

Bediening, onderdelen

Elektrische airless spuitapparaten

3A5310G

NL

Alleen voor professioneel gebruik.

Niet goedgekeurd voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar of op gevaarlijke locaties.

Voor draagbare airless spuittoepassingen van bouwverf en -coatings.

Modellen: SP200 (serie D), SP340, SP380, S1900, 2400 (serie D), 3400 , PSP380, SP470

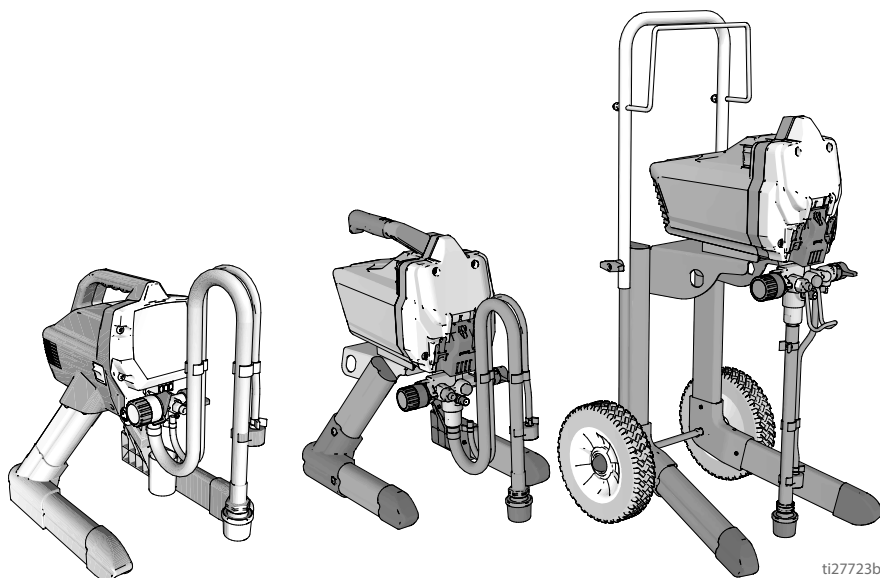
maximum werkdruk 20,7 MPa (207 bar; 3000 psi)

Zie pagina 3 voor aanvullende modelinformatie.



Belangrijke veiligheidsinstructies

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



ti27723b

Inhoudsopgave

Modellen	3
Waarschuwingen	4
Ken uw spuitapparaat	8
Modellen met standaard (SP380/S1900/PSP380)	8
Hi-Boy modellen voor montage op onderstel (SP340/3400/SP470)	9
Modellen met standaard (SP200/2400 serie D)	10
Installatie	11
Opstarten	12
Drukontlastingsprocedure	12
Opslagvloeistof uitspoelen	13
Pomp vullen	14
Pistool en slang vullen	14
Hoe spuiten	15
Installatie van de spuittip	15
Druk afstellen	16
Keuze van tip en druk	16
Spuittechnieken	16
De trekker van het pistool indrukken	17
Het pistool richten	17
Kwaliteit van het spuitpatroon	17
De tip ontstoppen	17
Reinigen	18
Reinigen vanuit een emmer	18
InstaClean™-vloeistoffilter reinigen	20
Het pistool reinigen	20
Opslag	21
Referentie	22
Spuittipselectie	22
Compatibiliteit reinigingsvloeistof	22
Instructies aarding tegen statische elektriciteit (materialen op oliebasis)	23
Snelgids	24
Onderhoud	25
Airless Slangen	25
Stuittips	25
De pomp repareren	25
Problemen oplossen	28
Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP380/S1900/PSP380)	32
Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP380/S1900/PSP380)	33
Onderdelen Hi-Boy spuitapparaat op onderstel (SP340/3400/SP470)	34
Hi-Boy spuitapparaat op onderstel onderdelenlijst (SP340/3400/SP470)	35
Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP200/2400 serie D)	36
Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP200/2400 serie D)	37
Onderdelen pompconstructie	38
Onderdelenlijst pomp	39
Bedradingsschema's	40
110/120V	40
230V	41
Technische specificaties	42

Modellen

	V AC	Model	Standaard	Hi-Boy
 Intertek 110474 Gecertificeerd volgens CAN/CSA C22.2 nr. 68 Voldoet aan UL 1450	120 USA	SP200	24F557	
		2400	24F559	
		SP340		17H205
		SP380	17H199	
		3400		17H204
	230 Schuko®	SP380	17G185	
		SP470		18H288
		S1900	17J766	
	230 Schuko Azië/ANZ	SP380	17H201	

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

Gefeliciteerd! U hebt een verfspuitapparaat van hoge kwaliteit aangeschaft. Dit spuitapparaat is ontworpen om uitstekende resultaten te geven met architectonische verven en coatings.

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

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. U kunt productspecifieke gevarensymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven in de hele handleiding, waar van toepassing, tegenkomen.

WAARSCHUWING

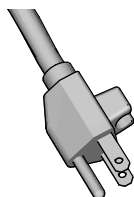


AARDING

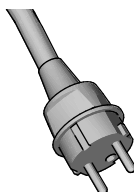
Dit product moet worden geaard. In het eventuele geval van een elektrische kortsluiting, vermindert de aarding het risico op een elektrische schok door de elektrische stroom een ontsnappingsdraad te bieden. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardingsleiding en een geschikte aardingsstekker.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

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

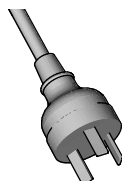
120 V VS



230V



230 V ANZ



ti24583b

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

Verlengsnoeren:

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

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

⚠ WAARSCHUWING

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR



Brandbare dampen in het werkgebied (zoals oplosmiddelen en verdampen) kunnen ontbranden of exploderen. Voorkom brand en explosies onder meer als volgt:

- Spuit nooit brandbare materialen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Door statische elektriciteit is er kans op ontbranding of explosies bij de aanwezigheid van dampen van verf of oplosmiddelen. Alle onderdelen van het spuitsysteem, inclusief de pomp, de slangconstructie, het spuitpistool en voorwerpen in en rondom het spuitgebied moeten naar behoren worden geaard ter bescherming tegen statische ontlading en vonken. Gebruik goedgekeurde geleidende of geaarde airless hogedruk verfspuitslangen.
- Controleer of alle vaten en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- Sluit aan op een geaard stopcontact en gebruik geaarde verlengsnoeren. Gebruik geen 3-pins naar 2-pins adapter.
- Gebruik geen verf of oplosmiddel dat halogeenkoolwaterstoffen bevat.
- Spuit geen brandbare vloeistoffen in een besloten ruimte.
- Houd het spuitgebied goed geventileerd. Zorg voor een goede aanvoer van zich verplaatsende frisse lucht in het gebied.
- Het spuitapparaat genereert vonken. Bewaar de pompconstructie in een goed geventileerde ruimte op minimaal 6,1 m (20 ft.) van het spuitgebied wanneer u spuit, spoelt, reinigt of onderhoud pleegt. Spuit niet op de pompconstructie.
- Niet roken in het spuitgebied en niet spuiten op plaatsen waar vonken zijn of vuur is.
- Schakel geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in, die vonken veroorzaken in het spuitgebied.
- Houd de ruimte vrij van houders met verf of oplosmiddel, lappen en andere brandbare materialen.
- Controleer uit welke bestanddelen de verf en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (VIB of MSDS) en labels op de verpakkingen van de verf en 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. Laat u onmiddellijk behandelen door een **medisch specialist indien er zich een injectie voordoet**.



- Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet naar mensen of dieren.
- Houd uw handen of andere lichaamsdelen weg bij de uitgang. Probeer bijvoorbeeld nooit lekkages te stoppen met een lichaamsdeel.
- Gebruik altijd de spuittipbeschermer. Spuit nooit zonder dat de spuittipbeschermer op zijn plaats is aangebracht.
- Gebruik originele spuittips die bij het apparaat horen.
- Wees voorzichtig bij het reinigen en vervangen van de spuittips. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volgt u de **Drukontlastingsprocedure** om het apparaat uit te schakelen en de druk te ontlasten alvorens u de spuittip verwijderd om hem te reinigen.
- De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit onder spanning of onder druk staan als er geen toezicht is. Volg de **Drukontlastingsprocedure** als de apparatuur niet onder toezicht staat of niet wordt gebruikt, en vóór een servicebeurt, vóór reiniging en vóór het verwijderen van onderdelen.
- Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van beschadiging. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen.
- Dit systeem kan 20,7 MPa (207 bar; 3000 psi) produceren. Gebruik originele reserveonderdelen of -toebehoren met die geschikt zijn voor minimaal 20,7 MPa (207 bar; 3000 psi).
- Vergrendel altijd de trekker wanneer u niet spuit. Ga na of de vergrendeling van de trekker correct werkt.
- Controleer of alle aansluitingen goed vast zitten voor u het apparaat gaat gebruiken.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u het apparaat moet stopzetten en hoe u snel de druk kunt ontlasten. Zorg dat u vertrouwd bent met de bedieningsknoppen.



RISICO VAN MISBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur als u verft.
- Niet gebruiken of spuiten in de buurt van kinderen. Houd kinderen te allen tijde uit de buurt van de apparatuur.
- Niet te ver strekken en niet op een instabiele ondergrond gaan staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat.
- Blijf alert en kijk wat u aan het doen bent.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Zorg dat er geen kink in de slang komt of buig hem niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die boven de specificaties van de fabrikant liggen.
- Gebruik de slang niet als houvast om de apparatuur voort te trekken of op te tillen.
- Spuit niet met een slang die korter is dan 7,6 meter (25 feet).
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of wijzigingen kunnen goedkeuringen door instanties ongeldig worden en kan er gevaar voor de veiligheid ontstaan.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN

Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.

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

WAARSCHUWING

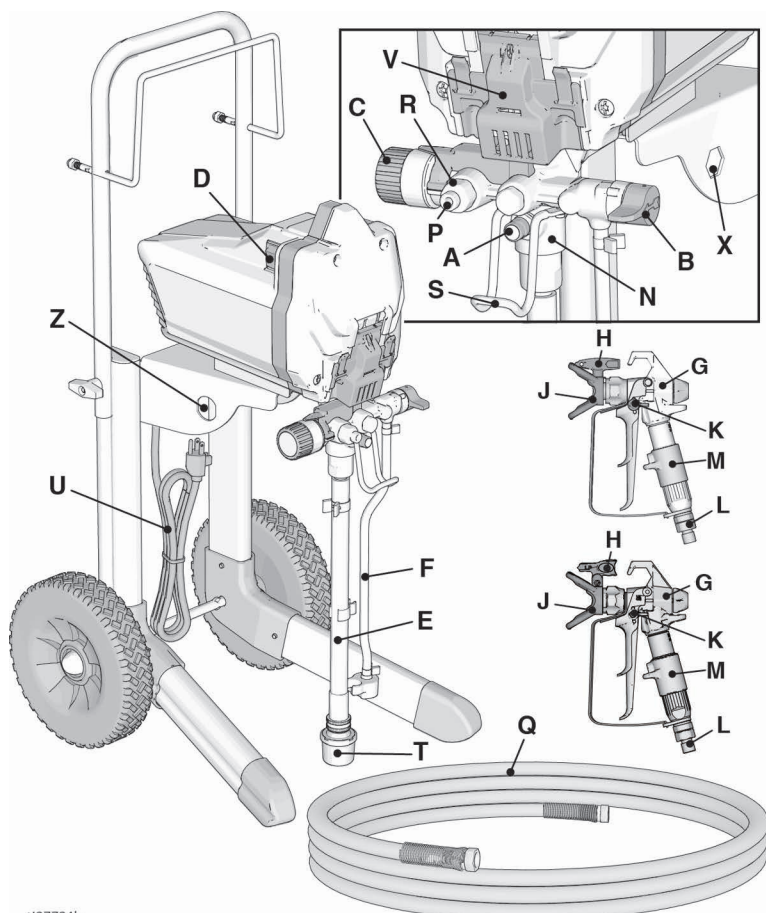
	GEVAREN VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK Het gebruik van vloeistoffen die niet compatibel zijn met aluminium in apparatuur die onder druk staat, kan leiden tot ernstige chemische reacties en kan ervoor zorgen dat de apparatuur stuk gaat. Wanneer u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dat leiden tot dodelijk of ernstig lichamelijk letsel, of materiële schade. • Gebruik geen 1,1,1-trichloorethaan, methyleenchloride, andere halogeenkoolwaterstof-oplosmiddelen of vloeistoffen die dergelijke oplosmiddelen bevatten. • Gebruik geen chloorbleekmiddel. • Veel andere vloeistoffen kunnen stoffen bevatten die kunnen reageren met aluminium. Neem contact op met uw materiaalleverancier om te weten welke materialen compatibel zijn.
 	GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald. • Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.
	GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOF OF DAMPEN Giftige materialen 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 (VIB of MSDS) zodat u de specifieke gevaren van de gebruikte materialen kent. • Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.
	PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit: • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalings toestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van vloeistof en oplosmiddelen.



P	Vloeistofuitlaatfitting van de pomp (aansluiting airless slang)
Q	Airless slang
R	InstaClean™ vloeistoffilter (binnenin vloeistofinlaat)
T	Inlaatzeef
U	Voedingskabel
V	Easy Access-toegangsklep
W	Drupbeker zuigbuis
X/Z	Verwijderingsinstrument pomp en inlaatventiel
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Zie **Snelgids**, pagina 24 voor meer informatie.

