

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

3A6752H

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 geleidingslangen 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		



t35550a







# Inhoudsopgave

<b>Modellen</b> .....	<b>4</b>
<b>Waarschuwingen</b> .....	<b>7</b>
<b>Identificatie van de onderdelen 506</b> .....	<b>11</b>
<b>Identificatie van de onderdelen 657</b> .....	<b>12</b>
<b>Identificatie van de onderdelen 6912</b> .....	<b>13</b>
<b>De onderdelen</b> .....	<b>14</b>
<b>Pompbesturingsinstellingen</b> .....	<b>15</b>
T-Max 506/657 .....	15
T-Max 6912 .....	15
Bediening .....	15
<b>Vorbereiding</b> .....	<b>16</b>
Aarding .....	16
Materialen op oplosmiddelbasis .....	16
Ampèreschakelaar .....	16
Verlengsnoeren .....	17
Materiaal mengen .....	17
Menginstructies voor slangsmeeermiddel .....	18
Drukontlastingsprocedure .....	19
<b>Instellen</b> .....	<b>21</b>
<b>Opstarten - Airless</b> .....	<b>24</b>
Installatie van de spuittip .....	26
De spuittip ontstoppen .....	27
<b>Opstarten - Luchtondersteund</b> .....	<b>28</b>
<b>Opstarten - Luchtondersteund STX-pistool</b> .....	<b>30</b>
<b>Bediening</b> .....	<b>32</b>
<b>Reinigen</b> .....	<b>33</b>
<b>Probleemoplossing</b> .....	<b>39</b>
<b>Reparatie</b> .....	<b>43</b>
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
<b>Onderdelen - Materiaalhouderframe</b> .....	<b>68</b>
Onderdelenlijst - Frame .....	69
<b>Onderdelen - Stroommodule 506/657</b> .....	<b>70</b>
Onderdelenlijst - Stroommodule 506/657 .....	71
<b>Onderdelen - Stroommodule 6912</b> .....	<b>72</b>
Onderdelenlijst - Stroommodule 6912 .....	73
<b>Onderdelen - Pomp 289555 (506)</b> .....	<b>74</b>
Onderdelenlijst - Pomp .....	74

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

## Modellen

T-MAX 506						
Model	Slangen	Aanbreng-hulpmiddel	Materiaal-houder van 17 gallon	Voedings-kabel	V AC	
17Z169	Basistoestel			CEE 7/7	230VAC	
17X980	Hulp slang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓			
17Z170	Basistoestel			VK	110VAC	
17X982	Hulp slang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓			
17Z291	Basistoestel			Meerdere kabels	230VAC	
17X981	Hulp slang 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	Hulp slang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓			
17Z172	Basistoestel			VK	110VAC	
17X985	Hulp slang van 3 m 5 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓			
17Z292	Basistoestel			Meerdere kabels	230VAC	
17X984	Hulp slang 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					
17Z626	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m		✓		CEE 7/7	230VAC
17X986	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓			
17Z532	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	Inline aanbreng-hulpmiddel	✓			
17X990	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	✓	✓		
17X993	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	STX Spuitpistool	✓	✓		
17Z285	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	✓	✓		
17Z288	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel STX Spuitpistool	✓	✓		
17Z529	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Staaf Aanbrenghulpmiddel	✓	✓		
17Z174	Basistoestel					
17Z629	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m		✓		VK	110VAC
17X988	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓			
17Z534	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	Inline aanbreng-hulpmiddel	✓			
17X992	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	✓	✓		
17Z282	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	STX Spuitpistool	✓	✓		
17Z287	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Aanbrenghulpmiddel voor vrije doorstroming	✓	✓		
17Z290	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel STX Spuitpistool	✓	✓		
17Z531	Hulp slang 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	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m		✓					
17X987	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓					
17Z533	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	Inline aanbreng-hulpmiddel	✓					
17X991	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	Aanbreng-hulp-middel voor vrije doorstroming	✓	✓				
17X994	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	STX-spuitpistool	✓	✓				
17Z286	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Aanbreng-hulp-middel voor vrije doorstroming	✓	✓				
17Z289	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel STX-spuitpistool	✓	✓				
17Z530	Hulp slang van 3 m 5 m 10 m	T-Max-aanbreng-hulpmiddel Staaft-aanbreng-hulpmiddel	✓	✓				
17Z175	Basistoestel							
17Z630			✓	✓				
17X989	50' Hulp slang van 9'	T-Max-aanbreng-hulpmiddel	✓	✓				
17Z283	50' Hulp slang van 9'	STX-spuitpistool	✓	✓				
17Z284	100' Hulp slang van 9'	STX-spuitpistool	✓	✓				
17Z703	100' Hulp slang 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

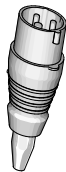


#### AARDING

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.

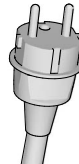
110V UK



120V



230V



ti24583a

- 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 mm<sup>2</sup> (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.

## **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.

## 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.



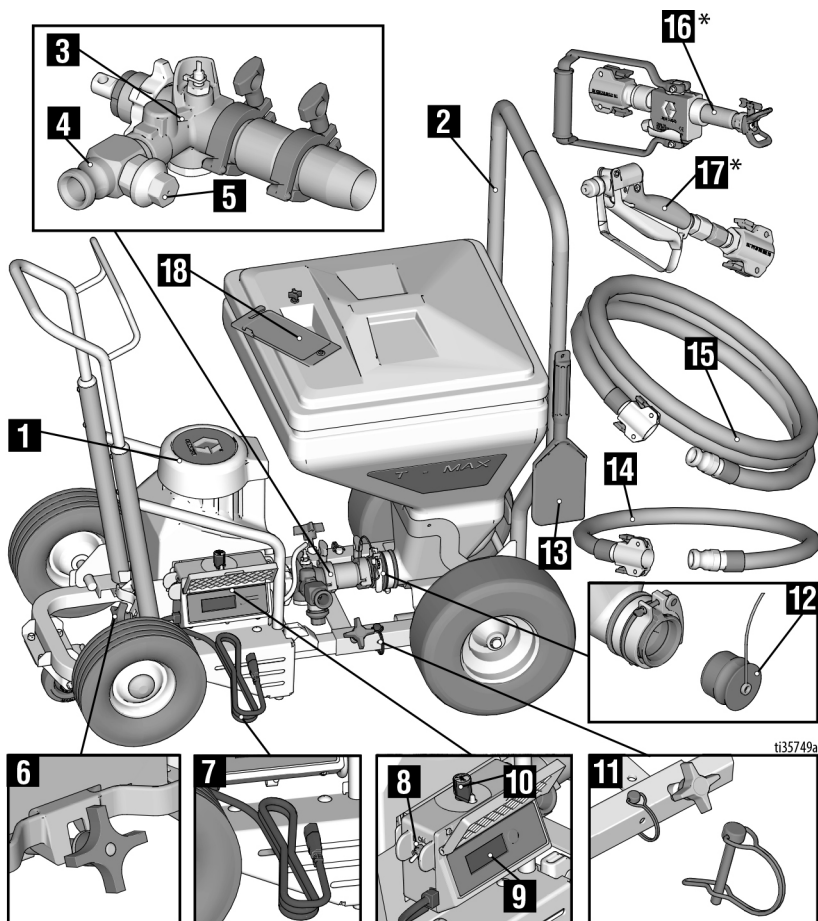
### PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

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.
- Ademhalingsstoestellen, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van vloeistof en oplosmiddelen.

# Identificatie van de onderdelen 506

## Identificatie van de onderdelen 506



ti35749a

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

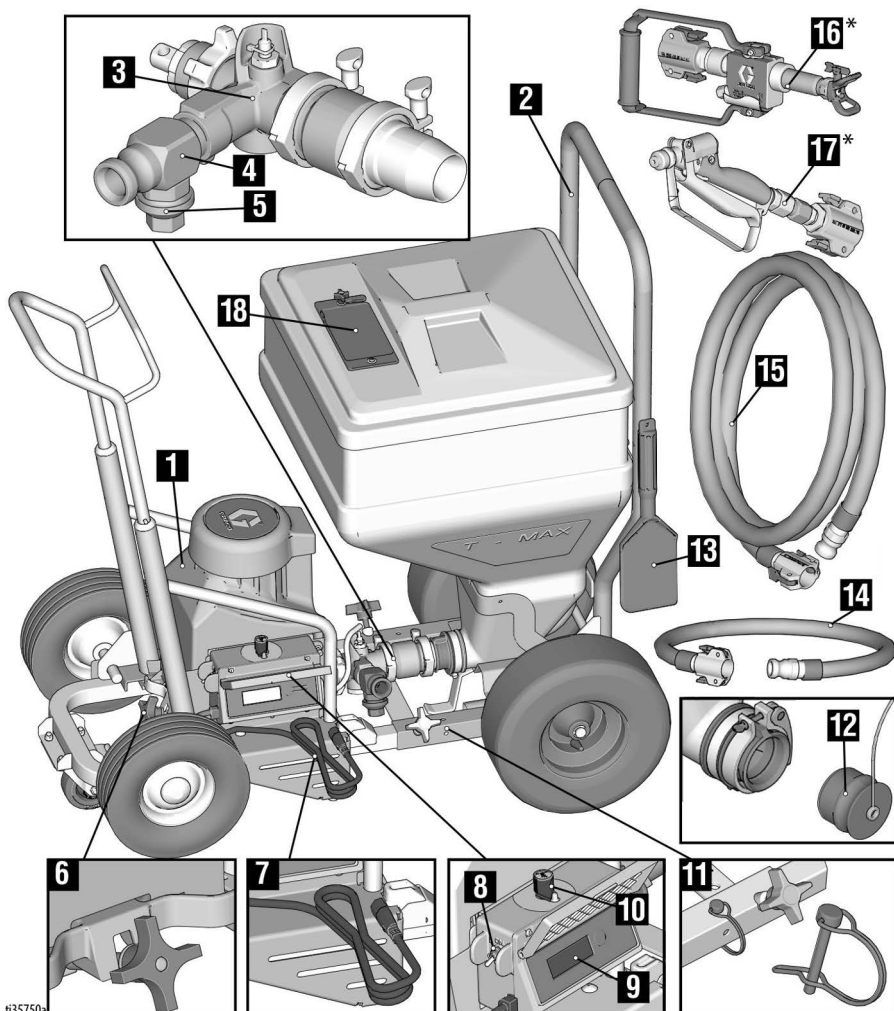
13	Schrapergereedschap
14	Hulp slang
15	Materiaalslang
16	T-Max-aanbreng hulpmiddel
17	Inline aanbreng hulpmiddel
18	Gereedschapskist

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

\* Raadpleeg pagina 14 voor alle aanbreng hulpmiddelen.

# Identificatie van de onderdelen 657

# Identificatie van de onderdelen 657



t135750a

ti1169

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	Borgpenen

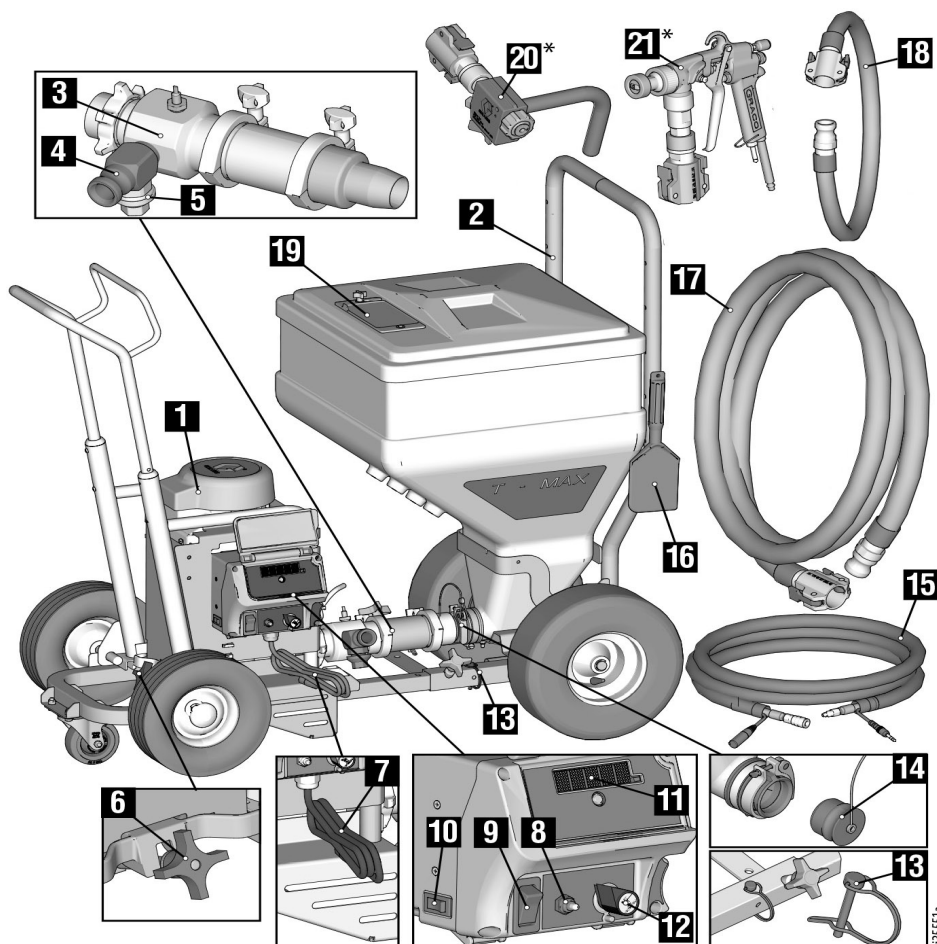
12	Materiaalhouderplug
13	Schrapergereedschap
14	Hulp slang
15	Materiaalslang
16	T-Max-aanbreng hulpmiddel
17	Inline pistool
18	Gereedschapskist

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

\* Raadpleeg pagina 14 voor alle aanbreng hulpmiddelen.

# Identificatie van de onderdelen 6912

## Identificatie van de onderdelen 6912



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

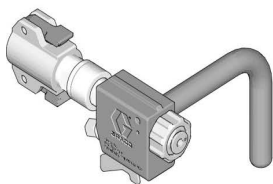
14	Materiaalhouderplug
15	Signaal/luchtslang
16	Schrapergereedschap
17	Materiaalslang
18	Hulp slang
19	Gereedschapskist
20	Aanbreng hulpmiddel voor vrije doorstroming
21	STX-spuitpistool

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

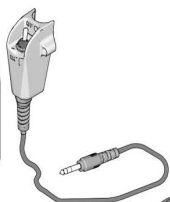
\* Raadpleeg pagina 14 voor alle aanbreng hulpmiddelen.

## De onderdelen

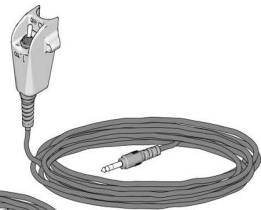
Vrije doorstroming  
Aanbrengmiddel  
(17Z128)



10 in. Extern  
Schakelaar (17Z157)



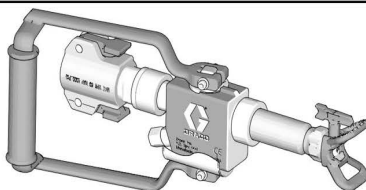
30m Extern  
Schakelaar (17Z158)



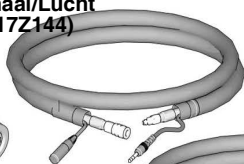
18 m Extern  
Schakelaar (17Z157)



T-Max-aanbrengmiddel  
(17Z054)



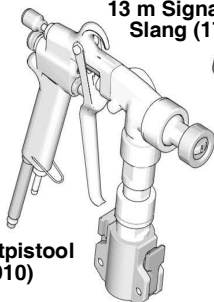
13 m Signaal/Lucht  
Slang (17Z144)



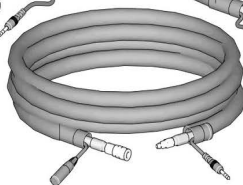
18 m Signaal/Lucht  
Slang (17Z148)



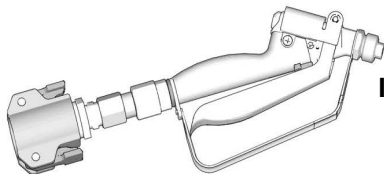
STX-spuitpistool  
(17Y910)



33 m Signaal/Lucht  
Slang (17Z151)



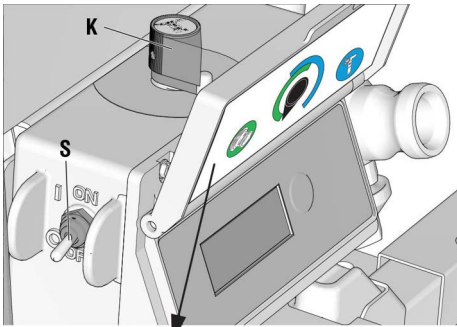
Inline aanbrengmiddel  
(17Y907)



t35552a

## Pompbesturingsinstellingen

### T-Max 506/657

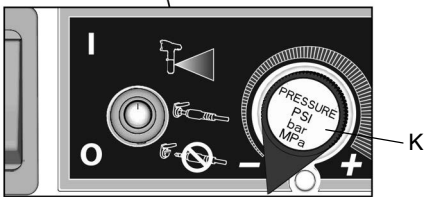
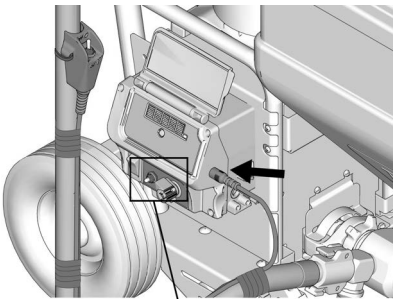


1336142a

**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

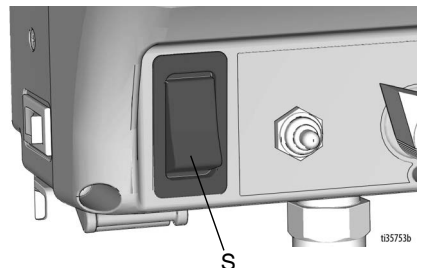


1335874a

Pompbesturingsinstelling	Omschrijving
<b>Drukmodus</b> 	De motor draait om de druk te bereiken die is ingesteld met de drukregelingsknop (K).
<b>Debietmodus met afstandsbediening</b> 	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.
<b>Debietmodus</b> 	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.



1335753b

## 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 ontsnapingsdraad.

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.

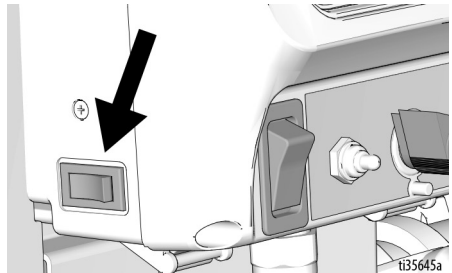
- Spoel vóór het wisselen van materiaal, voordat vloeistof kan indrogen in het apparaat, aan het einde van de dag, vóór opslag en voordat u de apparatuur gaat repareren.

- 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 drieadrige kabel met een draaddikte van minimaal 2,5 mm<sup>2</sup> (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.

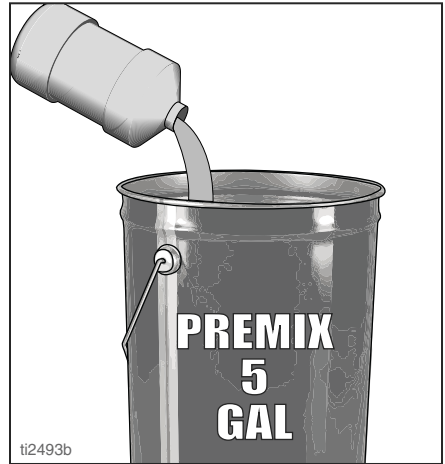
### Droog mengsel

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.

