Bediening/reparatie/onderdelen

T-Max™ 506/657/6912
Spuittoestel voor textuurmateriaal

3A6752F

NL

Bestemd voor draagbare spuittoepassingen van materialen op waterbasis. Kan alleen worden gebruikt voor toepassingen van materialen op oplosmiddelbasis wanneer dichtingen die compatibel zijn met het oplosmiddel, zijn geïnstalleerd en wanneer geleidingsslangen worden gebruikt die compatibel zijn met het oplosmiddel. Alleen voor professioneel gebruik.

Binnen Europa niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar.

T-Max 506: *maximum werkdruk: 50 bar (5 MPa, 725 psi)*
T-Max 657: *maximum werkdruk: 65 bar (6,5 MPa, 940 psi)*
T-Max 6912: *maximum werkdruk: 69 bar (6,9 MPa, 1000 psi)*

Zie blz. 4-6 voor informatie over modellen.

Belangrijke veiligheidsinstructies

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

Bijbehorende handleidingen

STX, pistooltrekker	3A6746	Zakpersrollersets	312790, 3A4995
T-Max externe schakelset	3A6784	T-Max-aanbrenghulpmiddel	312879
PrimeValve-toebehorenset	3A6785	Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	313537
Vibra-Flo T-Max	3A6909	Inline aanbrenghulpmiddel	309495
Luchtspruitstukset	3A6839		

SERVICE
to every customer, every time
??
WWW
??
www.graco.com/techsupport

Inhoudsopgave

Modellen 4
Waarschuwingen 7
Identificatie van de onderdelen 506 11
Identificatie van de onderdelen 657 12
Identificatie van de onderdelen 6912 13
De onderdelen 14
Pompbesturingsinstellingen 15
T-Max 506/657 15
T-Max 6912 15
Bediening 15
Voorbereiding 16
Aarding 16
Materialen op oplosmiddelbasis 16
Ampèreschakelaar 16
Verlengsnoeren 17
Materiaal mengen 17
Menginstructies voor slangsmeermiddel 18
Drukontlastingsprocedure 19
Instellen 21
Opstarten - Airless 24
Installatie van de spuittip 26
De spuittip ontstoppen 27
Opstarten - Luchtondersteund 28
Opstarten - Luchtondersteund STX-pistool 30
Bediening 32
Reinigen 33
Probleemoplossing 39
Reparatie 43
Besturingskaartdiagnose 43
Besturingskaart verwijderen 506/657 45
Besturingskaart installeren 506, 657 47
De besturingskaart verwijderen 6912 49
Besturingskaart installeren 6912 51
De pomp verwijderen 54
De pomp installeren 56
De pomp repareren 506/657 58
De pomp repareren 6912 60
Referentie in meerdere secties / Identificatie van pompkogel 6912 63
De motor verwijderen 64
De motor installeren 65
Recycling en afvalverwerking 66
Onderdelen - Materiaalhouderframe 68
Onderdelenlijst - Frame 69
Onderdelen - Stroommodule 506/657 70
Onderdelenlijst - Stroommodule 506/657 71
Onderdelen - Stroommodule 6912 72
Onderdelenlijst - Stroommodule 6912 73
Onderdelen - Pomp 289555 (506) 74
Onderdelenlijst - Pomp 74

Onderdelen - Pomp 289556 (657) 75
Onderdelenlijst - Pomp 75
Onderdelen - Pomp 25E668 (6912) 76
Onderdelenlijst - Pomp 25E668 (6912) 77
Onderdelen - Regelkast 506/657 78
Onderdelenlijst - Regelkast 506/657 79
Onderdelen - Regelkast 6912 80
Onderdelenlijst - Regelkast 80
T-Max-slangen 81
Onderdelenlijst - T-Max-slangen 81
Bedradingsschema's 82
506/657 82
6912 - US 83
6912 - UK 84
Technische specificaties 86
PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË) 88
Standaard Graco-garantie 89
Graco-informatie 91

Modellen

T-MAX 506						
Model	**Slangen**	**Aanbreng-hulpmiddel**	**Materiaal-houder van 17 gallon**	**Voedings-kabel**	**V AC**	
17Z169	Basistoestel			CEE 7/7	230VAC	
17X980	Hulpslang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔			
17Z170	Basistoestel			VK	110VAC	
17X982	Hulpslang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔			
17Z291	Basistoestel			Meerdere kabels	230VAC	
17X981	Hulpslang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔			

T-MAX 657						
Model	**Slangen**	**Aanbreng-hulpmiddel**	**Materiaal-houder van 17 gallon**	**Voedings-kabel**	**V AC**	
17Z171	Basistoestel			CEE 7/7	230VAC	
17X983	Hulpslang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔			
17Z172	Basistoestel			VK	110VAC	
17X985	Hulpslang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔			
17Z292	Basistoestel			Meerdere kabels	230VAC	
17X984	Hulpslang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔			

T-MAX 6912							
Model	**Slangen**	**Aanbreng-hulpmiddel**	**Materiaal-houder van 25 gallon**	**Lucht-spruitstuk**	**Voedings-kabel**	**V AC**	
17Z173	Basistoestel				CEE 7/7	230VAC	
17Z626	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m		✔				
17X986	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔				
17Z532	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	Inline aanbreng-hulpmiddel	✔				
17X990	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	Aanbrenghulpmiddel voor vrije door-stroming	✔	✔			
17X993	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	STX Spuitpistool	✔	✔			
17Z285	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	✔	✔			
17Z288	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel STX Spuitpistool	✔	✔			
17Z529	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Staaf Aanbrenghulpmiddel	✔	✔			
17Z174	Basistoestel				VK	110VAC	
17Z629	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m		✔				
17X988	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔				
17Z534	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	Inline aanbreng-hulpmiddel	✔				
17X992	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	Aanbrenghulpmiddel voor vrije door-stroming	✔	✔			
17Z282	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	STX Spuitpistool	✔	✔			
17Z287	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	✔	✔			
17Z290	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel STX Spuitpistool	✔	✔			
17Z531	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Staaf Aanbrenghulpmiddel	✔	✔			

Modellen

T-MAX 6912 vervolg							
Model	**Slangen**	**Aanbreng-hulpmiddel**	**Materiaal-houder van 25 gallon**	**Lucht-spruitstuk**	**Voedings-kabel**	**V AC**	
17Z293	Basistoestel				Meerdere kabels	230VAC	
17Z628	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m		✔				
17X987	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔				
17Z533	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	Inline aanbreng-hulpmiddel	✔				
17X991	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	Aanbrenghulp-middel voor vrije doorstroming	✔	✔			
17X994	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	STX-spuitpistool	✔	✔			
17Z286	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Aanbrenghulp-middel voor vrije doorstroming	✔	✔			
17Z289	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel STX-spuitpistool	✔	✔			
17Z530	Hulpslang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Staaf-aanbreng-hulpmiddel	✔	✔			
17Z175	Basistoestel				NA	120VAC	
17Z630			✔	✔			
17X989	50' Hulpslang van 9'	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✔	✔			
17Z283	50' Hulpslang van 9'	STX-spuitpistool	✔	✔			
17Z284	100' Hulpslang van 9'	STX-spuitpistool	✔	✔			
17Z703	100' Hulpslang van 9'	STX-spuitpistool	✔	✔			

Waarschuwingen

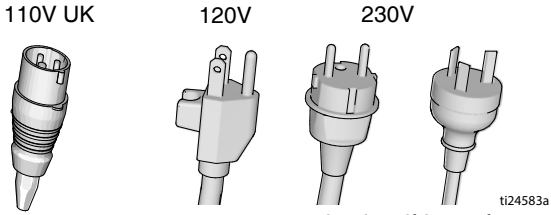
De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en de gevarensymbolen verwijzen naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding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

⚠ WAARSCHUWING

AARDING

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

- Onjuiste installatie van de aardingsstekker kan leiden tot het risico van elektrische schokken.
- Als het snoer of de stekker moet worden gerepareerd of vervangen, mag de aardingsdraad niet worden aangesloten op een van de platte klemmen.
- De draad met de isolatiemantel die van buiten groen met of zonder gele strepen is, is de aardingsdraad.
- Neem contact op met een gediplomeerde elektricien of servicemonteur als u de aardingsinstructies niet volledig begrijpt of als u twijfelt of het product naar behoren is geaard.
- Pas de meegeleverde stekker niet aan. Als deze niet in het stopcontact past, laat een gediplomeerde elektricien dan het juiste stopcontact installeren.
- Dit product is bedoeld voor gebruik in een stroomkring van 110 V of 230 V nominaal en heeft een geaarde stekker gelijkaardig met de stekkers weergegeven in onderstaande afbeelding.



- Sluit het product alleen aan op een stopcontact dat dezelfde configuratie heeft als de stekker.
- Gebruik dit product niet via een verloopstekker.

Verlengsnoeren:

- Gebruik alleen een 3-aderig verlengsnoer met een geaarde stekker en een contrastekker waarin de stekker van het product past.
- Controleer of het verlengsnoer niet beschadigd is. Als een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal 2,5 mm² (12 AWG) om de stroom die het product verbruikt te kunnen geleiden.
- Een te dun snoer kan leiden tot een spanningsval, te weinig vermogen en oververhitting.

Waarschuwingen

⚠ WAARSCHUWING

BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

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

- Spuit nooit ontvlambare of brandbare materialen in de buurt van open vuur of ontstekingsbronnen zoals sigaretten, motoren en elektrische apparatuur.
- Materiaal of oplosmiddel dat door het apparaat stroomt, kan statische elektriciteit veroorzaken. Statische elektriciteit brengt het risico op ontbranding of explosies met zich mee in de nabijheid van dampen van materiaal of oplosmiddelen.
  Alle onderdelen van het spuitsysteem, inclusief de pomp, de slangconstructie, het spuitpistool en voorwerpen in en rondom het spuitgebied moeten naar behoren worden geaard ter bescherming tegen statische ontlading en vonken.
  Gebruik geleidende of geaarde airless hogedruk-materiaalslangen van Graco.
- Controleer of alle vaten en opvangsystemen geaard zijn om statische ontlading te voorkomen. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn.
- Sluit aan op een geaard stopcontact en gebruik geaarde verlengsnoeren.
  Gebruik geen 3-naar-2-pins-adapter.
- Gebruik geen materiaal of oplosmiddel met halogeenkoolwaterstoffen.
- Spuit geen ontvlambare of brandbare vloeistoffen in een besloten ruimte.
- Houd de spuitomgeving goed geventileerd. Zorg ervoor dat er voldoende frisse lucht door de ruimte stroomt.
- Het spuitapparaat genereert vonken. Bewaar de pompconstructie in een goed geventileerde ruimte op minimaal 6,1 m (20 ft.) van het spuitgebied wanneer u spuit, spoelt, reinigt of onderhoud pleegt. Spuit niet op de pomp.
- Rook niet in het spuitgebied en spuit niet in een omgeving waar vonken of vuur aanwezig zijn.
- Schakel geen lichtschakelaars, motoren of soortgelijke producten in die vonken veroorzaken in het spuitgebied.
- Houd de ruimte vrij van vaten met materiaal of oplosmiddel, lappen en andere brandbare materialen.
- Zorg dat u weet uit welke bestanddelen het materiaal en de oplosmiddelen die u gebruikt, bestaan. Lees alle veiligheidsinformatiebladen (MSDS of VIB) en labels op de verpakkingen van het materiaal en de oplosmiddelen. Volg de veiligheidsinstructies van de fabrikant van het materiaal en van de oplosmiddelen.
- Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied is.

GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN

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

- Zet het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud gaat plegen aan de apparatuur.
- Sluit alleen aan op een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.
- Wacht nadat u de voedingskabel hebt ontkoppeld vijf minuten voordat u onderhoud gaat plegen.

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID

Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken die tot amputatie kunnen leiden. **Laat u onmiddellijk behandelen door een medisch specialist indien er zich een injectie voordoet.**

- Richt het pistool niet op mensen of dieren en spuit niet op mensen of dieren.
- Houd uw handen en andere lichaamsdelen uit de buurt van de plaats waar het materiaal uit het apparaat komt. Probeer bijvoorbeeld niet om gelekte verf te stoppen met een van uw lichaamsdelen.
- Gebruik altijd de tipbeschermer van de spuit. Nooit spuiten zonder dat de tipbeschermer op zijn plaats is aangebracht.
- Gebruik Graco-spuittips.
- Ga uiterst voorzichtig te werk bij de reiniging of de vervanging van een spuittip. Als de spuittip verstopt raakt tijdens het spuiten, volgt u de **Drukontlastingsprocedure** om het apparaat uit te schakelen en de druk te ontlasten alvorens u de spuittip verwijdert om hem te reinigen.
- De apparatuur blijft onder druk staan nadat de spanning is uitgeschakeld. Laat de apparatuur nooit in werking of onder druk staan als er geen toezicht is. Volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet onder toezicht staat of gebruikt wordt en voordat u er onderhoud aan pleegt, deze reinigt of onderdelen verwijdert.
- Controleer de slangen en onderdelen op tekenen van schade. Vervang alle beschadigde slangen of onderdelen.
- Dit systeem kan 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi) produceren. Gebruik reservetoebehoren of hulpstukken van Graco die zijn goedgekeurd voor minimaal 69 bar, 6,9 MPa (1000 psi).
- Controleer of alle aansluitingen stevig vastzitten voordat u het apparaat gebruikt.
- Zorg ervoor dat u weet hoe u snel het apparaat kunt stopzetten en de druk kunt ontlasten. Zorg ervoor dat u grondig vertrouwd bent met de bediening van het apparaat.

GEVAAR VAN ALUMINIUM ONDERDELEN ONDER DRUK

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

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

Waarschuwingen

⚠ WAARSCHUWING

GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen.
- Gebruik materialen en oplosmiddelen die geschikt zijn voor de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor de complete informatie.
- 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; vervang ze enkel door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of wijzigingen kunnen goedkeuringen door instanties ongeldig worden en kan er gevaar voor de veiligheid ontstaan.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u ze gebruikt.
- 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; trek het apparaat nooit vooruit aan de slang.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.

GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.

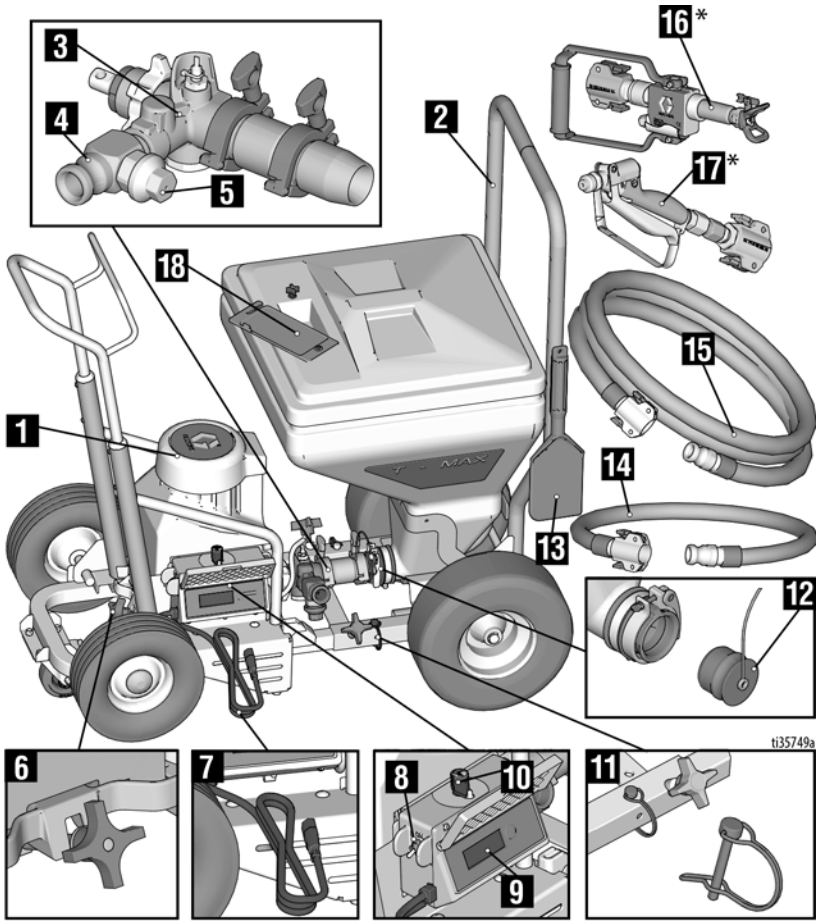
- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald.
- De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** opvolgen en alle voedingsbronnen loskoppelen.

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent om ernstig letsel zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden, te voorkomen. Deze beschermingsmiddelen bestaan onder andere uit:

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

Identificatie van de onderdelen 506



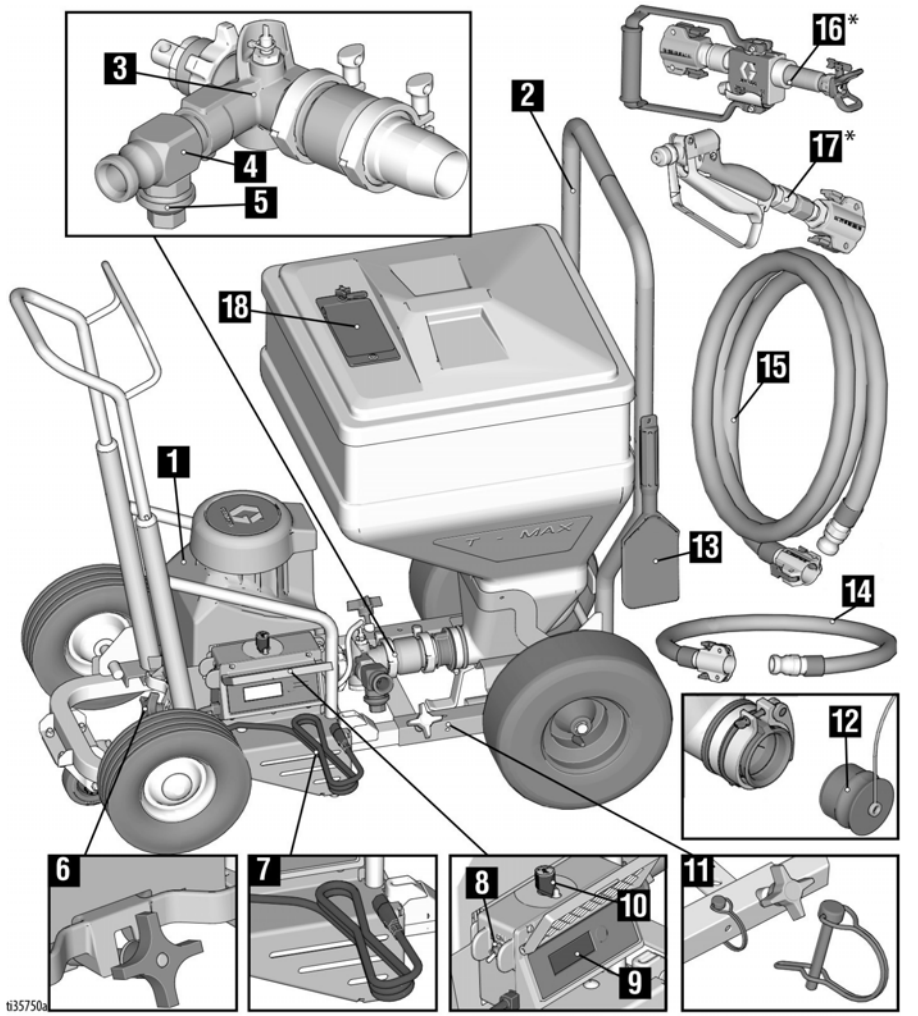
1	Pompmodule
2	Materiaalhouderframe
3	Pomp
4	Pompuitlaat
5	Drukontlastingsventiel
6	Bevestigingsklem voor module
7	Voedingskabel
8	ON/OFF-schakelaar
9	Display
10	Drukregelingsknop
11	Borgpen
12	Materiaalhouderplug

13	Schrapergereedschap
14	Hulpslang
15	Materiaalslang
16	T-Max-aanbrenghulpmiddel
17	Inline aanbrenghulpmiddel
18	Gereedschapskist

OPMERKING: Alle slangen die bij de unit worden geleverd, zijn uitsluitend voor toepassing van materiaal op waterbasis.

* Raadpleeg pagina 14 voor alle aanbrenghulpmiddelen.

Identificatie van de onderdelen 657



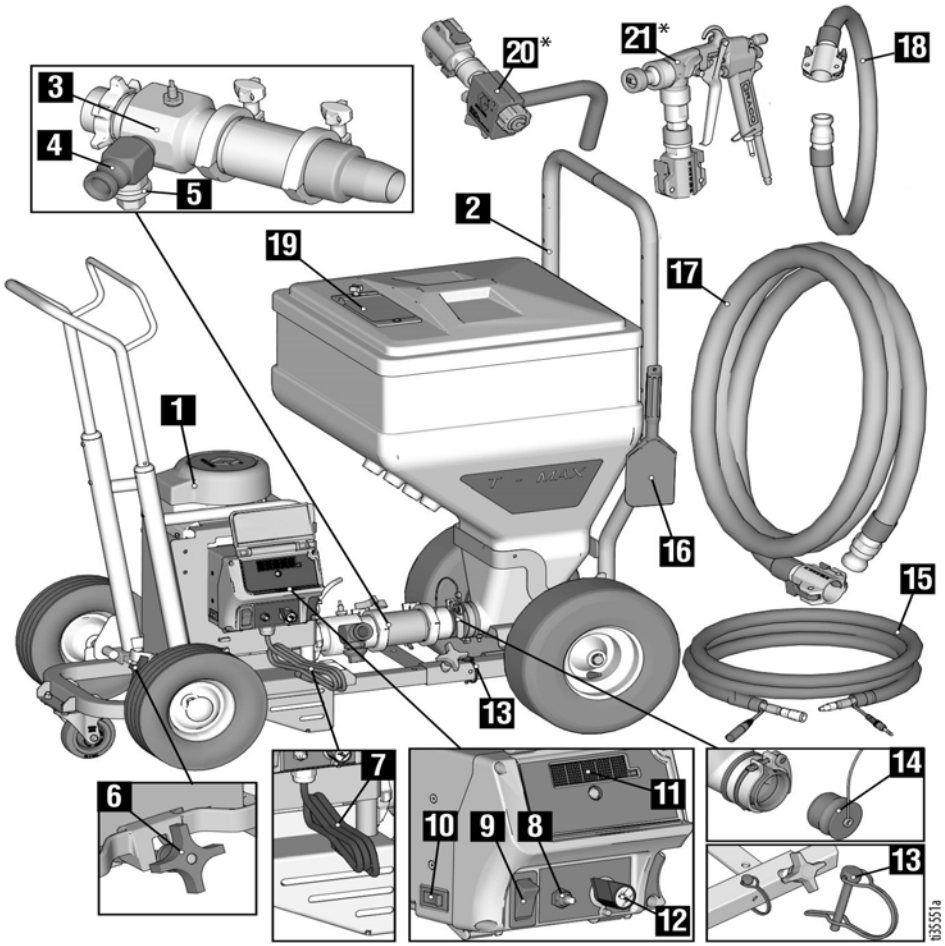
1	Pompmodule
2	Materiaalhouderframe
3	Pomp
4	Pompuitlaat
5	Drukontlastingsventiel
6	Bevestigingsklem voor module
7	Voedingskabel
8	ON/OFF-schakelaar
9	Display
10	Drukregelingsknop
11	Borgpennen

12	Materiaalhouderplug
13	Schrapergereedschap
14	Hulpslang
15	Materiaalslang
16	T-Max-aanbrenghulpmiddel
17	Inline pistool
18	Gereedschapskist

OPMERKING: Alle slangen die bij de unit worden geleverd, zijn uitsluitend voor toepassing van materiaal op waterbasis.

* Raadpleeg pagina 14 voor alle aanbrenghulpmiddelen.

Identificatie van de onderdelen 6912



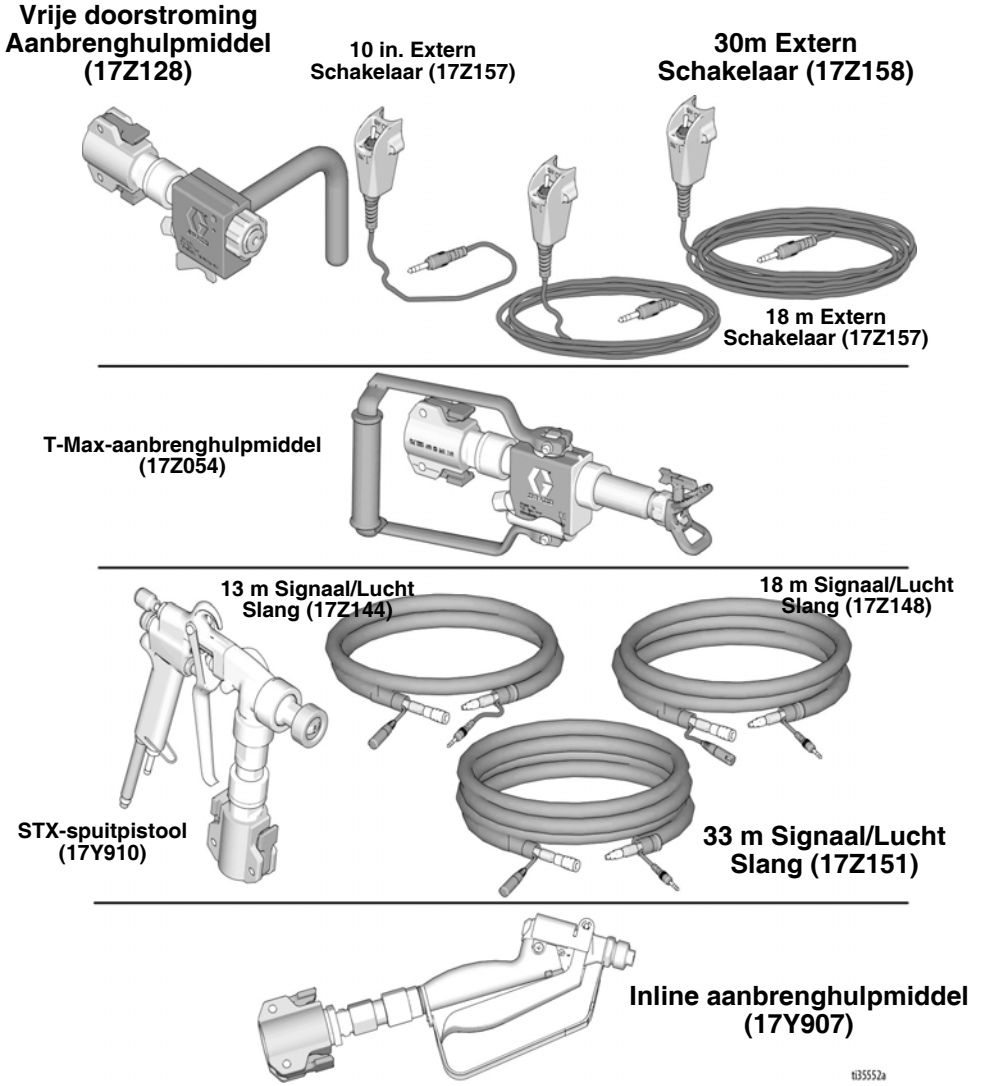
1	Pompmodule
2	Materiaalhouderframe
3	Pomp
4	Pompuitlaat
5	Drukontlastingsventiel
6	Bevestigingsklem voor module
7	Voedingskabel
8	Pompmodusschakelaar
9	ON/OFF-schakelaar
10	Ampèreschakelaar
11	Display
12	Drukregelingsknop
13	Borgpennen

14	Materiaalhouderplug
15	Signaal/luchtslang
16	Schrapergereedschap
17	Materiaalslang
18	Hulpslang
19	Gereedschapskist
20	Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming
21	STX-spuitpistool

OPMERKING: Alle slangen die bij de unit worden geleverd, zijn uitsluitend voor toepassing van materiaal op waterbasis.