Hi-Boy modellen voor montage op onderstel (SP340/3400/SP470)



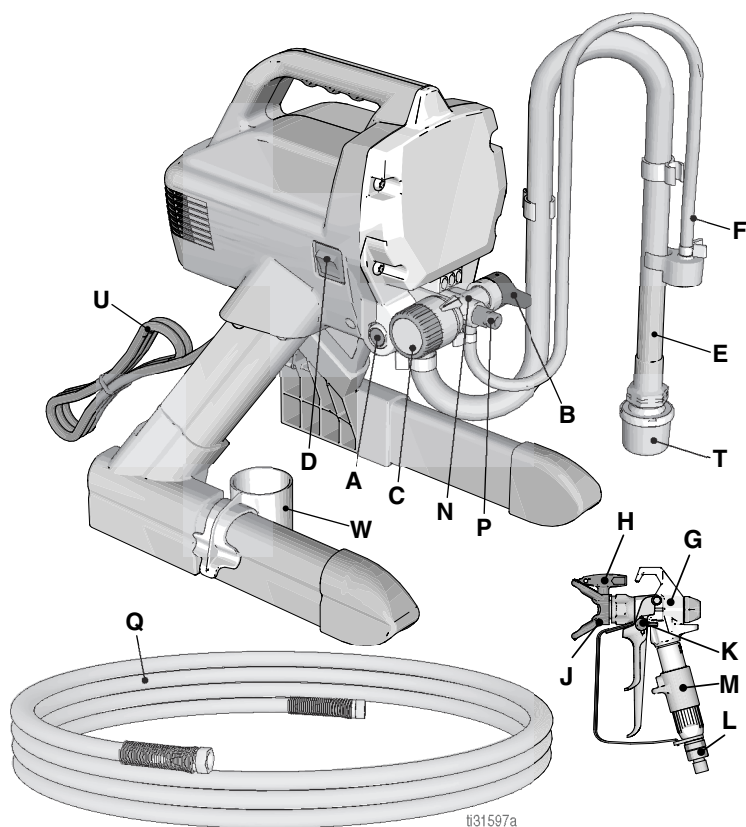
ti27724b

A	PushPrime™-knop
B	Voorpomp-/spuitventiel
C	Drukregelknob
D	ON/OFF-schakelaar
E	Zuigbuis
F	Afvoerbuis (met diffuser)
G	Airless spuitpistool
H	Omkeerbare spuittip
J	Tipbeschermer
K	Veiligheidspal pistool
L	Materiaalinalaafitting van pistool
M	Materiaalfilter in pistoolhandvat
N	ProXChange™-pomp (achter de Easy Access-toegangsklep)

P	Vloeistofuitlaatfitting van de pomp (aansluiting airless slang)
Q	Airless slang
S	Emmerhanger
T	Inlaatzeef
U	Voedingskabel
V	Easy Access-toegangsklep
X/Z	Verwijderingsinstrument pomp en inlaatventiel
	Model-/serie-label (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Zie **Snelgids**, pagina 24 voor meer informatie.

Modellen met standaard (SP200/2400 serie D)



ti31597a

A	PushPrime™-knop
B	Voorpomp-/spuitventiel
C	Drukregelknob
D	ON/OFF-schakelaar
E	Zuigbuis
F	Afvoerbuis (met diffuser)
G	Airless spuitpistool
H	Omkeerbare spuittip
J	Tipbeschermer
K	Veiligheidsvergrendeling van pistool
L	Materiaalinlaatfitting van pistool
M	Materiaalfilter in pistoolhandvat

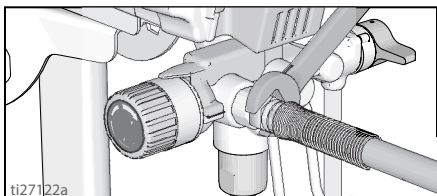
N	Pomp
P	Vloeistofuitlaatfitting van de pomp (aansluiting airless slang)
Q	Airless slang
T	Inlaatzeef
U	Voedingskabel
W	Drupbeker zuigbuis
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Zie **Snelgids**, pagina 24 voor meer informatie.

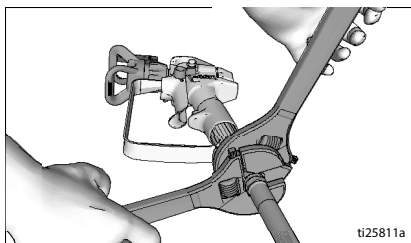
Installatie

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

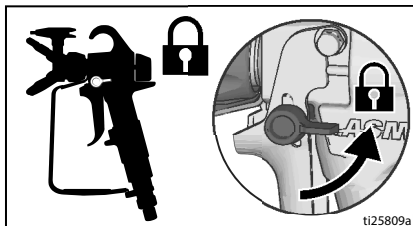
1. Sluit een goedgekeurde slang aan op de vloeistofuitlaat. Gebruik een moersleutel om de slang stevig te bevestigen.



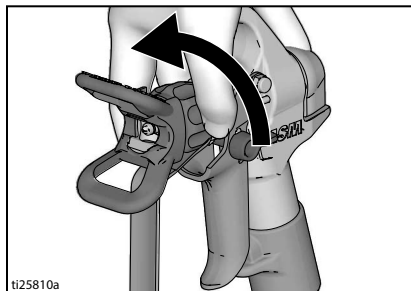
2. Sluit het andere uiteinde van de slang aan op het pistool.



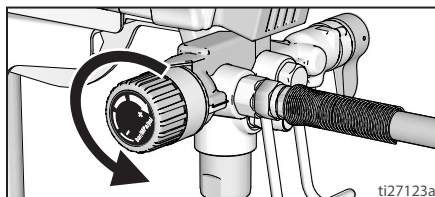
3. Gebruik moersleutels om de slang stevig te bevestigen, als de slang reeds is aangesloten, controleer dan of hij stevig aangesloten is.
4. Vergrendel de trekker.



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



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



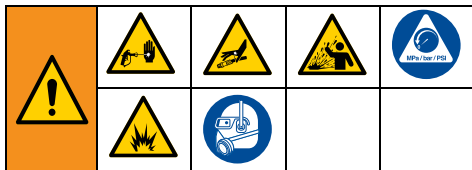
7. Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer uitpakt, dient u het verpakkingsmateriaal te verwijderen uit de inlaatzeef. Controleer de inlaatzeef na langdurige opslag op verstopping en vuil.

De verf zeven

Een eerder geopend verfblik kan opgedroogde verf of andere vervuiling bevatten. Om vervuilde spuittips en problemen bij het vullen te voorkomen, raden wij aan de verf voor gebruik te zeven. Verfzeven zijn verkrijgbaar waar verf wordt verkocht. Span een verfzeef over een schone emmer en giet de verf door de zeef, zodat opgedroogde verf en ander vuil wordt tegengehouden.



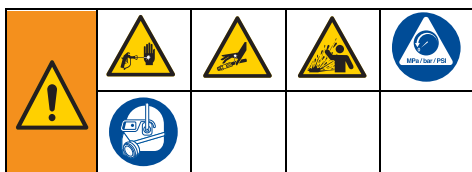
Opstarten



Drukontlastingsprocedure

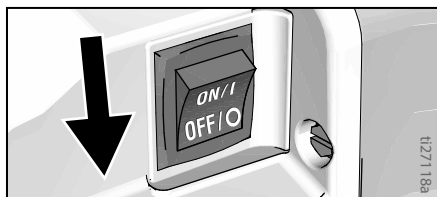


Volg de drukontlastingsprocedure steeds wanneer u dit symbool ziet.

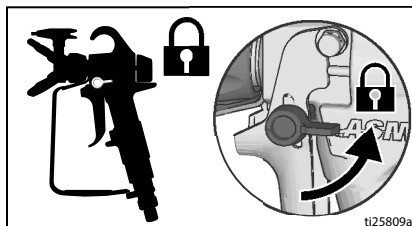


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid of opspattende vloeistof, te voorkomen, dient u de Drukontlastingsprocedure steeds te volgen als u stopt met spuiten en vóór reiniging, inspectie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

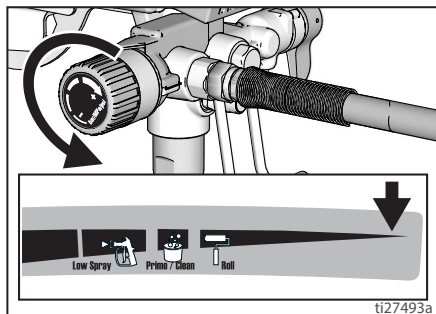
1. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.



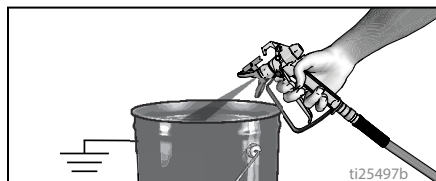
2. Vergrendel de trekker. Vergrendel altijd de trekker nadat u klaar bent met spuiten, om te voorkomen dat u het spuitpistool per ongeluk activeert.



3. Zet de drukregelaar op de laagste stand.



4. Houd de afvoerbuis in een emmer en zet het vul-spuitsventiel in de stand PRIME (aftappen) om de druk te ontlasten.
5. Houd het pistool stevig tegen de emmer, richt het pistool in de emmer. Maak de veiligheidspal van het pistool los en druk de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.



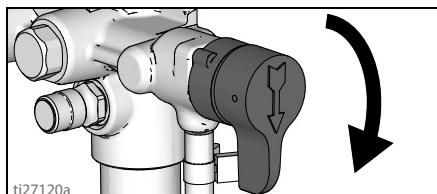
6. Vergrendel de trekker.
7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak **HEEL LANGZAAM** de borgmoer van de spuittipbeschermer of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk geleidelijk te ontlasten.

- b. Maak de moer of de koppeling volledig los.
- c. Verwijder de verstopping uit de airless slang of de spuittip.

Vul-/spuitventiel

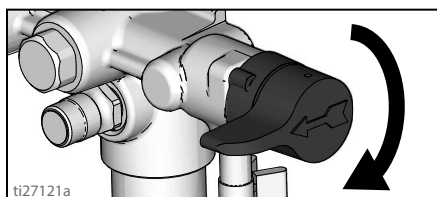
In de onderste stand (voor VULLEN) stuurt dit ventiel de vloeistof naar de voerpompbuis.

VULLEN

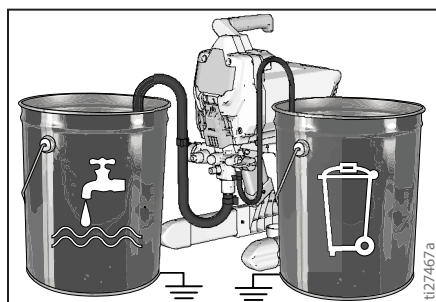


In de horizontale stand (voor SPUITEN) stuurt dit ventiel de vloeistof onder druk naar de verfslang.

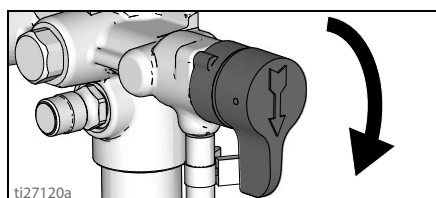
SPUITEN



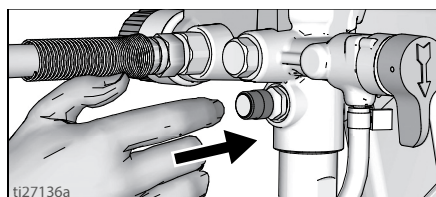
5. Dompel de aanzuigbuis onder in een emmer die gedeeltelijk gevuld is met water of een spoelvloeistof. Als u materialen op oliebasis spuit, dompelt u de aanzuigbuis in terpentine (white spirit) of een ander geschikt oplosmiddel. Als u materialen op waterbasis spuit, dompelt u de aanzuigbuis onder in water.



6. Zet het vul-/spuitventiel in de stand voor VULLEN.



7. Steek de stekker van de voedingskabel in een goed geaard stopcontact.
8. Druk tweemaal op de PushPrime-knop zodat de inlaatkogel loskomt.



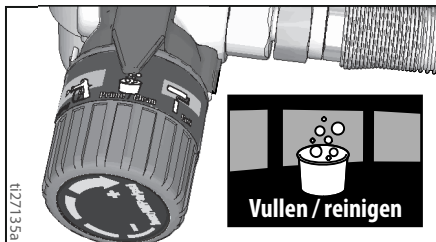
Opslagvloeistof uitspoelen

Dit verfspuitool wordt in de fabriek voorzien van een kleine hoeveelheid testvloeistof. Het is belangrijk dat u dit materiaal uitspoelt voordat u dit apparaat voor de eerste keer gebruikt. Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistof**, pagina 22 en **Instructies aarding tegen statische elektriciteit (materialen op oliebasis)**, pagina 23 voor meer informatie over het gebruik van materialen op oliebasis.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Zorg ervoor dat de ON/OFF-schakelaar op OFF staat.
3. Trek de afvoerbuys (kleinere leiding) uit de aanzuigbuis (grotere leiding).
4. Plaats de afvoerbuys in een afvalbak.