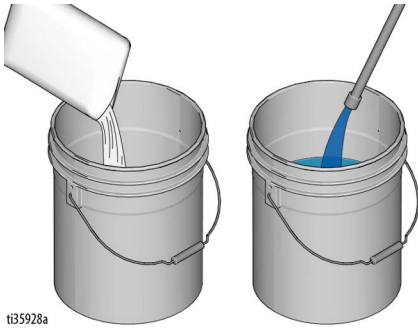
# Vorbereiding

## Menginstructies voor slangseermiddel

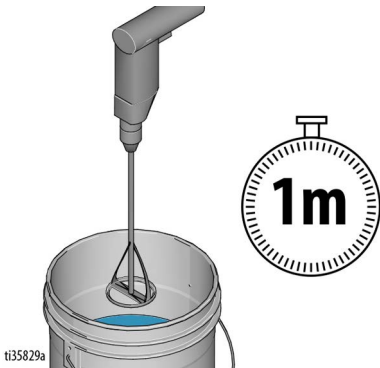
Slangseermiddel (17Z224) wordt gebruikt om de pomp en slangkanalen te smeren om zo het risico op packout te voorkomen bij het voorpompen van samengesteld materiaal.

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

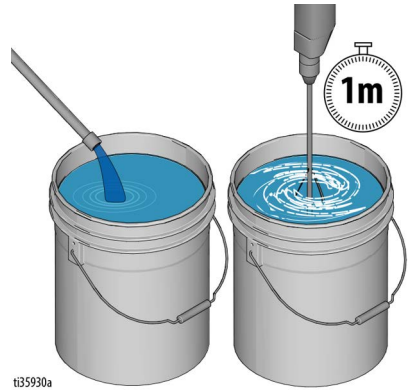
1. Maak een zak slangseermiddel leeg in een emmer van 18,9 liter en vul deze half met water.



2. Roer gedurende een minuut.



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

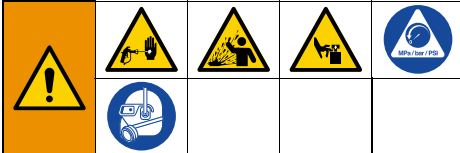


4. Laat het mengsel minimaal vijf minuten staan, of totdat een gladde textuur ontstaat.

## Drukontlastingsprocedure

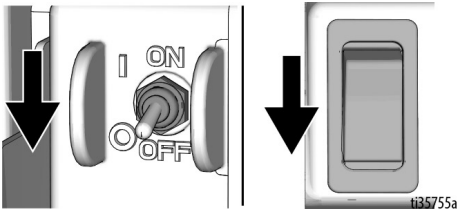


Volg altijd de Drukontlastings-procedure als u dit symbool ziet.

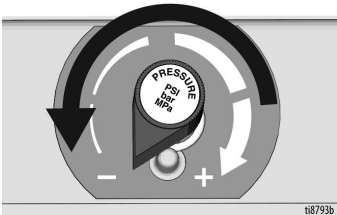


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de Drukontlastingsprocedure te volgen wanneer u stopt met spuiten en voordat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

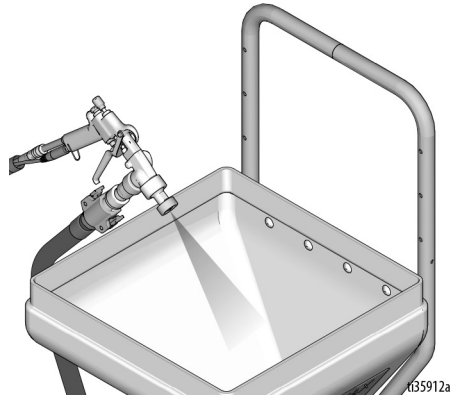
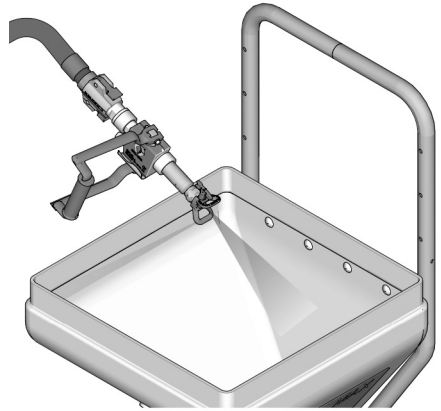


t135755a



t18793b

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



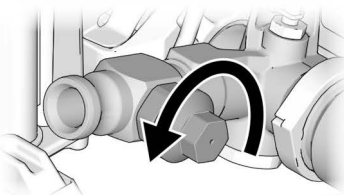
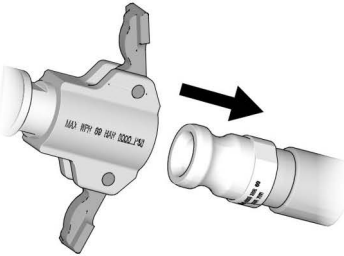
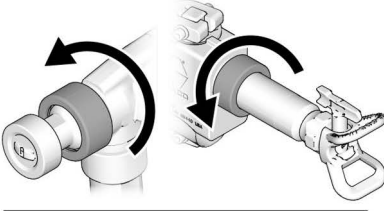
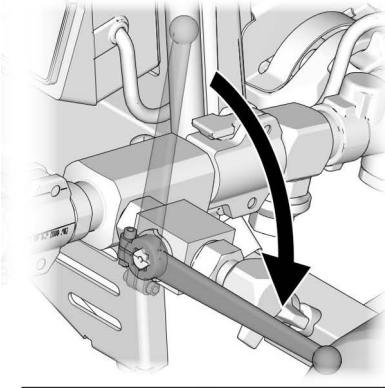
t135912a

# Vorbereiding

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 inspuitskraan omlaag in de inspuitsstand.
  - 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.



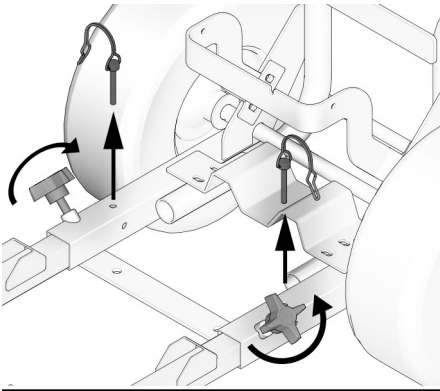
ti35831a

## Instellen

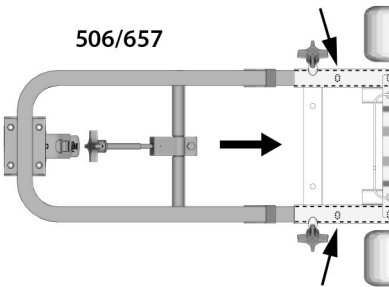


Wanneer u het spuitapparaat voor de eerste keer of na een langdurige opslagperiode uitpakt, dient u de installatieprocedure uit te voeren. Wanneer u het apparaat voor de eerste keer installeert, verwijdert u de transportplug uit de vloeistofuitlaat.

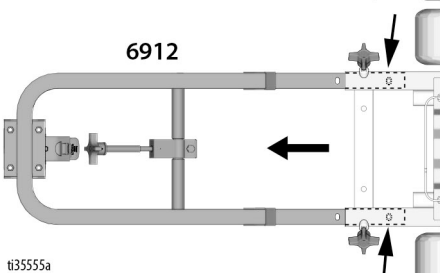
1. Draai knoppen los op het materiaalhouderframe en trek de pennen eruit. Pas het materiaalhouderframe aan naar 506/657 (kortste framepositie) of de 6912 (langste framepositie).



506/657



6912



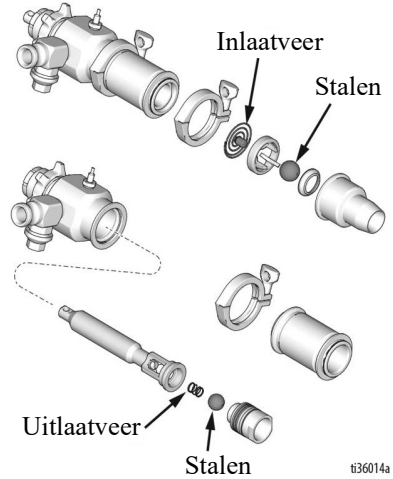
t33555a

3A6752H

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.

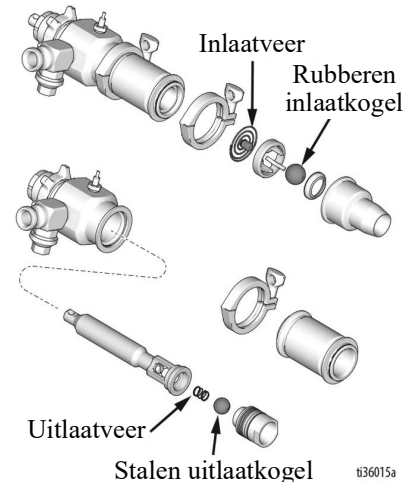
- a. **Soepele materialen:** Gebruik de stalen inlaatkogel met veer en stalen uitlaatkogel met veer. Zo wordt de unit verzonden.



t36014a

- b. **Enkele samenstellingen:** Gebruik ter voorkoming van packout een rubberen inlaatkogel met veer en een stalen uitlaatkogel met veer.

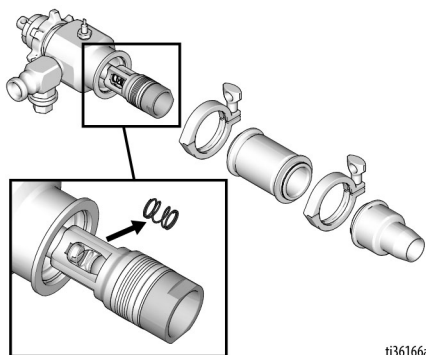
**OPMERKING:** Soms moet de veer uit de uitlaat worden verwijderd als packout optreedt. Zie Onderdeel C.



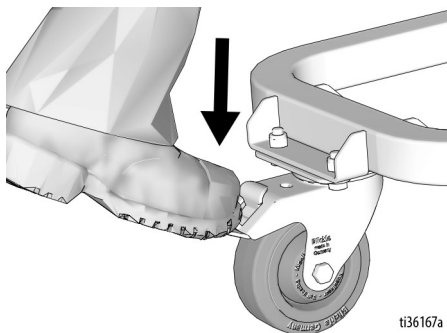
t36015a

# Instellen

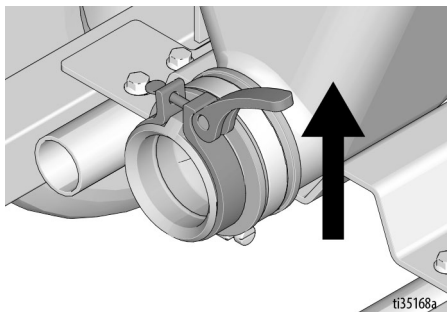
- c. Verwijder de pompinlaat en pompcilinder om de uitlaatveer te verwijderen. Verwijder vervolgens de veer uit de zuiger.



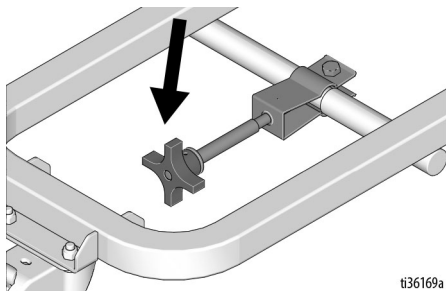
2. Vergrendel het voorste zwenkwiel.



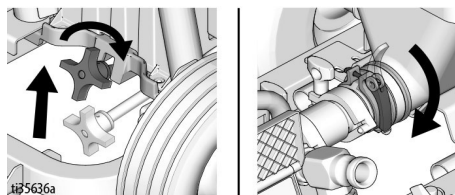
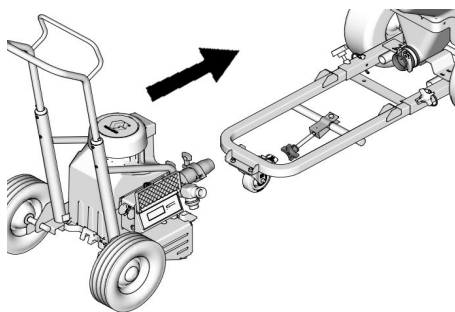
3. Maak de materiaalhouderklem los.



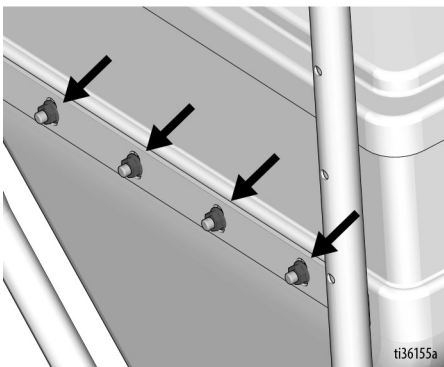
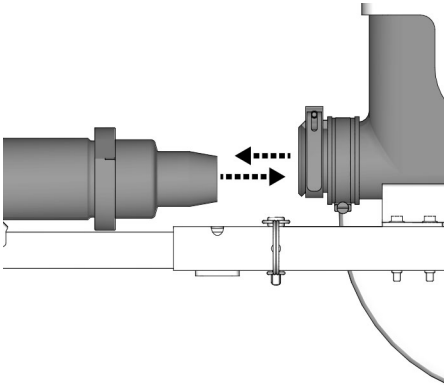
4. Verplaats de bevestigingsklem voor de module naar beneden.



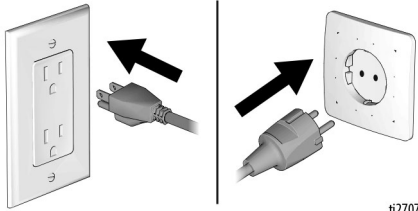
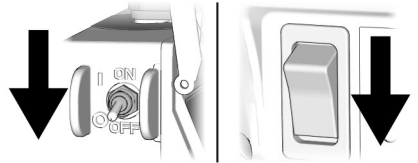
5. Sluit de pompmodule aan op het materiaalhouderframe.



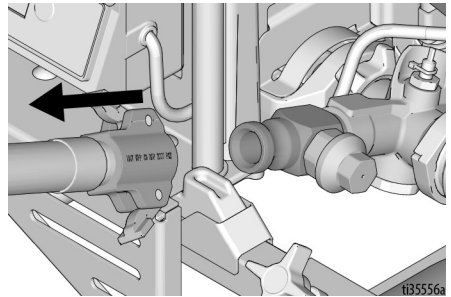
6. Als de materiaalhouder en de pomp niet met elkaar zijn uitgelijnd, draait u de vier moeren aan de achterkant van de materiaalhouder los. Zorg ervoor dat de materiaalhouder en de pomp met elkaar zijn uitgelijnd en draai de vier moeren vervolgens aan.



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.

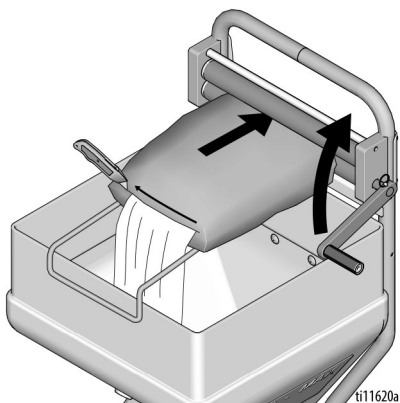


## Opstarten - Airless



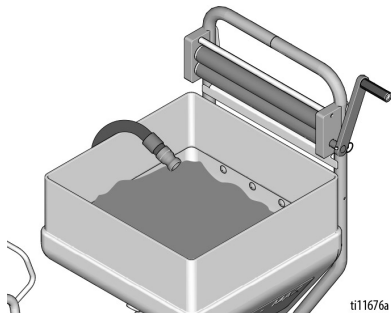
Voer deze opstartprocedure telkens uit wanneer het spuitapparaat na reiniging of opslag voor de eerste keer weer wordt gestart.

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

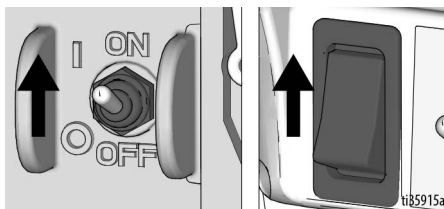


3. Vul pomp.

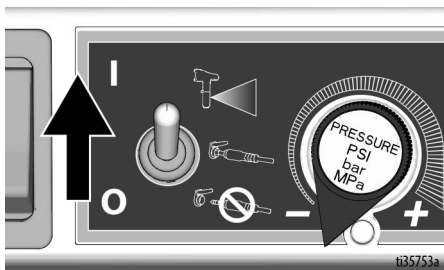
- a. Plaats de materiaalslang in de trechter.



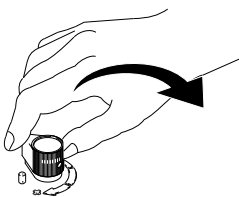
- b. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.



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

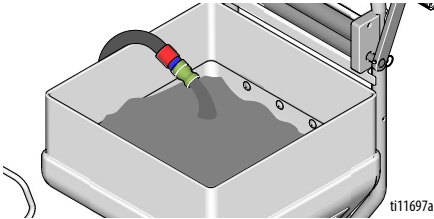


- d. Draai de drukregelingsknop 1/4 slag rechtsom.

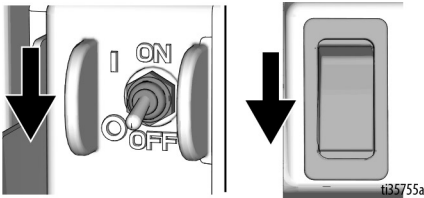




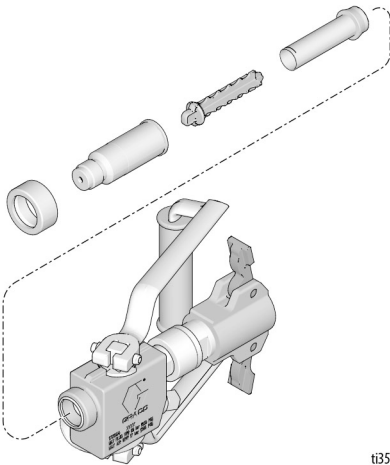
- e. Wanneer een gestage stroom uit de materiaalslang stroomt, laat deze dan nog 30 seconden extra stromen.



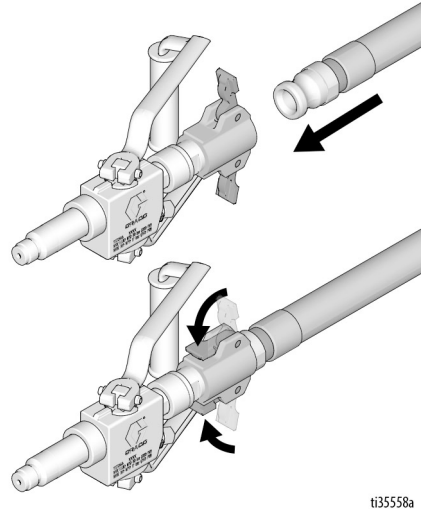
- f. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.



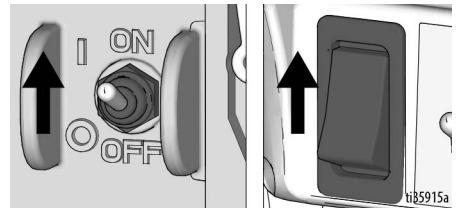
4. Plaats een filter of luchtdoorvoerplug en tipverlengstuk. Materiaalconsistentie en tipgrootte bepaalt welke filtermaat moet worden gebruikt. In bepaalde situaties is een luchtdoorvoerplug zonder scherm met grote tips nodig om materialen met zand of steen goed te kunnen bespuiten.



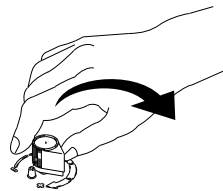
5. Sluit het spuitdeel (het aanbrengmiddel) aan op de materiaalslang.