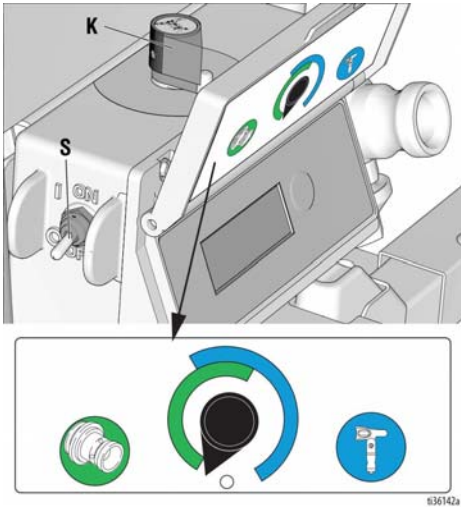
* Raadpleeg pagina 14 voor alle aanbrenghulpmiddelen.

De onderdelen



Pompbesturingsinstellingen

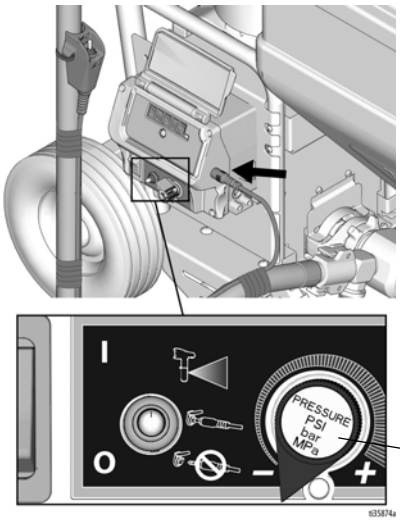
T-Max 506/657



Debietmodus (eerste helft van de drukregelingsknop): De motor draait continu op een snelheid zoals ingesteld met de drukregelingsknop (K). 0-100%

Drukmodus (tweede helft van de drukregelingsknop): De motor draait om de druk te bereiken die is ingesteld met de drukregelingsknop (K).

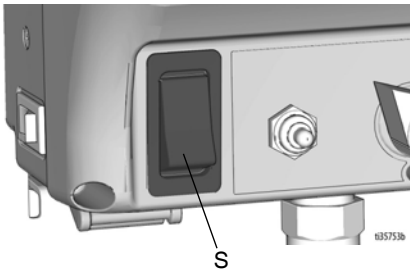
T-Max 6912



Pompbesturingsinstelling	Omschrijving
Drukmodus	De motor draait om de druk te bereiken die is ingesteld met de drukregelingsknop (K).
Debietmodus met afstandsbediening	Met de instelling "Debietmodus met afstandsbediening" kan de gebruiker met de tuimelschakelaar van de afstandsbediening of het STX-spuitpistool de pomp in- en uitschakelen. Als de tuimelschakelaar van de afstandsbediening of het STX-spuitpistool is geïnstalleerd en de pompbesturingsinstellingen zijn ingesteld op "Debietmodus met afstandsbediening", kunnen ze worden gebruikt om de pomp in en uit te schakelen.
Debietmodus	De motor draait continu op een snelheid zoals ingesteld met de drukregelingsknop (K). 0-100%

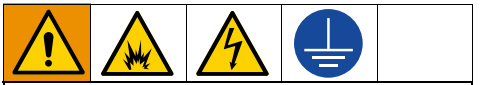
Bediening

De netstroomschakelaar van de motor (S) moet op ON staan om het spuitapparaat materiaal te laten pompen.



Voorbereiding

Aarding



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

Dit product is uitgerust met een snoer voorzien van een aardingsdraad en een geschikte aardingsstekker. De stekker moet in een goed geïnstalleerd stopcontact worden gestoken, dat is geaard conform alle ter plekke geldende regels en voorschriften.

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

Materialen op oplosmiddelbasis

OPMERKING: Alle slangen die bij de unit worden geleverd, zijn uitsluitend voor toepassing van materiaal op waterbasis.

Slangen en aanbrenghulpmiddelen die compatibel zijn met oplosmiddel moeten worden gebruikt.

De apparatuur spoelen

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

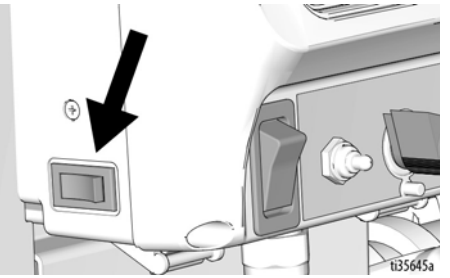
- Spoel vóór het wisselen van materiaal, voordat vloeistof kan indrogen in het apparaat, aan het einde van de dag, vóór opslag en voordat u de apparatuur gaat repareren.
- Spoel met materiaal dat compatibel is met het materiaal dat u afgeeft en met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur.
- Spoel op de laagst mogelijke druk. Controleer de koppelstukken op lekken en draai ze aan indien nodig.

1. Volg **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19.
2. Stel de pomp in op de laagst mogelijke materiaaldruk en start de pomp.
3. Houd een metalen gedeelte van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Spuit met het pistool totdat het schoonmaakmiddel wordt gedoseerd.

Ampèreschakelaar

Kies 15 of 20 A afhankelijk van de zekering van uw net. Voor systemen van 110V moet 100-120 VAC, 50/60 Hz, 15-20 A, 1-fase worden gebruikt

Kies 10 of 16 A afhankelijk van de zekering van uw net. Voor systemen van 230 V moet 220-240 VAC, 50/60 Hz, 10-16 A, 1-fase worden gebruikt



Verlengsnoeren

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

OPMERKING: Door een kleinere maat of langere verlengsnoeren kunnen de prestaties van het spuitapparaat afnemen.

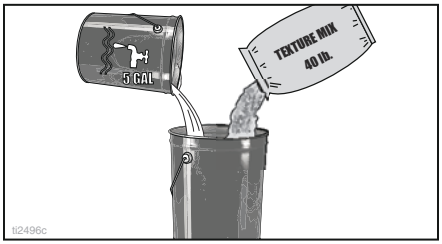
Materiaal mengen

OPMERKING: Het is van groot belang dat het juiste materiaalmengsel wordt gebruikt. De pomp en het spuitpistool werken niet als het mengsel te dik is. Gebruik alleen materialen op waterbasis.

1. Meng het materiaal en het water in een apart vat.

   Droog mengsel

   Meng voorzichtig het structuurmateriaal met water, volgens de op de zak vermelde instructies van de fabrikant.



   Premix

   Voeg langzaam water toe aan een emmer die 18,9 liter (5 gallon) premix bevat.

2. Meng het mengsel met een menger met roerarmen tot er een gladde, klontervrije massa ontstaat.

3. Zorg dat alle klontjes droog poeder zijn verdwenen voordat u het mengsel in de trechter van het spuitapparaat giet.

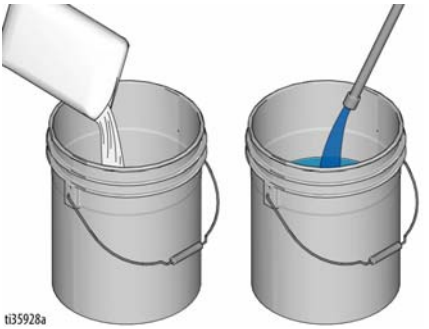
LET OP
Als het droge poeder niet grondig is gemengd, kan de tip of pomp verstopt raken.

Menginstructies voor slangsmeermiddel

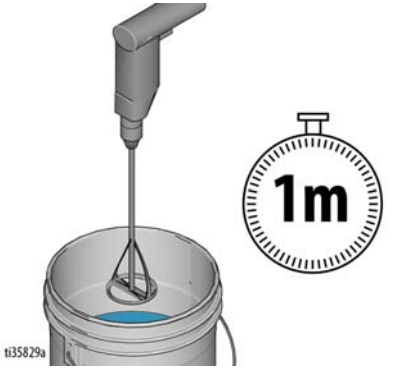
Slangsmeermiddel (17Z224) wordt gebruikt om de pomp en slangkanalen te smeren om zo het risico op packout te voorkomen bij het voorpompen van samengesteld materiaal.

OPMERKING: Als u andere slangsmeermiddelen gebruikt, volgt u de menginstructies van de fabrikant.

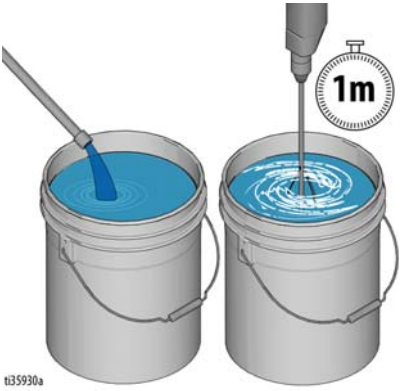
1. Maak een zak slangsmeermiddel leeg in een emmer van 18,9 liter en vul deze half met water.



2. Roer gedurende een minuut.



3. Vul de rest van de emmer met water. Roer gedurende een minuut.



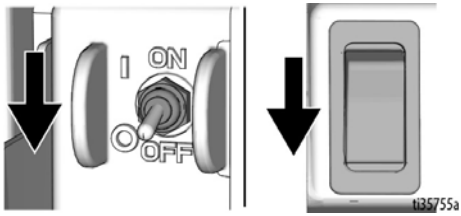
4. Laat het mengsel minimaal vijf minuten staan, of totdat een gladde textuur ontstaat.

Drukontlastingsprocedure

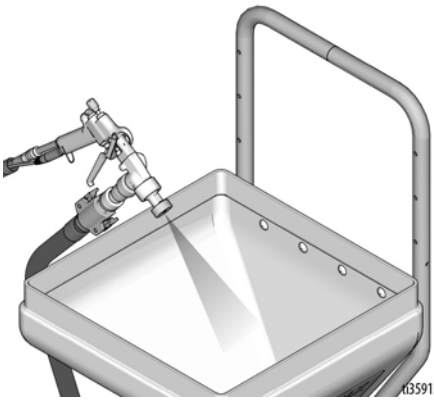
Volg altijd de Drukontlastings-procedure als u dit symbool ziet.

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

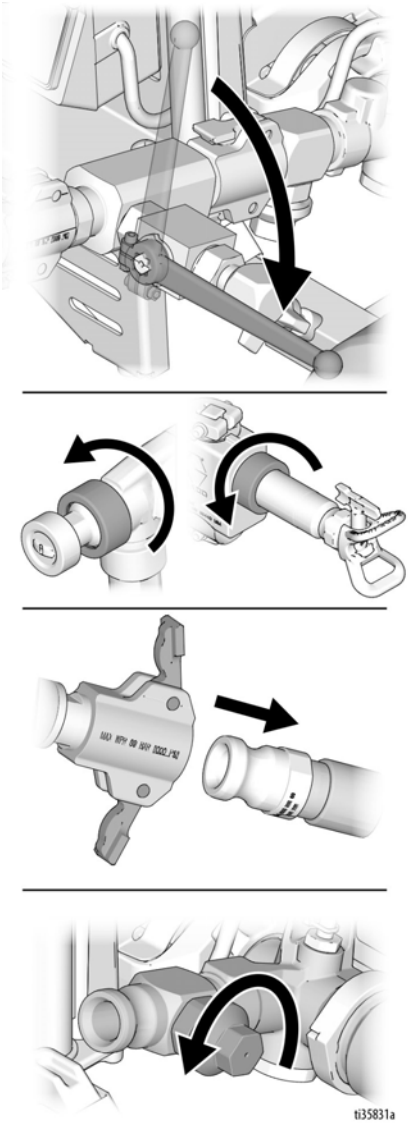
1. Zet de ON/OFF-schakelaar op OFF en draai de drukregelknop volledig linksom naar OFF.



2. Richt het aanbrenghulpmiddel in de vultrechter. Draai het aanbrenghulpmiddel op ON.



3. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
   a. Draai, indien aanwezig, de inspuitkraan omlaag in de inspuitstand.
   b. Maak HEEL LANGZAAM de borgmoer, de koppeling aan het uiteinde van de slang of het drukontlastingsventiel los om de druk geleidelijk te ontlasten.



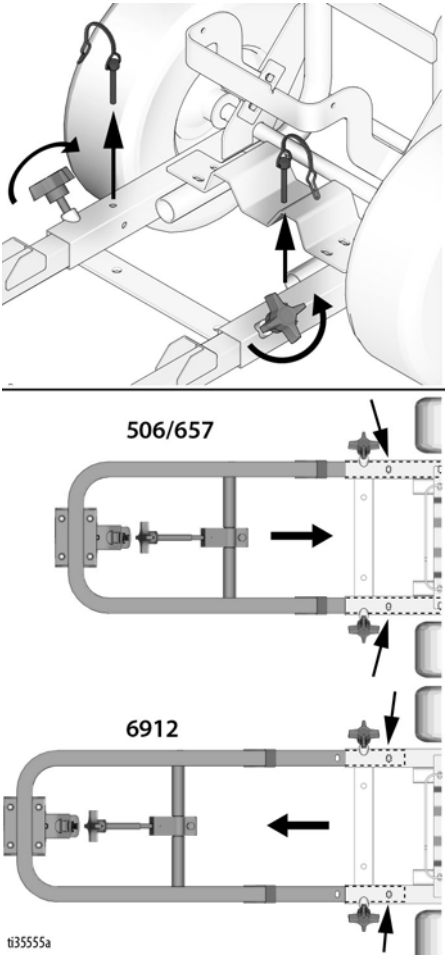
   c. Draai de borgmoer of de koppeling volledig los.
   d. Verwijder de verstopping uit de slang of tip.

OPMERKING: Als het drukontlastingsventiel is gebruikt om de druk te ontlasten, zorg er dan voor dat u dit demonteert en grondig schoonmaakt.

Instellen

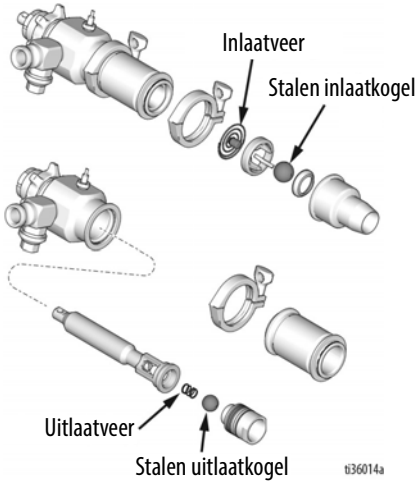
Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer installeert, verwijdert u de transportplug uit de vloeistofuitlaat.

1. Draai knoppen los op het materiaalhouder-frame en trek de pennen eruit. Pas het materiaalhouderframe aan naar 506/657 (kortste framepositie) of de 6912 (langste framepositie).

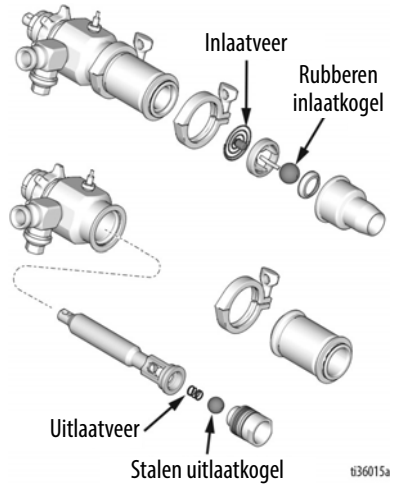


Afhankelijk van de materialen die worden gespoten met de T-Max 6912 zijn mogelijk andere pompinstallaties gewenst. Raadpleeg **Pomp repareren** op pagina 60 voor demontage-instructies.

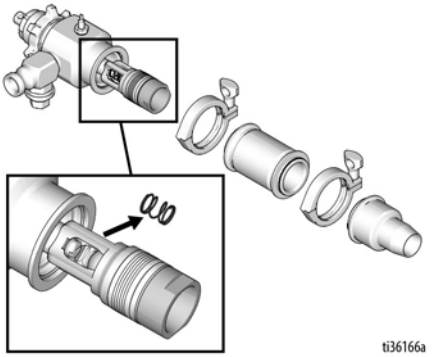
a. **Soepele materialen:** Gebruik de stalen inlaatkogel met veer en stalen uitlaatkogel met veer. Zo wordt de unit verzonden.



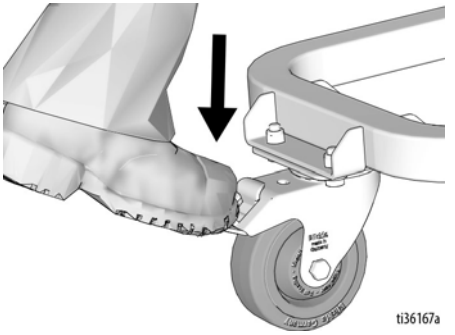
b. **Enkele samenstellingen:** Gebruik ter voorkoming van packout een rubberen inlaatkogel met veer en een stalen uitlaatkogel met veer. **OPMERKING:** Soms moet de veer uit de uitlaat worden verwijderd als packout optreedt. Zie Onderdeel C.



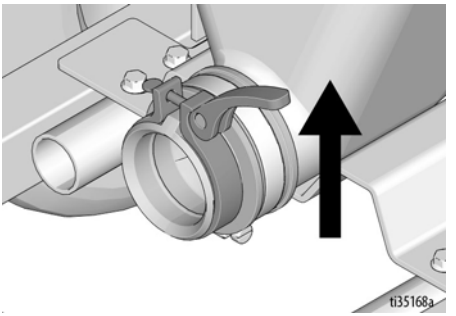
c. Verwijder de pompinlaat en pompcilinder om de uitlaatveer te verwijderen. Verwijder vervolgens de veer uit de zuiger.



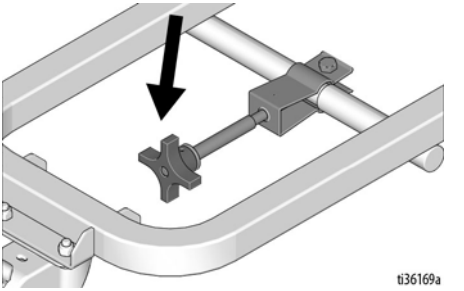
2. Vergrendel het voorste zwenkwiel.



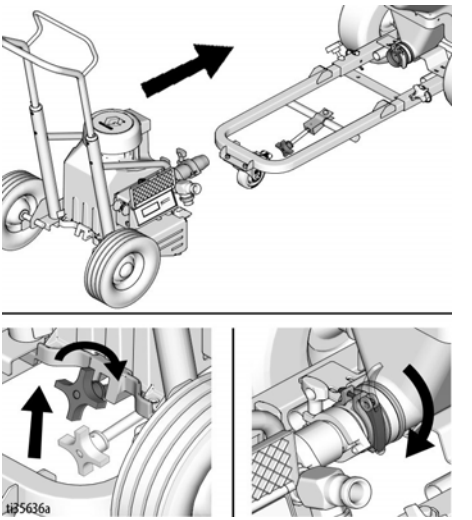
3. Maak de materiaalhouderklem los.



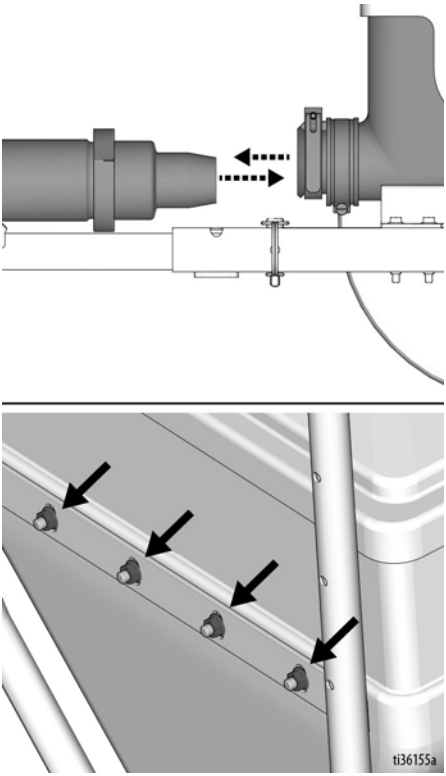
4. Verplaats de bevestigingsklem voor de module naar beneden.



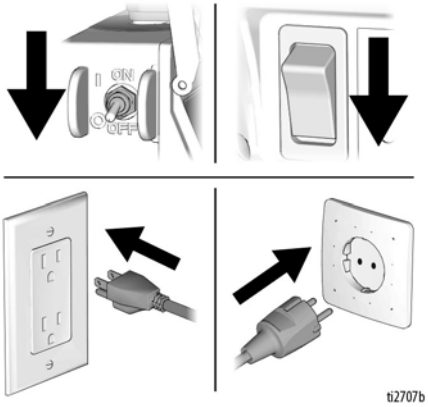
5. Sluit de pompmodule aan op het materiaalhouderframe.



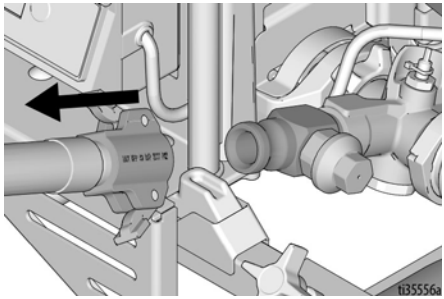
6. Als de materiaalhouder en de pomp niet met elkaar zijn uitgelijnd, draait u de vier moeren aan de achterkant van de materiaalhouder los. Zorg ervoor dat de materiaalhouder en de pomp met elkaar zijn uitgelijnd en draai de vier moeren vervolgens aan.



7. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand. Sluit de voedingskabel aan.



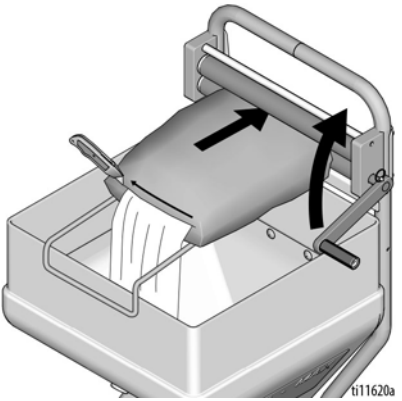
8. Verwijder de pompplug. Sluit de materiaalslang aan op de pompuitlaat.



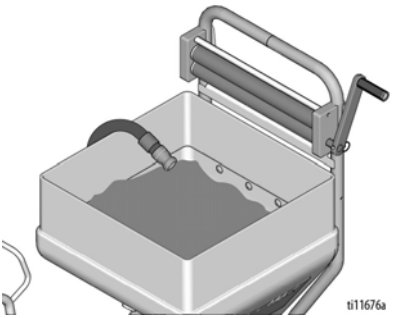
Opstarten - Airless

Voer deze opstartprocedure telkens uit wanneer het spuitapparaat na reiniging of opslag voor de eerste keer weer wordt gestart.

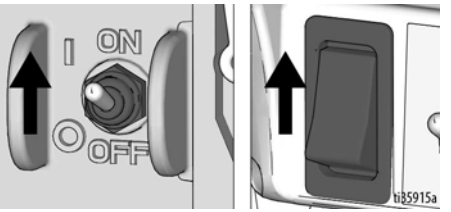
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.
2. Vul de materiaalhouder met voorgemengd structuurmateriaal. Zakpersroller wordt apart verkocht.



3. Vul pomp.
   a. Plaats de materiaalslang in de trechter.

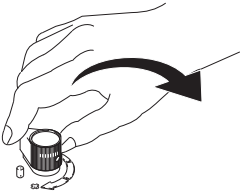


   b. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.

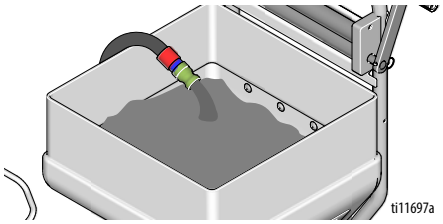


   c. **Alleen voor model 6912:** Plaats de modusschakelaar van de pomp in de stand 'omhoog'.

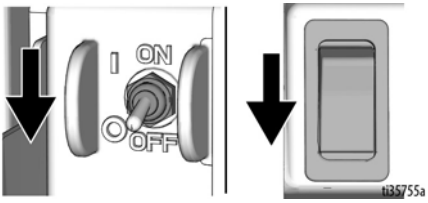
   d. Draai de drukregelingsknop 1/4 slag rechtsom.



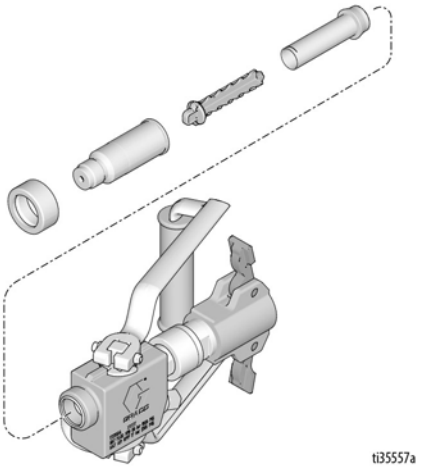
e. Wanneer een gestage stroom uit de materiaalslang stroomt, laat deze dan nog 30 seconden extra stromen.



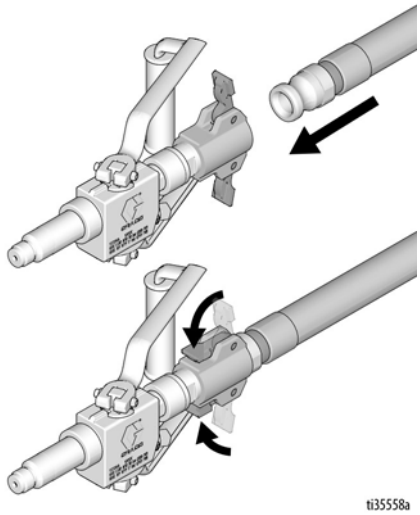
f. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.



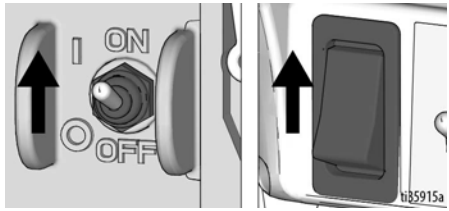
4. Plaats een filter of luchtdoorvoerplug en tipverlengstuk. Materiaalconsistentie en tipgrootte bepaalt welke filtermaat moet worden gebruikt. In bepaalde situaties is een luchtdoorvoerplug zonder scherm met grote tips nodig om materialen met zand of steen goed te kunnen bespuiten.



