

Bediening, Onderdelen RTX1400 en RTX2500 Structuurspuitapparaten voor binnengebruik



3A5658N

NL

Alleen voor materialen op waterbasis. Alleen voor professioneel gebruik.

Modellen: RTX1400si en RTX2500pi

Maximale werkdruk 0,48 MPa (4,8 bar, 70 psi)

Maximale werkdruk 0,69 MPa (6,9 bar, 100 psi) (RTX2500pi)



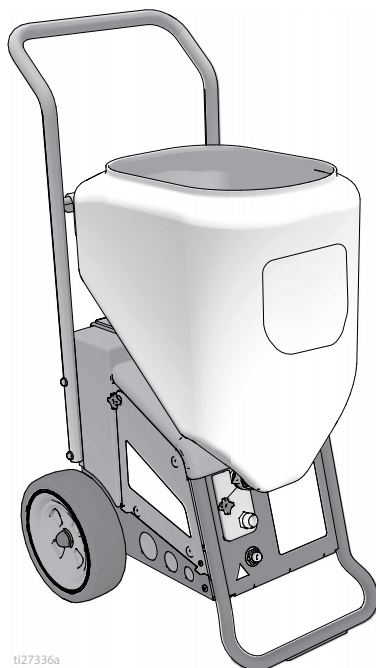
Belangrijke veiligheidsinstructies

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

Gerelateerde handleidingen

Pistool RTX1400si 120 V - 311777

Pistool RTX1400si 230 V en RTX2500pi - 3A3373



t127336a



Gebruik alleen originele Graco-vervangingsonderdelen. Bij gebruik van vervangingsonderdelen van andere fabrikanten dan Graco kan de garantie komen te vervallen.

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

Inhoudsopgave

Modellen	3
Waarschuwingen	4
Identificatie van de onderdelen	7
RTX1400si	7
RTX2500pi	8
Vorbereiding	9
Drukontlastingsprocedure	9
Aarding	9
Stroomvereisten	9
Verlengsnoeren	9
Bijkomende luchtcompressor	10
Generatorvereisten	10
Soft Start/Smart Start™-systeem (alleen RTX2500pi)	10
Opstelling	11
Materiaal mengen	13
Bediening	15
Structuurmateriaal spuiten	15
Tabellen met aanbevolen spuitmonden	15
Het systeem afstellen	15
Uitzetten en reinigen	17
De materiaaltrechter reinigen	18
Het spuitapparaat vervoeren	19
Onderhoud	20
Structuurslangen	20
Tippen	20
Probleemoplossing	21
Spuitapparaat RTX1400si	24
Onderdelenlijst spuitapparaat RTX1400si	26
Spuitapparaat RTX2500pi	27
Onderdelenlijst spuitapparaat RTX2500pi	29
Compressoronderdelen	30
Onderdelenlijst compressor	31
Stroom Schakelaar Verzamelen	32
Pistool en slang	33
RTX1400si 120 V	33
RTX1400si 230 V en RTX2500pi	33
Bedradingsschema	34
RTX1400si 120 V / RTX1400si 230 V	34
RTX2500pi	35
Bedradingsschema	36
RTX2500pi - 230V	36
Technische specificaties	37
Standaardgarantie van Graco	39
Graco-informatie	40

Modellen

	VAC	Model	
 Intertek 110474 Gecertificeerd volgens CAN/CSA C22.2 nr. 68 Voldoet aan UL 1450	120 USA	RTX1400si RTX1400si RentalHD	17H572 17P189
	120 USA	RTX2500pi RTX2500pi Rental RTX2500pi Rental HD	17U219 17U220 17U221
	230 AP	RTX1400pi	17X738
	230 AP SCA Europa	RTX2500pi	17V582

Waarschuwingen

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

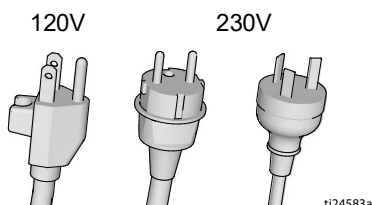
WAARSCHUWING



AARDING

Dit product moet worden geaard. In het geval van een elektrische kortsluiting vermindert een aardleiding het risico op een elektrische schok, doordat de elektrische stroom via de aardleiding kan ontsnappen. Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardleiding en een naar behoren geaarde stekker. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

- Onjuiste installatie van de geaarde stekker kan leiden tot het risico op elektrische schokken.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aardingsdraad 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 aardleiding.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een circuit van 120V of 230V nominaal en heeft een aardingsstekker die vergelijkbaar is met de hieronder afgebeelde stekkers.



- Sluit het product alleen aan op een stopcontact dat dezelfde configuratie heeft als de stekker.
- Gebruik geen adapter in combinatie met dit product.

Verlengsnoeren:

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een geaarde stekker en een contrastekker waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 12 AWG (2,5 mm²) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een ondermaats snoer resulteert in een daling van de lijnspanning, vermogensverlies en oververhitting.

WAARSCHUWING



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



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.

- Draag altijd geschikte handschoenen, oogbescherming en een masker of ademhalingsapparatuur tijdens het verven.
- U dient het apparaat niet te gebruiken, noch te spuiten in de nabijheid van kinderen. Houd kinderen altijd uit de buurt van het apparaat.
- Reik niet te ver en ga niet op een onstabiele ondergrond staan. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt.
- Blijf alert en let op wat u doet.
- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen.
- Zorg dat er geen kink in de materiaal- of luchtslangen komt en buig ze niet te ver door.
- Stel de slang niet bloot aan temperaturen of drukwaarden die hoger zijn dan de door Graco gespecificeerde waarden.
- Gebruik de slang niet om aan de apparatuur te trekken of deze op te tillen.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of wijzigingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u deze gebruikt.



GEVAAR VOOR BRANDWONDEN

Het oppervlak van de apparatuur en de vloeistof die wordt verhit, kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Om ernstige brandwonden te vermijden:

- Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.



RISICO OP 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 op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.

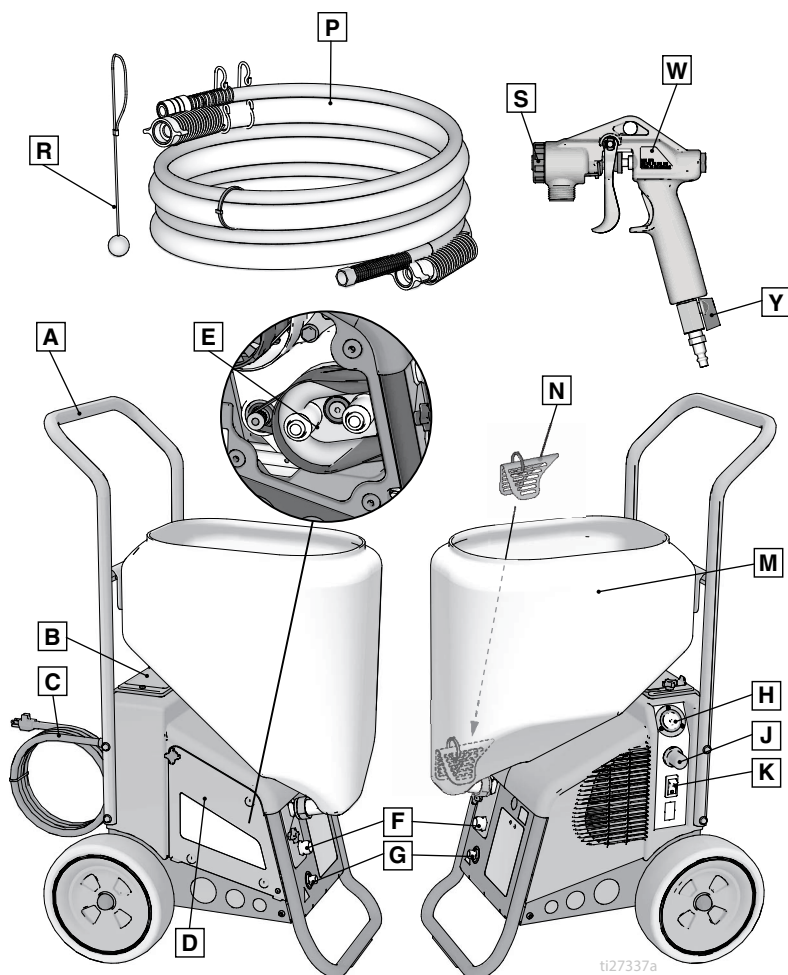


WAARSCHUWING

 	GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK Vloeistof uit de apparatuur, uit lekkages of uit beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken. • Volg altijd de Drukontlastingsprocedure wanneer u ophoudt met spuiten/doseren en vóór reiniging en controle van of onderhoud aan de apparatuur. • Draai steeds eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen. • Kijk slangen, buizen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.
 	GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd. • Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure opvolgen en alle voedingsbronnen loskoppelen.
 	GEVAAR VAN REINIGINGSOPLOSMIDDELEN VOOR PLASTIC ONDERDELEN Veel oplosmiddelen kunnen kunststof onderdelen beschadigen, ze kunnen ervoor zorgen dat ze niet goed werken en zo ernstige letsels of materiële schade veroorzaken. • Gebruik alleen compatibele oplosmiddelen op waterbasis om plastic constructieonderdelen of onderdelen onder druk te reinigen. • Zie Technische gegevens in deze en alle andere handleidingen van de apparatuur. Lees het veiligheidsinformatieblad (VIB) en aanbevelingen van de fabrikanten van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen.
	PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstige letsels zoals oogletsels, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit: • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalings toestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en oplosmiddelen.
	PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË) Dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt. Was uw handen na het werken met dit product.

Identificatie van de onderdelen

RTX1400si



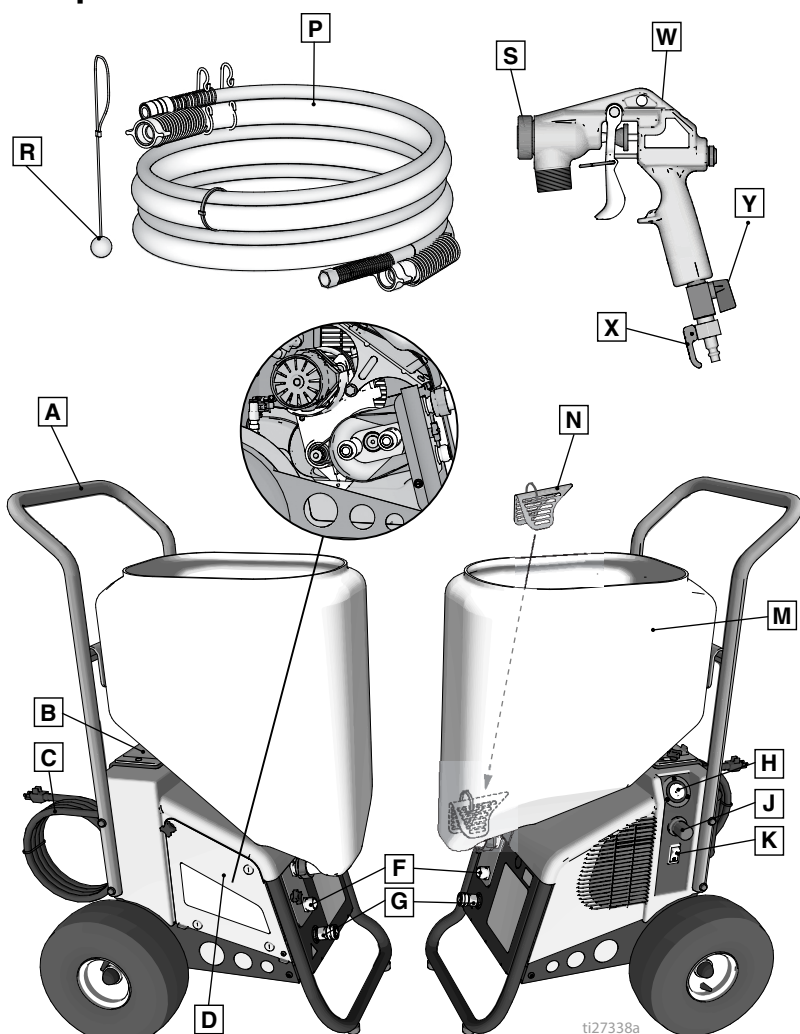
ti27337a

A	Handgreep
B	Gereedschapskist
C	Stroomkabel
D	Toegangspaneel van pomp
E	RotoFlex™ II-pomp
F	Uitlaat pompslang
G	Uitlaat luchtslang
H	Materiaaldebietmeter
J	Materiaaldebietregeling
K	ON/OFF-schakelaar

M	Materiaaltrechter
N	Sputterschot
P	Materiaal-/luchtslang
R	Materiaaldiktemeter
S	Spuitmond
W	Pistool
Y	Luchtregelventiel
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Identificatie van de onderdelen

RTX2500pi



A	Handgrip
B	Gereedschapskist
C	Stroomkabel
D	Toegangspaneel van pomp
E	RotoFlex™ II-pomp
F	Uitlaat pompslang
G	Uitlaat luchtslang
H	Materiaaldebietmeter
J	Materiaaldebietregeling
K	ON/OFF-schakelaar

M	Materiaaltrechter
N	Sputterschot
P	Materiaal-/luchtslang
R	Materiaaldiktemeter
S	Spuitsmond en borgring
W	Pistool
X	Vulventiel
Y	Luchtregelventiel
	Model-/serielabel (niet afgebeeld, bevindt zich aan onderkant van apparaat).

