

TruMix XT™ -mengsysteem met variabele mengverhouding

3B0231B

NL

Elektrisch mengsysteem met variabele mengverhouding voor het aanbrengen van tweecomponentencoatings. Alleen voor professioneel gebruik. Niet goedgekeurd voor gebruik in omgevingen met explosiegevaar, op gevaarlijke locaties en op als gevaarlijk geclassificeerde locaties.

Model: 2003102, 2003103

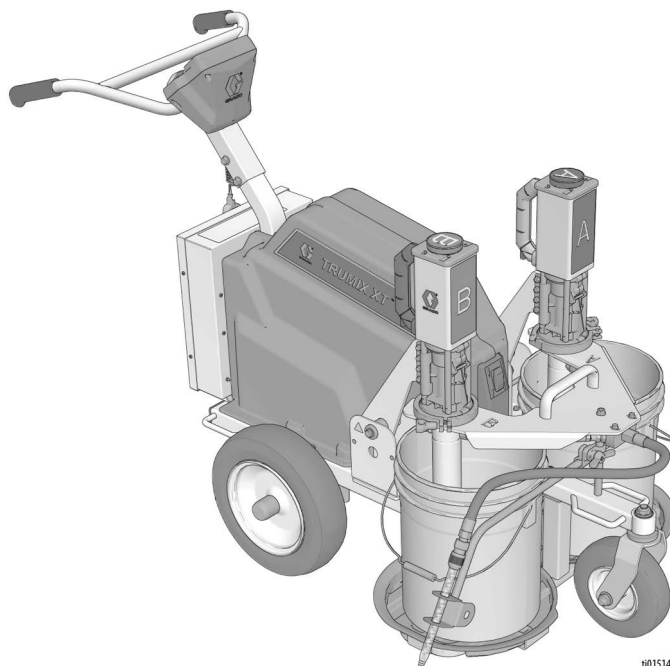
Maximale werkdruk 4,13 MPa (41,3 bar, 600 psi)

Zie pagina 3 voor meer informatie over het model en de goedkeuringen.



Belangrijke veiligheidsinstructies

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



POWERPSONIC
TRUSTED BATTERY SOLUTIONS

SMART BATTERY

 **LITHIUM BLUETOOTH BATTERY SERIES**



App Download

 **SERVICE**
to every customer, every time



 **??**  **??**
www.graco.com/techsupport



Inhoudsopgave

Modellen	3	Onderhoud	35
Bijbehorende handleidingen	3	Schema voor preventief onderhoud	35
Belangrijke informatie over aarding	4	Reiniging	36
Veiligheidssymbolen	5	Doseerverdeelstuk met terugslagventielen	36
Algemene waarschuwingen	6	Inlaatklep pomp	37
Belangrijke informatie	10	Problemen opsporen en verhelpen	38
Overzicht	10	Systeem draait niet	41
Materiaalcompatibiliteit	10	Systeem heeft geen voeding	42
Houd componenten A en B gescheiden	10	Accu wordt niet opgeladen	43
Componenten A (blauw) en B (rood)	10	Controleer de spanning	44
Van materiaal wisselen	11	Foutcodes display	45
Vochtgevoelige materialen	11	Details systeemmenu's	47
Identificatie van de onderdelen	12	Hoofdmenu	47
TruMix XT	12	Secundair menu	48
Digitaal display	13	Onderdelen	50
Universele displaybediening	14	TruMix XT	50
Opmerkingen over het menu	14	Onderdelenlijst TruMix XT	51
Drukontlastingsprocedure	15	Onderdelen componenten behuizing	52
Aarding	16	Onderdelenlijst componenten behuizing	53
Emmers	16	Onderdelen vloeistofmoduleset	54
Accu en oplader	17	Onderdelenlijst vloeistofmoduleset	55
Het laadniveau van de accu controleren	17	Bedradingsschema	56
Afvoer van accu's	17	Technische specificaties	57
De accu opladen	18	Recyclen en afdanken	59
Installatie	19	De oplaadbare accu afdanken	59
Opstarten	19	Einde van de levensduur	59
Mengverhoudingen instellen	19	Standaard Graco-garantie	60
Mobiële doseermodus	20		
Mengstationmodus	20		
Het systeem voorvullen	21		
Bediening	24		
Controle van de mengverhouding	24		
Dosereren	25		
Reinigen	27		
Afvegen	27		
De TruMix XT spoelen	28		
ProConnect Swappable-pompsysteem verwijderen	31		
ProConnect Swappable-pompsysteem vervangen	32		
Opslag	34		

Modellen

Onderdeel	Omschrijving	Goedkeuringen	
			
2003102	TruMix XT, 120 V		
2003103	TruMix XT, 230 V	✓	✓

Bijbehorende handleidingen


Nummer Engelse handleiding	Omschrijving
3B0282	Reparatiehandleiding pomp

Belangrijke informatie over aarding

Hier geven wij u meer informatie over wanneer u de aarddraad en -klem gebruikt die bij uw systeem worden geleverd. Dit is vereist bij het spoelen of reinigen met ontvlambare materialen.

Lees de informatie op het verpakkingslabel van het materiaal om te bepalen of het ontvlambaar is. Vraag uw leverancier om een veiligheidsinformatieblad (VIB of SDS). Het label op de verpakking en het VIB geven uitleg over de bestanddelen van het materiaal en de specifieke, daaraan gerelateerde voorzorgsmaatregelen.

Spoel- en reinigingsmaterialen behoren in het algemeen tot één van de volgende **3 basiscategorieën**:

Aarddraad en -klem vereist?	Type spoel- of reinigingsmateriaal
<p data-bbox="236 723 268 757">Ja</p> 	<p data-bbox="403 696 1401 884">ONTVLAMBAAR: Dit type materiaal bevat ontvlambare oplosmiddelen zoals xyleen, toluen, nafta, MEK, lakverdunder, aceton, gedenatureerde alcohol en terpentijn. Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is. Gebruik ontvlambare materialen buiten of in goed geventileerde ruimtes, waarbij voortdurend frisse lucht wordt toegevoerd. Voer Aarding, pagina 16, uit wanneer u dit type materiaal gebruikt.</p>
<p data-bbox="225 925 279 958">Nee</p>	<p data-bbox="403 898 1369 992">OP OLIEBASIS: Het label op de verpakking dient aan te geven dat het materiaal ONTVLAMBAAR is en gereinigd kan worden met terpentijn of niet-ontvlambare verfverdunder.</p>
<p data-bbox="225 1021 279 1055">Nee</p>	<p data-bbox="403 1010 1353 1066">WATER: Op het label op de verpakking van het aan te brengen materiaal moet worden aangegeven dat het materiaal met zeep en water kan worden gereinigd.</p>

Veiligheidssymbolen

Op de apparatuur en in deze handleiding komen de volgende veiligheidssymbolen voor. Het is belangrijk dat u de tabel hieronder leest en de betekenis kent van elk symbool.

Symbol	Betekenis	Symbol	Betekenis
	Gevaar van brandwonden		Niet blootstellen aan water of regen
	Gevaar van elektrische schokken		Elimineer ontstekingsbronnen
	Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur		Voer de drukontlastingsprocedure uit
	Brand- en explosiegevaar		Aard de apparatuur
	Gevaaren van bewegende delen		Lees de handleiding
	Gevaar van apparatuur onder druk		Apparatuur loskoppelen
	Spatgevaar		Voldoende ventilatie in werkgebied
	Gevaar van giftige vloeistoffen of dampen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen













Waarschuwingssymbool veiligheid




Dit symbool geeft het volgende aan: Opgelet! Wees alert! Zoek dit symbool overal in de handleiding om belangrijke veiligheidsberichten te lezen.

Algemene waarschuwingen

De volgende waarschuwingen zijn van toepassing in deze handleiding. Lees, begrijp en volg de waarschuwingen voordat u deze apparatuur gebruikt. Wanneer u deze waarschuwing niet opvolgt, kan dit leiden tot ernstig letsel.

 <h2 style="margin: 0;">WAARSCHUWING</h2>	
   	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen, zoals dampen van oplosmiddelen en verf, in het werkgebied kunnen ontbranden of exploderen. Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Ter voorkoming van brand en explosies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangsers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie de instructies onder Aarding. • Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk. • Houd het werkgebied vrij van vuil, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn. • Stop onmiddellijk met werken als u statische vonken ziet of een schok voelt. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is.
  	<p>GEVAAR VAN APPARATUUR ONDER DRUK</p> <p>Materiaal uit apparatuur, lekken of beschadigde onderdelen kan in de ogen of op de huid spatten en ernstig letsel veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voer altijd de drukontlastingsprocedure uit wanneer u stopt met spuiten/materiaal afgeven en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. • Draai altijd eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen. • Controleer slangen, buizen en koppelingen dagelijks. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.
 	<p>GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN</p> <p>Deze apparatuur moet worden geaard. Slechte aarding, onjuiste installatie of onjuist gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zet het apparaat uit en haal de voedingskabel uit het stopcontact voordat u onderhoud aan de apparatuur uitvoert. • Alleen aansluiten 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. • Wacht nadat u de stroomkabel hebt ontkoppeld vijf minuten voordat u onderhoud gaat plegen.

WAARSCHUWING

 	<p>GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN</p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Bedien de apparatuur niet als de beschermpanelen of -kappen zijn verwijderd. • De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.
 	<p>GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR</p> <p>Verkeerd gebruik kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen bent. • Overschrijd nooit de maximale werkdruk of de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de Technische specificaties van alle apparatuurhandleidingen. • Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de Technische specificaties van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (SDS) waarop alle informatie staat. • Verlaat het werkgebied niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat. • Schakel alle apparatuur uit en volg de Drukontlastingsprocedure wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt. • Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk door originele reserveonderdelen van de fabrikant. • Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan de veiligheid in gevaar komen. • Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u deze gebruikt. • Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie. • Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken. • Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; verplaats het apparaat nooit door aan de slang te trekken. • Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied. • Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.
	<p>GEVAAR VOOR BRANDWONDEN</p> <p>Oppervlakken van apparatuur en verwarmde vloeistof kunnen zeer heet worden tijdens het gebruik. Voorkom ernstige brandwonden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Raak de warme vloeistof of de apparatuur niet aan.



WAARSCHUWING



GEVAAR VAN DE ACCU

De accu kan lekken, ontploffen, brandwonden veroorzaken of een explosie veroorzaken als er verkeerd mee wordt omgegaan. De inhoud van een open accu kan ernstige irritatie en/of chemische brandwonden veroorzaken. Was onmiddellijk af met zeep en water bij contact met de huid. Bij contact met de ogen moet u minstens 15 minuten lang spoelen met water en onmiddellijk een arts raadplegen.

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



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK, BRAND EN EXPLOSIE

Een onjuiste opstelling of onjuist gebruik kan elektrische schokken, brand en explosies veroorzaken.



- Laad enkel op op een goed geventileerde plaats en uit de buurt van ontvlambare of brandbare stoffen, waaronder verf en oplosmiddelen.
- Laad niet op op een brandbaar of ontvlambaar oppervlak.
- Laat de accu niet onbeheerd tijdens het opladen.
- Trek onmiddellijk de stekker van de oplader uit en haal de batterij uit wanneer het opladen voltooid is.
- Laad enkel accu's op die goedgekeurd zijn door Graco en vermeld worden in deze handleiding; andere accu's kunnen barsten.
- Gebruik de apparatuur alleen op droge plaatsen. Stel de apparatuur niet bloot aan regen.
- Gebruik geen oplader die gebarsten of beschadigd is.
- Als de stroomkabel beschadigd is, dient u de oplader of kabel te vervangen, afhankelijk van het model.
- Forceer de accu nooit in de oplader.
- Trek de stekker van de oplader uit het stopcontact alvorens te reinigen.
- Zorg ervoor dat de buitenkant van de accu schoon en droog is voordat u de accu in de oplader plaatst.
- Probeer geen wegwerpaccu's op te laden.
- Haal de oplader niet uit elkaar. Breng de oplader naar een erkend servicecenter wanneer er een onderhoud of reparatie vereist is.

WAARSCHUWING



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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

- Op de veiligheidsinformatiebladen (SDS) staat hoe u moet omgaan met de vloeistoffen die u gaat gebruiken, de specifieke gevaren daarvan en de gevolgen van langdurige blootstelling.
- Tijdens het spuiten, het onderhouden van apparatuur en bij elke aanwezigheid in het werkgebied moet het werkgebied altijd goed worden geventileerd. Alle daar aanwezige personen moeten geschikte PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen) dragen. Zie de waarschuwingen in deze handleiding betreffende **PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen)**.
- Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag altijd geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en bedek alle huid bij het spuiten, bij het onderhouden van de apparatuur of als u in het werkgebied bent. Beschermingsuitrusting helpt ernstig letsel te voorkomen, waaronder langdurige blootstelling; inademing van giftige rook, nevel of dampen; en allergische reacties; brandwonden; oogletsel en gehoorverlies. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

- Een goed passend ademhalingsfilter, eventueel met luchttoevoer, chemisch ondoordringbare handschoenen, beschermende kleding en voetbescherming zoals aanbevolen door de fabrikant van de vloeistof en de regelgevende autoriteit ter plekke.
- Gezichts- en gehoorbescherming.

Belangrijke informatie

Overzicht




Het TruMix XT-mengsysteem met variabele mengverhouding pompt en mengt tweecomponentenmaterialen:

- Materiaal met mengverhoudingen van 1:1 tot en met 6:1 in stappen van 0,01.
- Doseert continu of in door de gebruiker gespecificeerde batchvolumes.
- Kan worden gebruikt in een mobiele doseermodus om in kleinere ruimten coatings uit emmers van vijf liter te doseren.
- Kan worden gebruikt in een stationaire mengstationmodus als vast doseerstation met grote materiaalemers, handig voor het coaten van grote vloeren.
- Zie **Installatie**, pagina 19, voor uitleg over stationaire mengstations of mobiel doseren.
- Met het ProConnect Swappable-pompsysteem kunnen pompen snel worden verwisseld vanwege incompatibiliteit van materialen of om reparaties te vergemakkelijken. Zie **ProConnect Swappable-pompsysteem verwijderen**, pagina 31.

Materiaalcompatibiliteit

- Materialen moeten aan de juiste kant van het systeem worden gehouden. Zorg dat er GEEN kruisbesmetting optreedt.
- Het systeem is bedoeld voor gebruik met incompatibele materiaalchemicaliën door het gebruik van verwijderbare, speciale ProConnect Swappable-pompsystemen.

Houd componenten A en B gescheiden

				
<p>Verontreiniging kan leiden tot uitgehard materiaal in vloeistofleidingen, met als gevolg ernstig letsel of schade aan apparatuur. Voorkom kruisbesmetting:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwissel nooit de bevochtigde onderdelen voor component A en B. • Gebruik nooit oplosmiddel aan de ene kant als het verontreinigd is vanaf de andere kant. Zorg dat oplosmiddel A en B nooit worden gemengd. 				

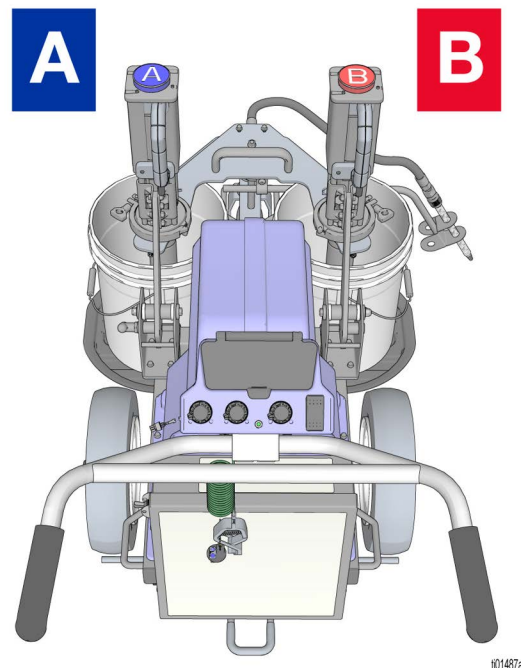
LET OP
<p>TruMix XT verpompt alleen niet-korrelige A&B-componentmaterialen. Voorkom schade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik pompen NIET met gekatalyseerde materialen. • Meng NIET in de buurt van de machine om kruisbesmetting door spatten te voorkomen. • Combineer gemengd materiaal NIET met korrelige materialen in de buurt van de machine om te voorkomen dat de pompen verstopt raken.

Componenten A (blauw) en B (rood)

OPMERKING: Verschillende leveranciers van materiaal kunnen meercomponentenmaterialen op verschillende manieren aanduiden.

Let op: als de gebruiker voor de machine staat en de bedieningshendels van het systeem bedient:

- Component A (blauw) bevindt zich aan de linkerkant.
- Component B (rood) bevindt zich aan de rechterkant.



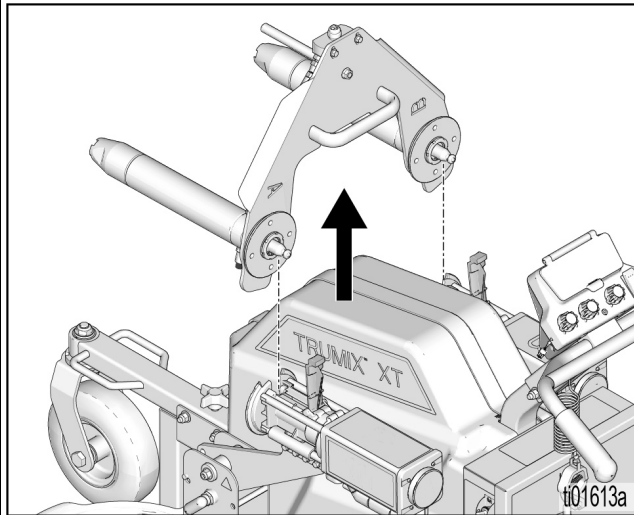
101487a

Van materiaal wisselen

LET OP

Het wisselen van vloeistof die in uw apparatuur wordt gebruikt, vereist speciale aandacht om schade en tijdverlies te voorkomen.

- Spoel de apparatuur meerdere keren voorafgaand aan een vloeistofwissel, zodat de apparatuur grondig schoon is.
- Vraag de fabrikant van het materiaal naar de chemische compatibiliteit.
- Voorkom schade door aparte ProConnect Swappable-pompsystemen te gebruiken voor materialen die niet compatibel zijn, zoals epoxy's, polyurethanen en polyaspartics; zie **ProConnect Swappable-pompsysteem verwijderen**, pagina 31.



Vochtgevoelige materialen

Blootstelling aan vocht (bijvoorbeeld in een vochtige omgeving) zorgt ervoor dat vochtgevoelige materialen gedeeltelijk uitharden. Na verloop van tijd zal het materiaal in viscositeit toenemen en volledig uitharden.

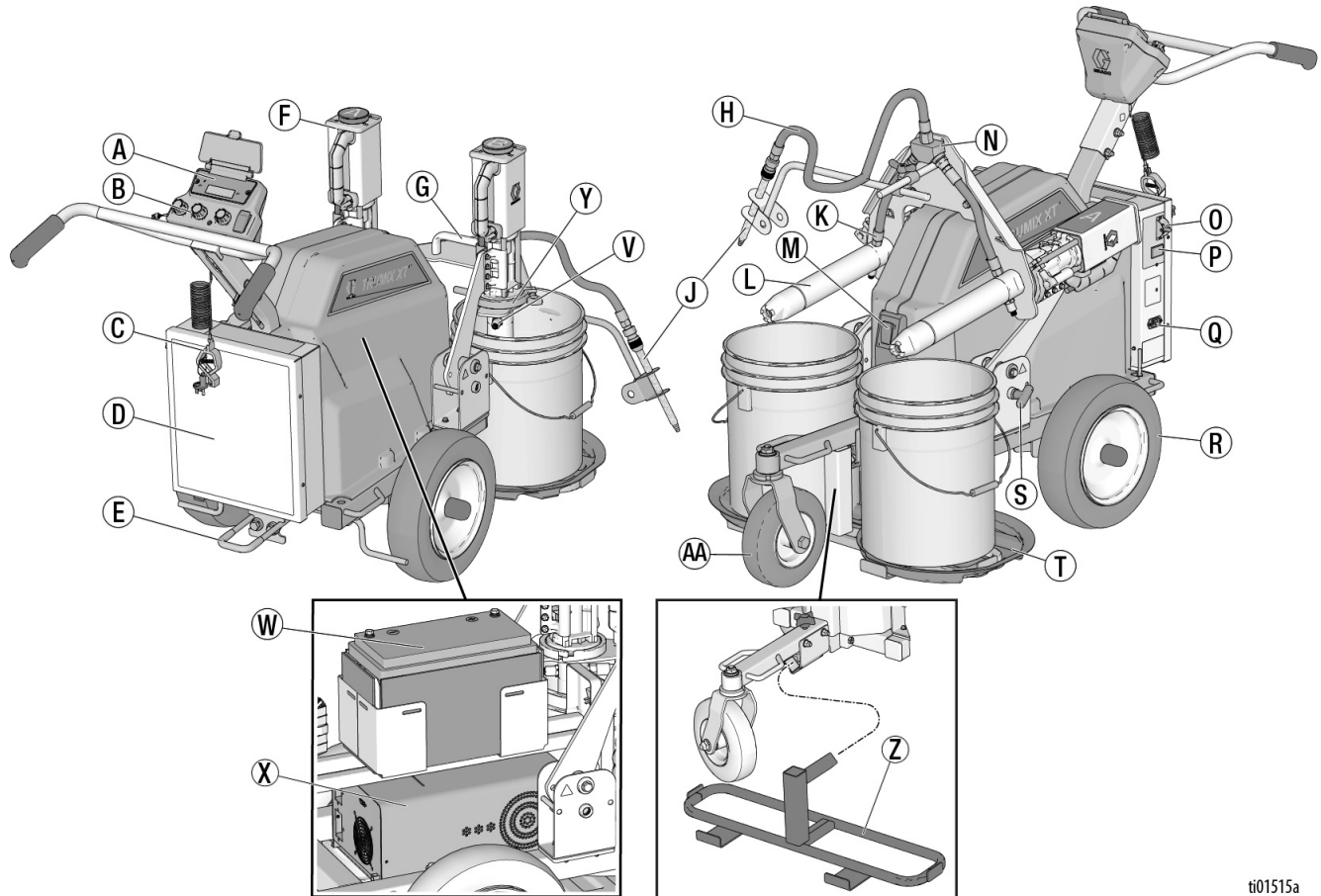
LET OP

Gedeeltelijk uitgehard materiaal zal de prestaties en levensduur van alle bevochtigde onderdelen verminderen.

- Houd het reservoir van de pomp gevuld met het juiste smeermiddel. Het smeermiddel zorgt voor een barrière tussen het materiaal en de atmosfeer.
- Gebruik nooit teruggewonnen oplosmiddelen, aangezien deze vocht kunnen bevatten. Houd ongebruikte containers met oplosmiddel altijd gesloten.
- Voorzie schroefdraad altijd van een geschikt smeermiddel wanneer apparatuur opnieuw in elkaar wordt gezet.