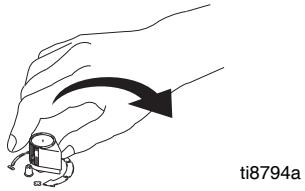
5. Sluit het spuitdeel (het aanbrenghulpmiddel) aan op de materiaalslang.



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



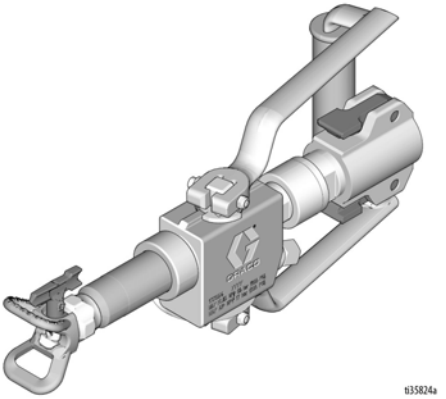
7. Draai het aanbrenghulpmiddel op ON. Draai de drukregelingsknop rechtsom tot de gewenste afgiftesnelheid van het materiaal is bereikt. Laat gedurende 15 seconden lopen.



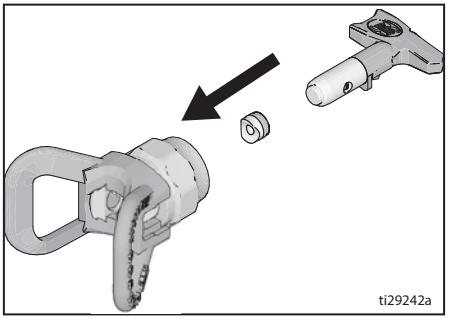
Installatie van de spuittip

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

1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.
2. Controleer of de spuittip en de tipbeschermeronderdelen in de afgebeelde volgorde zijn gemonteerd.

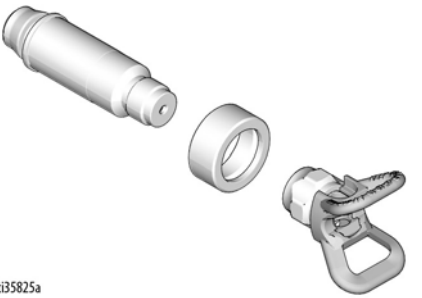


a. Gebruik de spuittip om de pakking en de afdichting in de tipbeschermer uit te lijnen.

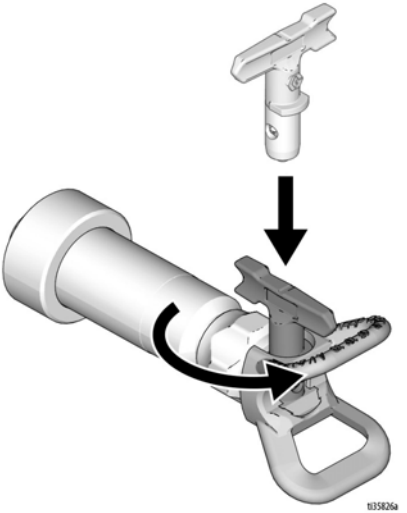


b. De spuittip moet volledig in de tipbeschermer geduwd zijn. Draai aan de spuittip om naar beneden te duwen.

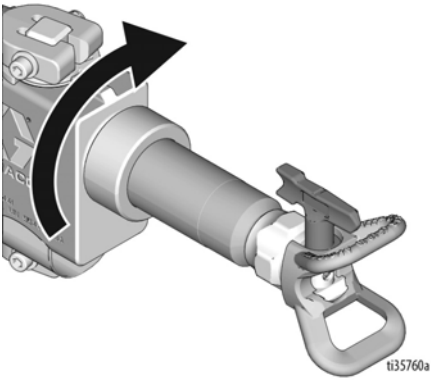
c. Plaats de borgring op de tipbeschermeradapter en plaats vervolgens de tipbeschermer.



3. Draai het pijlvormige hendeltje op de spuittip naar voren in de spuitstand.



4. Schroef de spuittip en de tipbeschermer-constructie op het pistool en span aan.



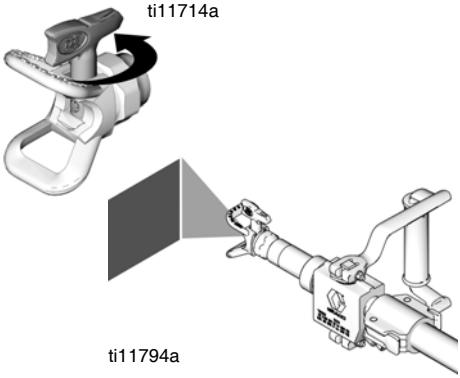
De spuittip ontstoppen

Om verstopping van de spuittip te voorkomen:

- Wanneer het aanbrenghulpmiddel lange tijd niet wordt gebruikt, dient u de spuittip nat te houden en over te gaan tot **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19.
- Houd de spuittip schoon en vrij van materiaal.

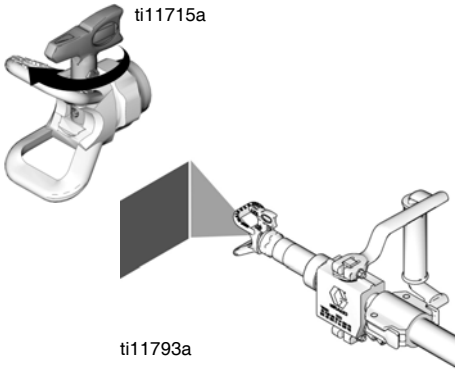
1. Draai de spuittip naar de stand 'ontstoppen'. Richt het aanbrenghulpmiddel op de vloer en draai de aanbrenghulpmiddel op ON. Als de verstopping is verdwenen, draai de aanbrenghulpmiddel weer op OFF.

ONTSTOPPEN



2. Draai de spuittip terug naar de spuitstand. Draai het aanbrenghulpmiddel op ON. Spuit een testpatroon.

SPUITEN



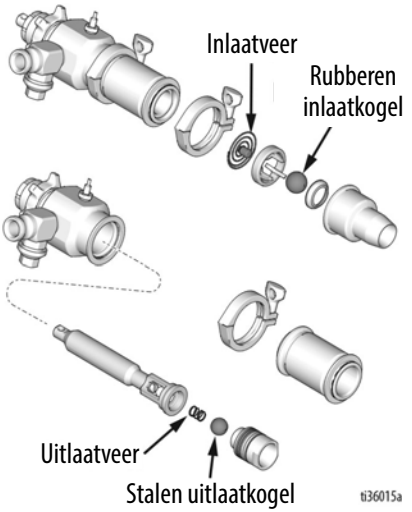
OPMERKING: Wanneer u gaat spuiten en het aanbrenghulpmiddel lange tijd niet is gebruikt, dient u het spuitapparaat schoon te maken of het pistool nat te houden door het in water te leggen of in een natte doek te wikkelen. Zo vermindert u het risico dat het materiaal in het pistool opdroogt, wat inwendige corrosie kan veroorzaken.

Opstarten - Luchtondersteund

Voer deze opstartprocedure telkens uit wanneer het spuitapparaat na reiniging of opslag voor de eerste keer weer wordt gestart.

1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.
2. Vul de materiaalhouder met slangsmeermiddel om packout te voorkomen. Raadpleeg **Menginstructies voor slangsmeermiddel**, pagina 18 en volg de vulinstructies. Pomp al het smeermiddel voor slangen weer in een emmer en ga verder met het vullen van het materiaal.

Als u grote samenstellingen spuit, gebruik dan een rubberen inlaatkogel met veer en een stalen uitlaatkogel met veer.

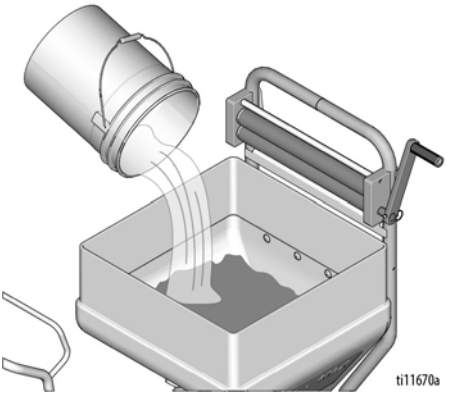


OPMERKING: Als u packoutproblemen hebt in de pomp, verwijdert u de uitlaatveer en voert u de handeling zonder deze veer uit.

Als u wilt vullen zonder uitlaatveer, verwijdert u de slang en doet u water in de uitlaat. Plaats de unit in "debietmodus" en draai de drukregelingsknop rechtsom totdat er materiaal uit de pompuitlaat komt. Draai de drukregeling linksom totdat de stroom stopt en sluit vervolgens de materiaalslang aan. Sluit indien van toepassing een vulventiel aan op de uitlaat en sluit vervolgens de materiaalslang aan. Open het vulventiel en draai de drukregelingsknop langzaam rechtsom totdat er materiaal uit het vulventiel loopt.

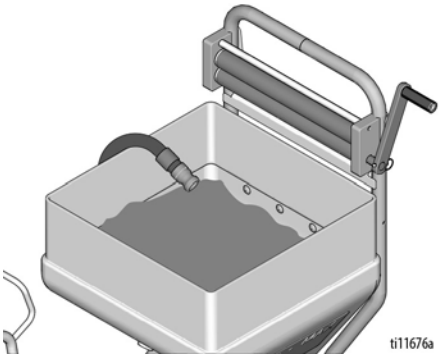
Sluit het vulventiel en laat de slang zich vullen (vulventiel wordt los verkocht).

3. Vul de materiaalhouder met het gemengde structuurmateriaal.

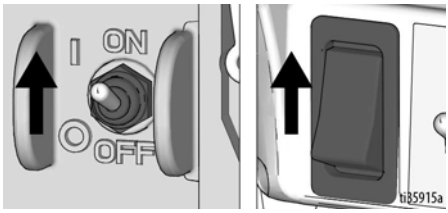


OPMERKING: Laat tijdens het vullen van materiaal het resterende smeermiddel voor slangen in een emmer lopen totdat er materiaal uit komt.

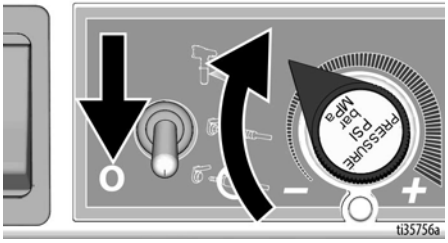
4. Vul pomp.
   a. Plaats de materiaalslang in de trechter.



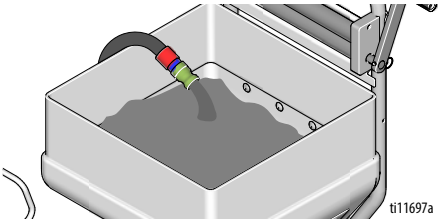
   b. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.



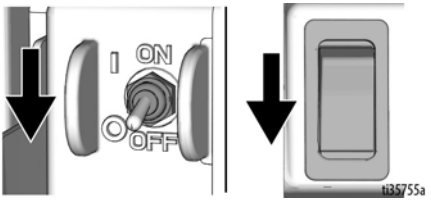
   c. Plaats de modusschakelaar van de pomp in de stand omlaag. Draai de drukregelingsknop 1/4 slag rechtsom.



   d. Wanneer een gestage stroom uit de materiaalslang stroomt, laat deze dan nog 30 seconden extra stromen.

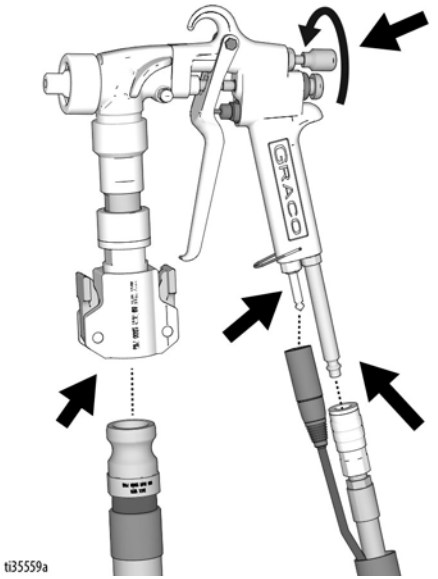


   e. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.

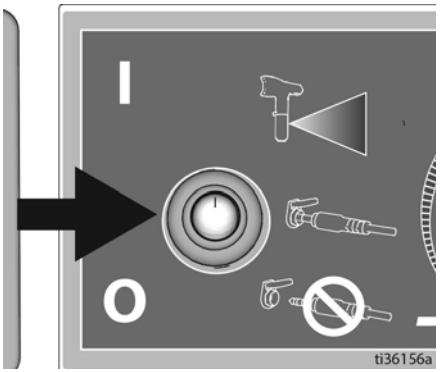


Opstarten - Luchtondersteund STX-pistool

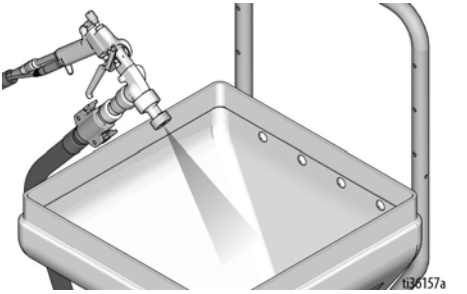
1. Zet het luchtnaaldventiel in de instelling "laag". Sluit het spuitdeel (het aanbrenghulpmiddel) aan op de materiaalslang. Sluit de signaaldraadconnector aan op de pistoolhandgreep en vervolgens op de luchtslang.



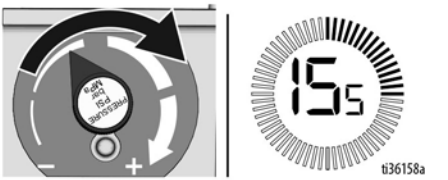
2. Plaats de modusschakelaar van de pomp in de middelste positie voor bediening op afstand van de pomp.



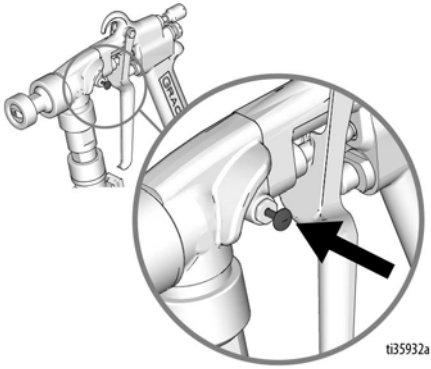
3. Houd het aanbrenghulpmiddel boven de materiaalhouder en zet het aanbrenghulpmiddel op ON.



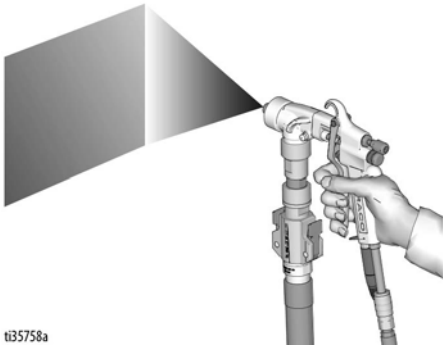
4. Draai de drukregelingsknop rechtsom tot de gewenste afgiftesnelheid van het materiaal is bereikt. Laat gedurende 15 seconden lopen.



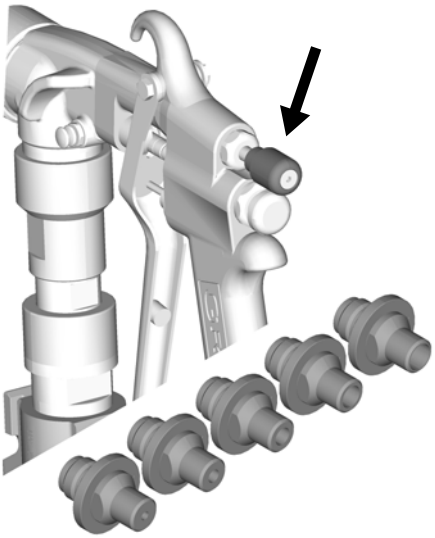
5. Als u klaar bent met spuiten, laat u de trekker los. De vloeistofdoorlaat blijft open, waardoor er druk wordt ontlast.
6. Als de druk is ontlast, drukt u op de stopknop van de trekker om de vloeistofdoorlaat te sluiten.



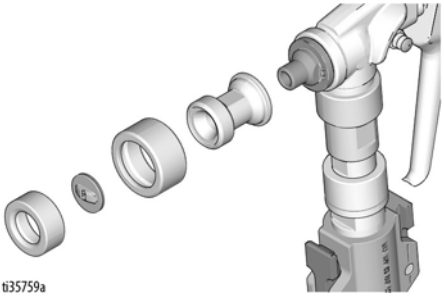
7. Spuit een testpatroon. Richt de aanbrenghulpmiddel op de vloer. Draai de luchtkraan op ON. Draai het aanbrenghulpmiddel naar ON en beweeg het aanbrenghulpmiddel naar het spuitoppervlak.



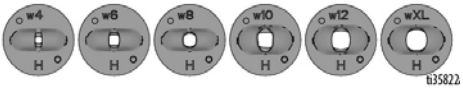
8. Stel het luchtnaaldventiel goed in en/of kies een ander formaat spuitopening (4 - 12 mm) voor het gewenste afwerkresultaat.



9. Als een spuitpatroon is gewenst, verwijdert u de borgring en voegt u de adapterbehuizing, schijf en borgmoer toe aan de constructie.



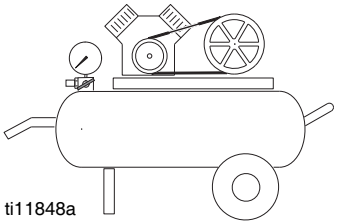
10. Selecteer een alternatieve schijf (W4 - WXL) voor de gewenste afwerking.



Bediening

Het systeem is beschermd tegen oververhitting; bij oververhitting schakelt deze beschermingsfunctie het systeem automatisch uit. Om het risico van ernstig lichamelijk letsel als gevolg van een onverwachte start te verminderen, moet u de ON/OFF-schakelaar (D) altijd op OFF zetten.

Een externe luchtcompressor kan worden aangesloten op de luchtleidingfitting van het aanbrenghulpmiddel. Dit kan handig zijn voor de toepassing van decoratieve of moeilijk te spuiten materialen.



ti11848a

Te veel druk op het systeem kan leiden tot gescheurde onderdelen en ernstig letsel. Om het risico op overdruk van het systeem te beperken:

- Geen compressor gebruiken met een uitgaande druk van meer dan 0,86 MPa, 8,6 bar (125 psi).

Het systeem wordt geleverd met de volgende slangen:

T-Max 506:

- Vloeistofslang: 5 m met een binnenmaat van 25 mm en 3 m met een binnenmaat van 19 mm

T-Max 657:

- Vloeistofslang: 10 m met een binnenmaat van 25 mm en 3 m met een binnenmaat van 19 mm

T-Max 6912:

- Vloeistofslang: 5 m, 10 m, 15 m, 30 m met een binnenmaat van 25 mm en 3 m met een binnenmaat van 19 mm
- Luchtslang: Indien van toepassing, 18 m of 33 m

Slanggebruik

Sluit altijd een slang met een binnenmaat van 25 mm aan op de pompuitlaat. Vervolgens kunnen andere slangen worden toegevoegd, tot de maximale lengten voor vloeistofslangen:

- Gebruik de kortst mogelijke materiaalslang voor de spuittoepassing (25 mm x 5 m) minimaal.
- Als u een onnodige slanglengte gebruikt, gaat de prestatie van het spuittoestel achteruit.
- Maximale lengte materiaalslang:

T-Max 506:

- 15 m met een binnenmaat van 25 mm of 10 m met een binnenmaat van 25 mm en 3 m met een binnenmaat van 19 mm

T-Max 657:

- 30 m met een binnenmaat van 25 mm of 25 m met een binnenmaat van 25 mm en 3 m met een binnenmaat van 19 mm

OPMERKING:

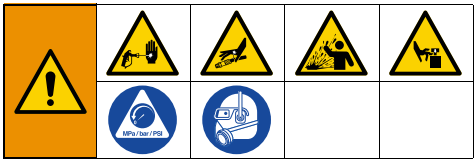
T-Max 6912:

- 30 m met een binnenmaat van 25 mm en 3 m met een binnenmaat van 19 mm

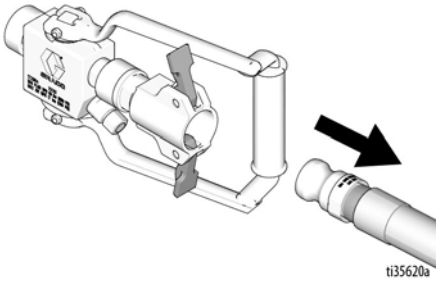
OPMERKING: Gebruik slechts één slang van 3 m met een binnenmaat van 19 mm. Overschrijdt 1000 psi niet. Temperatuurbereik tussen -17°C - 82°C (0°F - 180°F). Alle slangen die bij de unit worden geleverd, zijn uitsluitend voor toepassing van materiaal op waterbasis.

Reinigen

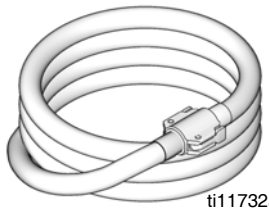
Opslag minder dan 24 uur

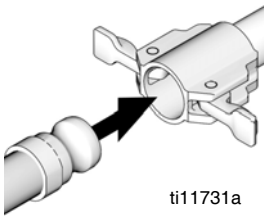


1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.
2. Verwijder het aanbrenghulpmiddel. Houd het aanbrenghulpmiddel 'nat' door er water in te doen of te omwikkelen met een natte doek.

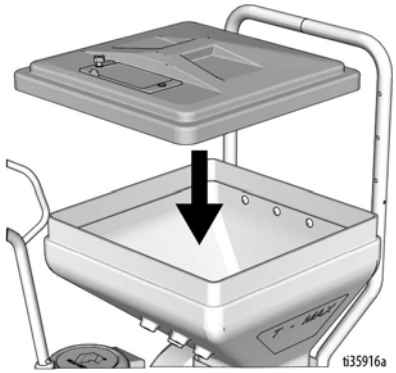


3. Verwijder de slang en koppel de uiteinden samen.

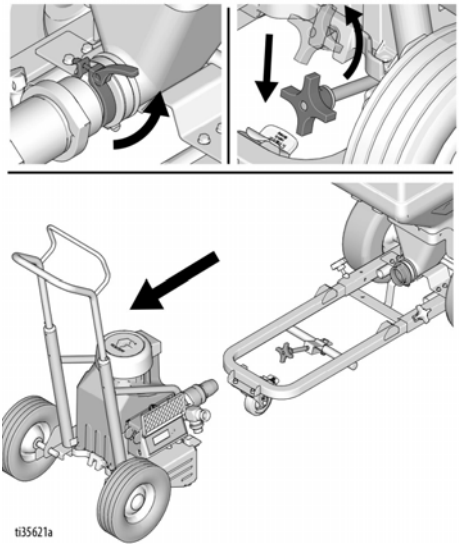




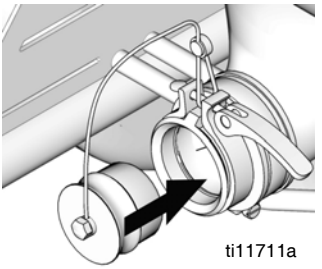
4. Reinig de zijwanden van de materiaalhouder tot op materiaalniveau. Bedek het materiaal in de materiaalhouder met het houderdeksel.



5. Ontkoppel de pomp van de materiaalhouder.

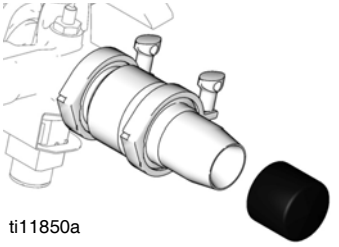


6. Breng de plug aan op de materiaalhouder.



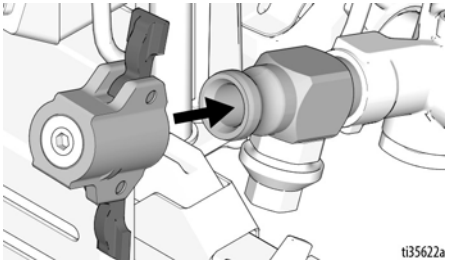
ti11711a

7. Installeer de dop op de pompinlaat.



ti11850a

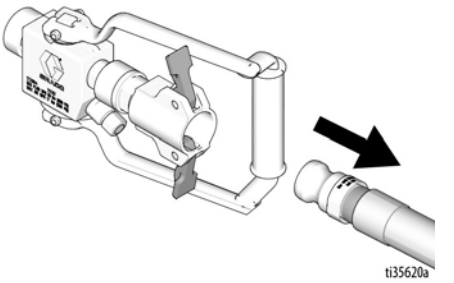
8. Plaats de pompdop (los verkocht) op de pompuitlaat.



ti35622a

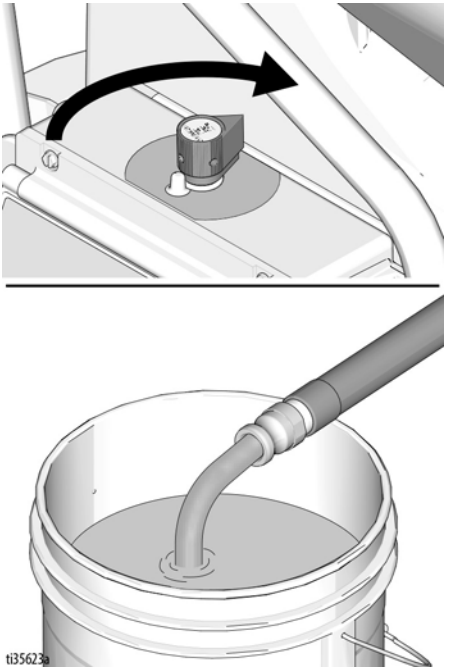
Opslag meer dan 24 uur

1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.
2. Sluit de lucht AF als u met lucht spuit. Verwijder de aanbrenghulpmiddel van de materiaalslang. Reinig de aanbrenghulpmiddel.



