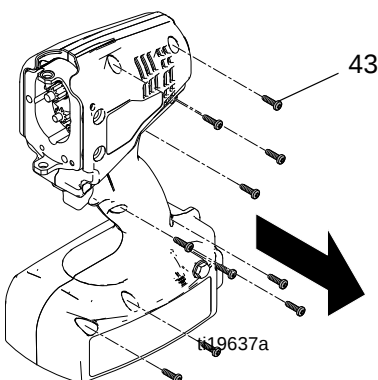
2. Verwijder het materiaalreservoir en de accu.



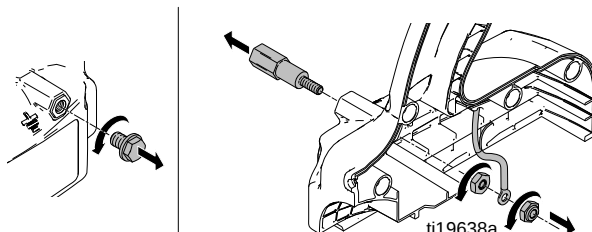
3. Verwijder de pompmodule van de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.
4. Verwijder de schroeven (42) van het motorhuis.



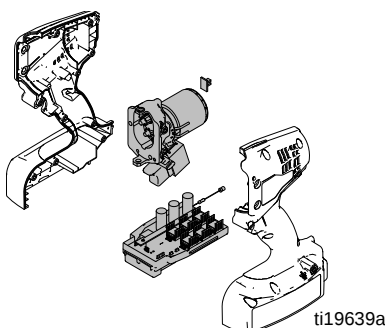
5. Verwijder de schroeven (43) van het klemhuis.



6. Verwijder de moer van de aardingstap. Verwijder de ringklem en schroef de tweede moer los van de aardingstap. Verwijder de aardingstap van het klemhuis.

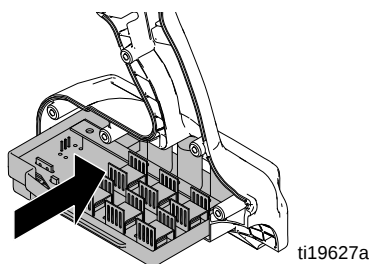


7. Verwijder voorzichtig de motor, het motorhuis, de schakelaar, het bedieningspaneel, de indicatorlichten, de trekkevergrendeling en de statische lont van het klemhuis.

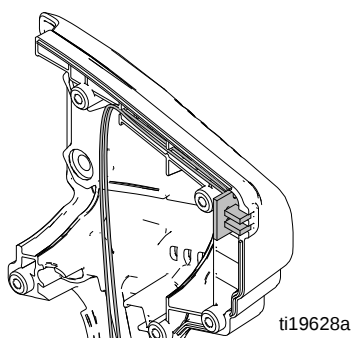


Installatie

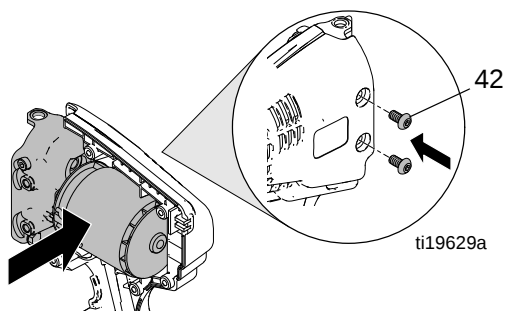
1. Installeer het bedieningspaneel in de rechterhelft van het klemhuis.



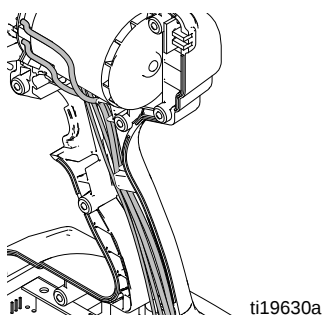
2. Installeer twee ledlichten in de daartoe bestemde gleuf in de rechterhelft van het klemhuis. Duw de draadbundel in de gleuven in het klemhuis.



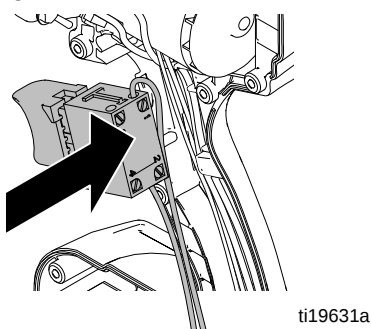
3. Zet het motorhuis in de rechterhelft van het klemhuis en installeer losjes twee bouten (42) op het motorhuis zoals hieronder afgebeeld.



