

King® E-Max XT™ Elektrische spuitpistolen zonder perslucht

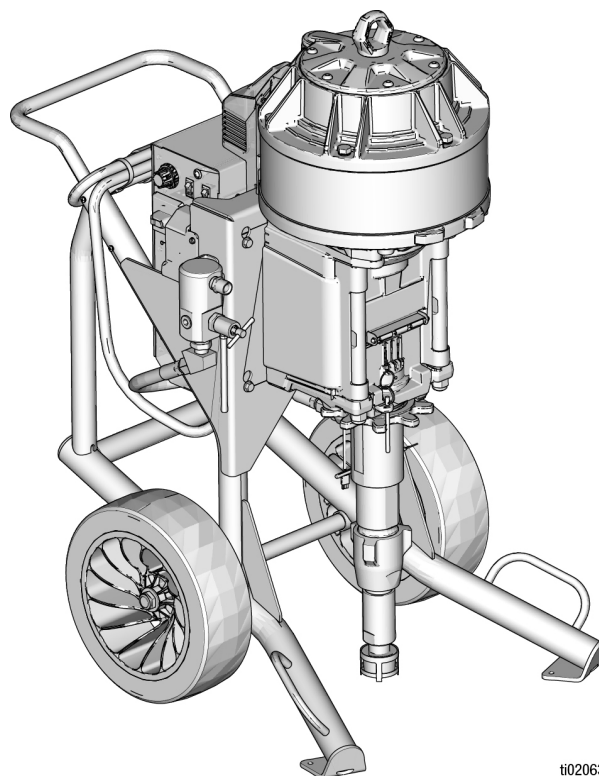
Hogedrukpistoolpakketten voor het aanbrengen van hoogwaardige coatings. Alleen voor professioneel gebruik.

Niet goedgekeurd voor gebruik in explosieve atmosferen of op gevaarlijke (geclassificeerde) locaties.



Belangrijke veiligheidsinstructies

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



ti02063a



graco.com/contact

Afbeeldingen worden alleen ter illustratie getoond

Modellen	3	Proposition 65 (Wet in Californië)	54
Modellen King® E-Max XT™-spuittoestellen (4000 psi)	3		
Modellen King® E-Max XT™-spuittoestellen (6000 psi)	4		
Modellen King® E-Max XT™-spuittoestellen (7250 psi)	5		
Goedkeuringen	5		
Pistool- en slangbundels	6		
Bijbehorende handleidingen	7		
Vertaalde handleidingen	7		
Veiligheidssymbolen	8		
Algemene waarschuwingen	9		
Technische specificaties	12		
Identificatie van de onderdelen	13		
Aarding	15		
Voedingsvereisten	15		
Verlengsnoeren	15		
Emmers	15		
Instellen	16		
De spuittip installeren	18		
Opstarten	19		
Bediening	22		
Drukontlastingsprocedure	22		
Veiligheidspal	23		
Spuiten	24		
De spuittip ontstoppen	24		
Reinigen	25		
Watchdog	26		
Beschrijvingen LED-status	27		
Onderhoud	28		
Kalibratie knop	28		
Recyclen en afdanken	29		
Einde van de levensduur	29		
Probleemoplossing	30		
Mechanisch/vloeistofdebiet	30		
Foutcodes bij probleemoplossing	31		
Probleemoplossing motor	33		
Repareren	34		
De pomp verwijderen	34		
De pomp installeren	35		
Kogelschroef Verwijderen	37		
Installatie kogelschroef	38		
Transducer vervangen	39		
Vervangen encoder	41		
Anti-rotatieconstructie vervangen	43		
De potentiometer vervangen	45		
King® E-Max XT™ onderdelen	48		
Onderdelentekening en -lijst	48		
Elektrisch schema	52		

MODELLEN

De onderdeelnummers weerspiegelen de specifieke kenmerken en eigenschappen van de King® E-Max XT™-spuittoestellen.

MODELLEN KING® E-MAX XT™ - SPUITTOESTELLEN (4000 PSI)

Maximale werkdruk: 27,6 MPa (4000 psi, 276 bar)

V AC: 200-240 V AC

Drukverhouding: 40:1

Pompformaat: 220 cc

MODEL	OMSCHRIJVING	PLUG	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
2009100	Alleen spuittoestel	NEMA L6-30	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
2009101		IEC 60309			
2010983		NEMA L6-30	5 gal		
2010984		NEMA L6-30	55 gal		
2010985		IEC 60309	5 gal		
2010986		IEC 60309	55 gal		
2009106	Compleet	NEMA L6-30	5 gal	XTR 5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
2009107		IEC 60309			
2009112		NEMA L6-30	55 gal	Silver Plus	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 3 ft)
2009113		IEC 60309			
2009116		NEMA L6-30	5 gal	Inline textuur	1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)
2009117		IEC 60309			
2009118	Big 150	NEMA L6-30	5 gal	XTR 5+	3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)
2009119		IEC 60309			
2009128		NEMA L6-30		Inline textuur	1/2 in. x 150 ft (3/8 in. x 10 ft)
2009129		IEC 60309			
2009124	Big 250	NEMA L6-30	55 gal	Textuur	1/2 inch x 250 ft (3/8 inch x 10 ft)
2009125		IEC 60309			