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



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



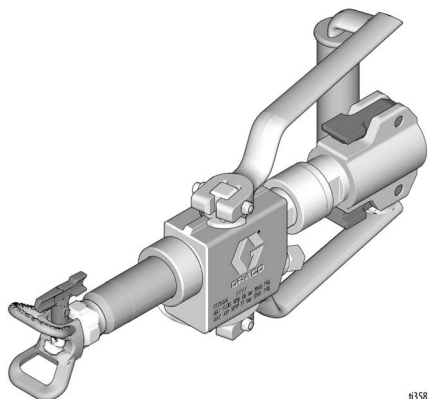
# Opstarten - Airless

## Installatie van de spuittip



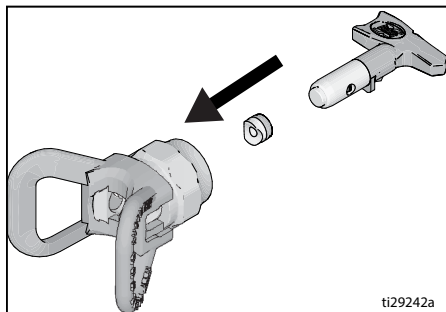
Plaats uw hand niet voor de spuittip bij het installeren of verwijderen van de spuittip en tipbeschermer om ernstige verwondingen als gevolg van injectie door de huid te voorkomen.

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



ti35824a

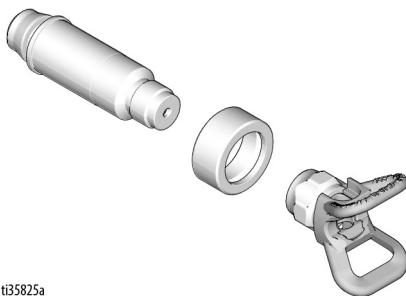
- a. Gebruik de spuittip om de pakking en de afdichting in de tipbeschermer uit te lijnen.



ti29242a

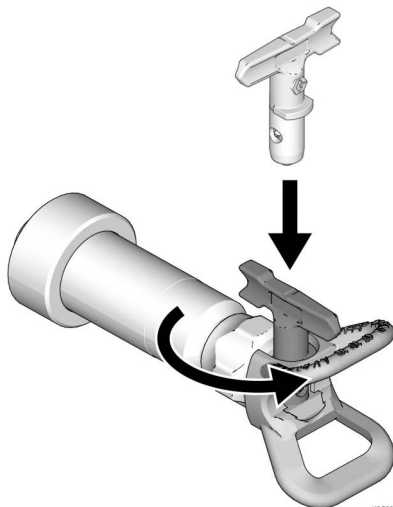
- b. De spuittip moet volledig in de tipbeschermer gedruwd zijn. Draai aan de spuittip om naar beneden te duwen.

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



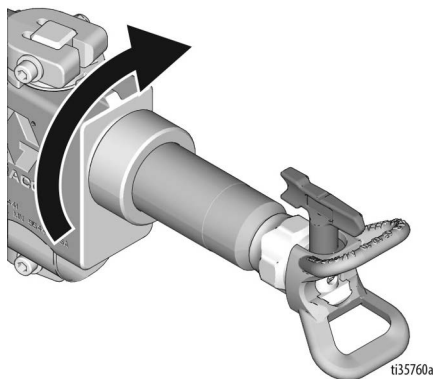
ti35825a

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



ti35826a

4. Schroef de spuittip en de tipbeschermerconstructie op het pistool en span aan.



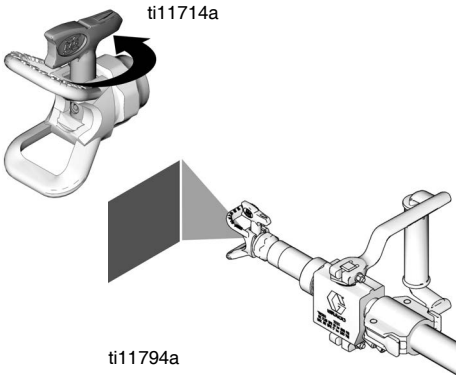
ti35760a

## De spuittip ontstoppen

Om verstopping van de spuittip te voorkomen:

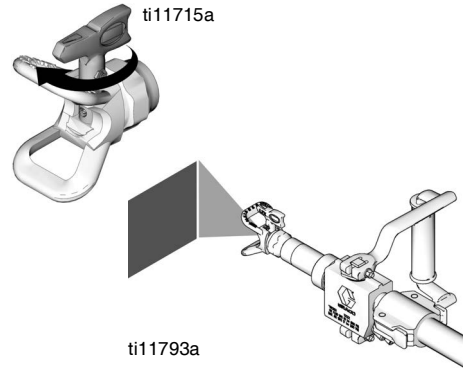
- Wanneer het aanbrengmiddel lange tijd niet wordt gebruikt, dient u de spuittip nat te houden en over te gaan tot **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19.
  - Houd de spuittip schoon en vrij van materiaal.
1. Draai de spuittip naar de stand 'ontstoppen'. Richt het aanbrengmiddel op de vloer en draai 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 aanbrengmiddel 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.

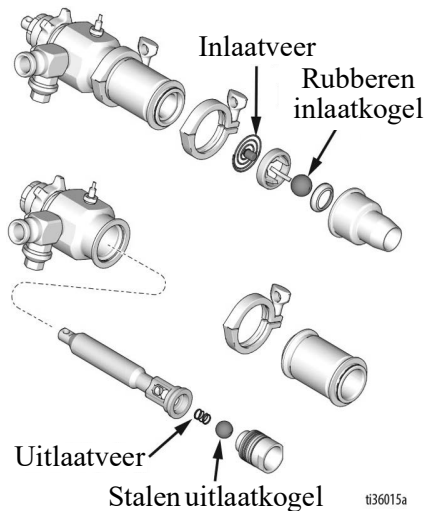
## Opstarten - Luchtondersteund



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 slangsmoermiddel om packout te voorkomen. Raadpleeg **Menginstructies voor slangsmoermiddel**, pagina 18 en volg de vulinstructies. Pomp al het smoermiddel 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.

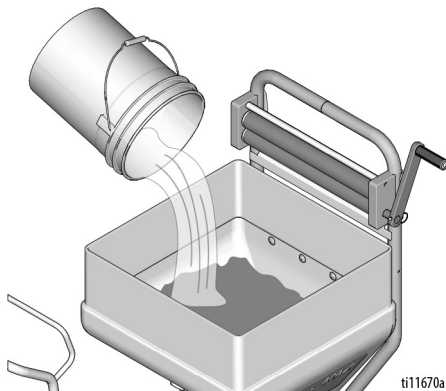


**OPMERKING:** Als u packoutproblemen hebt in de pomp, verwijdert u de uitlaatveer en voert u de handeling zonder deze veer uit.

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.

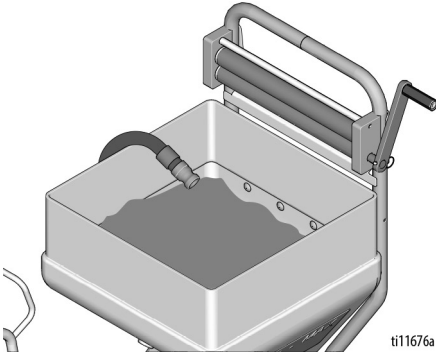


**OPMERKING:** Laat tijdens het vullen van materialen het resterende smoermiddel voor slangen in een emmer lopen totdat er materiaal uit komt.

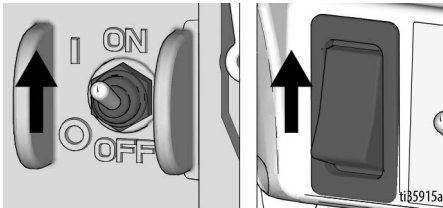
# Opstarten - Luchtondersteuning

## 4. Vul pomp.

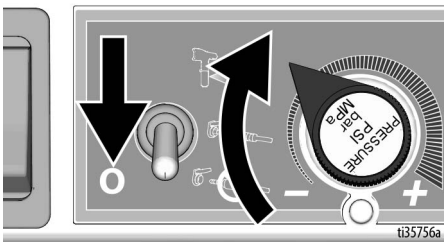
- a. Plaats de materiaalslang in de trechter.



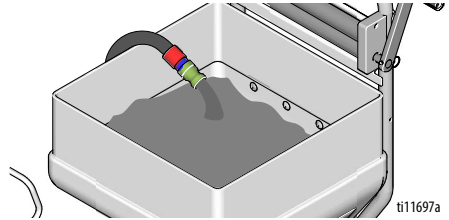
- b. Zet de ON/OFF-schakelaar in de ON-stand.



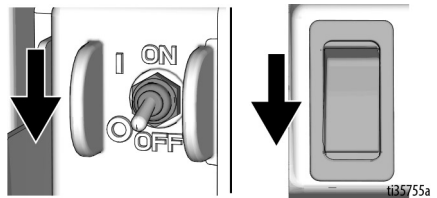
- c. Plaats de modusschakelaar van de pomp in de stand omlaag. Draai de drukregelingsknop 1/4 slag rechtsom.



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



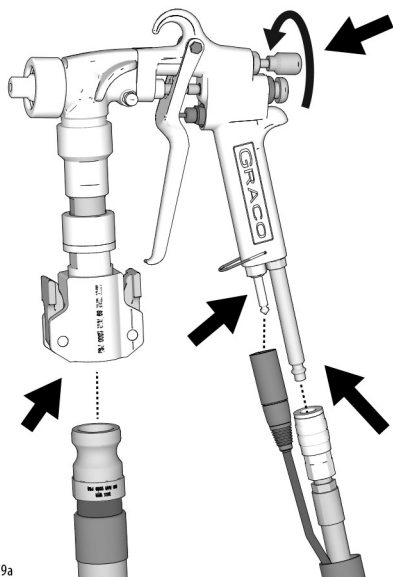
- e. Zet de ON/OFF-schakelaar in de OFF-stand.



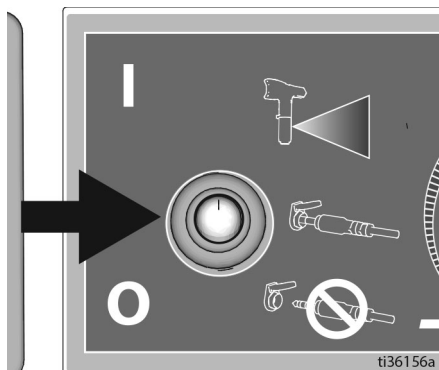
# Opstarten - Luchtondersteund STX-pistool

## Opstarten - Luchtondersteund STX-pistool

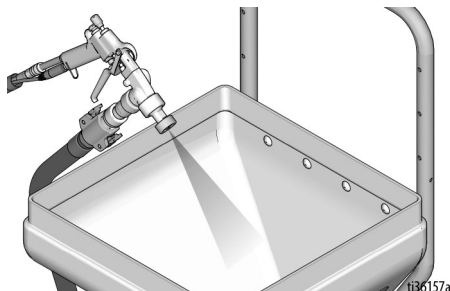
1. Zet het luchtnaaldventiel in de instelling "laag". Sluit het spuitdeel (het aanbrenghulpmiddel) aan op de materiaalslang. Sluit de signaaldraadconnector aan op de pistoolhandgreep en vervolgens op de luchtslang.



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.

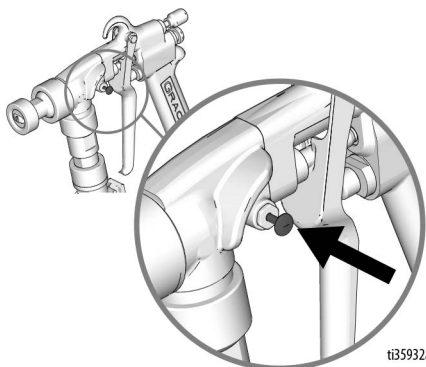


4. Draai de drukregelingsknop rechtsom tot de gewenste afgiftesnelheid van het materiaal is bereikt. Laat gedurende 15 seconden lopen.



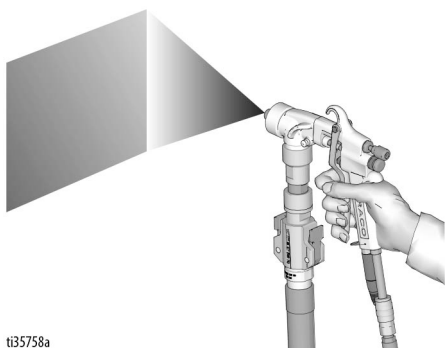
# Opstarten - Luchtondersteund STX-pistool

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



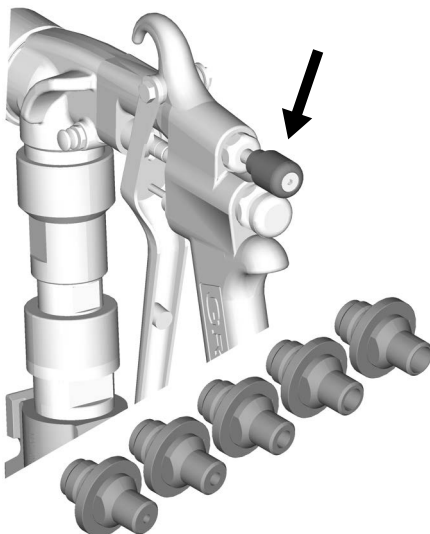
ti35932a

- Spuit een testpatroon. Richt de aanbreng hulp middel op de vloer. Draai de luchtkraan op ON. Draai het aanbrenghulp middel naar ON en beweeg het aanbrenghulp middel naar het spuitoppervlak.

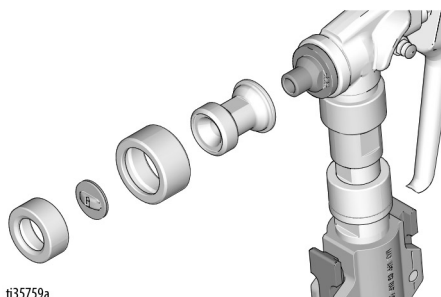


ti35758a

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

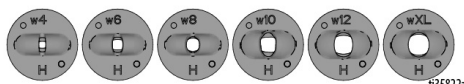


- Als een spuitpatroon is gewenst, verwijdert u de borgring en voegt u de adapterbehuizing, schijf en borgmoer toe aan de constructie.



ti35759a

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



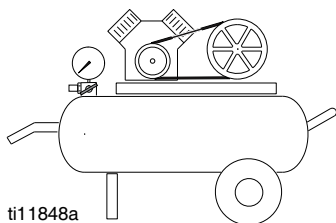
ti35822a

## 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.



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
- Lucht slang: 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

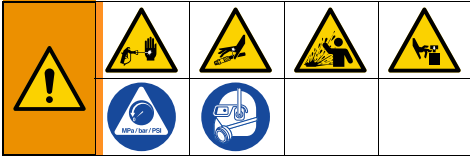
**OPMERKING:** Gebruik slechts één slang van 3 m met een binnenmaat van 19 mm.

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.

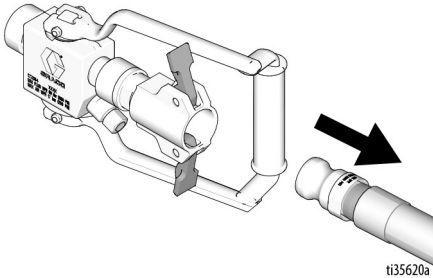


## Reinigen

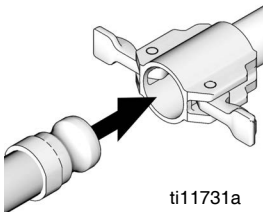
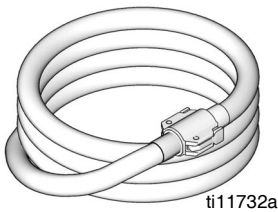
Opslag minder dan 24 uur



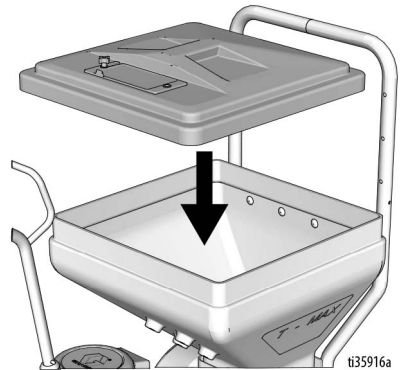
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit.
2. Verwijder het aanbrengmiddel. Houd het aanbrengmiddel 'nat' door er water in te doen of te omwikkelen met een natte doek.



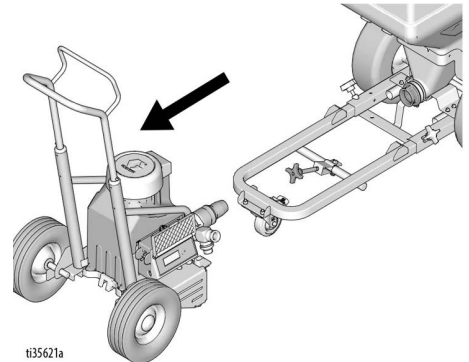
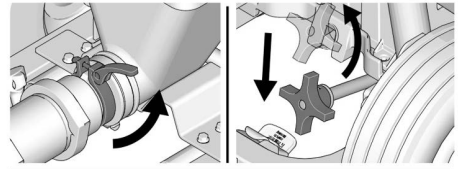
3. Verwijder de slang en koppel de uiteinden samen.



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

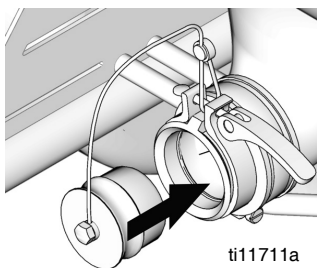


5. Ontkoppel de pomp van de materiaalhouder.



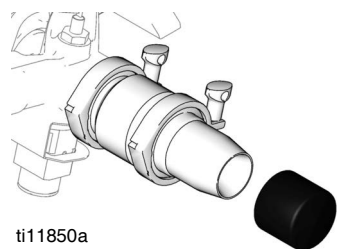
# Reinigen

6. Breng de plug aan op de materiaalhouder.



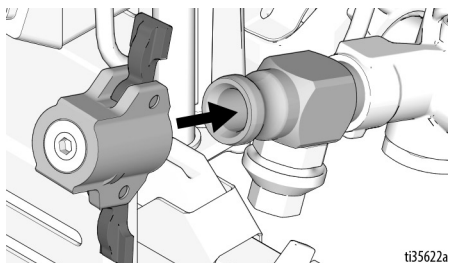
ti11711a

7. Installeer de dop op de pompinlaat.



ti11850a

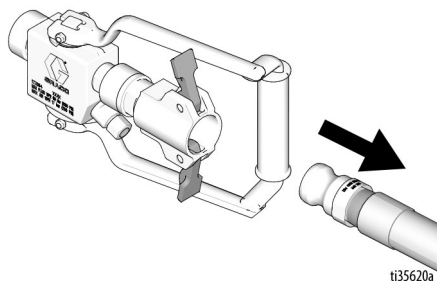
8. Plaats de pompdop (los verkocht) op de pompuitlaat.



ti35622a

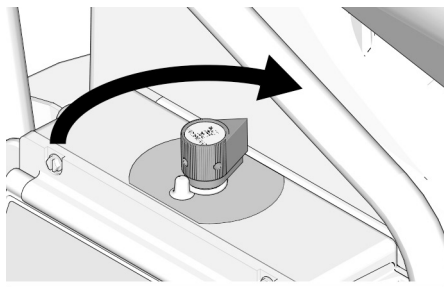
## Opslag meer dan 24 uur

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



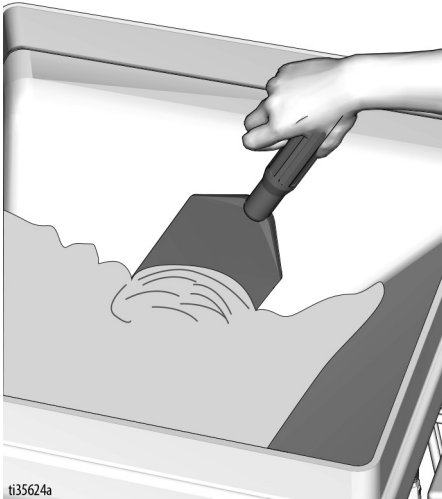
ti35620a

3. Draai de drukregelingsknop rechtson en pomp het ongebruikte structuur materiaal uit de materiaalhouder en de slang.



ti35623a

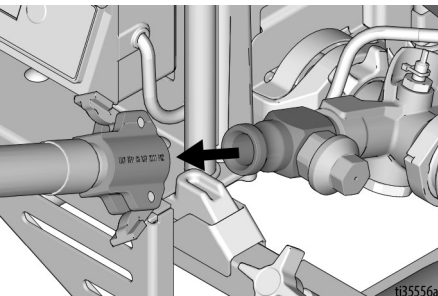
- Schraap het materiaal dat nog in de materiaalhouder zit in de pomp om het uit het spuittoestel te pompen.