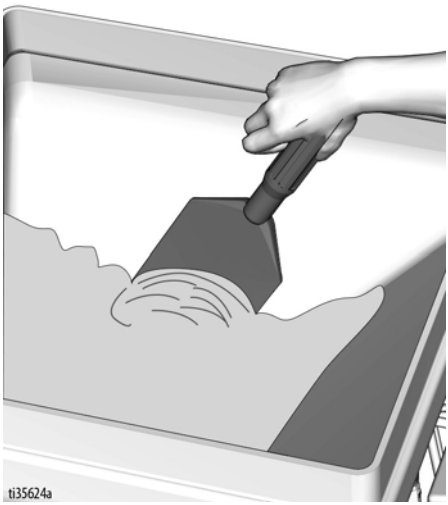
ti35620a

3. Draai de drukregelingsknop rechtsom en pomp het ongebruikte structuurmateriaal uit de materiaalhouder en de slang.



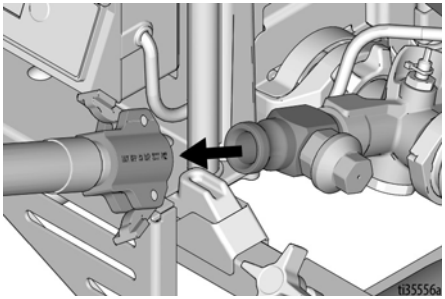
ti35623a

4. Schraap het materiaal dat nog in de materiaalhouder zit in de pomp om het uit het spuittoestel te pompen.

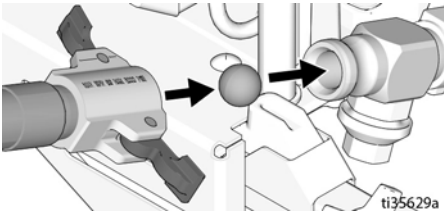


5. Draai de pompregeling om de pomp OFF te zetten.

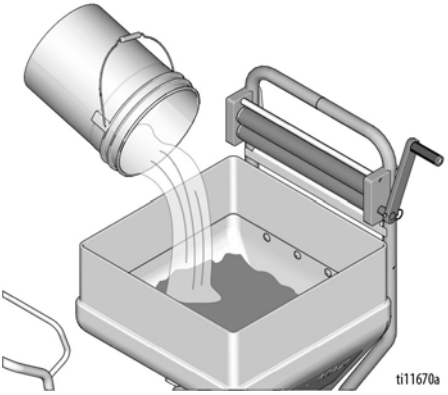
6. Ontkoppel de materiaalslang van de pompuitlaat.



7. Steek twee natte reinigingskogels in de pompuitlaat. Sluit de materiaalslang aan op de pompuitlaat.

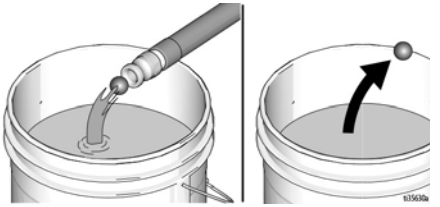


8. Vul de materiaalhouder met water en maak de zijkanten schoon.



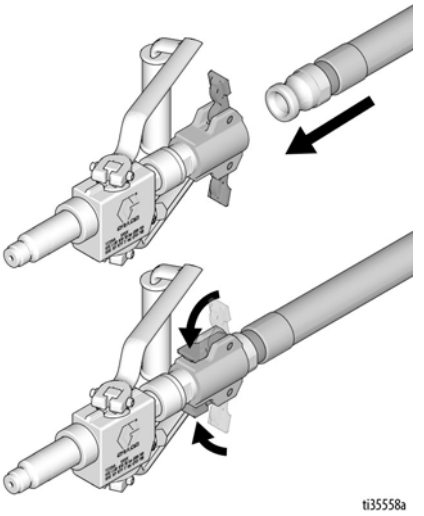
9. Draai de drukregelingsknop rechtsom om de pomp te starten.

10. Laat de pomp draaien tot de reinigingskogel uit de materiaalslang komt. Houd de materiaalslang goed vast terwijl er kogels doorheen gaan. Er kan zich druk ophopen en ervoor zorgen dat de slang gaat bewegen. Bewaar de reinigingskogels.



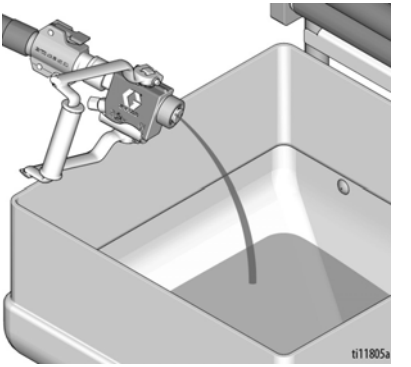
11. Draai de drukregelingsknop om de pomp OFF te zetten.

12. Sluit het spuitdeel (het aanbrenghulpmiddel) aan op de materiaalslang.



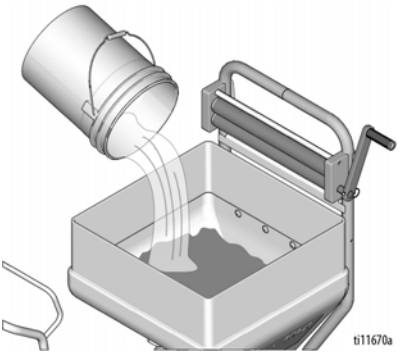
13. Draai de drukregelingsknop rechtsom om de pomp te starten.

14. Laat de pomp draaien tot er schoon water uit de aanbrenghulpmiddel stroomt. Ga door tot de vultrechter leeg is.



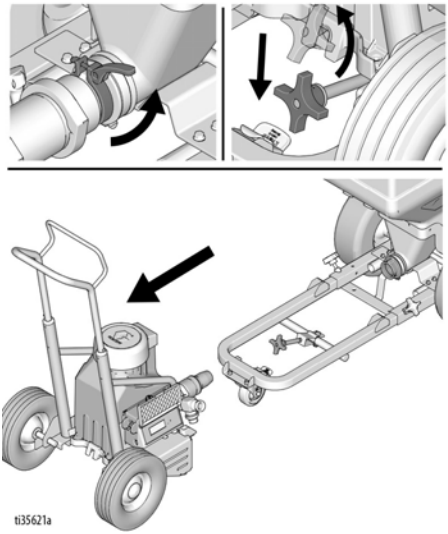
15. Voeg wat water bij en herhaal stappen 13 en 14, indien nodig.

OPMERKING: Na het spoelen met water, spoelt u nogmaals met white spirit of Pump Armor voor een beschermende coating om bevriezing of corrosie te voorkomen.

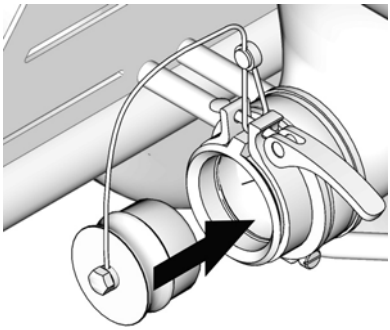


16. Draai de drukregelingsknop om de pomp OFF te zetten.

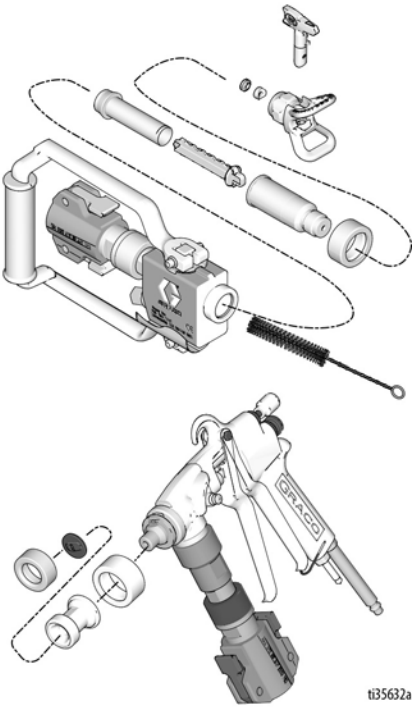
17. Ontkoppel de pomp van de materiaalhouder.



18. Spoel de materiaalhouder met water. Reinig de aftapplug en breng hem weer aan.



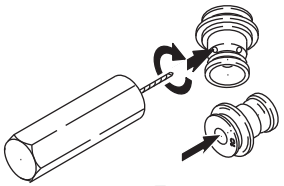
19. Reinig de aanbrenghulpmiddelen, de spuittips en de beschermer met een borstel.



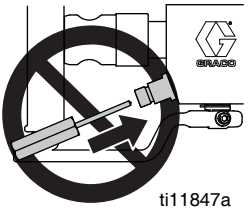
20. Verwijder hard geworden materiaal uit de spuitmonden van het aanbrenghulpmiddel met reinigingsmateriaal voor luchtspuitmonden.

LET OP

Gebruik geen reinigingsmateriaal voor luchtspuitmonden om het terugslagventiel van het aanbrenghulpmiddel en de spuittip te reinigen. Als u dat doet, worden beide items beschadigd.

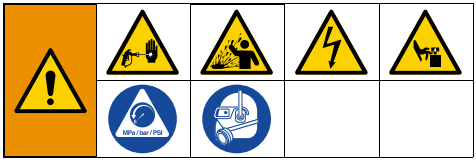


ti11811a



ti11847a

Probleemoplossing



1. Volg de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 alvorens het pistool te controleren of te herstellen.
2. Onderzoek eerst alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u het apparaat demonteert.

Als de motor het niet doet

PROBLEEM	Oorzaak	Oplossing
Problemen met de vloeistofdruk .	Instelling van de drukregelingsknop. De motor werkt niet als de knop in de minimumstand staat (helemaal tegen de klok in).	Stel geleidelijk een hogere druk in om te zien of de motor dan start.
	De spuittip of het vloeistoffilter is mogelijk verstopt.	Ontlast de druk en verwijder de verstopping of reinig het filter; zie hiervoor de afzonderlijke instructiehandleiding van pistool of tip.
	De modusschakelaar van de pomp staat niet in de juiste stand (6912).	Zet de modusschakelaar van de pomp de juiste positie voor toepassing. Omhoog: Drukmodus Midden: Afstandsbediening Omlaag: Debietmodus
	Bouwt druk op, maar er komt geen materiaal uit.	Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.Controleer het aanbrenghulpmiddel, de slang en de pomp op packout. Mogelijk moet u de uitlaatveer verwijderen als de packout in de pomp zich opnieuw voordoet.
Mechanische problemen	Bevroren of uitgeharde verf.	Ontdooi het spuitpistool als water of verf op waterbasis erin bevroren is. Plaats het spuitpistool op een warme plaats om te ontdooien. Probeer het spuitpistool niet te starten als het nog niet volledig ontdooid is. Als verf is uitgehard (opgedroogd) in het spuittoestel, dan moet de pomppakking worden vervangen. Zie **Pomp repareren**, pagina 58.
	Kijk de pen van de verbindingsstang van de pomp na. Hij moet volledig in de verbindingsstang zijn gedrukt en de borgveer moet stevig in de groef van de pomppen zitten.	Druk de pen op zijn plaats en zet deze vast met de borgveer.
	De motor. Als de machine is losgekoppeld, verwijdert u de behuizingsconstructie van de aandrijving. Probeer de ventilator met de hand rond te draaien.	Als de ventilator niet wil draaien moet de motor vervangen worden.

Probleemoplossing

PROBLEEM	Oorzaak	Oplossing
Basale elektrische problemen	Motorbesturingskaart. De motorbesturing schakelt af en laat een foutcode zien.	Zie **Besturingskaartdiagnose**, pagina 43.
	Elektrische voeding. De meter moet het volgende aangeven: 210-255 V AC voor 220-240 V AC modellen; 85-130 V AC voor 100-120 V AC modellen.	Zet de aardlekschakelaar weer in de goede stand of vervang de zekering. Probeer een ander stopcontact.
	De verlengsnoer. Controleer met een voltmeter of er geen onderbreking in de verlengkabel zit.	Vervang het verlengsnoer.
	Controleer de voedingskabel van het spuitpistool. Let op beschadigingen, zoals een kapotte isolatiemantel of kapotte draden.	Vervang de stroomkabel.
	Controleer of de motordraden goed vast zitten en de connectoren goed in elkaar zitten.	Vervang losse aansluitklemmen; klem ze vast op de draden. Zorg dat aansluitingen stevig vast zitten. Reinig de klemmen op de printplaat. Sluit de draden weer goed aan.
	ON/OFF-schakelaar Sluit de voltmeter aan tussen L1 en L2 van de ON/OFF-schakelaar. Steek de stekker in het stopcontact en schakel IN (ON). De meter moet het volgende aangeven: 210-255 V AC voor 220-240 V modellen 85-130 V AC voor 100-120 V modellen	Vervang de ON/OFF-schakelaar.
	Kijk alle klemmen na of ze beschadigd zijn en of alles goed vast zit.	Vervang beschadigde klemmen en sluit ze weer stevig aan.

De motor is heet en draait onregelmatig

PROBLEEM	Oorzaak	Oplossing
De motor is heet en draait onregelmatig.	Ga na of het toestel werd gebruikt op hoge druk met kleine spuittips; dit veroorzaakt een laag motortoerental en overmatig veel warmteontwikkeling	Zet de druk lager of gebruik grotere spuittips.
	Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur op de plek van het toestel niet boven 32°C (90°F) is en dat het toestel niet in rechtstreeks zonlicht staat.	Zet het apparaat indien mogelijk op een koelere plaats, wat meer in de schaduw.

Weinig of onregelmatige uitvoer

PROBLEEM	Oorzaak	Oplossing
Geringe opbrengst	Versleten spuittip.	Volg de Drukontlastingsprocedure en vervang dan de tip. Zie de afzonderlijke handleiding voor de tip of het pistool.
	Ga na dat de pomp niet blijft doorwerken als de aanbrenghulpmiddel is uitgeschakeld.	Geef de pomp een servicebeurt. Kijk de zuiger en de inlaatventielen na op slijtage en obstructies.
	Filter verstopt (indien het filter, dat optioneel is, is aangebracht).	Ontlast de druk. Controleer het filter en maak het schoon.
	Lengte van materiaalslang. Door langere kabels kan de prestatie van de spuitinstallatie teruglopen.	Vervangen door een slang met een lengte die onder het gespecificeerde maximum ligt.
	Adapteraansluitingen van de pompmateriaalhouder.	Draai alle losse verbindingen aan. Vervang de adapter van de pompmateriaalhouder als deze gebarsten of beschadigd is.
	Controleer de elektrische voeding met een voltmeter. De meter moet het volgende aangeven: 210-255 V AC voor 220-240 V AC modellen; 85-130 V AC voor 100-120 V AC modellen. Bij een lage spanning zal het spuitpistool minder goed presteren.	Zet de aardlekschakelaar weer in de goede stand of vervang de zekering. Repareer het stopcontact of probeer een ander stopcontact.
	De dikte en lengte van het verlengsnoer; het snoer moet minimaal 2,05 mm^2 dik zijn (12 awg) en maximaal 90 m (295 ft) lang zijn. Door langere verlengkabels kan de prestatie van de spuitinstallatie teruglopen.	Vervang de verlengsnoer door een goed, geaard exemplaar.
	Kijk de draden van de motor naar de drukregelaarkaart na op beschadigde of losse draden of aansluitingen. Kijk de draadisolatie en de klemmen na op tekenen van oververhitting.	Zorg ervoor dat de mannelijke pennen gecentreerd zitten en dat ze vast zijn aangesloten op de vrouwelijke klemmen. Vervang eventuele losse klemmen of beschadigde bedrading. Zet de klemmen weer stevig vast.
	Lage afslagdruk.	Draai de drukregelingsknop helemaal rechtsom. De regelknop moet op de juiste wijze zijn aangebracht zodat het mogelijk is om de knop volledig rechtsom te draaien. Probeer een nieuwe drukomzetter. Controleer de regelmodus van de pomp. Als de pomp wordt gebruikt in de middelste positie, is de pomp beperkt tot 600 psi.
Onregelmatige uitvoer	Materiaaltoevoer.	De materiaalhouder bijvullen en de pomp weer inspuiten.
	Draai de fittingen los.	Aandraaien; zo nodig dichtmiddel of afdichttape gebruiken op het schroefdraad.
	De kogels van het inlaatventiel en van de zuiger zitten niet goed op hun plaats.	Verwijder de invoer en zuigerventielen en maak ze schoon. Controleer kogels en zittingen op inkervingen of obstructies; vervang ze indien nodig, zie pagina 58. Maak de materiaalhouder schoon voor gebruik om deeltjes te verwijderen die de pomp zouden kunnen verstoppen. Schakel naar een rubberen inlaatkogel (6912).
	Controleer op lekkage rond de moer van de halspakking; dit kan duiden op versleten of beschadigde pakkingen.	Vervang de pakking, zie blz. 58. Controleer ook de zittingen van het zuigerventiel op verfaanslag of inkervingen, vervang indien nodig.
	Pompstang beschadigd.	Repareer pomp.

PROBLEEM	Oorzaak	Oplossing
De motor draait, maar de pomp pompt niet.	De pen van de pomp is beschadigd of ontbreekt.	Als de pen van de pomp ontbreekt, vervang deze dan. Controleer of de borgveer volledig in de groef zit om de gehele verbindingsstang.
	De drijfstang is beschadigd.	Vervang de drijfstangconstructie.
	Tandwielen of aandrijfhuis.	Controleer het drijfhuis en de tandwielen op beschadigingen en vervang ze indien nodig.

Kortsluiting

LET OP

Een kortsluiting in het stroomcircuit van de motor zorgt ervoor dat het regelcircuit de werking van het spuittoestel verhindert. Maak een juiste diagnose en herstel alle kortsluitingen, voordat u de regelkaart nakijkt en vervangt.

PROBLEEM	Oorzaak	Oplossing
De stroomonderbreker gaat open zodra de schakelaar van het toestel aan wordt gezet.	Controleer alle elektrische bedrading op beschadigde isolatiemantels en kijk alle aansluitpunten na op losse verbindingen of beschadigingen. Kijk ook de draden na tussen de drukregelaar en de motor.	Herstel beschadigde draden of aansluitklemmen of vervang ze. Sluit alle draden weer goed aan.
	Kijk het motoranker na op kortsluiting; Kijk de wikkelingen na op tekenen van verbranding	Vervang de motor.
	De motorbesturingskaart door de Diagnostische tests van de motorbesturingskaart uit te voeren. Als hieruit defecten blijken moet de motorbesturingskaart vervangen worden door een goed exemplaar.	Vervang de kaart door een nieuwe motorbesturingskaart.
De stroomonderbreker gaat open zodra het apparaat op het stopcontact wordt aangesloten en het apparaat NIET wordt aangezet	Zie Elektrische Problemen op pagina 41.	Voer de noodzakelijke procedures uit.
	Kijk na of er geen beschadigde of beknelde draden zijn in de druk-regelaar.	Vervang beschadigde onderdelen.
Het spuittoestel stopt als het toestel zo'n 5 à 10 minuten heeft gewerkt.	Basale elektrische problemen.	Voer de noodzakelijke procedures uit.
	Controleer de elektrische voeding met een voltmeter. De meter moet het volgende aangeven: 210-255 V AC voor 220-240 V AC modellen; 85-130 V AC voor 100-120 V AC modellen.	Als de spanning te hoog is, het apparaat pas weer gebruiken als het probleem is verholpen.

Reparatie

Besturingskaartdiagnose

1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.

OPMERKING: laat het spuitapparaat geen vloeistofdruk opbouwen zonder dat de omzetter geïnstalleerd is. Laat de pompuitlaat open staan terwijl de testomzetter wordt gebruikt.

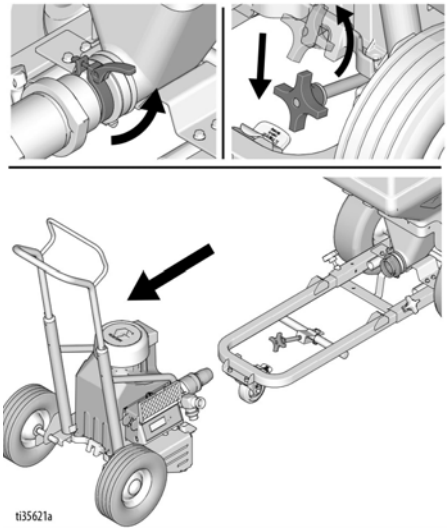
2. Bekijk de aanwijzingen op de display, en zoek die op in de volgende tabel.
3. Zoek het gedrag van de led op in de volgende tabel.

Display	Statuslampje van besturingskaart knippert	Werking van het spuitapparaat	Geeft het volgende aan	Wat te doen
Geen weergave	Knippert nooit	Spuittoestel stopt. Er is geen elektriciteit. Het spuittoestel moet onder druk staan.	Stroom uitgevallen.	Controleer de stroombron. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19, uit vóór reparatie of demontage.
psi/bar/MPa	Eenmaal	Spuittoestel staat onder druk. Er is elektrische spanning. (De druk varieert met tipgrootte en instelling van drukregelaar.)	Normale werking.	Doe niets.
E=02 CODE 02	Steeds twee keer achter elkaar	Spuittoestel kan blijven werken. Er is elektrische spanning.	Druk loopt te hoog op. De druk is hoger dan 103 bar, 10,3 MPa (1500 psi) of de drukomzetter is beschadigd.	Vervang het motorschakelbord of de drukomzetter.
E=03 CODE 03	Steeds drie keer achter elkaar	Het spuitapparaat stopt en de led blijft telkens drie keer achter elkaar oplichten	De drukomzetter werkt niet goed of ontbreekt.	Controleer de aansluiting van de omzetter. Draai het afvoerventiel open. Vervang de omzetter door een nieuwe in het spuitapparaat. Als het spuitapparaat nu wel werkt, dient u de omzetter te vervangen.
E=04 CODE 04	Steeds vier keer achter elkaar	Spuittoestel werkt niet.	De besturingskaart detecteert meerdere spanningspieken.	Controleer de spanningsschakelaar, zorg dat deze de juiste spanningsinstelling heeft voor de spanning die wordt gebruikt. Stel het spuittoestel in op OFF en koppel de stroom naar het spuittoestel los. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.
E=05 CODE 05	Steeds vijf keer achter elkaar	Het spuitapparaat start niet of stopt en de led blijft telkens vijf keer achter elkaar oplichten. Er is elektrische spanning.	Defect in de motor.	Controleer of de rotor vastzit, kijk of er sprake is van kortsluiting in de bedrading of dat de motor is ontkoppeld. Herstel of vervang de defecte onderdelen.

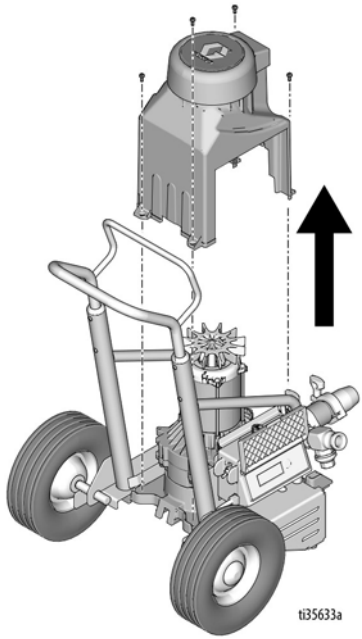
Display	Statuslampje van besturingskaart knippert	Werking van het spuitapparaat	Geeft het volgende aan	Wat te doen
E=06 CODE 06	Steeds zes keer achter elkaar	Het spuitapparaat stopt en de led blijft telkens zes keer achter elkaar oplichten. Er is elektrische spanning.	De motor is te heet of er is een probleem met de thermische beveiliging van de motor.	Laat het spuitapparaat afkoelen. Als het apparaat goed draait als het weer afgekoeld is, controleer dan de werking van de motorventilator en de luchtstroom. Houd het spuitapparaat op een koele locatie. Als het apparaat niet draait als het afgekoeld is en zesmaal blijft knipperen, vervang dan de motor.
CODE 08	Steeds acht keer na elkaar	Spuittoestel werkt niet.	Spanningstoevoer te laag.	Stel het spuittoestel in op OFF en koppel de stroom naar het spuittoestel los om andere apparatuur te verwijderen die hetzelfde circuit gebruiken. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.
CODE 10	Steeds tien keer achter elkaar	Spuittoestel werkt niet.	Oververhitte besturingskaart	Zorg ervoor dat de luchtinlaat van de motor niet geblokkeerd is. Ga na of de ventilator werkt. Zorg dat de besturingskaart goed is aangesloten op de achterplaat en dat er warmtegeleidende pasta wordt gebruikt op de onderdelen van de elektrische voeding. Vervang de besturingskaart. Vervang de motor.
CODE 12	Steeds twaalf keer achter elkaar	Spuittoestel werkt niet.	Hoogspanningsbeveiliging ingeschakeld.	Schakel stroom in en uit.
CODE 15	Steeds vijftien keer achter elkaar	Spuittoestel werkt niet.	Probleem met motoraansluiting.	Stel het spuittoestel in op OFF en koppel de stroom naar het spuittoestel los. Verwijder de motorkap. Koppel de motorbediening los en inspecteer op schade aan de connectors.
CODE 16	Steeds zestien keer achter elkaar	Spuittoestel werkt niet.	De besturing ontvangt geen signaal voor de motorpositie.	Zet de stroomschakelaar op OFF. Koppel de motorpositiesensor los en inspecteer deze op schade aan de aansluitingen. Koppel de sensor terug aan. Draai de stroomschakelaar op ON (AAN). Als het probleem zich blijft voordoen, vervangt u de motor.
CODE 17	Steeds zeventien keer achter elkaar	Spuittoestel werkt niet.	Onjuiste spanning gedetecteerd.	Controleer de spanningsschakelaar, zorg dat deze de juiste spanningsinstelling heeft voor de spanning die wordt gebruikt. Stel het spuittoestel in op OFF en koppel de stroom naar het spuittoestel los. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.
- - -		Er is elektrische spanning.	Druk minder dan 4,1 bar, 41 MPa (60 psi).	Verhoog de druk indien gewenst. Misschien staat het afvoerventiel open.

Besturingskaart verwijderen 506/657

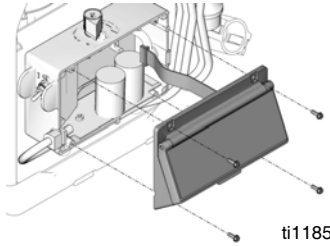
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Haal de pomp van de vultrechter.



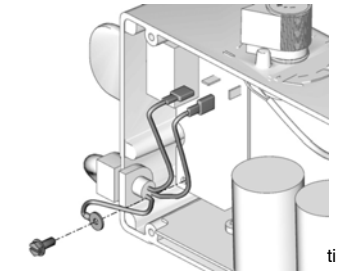
3. Verwijder de vier schroeven en het motordeksel.



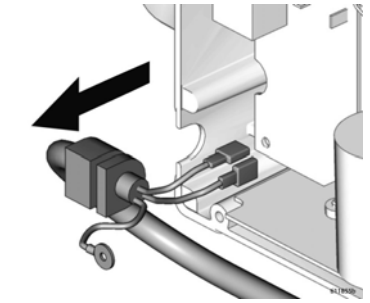
4. Verwijder de vier schroeven en het besturingsdeksel. Koppel de display los van de besturingskaart.



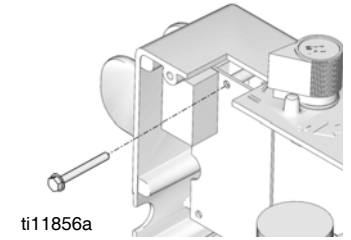
5. Raadpleeg het **Bedradingsschema's**, pagina 82. Verwijder de schroef. Koppel de aarde, de blauwe en bruine kabels los.