Opstarten

9. Zet de drukregelknop in de stand Prime/Clean (voorspoelen/reinigen).



10. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
11. Wanneer het spuitapparaat begint te pompen, worden het spoelmiddel en luchtballen uit het systeem verwijderd. Laat de vloeistof 30 à 60 seconden uit de afvoerbuiss in de afvallemmer lopen.
12. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.



13. Controleer of er lekken zijn. Voer bij lekkage eerst de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit, draai alle fittingen aan en herhaal de **Opstarten**. Als er geen lekkage is, kunt u doorgaan met de volgende stap.

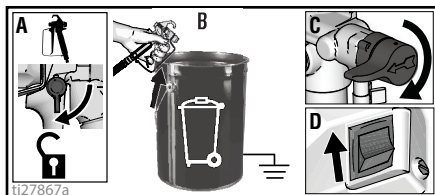
Pomp vullen

1. Breng de aanzuigleiding naar de verfemmer en dompel de zuigbuis onder in de verf. In de modellen met trechter voegt u verf toe aan de trechter.
2. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
3. Wacht tot er verf uit de afvoerbuiss komt.
4. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

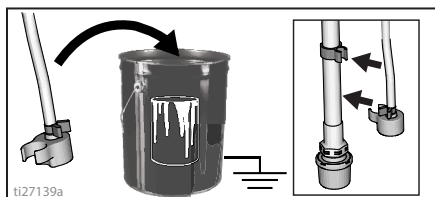
OPMERKING: Sommige vloeistoffen vullen mogelijk sneller als u de ON/OFF-schakelaar tijdelijk uit zet zodat de pomp kan vertragen en stoppen. Zet de schakelaar zo nodig meermaals ON en weer OFF.

Pistool en slang vullen

1. Houd het pistool tegen de afvallemmer. Richt het pistool in een opvangemmer.
 - a. Ontgrendel de trekker.
 - b. Haal de trekker over en houd hem ingedrukt.
 - c. Zet het vul-/spuitventiel op **SPRAY** (spuiten).
 - d. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.

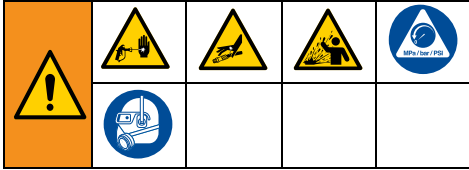


2. Knijp de trekker in en blijf in de afvallemmer spuiten, totdat alleen verf uit het pistool stroomt.
3. Laat de trekker los. Vergrendel de trekker.
4. Breng de afvoerbuiss over naar de verfemmer en clip die aan de zuigbuis.



OPMERKING: wanneer de motor stopt, is het spuitapparaat klaar om te schilderen. Als de motor blijft draaien, is het spuitapparaat niet goed gevuld. Herhaal **Pomp vullen** en **Pistool en slang vullen**.

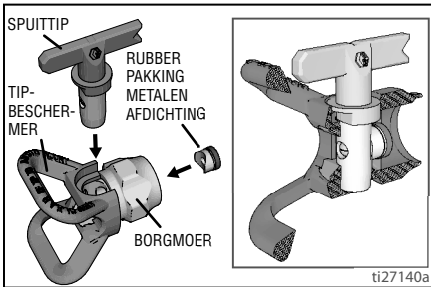
Hoe spuiten



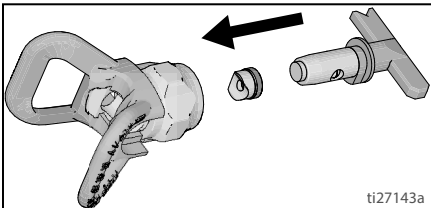
Installatie van de spuittip

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

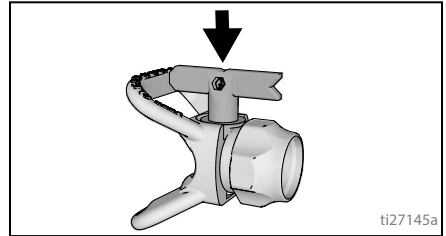
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Vergrendel de trekker.
3. Verifieer dat de spuittip en tipbeschermer in de aangegeven volgorde zijn gemonteerd.



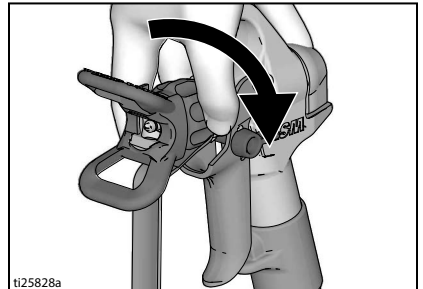
- a. Gebruik de spuittip om de pakking en de afdichting in de tipbeschermer uit te lijnen.



- b. De spuittip moet volledig in de tipbeschermer geduwd zijn. Draai de spuittip zo dat u omlaag kunt duwen.



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



Druk afstellen

Met de drukregelknop is de druk op elke gewenste waarde in te stellen. Begin altijd met de laagst mogelijke druk en voer de druk geleidelijk op tot een acceptabel spuitpatroon bereikt wordt. Zo voorkomt dat te veel materiaal wordt gespoten (overspray).



3000 psi
(20,7 MPa; 207 bar)

1500 psi
(10,3 MPa; 103 bar)

500 psi
(3,5 MPa; 34,5 bar)

ti5597b

Om een functie te selecteren, lijnt u het symbool op de drukreglingsknop uit met de instellingsindicator op het spuitapparaat.

Keuze van tip en druk

Zie de tabel met aanbevolen drukken voor uw materiaal. Lees de aanbevelingen van de fabrikant op het blik van de verf of ander materiaal. Maximale openingsdiameter per spuitapparaat:

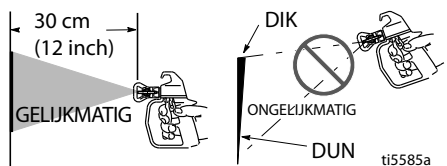
- SP340: 0,43 mm (0,017 inch)
- SP380, S1900: 0,48 mm (0,019 inch)

	Coatings				
	Verf	Emaillakken	Grondverf	Binnenverf	Buitenverf
Drukinstelling	Spuiten met lage druk	Spuiten met lage druk	Spuiten met hoge druk	Spuiten met hoge druk	Spuiten met hoge druk
Maat tipopening					
0,28 mm (0,011 inch)	✓				
0,33 mm (0,013 inch)	✓	✓	✓	✓	
0,38 mm (0,015 inch)		✓	✓	✓	✓
0,43 mm (0,017 inch)			✓	✓	✓
0,48 mm (0,019 inch)					✓
0,53 mm (0,021 inch)					✓

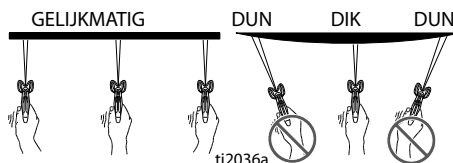
Spuittechnieken

Gebruik een stuk karton om deze basistechnieken te oefenen voordat u het te bewerken oppervlak begint te bespuiten.

- Houd het spuitapparaat op 30 cm (12 inch) van het oppervlak en richt recht op het oppervlak. Als u het pistool kantelt naar een directe spuithoek krijgt u een ongelijkmatige afwerking.
- Draai de pols zo dat het pistool recht blijft gericht. Heen en weer zwaaien naar een rechtstreekse spuithoek toe zorgt voor ongelijkmatige afwerking.



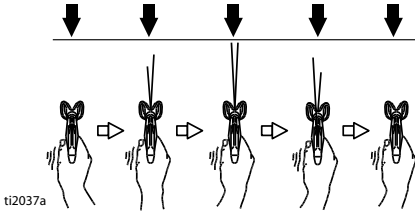
ti5585a



ti2036a

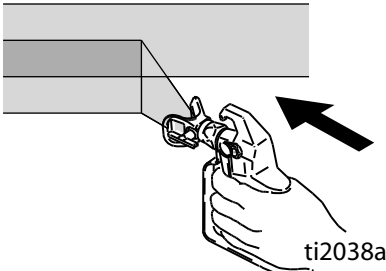
De trekker van het pistool indrukken

Trek de trekker in nadat u de spuitbeweging begonnen bent. Laat de trekker aan het eind van de verfstrook weer los. Het pistool moet in beweging zijn als de trekker wordt ingedrukt en losgelaten.



Het pistool richten

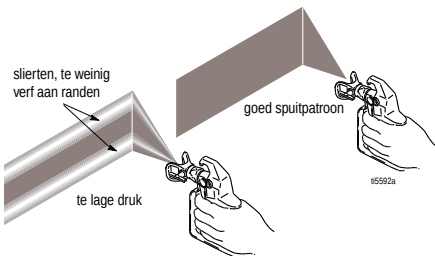
Richt het midden van de spuitstraal op de onderrand van de vorige strook, zodat steeds helft van de strook wordt overlapt.



Kwaliteit van het spuitpatroon

Bij een goed spuitpatroon wordt de verf gelijkmatig verspreid zodra deze het oppervlak raakt.

- Het spuitmateriaal moet worden verneveld (evenredig verdeeld, zonder gaten of randen).



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

- Mogelijk is de spuittip versleten. Zie **Spuittipselectie**, pagina 22.

- Probeer eens een kleinere spuittip.
- Mogelijk moet het materiaal worden verdund. Volg de aanwijzingen van de fabrikant om het materiaal te verdunnen.

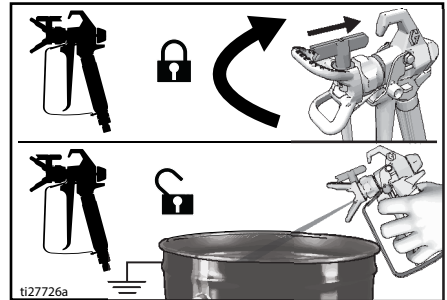
De tip ontstoppen

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

Zie **De verf zeven**, pagina 11 voor meer informatie.

- Vergrendel de trekker. Draai de spuittip naar de stand voor het verwijderen van verstoppingen. Ontgrendel de trekker. Haal de trekker van het pistool over boven het afvalgebied om verstoppingen te verwijderen.

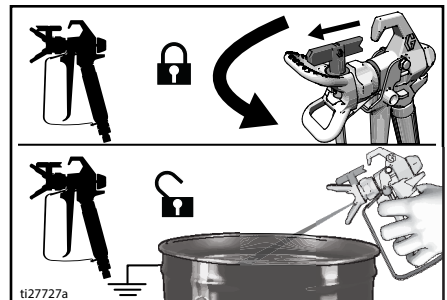
Verwijder de verstopping.



OPMERKING: Als de spuittip moeilijk te verdraaien is als u die in de stand voor ontstoppen probeert te zetten, voert u de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit, vervolgens zet u het vul-/spuitventiel in de spuitstand en herhaalt u stap 1.

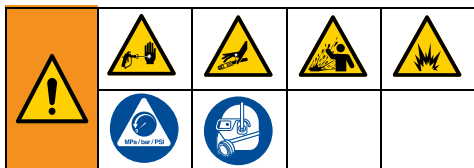
- Vergrendel de trekker. Draai de spuittip terug naar de stand spuiten. Ontgrendel de trekker en ga door met spuiten.

Spuiten



Reinigen

Door het spuitapparaat steeds na gebruik te reinigen, kunt u het de volgende keer meteen weer zonder problemen gebruiken.

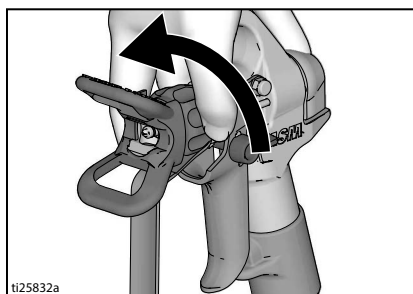


Reinigen vanuit een emmer

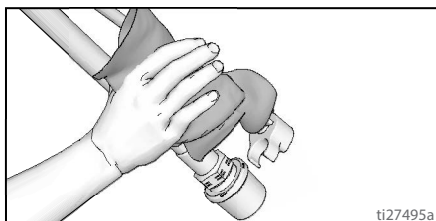
Vanuit een emmer spoelen kan alleen bij modellen met zuigbuis.

- Zie **Compatibiliteit reinigingsvloeistof**, pagina 22 en **Instructies aarding tegen statische elektriciteit (materialen op oliebasis)**, pagina 23.

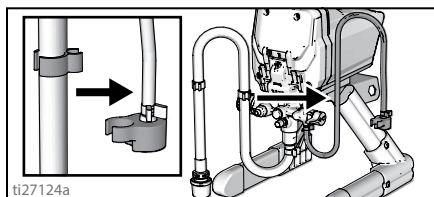
- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
- Haal de spuittip met tipbeschermer van het pistool en leg ze in de afvalcontainer.



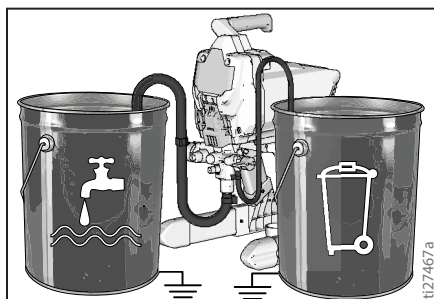
- Haal de zuigbuis en de afvoerbuis uit de verf en veeg verfresten af van de buitenkant.