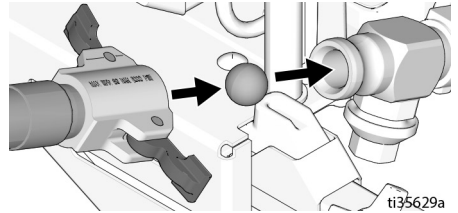
- Draai de pompregeling om de pomp OFF te zetten.



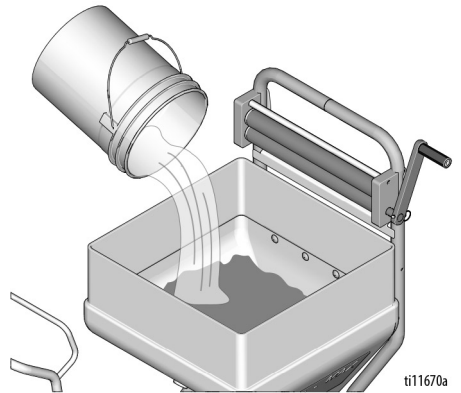
- Ontkoppel de materiaalslang van de pompuitlaat.



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



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

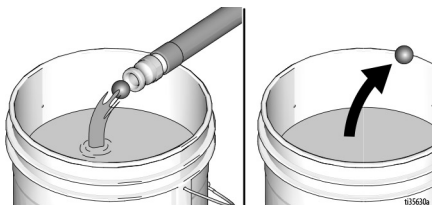


- Draai de drukregelingsknop rechtsom om de pomp te starten.

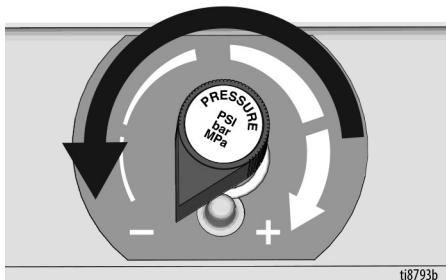


# Reinigen

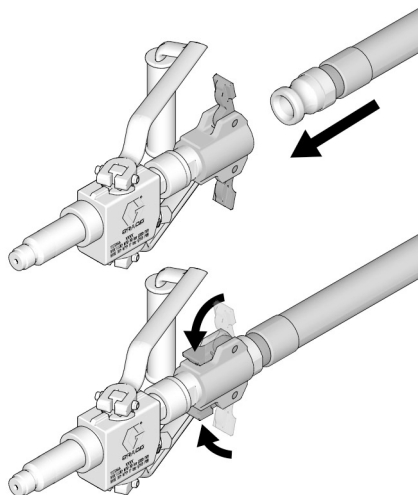
10. Laat de pomp draaien tot de reinigingskogel uit de materiaalslang komt. Houd de materiaalslang goed vast terwijl er kogels doorheen gaan. Er kan zich druk ophopen en ervoor zorgen dat de slang gaat bewegen. Bewaar de reinigingskogels.



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



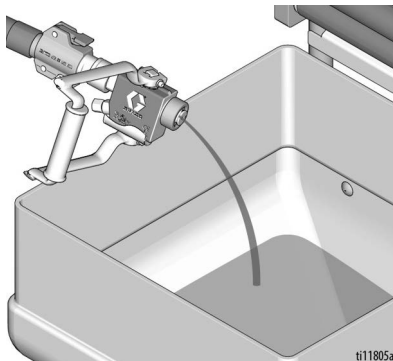
12. Sluit het spuitdeel (het aanbrengmiddel) aan op de materiaalslang.



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

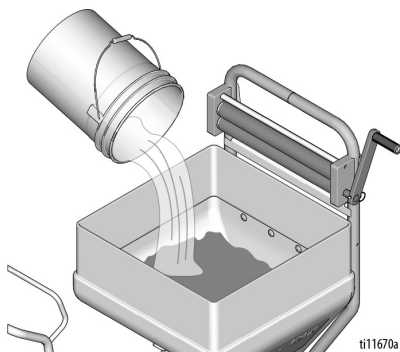


14. Laat de pomp draaien tot er schoon water uit de aanbrenghulpmiddel stroomt. Ga door tot de vultrechter leeg is.



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

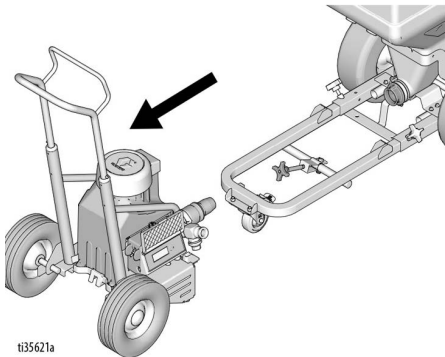
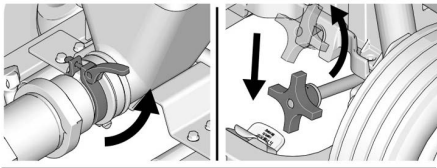
**OPMERKING:** Na het spoelen met water, spoelt u nogmaals met white spirit of Pump Armor voor een beschermende coating om bevriezing of corrosie te voorkomen.



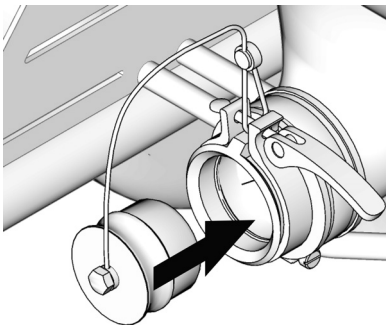
16. Draai de drukregelingsknop om de pomp OFF te zetten.



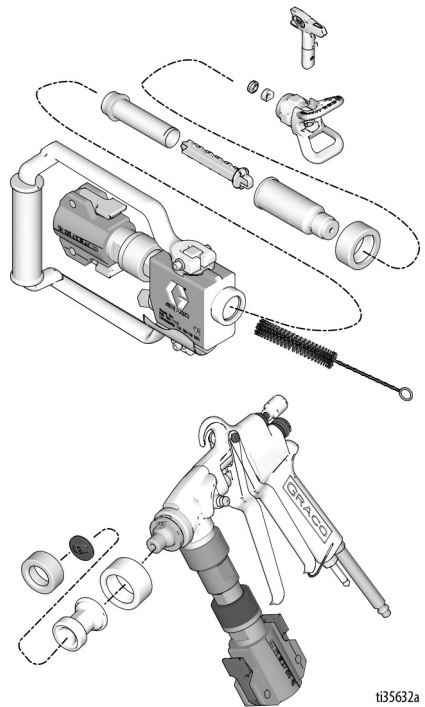
17. Ontkoppel de pomp van de materiaalhouder.



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.

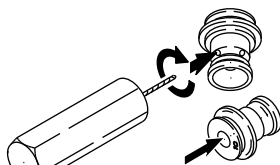


# Reinigen

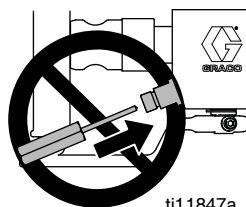
20. Verwijder hard geworden materiaal uit de spuitmonden van het aanbrengmiddel met reinigingsmateriaal voor luchtspuitmonden.

## LET OP

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

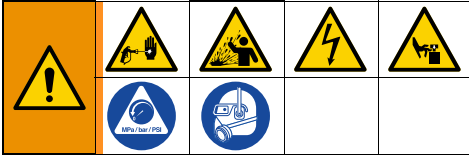


ti11811a



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 <b>Drukontlastingsprocedure</b> , pagina 19 uit. Controleer het aanbrengmiddel, 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 ontdooit is. Als verf is uitgehard (opgedroogd) in het spuittoestel, dan moet de pomppakking worden vervangen. Zie <b>Pomp repareren</b> , pagina 58.
	Kijk de pen van de verbindingsslang van de pomp na. Hij moet volledig in de verbindingsslang zijn gedrukt en de borgveer moet stevig in de groef van de pompen 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 <b>Besturingskaartdiagnose</b> , 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.
	Adaptoraansluitingen 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 <sup>2</sup> 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 draadisotatie 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 verstopen. 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.

# Probleemoplossing

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 verbindingstang.
	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 drukregelaar.	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.

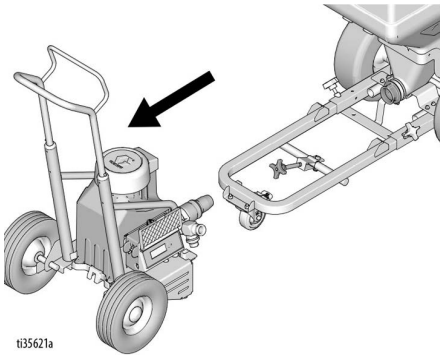
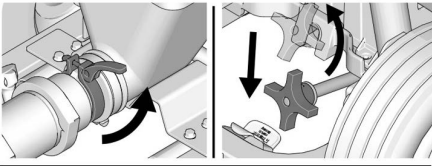
Display	Statuslampje van besturingskaart knippert	Werking van het spuitapparaat	Geeft het volgende aan	Wat te doen
Geen weergave	Knippert nooit	Spuittoestel stopt. Er is geen elektriciteit. Het spuittoestel moet onder druk staan.	Stroom uitgevallen.	Controleer de stroombron. Voer <b>Drukontlastingsprocedure</b> , 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 spanningschakelaar, 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 motorpositie-sensor 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 spanninginstelling 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

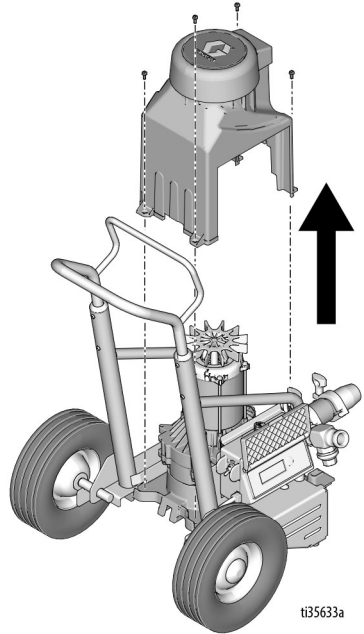


1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Haal de pomp van de vultrechter.



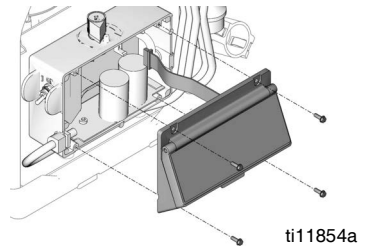
ti35621a

3. Verwijder de vier schroeven en het motordeksel.



ti35633a

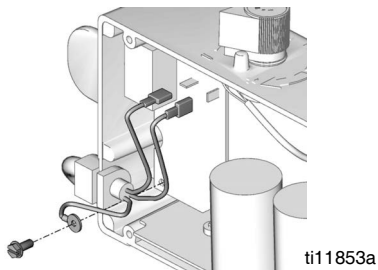
4. Verwijder de vier schroeven en het besturingsdeksel. Koppel de display los van de besturingskaart.



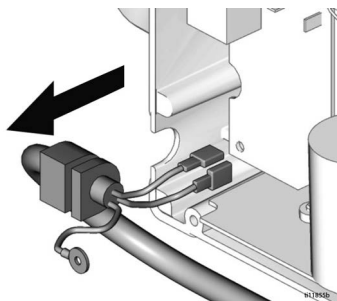
ti11854a

# Reparatie

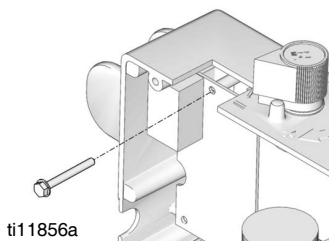
5. Raadpleeg het **Bedradingsschema's**, pagina 82. Verwijder de schroef. Koppel de aarde, de blauwe en bruine kabels los.



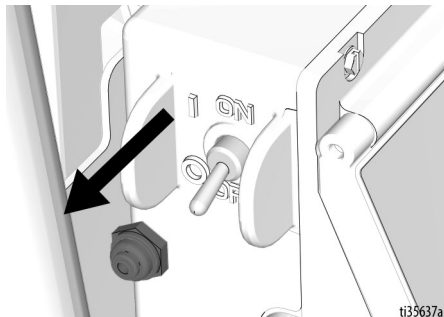
6. Verwijder de voedingskabel van de regelkast.



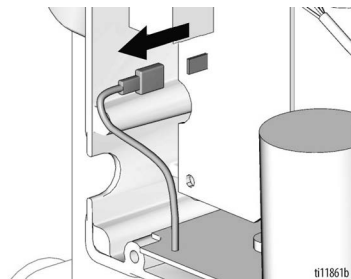
7. Verwijder de filterkaartschroeven.



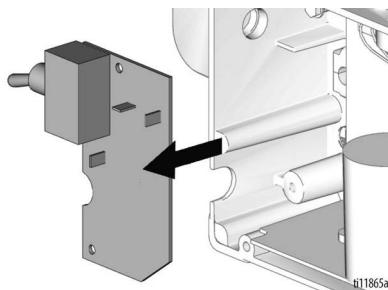
8. Verwijder het schakelschoentje van de ON/OFF-schakelaar.



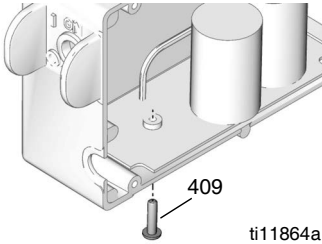
9. Koppel de zwarte draad van de besturingskaart los van de filterkaart.



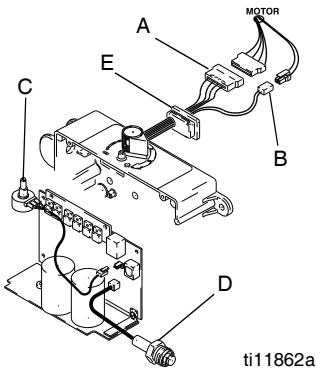
10. Verwijder de filterkaart van de regelkast.



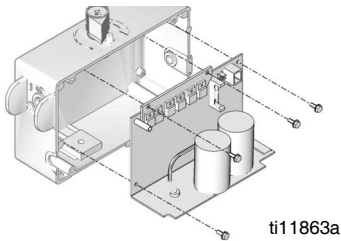
11. Verwijder de schroef van de onderzijde van de regelkast.



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

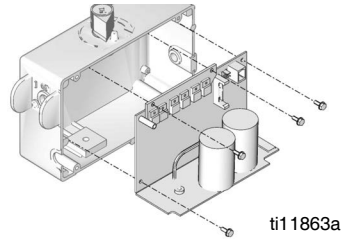


13. Verwijder de vier schroeven en de besturingskaart.

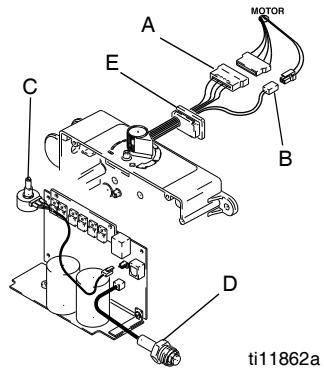


## Besturingskaart installeren 506, 657

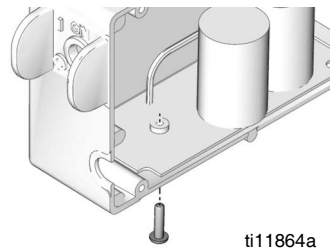
1. Installeer de besturingskaart met vier schroeven.



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

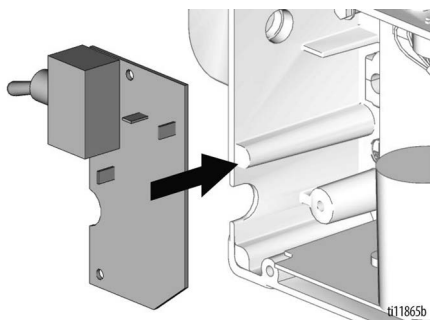


3. Installeer de schroef door de onderkant van de regelkast.

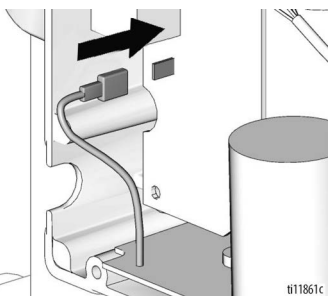


# Reparatie

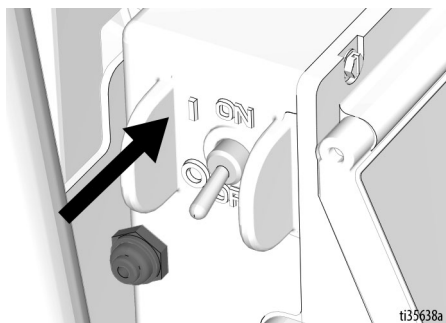
4. Installeer de filterkaart in de regelkast.



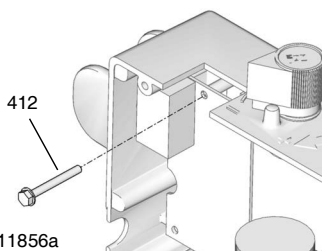
5. Koppel de zwarte draad van de besturingskaart aan op van de filterkaart.



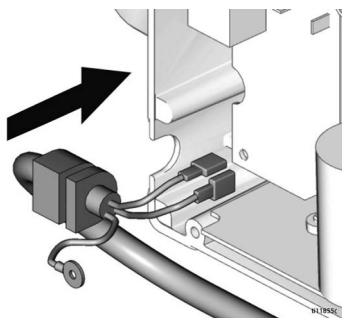
6. Installeer het schakelschoentje van de ON/OFF-schakelaar.



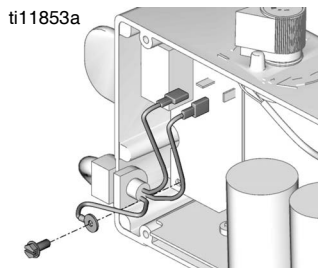
7. Plaats de filterkaartschroef.



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

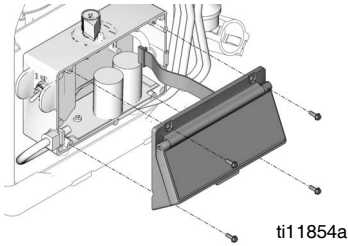


9. Raadpleeg het **Bedradingsschema's**, pagina 82. Koppel de aarde, de blauwe en bruine kabels aan. Plaats de schroef.

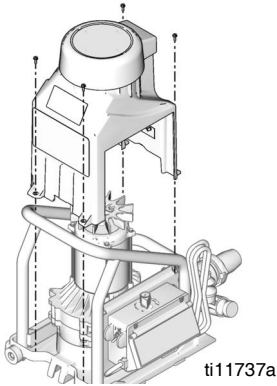




10. Sluit de display aan op de besturingskaart.  
Installeer het besturingsdeksel met vier schroeven.



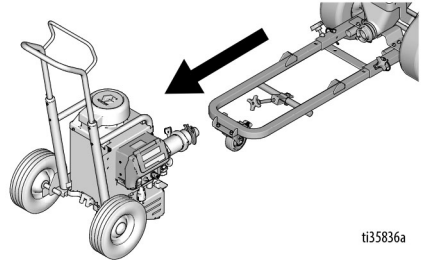
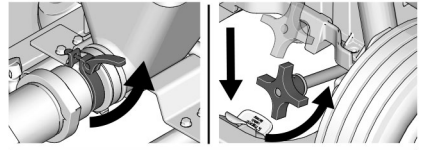
11. Installeer het motordeksel met vier schroeven.