Voorbereiding

Drukontlastingsprocedure

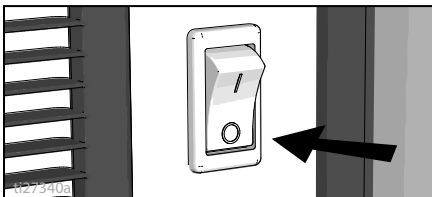


Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.



Deze apparatuur blijft onder druk staan totdat de druk handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk 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.

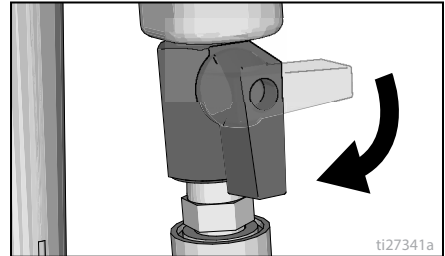
1. Zet de ON/OFF-schakelaar op de **OFF**-stand. Wacht 7 seconden totdat de stroom volledig is afgevloeid.



2. Als u de RTX1400si gebruikt, spuit dan met het pistool in de materiaaltrechter.



3. Draai de luchtkraan open.



4. Als u de RTX2500pi gebruikt, open dan het vulventiel van het pistool.

Aarding



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

Bij dit spuitapparaat is een aardingsdraad met een bijbehorend aardingscontact inbegrepen. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

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

Stroomvereisten

Voor 100-120V-systemen moet 100-120 VAC, 50/60 Hz, 12 of 15 A, 1-fase worden gebruikt. Apparaten van 230V vereisen 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10 A.

Verlengsnoeren

Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardingscontact. Als er een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal een 3-aderige kabel van 12 AWG (2,5 mm²).

OPMERKING: Door een kleinere maat of

Voorbereiding

langere verlengsnoeren kunnen de prestaties van het spuitapparaat afnemen.

Bijkomende luchtcompressor

Gebruik geen bijkomende luchtcompressor in combinatie met dit spuitsysteem.

Generatorvereisten

Minimaal 3500 W (3,5 kW).

Formaat en lengte van de slangen

Het systeem wordt geleverd met een slangenset van 7,6 m (25 ft) bestaande uit een RTX1400si-materiaalslang met een binnendiameter van 3/4 inch, een RTX2500pi-materiaalslang met een binnendiameter van 1 inch en een luchtslang met een binnendiameter van 3/8 inch.

Gebruik geen materiaalslang die langer is dan 7,6 m (25 ft).

Soft Start/Smart Start™-systeem (alleen RTX2500pi)

Verschil tussen 'Smart' en 'Soft'

- 'Smart' betekent dat de motor start en stopt wanneer de trekker wordt ingedrukt en losgelaten. Het spuitapparaat blijft volledig op druk en kan onmiddellijk spuiten zodra de trekker wordt ingedrukt.

- 'Soft' betekent dat het spuitapparaat de pomp langzaam laat opstarten. Dit voorkomt dat er een grote 'plens' materiaal uit het pistool komt wanneer de trekker wordt ingedrukt nadat het spuitapparaat enige tijd niet is gebruikt.

Smart Start

Het Smart Start-systeem wordt gecontroleerd door perslucht in de tanks en leidingen. Wanneer de trekker van het pistool wordt ingedrukt, stroomt er lucht door de leidingen en gaat een debietschakelaar open. Er is ook een andere drukschakelaar die detecteert wanneer het persluchtsysteem op werkdruk is. Deze tweede drukschakelaar stelt het spuitapparaat in staat om onmiddellijk te starten wanneer het op ON wordt gezet, waarbij het persluchtsysteem op volle druk wordt gebracht. Deze methode houdt het persluchtsysteem op de werkdruk als er een klein lek in het systeem zit.

Soft Start

Het Soft Start-systeem werkt op de kracht van de motor en met een luchtcilinder. Als de luchtcilinder op druk is, duwt deze de rollen in de peristaltische pomp, waardoor het materiaal door de pomp wordt geduwd. Wanneer de motor afslaat, laat een solenoïdeklep de druk in de luchtcilinder ontsnappen, waardoor de rollen worden ontkoppeld van de peristaltische pomp. Wanneer de motor opnieuw start, is er een tijdsvertraging waarin de luchtcilinders vollopen en de rollen in de pomp duwen. Dit is de 'Soft Start'.

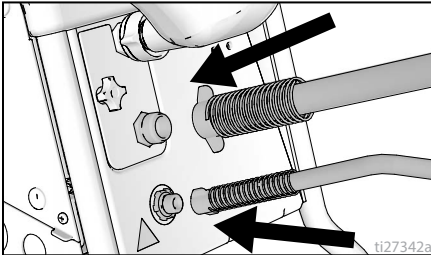
Opstelling



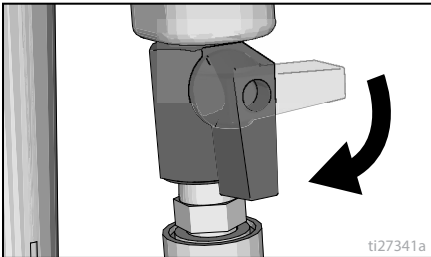
KENNISGEVING

- Berg het spuitapparaat niet op als het nog onder druk staat.
- Laat materiaal niet opdrogen in de pomp, de slangen, het pistool of het spuitsysteem.
- Wanneer u een RTX1400si bedient en voor meer dan vijf minuten gaat stoppen met spuiten, zet het spuitapparaat dan op OFF. Zo voorkomt u dat de levensduur van de pomp wordt ingekort.

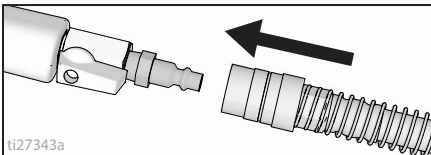
1. Bevestig de luchtslang en de materiaalslang aan de uitlaten voor de lucht- en materiaalslang op het spuitapparaat.



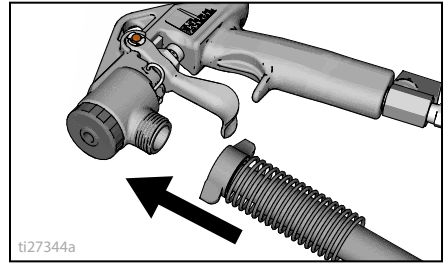
2. Draai het luchtventiel open.



3. Sluit de luchtslang aan op het pistool.



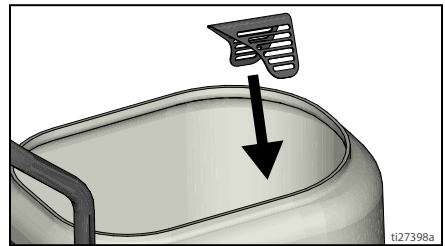
4. Sluit de materiaalslang aan op het pistool.



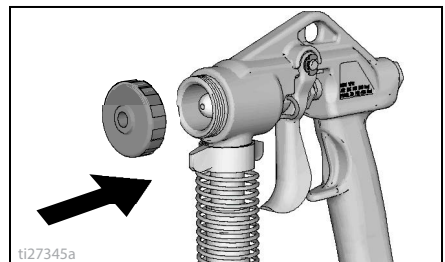
5. Controleer of het sputterschot is geïnstalleerd.



Installeer het sputterschot voordat u materiaal in de trechter giet. Wanneer er slechts een kleine hoeveelheid materiaal in de trechter is overgebleven, voorkomt het sputterschot dat er materiaal naar buiten spat wanneer het apparaat wordt uitgezet. Dit materiaal kan in de ogen of op de huid van de bediener spatten of in de lucht terecht komen.



6. Installeer de spuitmond of de brede spuitschijf. Zie **Tabellen met aanbevolen spuitmonden**, pagina 15.

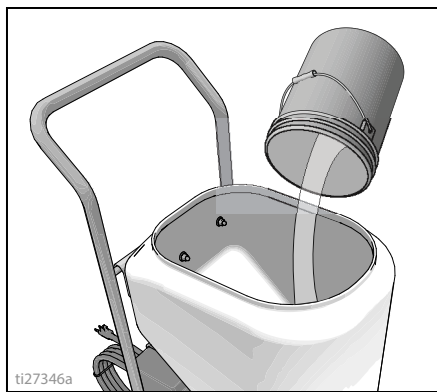


Opstelling

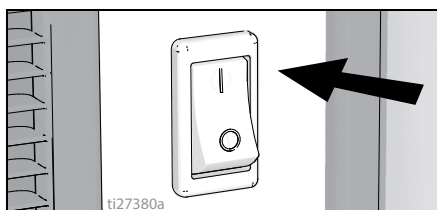
7. Giet vier liter (1 gallon) water in de materiaaltrechter.

KENNISGEVING

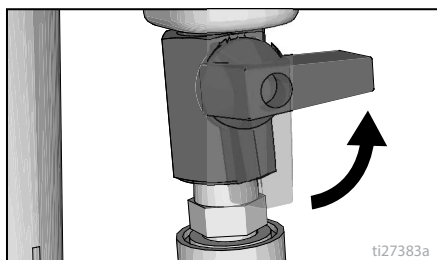
In koude weersomstandigheden dient u warm water door de pomp te laten stromen voordat u materiaal toevoegt of het apparaat start. Zo voorkomt u schade aan de pomp.



8. Draai de ON/OFF-schakelaar naar de **ON**-stand.



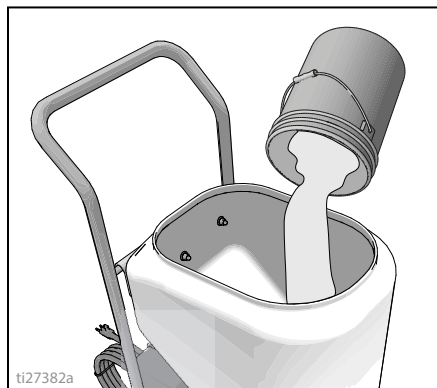
9. Sluit het luchtventiel van het pistool. Als u de RTX2500pi gebruikt, open dan het vulventiel van het pistool.