Identificatie van de onderdelen

TruMix XT



t01515a

A	Digitaal display, zie pag. 13
B	Bedieningselementen
C	Aarddraad
D	Behuizing bedieningselementen systeem
E	Rem
F	XT Extreme Torque Driver
G	ProConnect™-handgreep (kantelen en dragen)
H	Meertrapse CrossLink™-mengslang
J	Applicator
K	Materiaalslangen component A/B
L	ProConnect Swappable-pompsysteem
M	Doseerschakelaar mengstationmodus
N	Doseerverdeelstuk (met terugslagventielen)

O	Aan-/uitschakelaar
P	Accuspanningsmeter
Q	Laad-/voedingsaansluiting accu
R	Achterwiel
S	Kantelontgrendeling pomp
T	Emmerhouder voor gemorste vloeistof
V	Drukomezter
W	Accu (lithiumion)
X	Omvormer/lader
Y	ProConnect-klem
Z	Verwijderbare emmerhouder
AA	Voorwiel

Digitaal display



A	Scherm Systeminformatie
B	Menutoets links
C	Menutoets rechts
D	Indicatielampje systeemfout
E	Knop Pompmodus - Parkeren, A, B, A:B

F	Knop Batchvolume
G	Indicatielampje RatioGuard
H	Knop Debiet
J	Doseerschakelaar - Mobiel

Universele displaybediening

Menutoets links

In de bewerkingsmodus:

- Kort drukken: Waarde langzaam verlagen.
- Vasthouden (> 1 seconde): Waarde snel verlagen.

Niet in de bewerkingsmodus:

- Kort drukken: Naar het vorige menu-item gaan.
- Vasthouden (> 5 seconden): Schakelen tussen hoofdmenu en secundair menu.

Menutoets rechts

In de bewerkingsmodus:

- Kort drukken: Verhoog de waarde langzaam.
- Vasthouden (> 1 seconde): Verhoog de waarde snel.

Niet in de bewerkingsmodus:

- Kort drukken: Ga naar het volgende menu-item
- Vasthouden (> 1 seconde): Geen actie

Beide menutoetsen

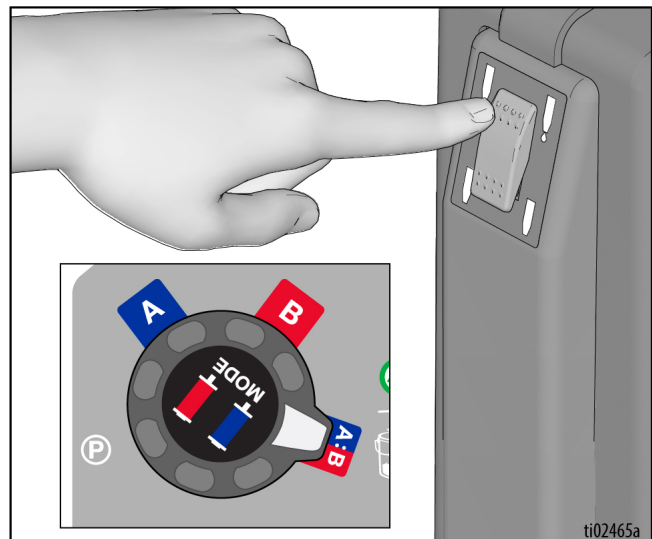
- Kort indrukken of ingedrukt houden (>1 seconde): Bewerkingsmodus openen/afsluiten, totalisator resetten of een handeling uitvoeren (waar van toepassing).

OPMERKING: Op het display knippert de waarde die in de bewerkingsmodus wordt bewerkt.

OPMERKING: Als u de teller voor de verhouding (deel A) hebt bewerkt, gaat u door kort op beide knoppen te drukken verder met het bewerken van de noemer voor de verhouding (deel B). Als u de noemer voor de verhouding (deel B) hebt bewerkt, sluit u de bewerkingsmodus af door kort op beide knoppen te drukken.

Opmerkingen over het menu

- In het hoofdmenu keert het display na vijf seconden zonder interactie met het display terug naar "1-MENGVERHOUDING".
- Als u de knop voor pompmodus of batchvolume wijzigt terwijl u in het hoofdmenu bent, zal het display onmiddellijk naar "1-MENGVERHOUDING" of "2-INSTELLING BATCH" navigeren en de huidige waarde van de instelling weergeven.
- Als u de volume-eenheden wijzigt, keert de aangepaste batchinstelling terug naar de standaardwaarde voor de geselecteerde eenheden (4,00 gallon of 16,00 l).
- Er wordt slechts één keer terwijl het apparaat is ingeschakeld na de controle van de mengverhouding naar het resetten van het volume voor de opdracht gevraagd. Dit wordt niet gevraagd als de mengverhouding is gewijzigd ten opzichte van de vorige opdracht. In dit geval worden de volumes voor de opdracht automatisch gereset.
- De batchschakelaar doseert alleen materiaal als de knop Pompmodus in de stand A:B staat.



Drukontlastingsprocedure

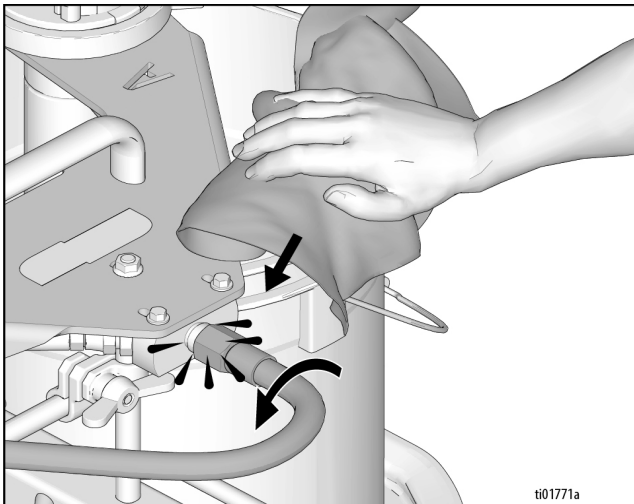


Voer altijd de drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.



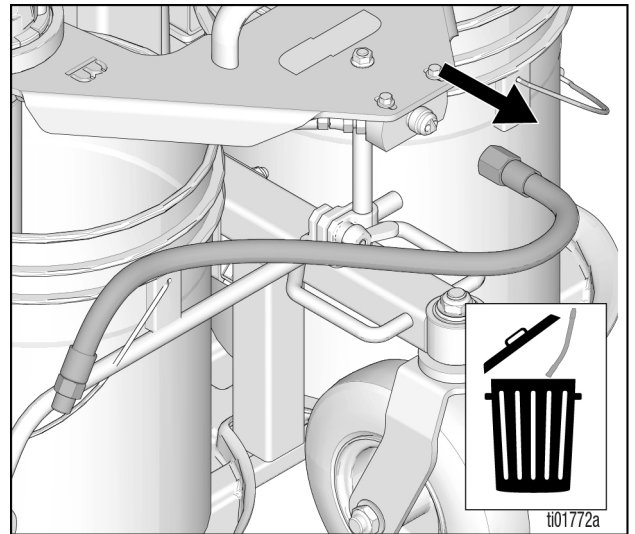
Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk en spatten door de **Drukontlastingsprocedure** uit te voeren als u vermoedt dat er door een verstopte slang druk is opgebouwd.

1. Dek af met een doek om spatten te voorkomen en draai de meertrapse CrossLink™-mengslang voorzichtig los zodat de vloeistof eruit kan lekken. Wees voorzichtig en draag de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM), want er kan materiaal opspatten wanneer de fitting wordt losgemaakt.

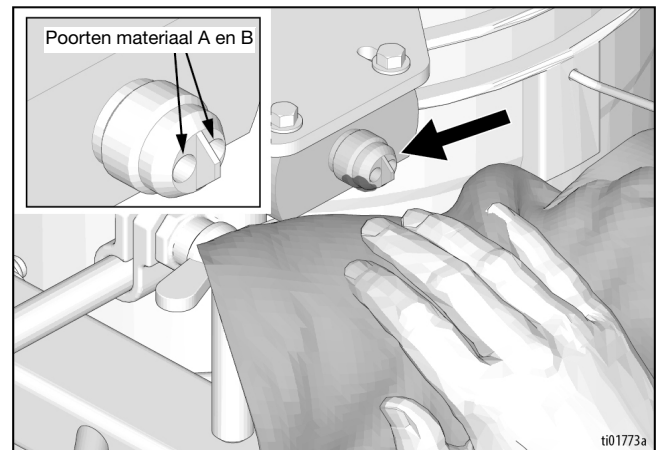


2. Wacht totdat er geen materiaal meer uit de fitting lekt.

3. Verwijder de slang en gooi deze weg.



4. Reinig de B- en A-poorten van het doseerverdeelstuk.



5. Vervang de meertrapse CrossLink-mengslang.
6. Draai de fittingen handvast met een sleutel.

Aarding

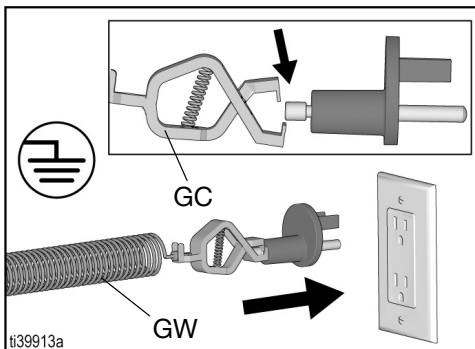


De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken en elektrische schokken te beperken. Door elektrische of statische vonken kunnen dampen ontbranden of ontploffen. Een onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnappingsdraad.

Plaats het systeem zodanig dat de wielen op een echt geaarde ondergrond staan, niet op een stoep of achterin een aanhanger of vrachtwagen.

Het systeem is voorzien van een aarddraad en -klem. De klem moet op een echt aardingspunt worden aangesloten bij het spoelen met ontvlambare materialen. Zie **Belangrijke informatie over aarding**, pagina 4.

Steek de adapter in een geaard stopcontact. Sluit de aarddraad (GW) en -klem (GC) aan op de metalen bout op de adapter. Als de aarddraad niet lang genoeg is om een geaard stopcontact te bereiken, gebruik dan een 3-aderig geaard verlengsnoer tussen de adapter en het stopcontact.

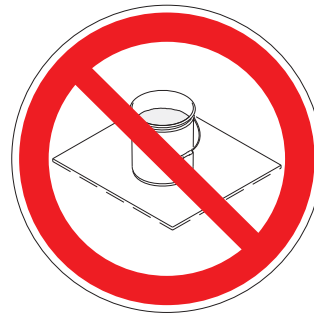


Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardingscontact. Als een verlengkabel nodig is, gebruik dan een drieaderige kabel met een draaddikte van minimaal 2,5 mm² (12 AWG).

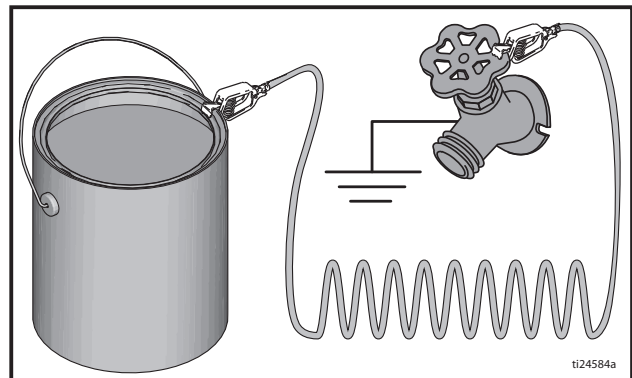
Emmers

Ontvlambare materialen: neem de plaatselijke regels en voorschriften in acht. Gebruik alleen geleidende metalen emmers, geplaatst op een geaard oppervlak, zoals beton.

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



Een metalen emmer altijd aarden: sluit een aarddraad (GW) aan op de emmer. Klem één uiteinde aan de emmer en het andere uiteinde aan een aardingspunt, zoals een waterleiding.



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


Accu en oplader



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

OPMERKING: Als het laadniveau van de accu lager is dan 10,0 V, wordt het apparaat uitgeschakeld en moet het worden aangesloten om opnieuw te starten.

LET OP



Stel het systeem niet bloot aan regen en was het niet met water. Water kan elektrische componenten beschadigen. Bij transport of opslag is afdekken nodig, tenzij binnen.

Gebruik de camera van uw smartphone om de app Power Sonic Quick Guide and Battery te scannen en te downloaden om het accuniveau te controleren.



Graco raadt aan om alleen lithiumionaccu's te gebruiken voor de beste prestaties. Het systeem wordt verzonden met een accu van het type Power Sonic Lithium (LiPO4). Als het systeem met lithiumaccu's werkt, raadt Graco aan het merk Power Sonic te gebruiken.

Het apparaat wordt geleverd met een Power Sonic Lithium-accu. Gebruik schakelaarstand 2 op de selector voor het type accu. Als er een ander type accu dan Power Sonic wordt gebruikt, moet de schakelaarstand worden aangepast. Gebruik een kleine platte schroevendraaier om de pijl te draaien, zodat deze wijst naar het getal dat overeenkomt met de gekozen accu.

Het laadniveau van de accu controleren

Controleer het peil van de accu in de app Power Sonic Smart Battery. Nieuwe accu's zijn bij verzending ongeveer 50% opgeladen.

Afvoer van accu's

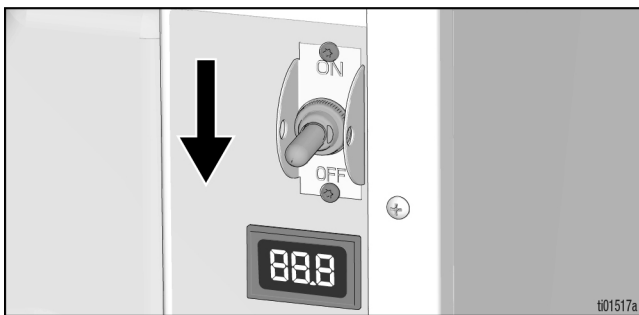
Zie **Recyclen en afdanken**, pagina 59.

De accu opladen



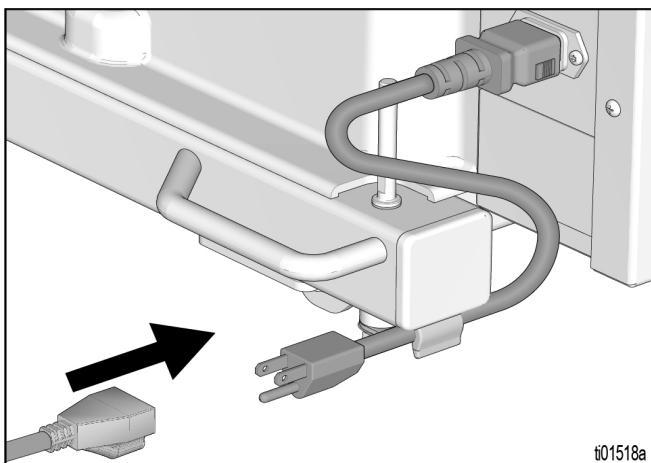
De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken en elektrische schokken te beperken. Door elektrische of statische vonken kunnen dampen ontbranden of ontploffen. Een onjuiste aarding kan elektrische schokken veroorzaken. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnapingsdraad.

1. Plaats de TruMix XT in een droge, goed geventileerde ruimte en uit de buurt van ontvlambare of brandbare stoffen, waaronder verf en oplosmiddelen.
2. Zet de aan/uit-schakelaar in de stand **UIT**.

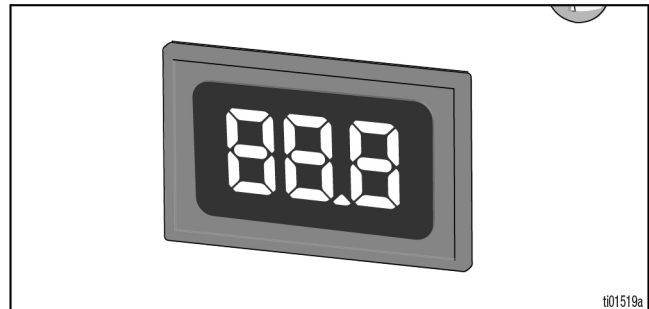


3. Steek de laadkabel in de laadpoort van de accu. Sluit een verlengsnoer van minimaal 12 AWG (2,5 mm²) aan op de laadkabel en steek de stekker in het stopcontact.

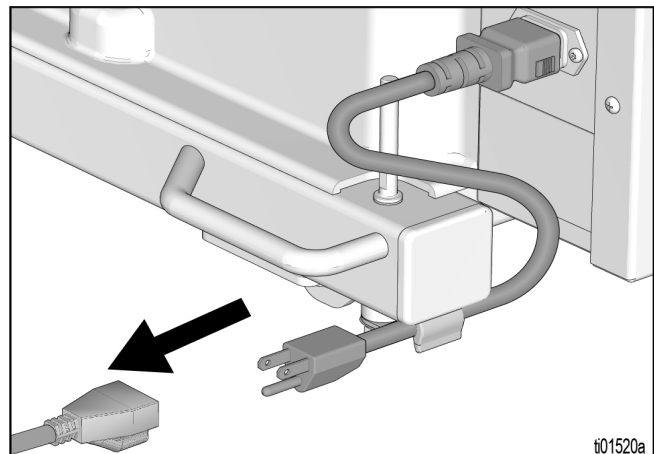
OPMERKING: Gebruik een kabel met een verlichte stekker zodat u kunt zien of de laadkabel op een actief circuit is aangesloten.



4. Wanneer u alles hebt aangesloten, wordt de voltmeter ingeschakeld en begint de machine meteen met laden. De voltmeter geeft aan dat er wordt opgeladen. De accu wordt opgeladen tot 14,6-14,8 volt en keert na volledig opladen terug naar ongeveer 13,6 volt.



5. Haal de laadkabel uit het stopcontact.

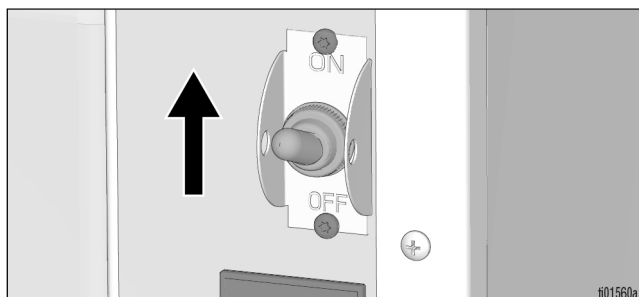


Installatie

Opstarten

OPMERKING: De TruMix XT wordt geleverd met doppen op het uiteinde van de pompen. Verwijder de doppen vóór de eerste installatie en gooi ze weg.

1. Zet de aan/uit-schakelaar op **AAN**.



2. Op het digitale display komt tekst voorbij totdat het systeem klaar is. Het scherm stopt bij de huidige verhoudingsdoelen.



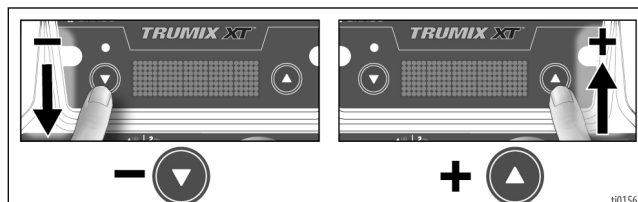
Mengverhoudingen instellen

1. Draai de pompmodusknop naar de stand A:B.
2. Druk tegelijkertijd op beide menuknoppen en laat los om het volume van de verhouding aan zijde **A** te bewerken.



Druk op de menu-toets links om de waarde voor de mengverhouding te verlagen **of** druk op de menu-toets rechts om de waarde voor de mengverhouding te verhogen.

OPMERKING: De waarden kunnen met 0,01 worden verhoogd door de toets één keer in te drukken of ingedrukt te houden om sneller te gaan; zie **Universele displaybediening**, pagina 14.



3. Druk nogmaals tegelijkertijd op beide menu-toetsen om het volume voor de mengverhouding aan A-zijde vast te zetten. Hierdoor kunt u nu ook het volume voor de mengverhouding aan **B**-zijde bewerken.

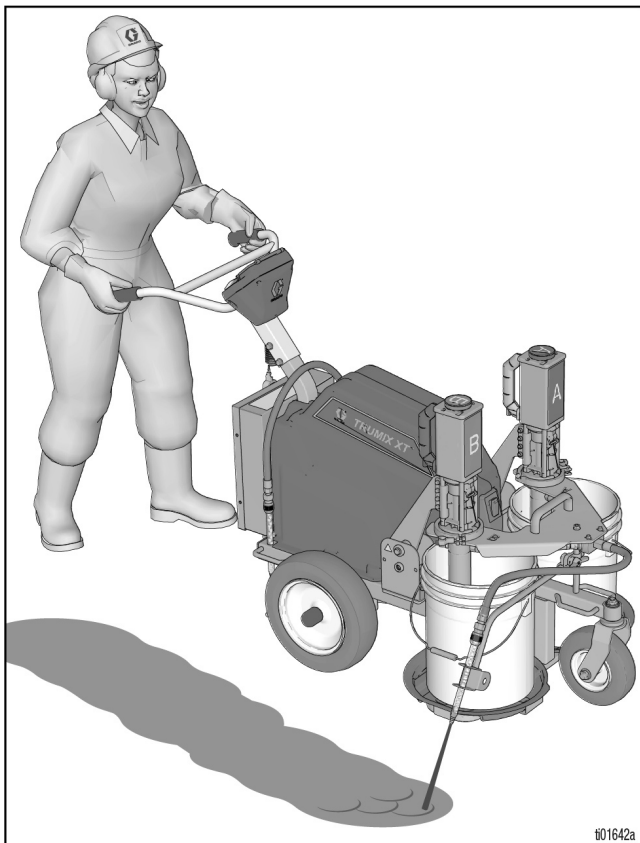


4. Gebruik de menu-toetsen om de gewenste mengverhouding aan de **B**-zijde te selecteren en druk dan tegelijkertijd op beide menu-toetsen om het volume van de mengverhouding aan **B**-zijde vast te zetten.

Mobiele doseermodus

De mobiele doseermodus is de standaardinstelling voor de TruMix XT. In deze modus kan de gebruiker de TruMix XT naar het gewenste gebied manoeuvreren voor toepassing vanuit emmers van vijf gallon die op de emmerhouder voor gemorste vloeistof zijn gemonteerd.

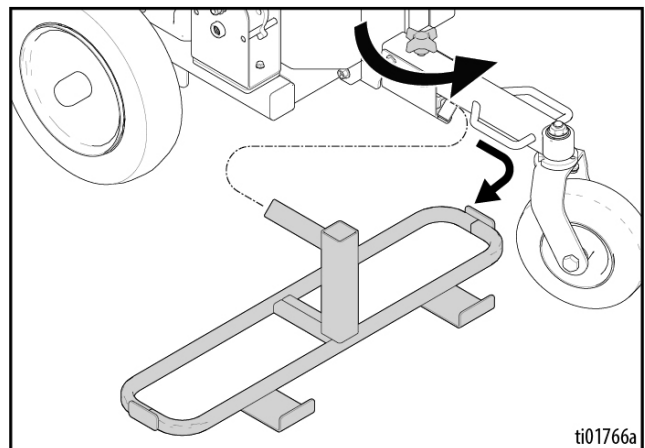
De mobiele doseermodus is handig voor toepassingen met kleinere volumes en in gebieden waar direct aanbrengen voordelig kan zijn.