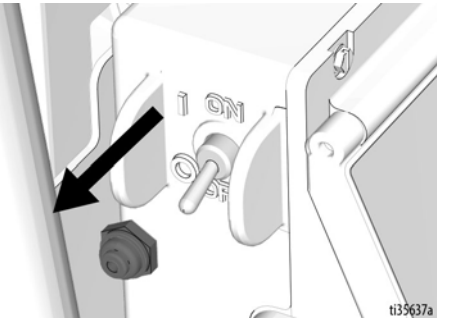
6. Verwijder de voedingskabel van de regelkast.



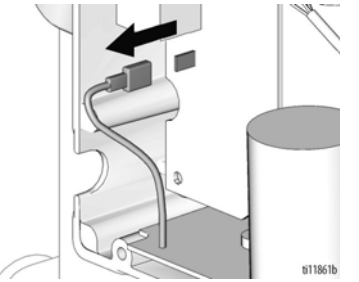
7. Verwijder de filterkaartschroeven.



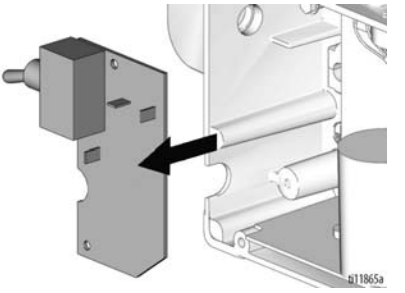
8. Verwijder het schakelschoentje van de ON/OFF-schakelaar.



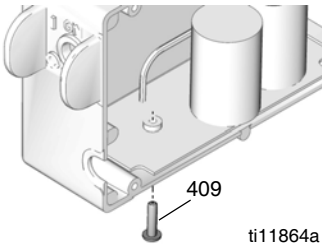
9. Koppel de zwarte draad van de besturingskaart los van de filterkaart.



10. Verwijder de filterkaart van de regelkast.

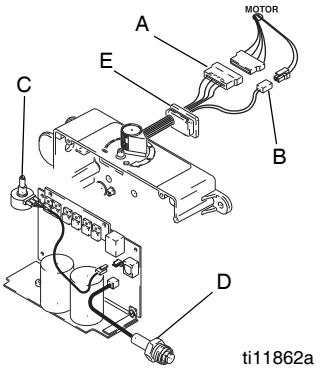


11. Verwijder de schroef van de onderzijde van de regelkast.



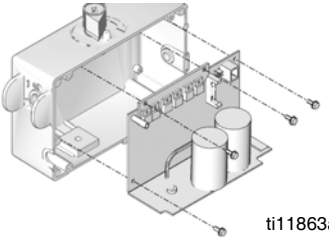
ti11864a

12. Ontkoppel de connectors van de motor (A), de thermistor (B), de potentiometer (C) en de omzetter (D). Verwijder de kabeldoorvoer (E).



ti11862a

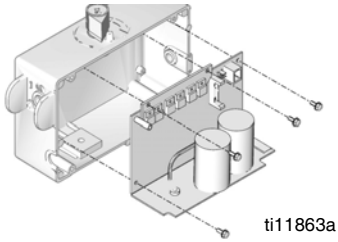
13. Verwijder de vier schroeven en de besturingskaart.



ti11863a

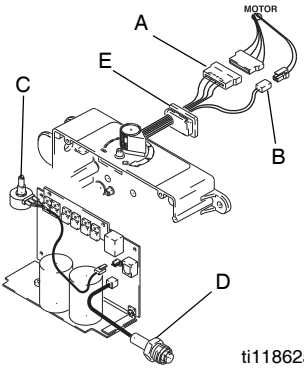
Besturingskaart installeren 506, 657

1. Installeer de besturingskaart met vier schroeven.



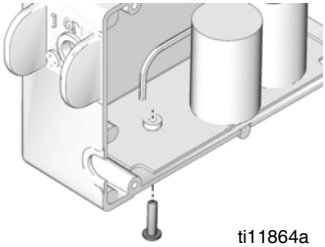
ti11863a

2. Koppel de connectors van de motor (A), de thermistor (B), de potentiometer (C) en de omzetter (D). Installeer de kabeldoorvoer (E).



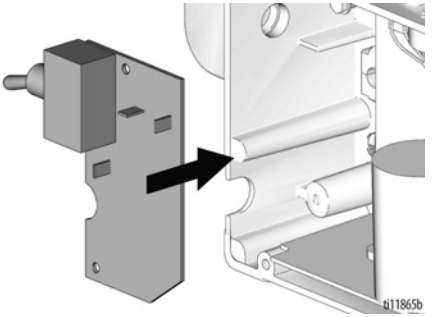
ti11862a

3. Installeer de schroef door de onderkant van de regelkast.

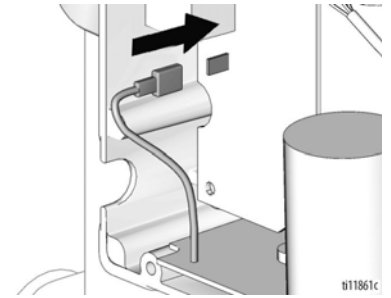


ti11864a

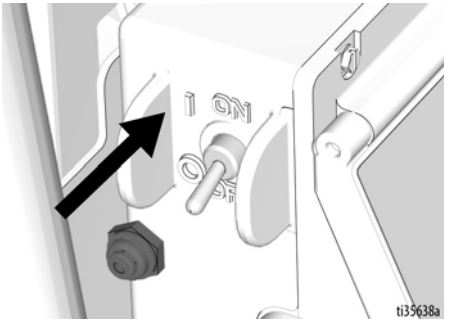
4. Installeer de filterkaart in de regelkast.



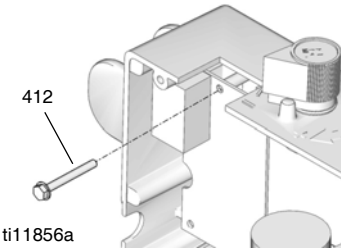
5. Koppel de zwarte draad van de besturingskaart aan op van de filterkaart.



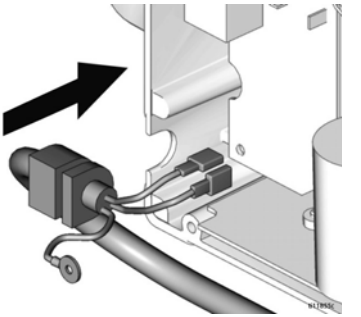
6. Installeer het schakelschoentje van de ON/OFF-schakelaar.



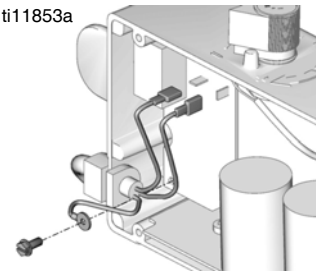
7. Plaats de filterkaartschroef.



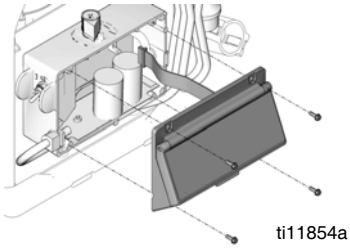
8. Installeer de voedingskabel (C) in de regelkast.



9. Raadpleeg het **Bedradingsschema's**, pagina 82. Koppel de aarde, de blauwe en bruine kabels aan. Plaats de schroef.

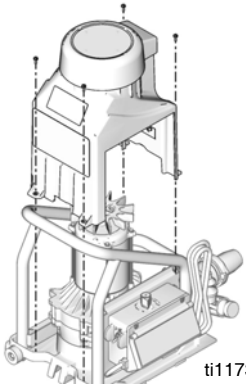


10. Sluit de display aan op de besturingskaart. Installeer het besturingsdeksel met vier schroeven.



ti11854a

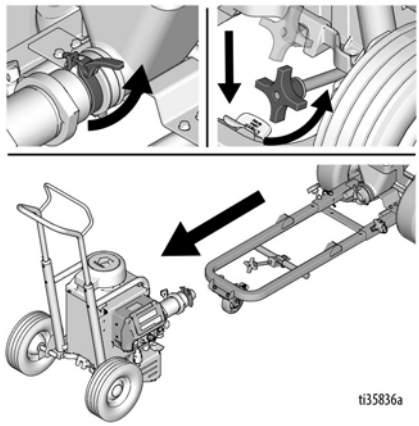
11. Installeer het motordeksel met vier schroeven.



ti11737a

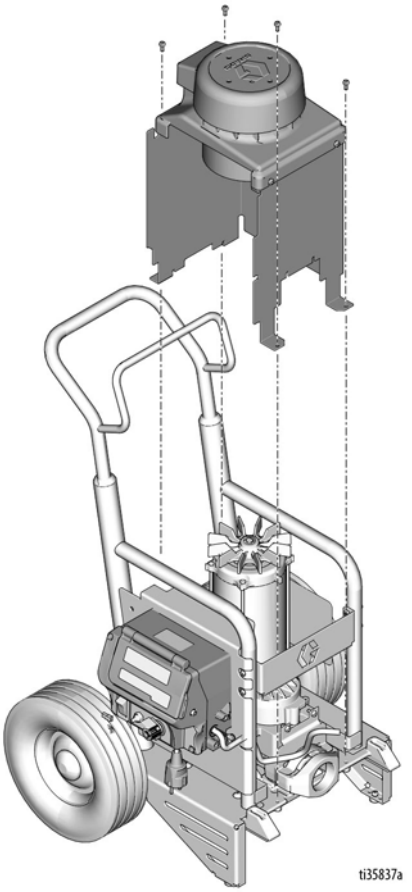
De besturingskaart verwijderen 6912

1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Haal de pomp van de vultrechter.

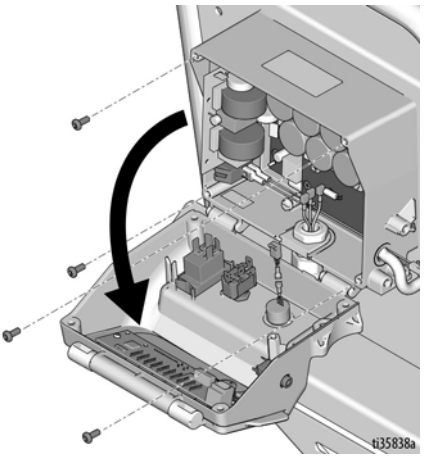


ti35836a

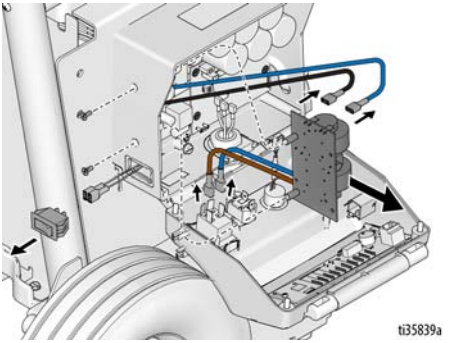
3. Verwijder de vier schroeven en het motordeksel.



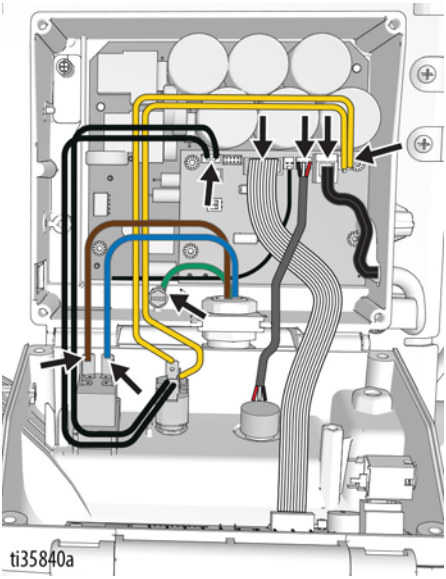
4. Verwijder de vier schroeven en open het deksel.

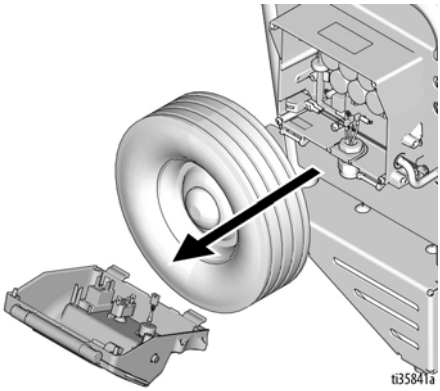


5. Verwijder twee schroeven en verwijder de filterkaart en ampèreschakelaar.

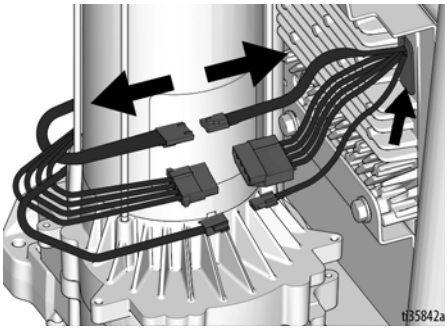


6. Raadpleeg **Bedradingsschema's**, pagina 83. Ontkoppel de modusschakelaar (geel en zwart), omzetter, potentiometer, ampèreschakelaar, led-display filterkaart (zwart, blauw). Verwijder de voorkap.

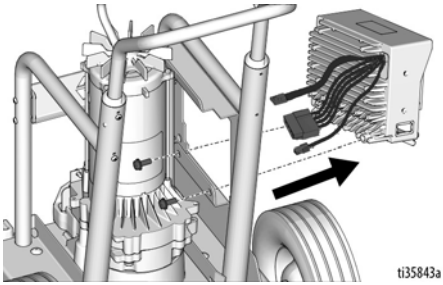




7. Ontkoppel de motordraden, thermische schakelaar en motorhal/pulsgeversensor. Verwijder de kabeldoorvoer.

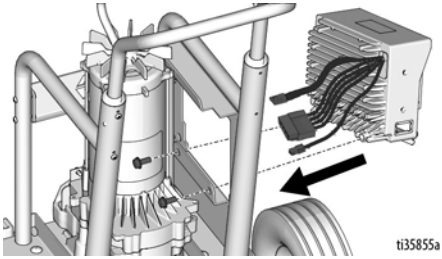


8. Verwijder de twee schroeven van de achterkant van de besturingskast.

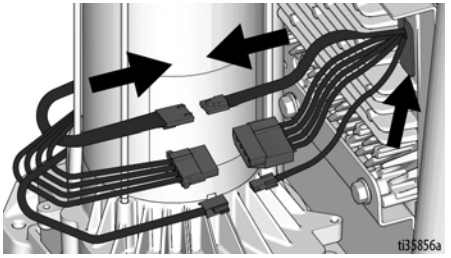


Besturingskaart installeren 6912

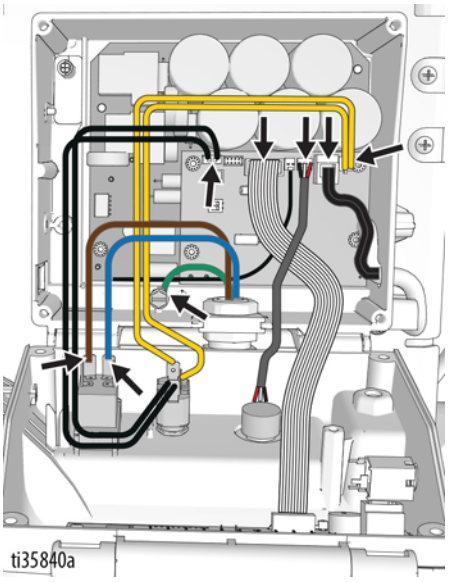
1. Installeer de regelkast met twee schroeven.



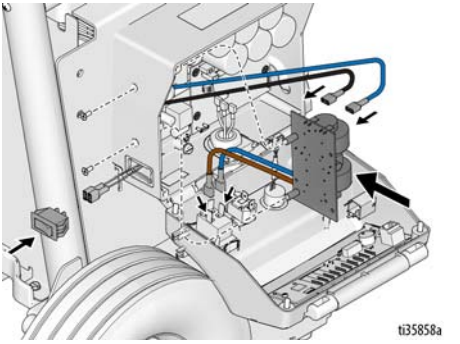
2. Koppel de motordraden, thermische schakelaar en motorhal/pulsgeversensor aan. Installeer de kabeldoorvoer.



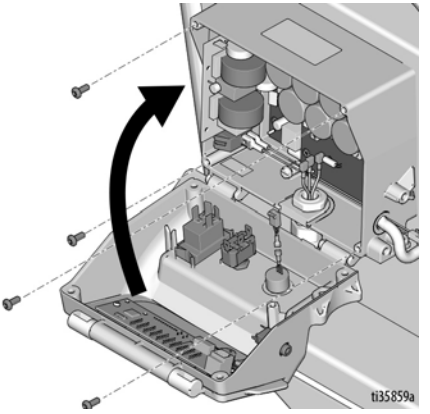
3. Raadpleeg **Bedradingsschema's**, pagina 83. Koppel de modusschakelaar (geel en zwart), omzetter, potentiometer, ampèreschakelaar, led-display filterkaart (zwart, blauw) aan.



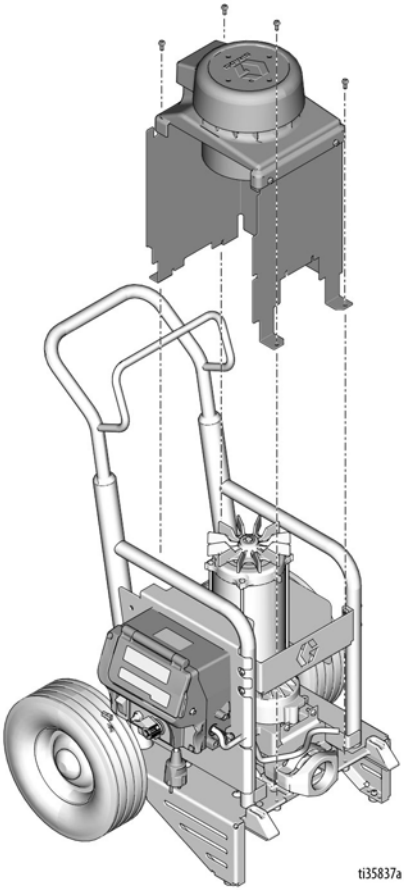
4. Installeer de filterkaart in de regelkast met twee schroeven. Installeer de ampèreschakelaar.



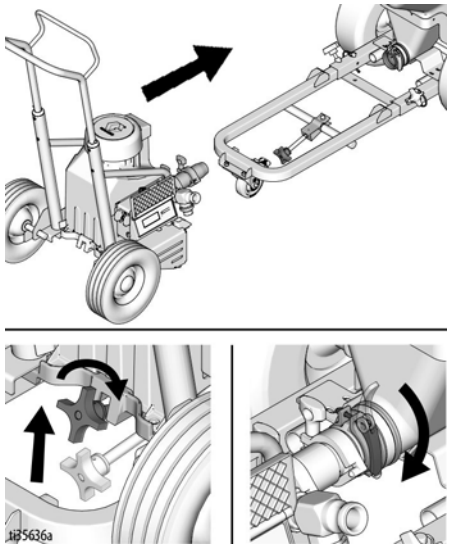
5. Sluit het deksel en plaats vier schroeven.



6. Installeer het motordeksel met vier schroeven.

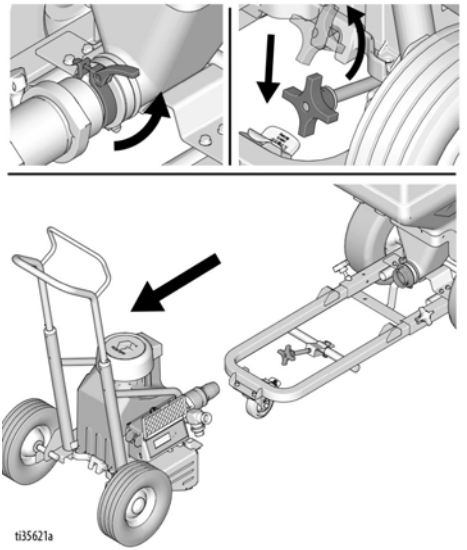


7. Sluit de pomp aan op de materiaalhouder.

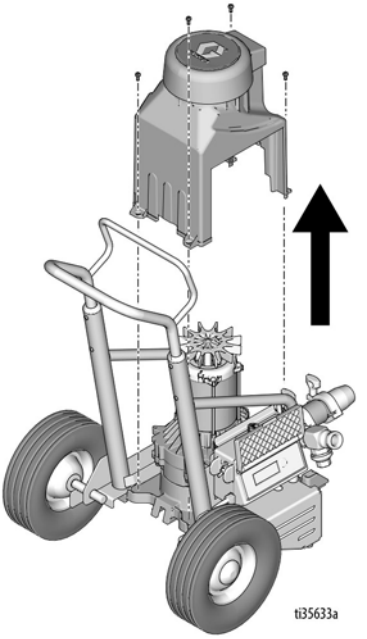


De pomp verwijderen

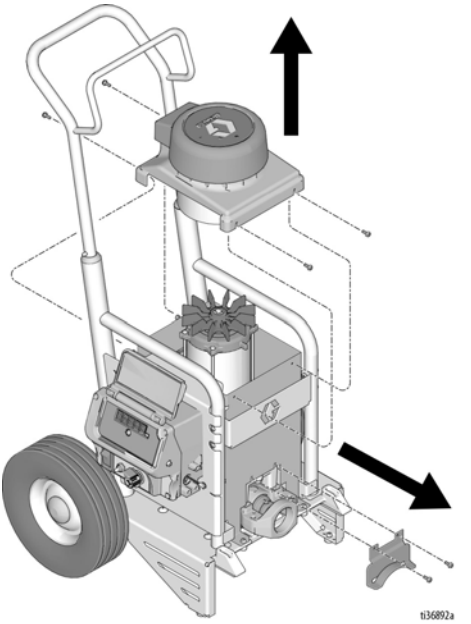
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Voer de procedure uit voor **Opslag voor meer dan 24 uur**, pagina 34.
3. Haal de pomp van de vultrechter.



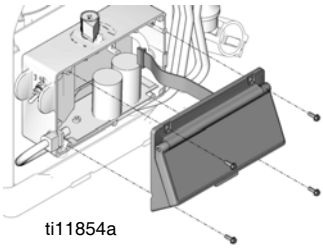
4. **T-Max 506/657:** Verwijder de vier schroeven en het motordeksel.

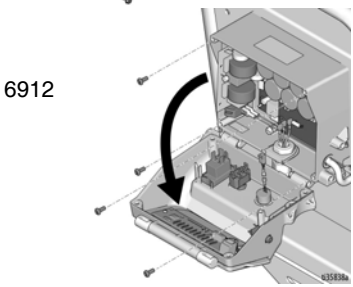


T-Max 6912: Verwijder schroeven, motorafdekking en pompbescherming.

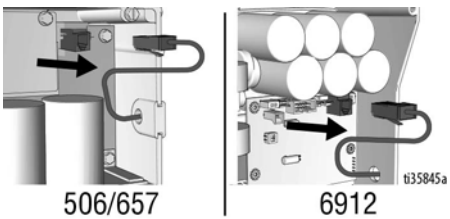


5. Schroef omzetter los uit pomp. Koppel waar nodig omzetter los uit besturingskaart en verwijder. Verwijder de vier schroeven en het besturingsdeksel.

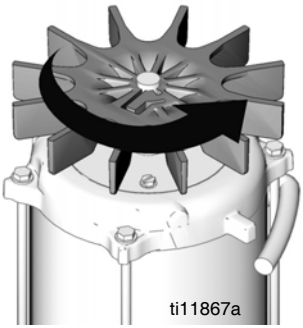




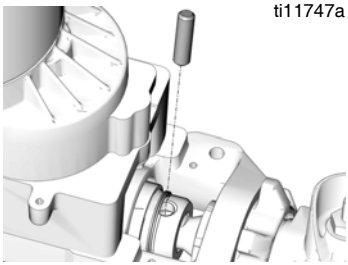
6. Wanneer omzetter nog is aangesloten, koppel omzetter los van besturingskaart. Verwijder de omzetter en haal de druk van de regelkast.



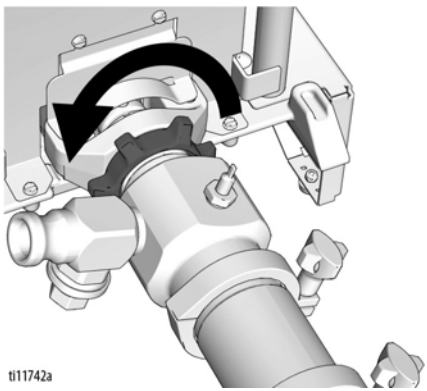
7. Draai het waaierblad op de motor langzaam tot de drijfstang onder in de slag is.



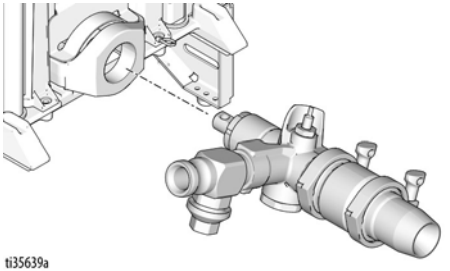
8. Wrik de borgveer omhoog bij het aansluiten van de stang op de motor. Druk de pomppen eruit met een schroevendraaier.