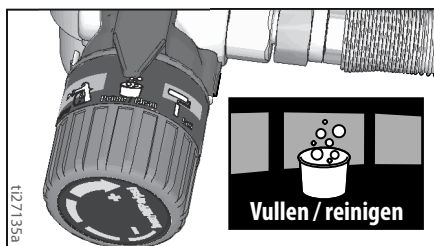
- Scheid de afvoerbuis (de dunne) van de zuigbuis (de dikke).



- Zet de afvalcontainer en de verfcontainer naast elkaar.
- Breng de zuigbuis in de spoelvloeistof. Gebruik water voor verf op waterbasis en white spirit of soortgelijk oplosmiddel voor verf op oliebasis. Plaats de afvoerbuis in de afvalcontainer.



- Zet de drukregelknop in de stand Prime/Clean (voorspoelen/reinigen).



- Zet het vul-/spuitventiel in de stand voor VULLEN.
- Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.

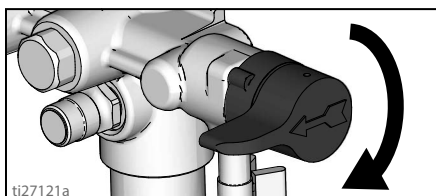
10. Spoel het systeem tot ongeveer 1/3 van het spoelmiddel in de emmer is gevloeid.

11. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

OPMERKING: Stap 12 dient om verf in de slang terug in de verfemmer te laten stromen. Een slang van 15 meter bevat ongeveer 1 liter verf.

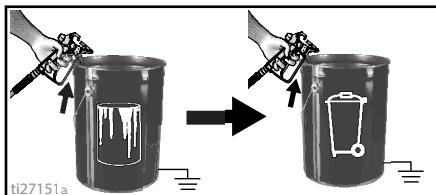
12. Om de verf in de slang terug te winnen:

- Houd het pistool stevig tegen de verfemmer.
- Richt het pistool in een verfemmer.
- Ontgrendel de trekker.
- Haal de trekker over en houd hem ingedrukt.
- Zet het vul-/spuitventiel op **SPRAY** (spuiten).



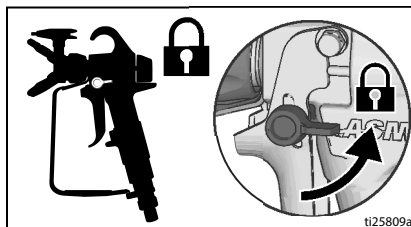
- Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
- Houd de trekker ingedrukt tot u met spoelmiddel verdunde verf uit het pistool ziet vloeien.

13. Houd de trekker ingedrukt en beweeg het pistool snel in de richting van de afvalcontainer. Blijf met het pistool in de afvalcontainer spuiten tot het spoelmiddel dat uit het pistool loopt relatief helder is.

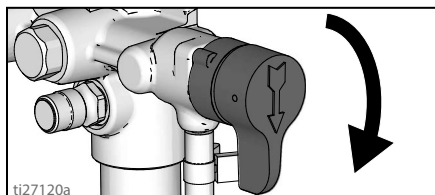


14. Draai de drukregelingsknop naar de laagste stand.

15. Laat de trekker van het pistool los. Vergrendel de trekker.



16. Zet het vul-/spuitventiel op **PRIME** (vullen).



17. Zet de ON/OFF-schakelaar in de **OFF**-stand.

18. Reinig het filter. Zie **InstaClean™** - vloeistoffilter reinigen, pagina 20.

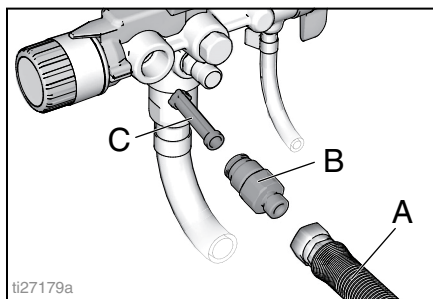
19. Vul de unit met Pump Armor™-vloeistof. Zie **Opslag**, pagina 21.

InstaClean™ -vloeistoffilter reningen

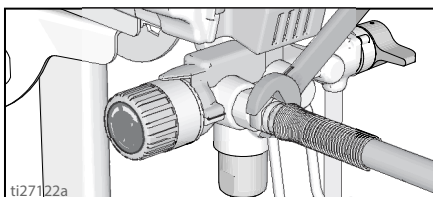
(Optioneel)

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

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
2. Koppel de airless spuitslang (A) los van het spuitapparaat.
3. Draai de uitlaatfitting los (B).
4. Verwijder het InstaClean-vloeistoffilter (C).

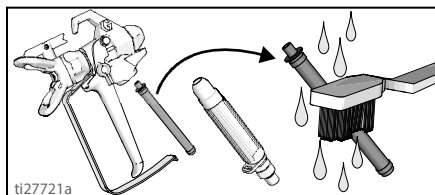


5. Controleer het InstaClean-vloeistoffilter (C) op vuilresten. Indien nodig reinigt u het filter met water of spoelvloeistof en een zachte borstel.
- a. Installeer het gesloten (vierkante) uiteinde van het InstaClean-vloeistoffilter (C) in het spuitapparaat.
- b. Schroef de uitlaatfitting (B) op het spuitapparaat.
6. Draai de uitlaatfitting vast en sluit de slang (A) weer aan op het spuitapparaat. Gebruik een moersleutel om de slang stevig te bevestigen.

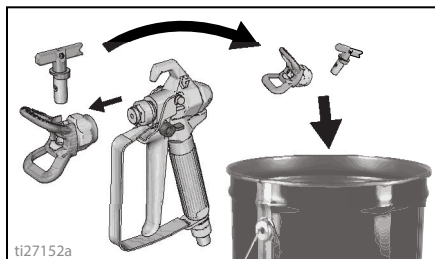


Het pistool reinigen

1. Reinig elke keer dat u het systeem spoelt het vloeistoffilter (D) met water of spoelvloeistof en een borstel. Vervang de filter indien beschadigd.



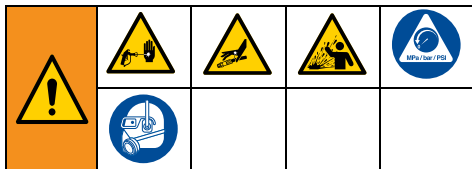
2. Haal spuittip en tipbeschermer eraf en reinig ze met water of spoelvloeistof en een borstel.



3. Veeg de verf op de buitenkant van het pistool weg met behulp van een zachte doek die vochtig is gemaakt met water of spoelvloeistof.

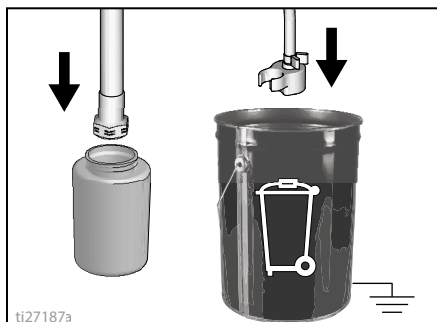
Opslag

Als het spuitapparaat goed wordt opgeslagen, is het de volgende keer snel weer klaar voor gebruik.



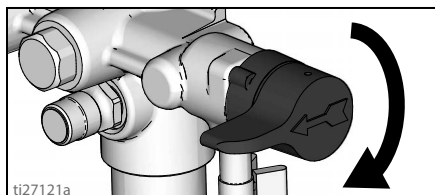
Laat altijd na het reinigen Pump Armor-opslagvloeistof door het systeem circuleren. Water dat in het spuitapparaat achterblijft, zal tot roestvorming leiden en de pomp beschadigen. Volg **Reinigen**, pagina 18.

- Controleer voordat u het spuitapparaat opbergt of al het water uit het spuitapparaat en slangen is afgetapt.
 - Laat geen water achter dat in het spuitapparaat of de slang kan bevriezen.
 - Berg het spuitapparaat niet op als het nog onder druk staat.
 - Berg het spuitapparaat binnenshuis op.
- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit.
 - Plaats de aanzuigbuis in de fles met Pump Armor-vloeistof en de afvoerbuis in de afvallemmer.

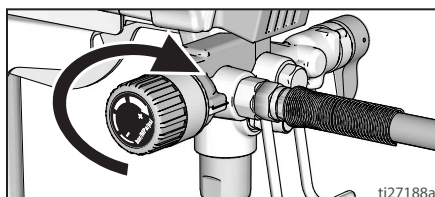


- Voor modellen met een trechter, giet u Pump Armor in de trechter en plaatst u de afvoerbuis in de afvallemmer.

- Zet het vul-/spuitventiel op PRIME (vullen).



- Zet de ON/OFF-schakelaar in de **ON**-stand.
- Draai de drukregelknop rechtsonder (in wijzerzin) totdat de pomp gaat werken.



- Als 5 tot 10 seconden opslagvloeistof uit de afvoerbuis komt, zet u de aan/uitschakelaar op **OUT**.
- Zet het vul-/spuitventiel op SPRAY (spuiten), om de opslagvloeistof tijdens opslag in het apparaat te houden.
- Bevestig een plastic zak rond de zuigbuis en afvoerbuis, om druppels op te vangen.

Referentie

Spuittipselectie

Tipmaat selecteren

Spuittips zijn beschikbaar met openingen van diverse diameters om verschillende vloeistoffen te spuiten. Uw spuitapparaat is geleverd met een tip die geschikt is voor de meest gebruikelijke verfspuittoepassingen. Bepaal aan de hand van de tabel op pagina 16 de geschikte tipmaten voor de te gebruiken soort coating.

Tips:

- terwijl u spuit, verslijt de tip en wordt hij groter. Door met een kleinere tip dan de maximumtip te beginnen, kunt u binnen het nominale debietbereik van het spuitapparaat werken.
- gebruik een tip met een grotere opening voor dikkere materialen en een tip met kleinere opening voor dunnere materialen.
- De tippen verslijten en moeten periodiek worden vervangen.
- De diameter van de tip bepaalt het vloeistofdebiet, de hoeveelheid verf die uit het pistool komt.

Spuitbreedte

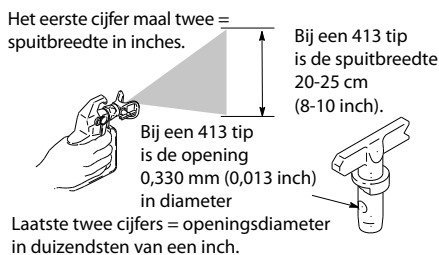
De spuitbreedte is de breedte van het spuitpatroon en bepaalt hoeveel oppervlakte elke spuitbeweging dekt.

Tips:

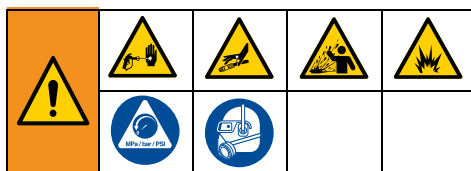
- Selecteer een spuitbreedte die geschikt is voor het te bespuiten oppervlak.
- Grotere spuitbreedtes zorgen voor een betere dekking op brede, open oppervlaktes.
- Kleinere spuitbreedtes bieden meer controle op kleine, beperkte oppervlaktes.

Uitleg tipnummer

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



Compatibiliteit reinigingsvloeistof



Materialen op olie- of waterbasis

- Wanneer u materialen op **waterbasis** gaat spuiten, spoelt u het systeem eerst grondig met water.
- Wanneer u materialen op **oliebasis** gaat spuiten, spoelt u het systeem eerst grondig met terpentine of met een compatibele spoelvloeistof op oliebasis.
- Om materialen op **waterbasis** te spuiten **nadat u materialen op oliebasis hebt gespoten**, spoelt u het systeem eerst grondig met water. Het water dat uit de afvoerbuis loopt, moet helder en vrij van oplosmiddel zijn **voordat** u begint te spuiten met het materiaal op waterbasis.

- Wanneer u materialen op **oliebasis** gaat spuiten **nadat u met materialen op waterbasis hebt gespoten**, spoelt u het systeem eerst grondig met terpentine of met een compatibele spoeloplossing op oliebasis. Het oplosmiddel dat uit de afvoerbuïs stroomt, mag geen water bevatten. Bij het spoelen van oplosmiddelen, dient u steeds de **Instructies aarding tegen statische elektriciteit (materialen op oliebasis)**, pagina 23 te volgen.
- Om te voorkomen dat vloeistof op uw huid of in uw ogen spat, dient u het pistool altijd te richten op de binnenwand van de emmer.

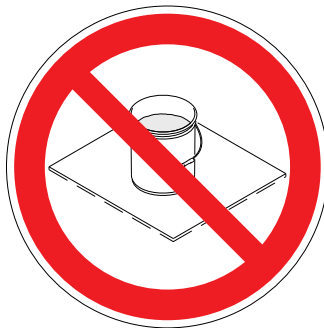
Instructies aarding tegen statische elektriciteit (materialen op oliebasis)

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

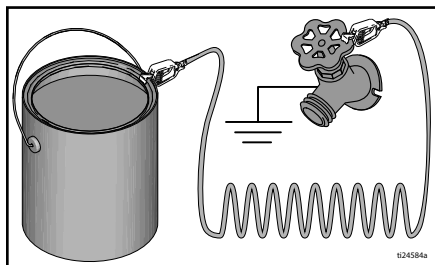
Gebruik altijd een metalen emmer voor materialen op oliebasis die gespoeld moeten worden met compatibele oplosmiddelen op oliebasis wanneer het spuitapparaat gespoeld wordt of de druk ontlast wordt.