10. Richt het pistool in de afvoeremmer en druk de trekker in om water door het systeem te pompen. Blijf de trekker indrukken tot de materiaaltrechter leeg is.



11. Giet het voorgemengde structuurmengsel in de materiaaltrechter. Zie **Materiaal mengen**, pagina 13.



12. Blijf de trekker van het pistool indrukken en in de afvoeremmer spuiten tot er een gestage stroom materiaal uit het pistool komt.
13. Laat de trekker los.

BELANGRIJK! De vloeistof-/luchtstroom neemt af als de materiaal-/luchtslangen geknikt of verstopt zijn.

Materiaal mengen

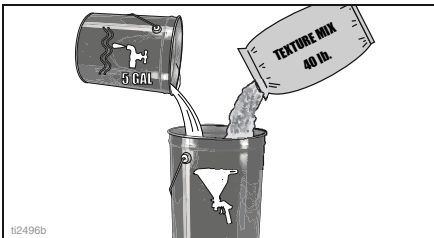


OPMERKING: Het is van groot belang dat het juiste materiaalmengsel wordt gebruikt. De pomp werkt niet als het mengsel te dik is.

- Meng het materiaal in een aparte container voordat u het in de trechter giet.
 - Gebruik de materiaaldiktemeter om vast te stellen of het materiaal dun genoeg is om te spuiten.
 - De materiaaldiktemeter is alleen geschikt om te meten of het materiaal dun genoeg is om de pomp te passeren. Voor sommige toepassingen of als u op hoge snelheid wilt spuiten, moet het mengsel mogelijk dunner zijn.
 - Voor de beste resultaten moet u zakken materiaal volledig opgebruiken.
1. Meng het materiaal met water in een aparte container.

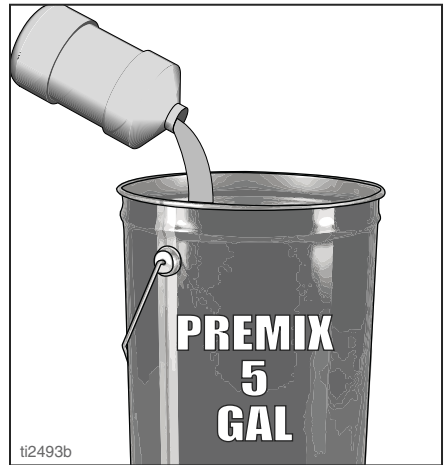
Droog mengsel - zak van 18 kg (40 lb)

Meng het structuurmateriaal zorgvuldig met water volgens de instructies van de fabrikant (op de zak).

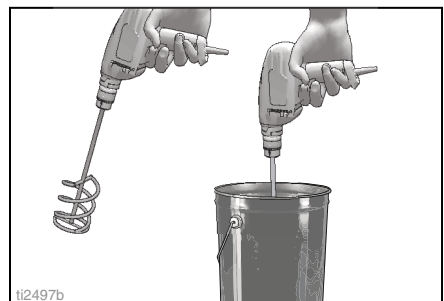


Voormengen

Voeg langzaam ongeveer 1,9 tot 3,8 liter (2 tot 4 quart) water toe aan een emmer met 18,9 liter (5 gallon) voorgemengd materiaal.



2. Roer het materiaal met een boor van 1/2 inch (variabele snelheid) die is voorzien van een menger tot er een gladde massa zonder klontjes ontstaat.

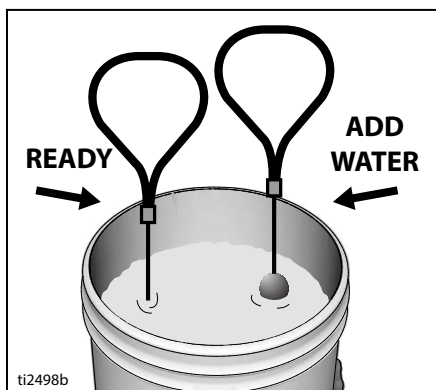


3. Laat het structuurmateriaal minstens 15 minuten rusten. Meng dan opnieuw voordat u deze gebruikt.
4. Plaats voorzichtig het kogeluiteinde van de materiaaldiktemeter op het oppervlak van het mengsel wanneer het structuurmateriaal grondig is gemengd.

Materiaal mengen

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

5. Observeer de kogel op het materiaal. Wanneer het materiaal dun genoeg is, zakt de kogel binnen 10 seconden volledig in het mengsel.



6. Als de kogel niet binnen 10 seconden volledig in het mengsel zakt, voeg dan water toe, roer en test opnieuw.
7. Giet ten slotte het gemengde materiaal in de trechter van het spuitapparaat. Zie **Bediening**, pagina 15 voor de keuze van de spuitmond en de instellingen van het spuitapparaat.

Bediening

Structuurmateriaal spuiten

Tabellen met aanbevolen spuitmond

RTX1400si 120 V

Toepassing	Spuitmondgrootte ²	Luchtvolume ¹
Popcornstructuur	6 mm, wit (<i>fijn tot medium</i>) 8 mm, grijs (<i>grof</i>)	middel tot hoog
Sinaasappelschil- structuur	4 mm, beige, 6 mm, wit	middel tot hoog

¹Regeling van het luchtvolume met het luchtventiel van het pistool

Toepassing	Spuitmondgrootte ²	Luchtvolume ¹
Spatstructuur	6 mm, wit 8 mm, grijs	laag tot middel
'Knockdown'- structuur	6 mm, wit 8 mm, grijs 12 mm, zwart	laag

²Probeer een grotere spuitmond voor een groter materiaalvolume.

RTX1400si 230 V en RTX2500pi

Toepassing	WideTex™-schijf		Spuitmond (mm)	Luchtvolume
	Standaard	Verhard		
Popcornstructuur - Fijn	W6	W6H	4	hoog
- medium	W8	W8H	6	hoog
- Grof	W10	W10H	8 - 10	hoog
Mist	W4	W4H	3	hoog
Sinaasappelschilstructuur	W4 of W6	W4H of W6H	3 - 8	middel tot hoog
Spatstructuur	W6 of W8	W6H of W8H	6 - 10	laag tot middel
'Knockdown'-structuur	W6 of W8	W6H of W8H	6 - 8	laag

Het systeem afstellen

Voor voldoende vloeistofafgifte (wat betreft volume en druk) en een goede verneveling moeten de vernevelingslucht, materiaaldikte/het materiaaldebiet en de keuze van de spuitmond goed op elkaar zijn afgestemd. De juiste balans voor uw toepassing is het beste te bereiken door experimenteren. Houd bij het afstellen van het pistool deze belangrijke punten in gedachten:

- Kies de juiste spuitmond voor uw toepassing. Raadpleeg daarvoor de tabel met aanbevolen spuitmond. Denk eraan: hoe groter de spuitmond, des te grover het patroon.
- Start het spuitapparaat met het luchtstroomventiel van het pistool volledig geopend. Druk de trekker van het spuitpistool in. Sluit zo nodig langzaam het luchtventiel van het pistool totdat u een goed spuitpatroon krijgt. Gebruik een zo klein

mogelijke hoeveelheid lucht om het juiste spuitpatroon te verkrijgen en de terugslag tot een minimum te beperken.

+ Test het spuitpatroon op karton. Houd het pistool 45,7 tot 61 cm (18 tot 24 inch) van het oppervlak. Gebruik deze spuitafstand voor de meeste toepassingen.

- Bij alle apparaten worden het lucht- en materiaaldebiet aangepast op het pistool.
 - + Door het luchtventiel te openen, neemt de luchtstroom door het pistool toe, waardoor minder structuurmateriaal door de pomp stroomt.
 - + Door het luchtventiel te sluiten, neemt de luchtstroom door het pistool af, waardoor meer structuurmateriaal door de pomp stroomt.

Stel het luchtventiel en de debietafstelmoer op het pistool af om een gelijkmatig spuitpatroon te verkrijgen. Verwissel de spuitmond als u niet het gewenste patroon krijgt, zie **Tabellen met aanbevolen spuitmonden**, pagina 15.

Minder materiaal spuiten

Probeer een van deze methoden of een combinatie ervan:

- Draai het luchtventiel open.
- Draai de debietafstelmoer van het pistool linksom om het debiet te verlagen.
- Gebruik een kleinere spuitmond.

Meer materiaal spuiten

Probeer een van deze methoden of een combinatie ervan:

- Sluit het luchtventiel.
- Draai de debietafstelmoer van het pistool rechtsom om het debiet te verhogen.
- Gebruik een dunner materiaalmengsel.
- Gebruik een grotere spuitmond.

Voor continu-spuiten

Zet de trekker op de vergrendeling om de trekker open te houden en vermoeidheid te verminderen.

De consistentie van het materiaal van tijd tot tijd controleren

Controleer het materiaal en verdun het zo nodig om de juiste consistentie te behouden. Het materiaal kan dikker worden als het niet in beweging is, waardoor de productie vertraagd wordt. Regelmatig roeren is belangrijk.

Schoksgewijs vrijkomen van materiaal voorkomen (alleen RTX1400si)

Als u de trekker van het pistool niet meer indrukt, bouwt de druk in het systeem zich op. Zo voorkomt u het plotseling vrijkomen van veel materiaal wanneer u de trekker voor de eerste keer indrukt:

- Richt het pistool niet op het oppervlak dat u wilt spuiten wanneer u de trekker voor het eerst indrukt.

- Wanneer u begint met spuiten, houd het pistool dan weg van het oppervlak en werk er langzaam naartoe.
- Houd het pistool in beweging.
- Druk de trekker zo min mogelijk in als u net begint met spuiten.

Bediening van Soft Start/Smart Start voor RTX2500pi

Smart Start

Het spuitapparaat start in de volgende omstandigheden:

- Het nieuwe spuitapparaat is aangesloten op de netvoeding en de ON-/OFF-schakelaar staat op **ON**.
- De trekker van het pistool is ingedrukt en het luchtventiel is ver genoeg geopend.
- Er is een klein lek in het systeem aanwezig en de druk daalt tot onder de waarde van de drukschakelaar. Hierdoor kan het lijken of het apparaat willekeurig start.
- Er wordt een pistool met drukontlasting gebruikt.
- Er is geen pistool of slang aangesloten op het spuitapparaat.
- De druk wordt ontlast door de trekker van het pistool in te drukken terwijl het spuitapparaat op OFF staat en vervolgens weer op ON wordt gezet.
- Het vulventiel is geopend.
- De slang met dubbele leiding is defect, waardoor er een lekkage optreedt.

Soft Start

- De eenvoudigste manier om vast te stellen of het Soft Start-systeem functioneert, is om materiaal te spuiten.
- Het systeem werkt goed als er een kleine hoeveelheid materiaal uit het pistool komt wanneer de trekker wordt ingedrukt en het materiaalvolume langzaam toeneemt tot de volledige stroom is bereikt.

OPMERKING: De motor draait als de trekker van het pistool wordt ingedrukt. Het spuitapparaat stopt met pompen wanneer de trekker wordt losgelaten.

Uitzetten en reinigen

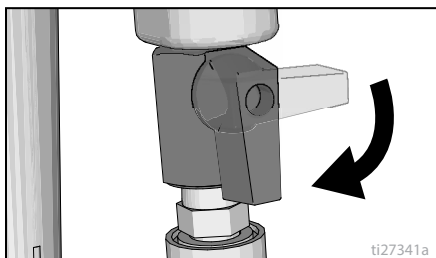


OPMERKING: Houd de pomp en de slang schoon als u schakelt tussen verschillende toepassingen (knockdown, sinaasappelschil of popcorn). Een vuile pomp kan deeltjes structuurmateriaal in de spuitlaag terecht laten komen.