## De besturingskaart verwijderen 6912

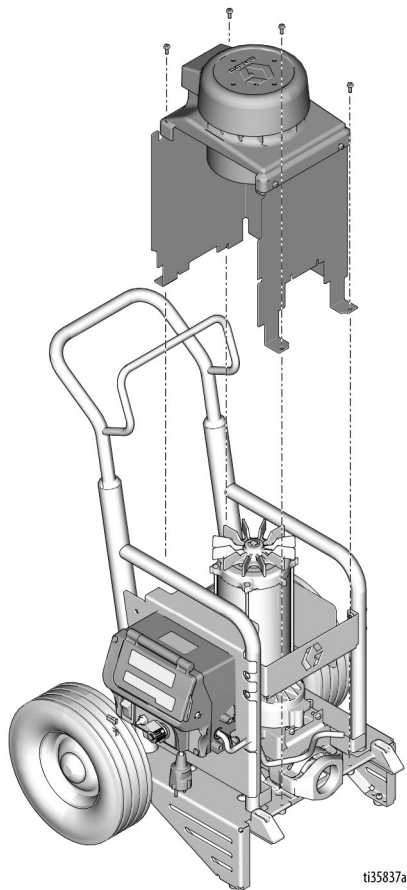


1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Haal de pomp van de vultrechter.

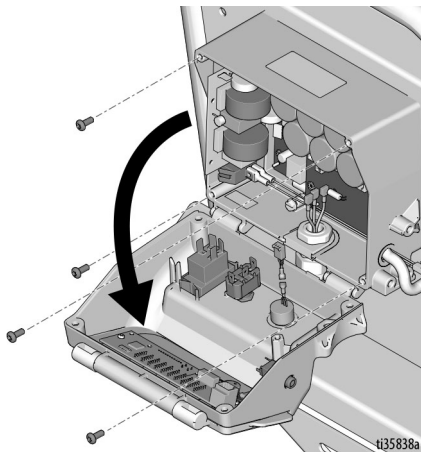


# Reparatie

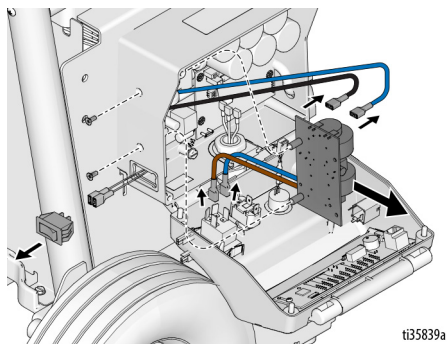
3. Verwijder de vier schroeven en het motordeksel.



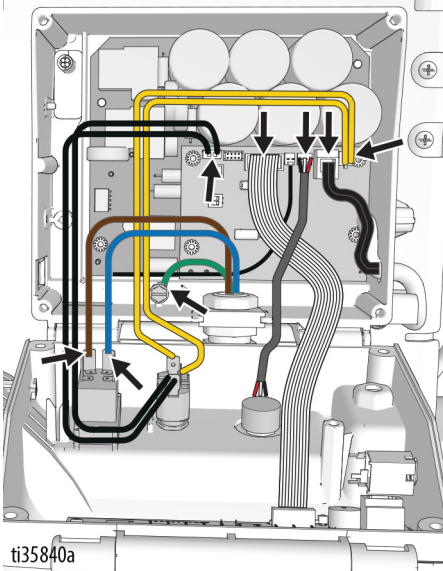
4. Verwijder de vier schroeven en open het deksel.



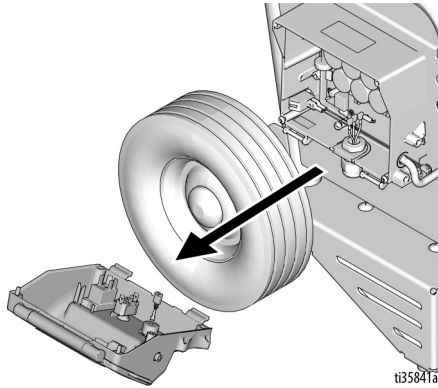
5. Verwijder twee schroeven en verwijder de filterkaart en ampèreschakelaar.



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

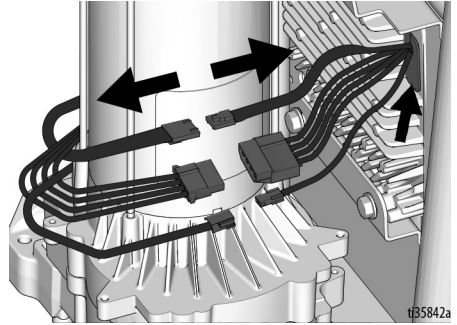


ti35840a



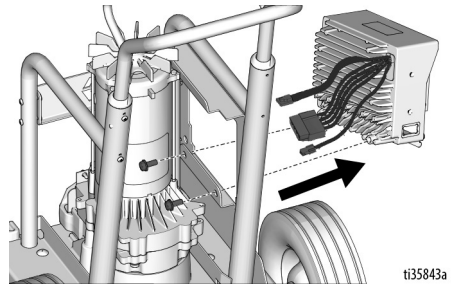
ti35841a

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



ti35842a

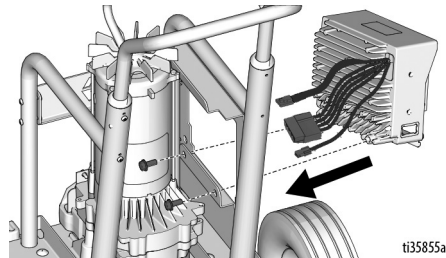
8. Verwijder de twee schroeven van de achterkant van de besturingskast.



ti35843a

## Besturingskaart installeren 6912

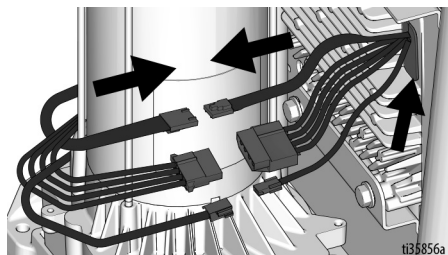
1. Installeer de regelkast met twee schroeven.



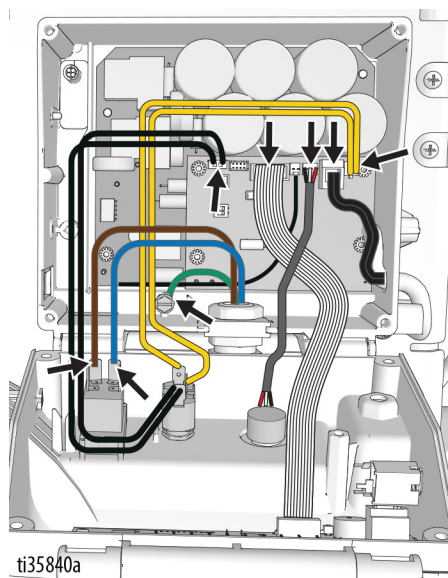
ti35855a

# Reparatie

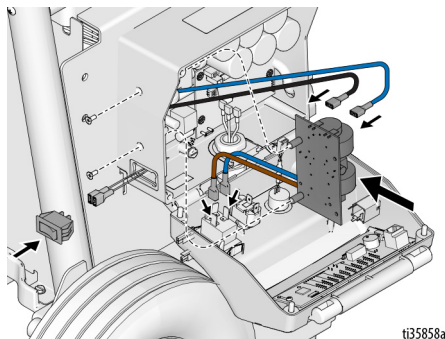
2. Koppel de motordraden, thermische schakelaar en motorhal/pulsgeversensor aan. Installeer de kabeldoorvoer.



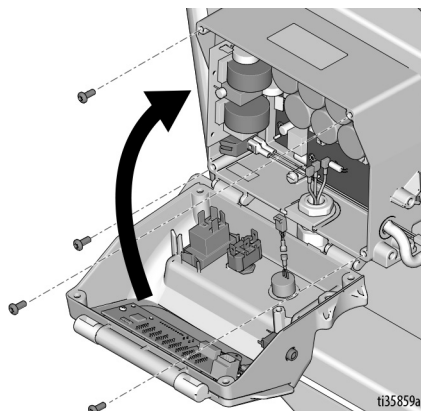
3. Raadpleeg **Bedradingschema's**, pagina 83. Koppel de modusschakelaar (geel en zwart), omzetter, potentiometer, ampèreschakelaar, led-display filterkaart (zwart, blauw) aan.



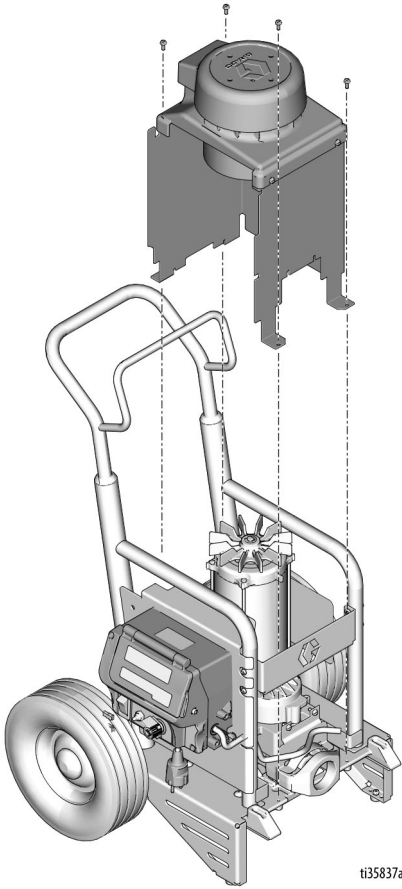
4. Installeer de filterkaart in de regelkast met twee schroeven. Installeer de ampèreschakelaar.



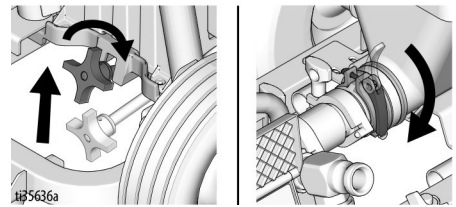
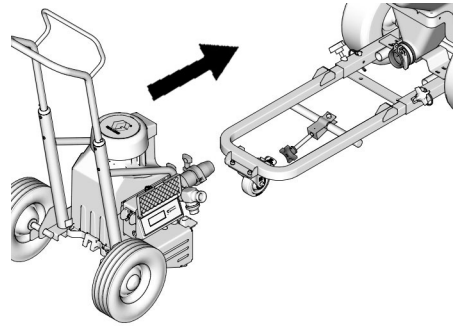
5. Sluit het deksel en plaats vier schroeven.



6. Installeer het motordeksel met vier schroeven.



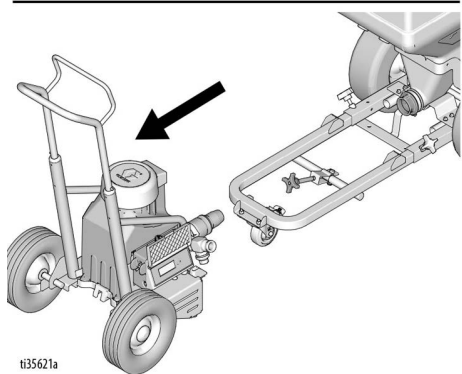
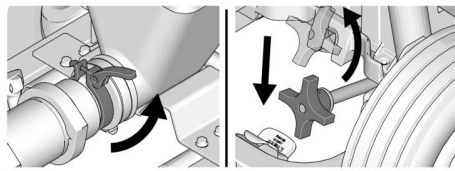
7. Sluit de pomp aan op de materiaalhouder.



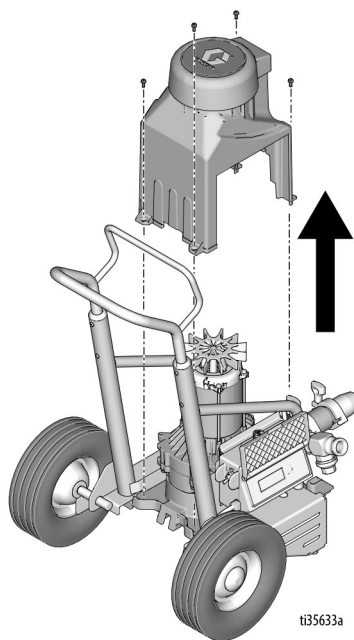
## De pomp verwijderen



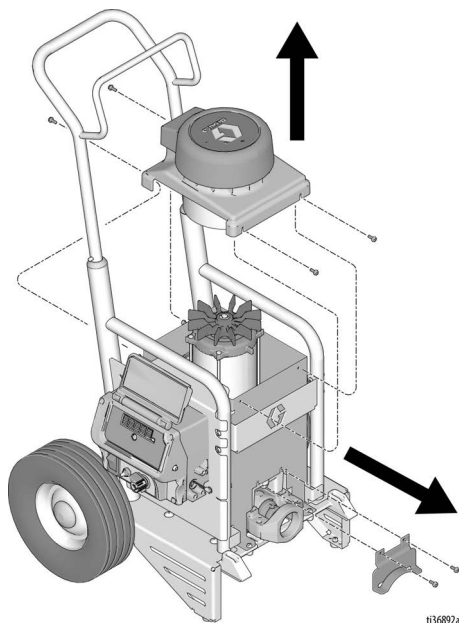
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Voer de procedure uit voor **Opslag voor meer dan 24 uur**, pagina 34.
3. Haal de pomp van de vultrechter.



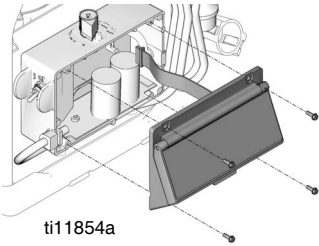
4. **T-Max 506/657:** Verwijder de vier schroeven en het motordekseel.



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



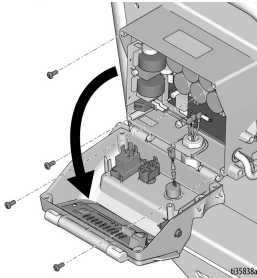
5. Schroef omzetter los uit pomp. Koppel waar nodig omzetter los uit besturingskaart en verwijder. Verwijder de vier schroeven en het besturingsdeksel.



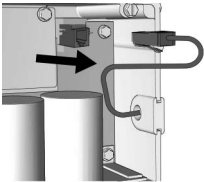
ti11854a

506/657

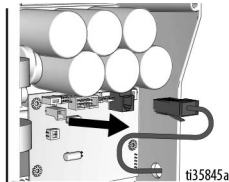
6912



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



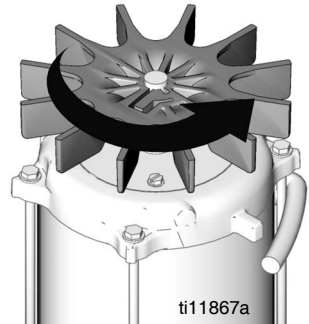
506/657



6912

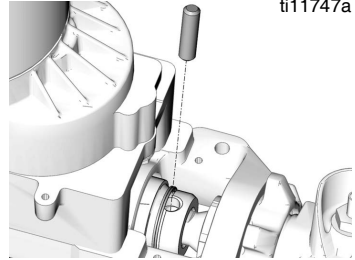
ti35845a

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



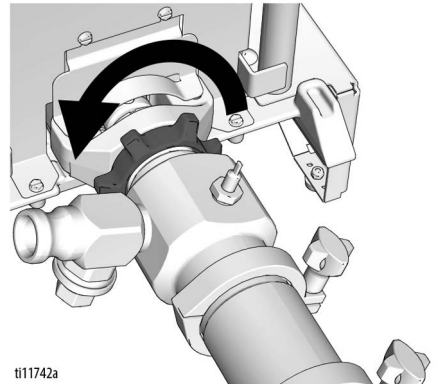
ti11867a

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



ti11747a

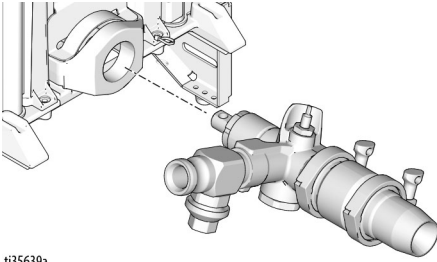
9. Draai de borgmoer los.



ti11742a

# Reparatie

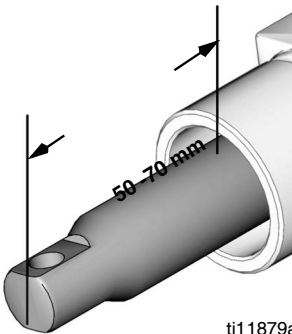
10. Draai de pomp van de lagerbehuizing.



ti35639a

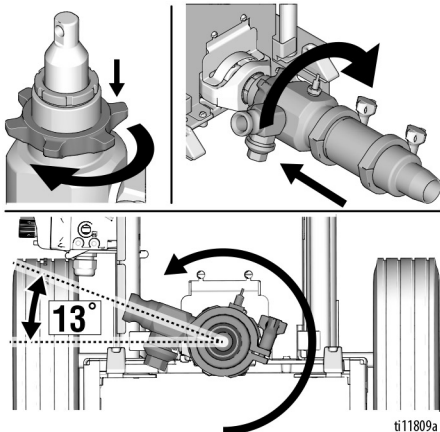
## De pomp installeren

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



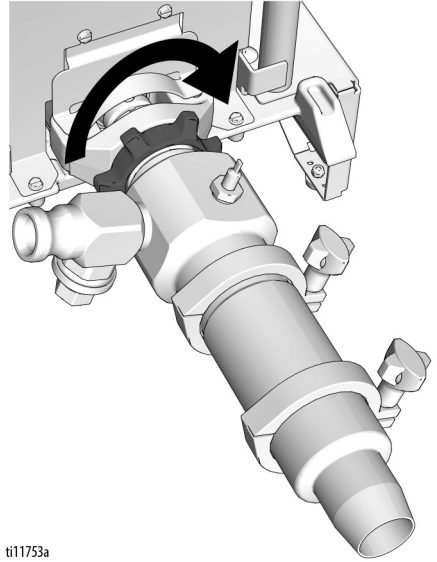
ti11879a

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  $13^\circ$  van de horizon staat, maar niet meer dan één keer draaien.



ti11809a

3. Draai de borgmoer aan.

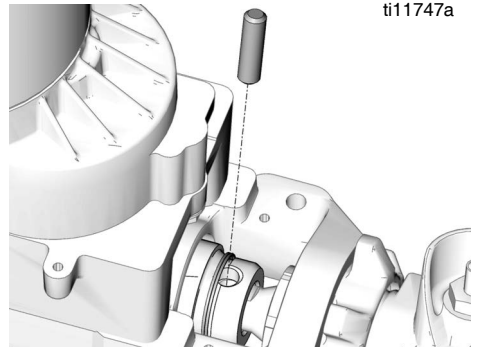


ti11753a



Als de pompen 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 pompen en de borgveer goed worden aangebracht.

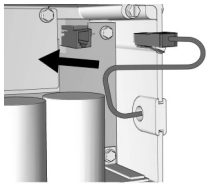
4. Druk de borgveer met een schroevendraaier omhoog richting de motor. Druk de pompen erin. Druk met een platte schroevendraaier de borgveer omlaag over de pompen.