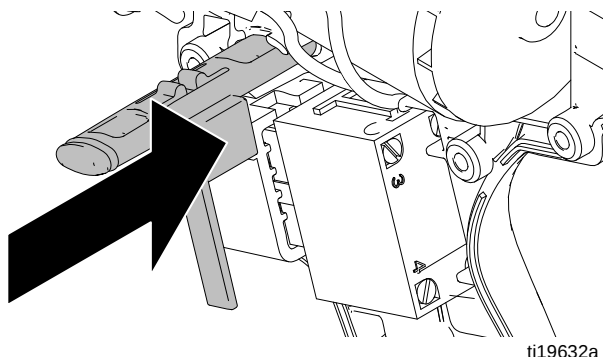
4. Leid de draden van de motor naar de hendel.



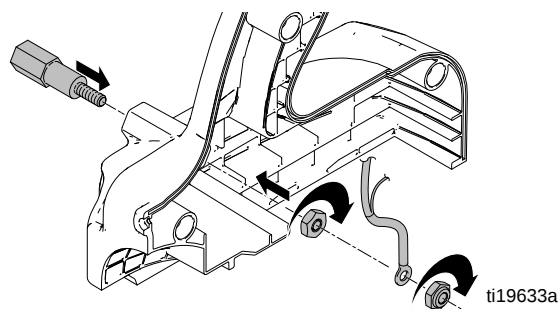
5. Installeer de trekker over de bovenkant van de draden. Leid de trekkerdraden achter de trekker langs.



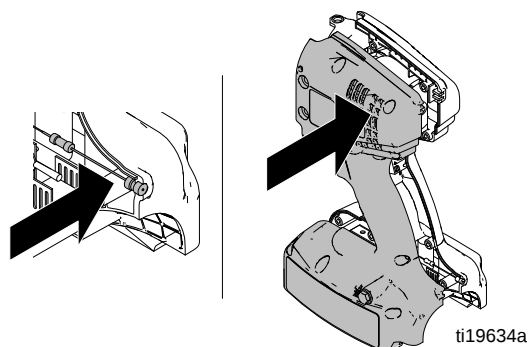
6. Plaats de trekkervergrendeling boven de trekker, terwijl de O-ring naar buiten gericht is.



7. Druk de aardingstap in de linkerhelft van het klemhuis. Bevestig de moer op de aardingstap. Installeer een aardklem op de tap en bevestig een tweede moer op de tap. Installeer de draad omhoog, langs de hendel.



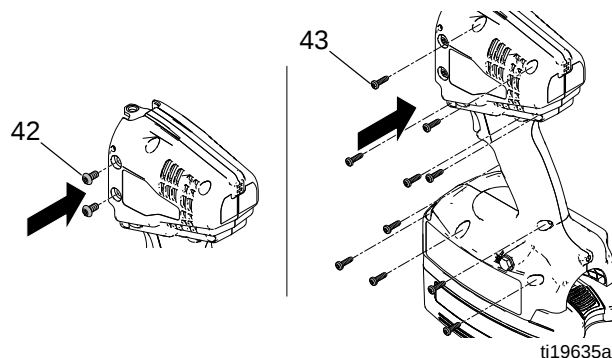
8. Steek de statische lont in de rechterhelft van het klemhuis en installeer het linkerklemhuis op het rechterklemhuis.



KENNISGEVING

Draden kunnen beschadigd raken als ze tussen klemhuishelften worden geklemd. Zorg dat er tijdens de montage geen draden beklemd raken.

9. Installeer de bouten (42) op het motorhuis en installeer de schroeven (43) om de klemhuishelften te bevestigen. Zorg dat de ledlichten en de statische lont stevig op hun plaats zitten. Draai de bouten (42) aan tot 5,6 N•m (50 in-lb) en de schroeven (43) tot 1 N•m (9 in-lb).



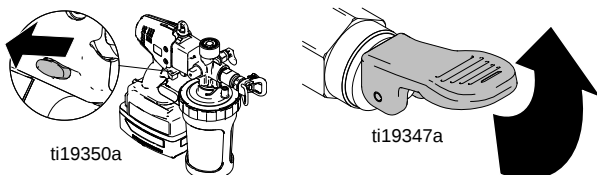
10. Installeer de pompmodule op de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.

Vervangingsset motor/bedieningspaneel

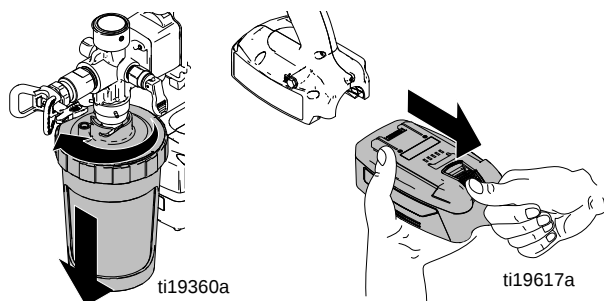


Verwijderen

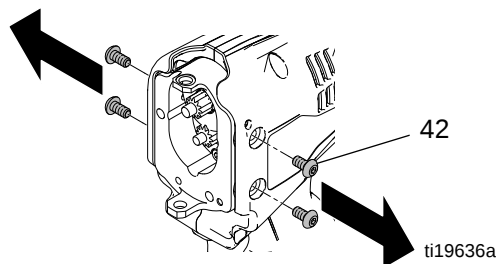
1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.