9. Draai de borgmoer los.



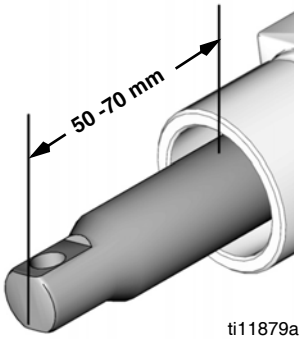
10. Draai de pomp van de lagerbehuizing.



ti35639a

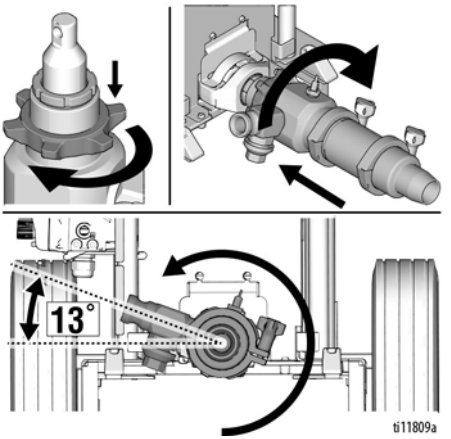
De pomp installeren

1. Druk de drijfstang 50 tot 70 mm uit de pomp (2 tot 2,8 in.).



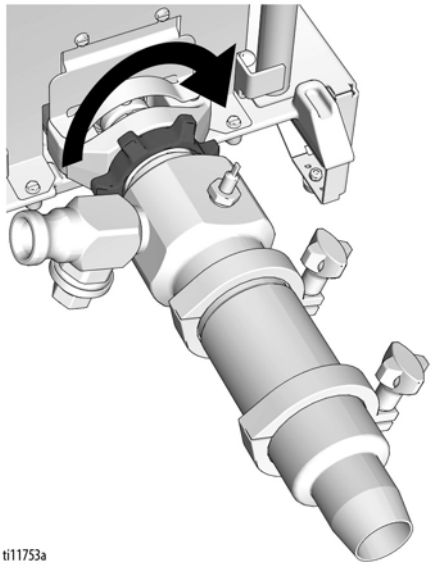
ti11879a

2. Schroef de borgmoer op de pomp totdat ze niet meer verder kan. Draai de pomp in de lagerbehuizing totdat deze niet meer verder kan. Draai de pomp los totdat de pompuitlaat 13° van de horizon staat, maar niet meer dan één keer draaien.



ti11809a

3. Draai de borgmoer aan.

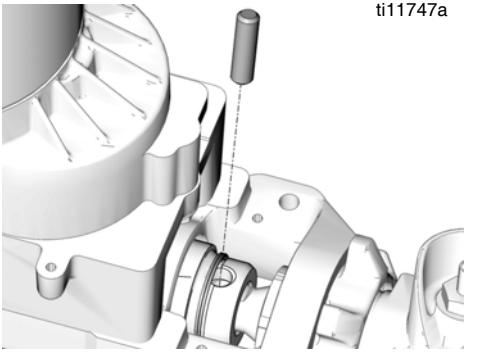


ti11753a

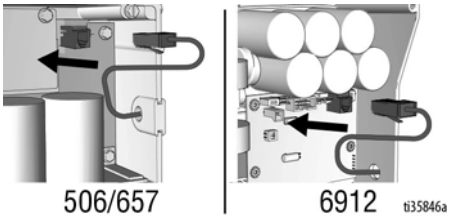
Als de pomppen losraakt, kunnen onderdelen afbreken als gevolg van de krachten die bij het pompen optreden. Onderdelen kunnen door de lucht geslingerd worden en ernstig letsel of materiële schade veroorzaken. Zorg ervoor dat de pomppen en de borgveer goed worden aangebracht.

4. Druk de borgveer met een schroevendraaier omhoog richting de motor. Druk de pomppen erin. Druk met een platte schroevendraaier de borgveer omlaag over de pomppen.

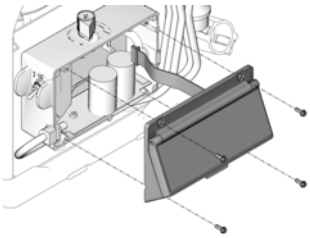
ti11747a

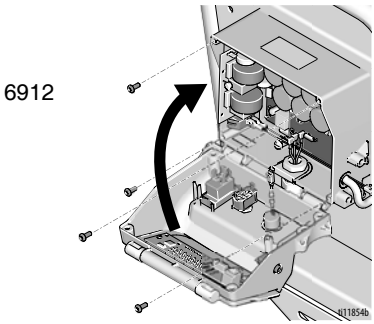


5. Installeer de omzetter en haal de druk van de regelkast. Sluit de omzetter aan op de besturingskaart.

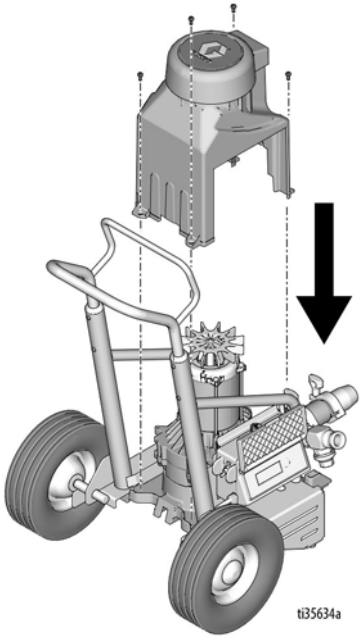


6. Installeer het besturingsdeksel met vier schroeven.

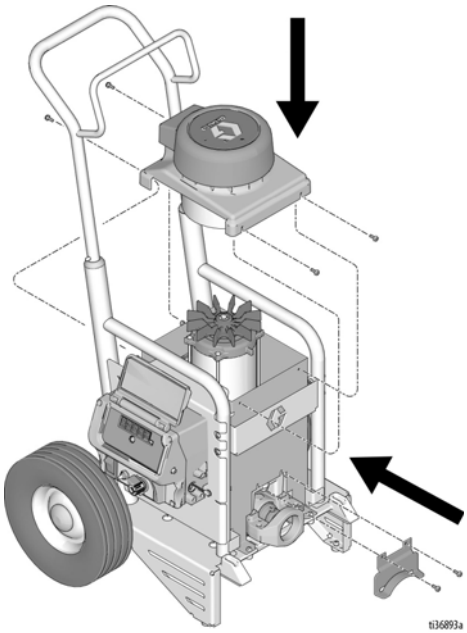




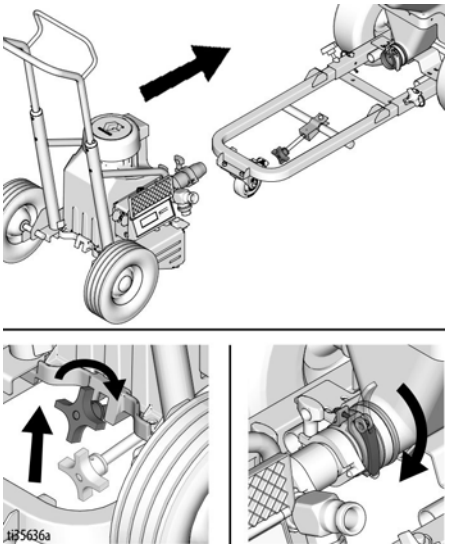
7. **T-Max 506/657:** Installeer het motordeksel met vier schroeven.



T-Max 6912: Monteer pompbescherming en motorafdekking met schroeven.



8. Sluit de pompmodule aan.

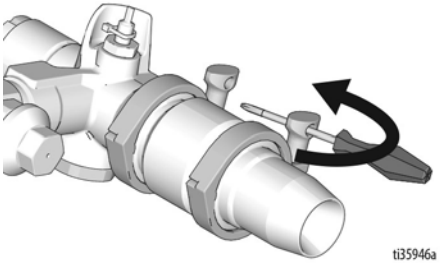


De pomp repareren 506/657

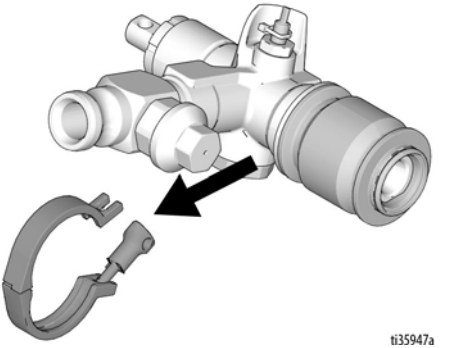
Demontage

OPMERKING: Het is mogelijk gemakkelijker om de pomp aangesloten te laten op de drijfstang en het lagerhuis als alleen de inlaatbehuizing en/of de zuigerklep moeten worden gereinigd en nagekeken.

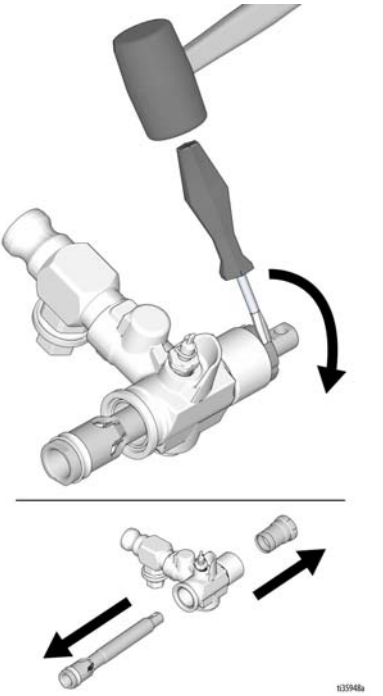
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Raadpleeg **De pomp verwijderen**, pagina 54 om de pomp te verwijderen.
3. Verwijder de klem en inlaatbehuizing.



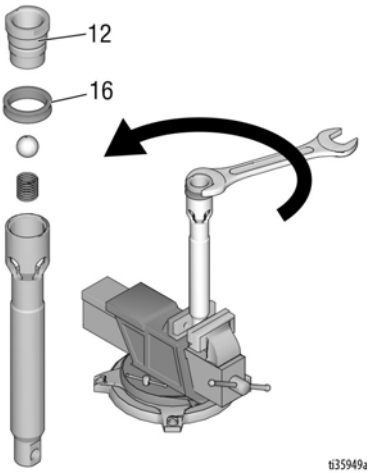
4. Verwijder de klem en pompcilinder.



5. Verwijder de pakkingmoer. Druk de zuigerstang uit de uitlaatbehuizing.

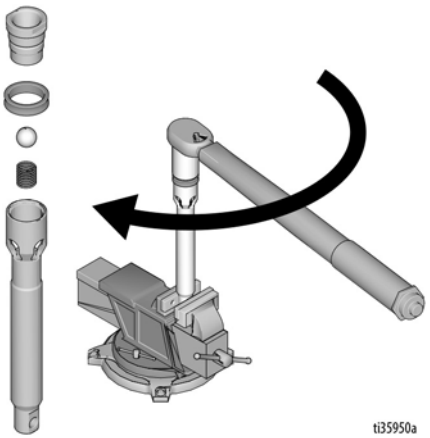


6. Plaats het uiteinde van de zuigerstang in een bankschroef en verwijder de zuigerklep (12). Verwijder de zuigerafdichting (16). Inspecteer alle onderdelen op deuken en krassen. Vervang versleten of beschadigde onderdelen omdat deze kunnen leiden tot slechte pomprestaties.

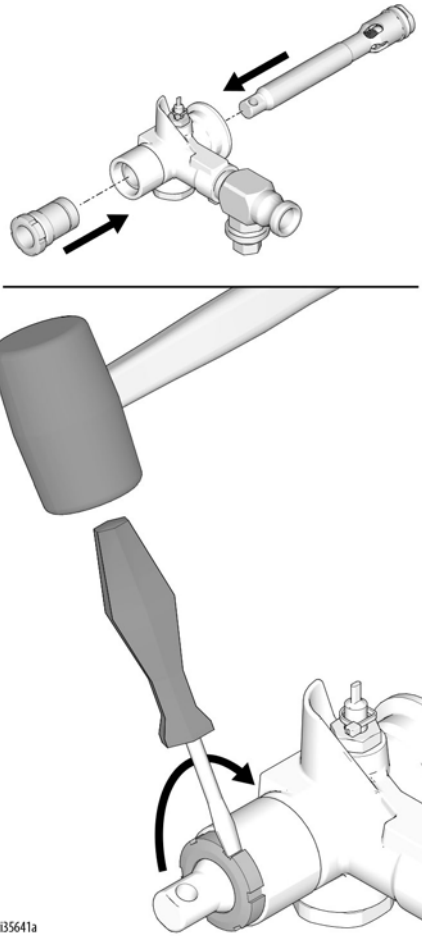


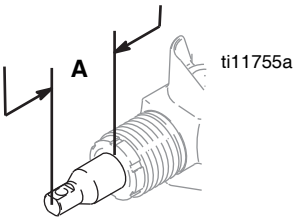
Constructie

1. Plaats het uiteinde van de zuigerklep in een bankschroef. Breng nieuwe zuigerdichting aan. Draai het zuigerventiel aan tot 36,6 N·m (27 ft-lb).

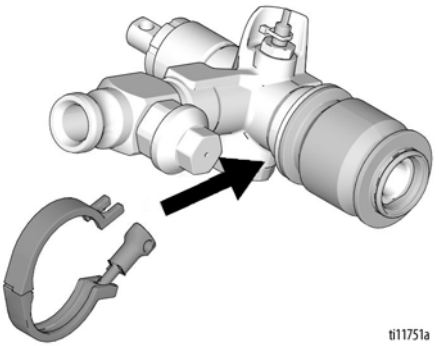


2. Installeer de pakkingmoer. Draai aan met de hand en vervolgens met de schroevendraaier. Druk de zuigerstang in de uitlaatbehuizing. Verleng de zuigerstang 50 - 75 mm (**A**) buiten de uitlaatbehuizing.

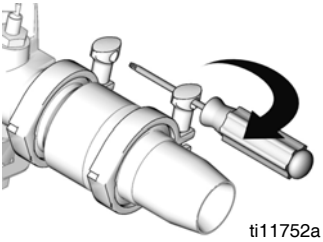




3. Plaats de klem op de pompcilinder. Draai de klem aan tot 11,3 N·m (100 in-lb).



4. Plaats de klem op de inlaatbehuizing. Draai de klem aan tot 11,3 N·m (100 in-lb).



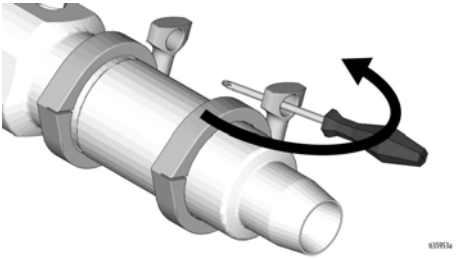
5. Raadpleeg **De pomp installeren**, pagina 56 om de pomp te installeren.

De pomp repareren 6912

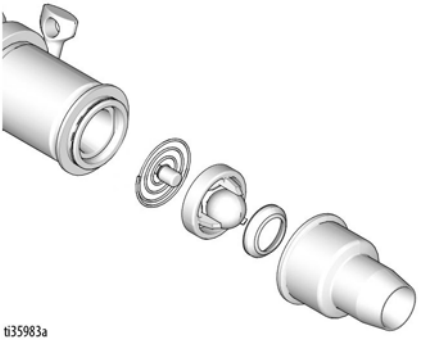
Demontage

OPMERKING: Het is mogelijk gemakkelijker om de pomp aangesloten te laten op de drijfstang en het lagerhuis als alleen de inlaatbehuizing en/of de zuigerklep moeten worden gereinigd en nagekeken.

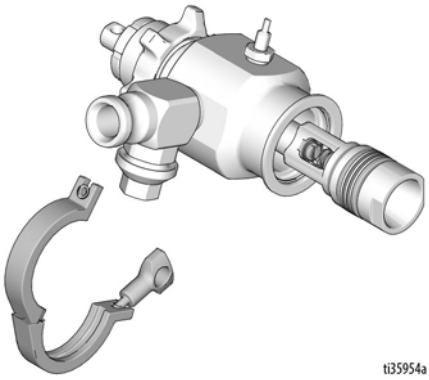
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Raadpleeg **De pomp verwijderen**, pagina 54 om de pomp te verwijderen.
3. Verwijder de klem en inlaatbehuizing.



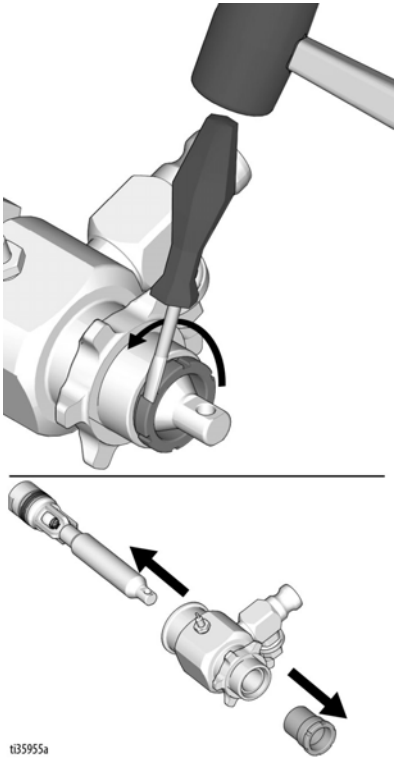
4. Haal het inlaatventiel uit elkaar.

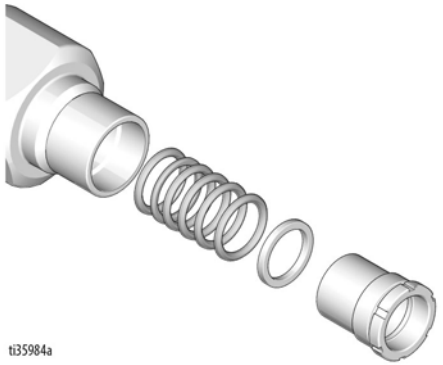


5. Verwijder de klem en pompcilinder.

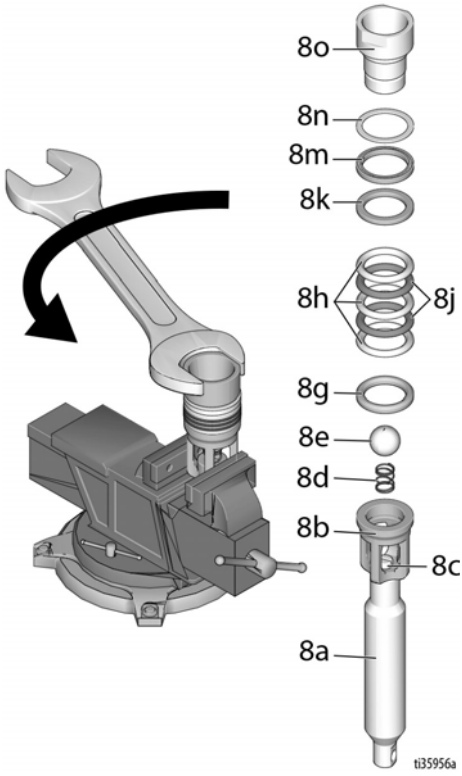


6. Verwijder de pakkingmoer. Druk de zuigerstang uit de uitlaatbehuizing. Verwijder halspakkingen en pakkingbussen en viltafstrijkers van de uitlaatbehuizing en de pakkingmoer. Verwijder halspakkingen en pakkingbussen en viltafstrijkers.



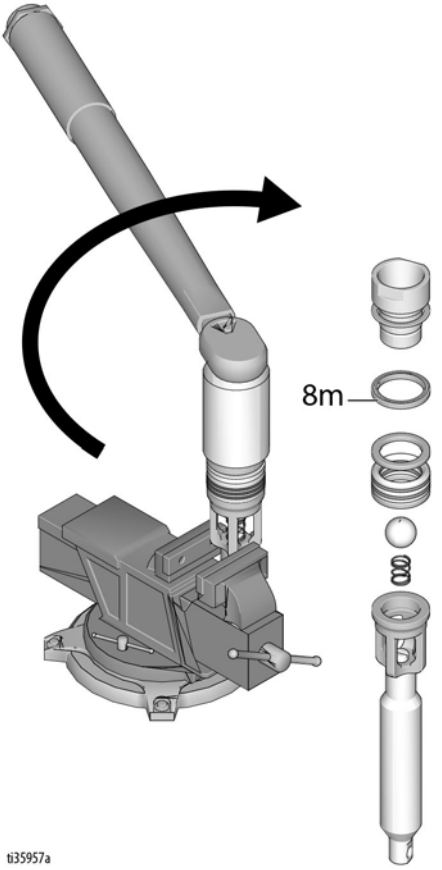


7. Plaats de kooi van de zuigerstang in een bankschroef en verwijder de zuigerklep. Verwijder de zuigerafstrijker en de reserve-ring. Verwijder de pakkingen en pakkingdrukkers van de zuigerstang. Inspecteer alle onderdelen op deuken en krassen. Vervang versleten of beschadigde onderdelen omdat deze kunnen leiden tot slechte pompprestaties.

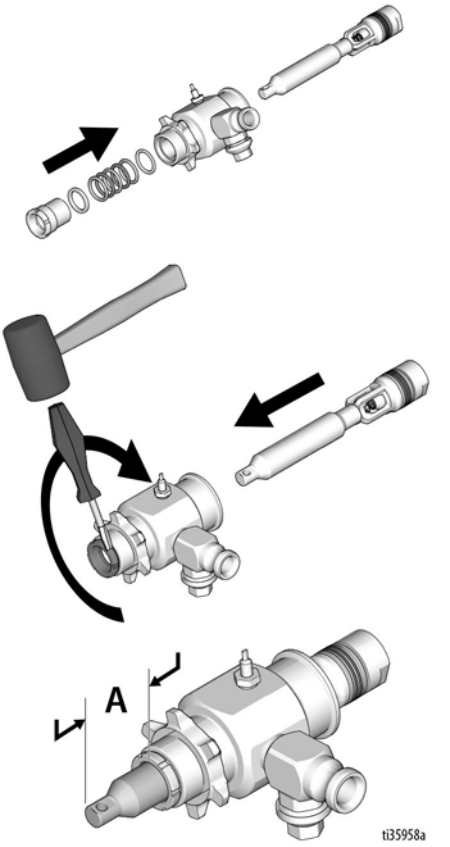


Constructie

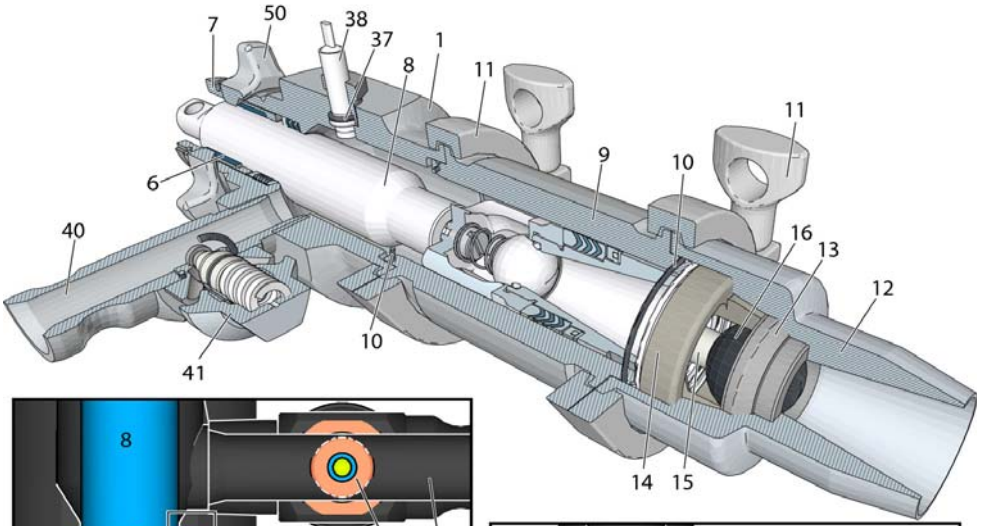
1. Plaats de kooi van de zuigerklep in een bankschroef. Plaats de zuigerafstrijker (let op de juiste richting, pagina 63) en back-upring op het zuigerventiel, schroefdraden zijn goed voor vier herpakkingen. Wanneer u dit vier keer hebt gedaan, moet u draadafdichtmiddel op de schroefdraad van de zuigerklep aanbrengen. Stapel de mannelijke pakkingbus op het zuigerventiel. U kunt ook licht en donkere pakkingen stapelen (let op de juiste richting, pagina 63) op het zuigerventiel. Plaats de vrouwelijke pakkingdrukker. Draai het zuigerventiel aan tot 122 N·m (90 ft-lb).

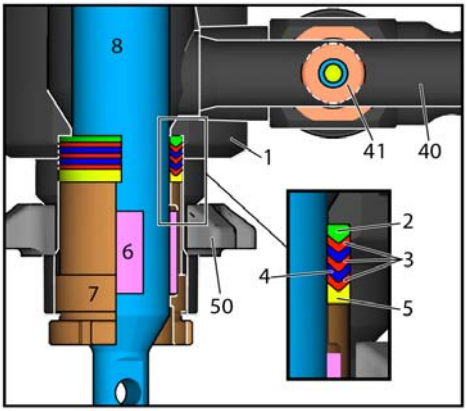


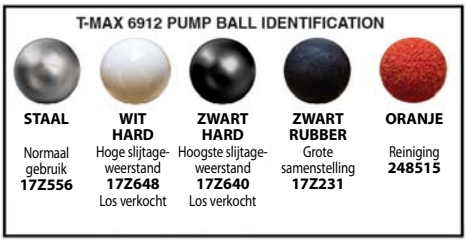
2. Installeer de mannelijke pakkingbus in de uitlaatbehuizing. U kunt ook licht en donkere pakkingen stapelen (let op de juiste richting, pagina 63) in de uitlaatbehuizing. Plaats de vrouwelijke pakkingbus. Installeer de viltafstrijker in de pakkingmoer. Draai de pakkingmoer met de hand vast totdat deze net de pakking raakt. Duw de zuigerstang in de uitlaatbehuizing, zorg ervoor dat 50-75 mm (A) van de stang uit de uitlaatbehuizing steekt. Draai de pakkingmoer vast met een schroevendraaier en rubberen hamer.

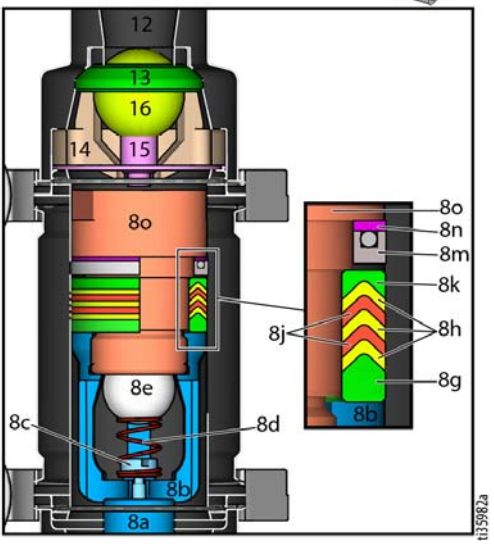


Referentie in meerdere secties / Identificatie van pompkogel 6912



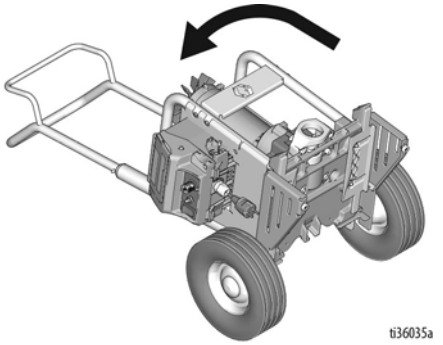




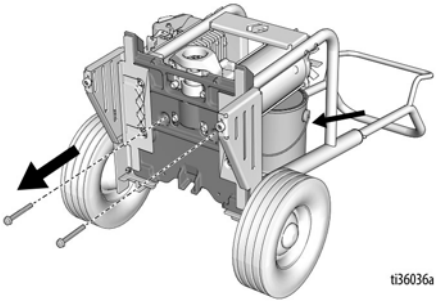


De motor verwijderen

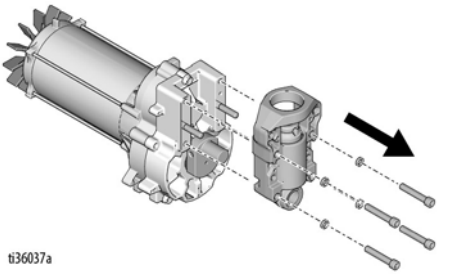
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Verwijder de pump. Zie **De pomp verwijderen**, pagina 54.
3. Kantel de unit naar achteren.