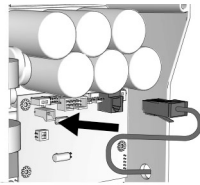
ti11747a



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



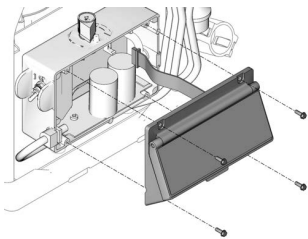
506/657



6912

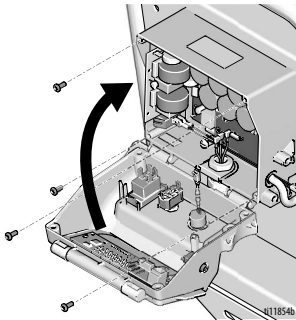
ti35846a

6. Installeer het besturingsdeksel met vier schroeven.



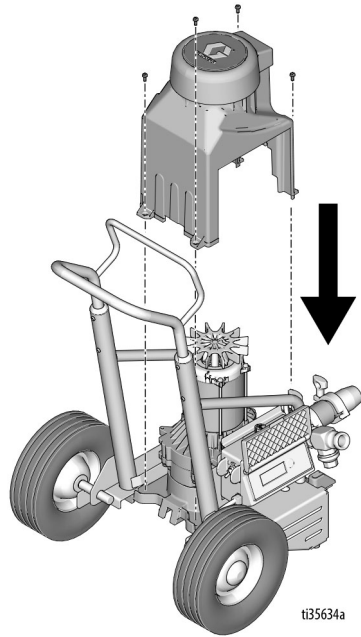
506/657

6912



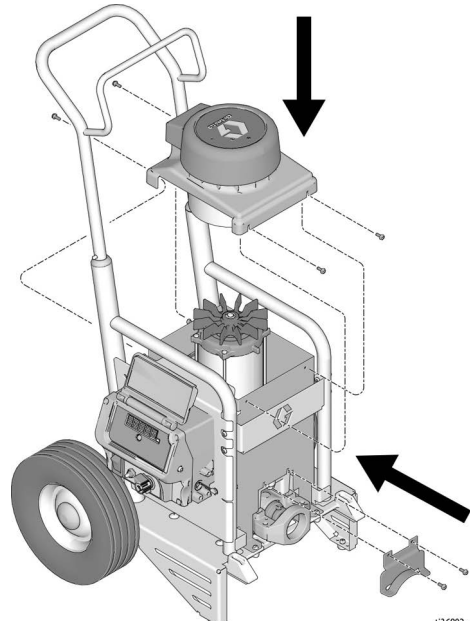
ti1854b

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



ti35634a

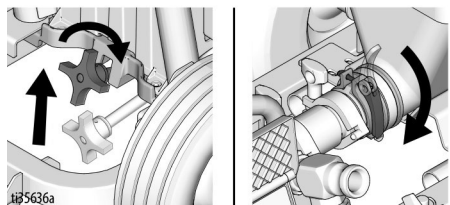
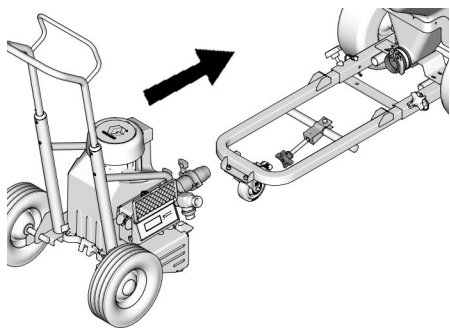
- T-Max 6912:** Monteer pompbeschermer en motorafdekking met schroeven.



ti36893a

# Reparatie

8. Sluit de pompmodule aan.



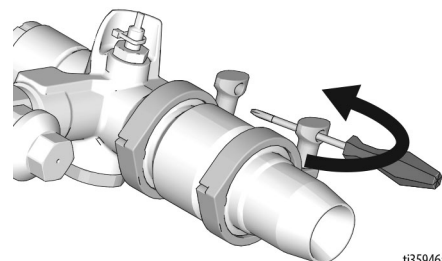
## De pomp repareren 506/657



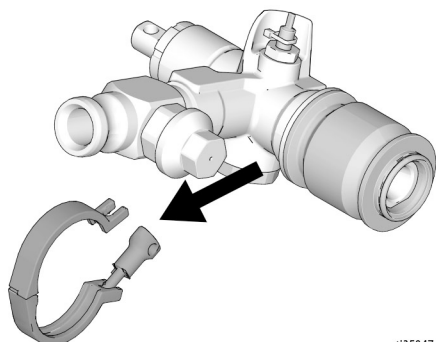
### Demontage

**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.

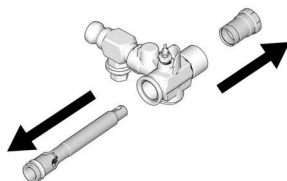
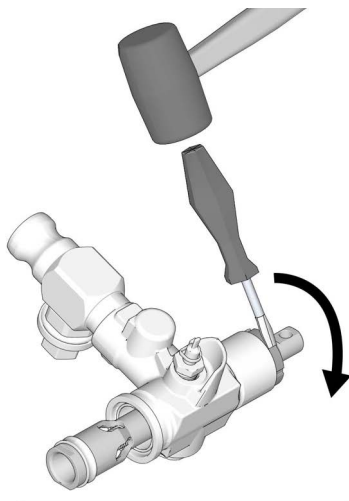
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Raadpleeg **De pomp verwijderen**, pagina 54 om de pomp te verwijderen.
3. Verwijder de klem en inlaatbehuizing.



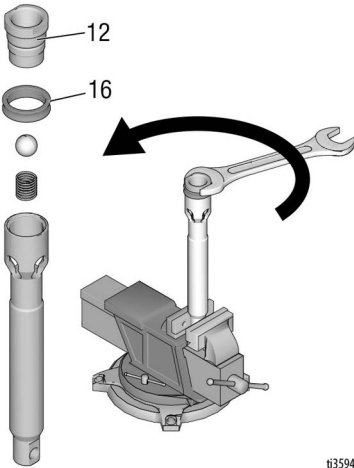
4. Verwijder de klem en pompcilinder.



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



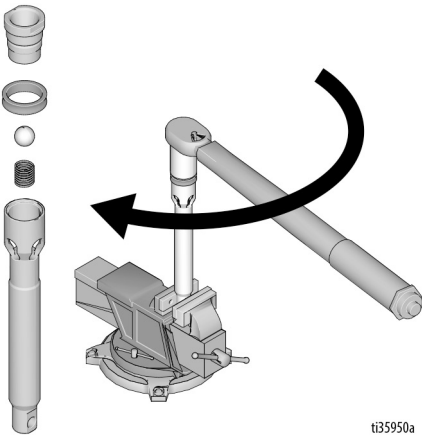
- Plaats het uiteinde van de zuigerstang in een bankschroef en verwijder de zuigerklep (12). Verwijder de zuigerafdichting (16). Inspecteer alle onderdelen op deuken en krassen. Vervang versleten of beschadigde onderdelen omdat deze kunnen leiden tot slechte pomprestaties.



ti35949a

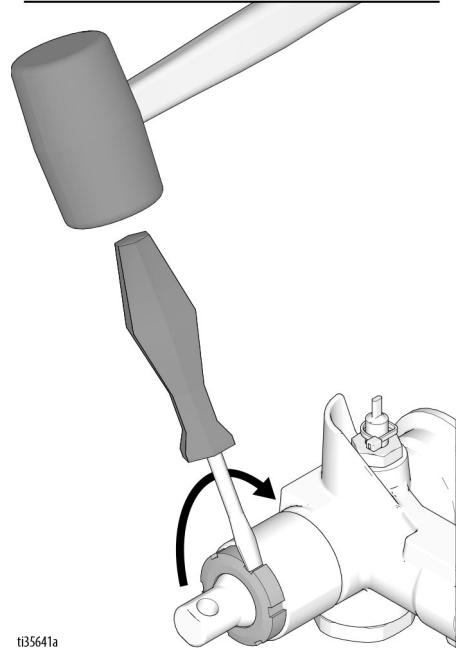
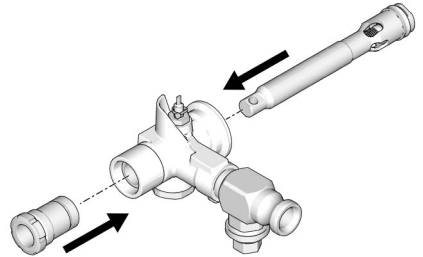
## Constructie

- 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).

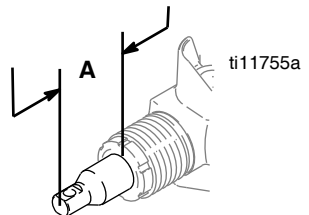


ti35950a

- 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.

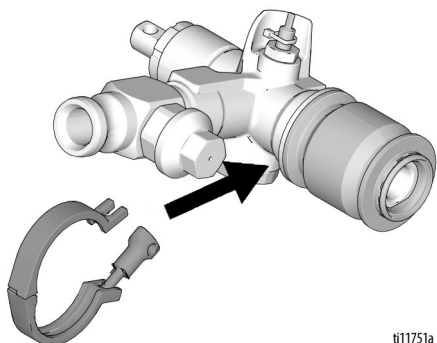


ti35641a

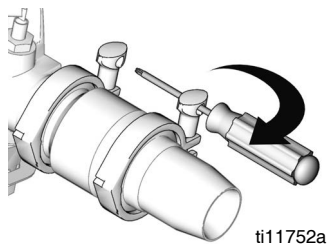


ti11755a

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.

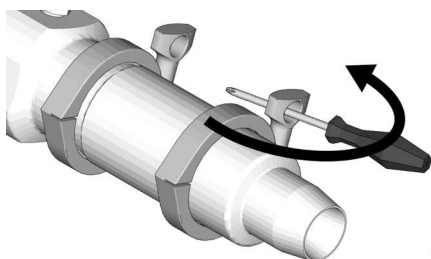
## De pomp repareren 6912



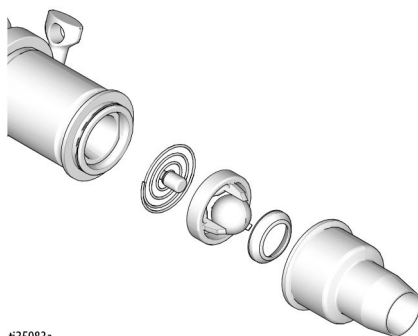
### Demontage

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

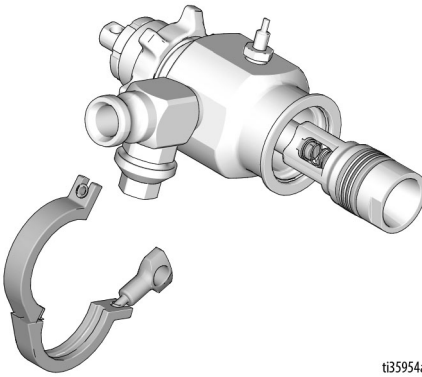
1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Raadpleeg **De pomp verwijderen**, pagina 54 om de pomp te verwijderen.
3. Verwijder de klem en inlaatbehuizing.



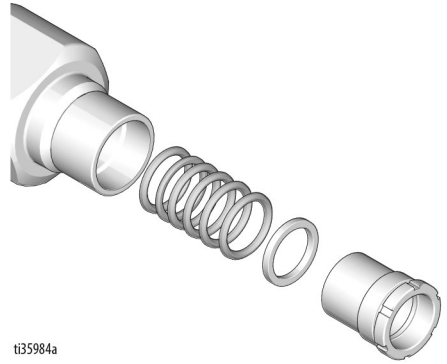
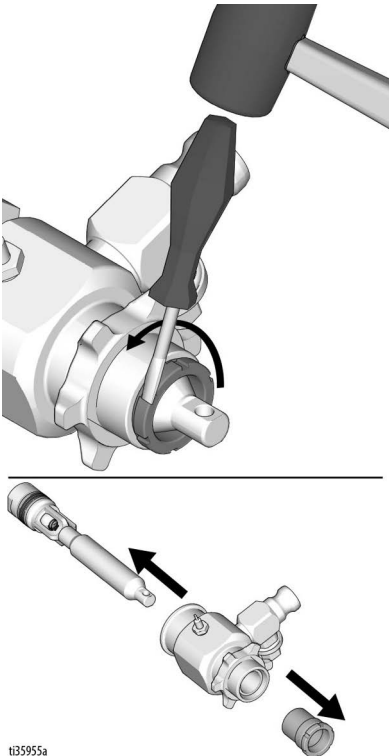
4. Haal het inlaatventiel uit elkaar.



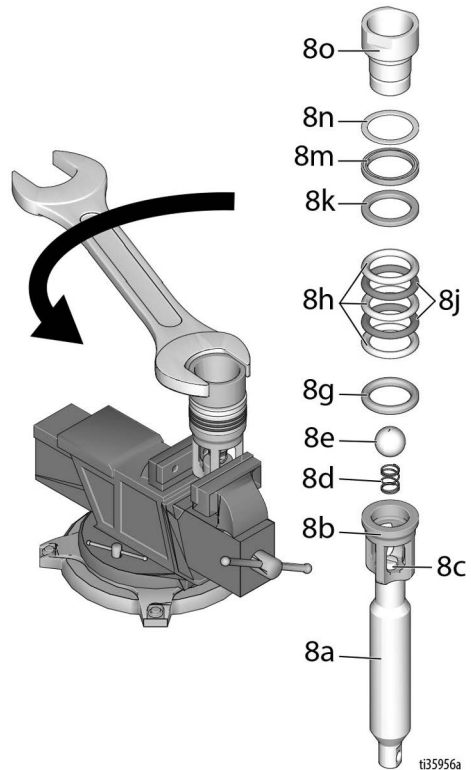
5. Verwijder de klem en pompcilinder.



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

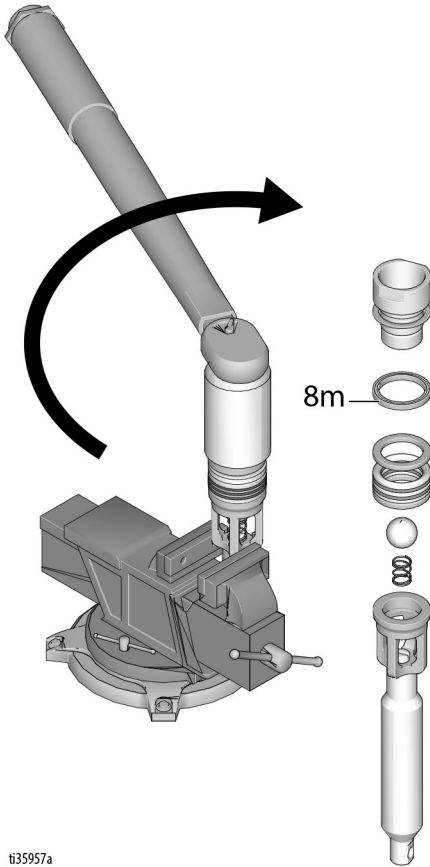


7. Plaats de kooi van de zuigerstang in een bankschroef en verwijder de zuigerklep. Verwijder de zuigerastrijker en de reserve-ring. Verwijder de pakkingen en pakkingdrukkers van de zuigerstang. Inspecteer alle onderdelen op deuken en krassen. Vervang versleten of beschadigde onderdelen omdat deze kunnen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



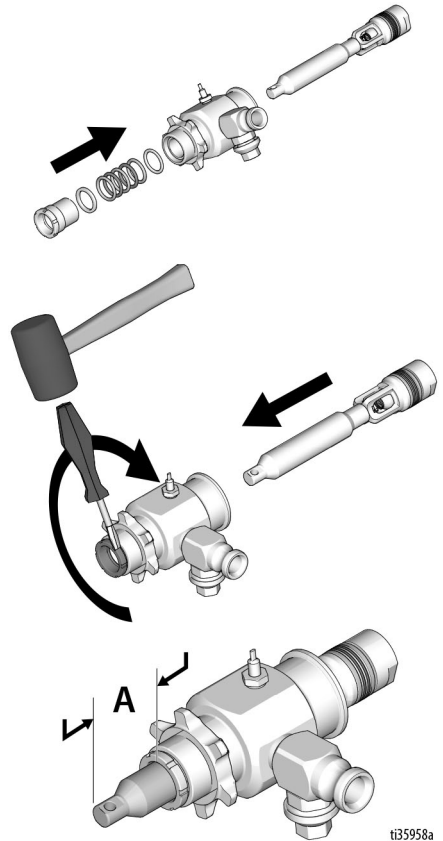
## Constructie

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).



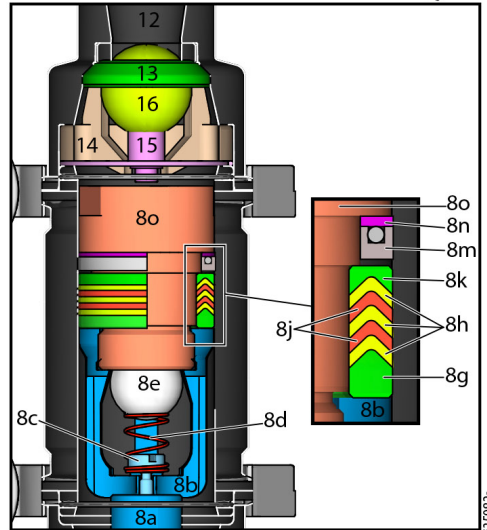
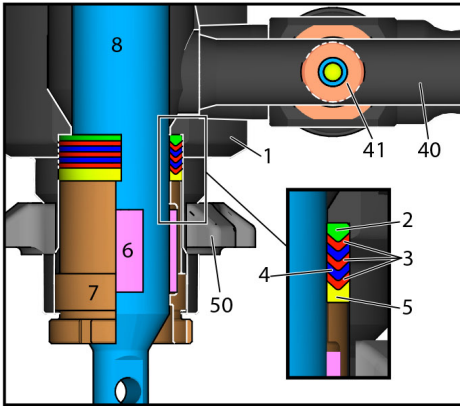
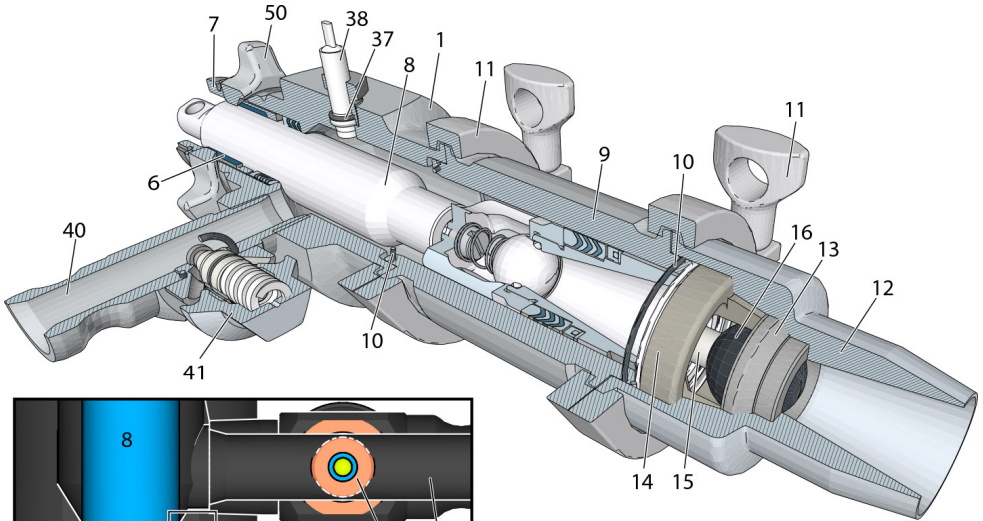
ti35957a

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.



ti35958a

## Referentie in meerdere secties / Identificatie van pompkogel 6912



### T-MAX 6912 PUMP BALL IDENTIFICATION



**STAAAL**

Normaal  
gebruik  
**17Z556**

**WIT  
HARD**

Hoge slijtage-  
weerstand  
**17Z648**  
Los verkocht

**ZWART  
HARD**

Hoogste slijtage-  
weerstand  
**17Z640**  
Los verkocht

**ZWART  
RUBBER**

Grote  
samenstelling  
**17Z231**

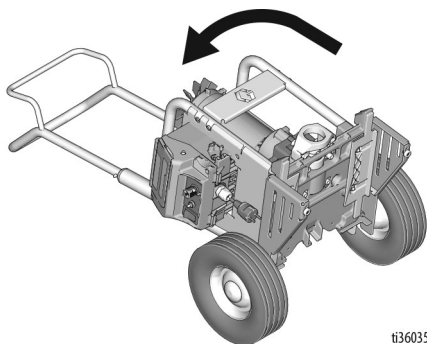
**ORANJE**

Reiniging  
**248515**

## De motor verwijderen

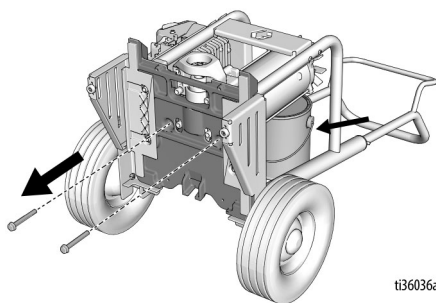


1. Voer **Drukontlastingsprocedure**, pagina 19 uit. Koppel de voedingskabel los om de stroom uit te schakelen.
2. Verwijder de pomp. Zie **De pomp verwijderen**, pagina 54.
3. Kantel de unit naar achteren.