Mengstationmodus

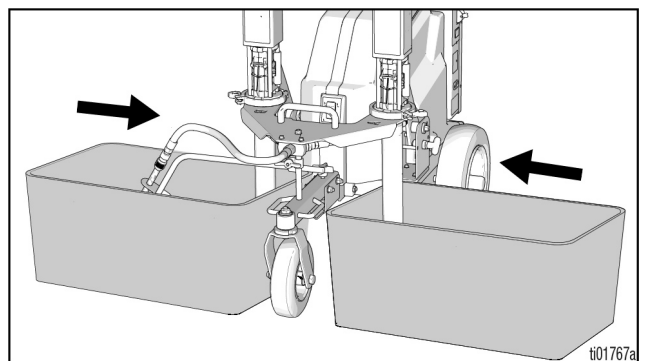
De TruMix XT heeft een afneembare emmerhouder waarmee uit een groot aantal containers met een grotere capaciteit kan worden gepompt, zodat er minder tijd nodig is om bij te vullen. Volg deze stappen om de TruMix XT als stationair mengstation te gebruiken:

1. Verwijder de emmerhouder door het voorwiel naar voren te draaien, de knop van de emmerhouder los te maken en de emmerhouder uit de framehouder te schuiven.

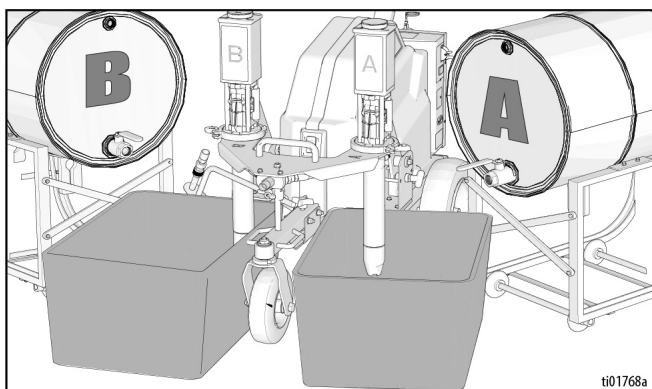


2. Plaats nieuwe containers onder elke pomp.

OPMERKING: Als het materiaal in vaten of tanks wordt geleverd, zorg er dan voor dat de nieuwe containers onder de doseerventielen passen.



3. Plaats vaten met materiaal voor component A en B op onderstellen en plaats ze boven tanks.



4. Volg de procedure voor voorvullen; zie **Het systeem voorvullen**, pagina 21, en hervat de werking.

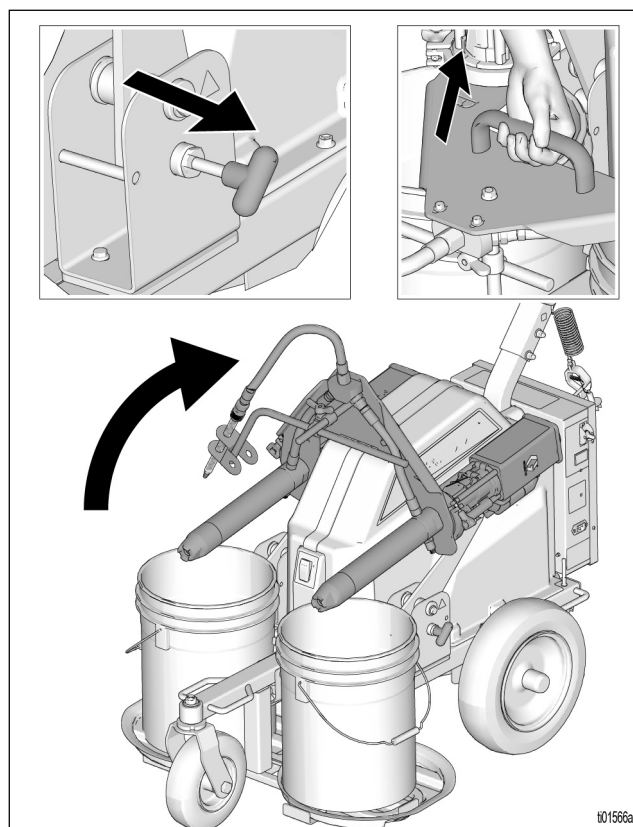
Het systeem voorvullen

Als er oplosmiddelen zijn gebruikt om materiaal van de vorige opdracht door te spoelen, blijft er een resthoeveelheid oplosmiddel achter in de pompen en slangen.

LET OP

Voer de volgende procedure uit om te controleren of alle oplosmiddelen goed zijn doorgespoeld. Als u dit niet doet, kan het materiaal niet goed uitharden.

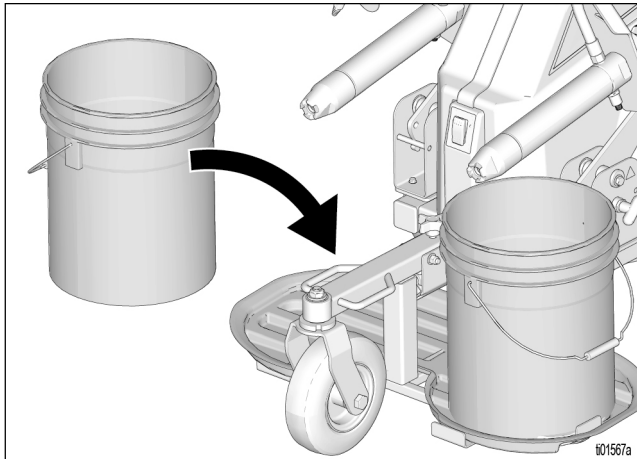
1. Blokkeer de rem om te voorkomen dat de TruMix XT gaat rollen.
2. Trek de kantelontgrendeling van de pomp naar buiten en til vervolgens de ProConnect-handgreep op om de twee pompen uit het materiaal te draaien.



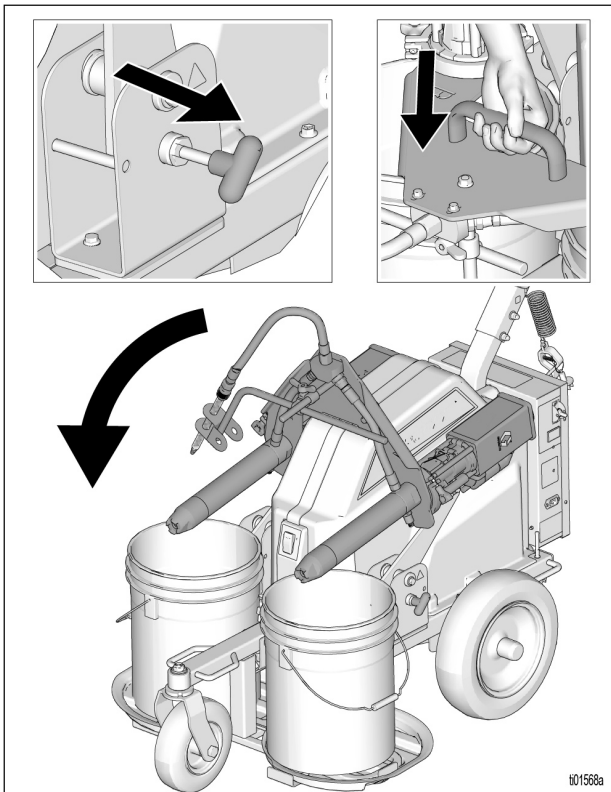
- Plaats emmers met materialen A en B die moeten worden aangebracht op de respectievelijke zijden van de verwijderbare emmerhouder.

LET OP

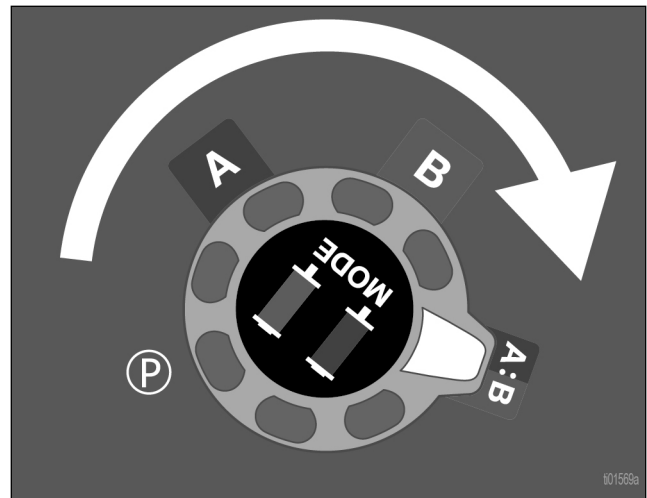
TruMix XT verpompt alleen niet-korrelige materialen voor component A en B. Voorkom schade aan de apparatuur door GEEN pompen met gekatalyseerde materialen aan te voeren.



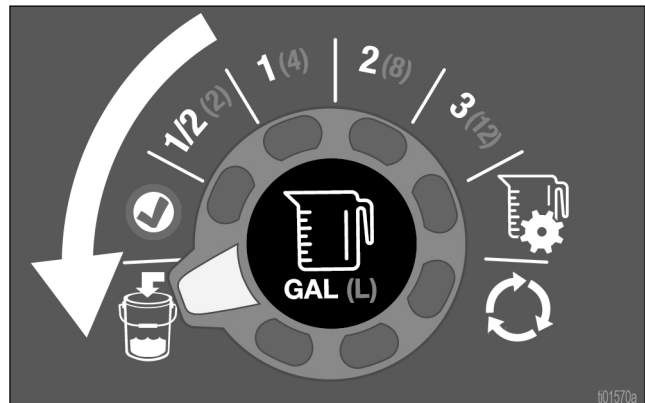
- Trek de kantelontgrendeling van de pomp naar buiten en draai de twee pompen omlaag in de materiaalemers.



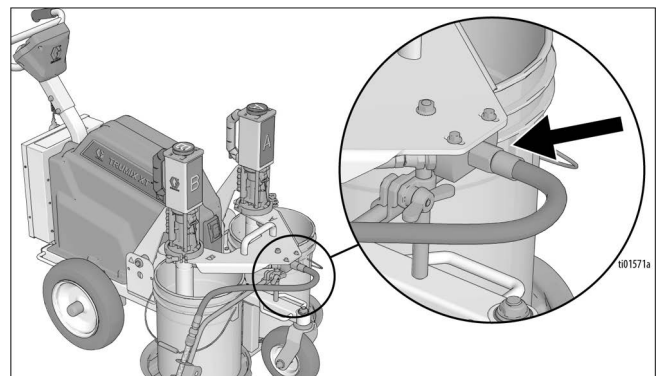
- Zet de pompmodusknop in de stand **A:B**.



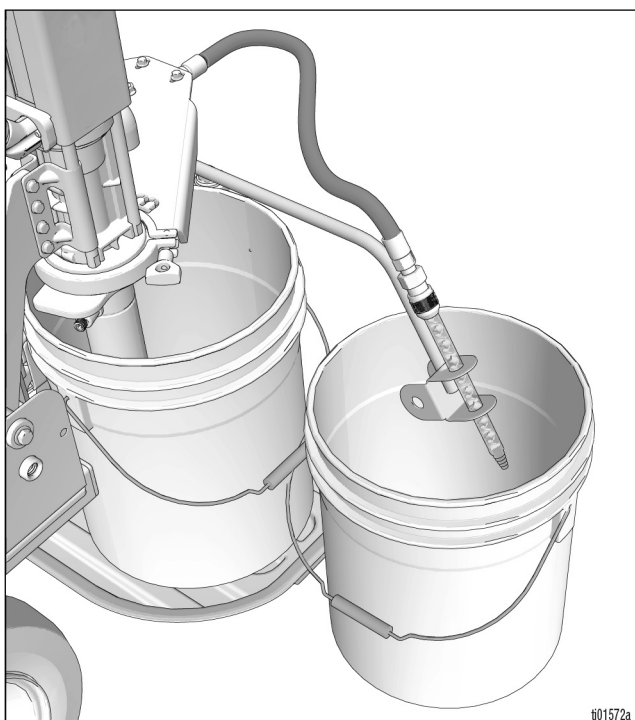
- Zet de knop voor batchvolume in de stand voor aanvullen.



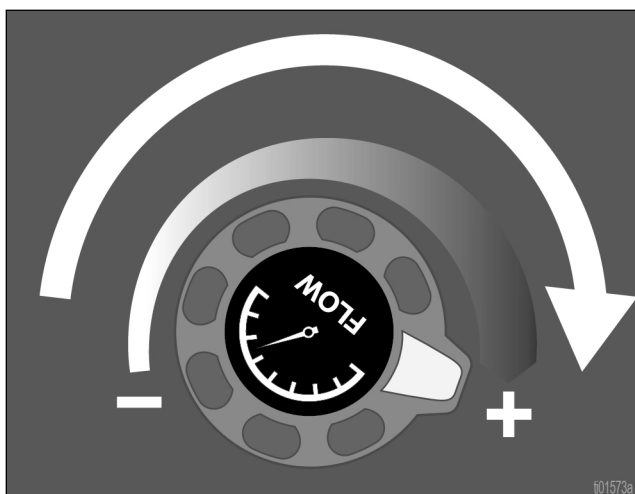
- Zorg ervoor dat de meertrapse CrossLink-mengs-lang op het doseerverdeelstuk is geïnstalleerd.



8. Plaats een afvallemmer onder de applicator.



9. Zet de knop Debiet op maximaal.



10. Zet de doseerschakelaar aan. Het systeem begint materiaal te spuiten totdat zowel slang A als slang B vol zijn en de meertrapse CrossLink-mengslang volledig is doorgeblazen. Op het displayscherm wordt "PRIME A:B COMPLETE" weergegeven zodra dit voltooid is. Het systeem is nu klaar voor de stap van de verhoudingscontrole.



Bediening

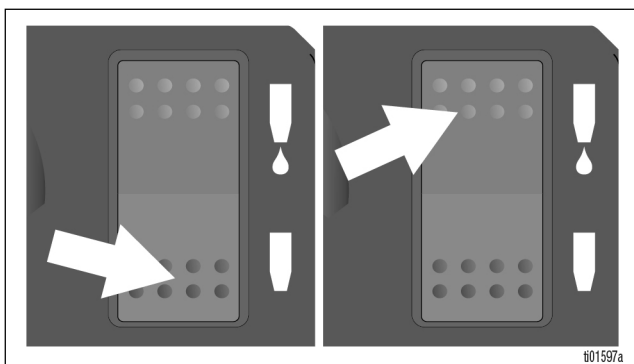
Controle van de mengverhouding



1. Zet de knop Batchvolume van de positie voor Voorvullen naar Controle van de mengverhouding.



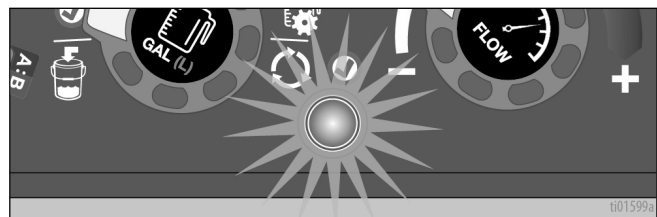
2. Plaats het reservoir voor Controle van de mengverhouding onder het uiteinde van de applicator.
3. Draai de doseerschakelaar naar **UIT** en vervolgens weer naar **AAN** om het materiaal te doseren voor de controle van de mengverhouding in het reservoir voor de controle van de mengverhouding. Het systeem stopt automatisch met doseren als het klaar is.



4. Controleer visueel of de juiste hoeveelheid materiaal (0,25 gallon of 1 liter) is gedoseerd. Selecteer Ja (Y) of Nee (N) wanneer daarom wordt gevraagd op het displayscherm, afhankelijk van of de juiste hoeveelheid materiaal is afgegeven. Als het indicatielampje voor RatioGuard niet gaat branden, mag het materiaal niet voor de uiteindelijke toepassing worden gebruikt en moet het systeem opnieuw worden gevuld.



5. Zodra Ja (Y) is geselecteerd, gaat het groene RatioGuard-indicatielampje branden.



OPMERKING: Zolang het groene RatioGuard-indicatielampje brandt, kan het systeem op mengverhouding doseren. Anders moet het systeem opnieuw worden gevuld en moet er een nieuwe controle van de mengverhouding worden uitgevoerd om de juiste mengverhouding te doseren.

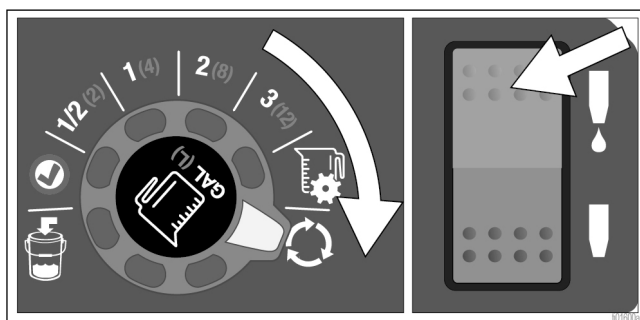
OPMERKING: Als u probeert te doseren in een modus die niet gedekt wordt door de gegarandeerde mengverhouding (alleen Park, alleen A of alleen B) of in de stand Voorvullen op de knop Batchvolume, vraagt het apparaat of u de gegarandeerde mengverhouding wilt afsluiten. Als u "JA" selecteert, moet het apparaat opnieuw worden gevuld en moet er een nieuwe controle van de mengverhouding worden uitgevoerd om de juiste verhouding te kunnen doseren.

Doseren

Continue stand



Wanneer ingesteld op de continue stand (de knop Batchvolume volledig naar rechts gedraaid), zal de applicator een onbeperkte hoeveelheid materiaal doseren wanneer de dispenserschakelaar naar **AAN** wordt gedraaid, zolang er materiaal in de emmers aanwezig is.



OPMERKING: Laat geen materiaal lopen terwijl de applicator op de continue stand staat. Het digitale display toont “FEED ERROR” als het materiaal opraakt. Als dit gebeurt, moet u het systeem opnieuw aanvullen; zie **Het systeem aanvullen**, pagina 21.

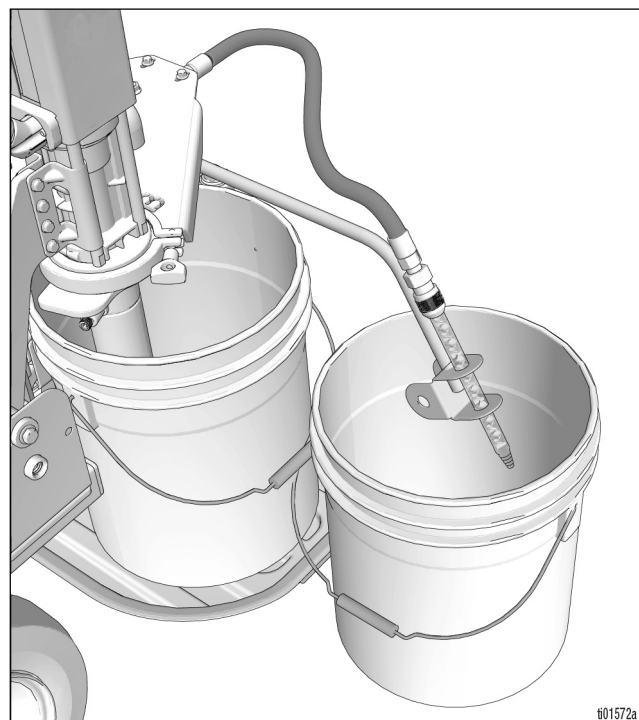
Instelling Batch



Als de TruMix XT is ingesteld op een specifiek batchvolume, doseert de machine het exacte volume dat met de knop Batchvolume is geselecteerd.

OPMERKING: Zorg ervoor dat er genoeg materiaal in zowel de A- als de B-emmer zit om het totale geselecteerde volume te mengen. Op het scherm wordt “FEED ERROR” getoond als het materiaal op is. Als dit gebeurt, moet u het systeem opnieuw aanvullen; zie **Het systeem aanvullen**, pagina 21.

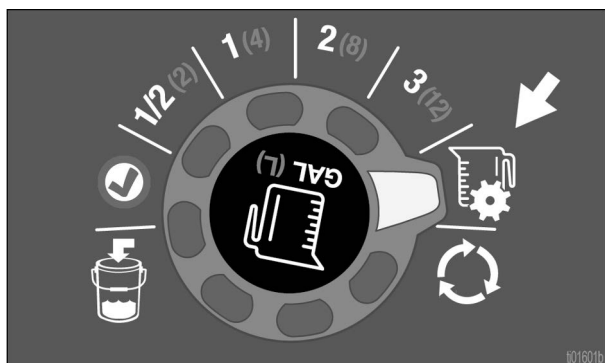
1. Plaats de applicator in een schone, lege emmer.



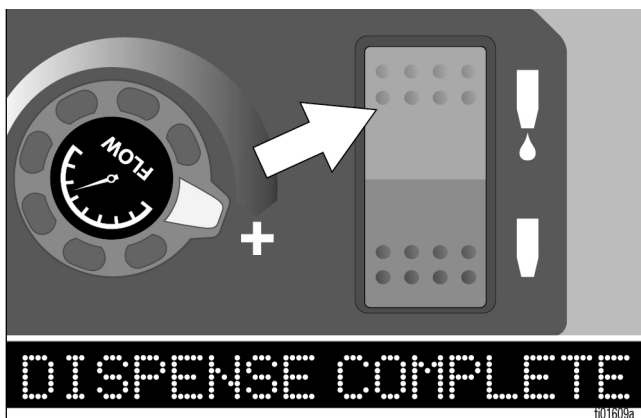
- Gebruik de knop Batchvolume om het gewenste volume van het te doseren materiaal te selecteren.

OPMERKING: Het volume wordt vijf seconden weergegeven en het display keert dan terug naar de verhoudingswaarde als de knop naar de juiste waarde is gedraaid.

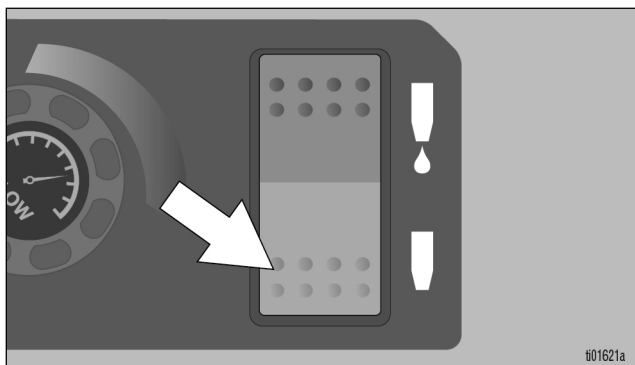
OPMERKING: Voor aangepaste batchgroottes draait u de knop Batchvolume naar aangepaste batch. Het laatst opgeslagen volume wordt weergegeven wanneer deze optie is geselecteerd. Druk twee keer op de menu-toets om het volume te bewerken. Gebruik afzonderlijke keren indrukken of ingedrukt houden om de waarde te verhogen of te verlagen.