4. Verwijder tijdens het ondersteunen van de motor/aandrijfbehuizing twee schroeven van de basis.

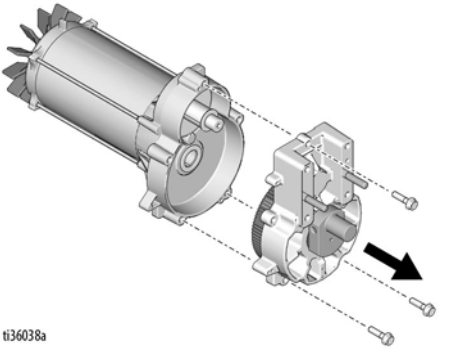


5. Verwijder de vier schroeven, de sluitringen en de lagerbehuizing.

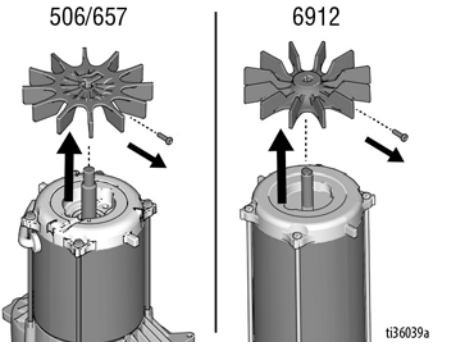


OPMERKING: Laat het tandwielstel niet vallen als u de aandrijfbehuizing verwijdert. Het tandwielstel kan vast blijven zitten in de ruimte voor in de motor of in het aandrijfhuis.

6. Verwijder de drie schroeven en de aandrijfbehuizing.



7. Verwijder de schroef en de ventilator.

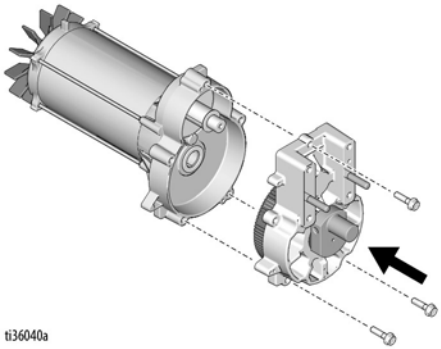


De motor installeren

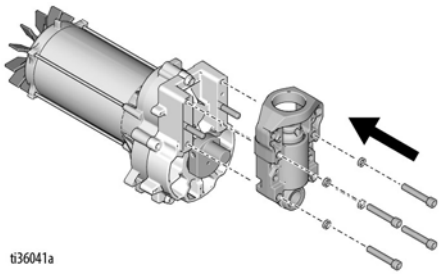
LET OP

Als u de motor installeert, lijnt u de tandwielen voorzichtig uit om te voorkomen dat bij elkaar horende onderdelen beschadigd raken.

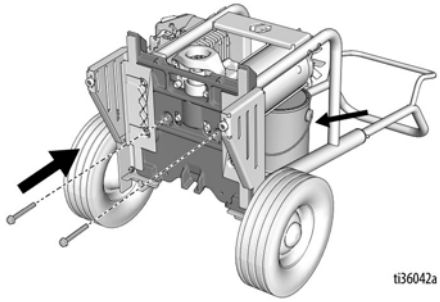
1. Installeer het lagerhuis met drie schroeven.



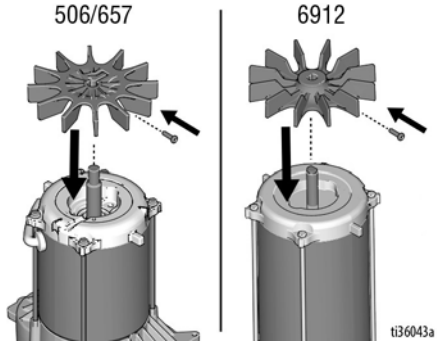
2. Breng het lagerhuis aan met vier schroeven en tussenringen. Draai aan tot 33,9 - 40,67 N·m (25 - 30 ft-lbs).



3. Installeer de motor met twee schroeven. Draai aan tot 22,6 - 24,9 N·m (200 - 220 in-lbs).



4. Plaats de ventilator met een schroef. Draai aan tot 1,24 - 1,46 N·m (11 - 13 in-lb).



5. Installeer de pomp. Zie **De pomp installeren**, pagina 56.

Recycling en afvalverwerking

Aan het eind van de levensduur van het apparaat moet het op een verantwoorde wijze worden gedemonteerd en hergebruikt.

Voorbereiding:

- Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
- Voer vloeistoffen af volgende de geldende regels en voorschriften. Zie het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van de fabrikant van het materiaal.

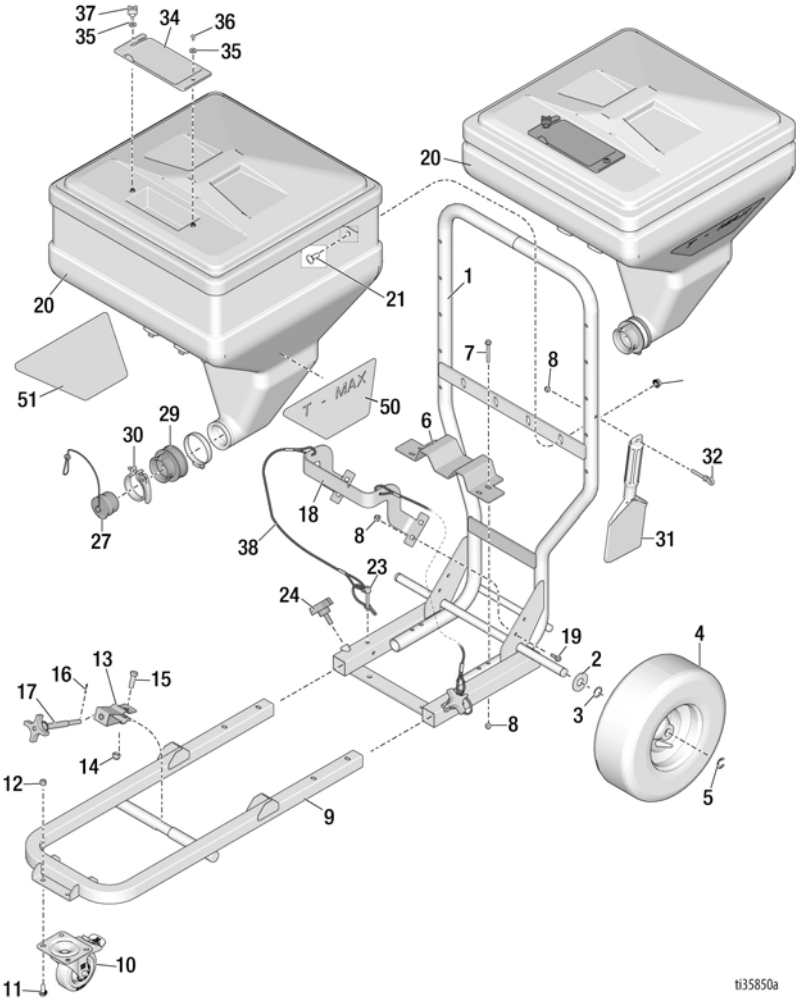
Demonteren en hergebruiken:

- Verwijder motoren, accu's, printplaten, lcd's (liquid crystal displays) en andere elektronische componenten. Recycleer volgens de geldende voorschriften.
- Elektronische componenten mogen niet bij het gewone huisvuil of industrieel afval.

- Lever het resterende product in bij een recyclinginstantie.

Opmerkingen

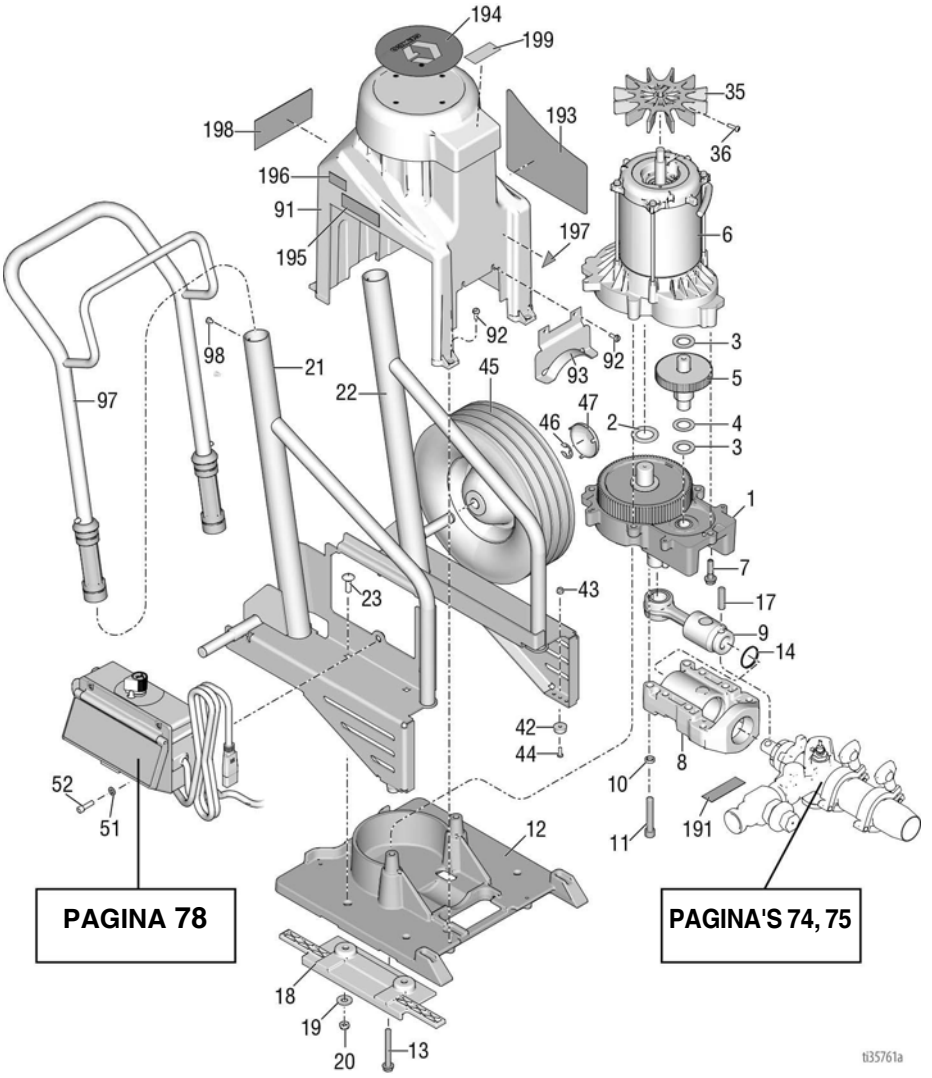
Onderdelen - Materiaalhouderframe



Onderdelenlijst - Frame

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	19A673	FRAME, materiaalhouder, Tmax	1
2	156306	SLUITRING, vlakke	2
3	116038	SLUITRING, gewelfde veer	2
4	119509	WIEL, met luchtband	2
5	120211	RING, borg, e-ring	2
6	19A675	BEUGEL, steun, materiaalhouder	1
7	129335	SCHROEF, zeskant, tandveer 1/4-20 x 2,00	4
8	102040	BORGMOER, zeskant	8
9	25E625	FRAME, montage, voedingsmodule	1
10	17N602	ZWENKWIEL, wartel	1
11	110963	SCHROEF, dop, zeskant	4
12	111040	MOER, borg, insteek, nylock, 5/16	4
13	15C797	BEUGEL, wartel	1
14	101566	BORGMOER	1
15	100004	SCHROEF, dop, zeskant	1
16	104430	PEN, split	1
17	15C799	STANG, klem	1
18	19A674	BEUGEL, geleider, materiaalhouder	1
19	113796	SCHROEF, geflensd, zeskant	4
20		MATERIAALHOUDER, materiaal	
20a	25E541	17 gallon	1
20b	25E542	25 gallon	1
21	404533	SLOTBOUT	4
22	112958	MOER, zeskant, geflensd, 3/8-16	4
23	121313	PEN, borg, 1-4”	2
24	111145	KNOP, getand	2
27	15D306	PLUG, adapter, materiaalhouder	1
29	15R609	MONTAGE, vultrechter, adapter	1
30	234188	KLEM, snelsluit	1
31	19A646	GEREEDSCHAP, schraper	1
32	130878	BOUT, haak, 1/4-20 x 1-5/8 thd	1
34	15D561	DEKSEL, gereedschapsblad	1
35	115814	SLUITRING, plat, RVS	2
36	551787	SCHROEF, dop	1
37	19A714	KNOP, stuf, #10-32 x 0,44	1
38	19Y371	KIT, reparatie, lanyard	1
50	19A748	LABEL, merk, Tmax, links	1
51	19A749	LABEL, merk, Tmax, rechts	1
64	136217	BORGMOER	1

Onderdelen - Stroommodule 506/657

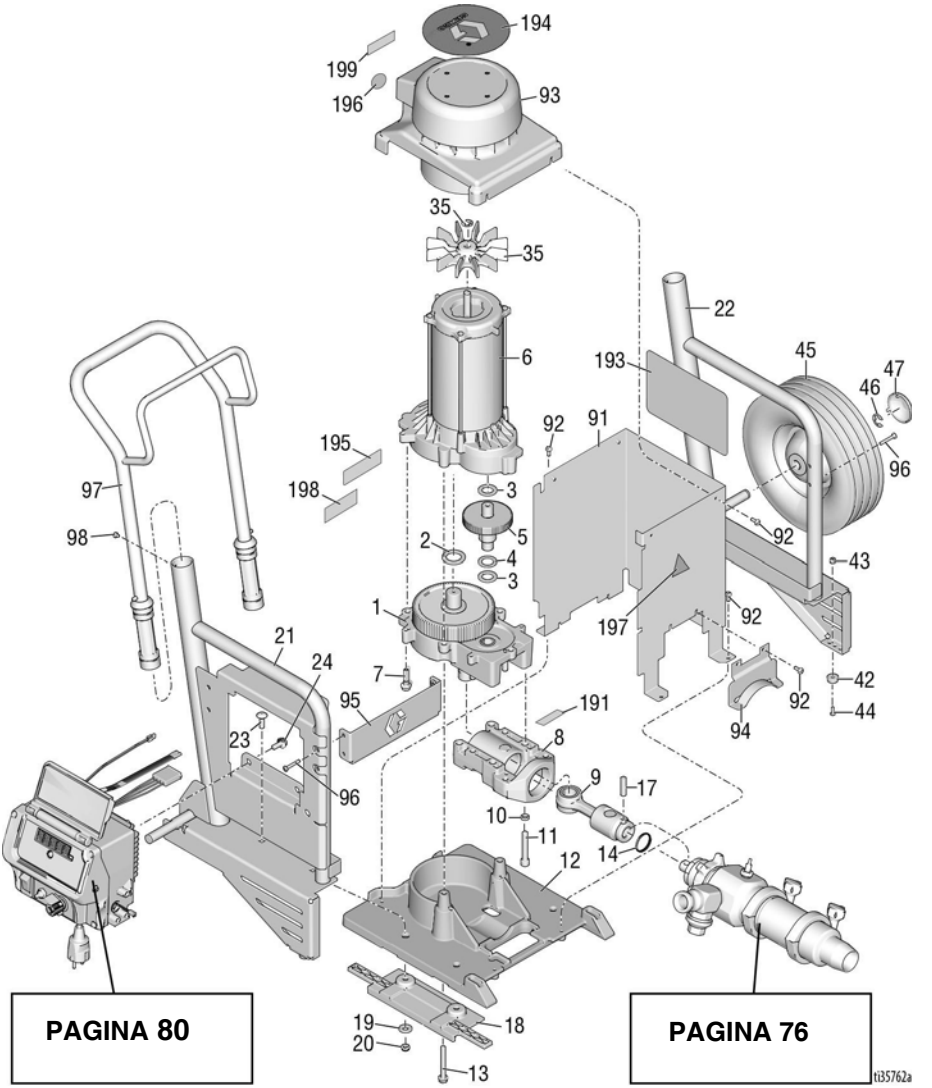


Onderdelenlijst - Stroommodule 506/657

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	287294	BEHUIZING, aandrijving, Tmax 506	1
	287295	BEHUIZING, aandrijving, Tmax 657	
2	116192	RING, druk	1
3	114672	RING, druk	2
4	114699	RING, druk	1
5	244265	OVERBRENGING, combinatie	1
6	289570	MOTOR	1
7	15C753	SCHROEF, machine, zeskant ringkop	3
8	257355	LAGERHUIS	1
9	287395	STANG, drijf	1
10	106115	BORGRING	4
11	114666	SCHROEF, dop, inbuskop	4
12	19A690	BASIS, aandrijfmodule, machine	1
13	120981	SCHROEF, machine, zeskant met ringkop	2
14	119778	VEER, opsluit	1
17	15F856	PIN, pomp	1
18	19A585	GELEIDING, voedingsmodule	2
19	100023	SLUITRING, vlakke	4
20	112746	MOER, borg, nylon	4
21	19A669	FRAME, rechts, Tmax, geverfd	1
22	19A670	FRAME, links, Tmax, geverfd	1
23	107129	BOUT, ronde kop	4
35	15D088	VENTILATOR, motor	1
36	115477	SCHROEF, machine, torx zeskantkop	1
42	19A713	STOOTRUBBER, rubber	1
43	115483	BORGMOER	2
44	103374	SCHROEF, machine, rhd	2
45	106062	WIEL, semipneumatisch	2
46	101242	BORGRING	2
47	104811	DOP, naaf	2
51	100016	BORGRING	2
52	110298	SCHROEF, dop, inbuskop	2
91	15R741	AFSCHERMING, Tmax, geverfd	1
92	118444	SCHROEF, machine, sleuf, zeskant ringkop	6
93	15T629	BESCHERMER, pompstang	1
97	287489	HANDGREEP, module, hi onderstel	1
98	109032	SCHROEF, machine, bolkop	2
191	187437	LABEL, aandraaimoment	1
193	19A814	LABEL, merk, Tmax 506	1
	19A815	LABEL, merk, Tmax 657	1
194	15U014	LABEL, merk, Tmax-kap	1
195	17P925	LABEL, A+ service	1
196	15Y118	LABEL, vervaardigd in de VS	1
197▲	15H108	LABEL, veiligheid, waarschuwing, afknelling	1
198▲	17Z485	LABEL, veiligheid	1
199▲	16C681	LABEL, informatie	1

▲ *Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.*

Onderdelen - Stroommodule 6912



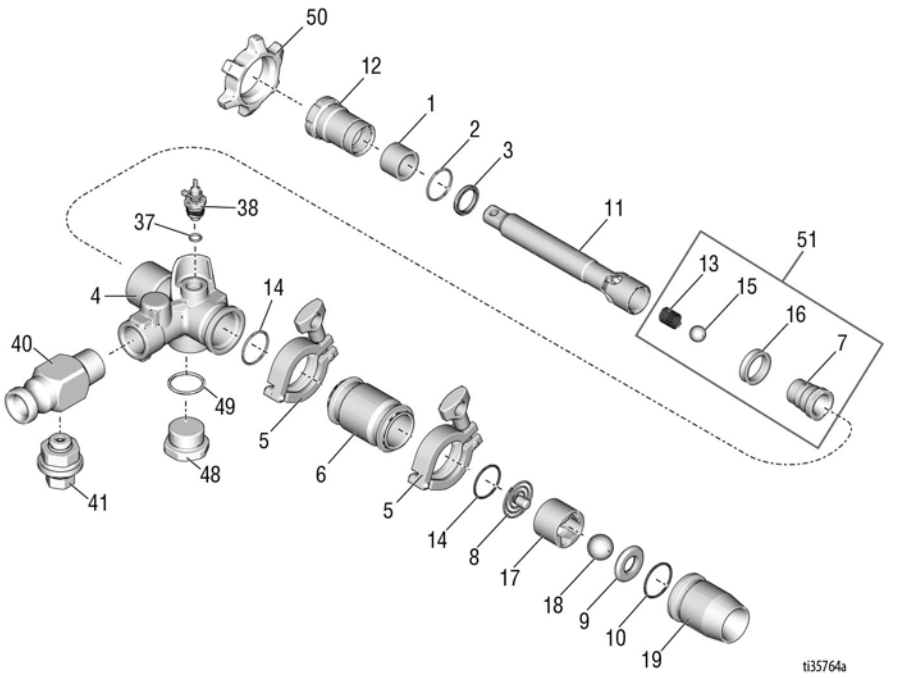
Onderdelenlijst - Stroommodule 6912

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	24M417	HUIS, aandrijving	1
2	116192	RING, druk	1
3	114672	RING, druk	2
4	114699	RING, druk	1
5	244265	TANDWIEL-COMBINATIE	1
6	25P037	SET, reparatie, motor	1
7	15C753	SCHROEF, machine, zeskant ringkop	3
8	245927	LAGERHUIS	1
9	287395	STANG, drijf	1
10	106115	BORGRING	4
11	114666	SCHROEF, dop, inbus, kop	4
12	19A690	BASIS, aandrijfmodule	1
13	120981	SCHROEF, machine, zeskant met ringkop	2
14	17Z347	VEER, opsluit	1
17	15F856	PIN, pomp	1
18	19A585	GELEIDING, voedingsmodule	2
19	100023	SLUITRING, vlakke	4
20	112746	MOER, borg-, nylon	4
21	19A671	FRAME, rechts, Tmax, geverfd	1
22	19A672	FRAME, links, Tmax, geverfd	1
23	107129	BOUT, ronde kop	4
24	117791	SCHROEF, dop	2
35*	287898	VENTILATOR, motor, set, *bevat 36*	1
36*	115477	SCHROEF	1
42	19A713	STOOTRUBBER, rubber	2
43	115483	BORGMOER	2
44	103374	SCHROEF, machine	2
45	106062	WIEL, semipneumatisch	2
46	101242	BORGRING	2
47	104811	DOP, naaf	2
49	19A738	DOORVOERTULE	1
91	19A676	DEKSEL, motor, Tmax, geverfd	1
92	118444	SCHROEF, machine, sleuf, zeskant ringkop	10
93	19A666	SCHILD, constructie met beschermkap, geverfd	1
94	15T629	BESCHERMER, pompstang	1
95	19A715	BRACE, voorzijde	1
96	126687	SCHROEF, machine, bolkop	4
97	287489	HANDGREEP, module, hi onderstel	1
98	109032	SCHROEF, machine, bolkop	4
191	187437	LABEL, aandraaimoment	1
193	19A750	LABEL, 6912 merk	1
194	15U014	LABEL, dopmerk	1
195	17P925	LABEL, A+ onderhoud	1
196	15Y118	LABEL, vervaardigd in de VS	1
197▲	15H108	LABEL, klem	1
198▲	16G596	LABEL, veiligheid	1
199▲	16C681	LABEL, informatie	1

** Meegeleverd in Reparatieset Motor 25P037.*

▲ Vervangende veiligheidslabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

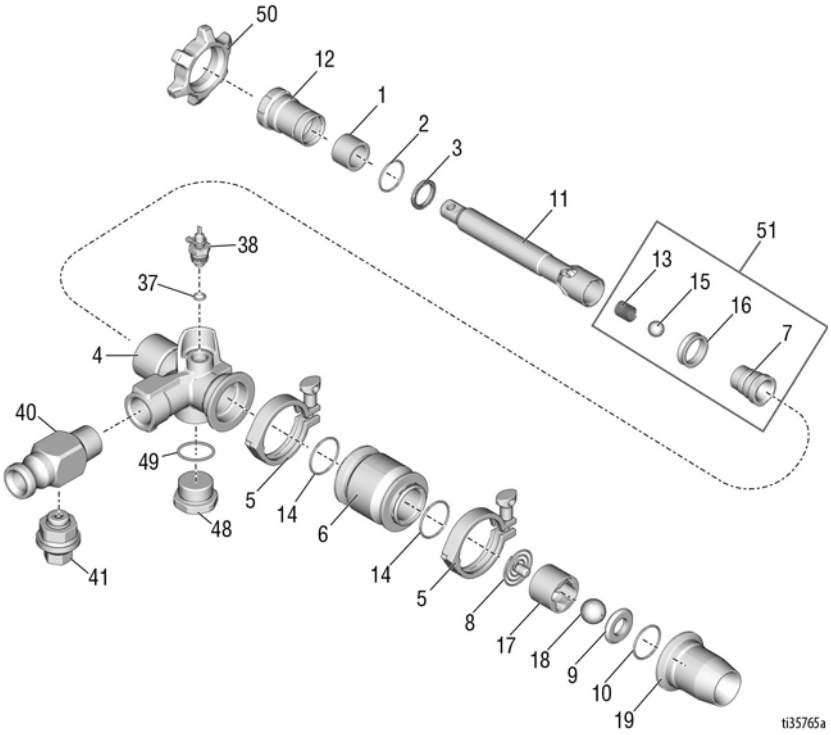
Onderdelen - Pomp 289555 (506)



Onderdelenlijst - Pomp

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	15D117	BUIS, vezel, pomp	1
2	107185	PAKKING, O-ring	1
3	118597	PAKKING, u-ring	1
4	15R739	BEHUIZING, uitlaat, machinale bewerking	1
5	118598	KLEM, sanitair, 1,5 in.	2
6	15R740	CILINDER, pomp	1
7	248232	KLEP, plunjer	1
	248530	SET, reparatie, zegel, zuiger, bevat 7, 13, 15, 16	1
8	248162	VEER, inlaatkogel	1
9	193395	ZITTING, carbide	1
10	107098	PAKKING, O-ring	1
11	15R620	STANG, pomp	1
12	248529	MOER, pakking, *bevat 1, 2, 3, 12*	1
13	501095	VEER, kogelkeerklep	1
14	121588	O-RING	2
15	101822	KOGEL	1
16	15D116	AFDICHTING, zuiger	1
17	15D115	GELEIDER, kogel	1
18	107167	KOGEL, rvs	1
19	248769	HUIS, inlaat	1
37	111457	O-RING	1
38	289672	OMZETTER	1
40	17Z238	UITLAAT	1
41	17Y930	ONTLASTING, druk	1
48	17Z345	PLUG	1
49	121429	O-RING	1
50	193031	MOER, bevestiging	1
51	248530	SET, ventiel, zuiger *bevat 7, 13, 15, 16*	1

Onderdelen - Pomp 289556 (657)