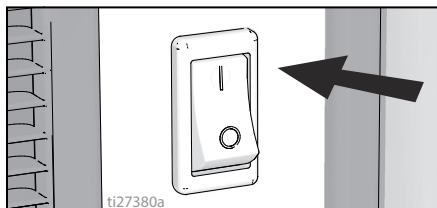
- Voor een langere levensduur van de pomp is het beter de ON-/OFF-schakelaar op OFF te zetten als er niet gespoten wordt.
- Voordat u de materiaalslang losmaakt: volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9. Zorg dat er geen materiaal meer in de slang zit.
- Om het spuitapparaat in goed werkende staat te houden, moet u het altijd grondig reinigen en goed voorbereiden voor opslag.

Wanneer u klaar bent met spuiten:

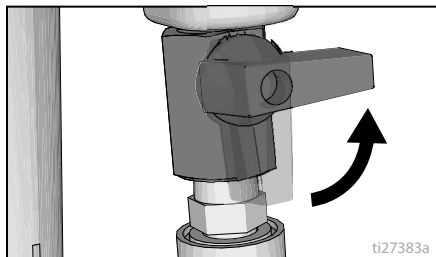
1. Open het luchtventiel van het pistool.



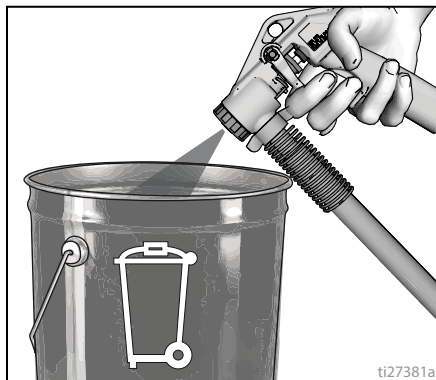
2. Draai de ON/OFF-schakelaar naar de **ON**-stand.



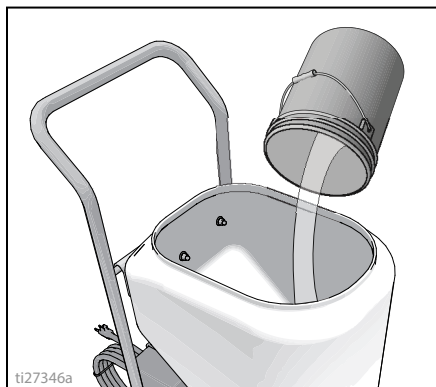
3. Sluit het luchtventiel van het pistool.



4. Spuit met het pistool in de emmer tot het structuurmengsel grotendeels uit het systeem is gepompt.



5. Vul de materiaaltrechter met 7,6 tot 15,1 liter (2-4 gallon) schoon water.

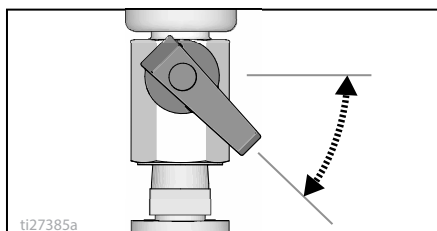


Uitzetten en reinigen

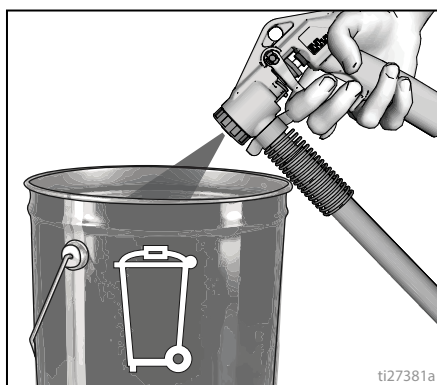
6. Spuit in de materiaaltrechter om water door het pistool en de slang te laten circuleren. Gebruik tijdens het circuleren van het water het pistool om de materiaaltrechter te reinigen.



7. Open het luchtventiel van het pistool gedeeltelijk om het apparaat beter te reinigen.

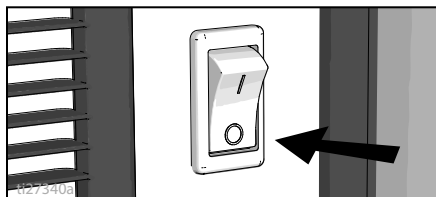


8. Spuit water in een afvoeremmer om de materiaaltrechter leeg te maken.



OPMERKING: U kunt een zachte borstel gebruiken om opgedroogd materiaal te verwijderen.

9. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.



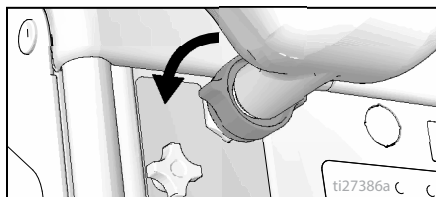
10. Open het luchtventiel van het pistool. Voer de drukontlastingsprocedure uit. **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9.

De luchtslangfittings kunnen heet worden. Laat het spuitapparaat 15 minuten afkoelen voordat u de luchtslang loskoppelt.				

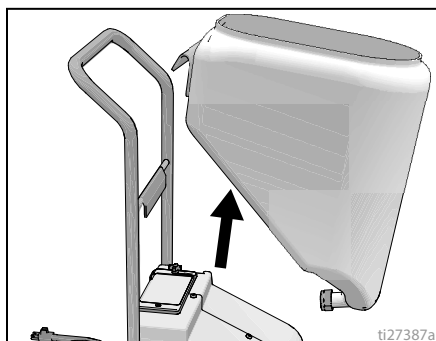
De materiaaltrechter reinigen

De materiaaltrechter kan worden verwijderd om deze eenvoudig te kunnen reinigen.

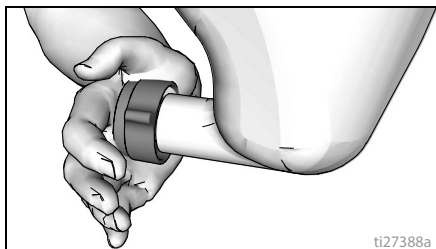
1. Maak de onderste fitting los.



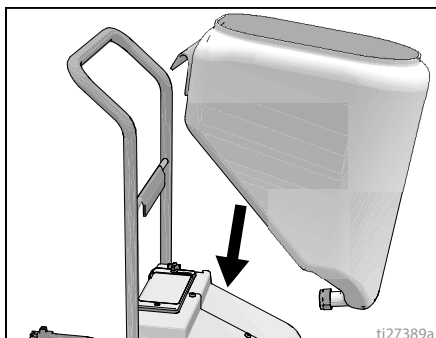
2. Til de materiaaltrechter recht naar boven van de unit.



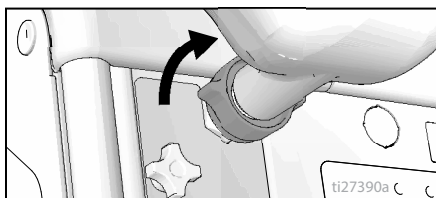
- Sluit de opening aan de onderkant van de materiaaltrechter af met uw hand.



- Breng de trechter naar de plaats waar u deze wilt reinigen.
- Plaats de materiaaltrechter na de reiniging eerst op de handgreep van het spuitapparaat.



- Draai de fitting met de hand vast.



KENNISGEVING

Water en materiaal dat achterblijft in het systeem terwijl de temperatuur onder het vriespunt is, kan de motor beschadigen en/of het opstarten van de pomp vertragen. Laat het spuitapparaat niet bevriezen.

Zo verwijdert u al het water en materiaal volledig uit het systeem:

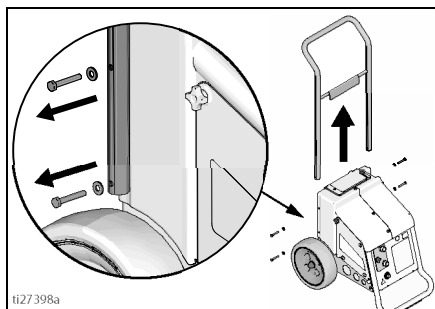
- Haal de materiaalslang van het spuitapparaat af.
- Haal de pompslang van het spuitapparaat af. Maak de slang leeg en sluit die opnieuw aan.
- Verwijder de trechter en tap deze af.

Het spuitapparaat vervoeren

De handgreep en trechter zijn te verwijderen van het spuitapparaat voor opslag of transport.

OPMERKING: De handgreep op de RTX2500pi heeft semipermanente schroeven. Het verwijderen van de handgreep wordt afgeraden.

- Verwijder de trechter, zie **De materiaaltrechter reinigen**, pagina 18.
- Draai de schroeven aan beide kanten van de handgreep los.
- Spread de handgreep uiteen en verwijder deze.



KENNISGEVING

Til het spuitapparaat niet aan de handgreep op. Om schade aan het spuitapparaat te voorkomen, mag de handgreep alleen worden gebruikt voor het duwen of trekken van het spuitapparaat.

Onderhoud

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



Activiteit	Interval
Inspecteer de openingen van de motorafscherming op verstopping.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit
Controleer of het spuitapparaat afslaat (alleen RTX2500pi). Wanneer de trekker van het pistool NIET wordt ingedrukt, moet de motor van het spuitapparaat afslaan en niet opnieuw starten tot de trekker weer wordt ingedrukt. Als het spuitapparaat weer start ZONDER dat het pistool wordt bediend, dient u de pomp te inspecteren op inwendige/uitwendige lekkage en het vulventiel te controleren op lekkage.	Elke 3785 liter (1000 gallon)
Bescherm de interne aandrijfdelen van dit spuitapparaat tegen water. Door de openingen in de afschermingen kunnen de mechanische onderdelen en de inwendige elektronica worden gekoeld. Als water in deze openingen dringt, kan het spuitapparaat defect of permanent beschadigd raken.	

Structuurslangen

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 die korter zijn dan 7,6 m (25 ft.).

Tippen

- Maak de tippen na het spuiten altijd schoon met een zachte borstel.
- Afhankelijk van de schurende werking van de structuur moeten de tippen mogelijk vervangen worden.

Probleemoplossing



1. Volg **Drukontlastingsprocedure**, pagina 9 voordat u het apparaat inspecteert of repareert.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demontereert.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het spuitapparaat werkt niet	ON-/OFF-schakelaar niet aan	Zet de schakelaar aan.
	Het stopcontact geeft geen stroom	Controleer het stopcontact door er een ander apparaat op aan te sluiten. Werkt dat apparaat ook niet, probeer dan een ander stopcontact.
	Capaciteit van generator niet geschikt	Gebruik een generator van 3500 watt of meer. Zie de generatorvereisten op pagina 10.
	De stroomonderbreker is gesprongen	Reset de stroomonderbreker.
De pomp pompt geen materiaal	Luchtblokkade	Open het luchtventiel op het pistool.
	Mengsel te dik	Voeg water toe om het materiaal te verdunnen. Gebruik de materiaaldiktemeter.
	Losse fittingen	Inspecteer alle fittingen en draai ze vast.
	Pistool verstopt	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 9. Haal het pistool van de slang af. Reinig het pistool.
	Pompslang versleten	Vervang de slang. Het wordt aanbevolen de slang eenmaal per jaar te vervangen.
	Pomp is koud	Verplaats de pomp naar een warme ruimte en laat hem opwarmen of laat warm water door het spuitapparaat circuleren.
	Materiaaldebiet daalt	Verhoog het materiaaldebiet met de debietregeling.
Er loopt materiaal uit de onderkant van het spuitapparaat	Pompslang versleten	Vervang de slang.
	Losse fittingen	Inspecteer alle fittingen en draai ze vast.
Er komt geen perslucht uit de compressor	Luchtventiel van pistool gesloten	Open het luchtventiel van het pistool.
	Spanning te laag	Controleer de lengte en aderdikte van het verlengsnoer. Vervang het verlengsnoer als deze niet voldoet aan de aanbevelingen. Zie Aarding en Elektrische vereisten, pagina 9.
	Pistoolnaald verstopt	Maak de naald schoon en probeer het opnieuw.
	Compressor versleten	Vervang de compressor. Neem contact op met een erkend Graco-onderhoudscentrum.
	Leidingen niet aangesloten	Controleer alle snelkoppelingen naar het pistool en de slangen.
	Slang beschadigd	Vervang de slang.