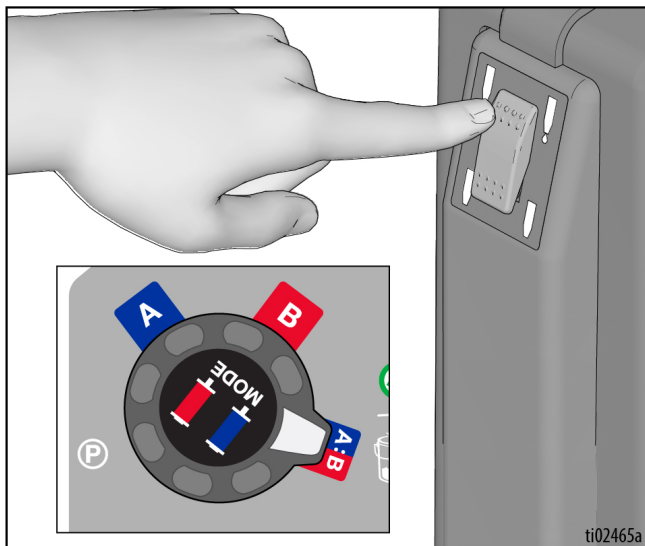
- Draai de doseerschakelaar naar **AAN** om het doseren van materiaal te starten. Het systeem stopt automatisch wanneer de gespecificeerde hoeveelheid gemengd materiaal is afgegeven en "DISPENSE COMPLETE" wordt op het informatiescherm voor het systeem weergegeven.



- Zet de doseerschakelaar in de stand **UIT**.



OPMERKING: Om doseren buiten de verhouding te voorkomen, zal de doseerschakelaar van de mengstationmodus aan de voorkant van de machine alleen materiaal doseren als de knop voor de pompmodus in de stand A:B staat.



Reinigen

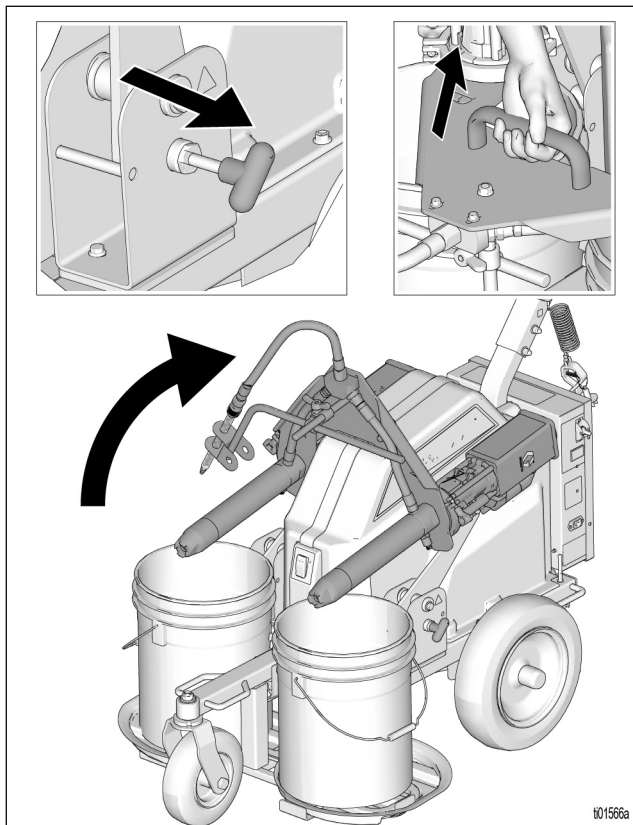


De TruMix XT moet dagelijks, bij het wisselen van materiaal of na gebruik worden gereinigd.

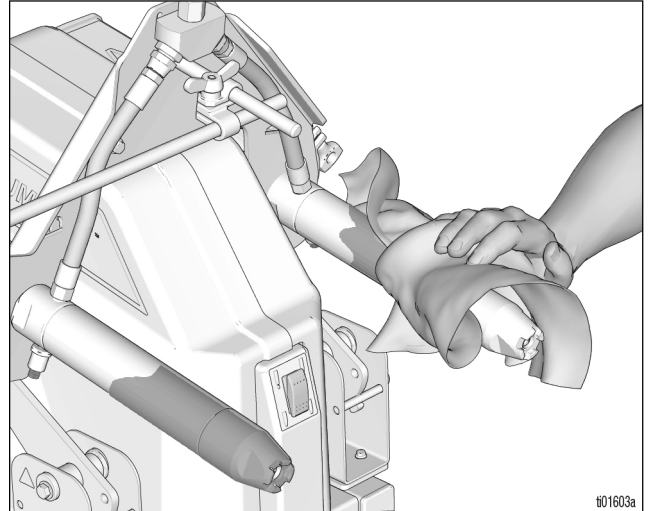
OPMERKING: De pompen, slang en applicator zullen nog vol materiaal zitten aan het begin van het reinigingsproces.

Afvegen

1. Trek de kantelontgrendeling van de pomp naar buiten en til vervolgens de ProConnect-handgreep op om de twee pompen uit het materiaal te draaien.



2. Veeg elke pomp afzonderlijk met een schone doek af om zoveel mogelijk materiaal te verwijderen.



t01603a

LET OP

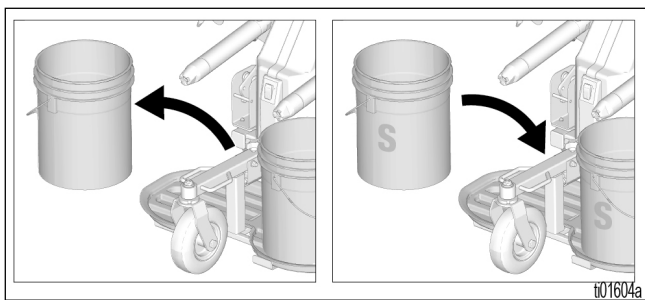
Het is belangrijk om voor elke pomp een aparte, schone doek te gebruiken. Het gebruik van dezelfde doek voor het reinigen van zowel de A- als de B-pomp kan de tweecomponentenmengsels activeren en ertoe leiden dat het materiaal uithardt op de pompen, wat kan leiden tot schade.

De TruMix XT spoelen

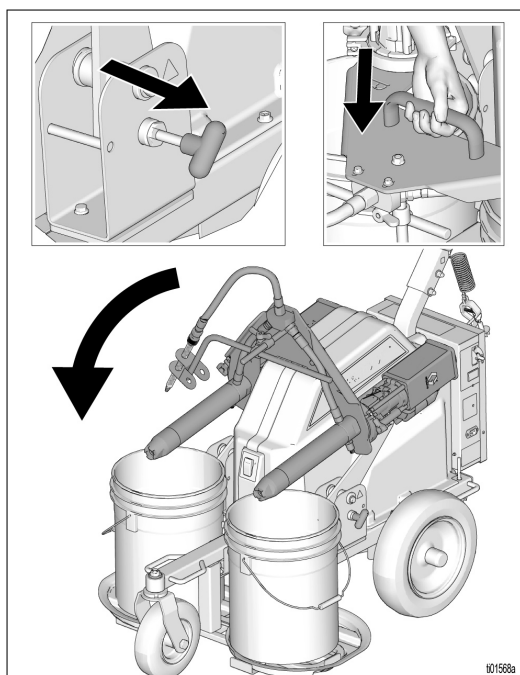


Aard de apparatuur en afvalcontainer altijd om brand en ontploffingen te voorkomen. Spoel altijd bij een zo laag mogelijke druk en in een goed geventileerde ruimte om statische vonken en letsel door opspattend materiaal te voorkomen.

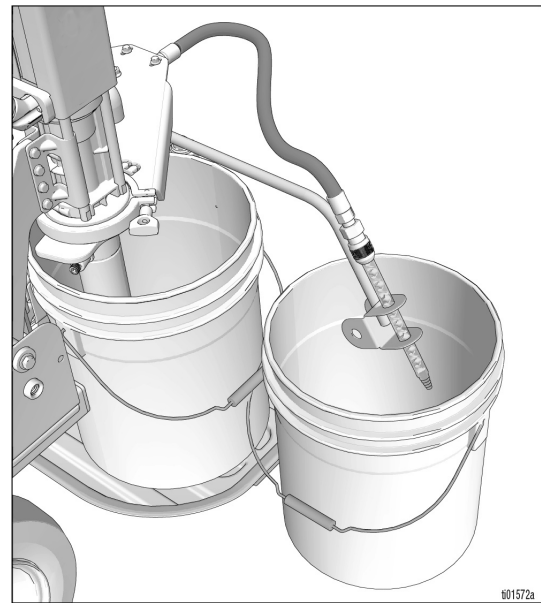
1. Voer de aardingsprocedure uit; zie **Aarding**, pagina 16.
2. Verwijder de materiaalemmers uit de verwijderbare emmerhouder.
3. Vervang de materiaalemmers door emmers met een geschikt reinigend oplosmiddel. Het wordt aanbevolen om ten minste 2 liter of 0,5 gallon oplosmiddel door elke zijde van het systeem te spoelen.



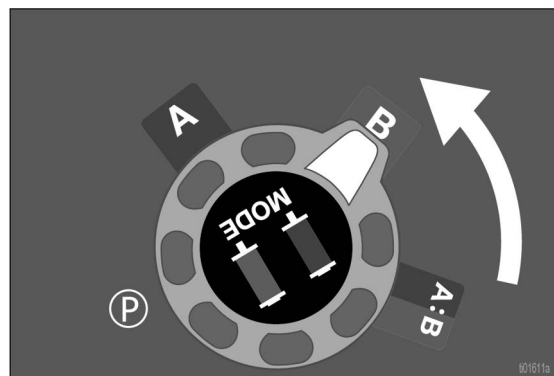
4. Draai de pompen omlaag in de emmers met oplosmiddel.



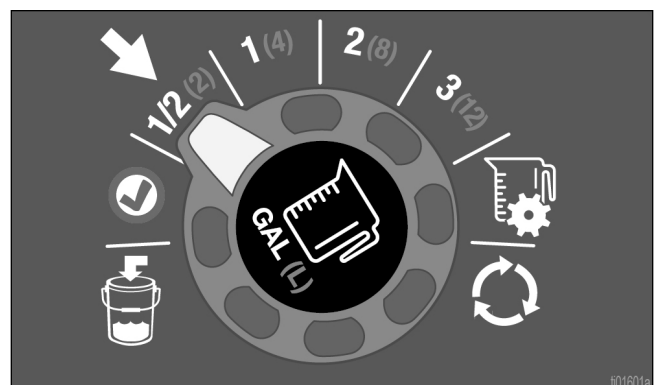
5. Zet de applicator in een afvallemmer.



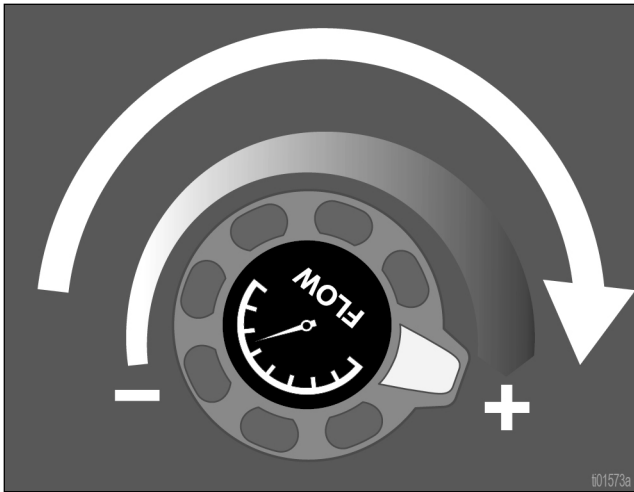
6. Zet de knop Pompmodus in stand B.



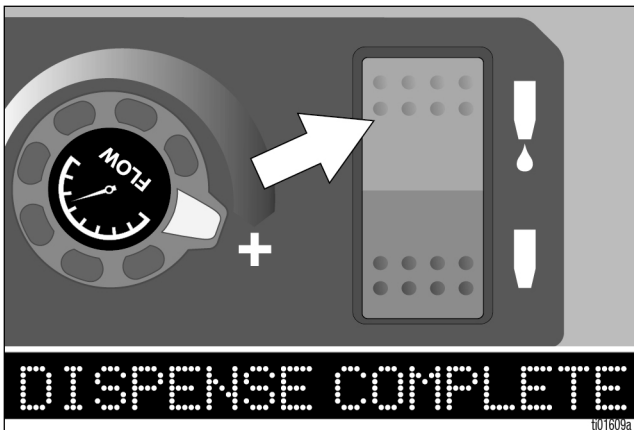
7. Stel de knop Batchvolume in op het juiste volume (minimaal een halve gallon). De hoeveelheid oplosmiddel die nodig is, kan variëren afhankelijk van het gebruikte materiaal en de hoeveelheid kleur die is toegevoegd.



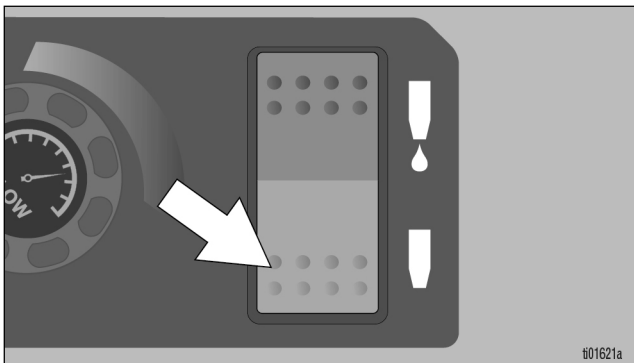
8. Zet de knop Debiet op de maximale stand (helemaal naar rechts) om de reinigingsprestaties tijdens het spoelen te maximaliseren.



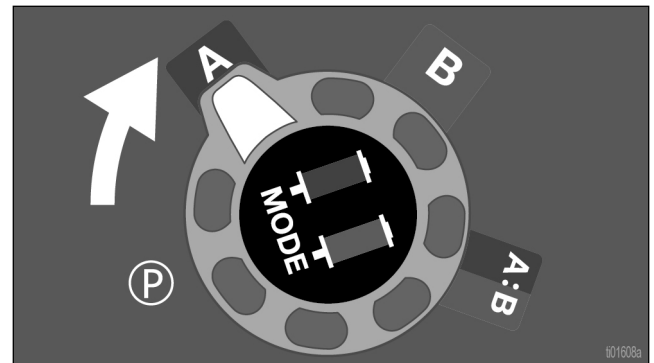
9. Draai de doseerschakelaar naar **AAN**. Zodra de B-pomp de vooraf bepaalde hoeveelheid oplosmiddel heeft gecirculeerd, wordt "DISPENSE COMPLETE" op het scherm Systeeminformatie weergegeven.



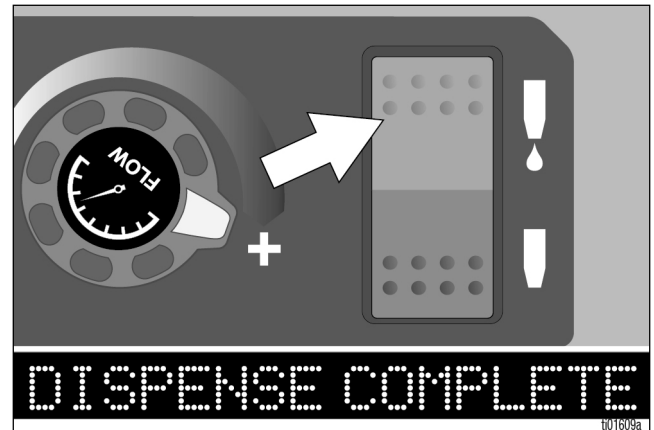
10. Zet de doseerschakelaar in de stand **UIT**.



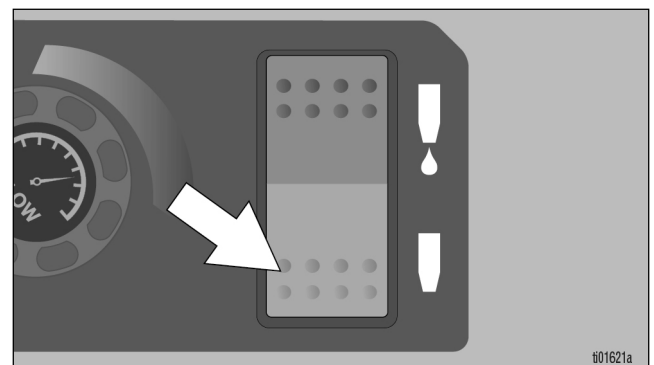
11. Zet de pompmodusknop in stand A.



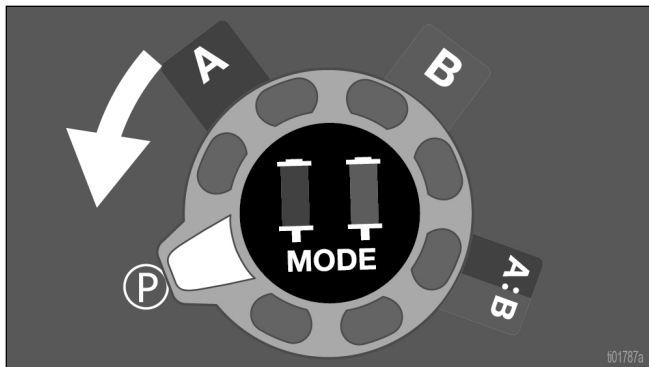
12. Draai de doseerschakelaar naar **AAN**. Zodra de A-pomp de vooraf bepaalde hoeveelheid oplosmiddel heeft gecirculeerd, wordt "DISPENSE COMPLETE" op het scherm Systeeminformatie weergegeven.



13. Zet de doseerschakelaar in de stand **UIT**.



14. Draai de pompmodusknop naar de parkeerstand (P). Draai de dosisschakelaar voor materiaal naar **AAN**. Hierdoor zakken de pompen in de opbergstand zodat ze gemakkelijk kunnen worden verwijderd. "PARK COMPLETE" rolt over het scherm Systeeminformatie.



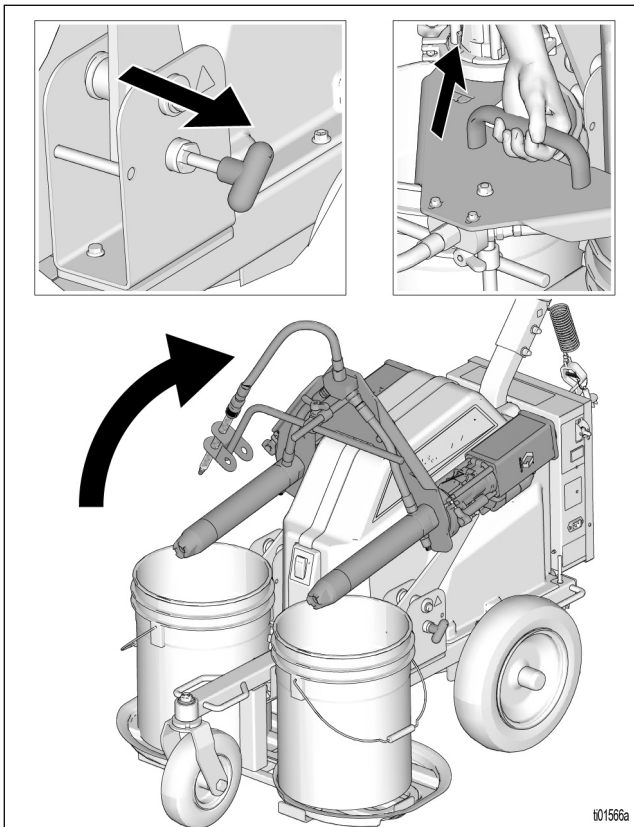
OPMERKING: Het parkeren van de pompen voorkomt dat vocht uithardt op de pompstangen, waardoor de levensduur van de pompafdichtingen wordt verlengd.

OPMERKING: De pompen moeten worden geparkeerd om het ProConnect Swappable-pompstelsel gemakkelijk te kunnen verwijderen.

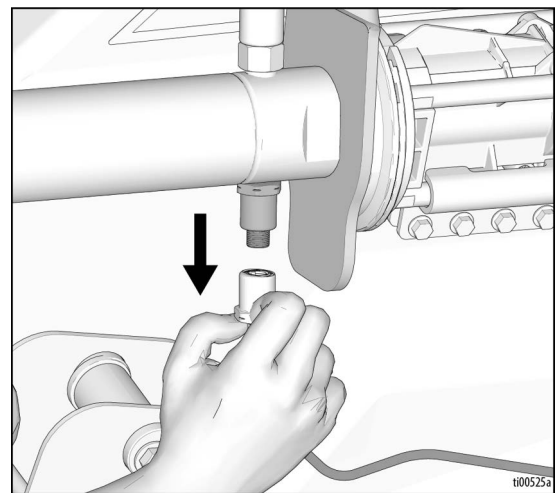
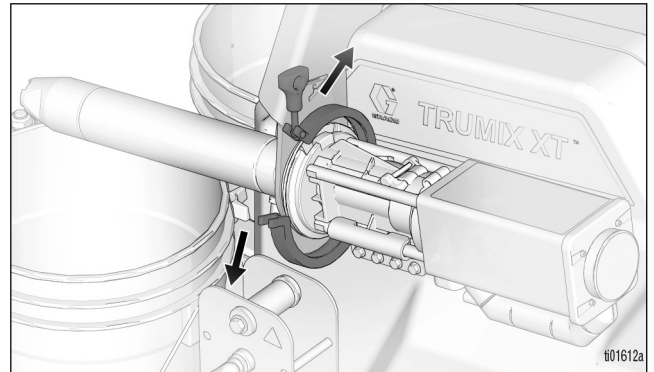
ProConnect Swappable-pompsysteem verwijderen

Voer de volgende stappen uit om het ProConnect Swappable-pompsysteem te verwijderen:

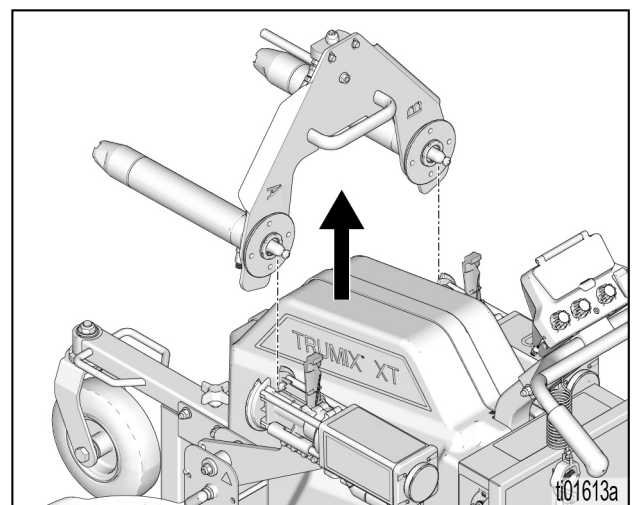
1. Zet de pompen weer in de parkeerstand en zet de aan/uit-schakelaar op **UIT**.
2. Trek de kantelontgrendeling van de pomp naar buiten en til de ProConnect-handgreep op om de twee pompen omhoog te kantelen.



3. Maak de ProConnect-klemmen en de kabels van de drukomzetter los.



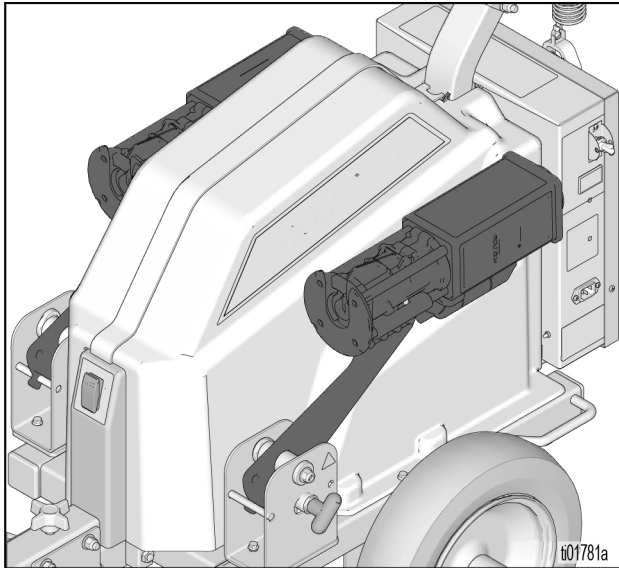
4. Verwijder het ProConnect Swappable-pompsysteem.