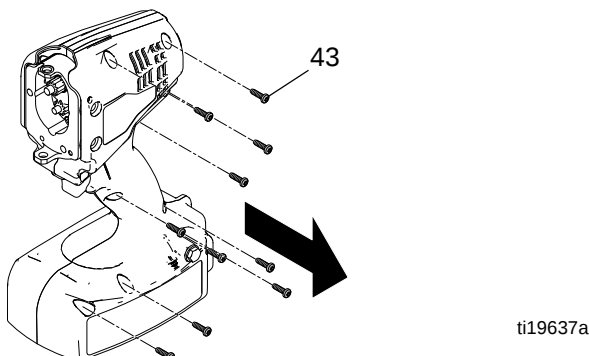
2. Verwijder het materiaalreservoir en de accu.



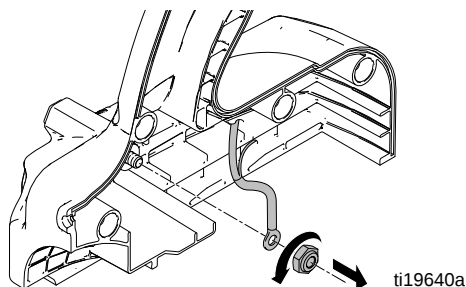
3. Verwijder de pompmodule van de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.
4. Verwijder de vier bouten (42) van het motorhuis.



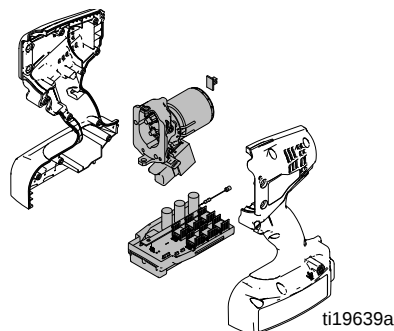
5. Verwijder de schroeven (43) van het klemhuis.



6. Schroef de moer los van de aardingstap en verwijder de ring klem. Laat de andere moer op de aardingstap zitten.

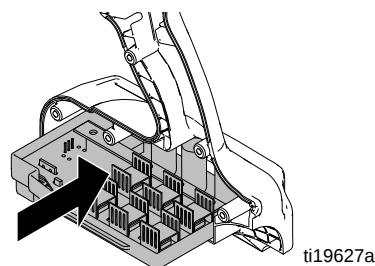


7. Verwijder de motor, het motorhuis, de schakelaar, het bedieningspaneel, de indicatorlichten, de trekvergrendeling en de statische lont van het klemhuis.

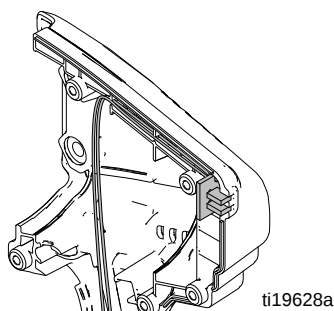


Installatie

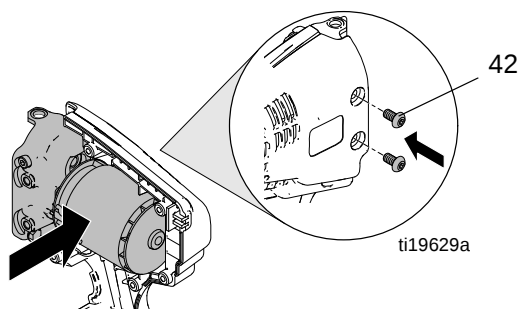
1. Installeer het bedieningspaneel in de rechterhelft van het klemhuis.



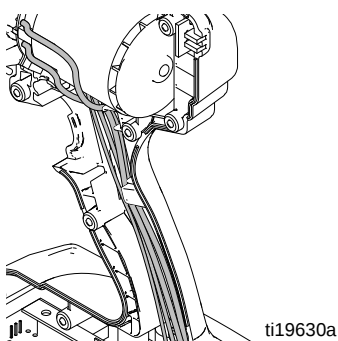
2. Installeer twee ledlichten in de daartoe bestemde gleuf in de rechterhelft van het klemhuis. Duw de draadbundel in de gleuven in het klemhuis.



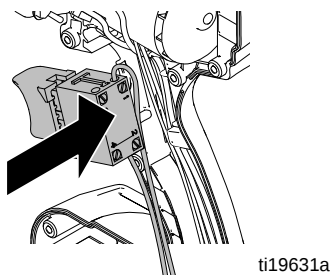
3. Zet het motorhuis in de rechterhelft van het klemhuis en installeer losjes twee bouten (42) op het motorhuis zoals hieronder afgebeeld.