Volg de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers en plaats ze op een geaarde ondergrond zoals beton.

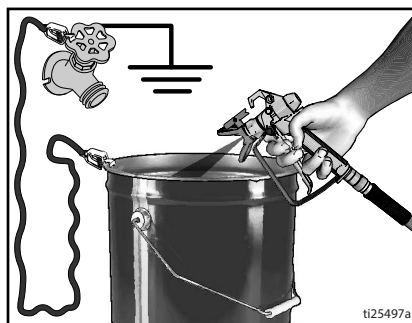
Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.



Aard altijd de metalen emmer: sluit een aarddraad aan op de emmer. Klem één uiteinde aan de emmer en het andere uiteinde aan een aardingspunt, zoals een waterleiding.



Om de goede doorlopende aarding te handhaven bij het spoelen of wanneer de druk wordt ontlast, houdt u een metalen deel van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van de geaarde metalen emmer. Knijp dan de trekker van het pistool in.



Snelgids

Pagina 8	Naam	Beschrijving
A	Voorpomp-/spuitventiel	- In de stand PRIME (vullen) gaat de vloeistof naar de afvoerbuïs. - In de stand SPRAY (spuiten) gaat de vloeistof naar de verfslang. - Ontlast automatisch het systeem van overmatige druk.
B	PushPrime-knop	Stoot de inlaatkogel aan zodat die loskomt.
C	Drukregelknob	Verhoogt (rechtsom draaien) en verlaagt (linksom draaien) de vloeistofdruk in de pomp, de slang en in het spuitpistool. Met deze drukregelknob zijn ook functies te selecteren, zoals het symbolen aangegeven. Zie pagina 12.
D	ON/OFF-schakelaar	Zet het spuitapparaat aan (ON) en uit (OFF).
E	Zuigbuis/vultrechter	Zuigt de vloeistof vanuit de verfemmer naar de pomp.
F	Aftapleiding	Tapt de vloeistof in het systeem af tijdens het voorspoelen en het ontlasten van de druk.
G	Airless spuitpistool	Doseert vloeistof.
H	Omkeerbare spuittip	- Vernevelt de te spuiten vloeistof, vormt een spuitpatroon en regelt het vloeistofdebiet volgens de grootte van de opening. - Door hem om te keren, kunt u een verstopte spuittip vrijmaken zonder demonteren.
J	Tipbeschermer	Vermindert het risico op verwonding door injectie van vloeistof.
K	Trekkervergrendeling van pistool (pagina 11)	Voorkomt dat de trekker van het spuitpistool onverwacht wordt overgehaald.
L	Materiaalinlaatfitting van pistool	Aansluiting met schroefdraad, voor airless slang.
M	Vloeistoffilter pistool	Filtert de vloeistof die het spuitpistool binnenstroomt, om verstopping van de spuittip te verminderen.
N	ProXChange-pomp	Pompt en zet de vloeistof onder druk en stuwt de vloeistof naar de verfslang.
P	Vloeistofuitlaatfitting op de pomp	Aansluiting met schroefdraad, voor airless slang.
Q	Airless slang	Voert de onder druk staande vloeistof vanuit de pomp naar het spuitpistool.
R	InstaClean™-vloeistoffilter	- Filtert de vloeistof die uit de pomp komt, om verstoppingen van de tip te verminderen en de afwerking te verbeteren. - Wordt uitsluitend automatisch gereinigd tijdens de drukontlasting.
S	Emmerhanger	Om de emmer te vervoeren met de handgreep.
T	Inlaatzef	Voorkomt dat vuil in de pomp raakt.
U	Voedingskabel	Om het spuitapparaat aan te sluiten op de elektriciteit.
V	Easy Access-toegangsklep	Easy Access-toegangsklep om snel de pomp te bereiken. De klep is te openen door de vergrendelingen uit te trekken, terwijl u de klep wegschuift van de pompinlaat.
W	Kom voor zuigbuis/afvoerbuïs	Voor de zuigbuis en afvoerbuïs.
X	Verwijdergereedschap voor pomp	Gebruik de uitsnijding in het frame om de pomppakking te verwijderen of plaatsen.
Z	Verwijdergereedschap inlaatventiel	Met de uitsnijding in het frame kunt u snel het inlaatventiel verwijderen of plaatsen, zonder extra gereedschap.
	Snelspoelkoppeling	Deze sluit de tuinslang aan op de aanzuigbuis om vloeistoffen op waterbasis snel te spoelen.

Onderhoud

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



Activiteit	Interval
Inspecteer/reinig het InstaClean-filter, de vloeistofinlaatzeef en het pistoolfilter.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Controleer of de ventilatieopeningen in de motorkap niet versperd zijn.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit

KENNISGEVING

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

Airless Slangen

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

Stuittips

- Reinig de tips altijd met een geschikte reinigingsvloeistof en borstel na het spuiten.
- De tips moeten mogelijk na 57 liter (15 gallon) worden vervangen, of ze blijven goed tot 227 liter (60 gallon), afhankelijk van hoe schurend de verf is.

De pomp repareren

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

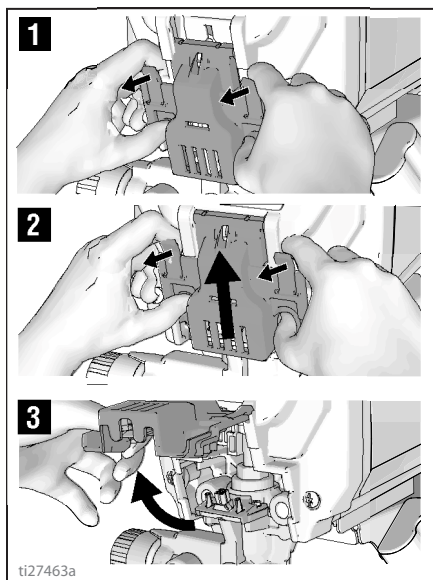
- Schaf een pomp reparatieset aan en installeer de set volgens de meegeleverde instructies, vóór de volgende verfkus.
- Zie **Onderdelenlijst pomp**, pagina 39.

De pomp verwijderen

Bij FinishPro-spuitapparaten met een vultrechter moet de vultrechter worden weggehaald voordat de pomp eraf kan.

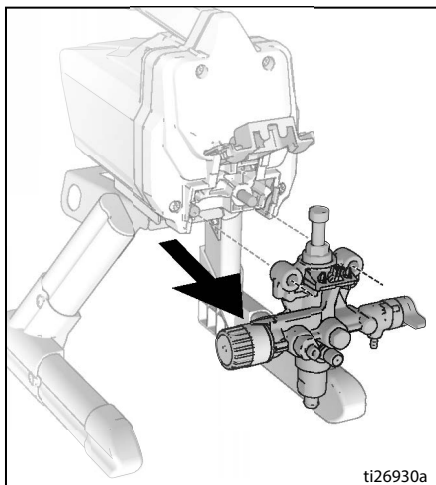
Voer altijd de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 uit voordat u reparaties aan de pomp gaat uitvoeren.

1. Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact.
2. Trek de lipjes aan de kant van het eenvoudig te openen toegangspaneel naar u toe terwijl u het volledige paneel wegduwt van het inlaatuiteinde van de pomp.
3. Hef nu het paneel op zodat het uit de weg draait.



ti27463a

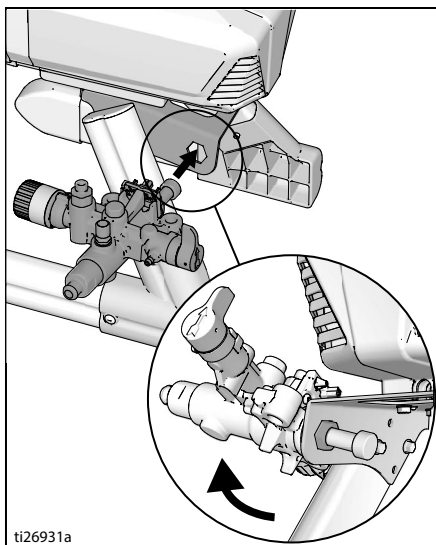
4. Schuif de pomp van de bevestigingspennen.



ti26930a

Verwijdergereedschap voor ProXChange

Gereedschap voor het verwijderen van de ProXChange-pakkingen is inbegrepen. Zie de reparatiehandleiding van de pomp voor volledige instructies.

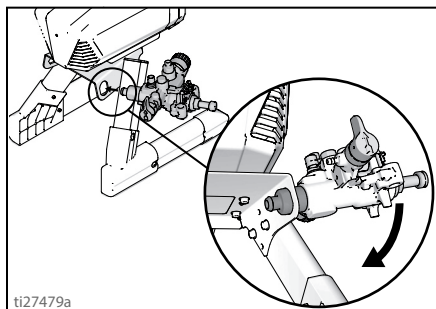


ti26931a

Verwijderen inlaatventiel

Gereedschap om het inlaatventiel uit de pomp te halen zit in het frame. Als het inlaatventiel waarschijnlijk verstopt is of vastzit, moet het worden gedemonteerd voor reiniging of vervanging.

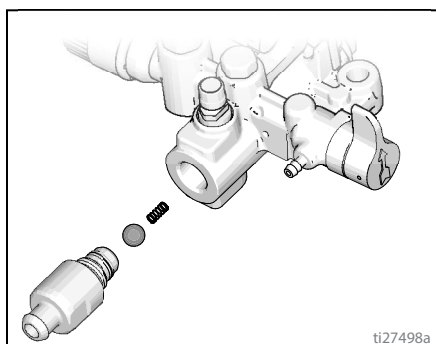
1. Haal de zuigbuis of vultrechter van het spuitapparaat.
2. Steek de pompinlaat in het frame en draai het inlaatventiel los. Verwijder het inlaatventiel.



ti27479a

KENNISGEVING

Raak niet de kogel en veer kwijt die in het inlaatventiel zitten. Bij het verwijderen van het inlaatventiel kunnen deze eruit vallen. Zonder de kogel en de veer kan de pomp niet gevuld worden.

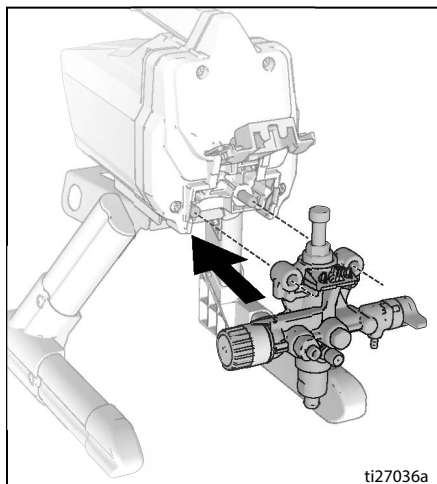


ti27498a

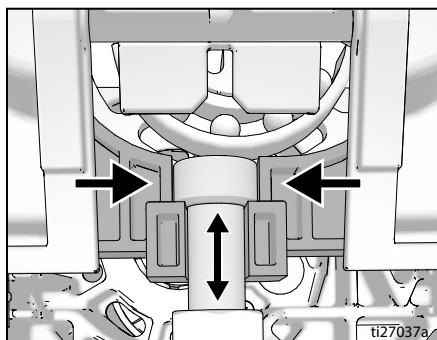
3. Verwijder alle vuil en opgedroogde verf uit de holte. Vervang de kogel en de veer. Draai het inlaatventiel vast aan de pomp, met behulp van het gereedschap in het frame.

De pomp installeren

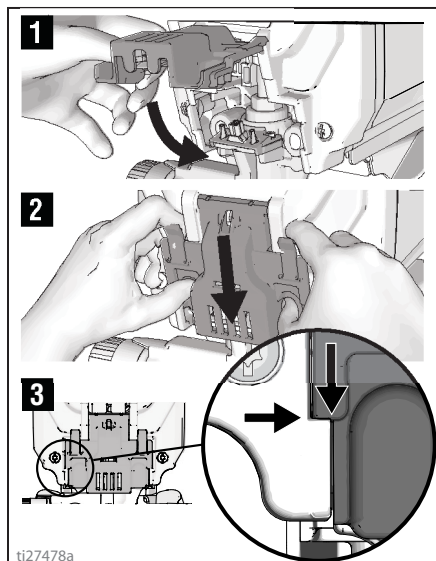
1. Schuif de pomp op de bevestigingspennen.



2. Beweeg de verdringerstang omhoog of omlaag tot de kap gelijk is met de opening in het juk.



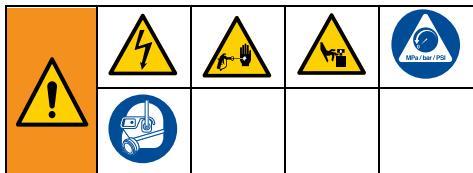
3. Klap de Easy Access-toegangsklep dicht terwijl u de gehele klep naar de inlaatzijde van de pomp duwt.