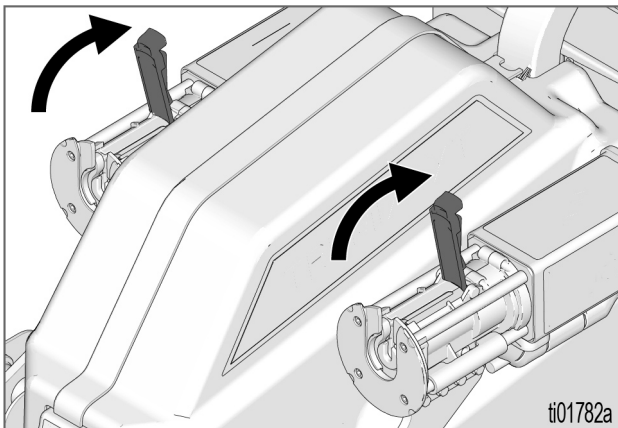
ProConnect Swappable-pompsysteem vervangen

Voer de volgende stappen uit om het ProConnect Swappable-pompsysteem te vervangen:

1. Zorg ervoor dat de drivers van de motor de opwaartse draaipositie staan.

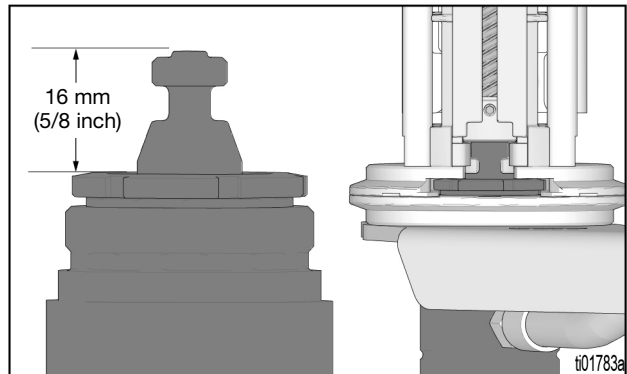


2. Zet deuren van drivers omhoog.

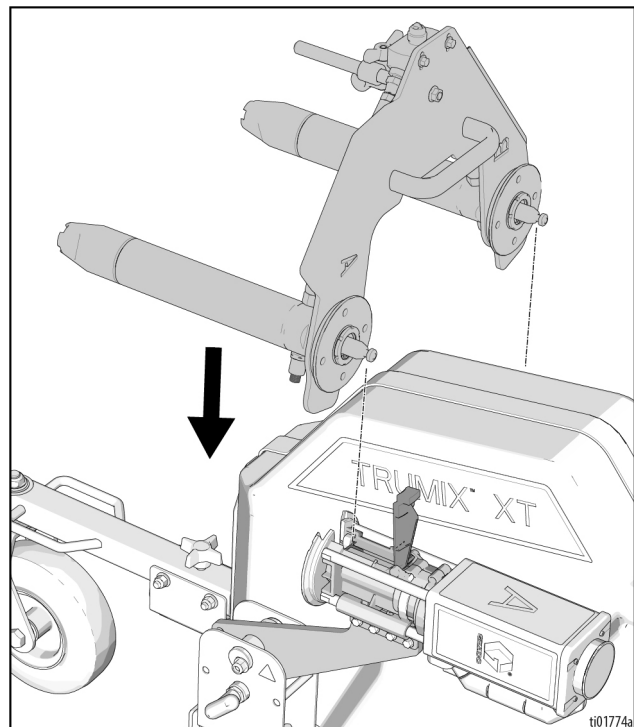


3. Zorg ervoor dat de bovenkant van de pompstang is afgesteld op 1,59 cm (5/8 inch) +/- 0,32 cm (1/8 inch) zodat deze goed in de driver past.

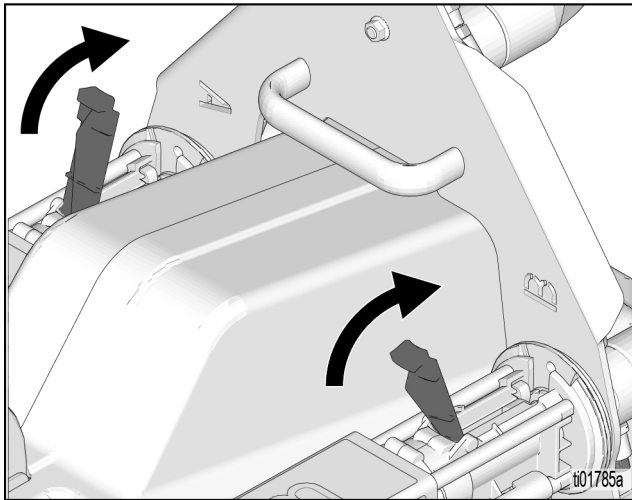
OPMERKING: Gebruik waar nodig een schroevendraaier om de pompstang voorzichtig los te wrikken en terug te tikken tot de vereiste afstelling van 1,59 cm (5/8 inch).



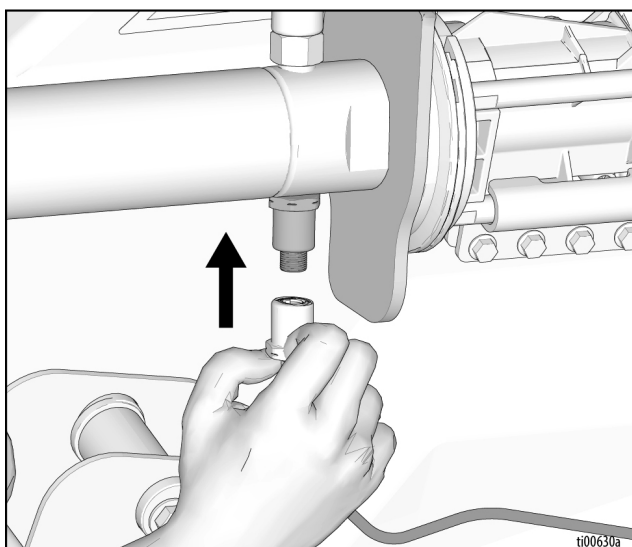
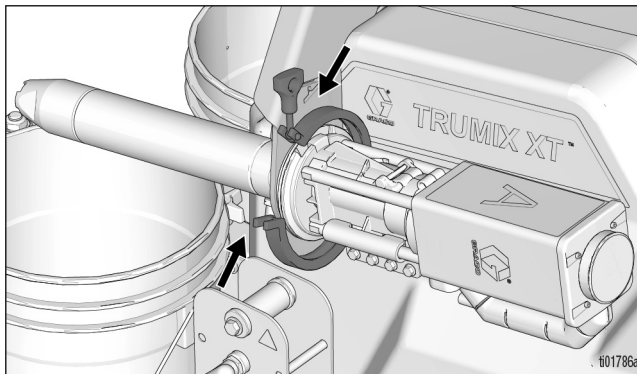
4. Schuif het ProConnect Swappable-pompsysteem in positie.



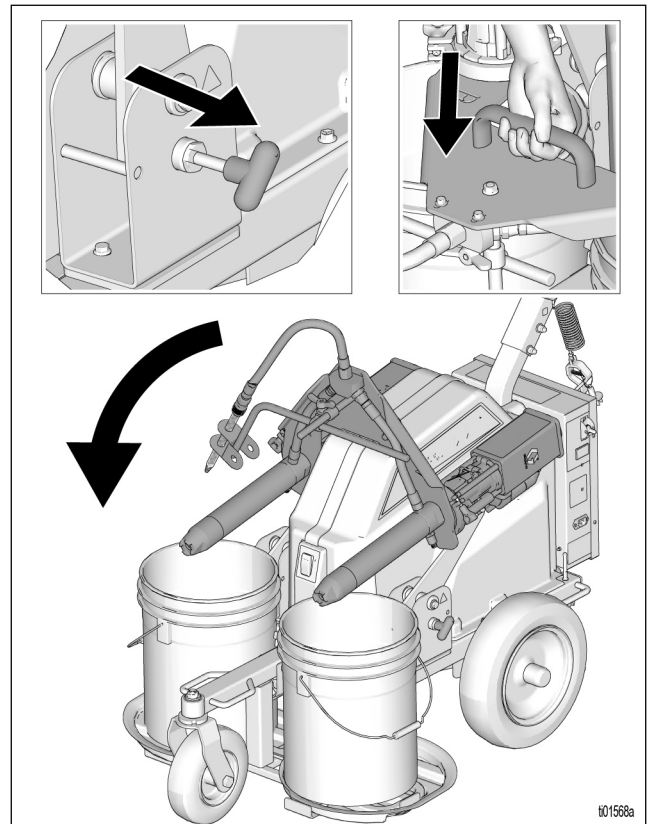
5. Zet de deuren van de aandrijving omlaag.



6. Vergrendel de ProConnect-klemmen in positie en sluit de kabels van de drukomzetters opnieuw aan. Gebruik een verstelbare sleutel om de klemmen een slag verder dan handvast aan te draaien.

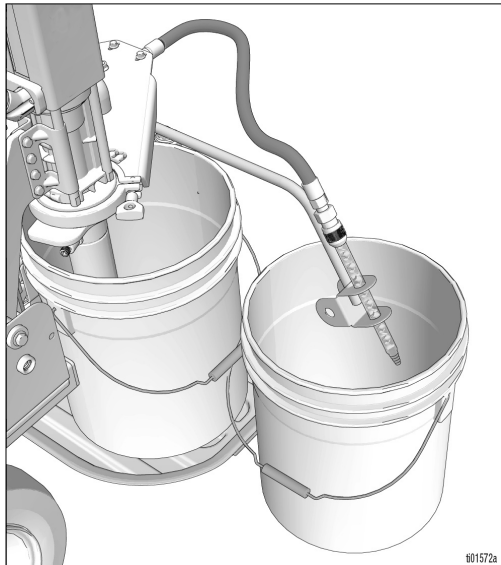


7. Draai de twee pompen met de ProConnect-handgreep naar beneden en vergrendel ze met de kantelontgrendeling van de pomp.

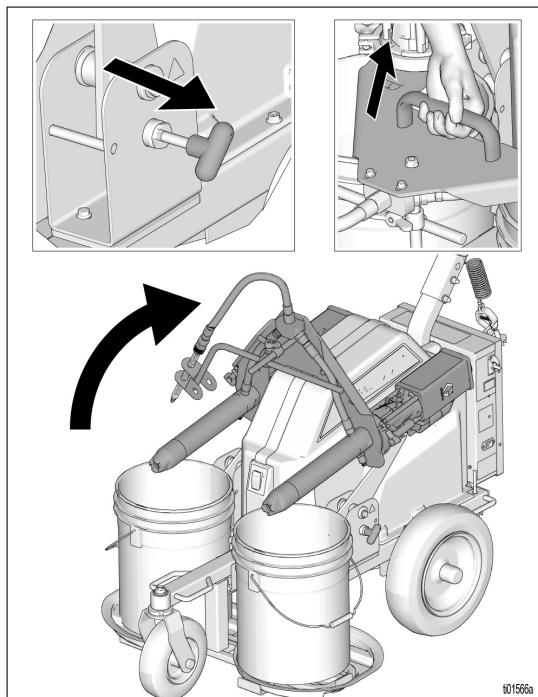


Opslag

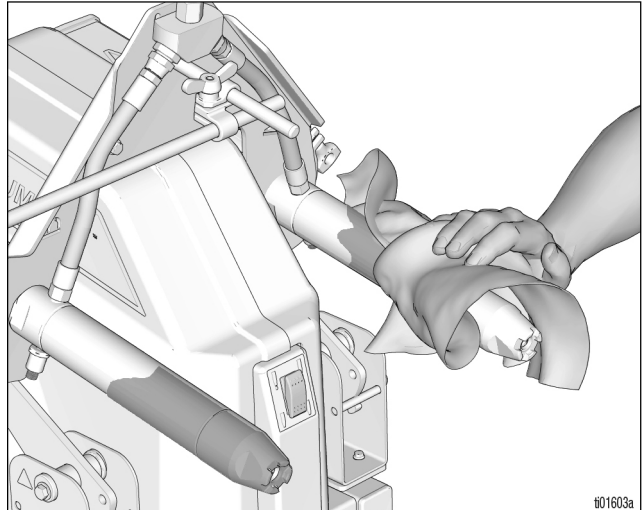
1. Spoel het systeem door; zie **De TruMix XT spoelen**, pagina 28.
2. Plaats de applicator in een afvallemmer en zet de pompmodusknop in de parkeerstand. Zet de doseerschakelaar voor materiaal in **AAN**.



3. Trek de hendel van de kantelontgrendeling van de pomp naar buiten en til de ProConnect-hendel op om de pompen omhoog en uit de emmers te kantelen.



4. Gebruik een schone doek om de buitenkant van elke pomp schoon te wrijven. Gebruik een aparte doek voor elke pomp.



LET OP

Het is belangrijk om voor elke pomp een aparte, schone doek te gebruiken. Het gebruik van dezelfde doek voor het reinigen van zowel de A- als de B-pomp kan de tweecomponentenmengsels activeren en ertoe leiden dat het materiaal uithardt op de pompen, wat kan leiden tot schade.

5. Verwijder gebruikte emmers uit de verwijderbare emmerhouder en vervang ze door schone emmers om eventuele lekken op te vangen terwijl het systeem stilstaat.

OPMERKING: Bij vochtgevoelige materialen moet de pompinlaatklep mogelijk worden verwijderd om restmateriaal te reinigen voor opslag. Zie **Reiniging**, pagina 36.

6. Trek de kantelontgrendeling van de pomp naar buiten en draai de pompen omlaag in de schone emmers.

OPMERKING: Bewaar het ProConnect Swappable-pompsysteem verticaal en neerwaarts, zodat het risico op verstopping van het doseerverdeelstuk wordt geminimaliseerd.

7. Zet de aan/uit-schakelaar in **UIT** om het systeem uit te schakelen. Laad de accu's nachts op; zie **De accu opladen**, pagina 18.

Onderhoud

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



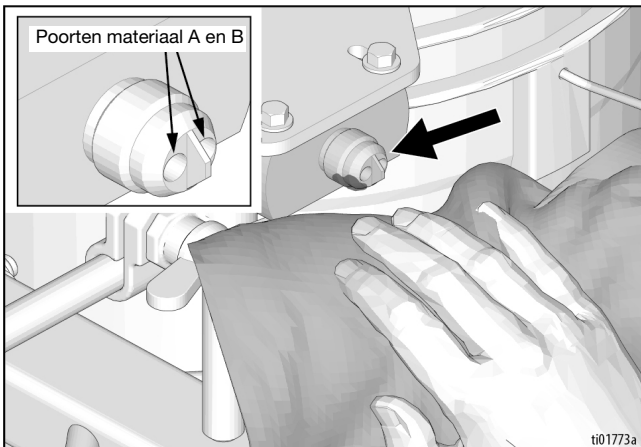
Schema voor preventief onderhoud

Activiteit	Interval
Systeemverificatie - Controle van de mengverhouding	Dagelijks, aan het begin van werkzaamheden of bij problemen met pompen
Spoelprocedure	Compatibele materialen wisselen, einde van werkzaamheden
Meertrapse CrossLink-mengslang vervangen	Werktijd per materiaal
Doseerverdeelstuk inspecteren	Elke keer dat de meertrapse CrossLink-mengslang wordt vervangen
Terugslagventielen van doseerverdeelstuk controleren/reinigen	Waar nodig, zie Reiniging , pagina 36
Pompen controleren/reinigen	Waar nodig, zie Reiniging , pagina 36
Machine inspecteren/schoonmaken	Dagelijks, of na elk gebruik, zie Reiniging , pagina 36
Slangen controleren op slijtage en beschadiging	Dagelijks of na elk gebruik
ProConnect-klemmen vast	Dagelijks of na elk gebruik

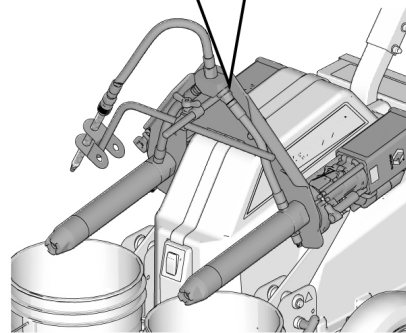
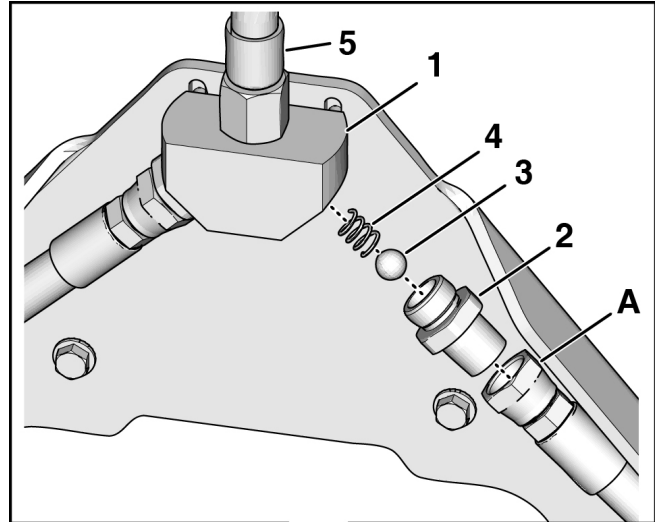
Reiniging

Doseerverdeelstuk met terugslagventielen

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15.
2. Verwijder de slangwartel (A) uit de behuizing van het terugslagventiel (2).
3. Verwijder de behuizing van het terugslagventiel (2) uit het doseerverdeelstuk(1).
4. Verwijder de kogel (3) en veer (4) uit het doseerverdeelstuk (1).
5. Controleer en reinig de behuizing van het terugslagventiel (2), de kogel (3), de veer (4) en het doseerverdeelstuk (1).
6. Verwijder de meertrapse CrossLink-mengslang (5) uit het doseerverdeelstuk (1). Reinig de B- en A-poorten van het doseerverdeelstuk.



11. Draai de draaibare slangwartel (A) vast aan de behuizing van het terugslagventiel (2).

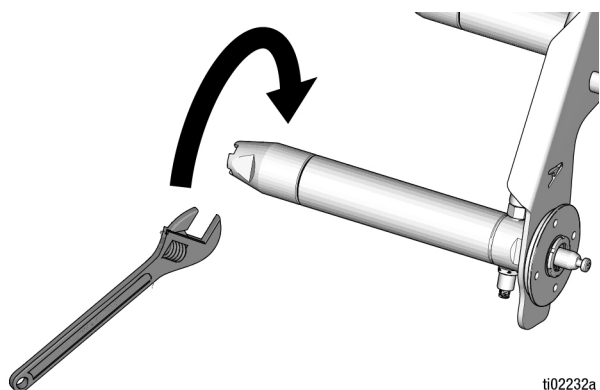


12. Doe hetzelfde aan de andere kant.

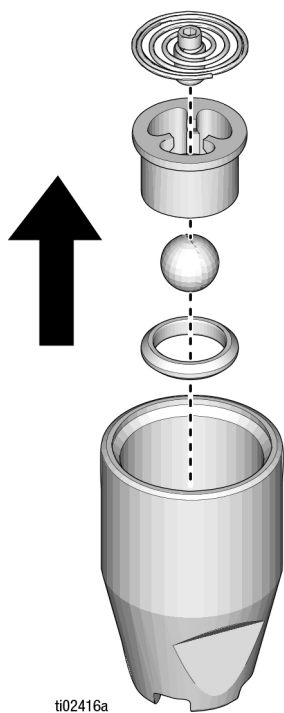
7. Controleer de meertrapse CrossLink-mengslang en vervang deze bij tekenen van materiaal-ophoping binnenin.
8. Monteer de meertrapse CrossLink-mengslang op het doseerverdeelstuk (1).
9. Monteer veer (4), de kogel (3) en de behuizing van het terugslagventiel (2) in het doseerverdeelstuk (1).
10. Draai de behuizing van het terugslagventiel (2) vast met $33,9 \pm 2,7 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($25 \pm 2 \text{ ft}\cdot\text{lbs.}$).

Inlaatklep pomp

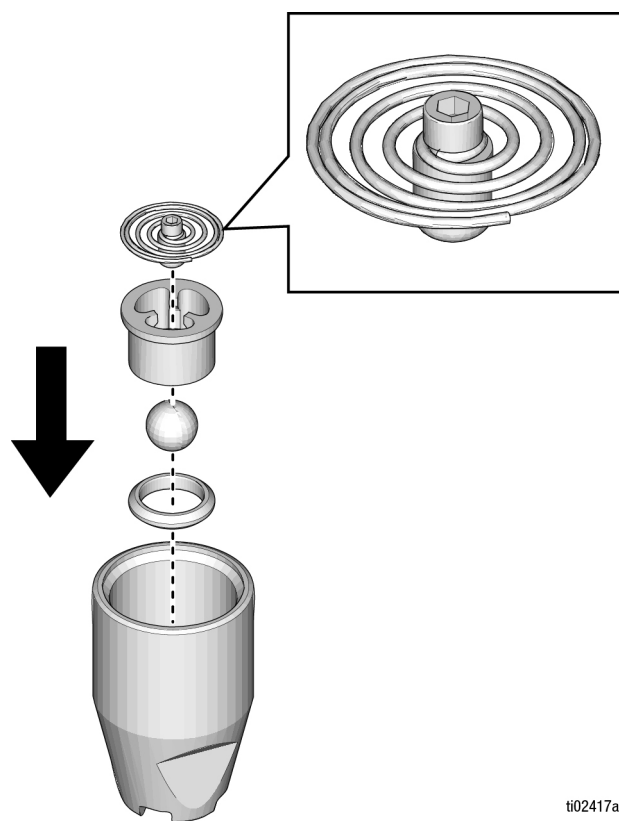
1. Schroef de inlaatklep uit de cilinder.



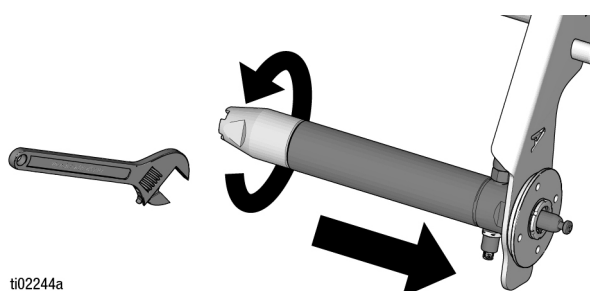
2. Demonteer de inlaatklep. Reinig en inspecteer de onderdelen.