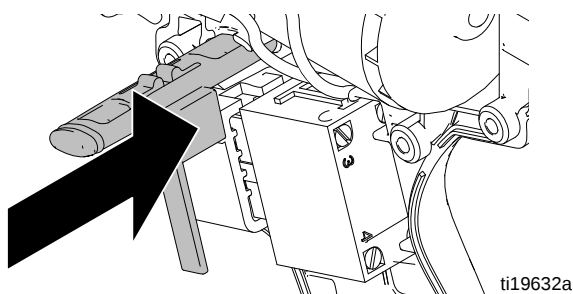
4. Leid de draden van de motor naar de hendel.



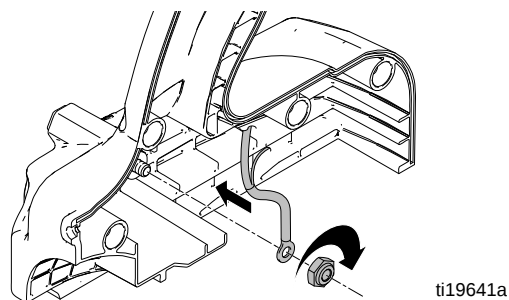
5. Installeer de trekker over de bovenkant van de draden. Leid de trekkerdraden achter de trekker langs.



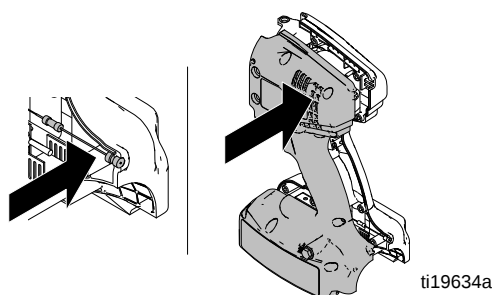
6. Plaats de trekkervergrendeling boven de trekker, terwijl de O-ring naar buiten gericht is.



7. Installeer een aardklem op de tap en bevestig een tweede moer op de tap. Installeer de draad omhoog, langs de hendel.



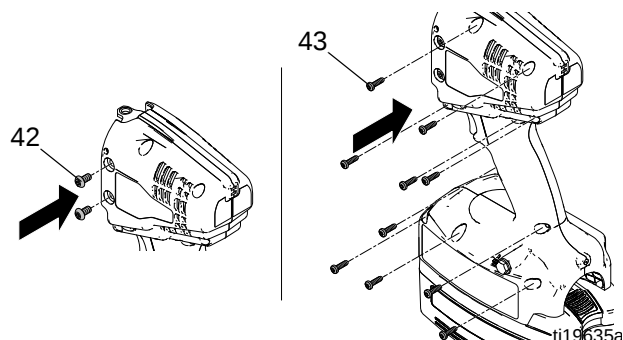
8. Steek de statische lont in de rechterhelft van het klemhuis en installeer het linkerklemhuis op het rechterklemhuis.



KENNISGEVING

Draden kunnen beschadigd raken als ze tussen klemhuishelften worden geklemd. Zorg dat er tijdens de montage geen draden beklemd raken.

9. Installeer de bouten (42) op het motorhuis en installeer de schroeven (43) om de klemhuishelften te bevestigen. Zorg dat de ledlichten en de statische lont stevig op hun plaats zitten. Draai de bouten (42) aan tot 5,6 N•m (50 in-lb) en de schroeven (43) tot 1 N•m (9 in-lb).



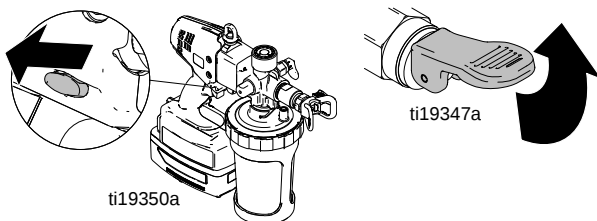
10. Installeer de pompmodule op de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.