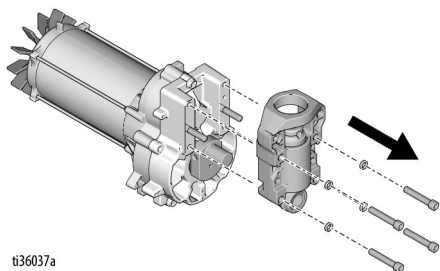
ti36035a

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



ti36036a

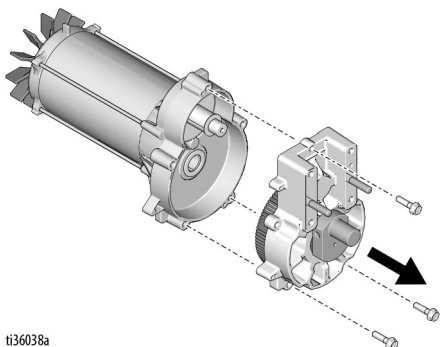
5. Verwijder de vier schroeven, de sluitringen en de lagerbehuizing.



ti36037a

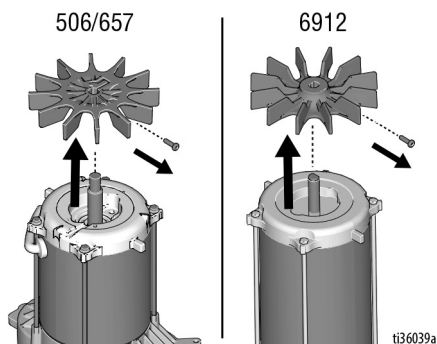
**OPMERKING:** Laat het tandwielstel niet vallen als u de aandrijfbehuizing verwijdert. Het tandwielstel kan vast blijven zitten in de ruimte voor in de motor of in het aandrijfhuis.

6. Verwijder de drie schroeven en de aandrijfbehuizing.



ti36038a

7. Verwijder de schroef en de ventilator.



ti36039a

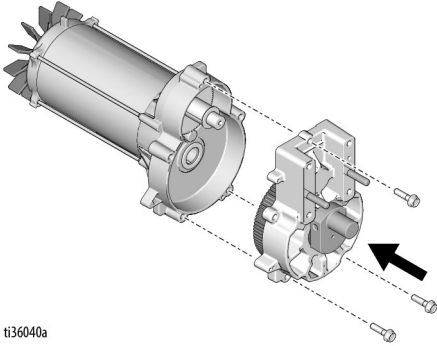


## De motor installeren

### LET OP

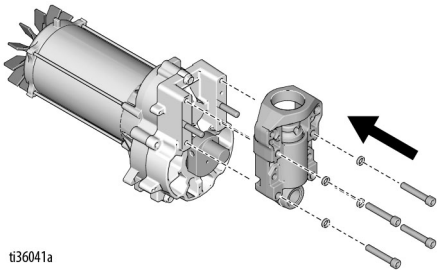
Als u de motor installeert, lijnt u de tandwielen voorzichtig uit om te voorkomen dat bij elkaar horende onderdelen beschadigd raken.

1. Installeer het lagerhuis met drie schroeven.



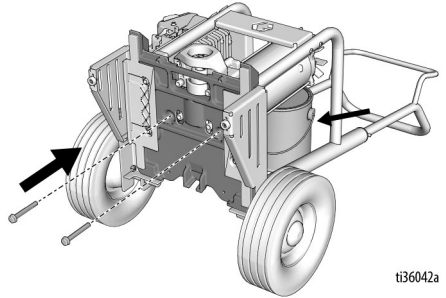
ti36040a

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



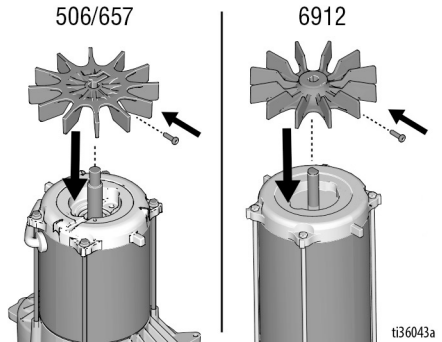
ti36041a

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



ti36042a

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



ti36043a

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.

Vorbereiding:

- 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.

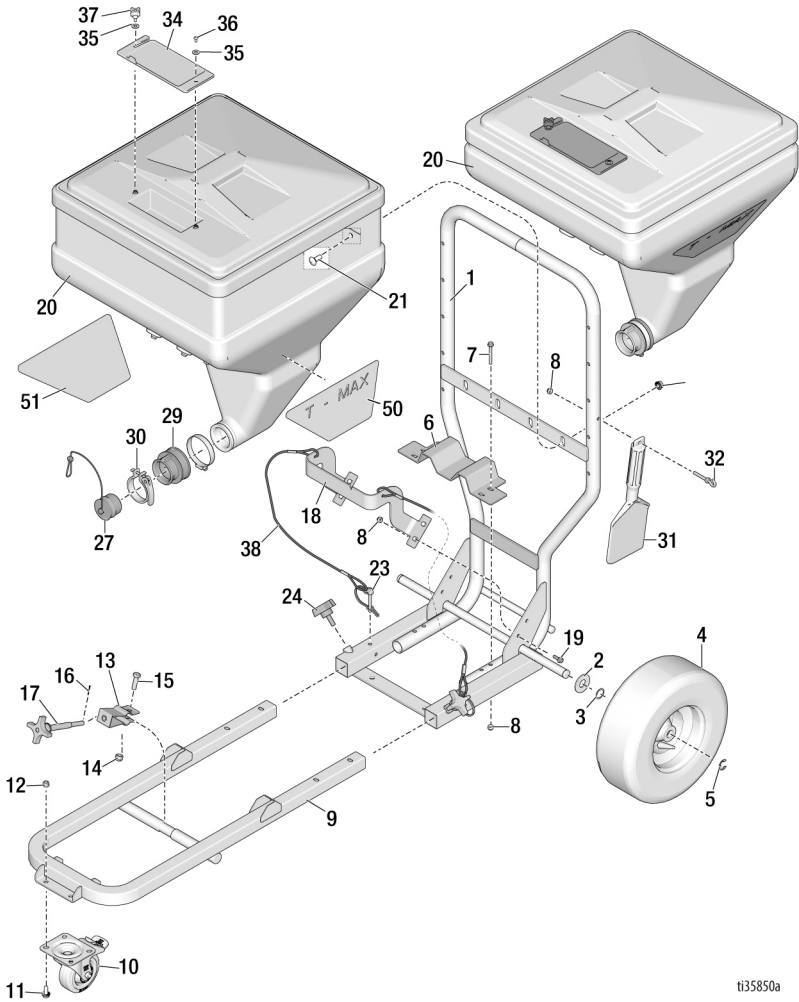


- Lever het resterende product in bij een recyclinginstantie.



# Onderdelen - Materiaalhouderframe

## Onderdelen - Materiaalhouderframe



ti35850a

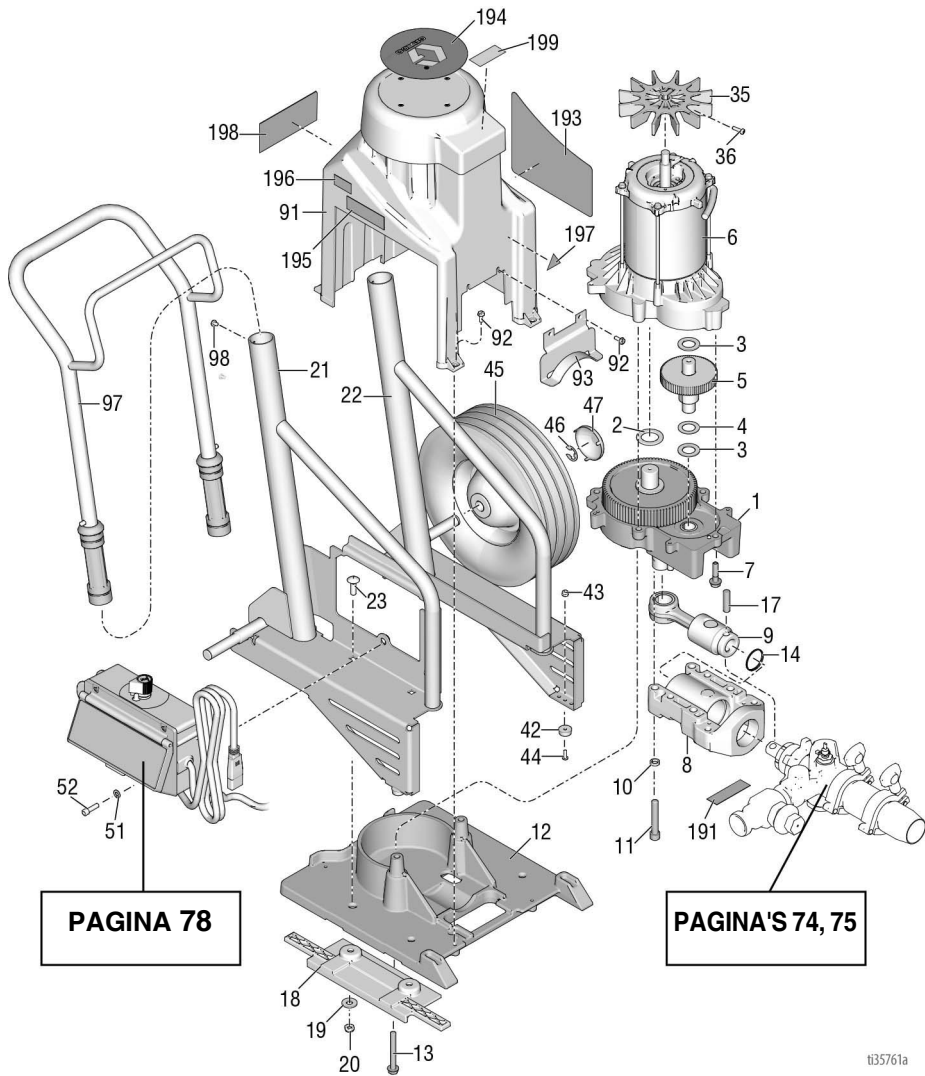
# Onderdelen - Materiaalhouderframe

## Onderdelenlijst - Frame

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

## Onderdelen - Stroommodule 506/657



t35761a

# Onderdelen - Stroommodule 506/657

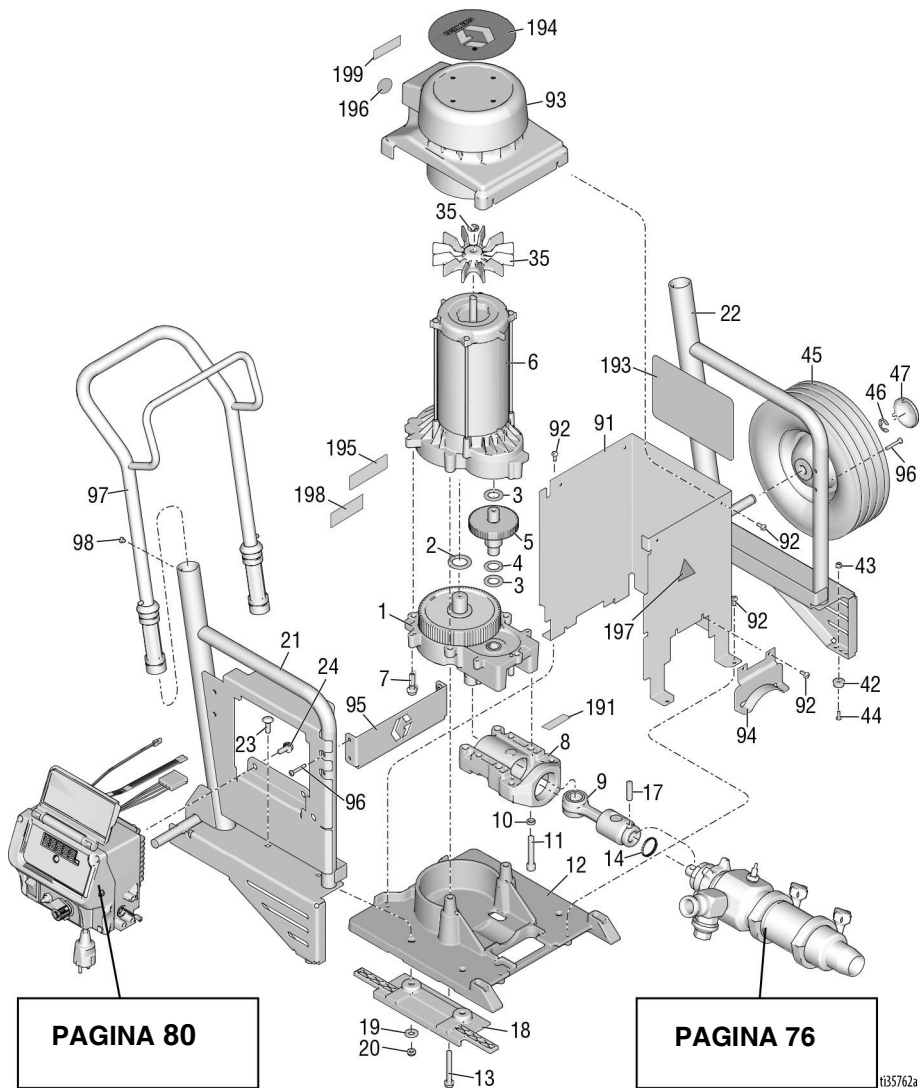
## Onderdelenlijst - Stroommodule 506/657

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

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

# Onderdelen - Stroommodule 6912

## Onderdelen - Stroommodule 6912





# Onderdelen - Stroommodule 6912

## Onderdelenlijst - Stroommodule 6912

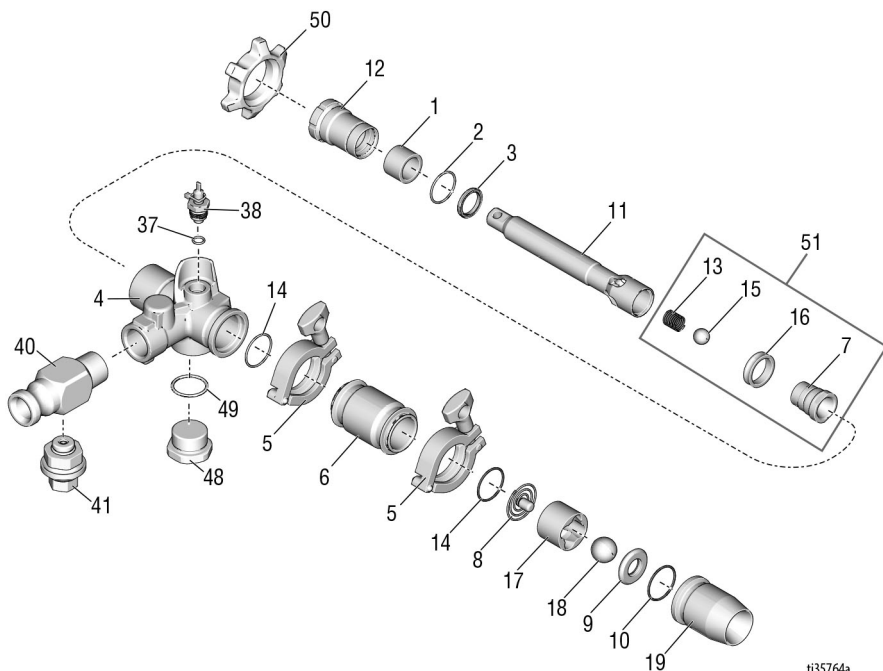
Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal	Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal
1	24M417	HUIS, aandrijving	1	43	115483	BORGMOER	2
2	116192	RING, druk	1	44	103374	SCHROEF, machine	2
3	114672	RING, druk	2	45	106062	WIEL,	2
4	114699	RING, druk	1			semipneumatisch	
5	244265	TANDWIEL-COMBINATIE	1	46	101242	BORGRING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

\* Meegeleverd in Reparatieset Motor 25P037.