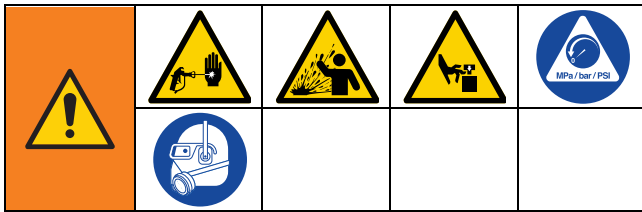
3. Zet de inlaatklep met zitting, kogel, kogelhuis en veer weer in elkaar. De zitting mag worden omgedraaid en aan de andere kant worden gebruikt. Maak de zitting grondig schoon.



4. Monteer de inlaatklep op de cilinder draai vast met $108/5 \pm 6,8 \text{ N}\cdot\text{m}$ (80 ft-lbs. \pm 5 ft-lbs.).



Problemen opsporen en verhelpen



Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15, uit voordat u de apparatuur controleert of repareert.

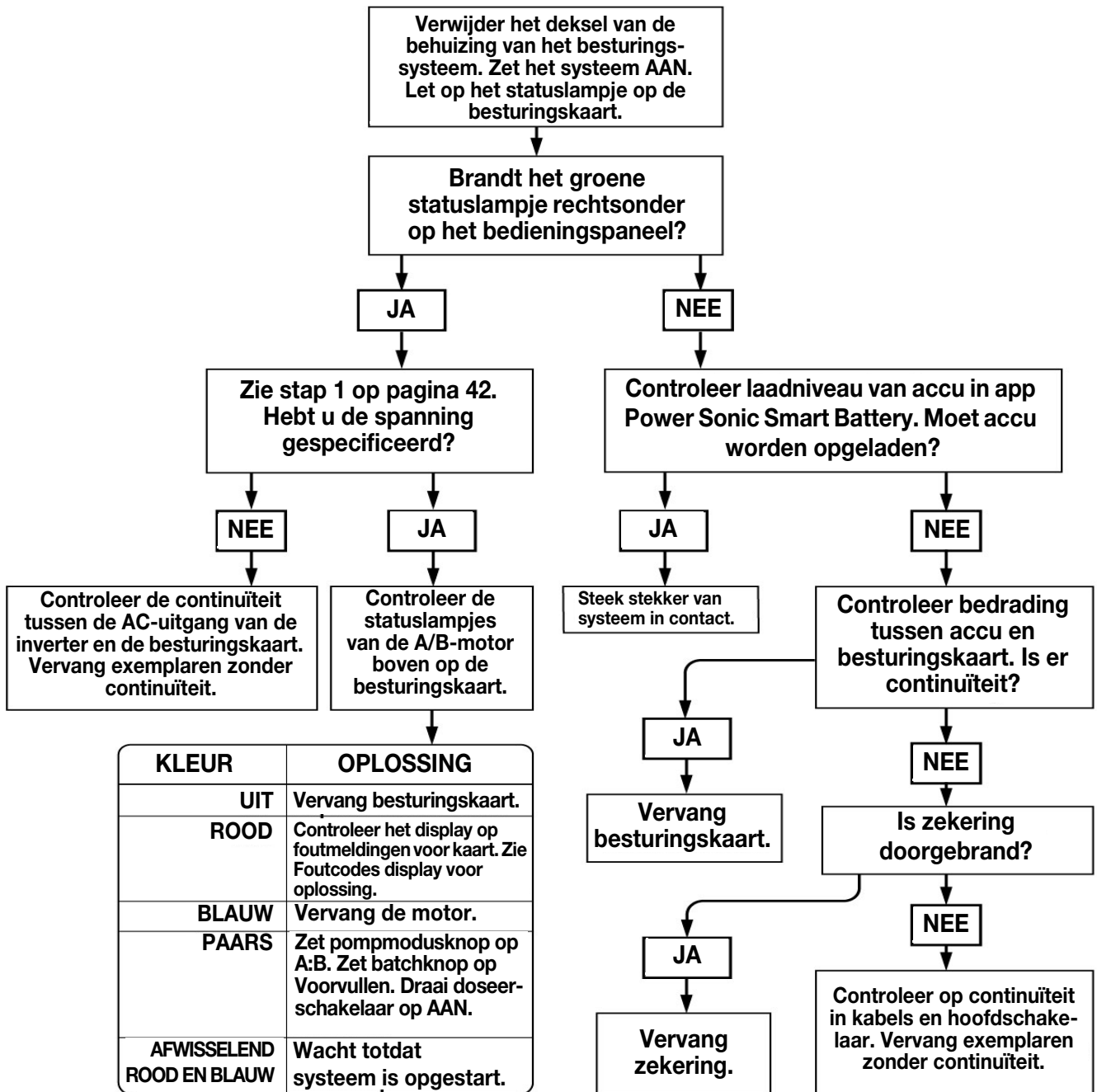
OPMERKING: Controleer eerst alle mogelijke oorzaken en problemen, voordat u de apparatuur demonteert.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De machine wordt niet ingeschakeld	Geen vermogen	Zet de aan/uit-schakelaar op AAN.
		Steek de voedingskabel in het stopcontact.
		Controleer de inkomende voeding (netstroom). Controleer het verlengsnoer, controleer de GFI, controleer de stroomonderbreker.
		Zie Systeem heeft geen voeding , pagina 42.
Machine heeft voeding, maar doseert niet	Probleem met het systeem	Zie Systeem draait niet , pagina 41.
De AC-uitgangsspanning van de omvormer is te laag en de omvormer schakelt de belasting in korte tijd UIT	Accu bijna leeg	Inspecteer de staat van de accu en laad deze waar mogelijk op.
	Ander probleem met de accu	Zie Systeem draait niet , pagina 41.
De oplader is buiten werking en het systeem accepteert geen wisselspanning	De wisselspanning is zodanig gedaald dat deze buiten het tolerantiebereik valt	Controleer of de spanning en frequentie van de voeding in orde zijn.
Lader laadt met een lagere snelheid op	De regelmechanismen van de oplader zijn niet goed ingesteld	Gebruik laderinstelling 2 op de omvormer.
	Lage AC-ingangsspanning	Gebruik geschikte wisselspanning.
	Accu of AC-ingangsaansluitingen zitten los	Controleer alle DC/AC-aansluitingen.
Geen weergave	Aan/uit-schakelaar op UIT	Zet de aan/uit-schakelaar op AAN.
	Losse displaykabel	Controleer de kabelaansluitingen.
	Printplaat display defect	Controleer display en vervang waar nodig.
Foutmeldingen display	Systeemalarmen	Zie Foutcodes display , pagina 45.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Laag uitgangdebit	Dik materiaal	Zorg dat het materiaal op de aanbevolen temperatuur komt volgens de specificaties van de fabrikant.
	Meertrapse CrossLink-mengslang verstopt	Vervang de meertrapse CrossLink-mengslang.
	Knop Batchvolume in de stand Controle van de mengverhouding	Debiet beperkt in de instelling Controle van de mengverhouding; gebruik volume- of continue stand.
	Draadaansluitingen pulsgever motor los	Controleer de draadaansluitingen van pulsgever motor.
	Terugslagventielen verstopt of verkeerd gemonteerd	Reinig of vervang componenten.
	Materiaal uitgehard in doseerverdeelstuk	Reinig of vervang componenten, spoel met meer oplosmiddel na toekomstig gebruik, bewaar pompen verticaal.
	Versleten zuigerventiel of inlaatventiel in pomp	Bouw pomp opnieuw op.
Machine stopt met doseren voordat batch foutloos is voltooid	Knop Pompmodus en/of knop Batchvolume van positie veranderd tijdens doseren	Verander de knopinstellingen niet tijdens het doseren. Geen problemen en ga verder met de volgende dosering.
	Knoppen onjuist gekalibreerd	Kalibreer de knop; zie Menutoets, stap 11 in Details systeemmenu's , pagina 47.
Machine doseert geen materiaal tijdens voorvullen	Dik materiaal	Zorg dat het materiaal op de aanbevolen temperatuur komt volgens de specificaties van de fabrikant.
	Verontreiniging in pompen	Reinig pomp.
	Het inlaatventiel lekt	Reinig pomp of bouw opnieuw op.
	Pompafdichtingen zijn versleten	Bouw pomp opnieuw op.
	Doseerschakelaar werkt niet	Controleer bedrading en aansluitingen van doseerschakelaar; vervang de schakelaar.
Lekkage doseerverdeelstuk	Fittingen los	Maak schoon of vervang; draai aansluiting vast.
	Afdichtingen versleten	Vervang O-ring van behuizing van terugslagventiel.
Materiaalslang component A/B lekt	Fittingen los	Draai wartelaansluiting van slang op doseerverdeelstuk los, draai NPT-slangaansluiting op pomputlaat vast en draai wartelaansluiting van slang op doseerverdeelstuk weer vast.
Pomp lekt	Versleten afdichtingen	Bouw pomp opnieuw op.
Pompen draaien niet omhoog/omlaag	Probleem bij kantelontgrendeling van pomp	Haal de spanning van de ProConnect-handgreep door de eenheid op te tillen en vervolgens aan de kantelontgrendeling van de pomp te trekken.
		as de hoogte van motor aan om kantelontgrendeling van pomp goed te laten werken.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Omzetter in contact met emmer	Te hoge emmer (>15 inch; >0,38 meter)	Gebruik emmers <15 inch (<0,38 meter).
	Motor in hoogte verplaatst	Pas de motorhoogte aan.
ProConnect Swappable-pomp-systeem kan niet worden verwijderd	Pompstang gaat tegen motorbehuizing	Parkeer pompen.
	Kabels omzetter aangesloten op ProConnect Swappable-pompsysteem	Verwijder beide kabels uit omvormers.
ProConnect Swappable-pomp-systeem kan niet worden gemonteerd	Pompstang komt tegen precisieaandrijving	Parkeer pompen en/of pas hoogte van pompstang aan.
	Pompstang gaat tegen motorbehuizing	Pas hoogte van pompstang aan.
	Motorafstand onjuist (hoogte of breedte)	Pas de motorhoogte of breedte van de motorbasis aan.
Kabels omvormer niet aangesloten op omvormers	Omvormers hebben sleufuitlijning die op kabel omvormer past	Draai kabel omvormer totdat sleuf is uitgelijnd.
Rem schakelt niet in/uit	Lage bandenspanning	Pomp bandt op.
	Versleten banden	Stel beugel in op volgende positie.
Rem maakt hoog geluid bij in- en uitschakelen	Te weinig vet op remcomponenten	Smeer contactpunten op remarm.
Aanbrengarm kan niet zwenken, draaien of verstellen.	Verkeerde klemspanning	Pas de spanning van de klem aan.
	Materiaal uitgehard op klem	Vervang klem.
Meertrapse CrossLink-mengslang knikt wanneer deze van ene kant van machine naar andere kant wordt gedraaid	Arm niet ver genoeg uitgeschoven	Schuif arm volledig uit in klem en span aan.
Emmersteun kan niet worden verwijderd / gemonteerd	Komt tegen voorband	Draai voorband 90 tot 180 graden.
	Komt tegen handknop	Draai handknop een paar slagen los.
	Handknop draait niet	Vervang de emmersteun.
Emmersteun kan gewicht van materiaal niet dragen	Handknop los	Draai knop handvast aan.
	Handknop draait niet	Vervang de emmersteun.
Voorste zwenkwiel zwenkt niet	Materiaal uitgehard in zwenkwiel	Reinig en/of vervang voorste zwenkwiel.
Voorband draait niet vrij rond	Asmoeren te vast	Draai de asmoeren 1/4 tot 1/2 slag los.
	Materiaal uitgehard in aseenheden	Reinig en/of vervang de vooras.
Achterbanden draaien niet vrij	Asmoeren te vast	Draai de asmoeren 1/4 tot 1/2 slag los.

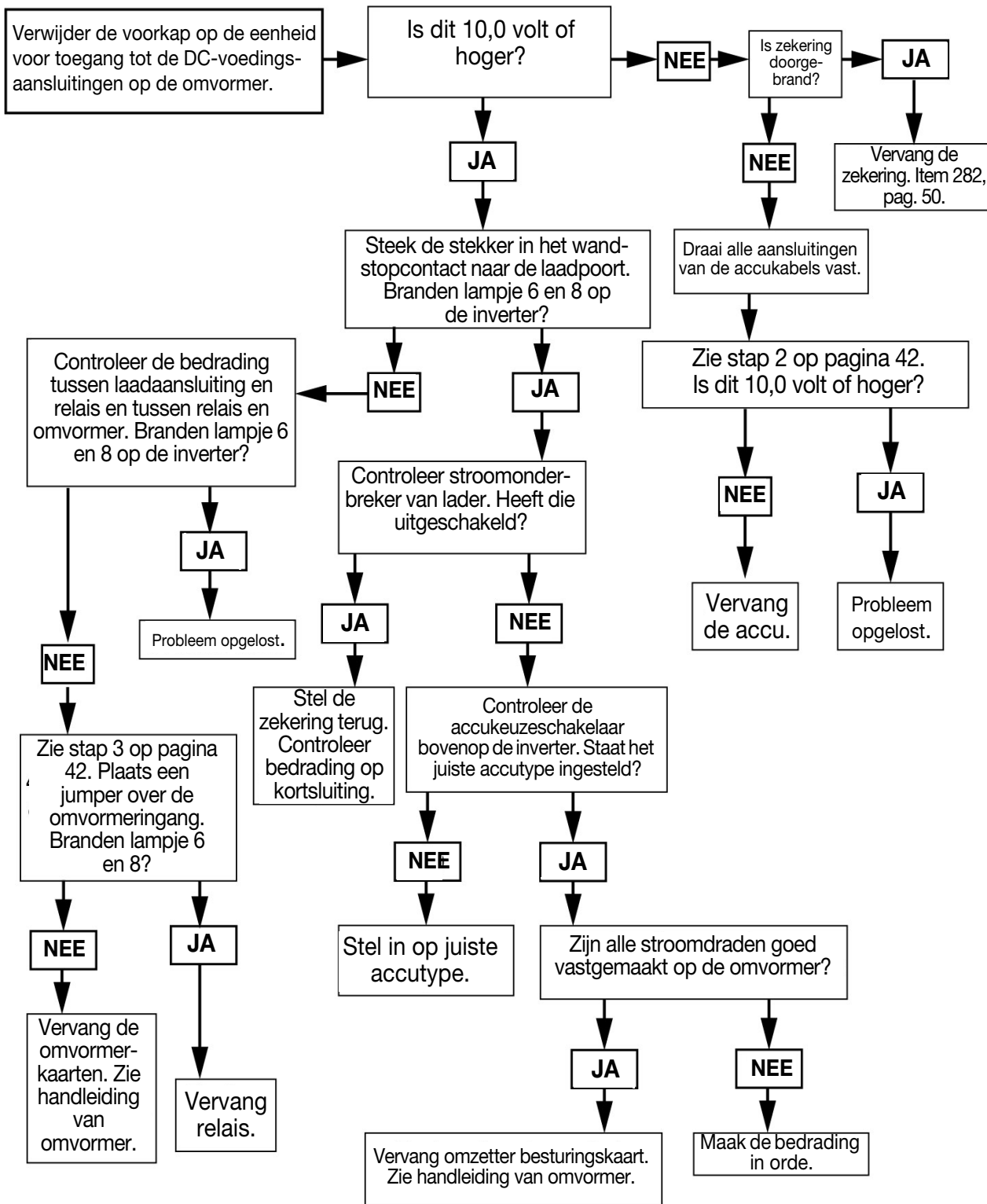
Systeem draait niet



KLEUR	OPLOSSING
UIT	Vervang besturingskaart.
ROOD	Controleer het display op foutmeldingen voor kaart. Zie Foutcodes display voor oplossing.
BLAUW	Vervang de motor.
PAARS	Zet pompmodusknop op A:B. Zet batchknop op Voorvullen. Draai doseerschakelaar op AAN.
AFWISSELEND ROOD EN BLAUW	Wacht totdat systeem is opgestart.

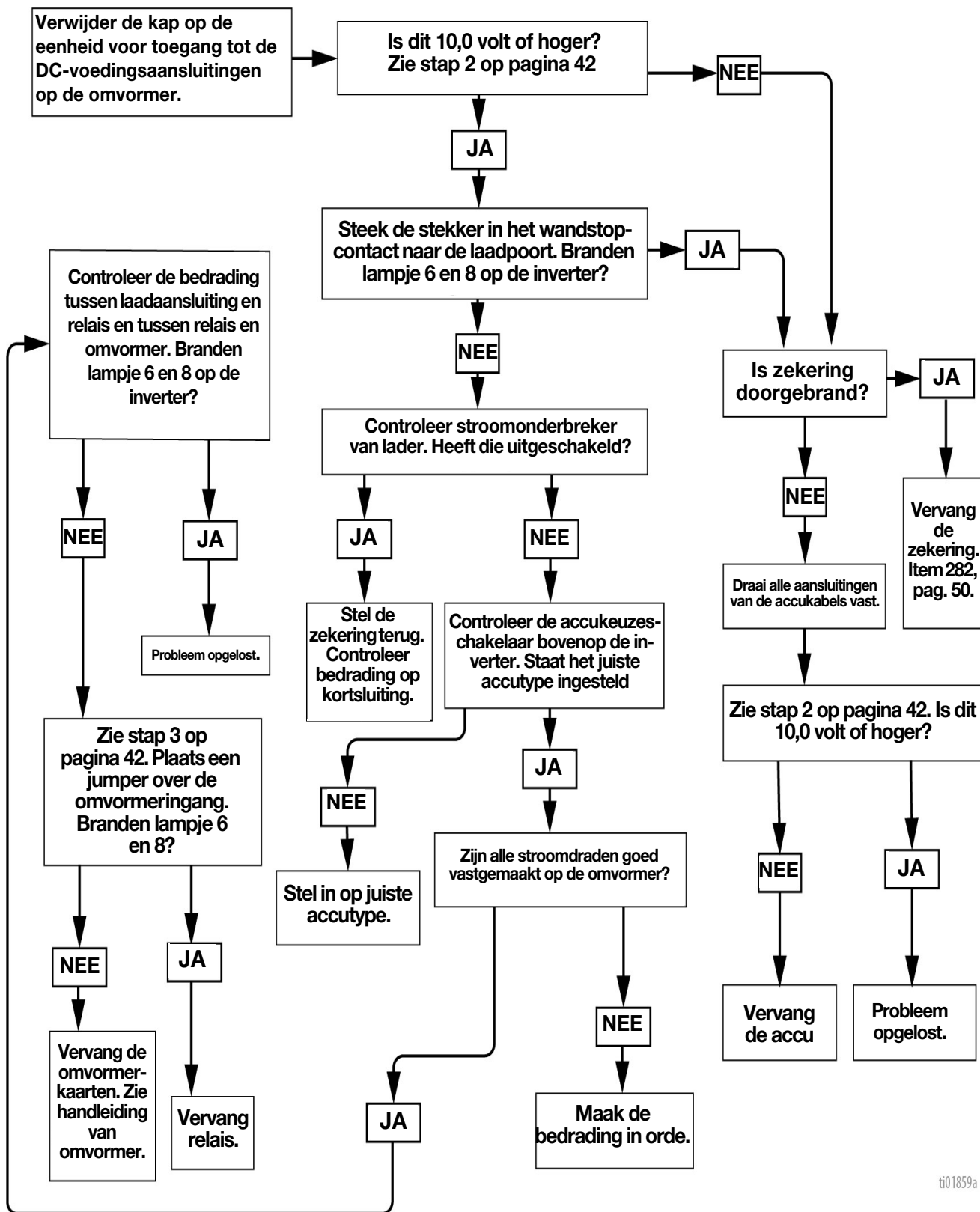
ti01861a

Systemeem heeft geen voeding



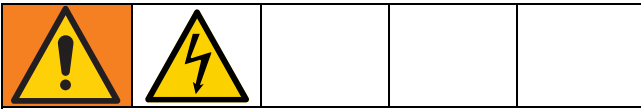
ti01858a

Accu wordt niet opgeladen



ti01859a

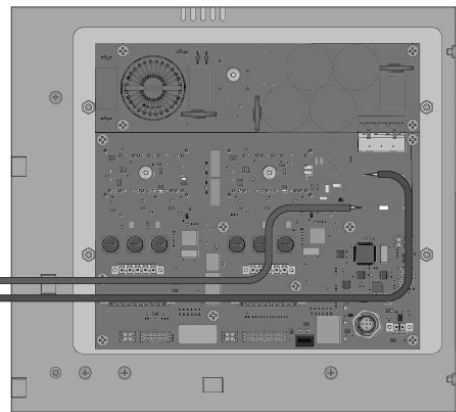
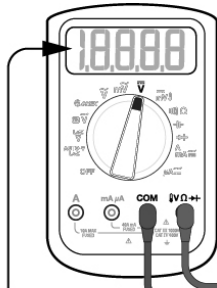
Controleer de spanning



Beperk het risico van letsel door elektrische schokken door geen componenten in de besturingsbehuizing aan te raken terwijl de voeding is ingeschakeld. Wacht nadat u de stroomkabel hebt ontkoppeld vijf minuten voordat u onderhoud gaat plegen.

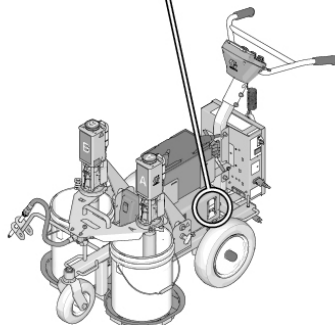
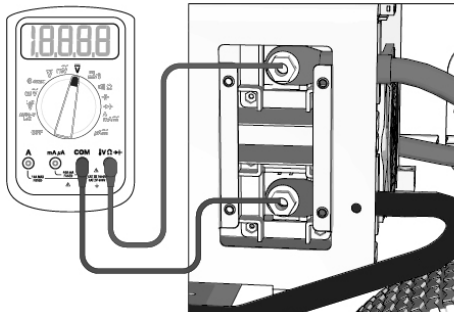
Voor het oplossen van sommige problemen moet de spanning van de TruMix XT worden gecontroleerd. Voer een of meer van de hier vermelde stappen uit om de spanning te controleren.

Stap 1. Steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact en zet de schakelaar op ON (aan). Sluit de meetpennen aan op de besturingskaart. Zet meter op volt DC.

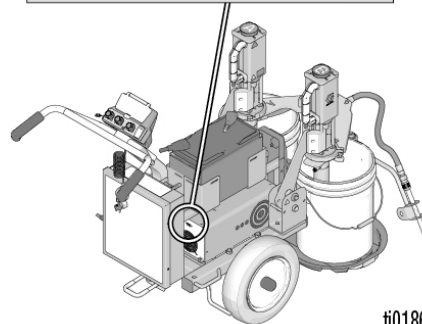
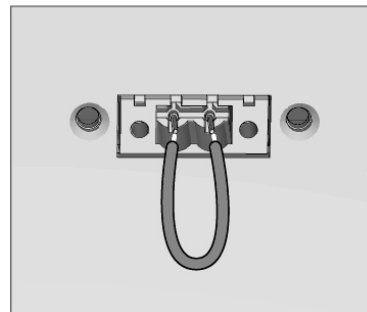


Model 2003102 - 150-190 V DC
Model 2003103 - 290-360 V DC

Stap 2. Sluit de meetpennen aan op de positieve en negatieve pennen van de inverter.



Stap 3. Verbind jumper met pennen 1 en 2.



ti01860a

Foutcodes display

Als er foutcodes actief zijn, rolt de foutcode met het laagste nummer over het display totdat de fout is verholpen.