Schakelaargeheel

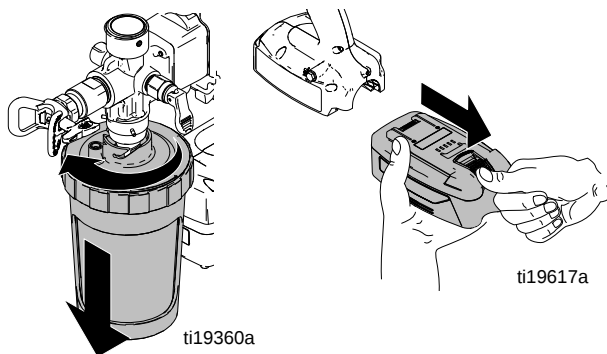


Verwijderen

1. Vergrendel de trekker en draai het vul-/drukontlastingsventiel OMHOOG om de druk te ontlasten.

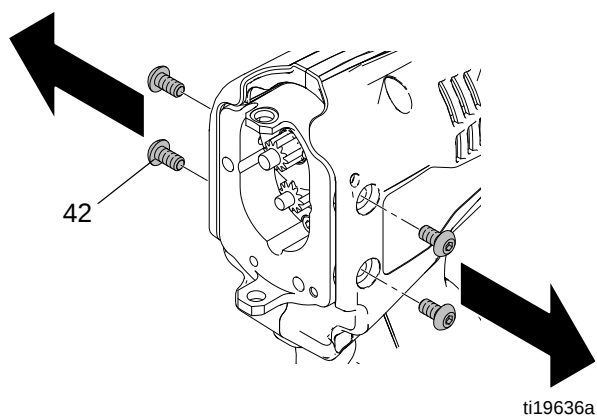


2. Verwijder het materiaalreservoir en de accu.

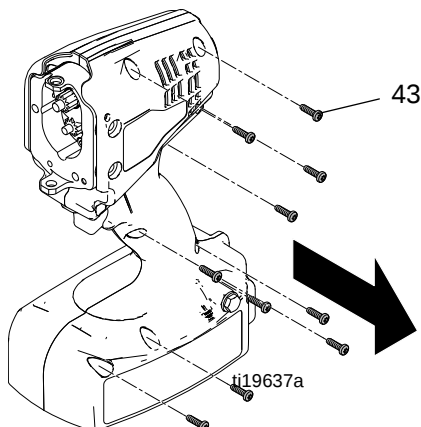


3. Verwijder de pompmodule van de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.

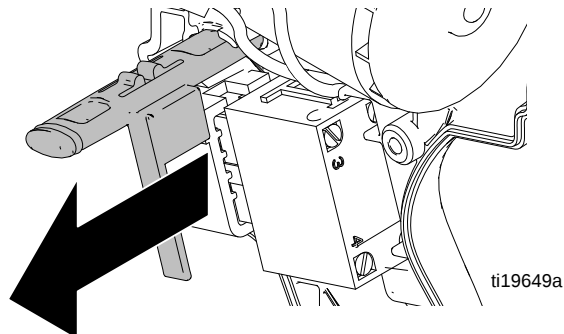
4. Verwijder de vier bouten (42) van het motorhuis.



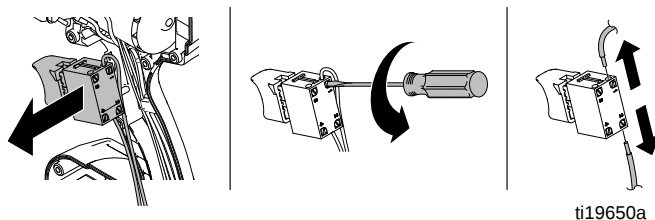
5. Verwijder de acht schroeven (43) van het klemhuis.



6. Verwijder de trekervergrendeling van de constructie.

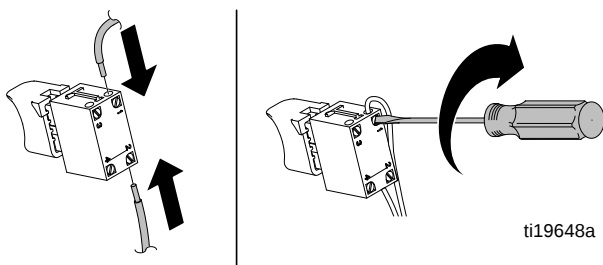


7. Verwijder de trekverschakelaar van het klemhuis en draai de schroeven los waarmee de draden aan de schakelaar bevestigd zijn.

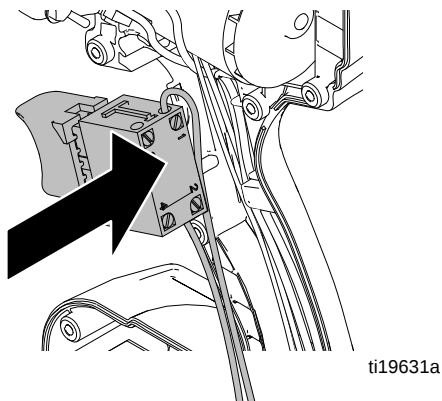


Installatie

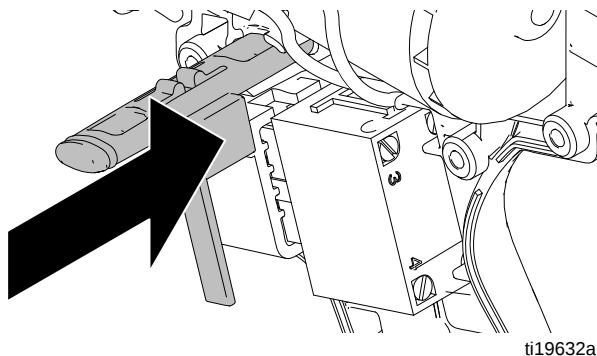
1. Plaats de draden en draai de schroeven aan om de draden in gleuf 1 en 2 van de trekkerschakelaar te bevestigen.