Probleemoplossing

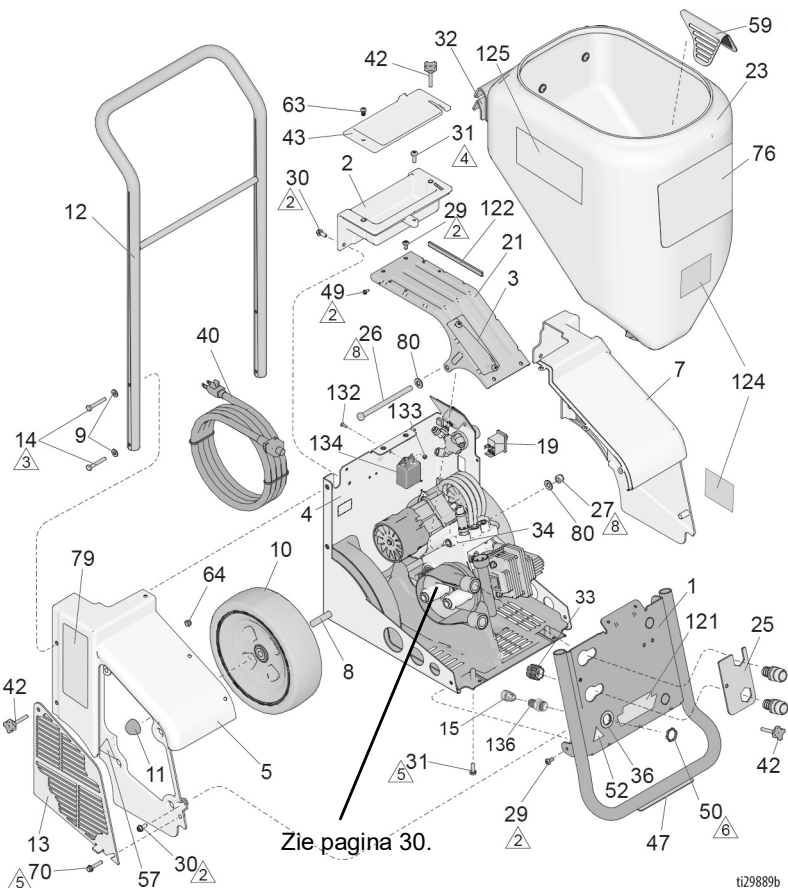
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De applicatiesnelheid is laag of wordt lager	Materiaal te dik	Verdun het materiaal.
	Spuitmond te klein	Gebruik een grotere maat spuitmond. Zie de Tabellen met aanbevolen spuitmonden, pagina 15.
	Er wordt te veel lucht gebruikt	Sluit het luchtventiel van het pistool gedeeltelijk om het luchtdebiet te verlagen.
	Pompslang versleten	Vervang de slang.
	Pistool verstopt of vuil	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 9. Reinig het pistool.
	Slang is geknikt	Verwijder de knik uit de slang.
	Pistool te laag afgesteld	Verhoog het debiet met de debietafstelmoer.
	Te veel apparaten aangesloten op dezelfde groep	Koppel andere apparaten af.
	Verlengsnoer te lang of niet zwaar genoeg	Gebruik een ander verlengsnoer. Zie Aarding en Elektrische vereisten, pagina 9.
Onregelmatig debiet of sputteren	De trechter is niet goed aangesloten	Controleer de pakking. Draai de koppeling goed vast.
	Vuil in het systeem	Maak het systeem schoon.
Snelkoppeling blijft niet aangesloten.	Fitting vervuild of gecorrodeerd	Grondig schoonmaken. Onderdompelen in olie. Breng een paar druppels lichte olie aan.
Pistool gaat niet uit	Versleten spuitmond of naald	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 9. Vervang de versleten onderdelen.
	Vuil in de naalddoorgang	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 9. Reinig.
Vloeistoflek bij de debietafstelmoer	Beschadigde afdichting	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 9. Vervang de afdichting.
Naaldafstelling werkt niet	Vervuilde schroefdraad	Reinig de schroefdraad.
	Spuitmond zit niet op het pistool	Plaats de spuitmond op het pistool.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De ON/OFF-schakelaar staat op ON en het spuitapparaat is aangesloten op het stopcontact, maar de motor draait niet en de pomp circuleert niet.	Het luchtventiel op het pistool is gesloten of onvoldoende geopend.	Draai het luchtventiel open.
	De motor of regelaar is beschadigd.	Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
	Het stopcontact geeft geen stroom.	Probeer een ander stopcontact of sluit een ander apparaat waarvan u weet dat het werkt aan op het stopcontact om het te testen. Stel de stroomonderbreker van het gebouw opnieuw in of vervang de zekering.
	Het verlengsnoer is beschadigd.	Vervang het verlengsnoer. Zie Aarding , pagina 9.
	Het netsnoer van het spuitapparaat is beschadigd.	Controleer of de isolatie of de draden kapot zijn. Vervang het netsnoer indien beschadigd.
	Er zit bevroren of hard geworden materiaal en/of water in de pomp.	Haal de stekker van het spuitapparaat uit het stopcontact. Als het water bevroren is, start het spuitapparaat dan NIET op voordat het water volledig is ontdooid. Anders kan de motor, het bedieningspaneel en/of de aandrijving beschadigd raken. Controleer of de aan/uit-schakelaar op OFF staat. Plaats het spuitapparaat enkele uren lang in een warme ruimte. Steek vervolgens de stekker van het spuitapparaat in het stopcontact en zet het spuitapparaat op ON. Voer de druk langzaam op om te kijken of de motor start. Als er materiaal is uitgehard in het spuitapparaat, moet de pomp- of drukschakelaar mogelijk worden vervangen. Breng het spuitapparaat naar een erkend Graco-onderhoudscentrum.
	Vulventiel is verstopt (RTX2500pi).	Verwijder het vulventiel en maak het schoon.
Spuitapparaat blijft doorwerken wanneer de trekker van het pistool wordt losgelaten.	Pistool is verstopt.	Haal het pistool uit elkaar en reinig het.
	Drukschakelaar is beschadigd.	Vervang de oliedrukschakelaar.
	Er lekt perslucht uit het systeem.	Spoor het lek op: inspecteer het pistool, de dubbele slangleiding en het inwendig systeem. Dicht de lekkende fitting af of vervang de slang.
Spuitapparaat start niet wanneer de trekker van het pistool wordt ingedrukt.	Debietschakelaar zit vast.	Vervang de debietschakelaar.
	Debietschakelaar zit vast.	Vervang de debietschakelaar.
Spuitapparaat gaat AAN en UIT wanneer de trekker wordt losgelaten. of Spuitapparaat gaat AAN en UIT wanneer de trekker wordt ingedrukt.	Drukschakelaar is beschadigd.	Vervang de oliedrukschakelaar
	Er lekt perslucht uit het systeem.	Spoor het lek op: inspecteer het pistool, de dubbele slangleiding en het inwendig systeem. Dicht de lekkende fitting af of vervang de slang.
	Debietschakelaar zit vast.	Vervang de debietschakelaar.
	Keerklep is beschadigd.	Vervang de keerklep.

Spuitapparaat RTX1400si

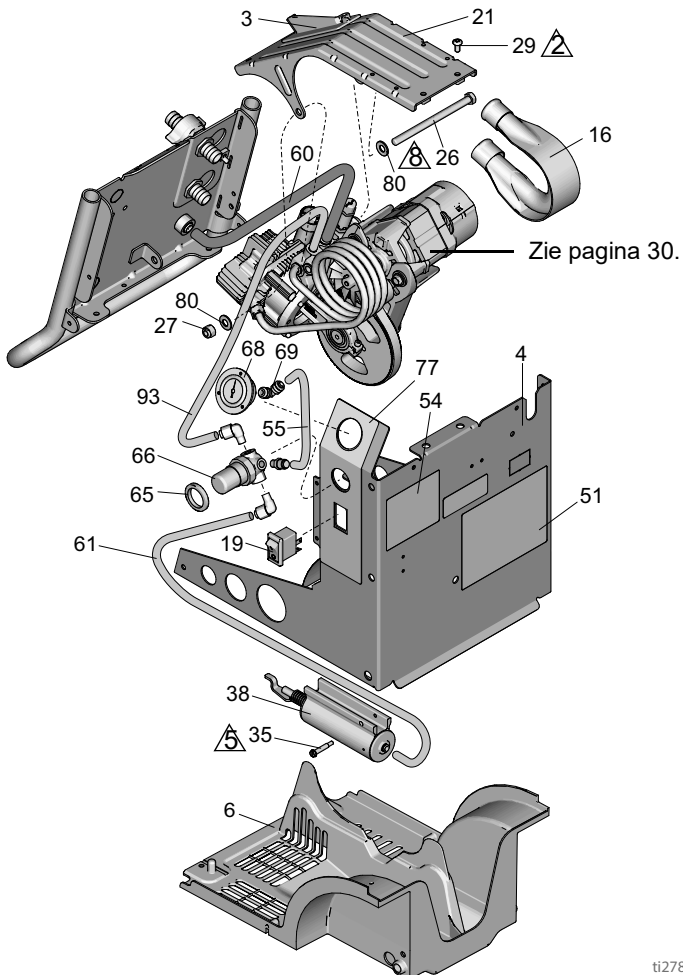
Spuitapparaat RTX1400si

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
 1	1,7-2,3 N•m (15-20 in-lb)	 5	3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)
 2	8,5-10,7 N•m (75-95 in-lb)	 6	10,2-12,4 N•m (90-110 in-lb)
 3	5,6-7,9 N•m (50-70 in-lb)	 8	7,3-9,6 N•m (65-85 in-lb) en draai vervolgens een kwartslag terug
 4	4,5-5,6 N•m (40-50 in-lb)		



Spuitapparaat RTX1400si (vervolg)