OPMERKING: Fouten kunnen worden gewist door de doseerschakelaar in de stand **UIT** te zetten (fouten worden alleen gewist als de foutconditie is opgelost).

OPMERKING: Het systeem werkt niet zolang er fouten aanwezig zijn. Nadat alle oorzaken van fouten zijn opgelost, moet het systeem worden voorgevuld voordat het weer op mengverhouding mag doseren.

Fout-code	Beschrijving fout (op het display)	Oorzaken	Oplossing
E01X	STORING IN SENSOR	Kortsluiting/fout in bedrading van drukomzetter of pulsgever motor.	Controleer bedrading van pulsgever motor. Controleer bedrading drukomzetter.
E02A	HOGE DRUK GEDETECTEERD, POMP A	Te veel verstopping in pomp A.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 15. Vervang mengslang. Reinig terugslagventiel. Reinig pomp.
E02B	HOGE DRUK GEDETECTEERD, POMP B	Te veel verstopping in pomp B.	Voer de Drukontlastingsprocedure , pagina 15. Vervang mengslang. Reinig terugslagventiel. Reinig pomp.
E03A	DRUKOMZETTER NIET GEVONDEN POMP A	Drukomzetter A losgekoppeld OPMERKING: Deze fout treedt niet op als de knop pompmodus in parkeren staat.	Controleer bedrading drukomzetter pomp A. Vervang drukomzetter A.
E03B	DRUKOMZETTER NIET GEVONDEN POMP B	Drukomzetter B losgekoppeld OPMERKING: Deze fout treedt niet op als de knop pompmodus in parkeren staat.	Controleer bedrading drukomzetter B. Vervang drukomzetter B.
E04A	HOGE INKOMENDE SPANNING GEDETECTEERD	Toevoerspanning is te hoog.	Controleer voedingsspanning; zie het stroomdiagram voor problemen met omvormer oplossen.
E04B			
E08A	LAGE INKOMENDE SPANNING GEDETECTEERD	Toevoerspanning is te laag. Accu bijna leeg.	Laad accu op. Controleer voedingsspanning. Zie stroomdiagram voor het oplossen van problemen met de omvormer.
E08B			
E09A	STORING PULSGEVER MOTOR POMP A	Motor niet gekalibreerd. Ongeldig uitgangssignaal van pulsgever A.	Ontlast druk en kalibreer motoren opnieuw. Controleer bedrading pulsgever A.
E09B	STORING PULSGEVER MOTOR POMP B	Motor B niet gekalibreerd. Ongeldig uitgangssignaal van pulsgever B.	Ontlast druk en kalibreer motoren opnieuw. Controleer bedrading pulsgever B.
E10A	THERMISCHE BEVEILIGING BESTURINGSKAART DEFECT	Motorbesturing te heet.	Laat de motorbesturing afkoelen. Zorg ervoor dat de luchtstroom naar de eenheid niet wordt beperkt en dat de temperatuur van het systeem binnen het toegestane bereik ligt.
E10B			
E12A	BEVEILIGING TEGEN TE HOGE STROOMSTERKTE INGESCHAKELD POMP A	Stroomsterkte motor te hoog.	Bel de technische ondersteuning van Graco.
E12B	BEVEILIGING TEGEN TE HOGE STROOMSTERKTE INGESCHAKELD POMP B		
E15A	GEEN STROOMSTERKTE MOTOR POMP A	Motor losgekoppeld.	Controleer bedrading van motor A.
E15B	GEEN STROOMSTERKTE MOTOR POMP B		Controleer bedrading van motor B.
E20X	LAGE MENGVERHOUDING (B RIJK)	Lage mengverhouding.	Controleer bedrading van motor A en pulsgever. Vervang precisieaandrijving A. Vervang motor A.
E21X	HOGE MENGVERHOUDING (A RIJK)	Hoge mengverhouding.	Controleer bedrading van motor B en pulsgever. Vervang precisieaandrijving B. Vervang motor B.

Fout-code	Beschrijving fout (op het display)	Oorzaken	Oplossing
E23A	MOTOR DRAAIT POMP NIET A	Motor verkeerd gekalibreerd.	Kalibreer motoren; zie stap 10 in Details systeemmenu's , pagina 47. Controleer bedrading van motor A en pulsgever.
E23B	MOTOR DRAAIT NIET POMP B		Kalibreer motoren; zie stap 10 in Details systeemmenu's , pagina 47. Controleer bedrading motor B en pulsgever
E24A	ONGELDIGE SLAGBEREIK POMP A	Motor en pomp niet gekoppeld.	Controleer of het ProConnect Swappable-pompsysteem goed is aangesloten. Controleer bedrading pulsgever A. Vervang precisieaandrijving A.
E24B	ONGELDIG SLAGBEREIK POMP B		Controleer of het ProConnect Swappable-pompsysteem goed is aangesloten. Controleer bedrading pulsgever B. Vervang precisieaandrijving B.
E25X	COMMUNICATIESTORING BESTURINGSKAART	Besturingskaart werkt niet.	Vervang besturingskaart.
E26X			
E27X	VERKEERDE SOFTWARE VOOR BESTURINGSKAART	Verkeerde software geladen op besturingskaart.	
E28X	MODUSKNOP NIET GEDETECTEERD	Knop pompmodus losgekoppeld of kortgesloten. OPMERKING: Deze fout kan worden bevestigd door op een van beide knoppen op het display te drukken, zodat de knoppen kunnen worden gekalibreerd.	Kalibreer knoppen; zie stap 11 in Details systeemmenu's , pagina 47. Controleer de bedrading.
E29X	BATCHKNOP NIET GEDETECTEERD	Knop Batchvolume losgekoppeld of kortgesloten. OPMERKING: Deze fout kan worden bevestigd door op een van beide knoppen op het display te drukken, zodat de knoppen kunnen worden gekalibreerd.	
E30X	SNELHEIDSKNOP NIET GEDETECTEERD	Knop Debiet losgekoppeld of kortgesloten. OPMERKING: Deze fout kan worden bevestigd door op een van beide knoppen op het display te drukken, zodat de knoppen kunnen worden gekalibreerd. OPMERKING: Deze fout treedt niet op als de knop Batchvolume op Controle van de mengverhouding staat.	
E31A	LAGE DRUK GEDETECTEERD POMP A	Te weinig restrictie op pomp A.	Zorg ervoor dat de mengslang op het systeem is aangesloten. Controleer pomp en slangen op lekkage. Controleer of de chemische stof compatibel is met het systeem.
E31B	LAGE DRUK GEDETECTEERD POMP B	Te weinig restrictie op pomp B.	
E32A	VERSTOPPING / LEK POMP GEDETECTEERD	Lekkage of verstopping in pomp A.	Vul materiaal. Controleer het materiaal op luchtinsluiting of vreemde deeltjes. Controleer / reinig kogels, afdichtingen en zittingen pomp.
E32B		Lekkage of verstopping in pomp B.	
E99A	FOUT TOEVOER POMP A	Pomp A caviteert of heeft geen materiaal meer, of de kogel van de inlaatpomp zit vast.	
E99B	FOUT TOEVOER POMP B	Pomp B caviteert of heeft geen materiaal meer, of de kogel van de inlaatpomp zit vast.	

Details systeemmenu's

Zie *Digitaal display, pagina 13*, voor bedieningselementen voor menu's.

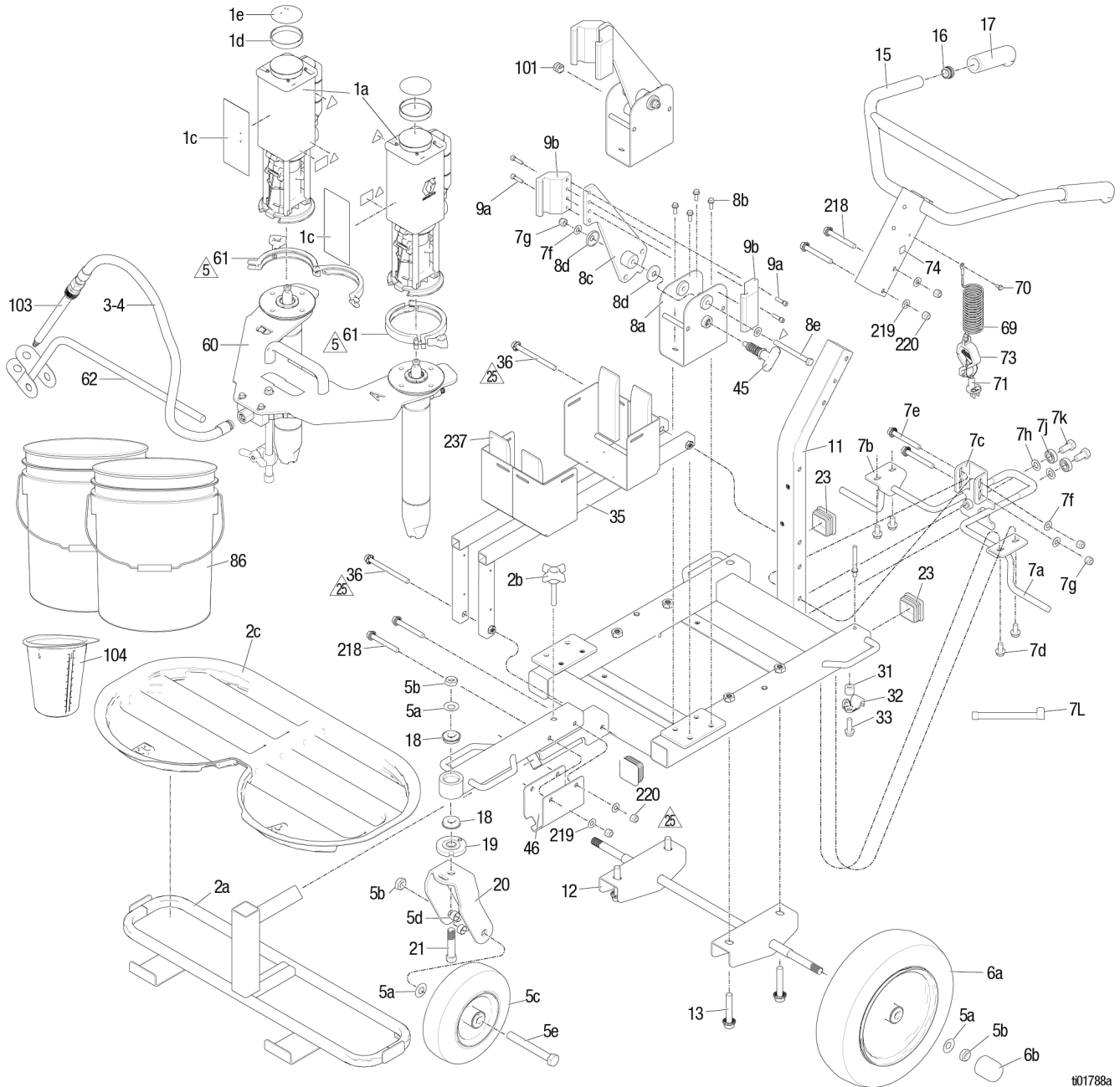
Ref.	Naam	Omschrijving
A	Scherminformatie	Dit scherm toont mengverhoudingen voor het huidige materiaal, foutcodes en andere systeeminformatie.
B en C	Menuknop (4 posities voor hoofdmenu en 12 posities voor secundair menu)	<p>Hoofdmenu</p> <p>OPMERKING: In het hoofdmenu keert het display na vijf seconden van inactiviteit terug naar "1-MENGVERHOUDING".</p> <p>1 - Mengverhouding</p> <p>Geeft de modus aan, afhankelijk van de stand van de modusknop (zie hieronder).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parkeren: Parkeermodus • A: Alleen A • B: Alleen B • A:B: Schakelt tussen "A#,## en B#,##" om het huidige verhoudingsdoel aan te geven. De gebruiker kan dubbel drukken om A (teller mengverhouding) te bewerken of de waarde afzonderlijk verhogen of verlagen door deze ingedrukt te houden. Zodra A (teller mengverhouding) de gewenste waarde heeft, dubbelklik om naar B (noemer mengverhouding) te gaan. Zodra B (noemer mengverhouding) de gewenste waarde heeft, dubbelklik dan om de bewerkingsmodus af te sluiten en het nieuwe verhoudingsdoel te accepteren. Zie Mengverhoudingen instellen, pagina 19. <p>2 - Instelling batch (GAL/L)</p> <p>Geeft de batchinstelling aan afhankelijk van de positie van het knop Batchvolume (zie hieronder).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Voorvullen: Voorvullen <p>OPMERKING: Het volume dat wordt afgegeven in de eerste instelling varieert van 1,2 l tot 3,7 l, afhankelijk van de mengverhouding die door de gebruiker is ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controle van de mengverhouding: Controle van de mengverhouding • Batch van 0,5 gallon: Batch van 0,50 / 2 liter - 2,00 • Batch van 1 gallon: Batch van 1,00 / 4 liter - 4,00 • Batch van 2 gallon: Batch van 2,00 / 8 liter - 8,00 • Batch van 3 gallon: Batch van 3,00 / 12 liter - 12,00 • Aangepaste batch: Geeft het aangepaste batchvolume in gebruikerseenheden (gal/l) weer. Druk twee keer om het volume te bewerken door afzonderlijke keren op een knop te drukken of de knop ingedrukt te houden om de waarde te verhogen of te verlagen. • Continu: Continu <p>3 - Opdracht A</p> <p>Geeft gedoseerd materiaal A weer sinds de totalisator werd gereset. Druk twee keer op om de volumetotalisator opnieuw in te stellen.</p> <p>OPMERKING: Het resetten van de A-totalisator reset ook de B-totalisator.</p> <p>OPMERKING: Materiaal gedoseerd tijdens controle van de mengverhouding wordt niet opgenomen in de totalisator.</p> <p>4 - Opdracht B</p> <p>Toont gedoseerd materiaal B sinds totalisator werd gereset. Druk twee keer op om de volumetotalisator opnieuw in te stellen.</p> <p>OPMERKING: Het resetten van de totalisator B zal ook de totalisator A resetten.</p> <p>OPMERKING: Materiaal gedoseerd tijdens controle van de mengverhouding wordt niet opgenomen in de totalisator.</p>

Ref.	Naam	Omschrijving
B en C	Menuknop (4 posities voor hoofdmenu en 12 posities voor secundair menu)	<p>Secundair menu</p> <p>5 - Volume-eenheden Geeft de volume-eenheden van de gebruiker weer. Dubbel indrukken om te bewerken. OPMERKING: Volume-eenheden worden gebruikt om drukeenheden af te leiden. Volume-eenheden "GAL" leiden tot drukeenheden "psi". Volume-eenheden "L" leiden tot drukeenheden "bar".</p> <p>6 - Druk A Toont de waarde van de drukomzetter bij de uitlaat van pomp A.</p> <p>7 - Druk B Toont de waarde van de drukomzetter bij de uitlaat van pomp B.</p> <p>8 - Levensduur A Geeft het gedoseerd materiaal A weer tijdens de levensduur van de motorbesturing (systeem).</p> <p>9 - Levensduur B Toont het gedoseerd materiaal B tijdens de levensduur van de motorbesturing (systeem).</p> <p>10 - Motorkalibratie (kan alleen tijdens service worden uitgevoerd) OPMERKING: Restvloeistof in de meertrapse CrossLink-mengslang kan wegstromen. Plaats vóór het kalibreren een emmer onder de applicator. Druk twee keer om de motorkalibratie te resetten. Druk op "Y" om te accepteren. Zet knop Pompmodus op A:B. Draai de knop Batchvolume naar voorvullen. Zet de aan/uit-schakelaar op AAN. De motor begint nu met kalibreren.</p> <p>11 - Knop kalibratie links Dubbel indrukken om de knoppen te kalibreren. Werkt de lage kant van de schaal bij en pas de grenswaarden aan. OPMERKING: Voor het uitvoeren van de knopkalibratie moeten alle knoppen naar links worden gedraaid.</p> <p>12 - Knop kalibratie rechts Dubbel indrukken om de knoppen te kalibreren. Werkt de hoge kant van de schaal bij en pas de grenswaarden aan. OPMERKING: Voor het uitvoeren van de knopkalibratie moeten alle knoppen naar rechts worden gedraaid.</p> <p>13 - Logbestand met opdrachten Dubbel indrukken om een logbestand met eerdere opdrachten te openen en te bekijken. Gegevens in het logbestand bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Index • Doelvolumen • Doelmengverhouding • Gemeten mengverhouding <p>Zodra het logbestand is ingevoerd via dubbel drukken, kunnen de knoppen links (omlaag) en rechts (omhoog) worden gebruikt om door het logbestand te bladeren. Dubbel indrukken om het logbestand af te sluiten. OPMERKING: Het logbestand met opdrachten wordt alleen bijgewerkt wanneer de volumetotalisatoren van de opdrachten worden gereset of wanneer het systeem materiaal met een nieuwe mengverhouding doseert.</p> <p>14 - Logbestand met opdrachten Druk twee keer om te openen en door een logbestand met eerdere fouten te bladeren. Gegevens in het logbestand bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Index • Foutcode (zie Foutcodes display, pagina 45). <p>Zodra het logbestand is ingevoerd via dubbel drukken, kunnen de knoppen links (omlaag) en rechts (omhoog) worden gebruikt om door het logbestand te bladeren. Dubbel indrukken om het logbestand af te sluiten.</p> <p>15 - SW-rev besturing Geeft de revisie van de software van de motorbesturing weer.</p> <p>16 - SW-rev display Geeft de revisie van de displaysoftware weer.</p>

Ref.	Naam	Omschrijving
D	Indicatielampje systeemfout	Als dit lampje knippert, is er een fout opgetreden. Lees het scherm Scherm informatie (A) voor meer informatie.
E	Knop Pompmodus (Vier standen)	<p>Stand 1 - Parkeer de pomp (laat de pompen zakken naar de onderste positie voor opslag en verwijdering)</p> <p>Stand 2 - Laat de A-pomp draaien wanneer de doseerschakelaar is ingeschakeld totdat er een fout optreedt of het batchvolume is bereikt.</p> <p>Stand 3 - Laat de B-pomp draaien wanneer de doseerschakelaar is ingeschakeld totdat er een fout optreedt of het batchvolume is bereikt.</p> <p>Stand 4 - Laat de A- en B-pompen in de juiste mengverhouding draaien wanneer de doseerschakelaar is ingeschakeld totdat er een fout optreedt of het batchvolume is bereikt.</p>
F	Knop Batchvolume (Acht standen)	<p>Stand 1 - Voorvullen: Doseer terwijl de doseerschakelaar is ingeschakeld totdat de afzonderlijke slangen en de hete slang zijn gevuld (volumes bij benadering hieronder vermeld). Dit materiaal heeft niet gegarandeerd de juiste mengverhouding en mag niet worden gebruikt voor het uiteindelijke aanbrengen.</p> <p>OPMERKING: Het volume dat wordt gedoseerd in de eerste stand varieert van 1,2 liter tot 3,7 liter, afhankelijk van de mengverhouding die door de gebruiker is ingesteld.</p> <p>Stand 2 - Controle van de mengverhouding: Doseer terwijl de doseerschakelaar op AAN staat totdat 0,25 gallon of 1 liter is gedoseerd. Na voltooiing wordt u gevraagd om te controleren of het doelvolumen (0,25 gallon of 1 liter) is gedoseerd. Als u "Y" selecteert (juiste volume gedoseerd), gaat het lampje voor gegarandeerde mengverhouding branden en kan het materiaal worden gebruikt voor de uiteindelijke toepassing. Als u "N" selecteert (onjuist gedoseerd volume), gaat het lampje voor de gegarandeerde mengverhouding niet branden en mag het materiaal NIET worden gebruikt voor de uiteindelijke toepassing.</p> <p>Standen 3 - 8 Doseervolume selecteren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 l (1/2 gallon)*: Doseer terwijl de doseerschakelaar op AAN staat totdat 2 liter (0,5 gallon) is gedoseerd. • 4 l (1 gallon)*: Doseer terwijl de doseerschakelaar op AAN staat totdat 4 liter (1 gallon) is gedoseerd. • 8 l (2 gallon)*: Doseer terwijl de doseerschakelaar op AAN staat totdat er 8 liter (2 gallon) is gedoseerd. • 12 l (3 gallon)*: Doseer terwijl de doseerschakelaar op AAN staat totdat er 12 liter (3 gallon) is gedoseerd. • Aangepaste batch (standaard ingesteld op 16 l (4 gallon))*: Doseer terwijl de doseerschakelaar op AAN staat totdat het aangepaste batchvolume is gedoseerd. • Continu: Doseer onbepaald zolang de doseerschakelaar op AAN staat. <p>Het batchvolume wordt gereset wanneer de doseerschakelaar op UIT staat (als de batch wordt gestopt voordat het volume is bereikt, wordt opnieuw gestart vanaf 0).</p>
H	Knop Debiet	Deze variabele knop verhoogt of verlaagt de doelsnelheid/-debiet. Als u de knop rechtsom draait, werkt het systeem sneller; . Als u de knop linksom draait, werkt het systeem langzamer. OPMERKING: Als de knop Batchvolume in de stand voor controle van de mengverhouding staat, wordt het materiaal op de minimumsnelheid afgegeven.
J	Doseerschakelaar	Deze schakelaar bepaalt of de pompen draaien (AAN) of stoppen (UIT).
O	Aan-/uitschakelaar	Deze tuimelschakelaar regelt het totale vermogen voor het hele systeem.
	Serie-id	Identificeert het serienummer van uw specifieke systeem.