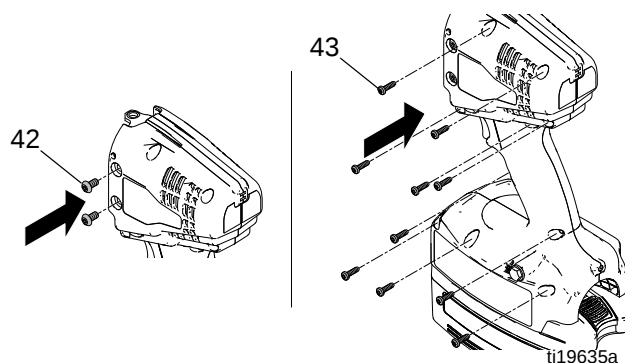
2. Installeer de trekker over de bovenkant van de draden. Leid de trekkerdraden achter de trekker langs.



3. Plaats de trekkervergrendeling boven de trekker, terwijl de O-ring naar buiten gericht is.



4. Installeer de bouten (42) op het motorhuis en installeer de schroeven (43) om de klemhuishelften te bevestigen. Zorg dat de ledlichten en de statische lont stevig op hun plaats zitten. Draai alle vier de bouten (42) aan tot 5,6 N•m (50 in-lb) en de schroeven (43) tot 1 N•m (9 in-lb).



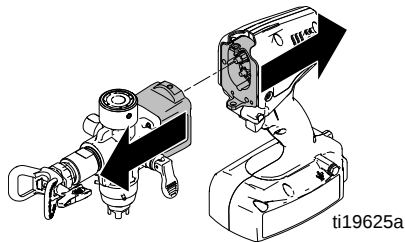
5. Installeer de pompmodule op de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.

Tandwiel vervangen

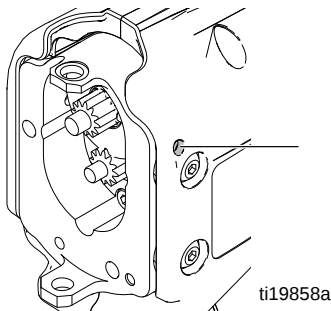


Verwijderen

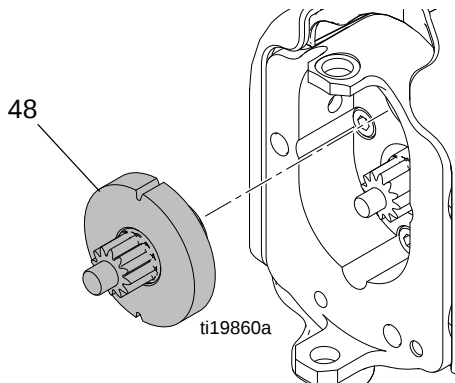
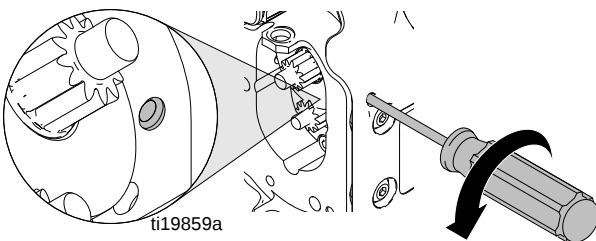
1. Verwijder de pompmodule van de aandrijfmodule.
Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.



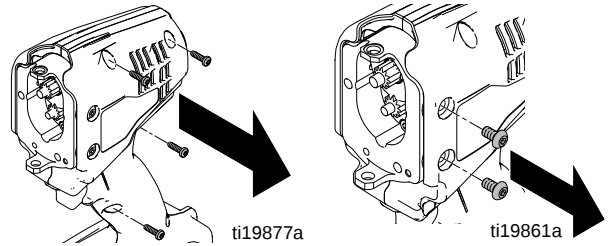
2. Als het apparaat een toegankelijke bevestigingsbout heeft zoals hieronder afgebeeld: ga door naar stap 3. Als het apparaat geen toegankelijke bevestigingsbout heeft: ga door naar stap 4.



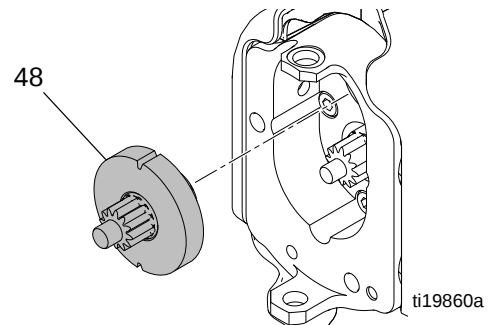
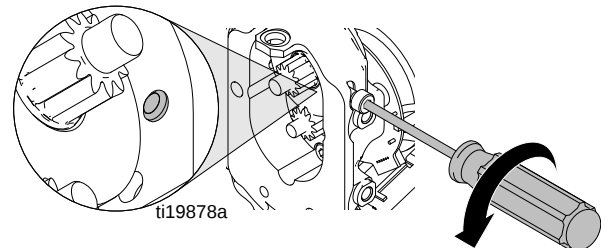
3. Schroef de bevestigingsbout los tot het tandwiel (48) niet meer bevestigd is. Verwijder het tandwiel van de aandrijving. Ga verder naar Installatie.