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

# Onderdelen - Pomp 289555 (506)

## Onderdelen - Pomp 289555 (506)

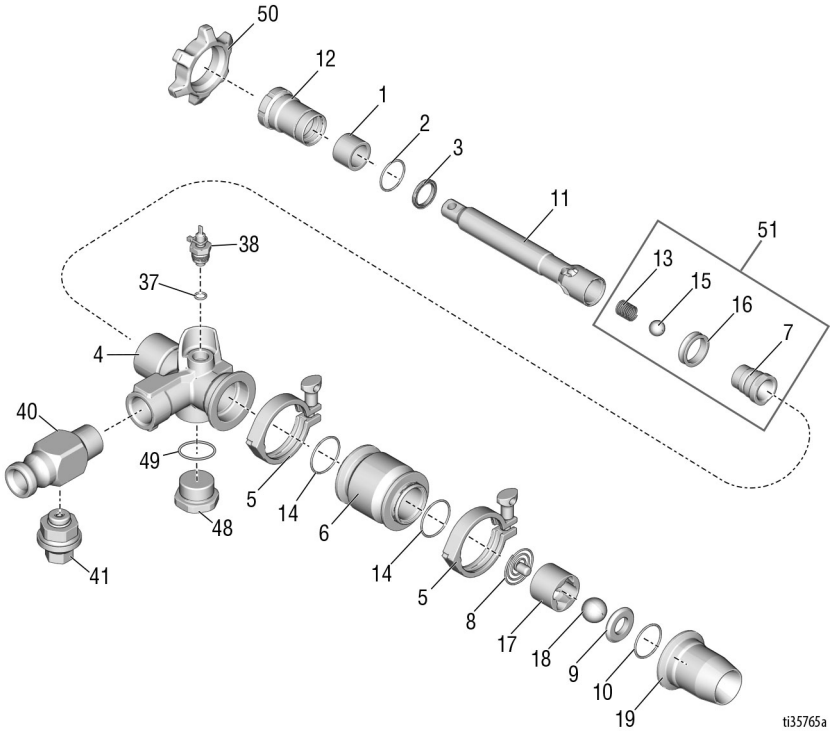


ti35764a

### Onderdelenlijst - Pomp

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



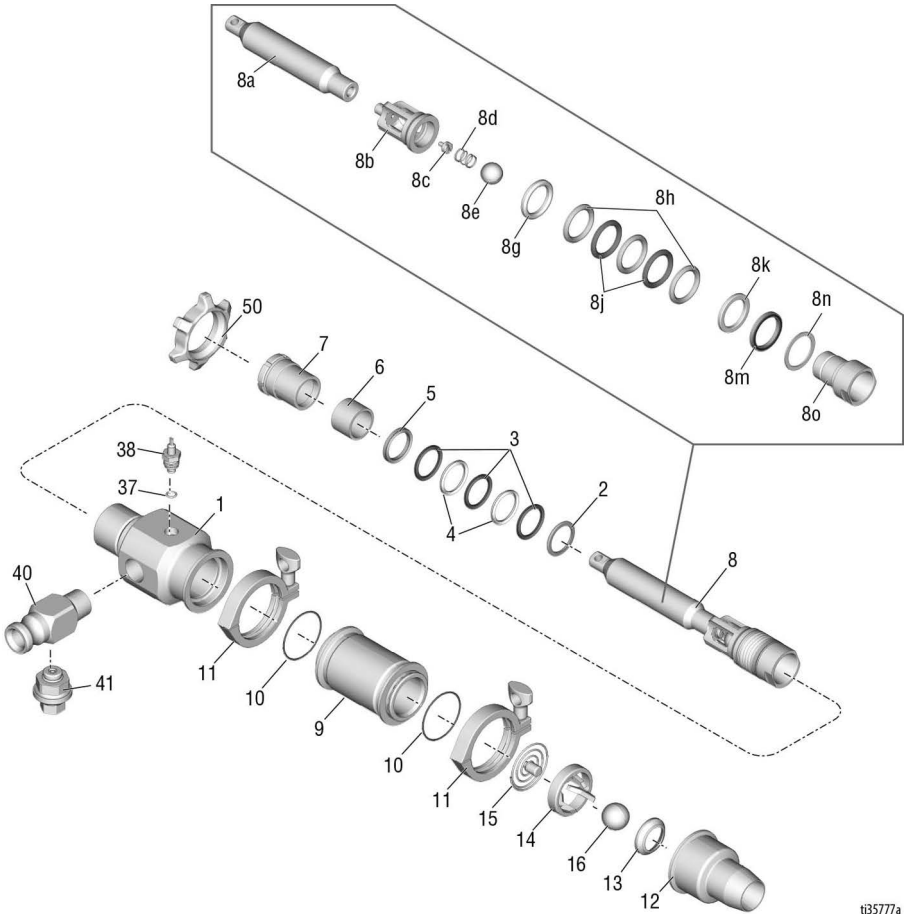
ti35765a

## Onderdelenlijst - Pomp

Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal	Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal
1	15D117	BUIS, vezel, pomp	1	13	501095	VEER, kogelkeerlep	1
2	107185	PAKKING, O-ring	1	14	121587	O-RING	2
3	118597	PAKKING, u-ring	1	15	101822	KOGEL	1
4	15R621	BEHUIZING, uitlaat, machinale bewerking	1	16	15D116	AFDICHTING, zuiger	1
5	500984	KLEM	2	17	15D115	GELEIDER, kogel	1
6	15R619	CILINDER, pomp	1	18	107167	KOGEL, rvs	1
7	248232	KLEP, plunjer	1	19	289941	HUIS, inlaat	1
	248530	SET, reparatie, zegel, zuiger, bevat 7, 13, 15, 16	1	37	111457	O-RING	1
8	248162	VEER, inlaatkogel	1	38	289672	OMZETTER	1
9	193395	ZITTING, carbide	1	40	17Z238	UITLAAT	1
10	107098	PAKKING, O-ring	1	41	17Y930	ONTLASTING, druk	1
11	15R620	STANG, pomp	1	48	17Z345	PLUG	1
12	248529	SET, reparatie, halsdichting bevat 1, 2, 3, 12	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)

## Onderdelen - Pomp 25E668 (6912)



t135777a

# Onderdelen - Pomp 25E668 (6912)

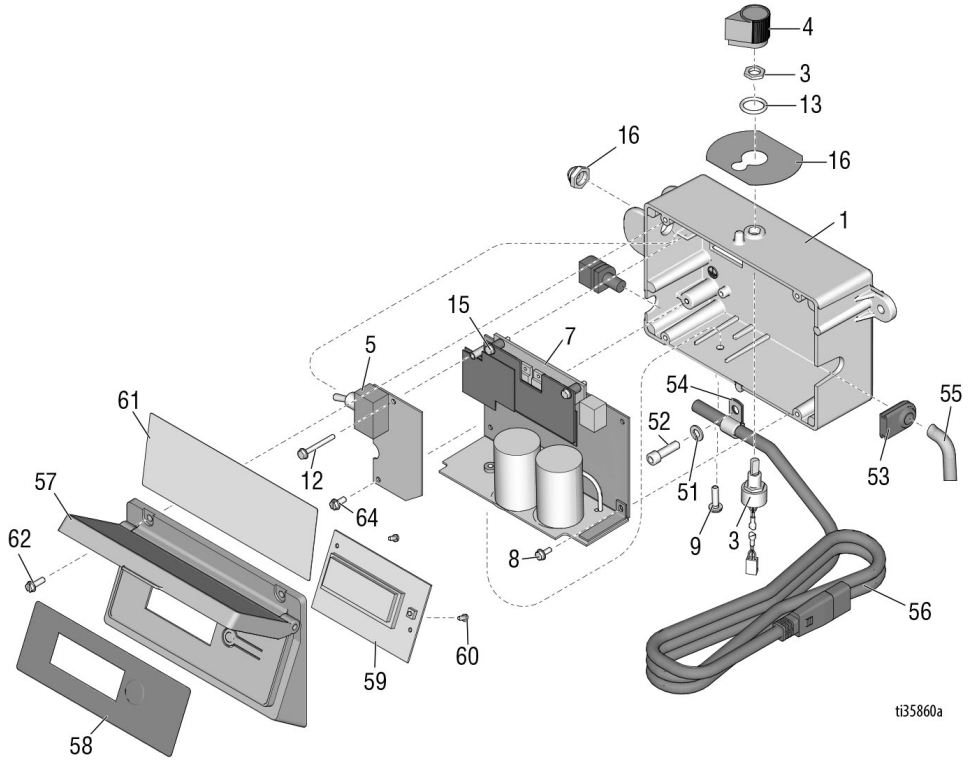
## Onderdelenlijst - Pomp 25E668 (6912)

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

† Inbegrepen in Pump Repack Kit 17Z641

# Onderdelen - Regelkast 506/657

## Onderdelen - Regelkast 506/657



ti35860a

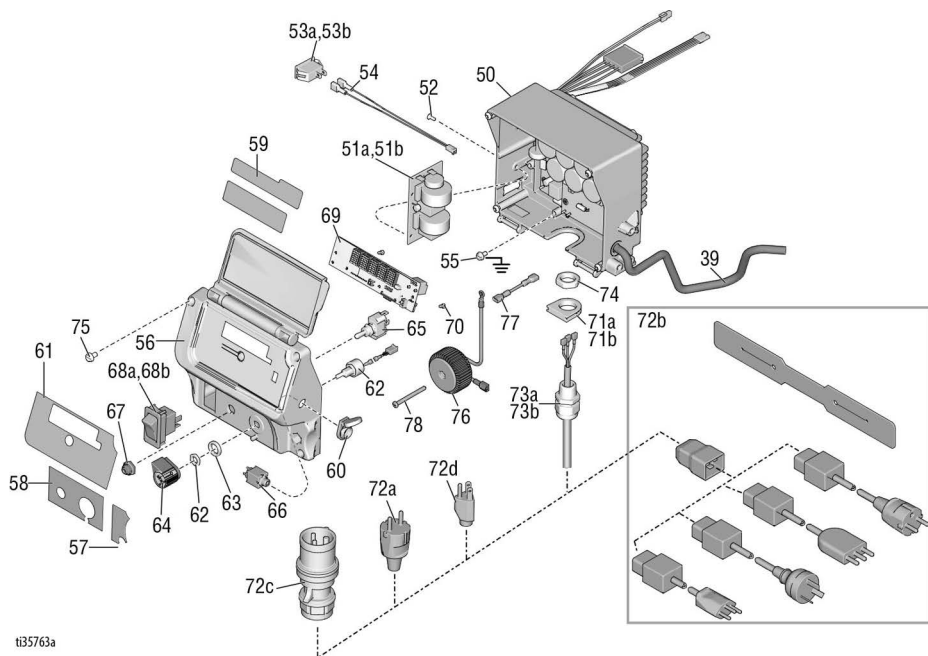
## Onderdelenlijst - Regelkast 506/657

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

\* Inbegrepen in kit 289656

# Onderdelen - Regelkast 6912

## Onderdelen - Regelkast 6912



t35763a

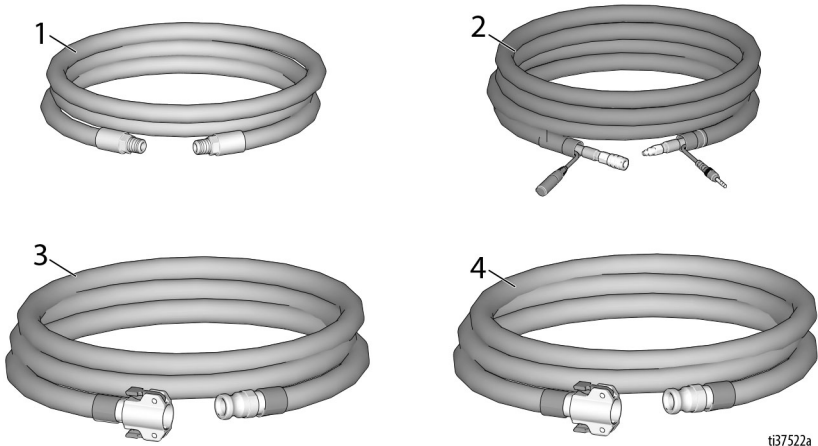
## Onderdelenlijst - Regelkast

Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal	Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal
	158674	O-RING	1	68a	15D527	SCHAKELAAR, tuimel, 240 V	1
39	15T342	LEIDING	1	68b	15C979	SCHAKELAAR, tuimel, 120 V	1
50	25E760	SCHAKEL, bord, 240V	1	69	16Y496	KAART	1
51a	24U823	KAART, EU	1	70	114391	SCHROEF	2
51b	24R597	KAART, UK	1	71a	16T544	ADAPTER, EU	1
52	119288	SCHROEF	2	71b	16T546	ADAPTER, UK	1
53a	126029	SCHAKELAAR, tuimel, 240 V	1	72	16M834	KABEL	1
53b	120059	SCHAKELAAR, tuimel, 120 V	1	73a	117745	BUS, trekontlasting, EU	1
54	15G935	CONNECTOR	1	73b	116171	BUS, trekontlasting, US	1
55	114391	SCHROEF, aarding	1	74	117625	MOER, borg	1
56*	19A902	KAP	1	75*	16V095	SCHROEF	4
57*	16Y788	LABEL	1	76	16V020	SPOEL, filter, US, set, bevat 78	1
58*	17Z406	LABEL	1	77	16T541	JUMPER, kabel, US	1
59*	16X797	LABEL	1	78	16U215	SCHROEF, kruiskop, bol, US	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				

\* Zit in reparatieset 19A902



## T-Max-slangen



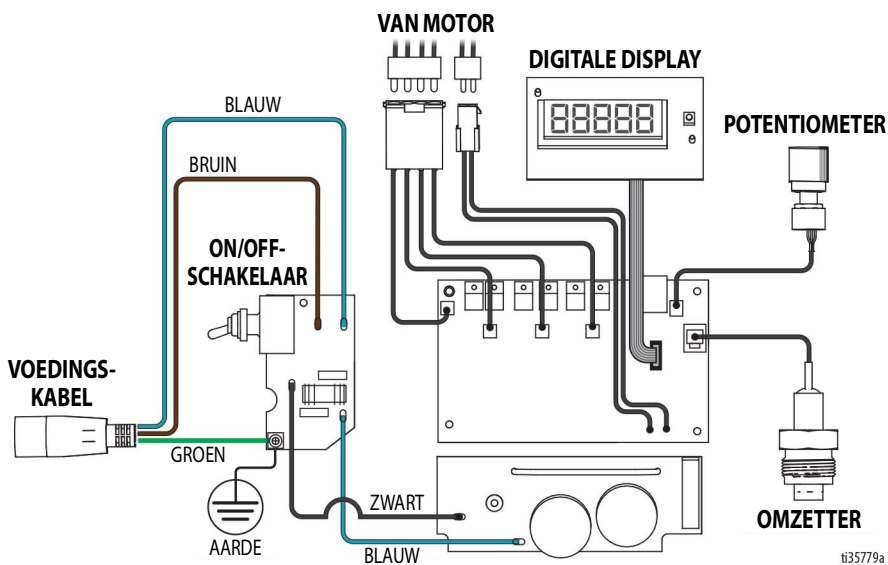
ti37522a

## Onderdelenlijst - T-Max-slangen

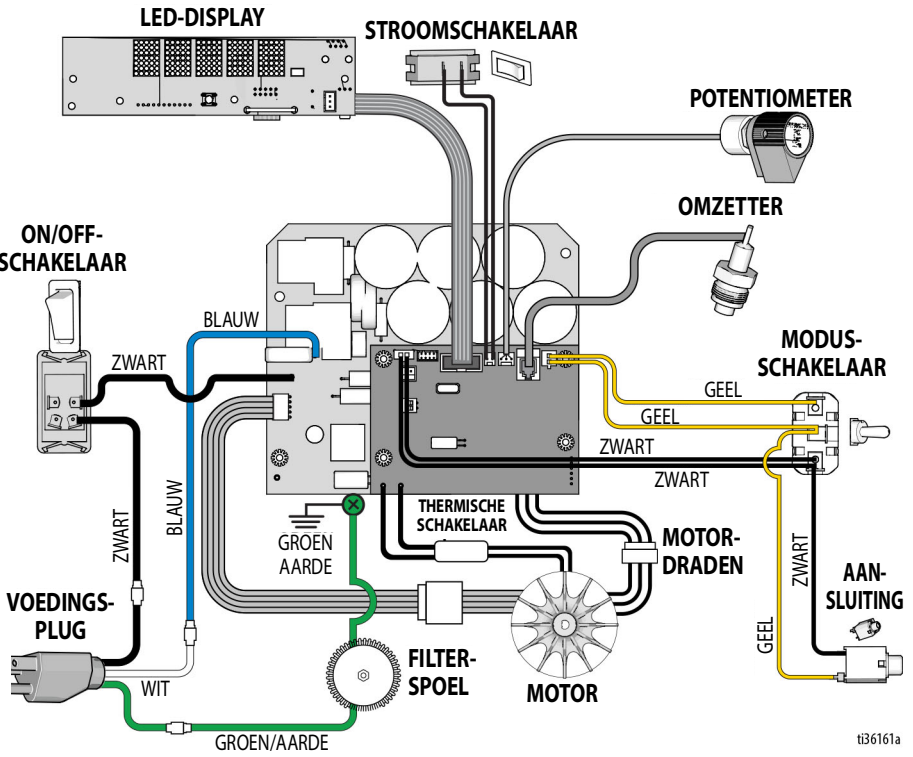
Ref.	Onder-deel	Omschrijving	Aan-tal
1		LUCHTSLANG, set	1
	17Z303	13 m	
	17Z304	18 m	
	17Z305	33 m	
2		SINGAL/LUCHTSLANG, set	1
	17Z144	13 m	
	17Z148	18 m	
	17Z151	33 m	
3		GEKOPPELDE SLANG, set	1
	289959	19 mm x 3 m	
	26A802	19 mm x 10 m	
	289960	25 mm x 5 m	
	289961	25 mm x 10 m	
	17Z187	25 mm x 15 m	
	17Z188	25 mm x 30 m	
4		GEKOPPELDE SLANG,	1
		compatibel met	
		oplosmiddelen, set	
	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	

## Bedradingschema's

506/657

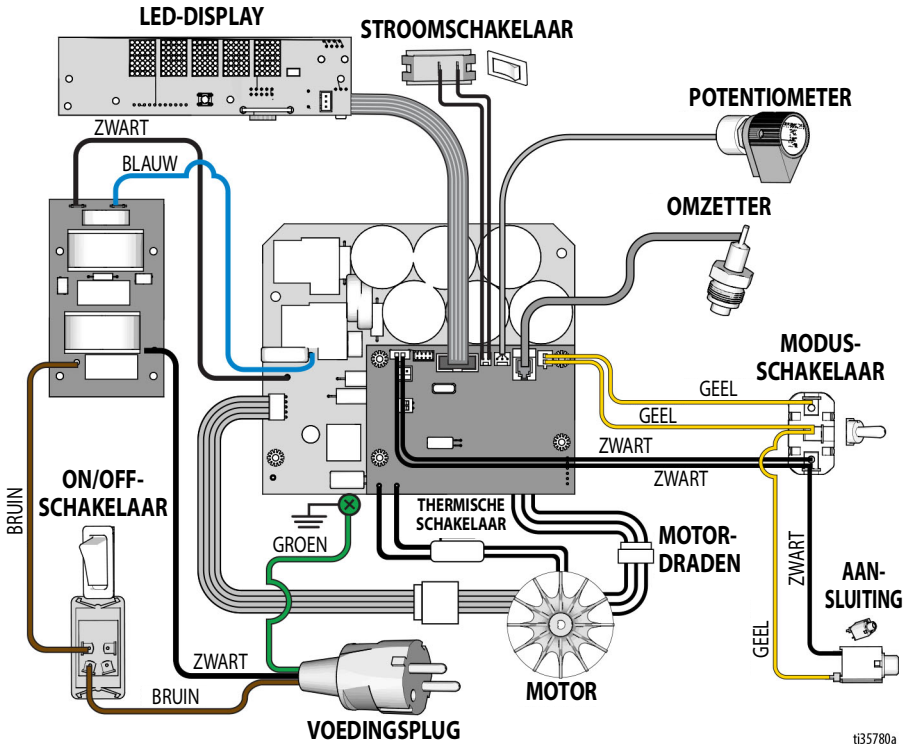


## 6912 - US



# Bedradingschema's

6912 - UK



t35780a



# Technische specificaties

## Technische specificaties

<b>T-Max 506</b>		
	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	
<b>Afmetingen</b>		
Lengte (met hendel)	42 tot 44 in.	107 cm tot 112 cm
Breedte	23 in.	58 cm
Hoogte	46 in.	117 cm
<b>Gewicht</b>		
Alleen module	88 lb	40 kg
Module en materiaalhouder	156 lb	71 kg
<b>Geluid (dB(A))</b>		
Maximale geluidsdruk	82,4	
Maximaal vermogensniveau	97,0	
<i>Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 feet) afstand van de apparatuur.</i>		
<i>Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.</i>		
<b>Natte delen</b>		
Buna-N, aluminium, brons, polyethyleen, neopreen, roestvrij staal, verchroomd koolstofstaal, vernikkeld koolstofstaal, viton, vernikkeld ijzer, wolviit, wolframcarbide, PTFE		

# Technische specificaties

<b>T-Max 657</b>		
	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	
<i>Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 feet) afstand van de apparatuur.</i>		
<i>Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.</i>		
Natte delen		
Buna-N, aluminium, brons, polyethyleen, neopreen, roestvrij staal, verchroomd koolstofstaal, vernikkeld koolstofstaal, viton, vernikkeld ijzer, wolviit, wolframcarbide, 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	
<i>Geluidsdruk gemeten op 1 meter (3,28 feet) afstand van de apparatuur.</i>		
<i>Geluidsdruk gemeten conform ISO-3744.</i>		
Natte delen		
Buna-N, aluminium, brons, polyethyleen, neopreen, roestvrij staal, verchroomd koolstofstaal, vernikkeld koolstofstaal, viton, vernikkeld ijzer, wolviit, wolframcarbide, PTFE		

## PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)



**WAARSCHUWING:** Door dit product kunt u blootgesteld worden aan chemische stoffen waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaken. Ga naar [www.P65Warnings.ca.gov](http://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 vervolgv verliezen dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

**GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIELEN 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.



## Graco-informatie

Voor de meest recente informatie over Graco-producten verwijzen we u naar [www.graco.com](http://www.graco.com).

Kijk op [www.graco.com/patents](http://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 H, november 2024