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	1,7-2,3 N•m (15-20 in-lb)		3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)
	8,5-10,7 N•m (75-95 in-lb)		10,2-12,4 N•m (90-110 in-lb)
	5,6-7,9 N•m (50-70 in-lb)		7,3-9,6 N•m (65-85 in-lb) en draai vervolgens een kwartslag terug
	4,5-5,7 N•m (40-50 in-lb)		



ti27872a

Spuitapparaat RTX1400si

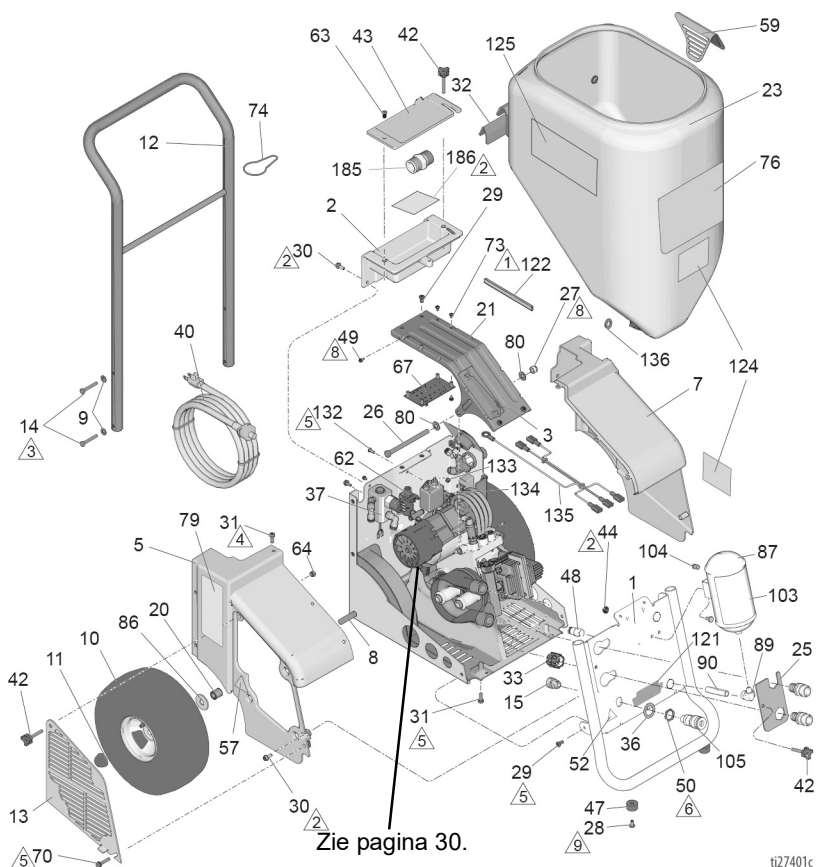
Onderdelenlijst spuitapparaat RTX1400si

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17U971	FRAME, voorzijde	1	54	17J928	LABEL, instructies	1
2	15J600	KIST, gereedschaps-	1	55	★	BUIS, lucht-, 0,250	1
3	15H069	STEUN, trechter-	1	57▲	16M768	LABEL, waarschuwings-	1
4	17H404	FRAME, achterzijde	1	59	17H638	KEERSCHOT, trechter	1
5	17K497	AFSCHERMING	1	60	★	BUIS, lucht-, 0,250	1
6	277319	AFSCHERMING, onderkant	1	61	★	BUIS, lucht-, 0,375	1
7	15J672	AFSCHERMING, links, geverfd	1	63	111831	SCHROEF, inbus-, bolkop	1
8	15J671	AS	1	64	102040	MOER, zeskant, borg-	1
9	110755	SLUITRING, plat	4	65	115244	MOER, regelaar-	1
10	17K546	WIEL, 10 inch <i>bevat 11</i>	2	66	117694	SET, regelaar-, lucht	1
11	112612	DOP, naaf-	2	68	117720	METER, druk- <i>bevat 69</i>	1
12	17H418	HANDGREEP, geverfd	1	69	120653	FITTING, drukken voor aansluiting	1
13	17K511	DEUR, afscherming	1	70	120444	SCHROEF, kolom-, pancilinder	1
14	102313	SCHROEF, kolom-, zeskant	4	76		LABEL, trechter-, RTX	1
15	17Y664	FITTING, schot-, module. †	1		17H625	Model 17H572	1
16	288623	SLANG, gekoppeld	1		17P190	Model 17P189	1
19	120660	SCHAKELAAR, tuimel-	1	77	17H522	LABEL, regeling	1
21	15H910	CONSOLE, pomp	1	78	246013	SET, urenmeter, Model 17P189	1
23	17P499	TRECHTER, 38 liter (10 gallon) <i>bevat 32, 59</i>	1	79	17H627	LABEL, zijkant RTX	1
25	17H410	PLAAT, slang-	1	80	120215	RING, belleville	2
26	105240	SCHROEF, kolom-, zeskantkop	1	93	★	BUIS, lucht-, 0,250	1
27	113981	MOER, borg-	1	110	17X793	DRAAD, EMI, wit, 230 V	1
29	17W832	SCHROEF	6	111	17X794	DRAAD, EMI, zwart, 230 V	1
30	117633	SCHROEF, sleufkop, zeskant	3	121	17L030	LABEL	1
31	120771	SCHROEF, kolom-, pancilinder	5	122	17L120	DOORVOER, rand	1
32	17H490	KUSSEN, isolatie-	1	124	15E332	LABEL, Home Depot Tool Rental	2
33	24Z003	ADAPTER, wartel-	1	125	17P191	LABEL, materiaal mengen, Model 17P189	1
35	120236	SCHROEF, schouder- (serie A)	1	128	242005	SNOERENSET, adapter, Aus., 230V	1
	17B440	SCHROEF, schouder- (serie B)	1	132	121803	SCHROEF, kolom-, bolkop, 230V	2
36	120731	SLUITRING, plat, dun	1	133	115483	MOER, borg-, 230V	2
38	289591	CILINDER, lucht-, module	1	134	116168	FILTER, elektromagnetische interferentie, 230V	1
40	16M501	SNOER, net-	1	135	17W166	BOOM, draad-, elektromagnetische interferentie, 230V	1
42	15J862	SNOER, net- 230 V	1			ADAPTER, tepel	1
43	15D561	KNOP	3	136	196176		1
47	120759	DEKSEL, gereedschapsblad	1	★	17Z228	SET, buis, lucht- <i>bevat 55, 60, 61, 93</i>	1
49	115498	KUSSEN, antislip, voet	2	▲ <i>Vervangende gevaar- en waarschuwingsetiketten, -plaatjes en -kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.</i>			
50	104227	SCHROEF, kolom-, sleuf	1	† <i>Bestel kit 19Y976 voor vervanging</i>			
51▲	15H841	MOER, borg-	1				
▲	17V739	LABEL, waarschuwings-	1				
52▲	15K616	LABEL, waarschuwings-	1				

Spuitapparaat RTX2500pi

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
	1,7-2,3 N•m (15-20 in-lb)		3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)
	8,5-10,7 N•m (75-95 in-lb)		10,2-12,4 N•m (90-110 in-lb)
	5,6-7,9 N•m (50-70 in-lb)		7,3-9,6 N•m (65-85 in-lb) en draai vervolgens een kwartslag terug
	4,5-5,7 N•m (40-50 in-lb)		0,34-0,56 N•m (3-5 in-lb) Loctite 243

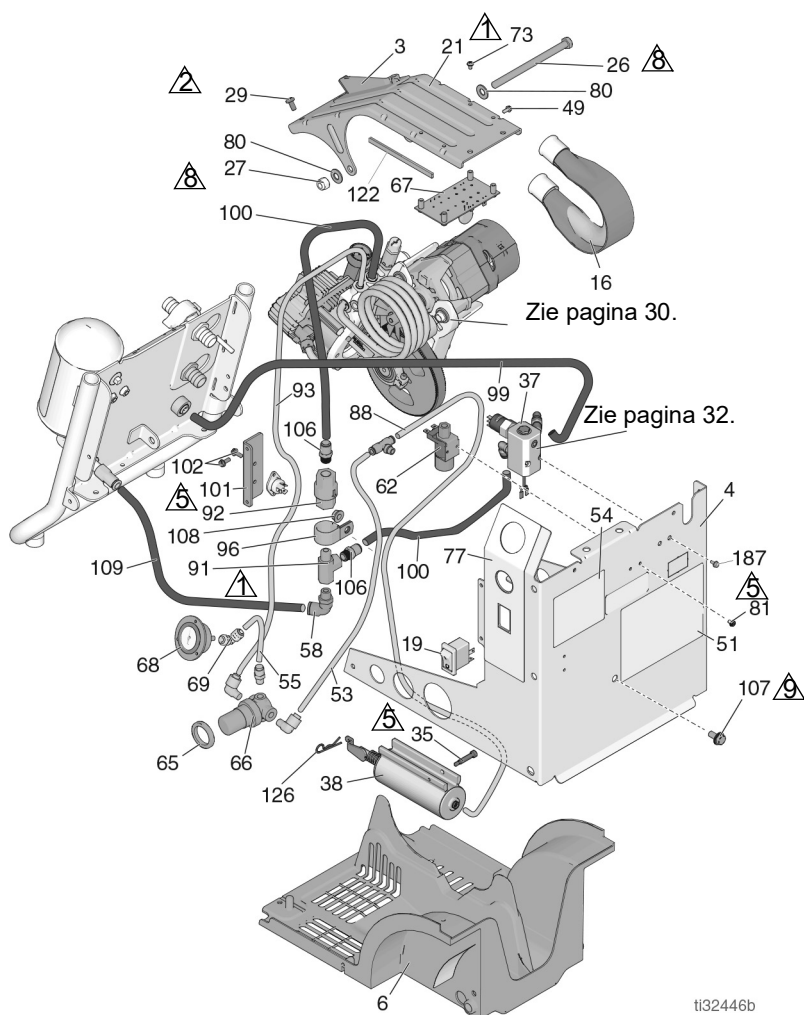
4



Spuitapparaat RTX2500pi

Spuitapparaat RTX2500pi (vervolg)

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
 1	1,7-2,3 N•m (15-20 in-lb)	 6	10,2-12,4 N•m (90-110 in-lb)
 2	8,5-10,7 N•m (75-95 in-lb)	 7	1-1,2 N•m (9-11 in-lb)
 3	5,6-7,9 N•m (50-70 in-lb)	 8	7,3-9,6 N•m (65-85 in-lb) en draai vervolgens een kwartslag terug
 4	4,5-5,7 N•m (40-50 in-lb)	 9	13,6-14,7 N•m (120-130 in-lb)
 5	3,1-3,6 N•m (27-32 in-lb)		