4. Verwijder de vier schroeven die het klemhuis bijeen houden en de twee bouten waarmee de aandrijving aan het klemhuis is bevestigd.

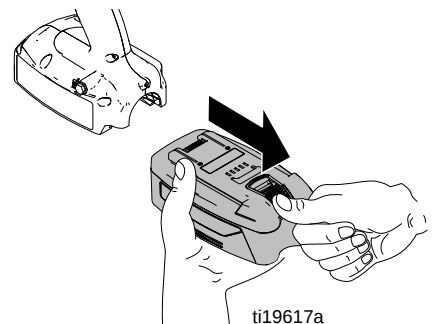
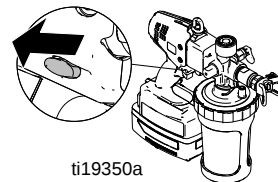


5. Trek het klemhuis omhoog en schroef de bevestigingsbout los tot het tandwiel (48) niet meer bevestigd is. Verwijder het tandwiel van de aandrijving. Ga verder naar Installatie.

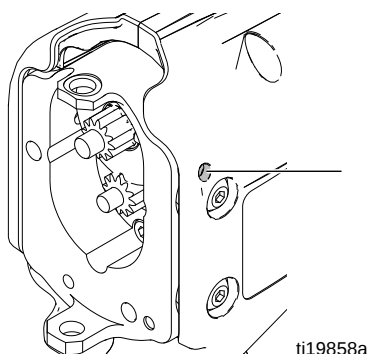


Installatie

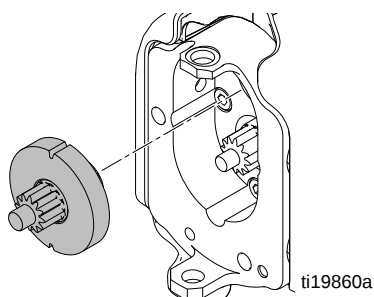
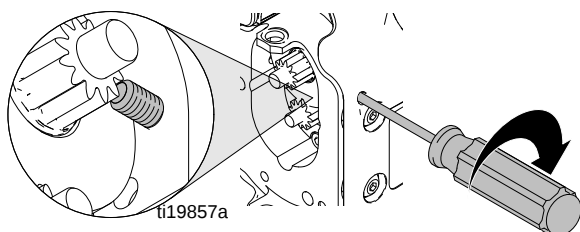
1. Vergrendel de trekker en haal de accu uit het apparaat.



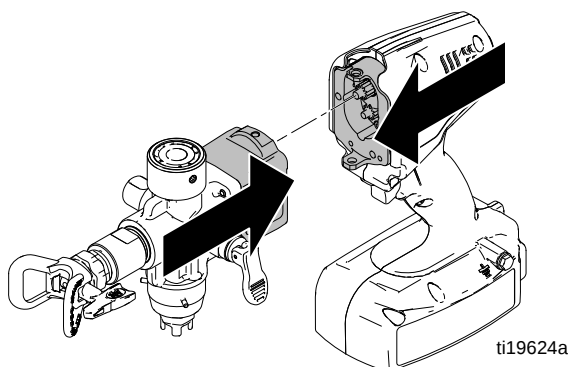
2. Als het apparaat een toegankelijke bevestigingsbout heeft zoals hieronder afgebeeld: ga door naar stap 3. Als het apparaat geen toegankelijke bevestigingsbout heeft: ga door naar stap 5.



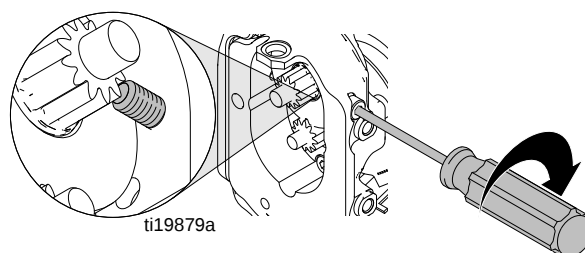
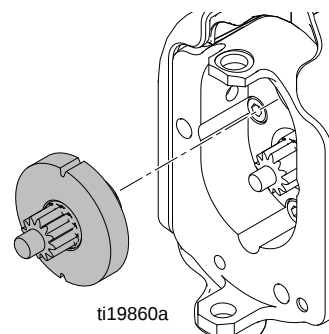
3. Installeer het nieuwe tandwiel in het aandrijfhuis. Schroef de bevestigingsbout in het aandrijfhuis om het tandwiel vast te zetten. Draai aan tot 3,4 N•m (30 in-lb).