4. Steek de stekker van uw spuitapparaat in het stopcontact.

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

Problemen oplossen



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 12 alvorens het pistool te controleren of te herstellen.
2. Bij elk probleem staan de meest voor de hand liggende oplossingen eerst genoemd. Begin dus bovenaan en ga zo nodig verder naar beneden, om de juiste oplossing te vinden.
3. Controleer alles in de tabel Problemen oplossen voordat u het spuitapparaat naar een erkend servicecentrum brengt.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De motor draait niet: (controleer dat de stekker in het stopcontact zit en dat de voedingsschakelaar aan staat)	Easy Access-toegangsklep niet volledig dicht.	Verifieer dat de Easy Access-toegangsklep gesloten en vergrendeld is. Zie pagina 27.
	De drukregelknop staat ingesteld op nul.	Draai de drukregelknop rechtsom (in wijzerzin) voor een hogere druk.
	Het stopcontact geeft geen stroom.	Test het stopcontact met een ander apparaat, waarvan bekend is dat het wel werkt. Zet de aardlekschakelaar weer in de goede stand of vervang de zekering. Vind een werkend stopcontact. Schakel de automatische zekering weer in of vervang de smeltveiligheid.
	Het verlengsnoer is beschadigd.	Vervang de verlengkabel. Zie pagina 4.
	Het netsnoer van het spuitapparaat is beschadigd.	Controleer of de isolatie of de draden kapot zijn. Vervang het netsnoer indien beschadigd.
	De pomp zit vast (Uitgeharde verf in de pomp of water is bevroren.)	Zet de ON/OFF-schakelaar op OFF en ontkoppel de stroomvoorziening van het spuitapparaat. Als het apparaat vastgevroren zit mag het NIET worden gestart tot het geheel ontdooid is. Anders kunnen motor, regeling en aandrijving beschadigd raken. Plaats het spuitapparaat enige uren in een warme ruimte. Controleer of de pomp vrij kan bewegen, door de motorkap de verwijderen en de ventilator te verdraaien. Als vastvriezen niet de oorzaak is, controleer dan op vastgekoekte verf. Is er inderdaad opgedroogde verf, Zie pagina 25. Als de motor niet draait met de pomp verwijderd, raadpleegt u een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum.
	De motor of regelaar is beschadigd.	Raadpleeg een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitapparaat werkt, maar de pomp raakt niet gevuld of blijft bij gebruik niet goed gevuld. (De pomp draait, maar pompt geen verf of bouwt geen druk op.)	De kogel in het inlaatventiel zit vast.	Druk op de PushPrime-knop, zodat de kogel loskomt en de pomp behoorlijk gevuld kan worden.
	Het vul-/spuitventiel staat in de stand SPUITEN.	Zet het vul-/spuitventiel in de stand PRIME (vullen) tot er verf uit de afvoerbuis komt. De pomp is nu gevuld.
	De pomp was niet voorgespoeld met spoelmiddel. (Bij dikke materialen lukt het soms niet de pomp te vullen, als die niet eerst was voorgespoeld met oplosmiddel.)	Haal de zuigbuis uit de verf. Spoel de pomp met een spoelmiddel op water- of oliebasis. Zie pagina 13.
	Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie pagina 11.
	Dik of kleverige verf.	Bij sommige materialen gaat het vullen sneller als de AAN-UIT-schakelaar tijdelijk op OFF staat, zodat de pomp langzamer kan pompen en stoppen. Zet de schakelaar zo nodig meermaals ON en weer OFF.
	De inlaatzeef is verstopt of de zuigbuis is niet ondergedompeld in de vloeistof.	Veeg al het vuil van de inlaatzeef en zorg ervoor dat de zuigbuis in de verf is ondergedompeld.
	De kogel of de zitting van het inlaatventiel is vuil.	Verwijder de inlaatfitting. Reinig of vervang de kogel en de zitting. Zie pagina 26.
	De zuigbuis lekt.	Inspecteer de zuigbuisaansluiting op barsten of vacuümlekken.
	De kogel in het uitlaatventiel zit vast.	Schroef het uitlaatventiel los en reinig het.
	Het vul-/spuitventiel is versleten of verstopt met vuil.	Breng het spuitapparaat naar een erkend onderhoudscentrum.

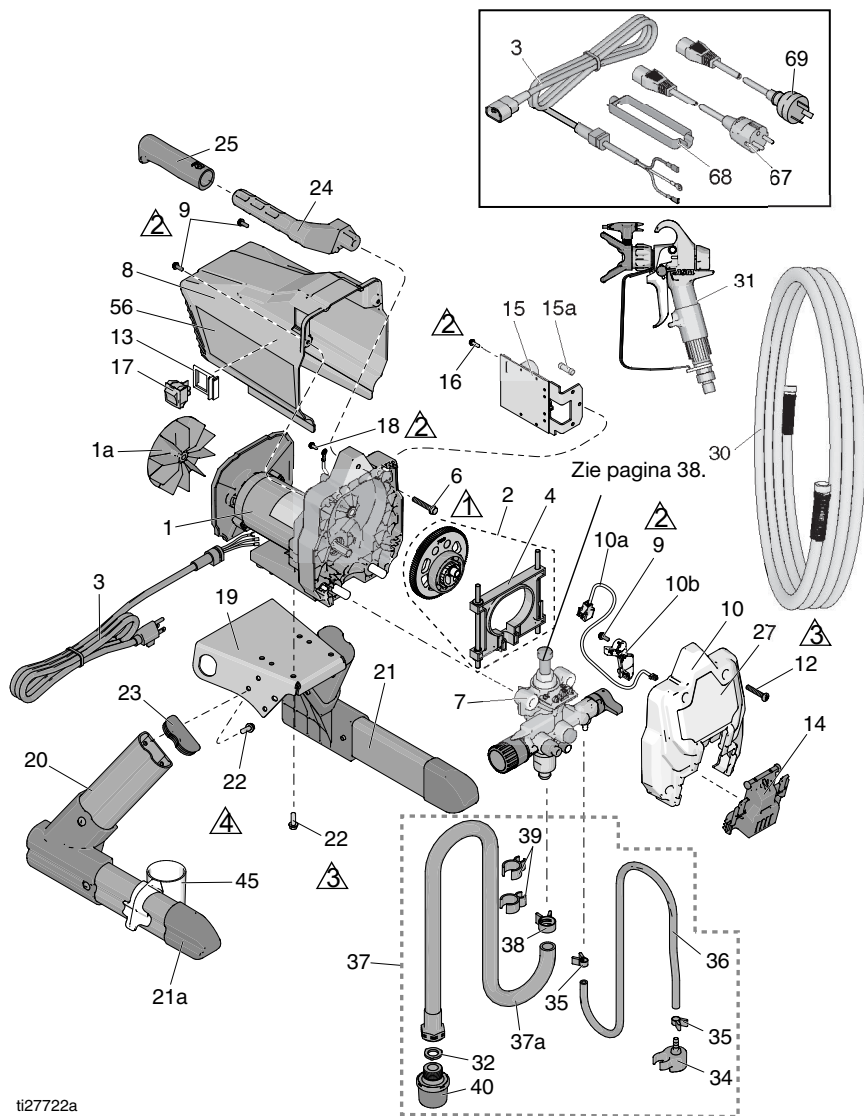
Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De pomp is gevuld, maar komt niet tot een goed spuitpatroon.	De spuittip kan gedeeltelijk verstopt zijn.	Verstoppen in de tip verwijderen. Zie pagina 17.
	De omkeerbare spuittip staat in de stand ONTSTOPPEN.	Draai de pijlvormige hendel op de spuittip zo, dat hij naar voren in de stand SPRAY (spuiten) wijst. Zie pagina 17.
	Vuil in de verf.	Zeef de verf. Zie pagina 11.
	De druk staat te laag afgesteld.	Draai de drukregelknop naar de stand voor de gewenste druk. Zie pagina 16.
	Het InstaClean-vloeistoffilter is verstopt.	Reinig of vervang het InstaClean-vloeistoffilter. Zie pagina 20.
	Het vloeistoffilter van het spuitpistool is verstopt.	Reinig of vervang het vloeistoffilter van het pistool. Zie pagina 20.
	De spuittip is te groot voor de capaciteit van het spuitapparaat.	Vervang de tip. Zie pagina 16.
	De spuittip is te erg versleten voor de capaciteit van het spuitapparaat.	Vervang de tip. Zie pagina 16.
	Pakking en afdichting van spuittip versleten of niet aanwezig.	Vervang de pakking en afdichting. Zie pagina 15.
	De inlaatzeef is verstopt of de zuigbuis is niet ondergedompeld in de vloeistof.	Veeg al het vuil van de inlaatzeef en zorg ervoor dat de zuigbuis in de verf is ondergedompeld.
	Het verlengsnoer is te lang of niet dik genoeg.	Vervang de verlengkabel. Zie pagina 4.
	Het inlaat- of uitlaatventiel van de pomp is versleten of verstopt met vuil.	Controleer op versleten of vervuild inlaat- of uitlaatventiel. - Vul het spuitapparaat met verf. - Druk de trekker heel even in. - Wanneer u de trekker loslaat, zou de pomp kort nog even moeten draaien en dan stoppen. - Als de pomp blijft draaien, kunnen de pompventielen versleten of vervuild zijn. - Reinig of vervang ventielen met de verkrijgbare sets. Zie pagina 38.
Spuitpistool spuit niet meer hoewel trekker is ingedrukt.	Het materiaal is te dik.	Verdun het materiaal. Volg de aanbevelingen van de fabrikant.
	De airless slang is te lang (als een extra stuk is toegevoegd).	Verwijder een deel van de slang.
	De spuittip is verstopt.	Verstoppen in de tip verwijderen. Zie pagina 17.
	Het spuitapparaat is niet meer goed gevuld.	Zie het onderdeel "Het spuitapparaat werkt, maar de pomp raakt niet gevuld of blijft bij gebruik niet goed gevuld." op pagina 29.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Bij het spuiten van verf loopt de verf van de muur of zakt hij in.	De verf komt er te dik op.	Beweeg het pistool sneller.
		Gebruik een spuittip met een kleinere opening.
		Gebruik een spuittip met een grotere spuitbreedte.
		Zorg ervoor dat u het pistool ver genoeg van het oppervlak houdt.
Bij het spuiten van verf dekt de verf niet genoeg.	De verf komt er te dun op.	Beweeg het pistool langzamer.
		Gebruik een spuittip met een grotere opening.
		Gebruik een spuittip met een geringere spuitbreedte.
		Zorg ervoor dat u het pistool dicht genoeg bij het oppervlak houdt.
De spuitbreedte vertoont enorme verschillen tijdens het spuiten.	De drukregelaar is versleten en veroorzaakt uitzonderlijke schommelingen in de druk.	Bring het spuitapparaat naar een erkend onderhoudscentrum.
De trekker van het spuitpistool kan niet worden overgehaald.	De trekker is vergrendeld.	Verdraai de trekkervergrendeling om de trekker vrij te maken. Zie pagina 11.
Er lekt verf uit de drukregelaar.	De drukregelaar is versleten.	Bring het spuitapparaat naar een erkend onderhoudscentrum.
Er lekt verf door de afvoerbuys.	Het spuitapparaat maakt een te hoge druk.	Bring het spuitapparaat naar een erkend onderhoudscentrum.
Er lekt verf langs de buitenzijde van de pomp.	De pomppakkingen zijn versleten.	Vervang de pomppakkingen door een nieuwe ProXChange-module. Zie pagina 25.
De motor is heet en draait onregelmatig. De motor slaat automatisch af als gevolg van overmatige verhitting. Er kan schade ontstaan als de oorzaak niet wordt weggenomen.	De ventilatiegaten in de behuizing zijn verstopt of het spuitapparaat is bedekt.	Houd de ventilatiegaten vrij van obstructies en zorg ervoor dat het spuitapparaat niet bedekt is.
	Het verlengsnoer is te lang of niet dik genoeg.	Vervang de verlengkabel. Zie pagina 4.
	Er wordt een niet-gereguleerde elektrische generator gebruikt met te veel spanning.	Gebruik een elektrische generator met de juiste spanningsregelaar.
	De motor moet vervangen worden.	Bring het spuitapparaat naar een erkende verkoper, distributeur of onderhoudscentrum.

Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP380/S1900/PSP380)

Ref.	Moment	Ref.	Moment
	16 - 18 N•m (140-160 in-lb)		12 - 14 N•m (110-120 in-lb)
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)		5 - 6 N•m (45-55 in-lb)



ti27722a

Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP380/S1900/PSP380)

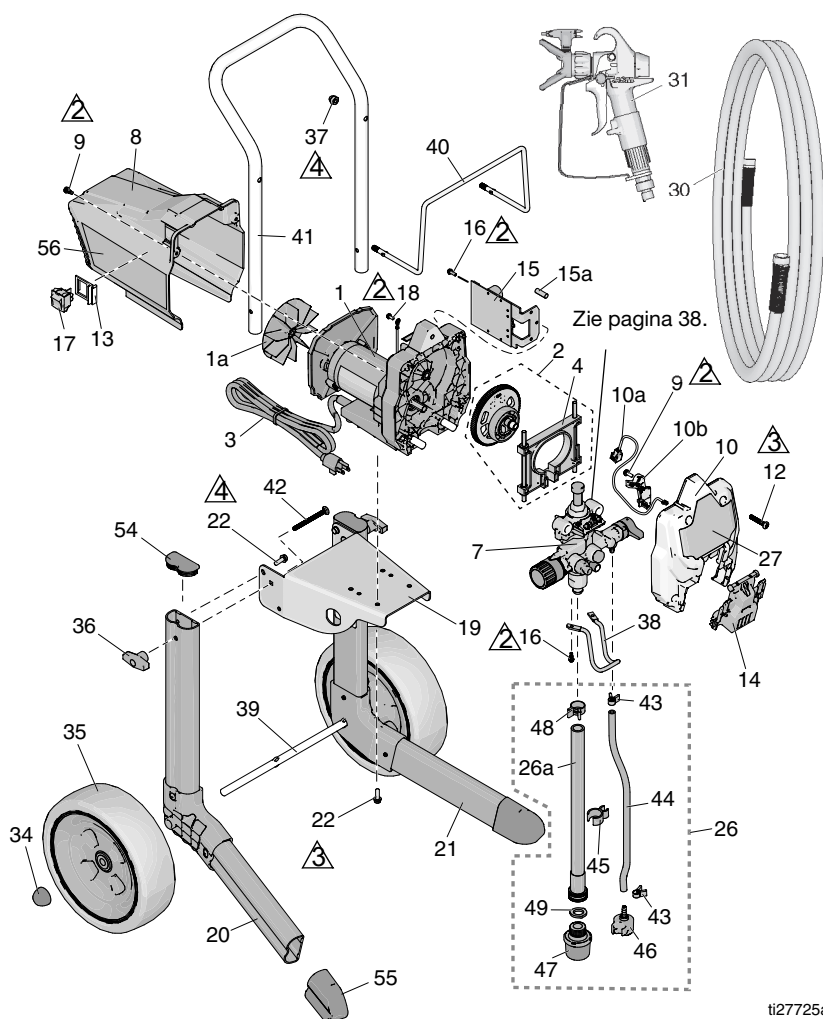
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1		SET, motorreparatie-		21a	15J695	DOP, buis-	2
	17F756	120V <i>bevat 1a</i>	1	22	260212	BOUT, zeskant	8
	17F758	230V <i>bevat 1a</i>	1			tandveer,	
1a		SET, ventilator		23	15J699	zelftappend	
	287770	120V	1	24	276864	DOP, buis-	2
	16X980	230V	1			HANDVAT,	1
2	17J863	SET, tandwiel en juk	1	25	116139	spuitapparaat	
3		KABEL, voedings-		27	*	GREEP, hendel	1
	18D868	Model 17H199	1	30	*	LABEL, voorkant	1
	17J175	Model 17G185,	1			SLANG, gekoppeld,	1
		17J766				1/4 inch x 50 ft	
	17L301	Model 17H201	1	31	*	(6,3 mm x 15 m)	
4	17J864	SET, juk-	1	32	115099	SPIJTPISTOOL	1
6	117493	SCHROEF, machine,	1	34	244035	SLUITRING, slang	1
		zeskant, sluitringkop				DEFLECTOR,	1
7	17K842	SET, complete pomp-	1	35	115489	getand	
8	17J886	KAP, motor-, zwart	1	36	195084	KLEM, afvoerbuis	2
		<i>bevat 9</i>		37	17D156	BUIS, afvoer-	1
9	118444	BOUT, kolom,	3			BUIS, aanzuig-,	1
		zeskant tandveer, 10-				compleet <i>bevat 32,</i>	
		24 x 0,5 inch		37a	17D155	<i>34, 35, 36, 37a, 38,</i>	
10	17J866	DEKSEL, voorkant	1			<i>39, 40</i>	
		<i>bevat 9, 10a, 10b, 12,</i>		38	116295	BUIS, aanzuig- <i>bevat</i>	1
		<i>14</i>		39	195400	32	
10a	128551	KABEL, jumper, PC	1	40	288716	KLEM, buis-	1
10b	17F262	KAP, draad	1	45	17H422	KLEM, veer	2
12	115478	SCHROEF, kolom-,	4			SET, zeef	1
		torx, cilinderkop		56▲		BEKER, zuig/afvoer	1
13	15X737	HOUDER, voor	1			ETIKET,	
		schakelaar			17J027	waarschuings-	
14	17F233	DEKSEL, pomp,	1		17K017	Model 17H199	1
		vergendelend			16G596	Model 17H201	1
15		SET, besturingskaart				Modellen 17G185,	1
		<i>bevat 15a, 16</i>		57▲		17J766	
	17J867	120V	1			KAART, medische	
	17J885	240V	1			waarschuings-	
15a	119276	ZEKERING, 12,5 A	1		222385	(niet afgebeeld)	
		traag			17A134	EN, ES, FR	1
	129882	ZEKERING, 6,3 A	1			EN, ZH, KO	1
		traag (17H201)		67	242001	SNOERSET, EU-	1
16	117501	SCHROEF, Plastite	1			uitvoering 17H201	
17	118899	TUIMELSCHAKELA	1	68	195551	HOUDER, stekker	1
		AR				model 17H201	
18	115498	BOUT, kolom,	1	69	242005	SNOERSET, AU	1
		sleufkop, zeskant				uitvoering 17H201	
		tandveer					
19	17G328	PLAAT,	1				
		motorbevestiging					
20	16E836	SET, rechterpoot	1				
		<i>bevat 21a, 22</i>					
21	16E837	SET, linkerpoot <i>bevat</i>	1				
		<i>21a, 22</i>					

* - Zie addendum voor onderdeelnummer.

▲ Vervangende gevaren- en waarschuwinglabels, -etiketten en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

Onderdelen Hi-Boy spuitapparaat op onderstel (SP340/3400/SP470)

Ref.	Moment
	3,5 - 4,0 N•m (30-35 in-lb)
	12 - 14 N•m (110-120 in-lb)
	5 - 6 N•m (45-55 in-lb)



ti27725a

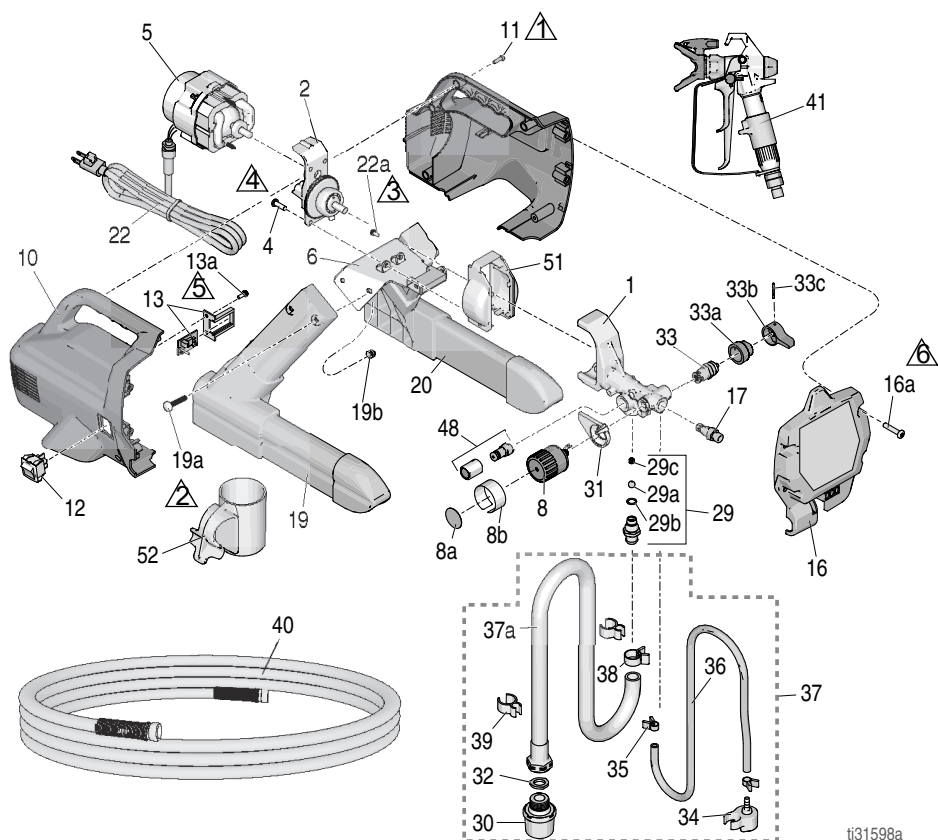
Hi-Boy spuitapparaat op onderstel onderdelenlijst (SP340/3400/SP470)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1		MOTOR		22	260212	BOUT, zeskant	8
	17F756	120V	1			tandveer, zelftappend	
	17F758	230V	1	26	24J019	BUIS, aanzuig-,	1
1a	287770	VENTILATOR	1			compleet bevat 26a,	
2		SET, tandwiel en juk				43, 44, 45, 46, 47, 48,	
	17J863	SP340, 3400	1			49	
	17J869	SP470	1	26a	16H348	BUIS, aanzuig- bevat	1
3	17J173	VOEDINGSKABEL	1			49	
4	17J864	SET, juk-	1	27	*	LABEL, voorkant	1
7		SET, complete pomp-		30	*	SLANG, gekoppeld,	1
	17J874	SP340, 3400	1			1/4 inch x 50 ft	
	17J908	SP470	1			(6,3 mm x 15 m)	
8	17J886	KAP, motor-, zwart	1	31	*	SPUITPISTOOL	1
		bevat 9		34	112612	KAP, hub	2
9	118444	BOUT, kolom, zeskant	3	35	115095	WIEL	2
		tandveer, 10-24 x		36	115480	KNOP, T-hendel	2
		0,5 inch		37	120689	MOER, zeskant-,	2
10	17J866	DEKSEL, voorkant	1			dop-, 5/16-18	
		bevat 9, 10a, 10b,		38	17J430	HAAK, emmer	1
		12, 14		39	15R602	AS, onderstel	1
10a	128551	KABEL, jumper, PC	1	40	16H350	REK, slang	1
10b	17F262	KAP, draad-	1	41	16H354	HENDEL, onderstel	1
12	115478	SCHROEF, kolom-,	4	42	120788	SCHROEF-, slot-	2
		torx, cilinderkop		43	115489	KLEM, afvoerbuis	2
13	15X737	HOUDER, voor	1	44	195108	BUIS, afvoer-	1
		schakelaar		45	195400	KLEM, veer	1
14	17F233	DEKSEL, pomp,	1	46	244035	DEFLECTOR, getand	1
		vergrendelend		47	288716	ZEEF, inlaat-	1
15	17J867	SET, besturingskaart	1	48	116295	KLEM, buis-	1
		120V bevat 15a, 16		49	115099	SLUITRING, slang	1
15a		ZEKERING, 12,5 A		54	15J699	DOP, buis-	2
		traag		55	15J695	DOP, buis-	2
	119276	SP340, 3400	1	56▲	17J027	ETIKET,	1
	129882	SP470	1			waarschuings-	
16	117501	SCHROEF, Plastite	3	57▲		KAART, medische	
17	118899	TUIMELSCHAKELAAR	1			waarschuings-	
18	115498	BOUT, kolom,	1			(niet afgebeeld)	
		sleufkop, zeskant			222385	EN, ES, FR	1
		tandveer			17A134	EN, ZH, KO	1
19	17G541	PLAAT, motor,	1				
		bevestiging					
20	262014	POOT, rechter- bevat	1				
		22, 54, 55					
21	262012	POOT, linker- bevat	1				
		22, 54, 55					

* - Zie addendum voor onderdeelnummer`.

▲ Vervangende gevaren- en waarschuwingslabels, -etiketten en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP200/2400 serie D)



ti31598a

Ref.	Moment
1	2,3-2,8 N•m (20-25 in-lb)
2	2,9-3,6 N•m (256-32 in-lb)
3	2,8-4,0 N•m (25-35 in-lb)
4	9,0-10,0 N•m (80-90 in-lb)
5	1,4-1,8 N•m (12-16 in-lb)
6	4,0-4,7 N•m (36-42 in-lb)

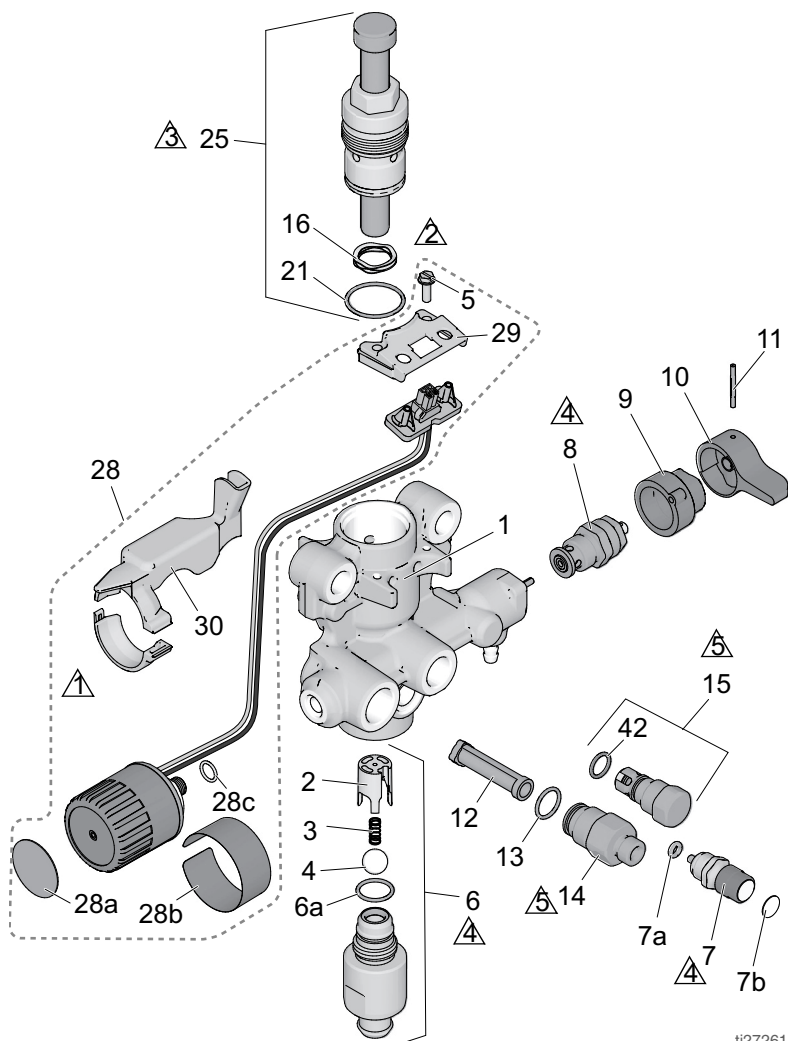
Onderdelen spuitapparaat met standaard (SP200/2400 serie D)