ti32446b

Onderdelenlijst spuitapparaat RTX2500pi

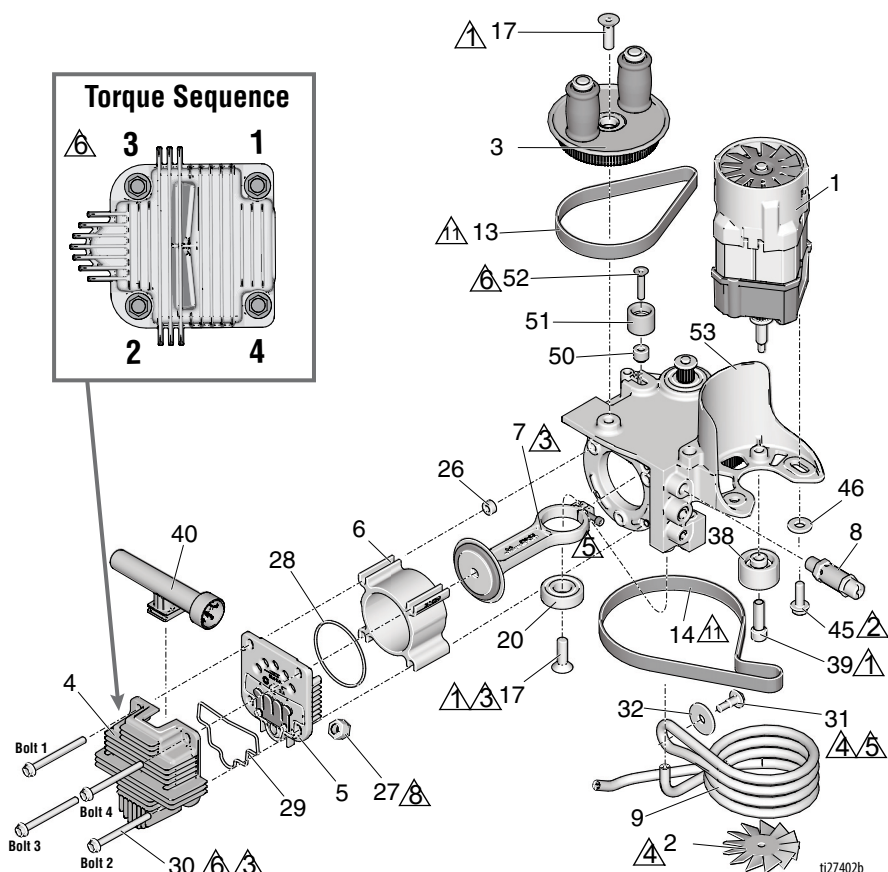
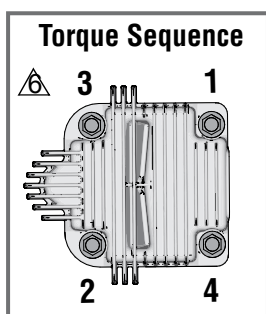
Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	17U971	FRAME, voorzijde	1	73	120743	SCHROEF, kolom-, pancilinder	4
2	15J600	KIST, gereedschaps-	1	74	121092	CLIP, veer-, Model 17H574,	1
3	15H069	STEUN, trechter-	1			17K301	
4	17H404	FRAME, achterzijde	1	76		LABEL, trechter-, RTX	
5	17K497	AFSCHERMING, links	1		17U160	Model 17U219, 17V582	1
6	277319	AFSCHERMING, onderkant	1		17U814	Model 17U220, 17U221	1
7	15J672	AFSCHERMING, rechts	1	77	17H522	LABEL, regeling	1
8	17H429	AS	1	78	246013	SET, urenmeter, Model	1
9	110755	SLUITRING, plat	4		17U220, 17U221		
10	17K531	WIEL, pneumatisch	2	79	17H627	LABEL, zijkant RTX	1
11	112612	DOP, naaf-	2	80	120215	RING, belleville	2
12	17H418	HANDGREEP, geveerd	1	81	17J525	SCHROEF, kolom-, sleuf	2
13	17K511	DEUR, afscherming	1	86	17K529	RING, borg-, breed	2
14	102313	SCHROEF, kolom-, zeskant	4	87	17K593	SET, reparatie-,	1
15	17Y664	FITTING, schot-†	1			accumulatortank bevat 44, 48,	
16	288623	SLANG, gekoppeld	1			89, 90, 103, 104	
19	120660	SCHAKELAAR, tuimel-	1	88	★	BUIS, lucht-, 0,250	1
20	17K530	AFSTANDSBUS, wiel-	2	89	121150	FITTING, kniestuk-	1
21	15H910	CONSOLE, pomp	1	90	100124	NIPPEL, buis-	1
23	17V410	TRECHTER, 57 liter (15 gallon)	1	91	116504	FITTING, T-stuk	1
25	17H410	PLAAT, slang-	1	92	17K595	SET, reparatie-, keerklep bevat	1
26	105240	SCHROEF, kolom-, zeskantkop	1			58, 91, 96, 106, 107, 108	
27	113981	MOER, borg-	1	93	★	BUIS, lucht-, 0,250	1
28	112689	SCHROEF, bolkop	2	96	128051	KLEM, lus-	1
29	17W832	SCHROEF, zeskantkop	6	99	★	BUIS, lucht-, 0,375	1
30	117633	SCHROEF, sleufkop, zeskant	3	100	★	BUIS, lucht-, 0,375	2
31	120771	SCHROEF, kolom-, pancilinder	5	101	17J638	BEUGEL, montage-	1
				102	118444	SCHROEF, kolom, sleufkop, zeskant	4
32	17H490	KUSSEN, isolatie-	1	103	17J933	LABEL, Smart Start	1
33	24Z003	ADAPTER, wartel-	1	104	100403	PLUG, buis-	1
35	17B440	SCHROEF, schouder-	1	105	116720	KOPPELING, leiding, lucht	1
36	120731	SLUITRING, plat, dun	1	106	17J393	FITTING, buis-, recht	2
37	17Z247	Serie A-B : KIT, reparatie, stromingsschakelaar	1	107	111800	SCHROEF, kolom-, zeskantkop	1
		Serie C: zie pagina 36		108	110996	MOER, zeskant-, flenskop	1
38	17U095	CILINDER, lucht-, module	1	109	★	BUIS, lucht-, 0,375	2
40	16M501	SNOER, net-	1	119	★	BUIS, lucht-	1
	17V511	KABEL, stroom- 230V	1	121	17L028	LABEL, pi-modellen	1
42	15J862	KNOP	3	122	17L120	DOORVOER, rand	1
43	15D561	DEKSEL, gereedschapsblad	1	124	15E332	LABEL, Home Depot Tool Rental	2
47	17J201	STOOTBLOK, verzonken	2	125	17P192	LABEL, materiaal mengen, Model 17K301	1
48	16F710	CONNECTOR, 3/8	1	126	114814	PEN, split-	1
49	115498	SCHROEF, kolom-, sleuf	2	127	242001	SNOERENSET, adapter, Europa, 230V	1
50	104227	MOER, borg-	1	128	242005	SNOERENSET, adapter, Aus., 230V	1
51▲	15H841	LABEL, waarschuwings-	1			SCHROEF, kolom-, bolkop, 230V	2
52▲	15K616	LABEL, waarschuwings-	1	132	121803	MOER, borg-, 230V	2
54	17H629	LABEL, instructies	1	133	115483	FILTER, elektromagnetische	1
55	★	BUIS, lucht-, 0,250	1	134	116168	interferentie, 230V	1
57▲	16M768	LABEL, waarschuwings-	1			BOOM, draad-, elektromagnetische	1
58	121141	FITTING, bocht, zwenkend	1	135	17W166	interferentie, 230V	1
59	17H638	KEERSCHOT, trechter	1			PAKKING, trechter, draaibaar	1
62	17K597	SET, reparatie-, solenoïdeklep bevat 81	1	136	17K793	FITTING	1
	24S144	SET, reparatie-, solenoïdeklep, 230V bevat 81	1	185	15E359	LABEL, informatie	1
63	111831	SCHROEF, inbus-, bolkop	1	186	17X931	SCHROEF, mach, zeskant, flens	2
64	102040	MOER, zeskant, borg-	1	187	114182	SET, buis, lucht- bevat 55, 88, 93, 99, 100, 109, 119	1
65	115244	MOER, regelaar-	1	★	17Z228		
66	117694	SET, regelaar-, lucht	1				
67	17K598	SET, reparatie-, printkaart bevat 73, 101, 102	1				
	17W421	SET, reparatie-, 230V printplaat bevat 73, 101, 102	1				
68	117720	METER, druk-, bevat 69	1				
69	120653	FITTING, drukken voor aansluiting	1				
70	120444	SCHROEF, kolom-, pancilinder	1				

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingsetiketten, -plaatjes en -kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

† Bestel kit 19Y976 voor vervanging

Compressoronderdelen

Ref.	Torsie	Ref.	Torsie
 1	24,4-29,8 N•m (18-22 ft-lb)	 5	5,7-7,3 N•m (50-65 in-lb)
 2	21,5-26 N•m (190-230 in-lb)	 6	13,6-15,8 N•m (120-140 in-lb) Draai de kolomschroef eerst met de hand aan in positie 1. Draai de kolomschroeven vervolgens aan in de posities 2, 3, 4 en 1 (zie illustratie).
 3	De bevestigingsbout voor de zuiger en de krukasbouten moeten worden aangedraaid voordat u de kopbouten (30) aandraait.	 8	Draai met de hand vast en vervolgens 2 volledige slagen.
 4	6,8-8,1 N•m (60-72 inch-lb)	 11	Spanning tot 66,7-111,2 N (15-25 lb)



ti27402b

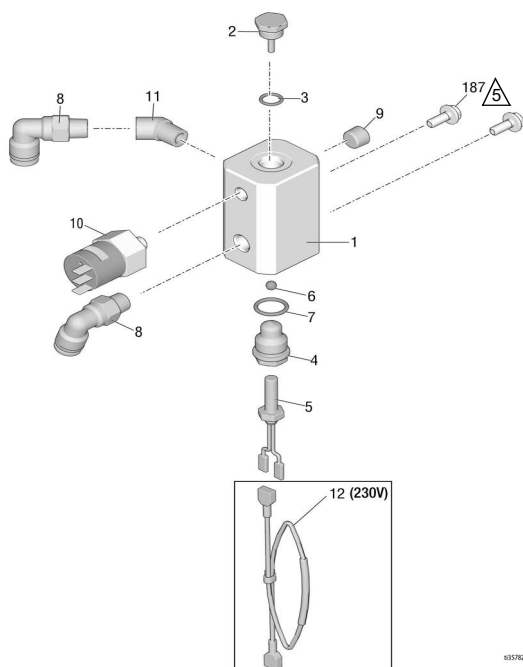
Onderdelenlijst compressor

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
	24S128	SET, reparatie-, compressor, compleet, 120V	1	26*	17H525	AFSTANDSBUS, compressor	4
	17V643	SET, reparatie-, compressor, compleet, 230V	1	27	17L561	MOER, compressie met mouw	1
1	17K879	SET-, reparatie, motor, universeel, 120V <i>bevat 2, 14, 45, 46</i>	1	28*	17Y553	O-RING, vierkant	1
	17V642	SET, reparatie-, motor, universeel, 230V <i>bevat 2, 14, 45, 46</i>	1	29*	17Y549	O-RING, gevormd vierkant	1
2	120466	VENTILATOR, motor-	1	30*	17H560	SCHROEF, kolom-, gekartelde flenskop	4
3	288616	RIEMSCHIJF, met rollen <i>bevat 13, 17</i>	1	31	119872	SCHROEF, schouder-	1
4*	24S130	SET, reparatie-, kop, compressor <i>bevat 5, 28, 29</i>	1	32	120659	SLUITRING, vlakke	1
5*	24S131	SET, reparatie-, plaat, klep <i>bevat 28, 29</i>	1	38	288611	SET, reparatie-, spanrol <i>bevat 14, 39</i>	1
6*	17Y548	CILINDER, compressor-	1	39	C20021	SCHROEF, kolom, inbus	1
7*	24S132	SET, reparatie-, zuiger/cilinder <i>bevat 5, 6, 17, 20, 28, 29</i>	1	40*	17H657	DEMPER, compressor	1
8	120617	VENTIEL, drukontlasting	1	45	260215	SCHROEF, zeskantkop	2
9	24S133	SET, reparatie-, koeler <i>bevat 27</i>	1	46	100023	SLUITRING, vlakke	2
13	120234	RIEM, 3 mm, tand-	1	50	17L467	AFSTANDSBUS	1
14*	120233	RIEM, 3 mm, tand-	1	51	17L470	KATROL, lager ingedrukt	1
17*	120204	SCHROEF, machine, zeskantkop	2	52	17L477	SCHROEF, machine, zeskant platte kop	1
20*	120227	LAGER, kogel-	1	53	25E021	SET, compressiebeugel	1
				*	24S129	SET, reparatie-, compressor, rebuild	

Stroom Schakelaar Verzamelen

Stroom Schakelaar Verzamelen

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

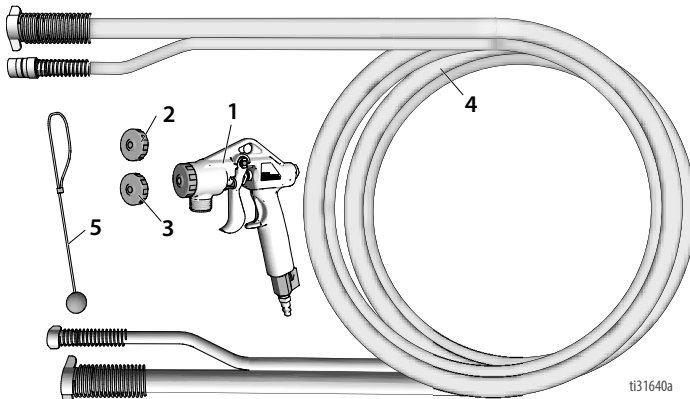


035782a

Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
	17Z247	KIT, reparatie, stromingsschakelaar, inclusief volledige montage	1
	19Y417	KIT, reparatie, stromingsschakelaar, inclusief volledige montage, 230V	1
1	19A549	MANIFOLD, stroomschakelaar	1
2	19A550	PLUG, nylon balstop	1
3	113418	VERPAKKING, o-ring	1
4	19A551	PLUG, sensor	1
5	130785	SCHAKELAAR, riet, NC	1
6	130786	BAL, magnetisch	1
7	104444	VERPAKKING, o-ring	1
8	17V538	MONTAGE, buis, elleboog	2
9	101970	PLUG, pijp	1
10	127343	SCHAKELAAR, druk	1
11	113444	MONTAGE, elleboog, straat 45 °	1
12	25N853	DIODE, RTX	1
187	114182	SCHROEF, mach, zeskant, flens	2