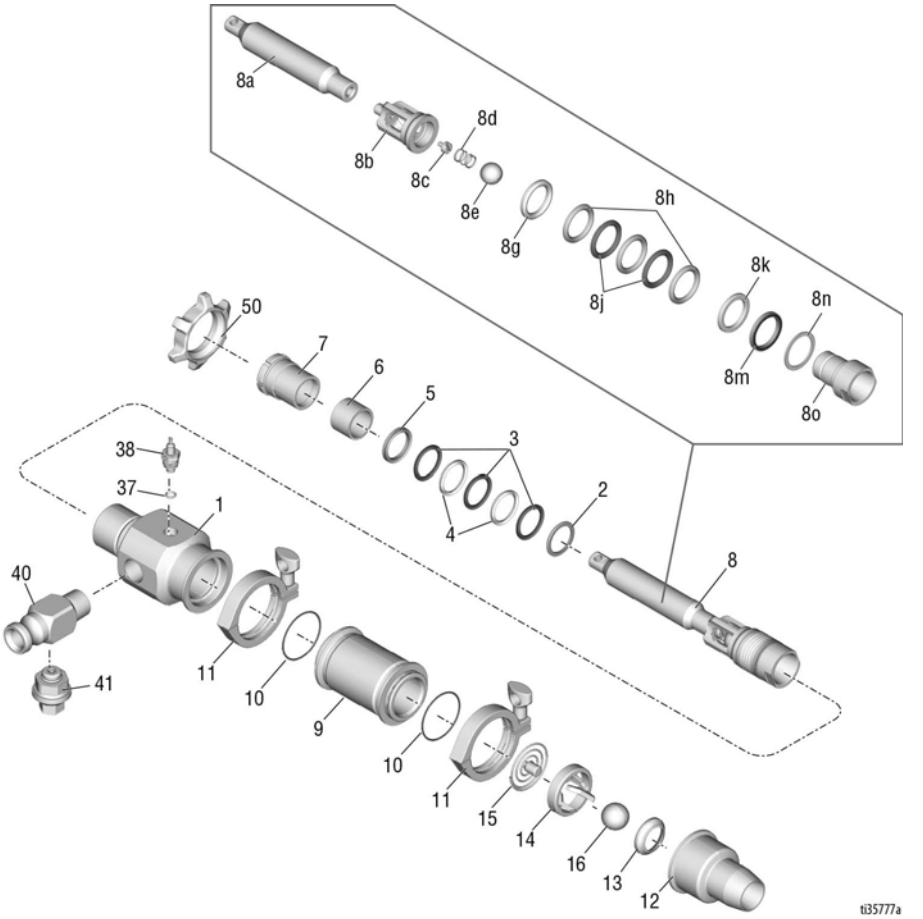


Onderdelenlijst - Pomp

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	15D117	BUIS, vezel, pomp	1
2	107185	PAKKING, O-ring	1
3	118597	PAKKING, u-ring	1
4	15R621	BEHUIZING, uitlaat, machinale bewerking	1
5	500984	KLEM	2
6	15R619	CILINDER, pomp	1
7	248232	KLEP, plunjer	1
	248530	SET, reparatie, zegel, zuiger, bevat 7, 13, 15, 16	1
8	248162	VEER, inlaatkogel	1
9	193395	ZITTING, carbide	1
10	107098	PAKKING, O-ring	1
11	15R620	STANG, pomp	1
12	248529	SET, reparatie, halsdichting *bevat 1, 2, 3, 12*	1

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
13	501095	VEER, kogelkeerklep	1
14	121587	O-RING	2
15	101822	KOGEL	1
16	15D116	AFDICHTING, zuiger	1
17	15D115	GELEIDER, kogel	1
18	107167	KOGEL, rvs	1
19	289941	HUIS, inlaat	1
37	111457	O-RING	1
38	289672	OMZETTER	1
40	17Z238	UITLAAT	1
41	17Y930	ONTLASTING, druk	1
48	17Z345	PLUG	1
49	121429	O-RING	1
50	193031	MOER, bevestiging	1
51	248530	SET, ventiel, zuiger *bevat 7, 13, 15, 16*	1

Onderdelen - Pomp 25E668 (6912)

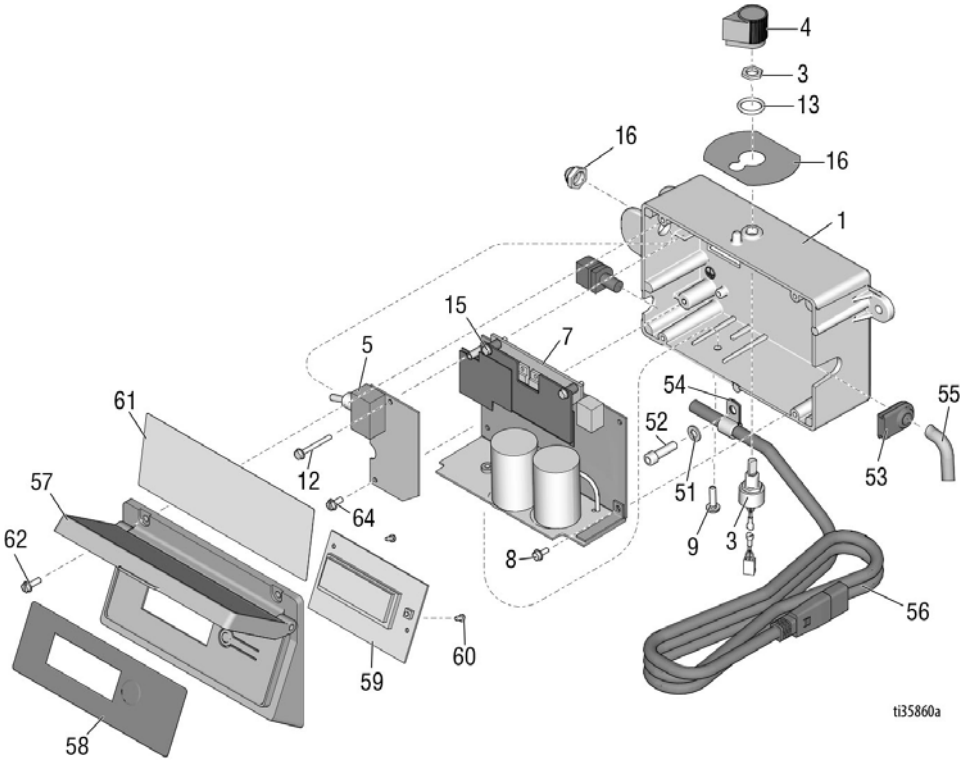


Onderdelenlijst - Pomp 25E668 (6912)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	19A610	BEHUIZING, uitlaat, machinale bewerking	
2†	187939	PAKKINGDRUKKER, mannelijk	1
3†	187071	PAKKING, V	3
4†	188560	PAKKING	2
5†	187070	PAKKINGDRUKKER, vrouwelijk	1
6†	19A625	AFSTRIJKER, vezel, pompstang	1
7	19A685	MOER, pakking	1
8	19Y372	STANG, pomp, set	1
8a	19A686	STANG, pomp	1
8b	19A689	BEHUIZING, zuigerpomp	1
8c	19A691	KOGEL, stop	1
8d	130862	VEER, druk	1
8e	107167	KOGEL, rvs	1
8g†	188432	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk	1
8h†	187072	PAKKING	3
8j†	188561	PAKKING, hals	2
8k†	188433	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk	1
8m†	188558	DICHTING, u-vormig	1
8n†	188627	SLUITRING, reserve	1
8o	17Z242	VENTIEL, zuiger, constructie	1
9	19A609	CILINDER, pomp	1
10†	130792	O-RING	2
11	620223	KLEM	2
12	17Z558	BEHUIZING, inlaatkogel	1
13	235962	AFDICHTING, voetventiel	1
14	19A692	GELEIDING, kogel, inlaat	1
15	25E679	VEER, inlaat, constructie	1
16	102973	KOGEL, metalen	1
37	111457	O-RING	1
38	289672	SET, inclusief 37	1
40	17Z238	UITLAAT	1
41	17Y930	ONTLASTING, druk	1
50	193394	MOER	1
	17Z556	KOGEL, sst, inlaat en uitlaat	
	17Z648	KOGEL, hard, wit, inlaat en uitlaat	
	17Z640	KOGEL, hard, zwart, inlaat en uitlaat	
	17Z231	KOGEL, rubber, inlaat	
	248515	KOGEL, reiniging	

† Inbegrepen in Pump Repack Kit 17Z641

Onderdelen - Regelkast 506/657

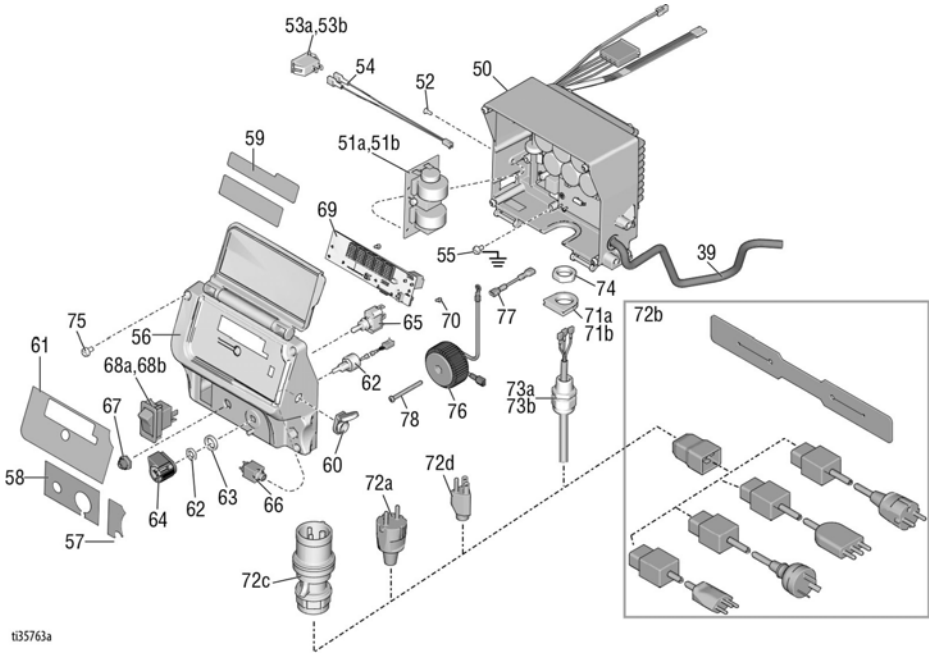


Onderdelenlijst - Regelkast 506/657

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1	277228	KAST, bedienings	1
2	15G562	BUS, besturingskast	1
3	256219	POTENTIOMETER	1
4	116167	KNOP, potentiometer	1
5	287913	FILTER, bord	1
6	195428	SCHOENTJE, tuimel	1
7*		KAART, besturing, constructie	1
	289656	240V	
	289657	120V	
8	120405	SCHROEF, machine, zeskant met ringkop	3
9	120165	SCHROEF, machine, kruiskop	1
12	120406	SCHROEF, machine, zeskant met ringkop	1
13	158674	O-RING	1
15*	128038	SCHROEF, machine, zeskant met ringkop	2
16	17F671	LABEL, besturing	1
51	100016	BORGRING	1
52	110298	SCHROEF, DOP, inbuskop	1
53	15B120	PAKKINGRING, omvormer	1
54	121453	KLEM, draad	1
55	15T342	GOOT, gegolfd	1
56a	15B469	DRAAD, st, UK	1
56b	15B470	DRAAD, st, CE	1
57	287789	DEKSEL, bediening	1
58	15G861	LABEL, slim bedienings-lcd-scherm	1
59	245931	DISPLAY, LCD	1
60	115522	SCHROEF, machine, bolkop	1
61	15K401	LABEL, smartcontrol / internationaal	1
62	117501	SCHROEF, machine, sleuf, zeskant ringkop	1
63	102478	BAND, bevestiging, kabel	1
64	115498	SCHROEF, machine, sleuf, zeskant ringkop	1
192	15U037	LABEL, besturing	1

* Inbegrepen in kit 289656

Onderdelen - Regelkast 6912

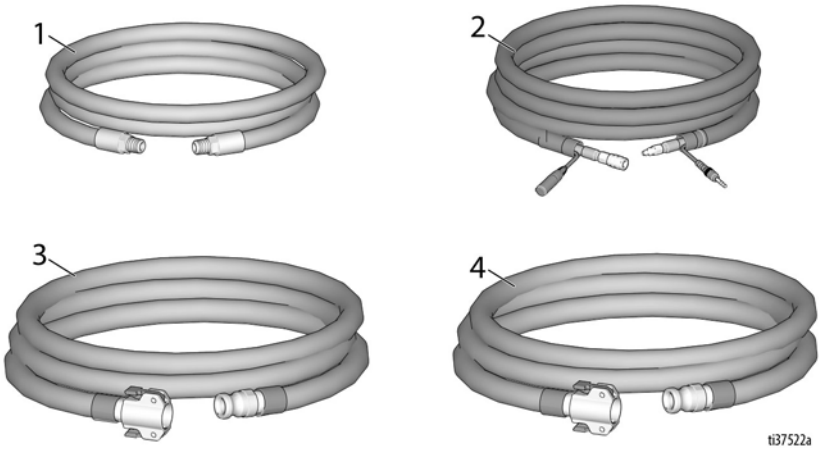


Onderdelenlijst - Regelkast

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
	158674	O-RING	1
39	15T342	LEIDING	1
50	25E760	SCHAKEL, bord, 240V	1
51a	24U823	KAART, EU	1
51b	24R597	KAART, UK	1
52	119288	SCHROEF	2
53a	126029	SCHAKELAAR, tuimel, 240 V	1
53b	120059	SCHAKELAAR, tuimel, 120 V	1
54	15G935	CONNECTOR	1
55	114391	SCHROEF, aarding	1
56*	19A902	KAP	1
57*	16Y788	LABEL	1
58*	17Z406	LABEL	1
59*	16X797	LABEL	1
60	120761	DEKSEL, jack	1
61*	16X796	LABEL	1
62	17D888	POTENTIOMETER	1
63	15C973	PAKKING	1
64	116167	KNOP, potentiometer	1
65	130863	SCHAKELAAR, tuimel	1
66	19A719	BOOM	1
67	195428	SCHOENTJE, tuimel	1
68a	15D527	SCHAKELAAR, tuimel, 240 V	1
68b	15C979	SCHAKELAAR, tuimel, 120 V	1
69	16Y496	KAART	1
70	114391	SCHROEF	2
71a	16T544	ADAPTER, EU	1
71b	16T546	ADAPTER, UK	1
72	16M834	KABEL	1
73a	117745	BUS, trekontlasting, EU	1
73b	116171	BUS, trekontlasting, US	1
74	117625	MOER, borg	1
75*	16V095	SCHROEF	4
76	16V020	SPOEL, filter, US, set, *bevat 78*	1
77	16T541	JUMPER, kabel, US	1
78	16U215	SCHROEF, kruiskop, bol, US	1

** Zit in reparatieset 19A902*

T-Max-slangen

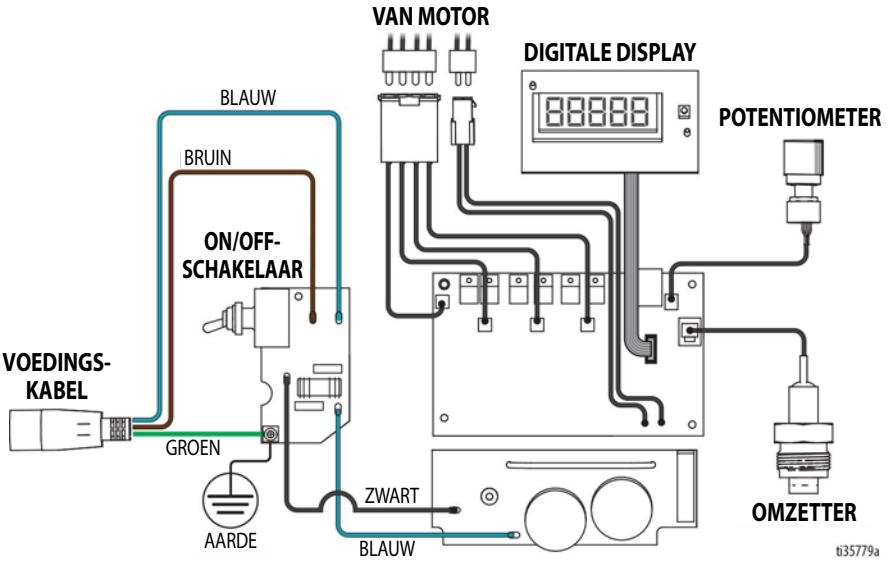


Onderdelenlijst - T-Max-slangen

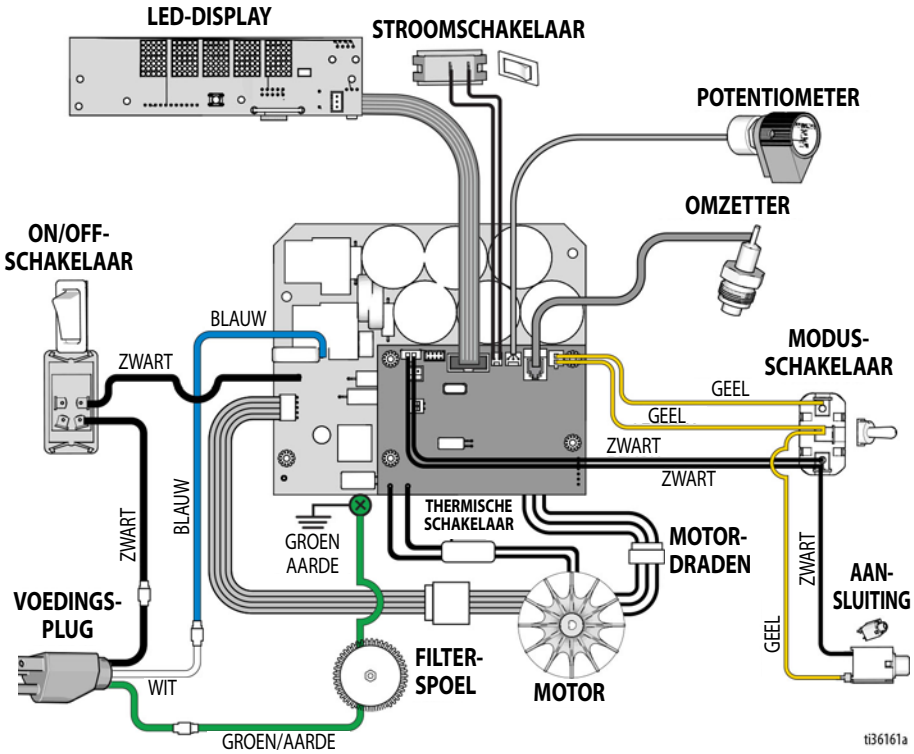
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
1		LUCHTSLANG, set	1
	17Z303	13 m	
	17Z304	18 m	
	17Z305	33 m	
2		SINGAL/LUCHTSLANG, set	1
	17Z144	13 m	
	17Z148	18 m	
	17Z151	33 m	
3		GEKOPPELDE SLANG, set	1
	289959	19 mm x 3 m	
	26A802	19 mm x 10 m	
	289960	25 mm x 5 m	
	289961	25 mm x 10 m	
	17Z187	25 mm x 15 m	
	17Z188	25 mm x 30 m	
4		GEKOPPELDE SLANG, compatibel met oplosmiddelen, set	1
	17Z500	19 mm x 3 m	
	18A560	50 ft. x 3/4 in.	
	18A559	100 ft. x 3/4 in.	
	17Z502	25 mm x 5 m	
	17Z504	25 mm x 10 m	
	17Z506	25 mm x 15 m	
	17Z508	25 mm x 30 m	

Bedradingsschema's

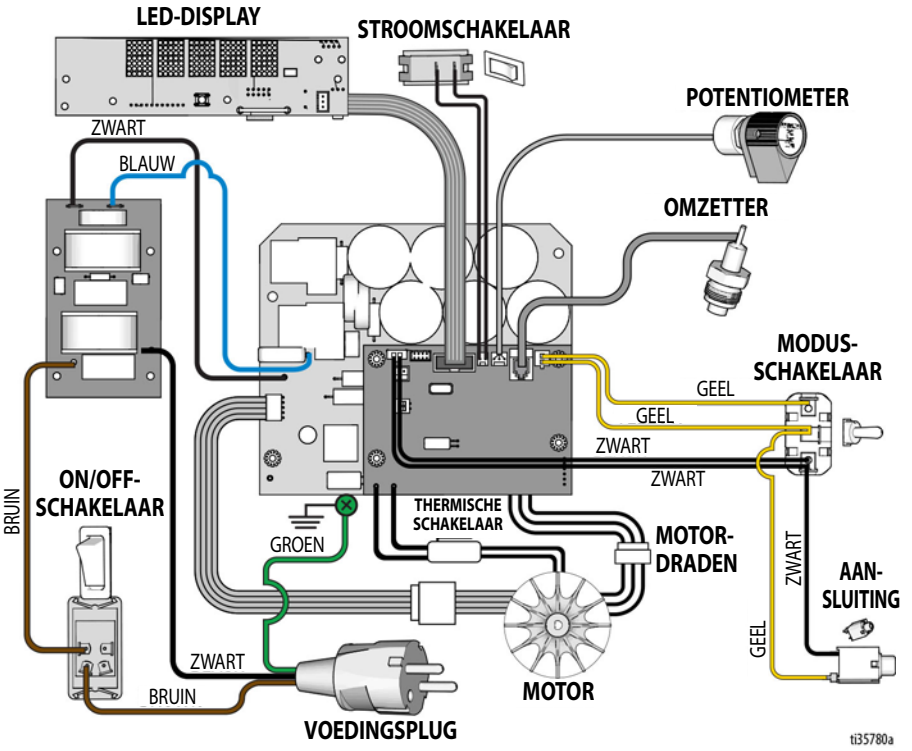
506/657



6912 - US


LED-DISPLAY
STROOMSCHAKELAAR
POTENTIOMETER
OMZETTER
ON/OFF-
SCHAKELAAR
BLAUW
ZWART
MODUS-
SCHAKELAAR
GEEL
GEEL
ZWART
ZWART
ZWART
BLAUW
THERMISCHE
SCHAKELAAR
GROEN
AARDE
MOTOR-
DRADEN
ZWART
AAN-
SLUITING
VOEDINGS-
PLUG
GEEL
FILTER-
SPOEL
MOTOR
WIT
GROEN/AARDE
ti36161a

6912 - UK


LED-DISPLAY
STROOMSCHAKELAAR
POTENTIOMETER
ZWART
BLAUW
OMZETTER
MODUS-
SCHAKELAAR
GEEL
GEEL
ZWART
ZWART
BRUIN
ON/OFF-
SCHAKELAAR
THERMISCHE
SCHAKELAAR
GROEN
MOTOR-
DRADEN
ZWART
AAN-
SLUITING
GEEL
ZWART
BRUIN
MOTOR
VOEDINGSPLUG
ti35780a

Opmerkingen

Technische specificaties

T-Max 506		
	VS	Metrisch
Benodigde elektrische voeding	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8A
Motor	1,2 HP	900 W
Maximale materiaalwerkdruk	730 psi	5,0 MPa, 50 bar
Maximale luchtwerkdruk	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Vereiste generator	7 kW	
Inhoud reservoir		
Maximaal	20 gallon	76 liter
In bedrijf	17 gallon	64 liter
Maximum afgiftecapaciteit met structuurmateriaal	1,2 tot 1,7 gpm	4,5 tot 6,4 lpm
Afmetingen vloeistofuitlaat	1,0 in. (m) nok en groef	
Afmetingen		
Lengte (met hendel)	42 tot 44 in.	107 cm tot 112 cm
Breedte	23 in.	58 cm
Hoogte	46 in.	117 cm
Gewicht		
Alleen module	88 lb	40 kg
Module en materiaalhouder	156 lb	71 kg
Geluid (dB(A))		
Maximale geluidsdruk	82,4	
Maximaal vermogensniveau	97,0	
Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 feet) afstand van de apparatuur. *Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.*		
Natte delen		
Buna-N, aluminium, brons, polyethyleen, neopreen, roestvrij staal, verchroomd koolstofstaal, vernikkeld koolstofstaal, viton, vernikkeld ijzer, wolvilt, wolfraamcarbide, PTFE		

T-Max 657		
	VS	Metrisch
Benodigde elektrische voeding	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 13A	50/60 Hz, 8A
Motor	1,2 HP	900 W
Maximale materiaalwerkdruk	940 psi	6,5 MPa, 17 bar
Maximale luchtwerkdruk	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Vereiste generator	7 kW	
Afmetingen		
Maximaal	28 gallon	106 liter
In bedrijf	25 gallon	95 liter
Maximum afgiftecapaciteit met structuurmateriaal	1,4 tot 1,9 gpm	5,3 tot 7,2 lpm
Afmetingen vloeistofuitlaat	1,0 in. (m) nok en groef	
Afmetingen		
Lengte (met hendel)	46 tot 48 in.	117 cm tot 122 cm
Breedte	23 in.	58 cm
Hoogte	46 in.	117 cm
Gewicht		
Alleen module	91 lb	41 kg
Module en materiaalhouder	160 lb	73 kg
Geluid (dB(A))		
Maximale geluidsdruk	82,4	
Maximaal vermogensniveau	97,0	
Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 feet) afstand van de apparatuur. *Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.*		
Natte delen		
Buna-N, aluminium, brons, polyethyleen, neopreen, roestvrij staal, verchroomd koolstofstaal, vernikkeld koolstofstaal, viton, vernikkeld ijzer, wolvilt, wolfraamcarbide, PTFE		

Technische specificaties

T-Max 6912		
	VS	Metrisch
Benodigde elektrische voeding	100-120 Vac	220-240 Vac
	50/60 Hz, 15/20A	50/60 Hz, 10/16A
Motor	2,5 HP	1864 W
Maximale materiaalwerkdruk	1000 psi	6,9 MPa, 69 bar
Maximale luchtwerkdruk	250 psi	1,7 MPa, 17 bar
Vereiste generator	7 kW	
Afmetingen		
Maximaal	28 gallon	106 liter
In bedrijf	25 gallon	95 liter
Maximum afgiftecapaciteit met structuurmateriaal	2,4 tot 3,2 gpm	9,1 tot 12,1 lpm
Afmetingen vloeistofuitlaat	1,0 in. (m) nok en groef	
Afmetingen		
Lengte (met hendel)	46 tot 48 in.	117 cm tot 122 cm
Breedte	23 in.	58 cm
Hoogte	46 in.	117 cm
Gewicht		
Alleen module	121 lb	55 kg
Module en materiaalhouder	190 lb	86 kg
Geluid (dB(A))		
Maximale geluidsdruk	80,7	
Maximaal vermogensniveau	95,8	
Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 feet) afstand van de apparatuur. *Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.*		
Natte delen		
Buna-N, aluminium, brons, polyethyleen, neopreen, roestvrij staal, verchroomd koolstofstaal, vernikkeld koolstofstaal, viton, vernikkeld ijzer, wolvilt, wolfraamcarbide, PTFE		

PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIE)

WAARSCHUWING: Door dit product kunt u blootgesteld worden aan chemische stoffen waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboorteafwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken. Ga naar www.P65Warnings.ca.gov voor meer informatie.

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 verkoopdatum, elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont herstellen of vervangen. Deze garantie is alleen van toepassing op voorwaarde dat de apparatuur conform de schriftelijke aanbevelingen van Graco geïnstalleerd, bediend en onderhouden is.

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

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

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

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

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

Opmerkingen

Graco-informatie

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

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

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN neemt u contact op met uw Graco-distributeur of belt u op het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over 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 3A6748

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

**GRACO INC. EN DOCHTERONDERNEMINGEN • P.O. BOX 1441 •
MINNEAPOLIS, MN 55440-1441 • VS**

Copyright 2019, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.
www.graco.com
Revisie F, augustus 2021