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17L079	SET, complete pump, <i>bevat 4, 8, 17, 29, 33, 48</i>	1	29b	103338	O-RING	1
2	16E835	AANDRIJVING	1	29c	123849	VEER, inlaat-	1
4	112689	SCHROEF, knop-, zelftappend	4	30	288716	SET, zeef	1
5	17L282	SET, motor-	1	31	15Y296	KAP, draad-	1
6	16D682	STEUN, motor-	1	32	115099	SLUITRING, slang	1
8	244266	SET, drukregelaar <i>bevat 8a, 8b</i>	1	33	235014	SET, aftapventiel- <i>bevat 33a, 33b, 33c</i>	1
8a	15A464	LABEL, regelknop	1	33a	24E578	VOET, ventiel-	1
8b	16F635	LABEL, regelknop	1	33b	187625	HENDEL, ventiel, afvoer-	1
10	17K539	SET, omhulling	1	33c	111600	PEN, gegroefd	1
11	115477	SCHROEF, kolom-, torx, cilinderkop	4	34	244035	DEFLECTOR, getand	1
12	118899	SCHAKELAAR, tuimelaar, enkelpolig tweeweg	1	35	115489	KLEM, afvoerbuis	2
13	17L104	SET, besturingskaart <i>bevat 13a</i>	1	36	195084	BUIS, afvoer-	1
13a	115477	SCHROEF, kolom-, torx	1	37	24V074	SET, aanzuigslang- <i>bevat 30, 32, 34, 35, 36, 37a, 38, 39, 61</i>	1
16	17K540	KAP, behuizing	1	37a	197607	BUIS, aanzuig- <i>bevat</i> 32	1
16a	120724	SCHROEF	4	38	116295	KLEM, buis-	1
17	16E845	SET, uitlaatventiel	1	39	195400	KLEM, veer	2
19	24K632	SET, rechterpoot, <i>bevat</i> <i>2 schroeven, 19a, 19b</i>	1	40	*	SLANG, gekoppeld, 1/4 inch x 25 ft (6,3 mm x 7,60 m)	1
19a	125116	SLOTBOUT	4	41	*	SPIJTPISTOOL	1
19b	102040	BORGMOER, zeskant	4	48	17L086	SET, push prime	1
20	24K633	SET, linkerpoot, <i>bevat</i> <i>2 schroeven, 19a, 19b</i>	1	51	24E510	KAP, tandwiel-	1
22	16E842	SET, voedingskabel, <i>bevat 22a, 22b</i>	1	52	17H422	DRUPBEKER, inlaat-	1
22a	115498	AARDINGSSCHROEF	1	61	115648	VENTIEL, voor snelspoelen (niet afgebeeld)	1
22b▲	17K627	LABEL, Magnum, waarschuings- (niet afgebeeld)	1	62	245650	VLOEISTOF, pompelevensduur, 8 oz (0,24 liter; niet afgebeeld)	1
29	16E844	SET, pomp, inlaatventiel <i>bevat 29a, 29b, 29c</i>	1	63▲	222385	KAART, medische waarschuings- (niet afgebeeld)	1
29a	124249	KOGEL, inlaat	1	* - Zie addendum voor onderdeelnummer.			

▲ Vervangende gevaren- en waarschuwinglabels, -etiketten en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

Onderdelen pompconstructie

Ref.	Moment	Ref.	Moment
 1	16 - 18 N•m (140-160 in-lb)	 4	25 - 28 N•m (220-250 in-lb)
 2	30 - 37 N•m (270-330 in-lb)	 5	36 - 43 N•m (320-380 in-lb)
 3	40 - 48 N•m (30-35 ft-lb)		



ti27261a

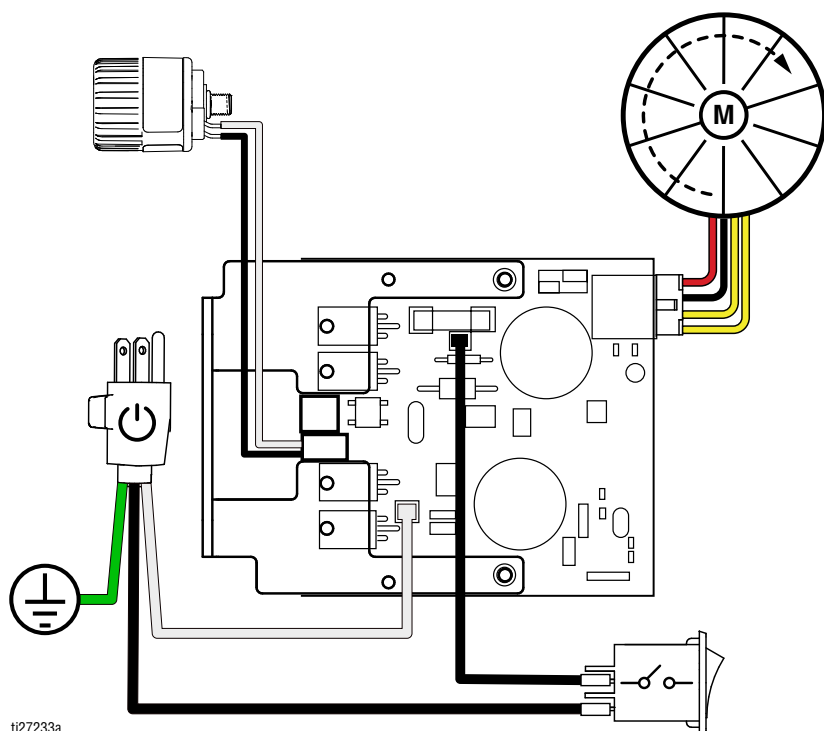
Onderdelenlijst pomp

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17G447	POMPHUIS	1	14	24Y327	SET, reparatie-, uitlaat <i>bevat 12, 13</i>	1
2	17D364	GELEIDER, kogel-	1	15	17J880	SET, reparatie-, uitlaatventiel <i>bevat 42</i>	1
3	128336	DRUKVEER	1	16	128323	VEER, klep	1
4	105445	SLANG, 0,5 inch	1	21	16D531	PAKKING, O-ring	1
5	117501	BOUT, kolom, gleuf, zeskant tandveer	2	25	*	SET, reparatie-, zuigerpomp <i>bevat 16, 21</i>	1
6	17J876	SET, inlaathuis <i>bevat 2, 3, 4, 6a</i>	1	28	17J881	SET, drukregelaar <i>bevat 5, 28a, 28b, 29, 30</i>	1
6a	124582	PAKKING, O-ring	1	28a	15A464	LABEL, regelknop	1
7	17J878	SET, PushPrime <i>bevat 7a, 7b</i>	1	28b	17C831	LABEL, regelknop	1
7a	16P303	PAKKING, O-ring	1	28c	106855	O-ring	1
7b	17K420	LABEL, PushPrime	1	29	17F227	STEUN, voor elektrische connector	1
8	235014	VENTIEL, afvoer-, <i>compleet 9, 10, 11</i>	1	30	17F229	SET, kabelafscherming	1
9	224807	VOET, ventiel- <i>bevat</i>	1	42	122486	PAKKING, O-ring	1
10	187625	HENDEL, ventiel, afvoer-	1				
11	111600	PEN, gegroefd	1				
12	*	SET, filter	1				
13	120776	PAKKING, O-ring	1				

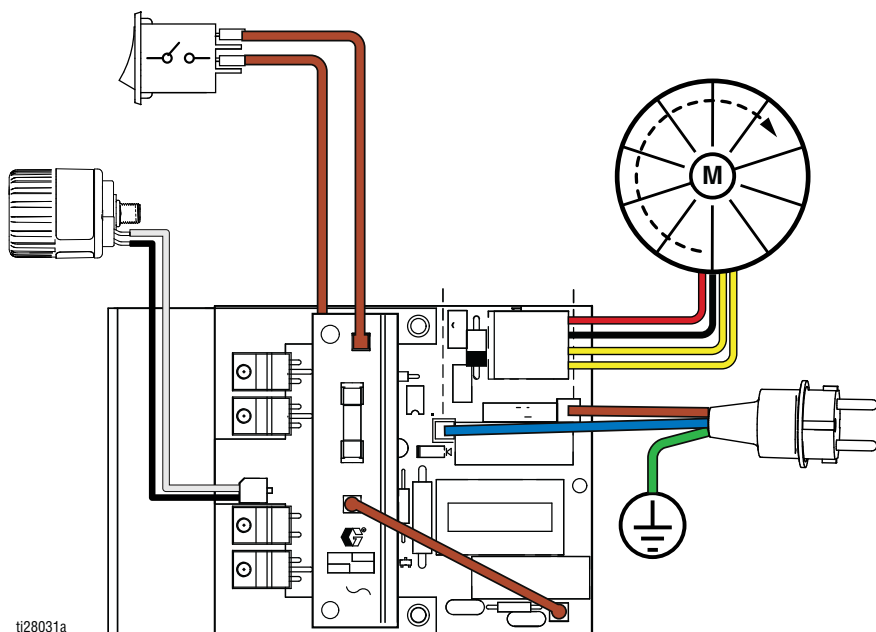
* - Zie addendum voor onderdeelnummer.

Bedradingsschema's

110/120V



230V



Technische specificaties

	VS	Metrisch
Spuitapparaat		
Maximale materiaalwerkdruk	3000 psi	20,7 MPa; 207 bar
Maximale afgifte		
SP200, 2400	0,27 gallon/min	1,0 liter/min
SP340, 3400	0,34 gallon/min	1,3 liter/min
SP380, S1900, PSP380	0,38 gallon/min	1,4 liter/min
SP470	0,47 gallon/min	1,8 liter/min
Maximaal tipformaat		
SP200, 2400	0,015 inch	0,38 mm
SP240, 3400	0,017 inch	0,43 mm
SP380, S1900, PSP380	0,019 inch	0,48 mm
SP470	0,021 inch	0,53 mm
Vloeistofuitlaat npsm	1/4 inch	1/4 inch
Minimumvermogen generator	2500 W	
Voedingsvereisten		
SP380, S1900, PSP380, SP470	230-240V, 8 A, 1Ø	
SP340, 3400, SP200, 2400	110-120V, 9 A, 1Ø	
Afmetingen		
Hoogte		
SP200, 2400 (serie D)	17,9 inch	45,5 cm
SP380, S1900, PSP380	21,2 inch	53,9 cm
SP340, 3400, SP470	37,0 inch	94,0 cm
Lengte		
SP200, 2400 (serie D)	14,5 inch	36,8 cm
SP380, S1900, PSP380	15,1 inch	38,4 cm
SP340, 3400, SP470	19,6 inch	49,8 cm
Breedte		
SP200, 2400 (serie D)	12,4 inch	31,5 cm
SP380, S1900, PSP380	13,2 inch	33,5 cm
SP340, 3400, SP470	15,2 inch	38,6 cm
Gewicht		
SP200, 2400 (serie D)	16,5 lb	7,5 kg
SP380, S1900, PSP380	27,3 lb	12,4 kg
SP340, 3400, SP470	37,5 lb	17,0 kg
Opslagtemperatuur◆◆	-30° tot 160°F	-35° tot 71°C
Werktemperatuur ✓	40° tot 115°F	4° tot 46°C
Lawaai**		
Geluidsdruk	83 dBa*	
Geluidsvermogen	93 dBa*	

	VS	Metrisch
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	roestvrij staal, messing, leer, ultrahoog moleculair gewicht polyethyleen (UHMWPE), carbide, nylon, aluminium, PVC, polypropyleen, fluorelastomeer	
Opmerkingen		
* De opstartdruk en verdringing per cyclus kunnen verschillen door andere aanzuigomstandigheden, de persdruk, de luchtdruk en het soort vloeistof.		
** Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 feet) afstand van de apparatuur. Geluidsdruk gemeten conform ISO-9614.		

- ◆ **Als de pomp wordt opgeslagen met vloeistof die niet bevriest. De pomp raakt beschadigd als water of latexverf in de pomp bevriest.**
- ❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan plastic onderdelen ontstaan.
- ✓ Wijzigingen in de viscositeit van de verf bij erg lage of erg hoge temperaturen kan een effect hebben op de spuitprestatie.

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

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

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A3234

Copyright 2015, alle productielocaties zijn ISO 9001-gecertificeerd.

Revisie G, maart 2024