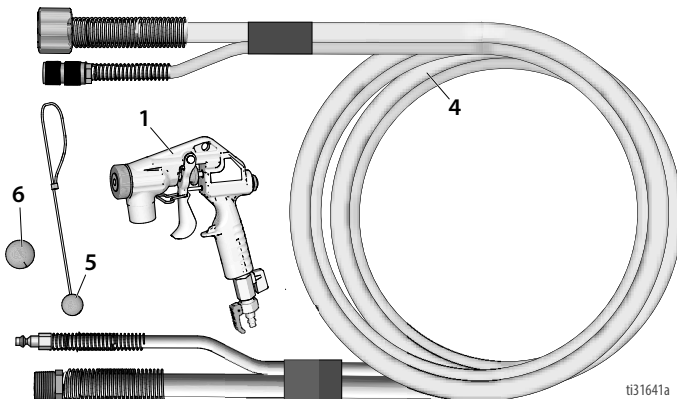
Pistool en slang

RTX1400si 120 V



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	288629	PISTOOL, spuit-, structuur	1
2	15B171	SPUITMOND, zwart, 12 mm, #3	1
3	15D525	SPUITMOND, beige, 4 mm	1
4	17J454	SLANG, structuur-, blauw	1
5	15C090	METER, dikte-, vloeistof	1
7	115099	BORGRING, tuinslang	2

RTX1400si 230 V en RTX2500pi

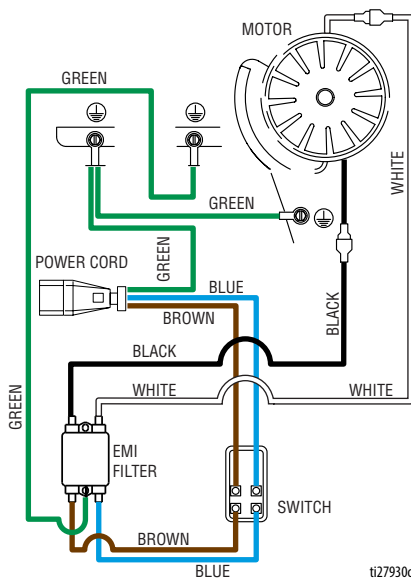
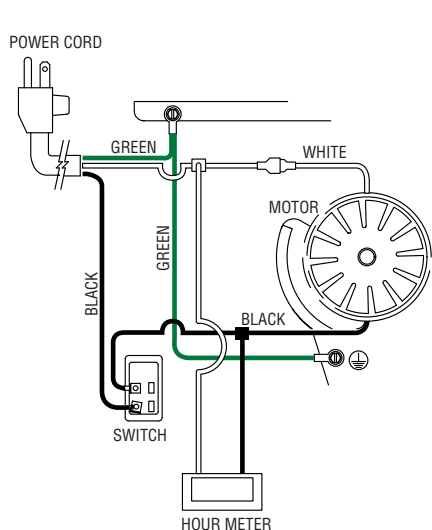


Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	24S134	PISTOOL, spuit-, structuur	1
4	17J420	SLANG, structuur-, dubbele leiding	1
5	15C090	METER, dikte-, vloeistof	1
6	113397	KOGEL, spons-, 30 mm	2
7	115099	BORGRING, tuinslang	1
8	24Z003	ADAPTER, wartel-	1

Bedradingsschema

Bedradingsschema

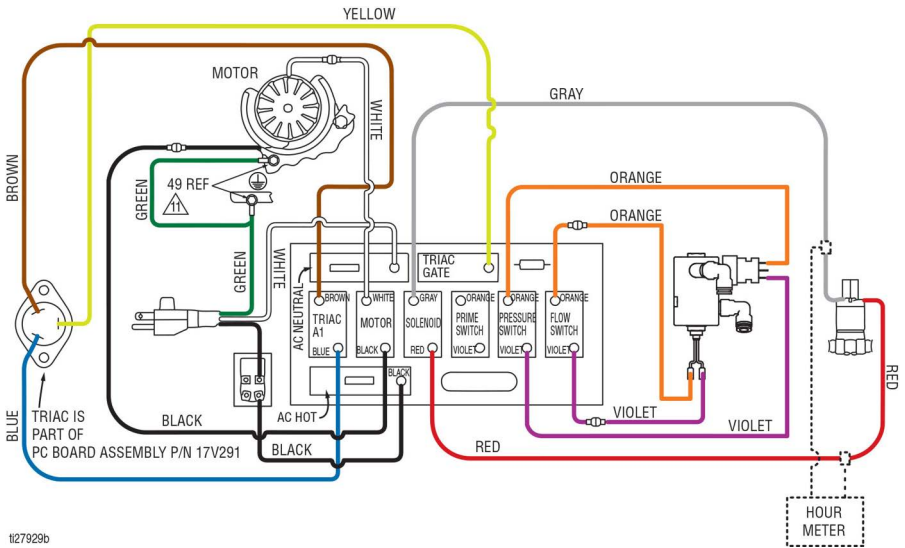
RTX1400si 120 V / RTX1400si 230 V



ti27930c

Urenmeter alleen op 17P189-modellen.

RTX2500pi

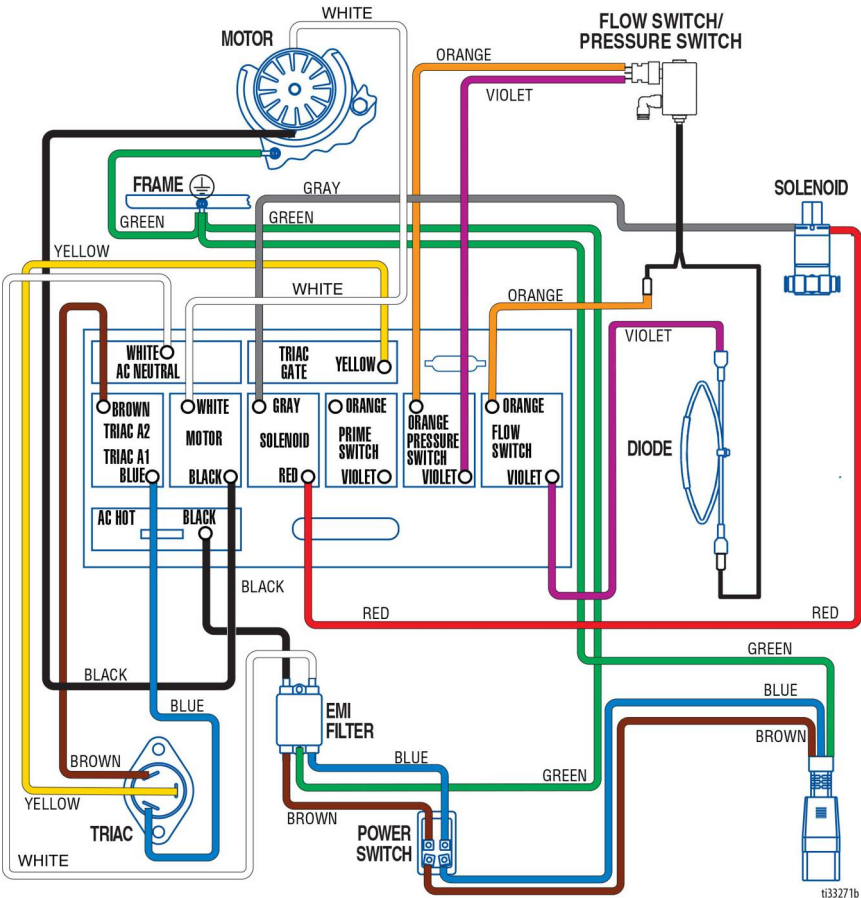


Urenmeter alleen op de modellen 17U220 en 17U221.

Bedradingsschema

Bedradingsschema

RTX2500pi - 230V



t33271b

Technische specificaties

	VS	Metrisch
Spuitapparaat		
Capaciteit materiaalrechter		
RTX1400si	10 gal	38 l
RTX2500pi	15 gal	57 l
Maximale afgifte met structuurmateriaal		
RTX1400si	1,4 g/m	5,3 l/min
RTX2500pi	2,5 g/min.	9,5 l/min.
Maximale vloeistofwerkdruk		
RTX 1400si/2000pi	70 psi	4,8 bar, 0,48 MPa
RTX 2500pi	100 psi	6,9 bar; 0,69 MPa
Maximale luchtwerkdruk	45 psi	3,1 bar; 0,31 MPa
Luchtverplaatsing compressor	6,1 cfm bij 20 psi	17,3 l/min bij 1,4 bar, 0,14 MPa
Compressorspecificaties	Universele motor met thermische bescherming, zonder olie	
Elektromotor	Universeel AC 15 A 1,5 pk	
Elektromotor - 230V	Universeel AC 10 A 1,5 pk	
Stroomkabel	14 AWG, 3-draads, 25 voet	
Voedingskabel - 230V	1,0 mm ² , 3-draads, 7,6 m	
Minimumvermogen generator	3500 W	
Stroomvereisten	110-120V, 15 A, 1Ø	
Stroomvereisten - 230V	220–240V, 50/60 hz, 10 A, 1Ø	
Afmetingen		
Hoogte		
RTX1400si	40,9 in.	104 cm
RTX2500pi	41,6 in.	106 cm
Lengte		
RTX1400si	23,6 in.	60 cm
RTX2500pi	24,25 in.	62 cm
Breedte		
RTX1400si	19,38 in.	49 cm
RTX2500pi	22,2 in.	56 cm
Gewicht (inclusief slang en pistool)		
RTX1400si	74,3 lb.	33,7 kg
RTX2500pi	86 lb.	39 kg
Gewicht (pistool)		
RTX1400si - 120 V	1,4 lb.	0,6 kg
RTX1400si - 230 V / RTX2500pi	2,3 lb.	1,0 kg

Technische specificaties

	VS	Metrisch
Geluid** (dBa) bij max. luchtdruk		
Geluidsdruk	88,4 dBa	
Geluidsvermogen	102,8 dBa	
Opslagtemperatuurbereik ♦❖	–35° tot 160°F	–1,6° tot 71°C
Werktemperatuurbereik ✓	40° tot 115°F	4° tot 46°C
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	messing, aluminium, kunststof, roestvast staal, gegalvaniseerd koolstofstaal, elastomeer	
Opmerkingen		
* De opstartdruk en verplaatsing per cyclus kunnen variëren naargelang de aanzuigomstandigheden, de afvoerkop, de luchtdruk en het type vloeistof.		
** Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3 feet) afstand van de apparatuur tijdens het spuiten.		
Geluidsvermogen, gemeten overeenkomstig ISO-9614.		

- ♦ **Als vloeistof op waterbasis in de pomp bevroest, zal de pomp worden beschadigd.**
- ❖ Tijdens gebruik bij lage temperaturen kan schade aan plastic onderdelen ontstaan.
- ✓ De temperatuur heeft invloed op de viscositeit van het materiaal, die de prestaties van het spuitapparaat kan beïnvloeden.

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 werd geïnstalleerd, bediend en onderhouden.

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

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

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

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

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

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

Graco-informatie

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

Kijk voor informatie over patenten op www.graco.com/patents.

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

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3A3258

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis (VS)
Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Copyright 2015, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie N, June 2024