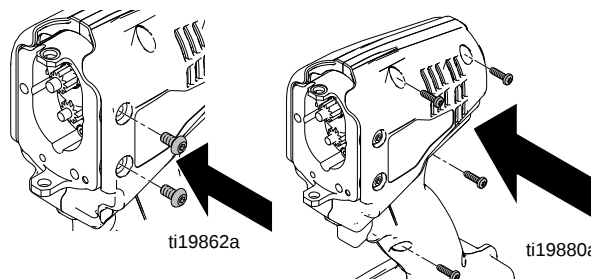
4. Installeer de pompmodule op de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.



5. Installeer een nieuw tandwiel in het aandrijfhuis. Trek het klemhuis omhoog en schroef de bevestigingsbout vast om het tandwiel te bevestigen. Draai aan tot 3,4 N•m (30 in-lb).



6. Installeer twee bouten om de aandrijving aan het klemhuis te bevestigen. Draai aan tot 5,6 N•m (50 in-lb). Installeer vier schroeven om de klemhuishelften met elkaar te verbinden. Draai aan tot 1,0 N•m (9 in-lb).



7. Installeer de pompmodule op de aandrijfmodule. Zie **Pompmodule/aandrijfmodule**, pagina 31.

Technische gegevens

Modellen 16H960, 16N654, 16N927, 16N655, 16N656		
	V.S.	Metrisch
Spuittapparaat:		
Instelbaar drukbereik	69 tot 276 bar, 6,9 tot 27,6 MPa	1000 tot 4000 psi
Maximumwerkdruk	276 bar, 26,7 MPa	4000 psi
Gewicht	3,9 kg	8,6 lb
Afmetingen:		
Lengte	14,5 inch	36,8 cm
Breedte	5,6 inch	14,2 cm
Hoogte	12,8 inch	32,5 cm
Opslagtemperatuurbereik ♦❖	32° tot 45 °C	0° tot 113 °F
Werktemperatuurbereik ✓	40° tot 32 °C	4° tot 90 °F
Temperatuurbereik batterij opladen	50° - 113° F	10° - 45° C
Opslagvochtigheidsgraad	0% tot 95% relatieve vochtigheid, niet condenserend	
Geluidsdrukniveau	LpA = 79,0 dB, Geluidsvermogen = LWA = 90,0	
Verhoging vibratieniveau	Minder dan 8,2 feet/s ² 2,5 m/s ² ††	
Bevochtigde delen	Messing, aluminium, 301 roestvast staal, 440c roestvast staal, carbide, FKM, TFE, PTFE, LDPE, UHMWPE, polypropyleen, Nylon 6/6	
Oplader:		
Oplaadtijd	50 minuten voor 80%, 75 minuten voor 100%	
Stroombron	120 VAC / 240 VAC	
Accu:		
Spanning	28 V DC, lithium-ion	
Vermogen	2,4 Ah, 67 Wh	

- ♦ Als er vloeistof in de pomp bevroert, zal dit de pomp beschadigen.
- ❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan plastic onderdelen ontstaan.
- ✓ Veranderingen in de viscositeit van de coating bij erg lage of erg hoge temperaturen kan een effect hebben op de spuitprestatie.
- † conform ISO 3744 gemeten op een afstand van 1 m (3,1 feet)
- †† conform ISO 5349, geen vermogensvoorwaarde

FCC-verklaring voor acculader

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Voor de bediening moet worden voldaan aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen interferentie aankunnen, ook interferentie die ongewenste werking tot gevolg kan hebben.

WAARSCHUWING: veranderingen of aanpassingen aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor het voldoen aan de normen, kunnen ertoe leiden dat de bediener het recht verliest om met deze apparatuur te werken.

OPMERKING: deze apparatuur is getest en conform bevonden aan de beperkingen voor een Klasse A digitaal apparaat, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn ontworpen om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij thuisgebruik. Dit apparaat genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitzenden, en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt volgens deze instructies, een schadelijke interferentie veroorzaken aan radioverbindingen. Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal voorkomen bij een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt aan de radio- of televisieontvangst, wat kan worden bepaald door het apparaat aan en uit te zetten, moet de gebruiker de interferentie herstellen volgens een of meerdere van de volgende oplossingen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne;
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger;
- Sluit het apparaat aan op een ander stroomcircuit dan datgene waarop ook de ontvanger is aangesloten;
- Raadpleeg de verkoper of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Standaardgarantie van Graco

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

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, installatie, bediening 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 beweerd defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerd 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, waarin de vergoeding van de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer inbegrepen kunnen zijn.

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

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

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

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.

Informatie over Graco

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

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 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 te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.*

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A2308

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 2012, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie D, March 2016