Onderdelen

TruMix XT



t01788a

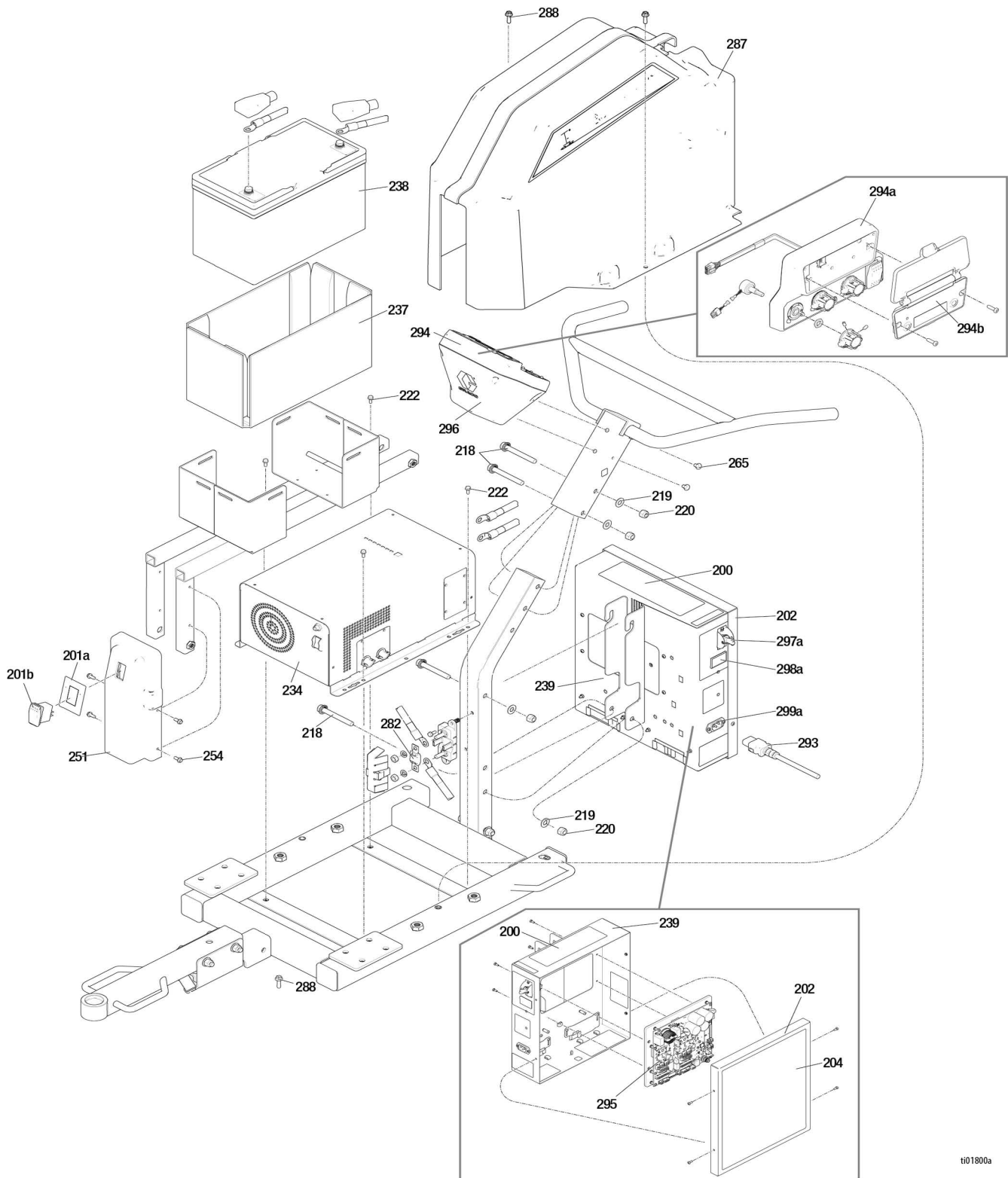
Ref.	Aanhaalmoment
5	Draai één slag voorbij handvast
25	Draai vast met 31–37 N•m (23–27 ft-lbs)

Onderdelenlijst TruMix XT

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1*	2005979	SET, XT Extreme Torque Driver, bevat 1a, 1c, 1d, 1e (1 st.)	1	9a	---	SCHROEF, kolom-, socket-hd; 1/4-20 x 1 inch	4
1a	---	DRIVER	1	9b	---	BLOK, montage driver	2
1c	---	LABEL, identificatie-	1	10	2005993	SET, Set emmerhouder voor gemorste vloeistof (2 stuks), inclusief 2c	1
1d	---	BAND	1	11	---	FRAME, geverfd	1
1e	---	LABEL, bediening	1	12	24Z605	AXLE, eenheid	1
2	2005982	SET, Afneembare emmerhouder, inclusief 2a, 2b, 2c	1	13	---	SCHROEF, zeskant-; 1/2-13 x 2,75 inch	4
2a	---	STEUN, emmer	1	15	24Z284	STAAF, handgreep	1
2b	---	KNOP, getand	1	16	---	PLUG, buis, 3/4 buis binnendiameter	2
2c	---	HOUDER, emmer	1	17	114659	GREEP, hendel	2
3	2004623	SET, meertrapse CrossLink-mengslang (1 st)	1	18	119532	LAGER, geflensd	2
4	2002743	SET, meertrapse CrossLink-mengslang (3 st.), inclusief 3	1	19	15E773	SCHIJF, stel-	1
5	2005983	SET, Voorwiel, inclusief 5a, 5b, 5c, 5d, 5e (1 st.)	1	20	---	VORK, geverfd	1
5a	---	TUSSENRING, belleville-; 5/8 inch	1	21	15E780	PEN, vork-	1
5b	---	MOER, borg-; met nylon inzetstuk, 5/8-11	1	23	---	PLUG, buis. 2 inch vierkant	4
5c	---	WIEL, klein	1	31	---	AFSTANDSSTUK, nylon, 3/8 binnendiam., 5/8 buitendiam., 0,625 inch lang	1
5d	---	AFSTANDSBUS, wiel-	2	32	278204	CLIP, afvoerleiding	1
5e	---	SCHROEF, zeskant-; 5/8-11 x 5 inch lang	1	33	---	SCHROEF, zeskantkop, geflensd; 3/8-16 x 1,25 lang	1
6*	2005984	SET, Achterwiel, inclusief 6a, 6b (1 st.)	1	35	---	HOUDER, accu	1
6a	---	WIEL	2	36	---	SCHROEF, zeskantkop, geflensd; 3/8-16 x 4,5 lang	2
6b	---	DOP, steun	2	45	2005990	PLUNJER	1
7	2005988	SET, rem, inclusief 7a, 7b, 7c, 7d, 7e, 7f, 7g, 7h, 7J, 7K, 7L	1	46	2006574	SET, emmerontvanger	1
7a	---	HENDEL, rem	1	60	Zie pag. 54	SET, module, vloeistof, compleet, zie Onderdelen vloeistofmoduleset , pagina 54	1
7b	---	STEUN, draai	2	61	510490	KLEM	2
7c	---	BEUGEL, remhendel	1	62	2005992	SET, doseren, arm	1
7d	---	SCHROEF, kolom-, geflensd, 0,75 inch	4	69	237686	AARDDRAAD, eenheid	1
7e	---	SCHROEF, zeskant, geflensd, 3 inch	2	70	---	SCHROEF, draadvormend	1
7f	---	SLUITRING	2	71	25U295	SET, adapter, grond, snoerloos	1
7g	---	BORGMOER	2	25U292	ADAPTER, aarding, plug	1	
7h	---	AFSTANDSSTUK	2	73	---	BAND, bevestiging	1
7J	---	LAGER	2	74▲	19D961	LABEL, aarding	1
7K	---	SCHROEF, kolom-, 0,75 inch	2	86	115077	EMMER, kunststof	2
7L	---	SMEERMIDDEL, vet, pakket	1	101	---	PLUG, klik	1
8*	2005989	SET, Draaipunt pomp, inclusief 7f, 7g, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e (1 st.)	2	103	2006324	SET, mengelement (pak van 1)	1
8a	---	BASIS, draaipunt pomp	1	104	2003161	SET, verhoudingsbeker met label (25 st.)	1
8b	---	SCHROEF, zeskantkop, geflensd; 1/4-20 x 0,75 lang	4	218	---	SCHROEF, mach, zeskant 3/8-16 x 3,0 inch	8
8c	---	ARM, pomp draaipunt	1	219	---	RING, vlak, 3/8	8
8d	---	LAGER, pomptip	2	220	---	MOER, borg-; 3/8 lb.	8
8e	---	SCHROEF, zeskant-; 3/8-16 x 4 inch	1	237	25U740	VULMIDDEL, plastic, schuim	1
9*	2005991	SET, Set montageblok driver XT Extreme torque, inclusief 9a, 9b (2 st.)	1	▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.			

* Er kunnen twee sets nodig zijn voor volledige reparatie of vervanging.

Onderdelen componenten behuizing

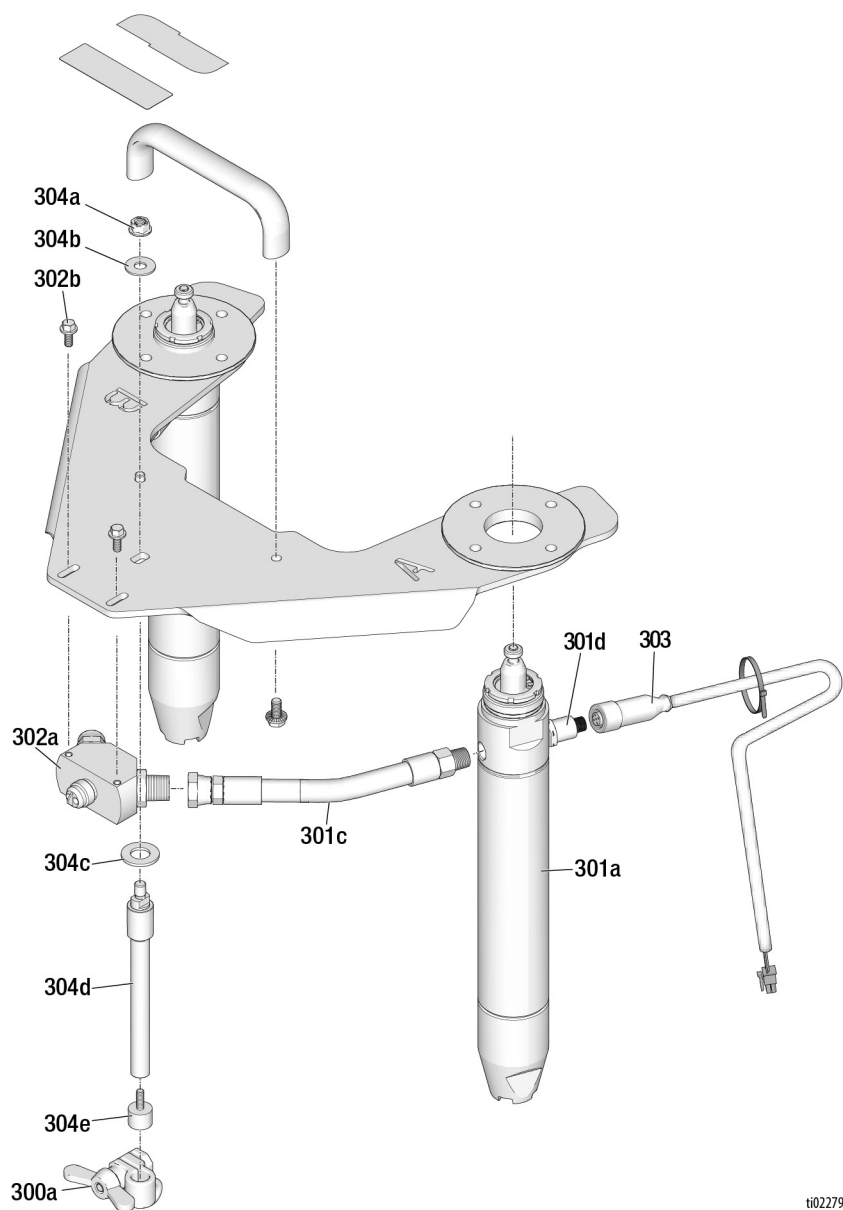


t01800a

Onderdelenlijst componenten behuizing

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal	Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
200▲	2001493	LABEL, waarschuwing	1	282	131738	ZEKERING, 300 A	1
201	2005994	SET, Set doseerschakelaar mengstationmodus, <i>inclusief 201a, 201b</i>	1	287	2007448	SET, kap met labels, <i>inclusief 288</i>	
				288	- - -	SCHROEF, zeskantkop,	2
				293		SNOER, net-	1
201a	- - -	Label, doseerschakelaar	1		17N758	120 V	
201b	2005994	TUIMELSCHAKELAAR	1		24Z800	230 V	
202	- - -	DEKSEL, behuizing	1	294	- - -	HMI-regelaar	1
204▲	2004684	LABEL, beknopte gids	1	294a	2005995	HMI, voorpaneel met knoppen en display, <i>inclusief 294b</i>	1
218	- - -	SCHROEF, mach, zeskant 3/8-16 x 3,0 inch	8				
219	- - -	RING, vlak, 3/8	8	294b	2005996	SET, HMI-display	1
220	- - -	MOER, borg-; 3/8 lb.	8	295	2005706	SET, bediening, TruMix XT	1
222	- - -	SCHROEF, kolom-, zeskantkop,	4	296	2007449	SET, HMI-achterafdekking met labels	1
234	- - -	OMVORMER/LADER	1	297a	131716	SCHAKELAAR, AAN/UIT	1
	25N794	120 V		297b	131717	SCHOENTJE, tuimel-	1
	25N793	230 V		297c	107255	BESCHERMING, schakelaar	1
237	25U740	VULMIDDEL, plastic, schuim	1	297d	119236	SCHROEF, machine, torx pan zeskant	2
238	25U601	ACCU, lithium, 12 V	1	298a	17N638	METER, volt	1
239	- - -	BEHUIZING, systeembesturing	1	298b	129696	SCHROEF, pankop	2
251	- - -	HOUDER, aan-/uitschakelaar	1	299a	114064	PLUG, inlaat-	1
254	- - -	SCHROEF, zeskant, geflensd, schroefdraadvormend, 10-14 x 0,5 inch lang	4	299b	15W998	SCHROEF, machine	2
265	- - -	SCHROEF, platte kop, nylon patch, 1/4-20 x 0,5 inch lang	2	▲ <i>Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.</i>			

Onderdelen vloeistofmoduleset

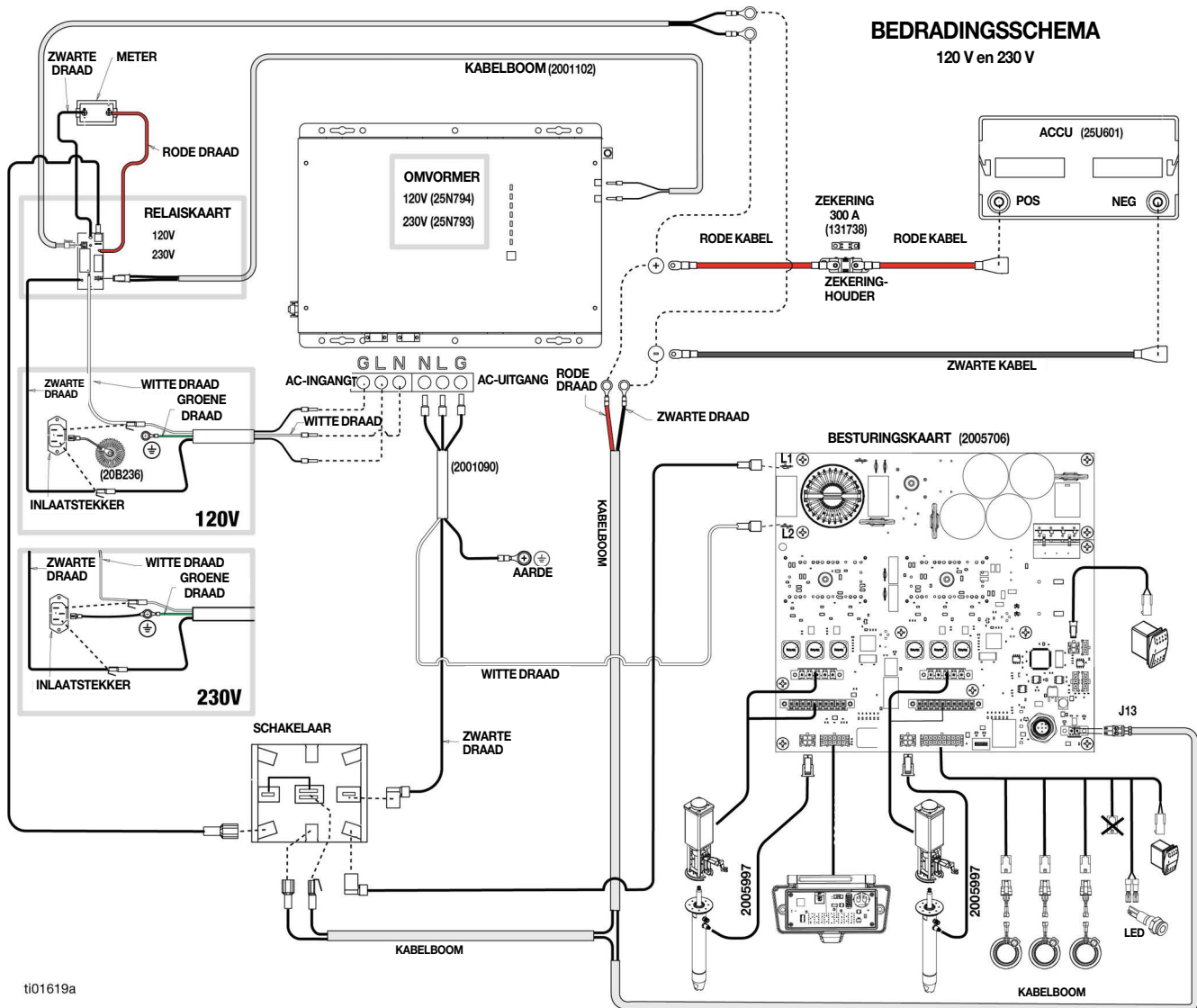


ti02279a

Onderdelenlijst vloeistofmoduleset

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
300	2003160	SET, vloeistofmodule, compleet, <i>inclusief 301, 302, 303, 304</i>	1
300a	287566	SET, klem	1
301	2005981	SET, onderpomp met slang (1 st), <i>inclusief 301a, 301b, 301c</i>	1
301a	- - -	ONDERPOMP	1
301c	2006575	SET, slang, gekoppeld, 11,5 inch (1 st.)	1
301d	18B075PKG	OMZETTER, druk	1
301e	2005980	SET, pomp, reparatie	1
302	2004987	SET, doseerverdeelstuk, <i>inclusief 302a, 302b</i>	1
302a	- - -	VERDEELSTUK, doseer-	1
302b	- - -	BOUT, flens, HD, gekarteld, 1/4-20 x 5/8 inch lang	2
303	2005997	SET, kabel drukomzetter (2 st)	1
304	2007235	SET, stijl, vloeistofmodule, <i>inclusief 304a, 304b, 304c, 304d, 304e</i>	1
304a	- - -	Moer, zeskant, geflensd, sleuf, 3,8 inch	1
304b	- - -	RING, vlak, 3/8	1
304c	- - -	RING, vlak, 5/8	1
304d	- - -	STIJL, scharnierarm vloeistofmodule	1
304e	- - -	BUMPER, rubber, met schroefdraad	1

Bedradingsschema



ti01619a

Technische specificaties

TruMix XT		
	VS	Metrisch
Afmetingen		
Hoogte	Zonder verpakking: 41,25 inch Met verpakking: 53,0 inch	Zonder verpakking: 104,78 cm Met verpakking: 134,62 cm
Breedte	Zonder verpakking: 31,25 inch Met verpakking: 39,0 inch	Zonder verpakking: 79,38 cm Met verpakking: 99,06 cm
Lengte	Zonder verpakking: 72,00 inch Met verpakking: 75,0 inch	Zonder verpakking: 182,88 cm Met verpakking: 190,5 cm
Gewicht met 1 accu (droog - geen materiaal)	Zonder verpakking: 325 lbs. Met verpakking: 425 lbs.	Zonder verpakking: 148 kg Met verpakking: 193 kg
Vermogen*		
Maximale afgifte (1:1)*	2,0 gpm	7,6 l/min
Maximale afgifte (2:1)*	1,5 gpm	5,7 lpm
Maximale afgifte (4:1)*	1,2 gpm	4,5 lpm
Maximumwerkdruk	600 psi	41,4 bar, 4,14 mPa
DC-ingang		
Nominale ingangsspanning	12,0 V DC	
Minimale beginspanning	10,0 V DC	
Alarm 'accu bijna leeg'	11,0 V DC	
Uitschakeling accu bijna leeg	10,5 V DC	
Alarm en foutmelding spanning hoog	16,0 V DC	
Herstel hoge DC-ingangsspanning	15,5 V DC	
Herstel lagere accuspanning	13,0 V DC	
Verbruik bij onbelaste werking - Zoekmodus	60W	
Lader**		
Ingangsspanningsbereik	100-120 V AC / 200-240 V AC OPMERKING: Laadstroom neemt af bij lage spanning in spanningsbereik	
Ingangsfrequentiebereik	50/60 Hz	
Accu's		
Nominale accuspanning	12 VDC	
Type	Lithium (LiFePo4)	
Spanning (nominaal)	12 VDC	
Afmetingen	12,1 x 6,6 x 8,7 inch	307 x 168 x 221 mm
Capaciteit (nominaal, over 20 uur)	100 Ah / accu	
Laadstroom	27,1 ADC	
Accutemperatuur		
In bedrijf	14-113 °F	-10-45 °C
Bezig met laden	32-113 °F	0-45 °C
Geluid (dB(A))		
Maximale geluidsdruk (ISO 3744)	78,3 dBa	
Maximaal geluidsvermogen (ISO 3744)	89,3 dBa	
<i>Geluidsdruk gemeten op 1,0 meter (3,3 ft) afstand van de apparatuur.</i>		

TruMix XT	
	VS
	Metrisch
Trillingsniveau (m/s²)	
Rechtshandig (conform ISO 5349)	5,37
Linkshandig (conform ISO 5349)	6,21
Constructiematerialen	
Bevochtigd materiaal op alle modellen	PTFE, nylon, UHMPWE, acetaal, wolframcarbide, roestvrij staal, verchroomd, vernikkeld koolstofstaal, keramiek, FKM-polypropyleen
Opmerkingen	
<p>* Hogere mengverhoudingen en materiaalviscositeit verlagen de uitvoer. Lagere temperaturen kunnen ook de uitvoer verlagen.</p> <p>** Als u de accu niet kunt opladen of het systeem niet kunt laten werken terwijl de stekker in het stopcontact zit, controleer dan de inkomende spanning en frequentie.</p> <p>Alle handelsmerken of geregistreerde handelsmerken behoren toe aan hun houders.</p>	

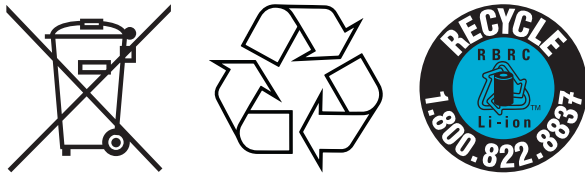
Recyclen en afdanken

Dit gedeelte bevat informatie over hoe een product op de juiste manier kan worden gerecycled en afgevoerd aan het einde van de levensduur.

De oplaadbare accu afdanken


Doe accu's niet bij het afval. Voer accu's af volgens de lokale voorschriften. In de VS en Canada kunt u met het nummer 1-800-822-8837 bellen om een recyclinglocatie te vinden of ga naar www.call2recycle.org.

Doe accu's niet bij het afval. Voer accu's af volgens de lokale voorschriften.



Einde van de levensduur

Aan het einde van de levensduur van het product moet het product op een verantwoorde manier worden gedemonteerd en gerecycled.

- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 15 uit.
- Voer vloeistoffen af volgende de geldende regels en voorschriften. Zie het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van de fabrikant van het materiaal.
- Verwijder motoren, batterijen, printplaten, lcd-displays (liquid crystal displays) en andere elektronische componenten. Recycle volgens de geldende voorschriften.
- Gooi accu's of elektronische componenten niet bij het huishoudelijke of bedrijfsafval.
 
- Lever het resterende product in bij een recyclinginstantie.

California Proposition 65

INWONERS VAN CALIFORNIA

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

Standaard Graco-garantie

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

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

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer zodat de aanwezigheid van het beweerde defect kan worden geverifieerd. Wanneer het beweerde defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. 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 inbegrepen kunnen zijn.

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

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

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

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

Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar

www.graco.com.

Kijk 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 naar het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 3B0119

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

Kantoren in het buitenland: België, China, Japan, Korea

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2024, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie B, juli 2024