MODELLEN

MODELLEN KING® E-MAX XT™ - SPUITTOESTELLEN (6000 PSI)

Maximale werkdruk: 41,4 MPa (6000 psi, 414 bar)

V AC: 200-240 V AC

Drukverhouding: 60:1

Pompformaat: 180 cc

MODEL	OMSCHRIJVING	PLUG	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
2009102	Alleen spuittoestel	NEMA L6-30	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
2009103		IEC 60309			
2010987		NEMA L6-30	5 gal		
2010988		IEC 60309			
2009108	Compleet	NEMA L6-30	5 gal	XTR 7+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
2009109		IEC 60309			
2009120	Big 150	NEMA L6-30	5 gal		3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)
2009121		IEC 60309			

MODELLEN

MODELLEN KING® E-MAX XT™ - SPUITTOESTELLEN (7250 PSI)

Maximale werkdruk: 50 MPa (7250 psi, 500 bar)

V AC: 200-240 V AC

Drukverhouding: 70:1

Pompformaat: 145 cc

MODEL	OMSCHRIJVING	PLUG	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
2009104	Alleen spuittoestel	NEMA L6-30	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
2009105		IEC 60309			
2010989		NEMA L6-30	5 gal		
2010990		IEC 60309			
2009110	Compleet	NEMA L6-30	5 gal	XTR 7+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
2009111		IEC 60309		XHF	1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)
2009114		NEMA L6-30			
2009115		IEC 60309			
2009122	Big 150	NEMA L6-30	5 gal	XTR 7+	3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)
2009123		IEC 60309			
2009126	Big 250	NEMA L6-30	5 gal	XHF	3/4 in. x 200 ft, 1/2 in x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)
2009127		IEC 60309			

GOEDKEURINGEN

De goedkeuringen van instanties voor het King® E-Max XT™ spuitpistool worden opgegeven in de tabel.

2009101	 
2009103	
2009105	

PISTOOL - EN SLANGBUNDELS

Tabel 1-1: King® E-Max XT™ pistool- en slangbundels

SET	PISTOOL (MODELNUMMER)	SLANG (HULPSLANG)	MAXIMALE WERKDRUK
King E-Max XT 40:1			
2002446	XTR5+ (XTR524)	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)	4500 psi (31 MPa, 310 bar)
287850	Silver (246240)	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 3 ft)	4000 psi (27,6 MPa, 276 bar)
2010130	Inline Texture (245820)	1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)	4000 psi (27,6 MPa, 276 bar)
2001852	XTR5+ (XTR524)	3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)	4500 psi (31 MPa, 310 bar)
2010131	Inline Texture (245820)	1/2 in. x 150 ft (3/8 in. x 10 ft)	4000 psi (27,6 MPa, 276 bar)
16U757	Texture (241705)	1/2 in. x 250 ft (3/8 in. x 10 ft)	4500 psi (31 MPa, 310 bar)
King E-Max XT 60:1 en 70:1			
2002447	XTR7+ (XTR724)	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)	7250 (50 MPa, 500 bar)
17B824	XHF (262854)	1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)	7250 (50 MPa, 500 bar)
2001850	XTR7+ (XTR724)	3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)	7250 (50 MPa, 500 bar)
17B825	XHF (262854)	3/4 in. x 200 ft, 1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)	7250 (50 MPa, 500 bar)

BIJBEHORENDE HANDLEIDINGEN

Aanvullende documenten zijn beschikbaar ter ondersteuning van de bediening, reparatie en het onderhoud van de King® E-Max XT™ spuitpistolen. Deze handleidingen en eventueel beschikbare vertalingen zijn te vinden op www.graco.com.

Tabel 2-1: Bijhorende handleidingen voor King E-Max XT Bedieningshandleiding X021279

NEDERLANDSE HANDLEIDING	OMSCHRIJVING
X020224EN	King® E-Max XT™ verdringerpompen, reparatie
333507	Trechterinstallatieset, instructies
311534	113 liter structuurtrechter, instructies
311254	Silver Plus, Silver Plus HP en Flex Plus™ spuitpistolen zonder perslucht, instructies
3A7469	XTR5+™ and XTR7+™ spuitpistool zonder perslucht, instructies
3A2799	XHF™ spuitpistool, instructies
308491	Structuur spuitpistool zonder perslucht, instructies, onderdelen
3A2954	VISCON HF® hoog debiet, hoge druk vloeistofverwarmer, instructies
309524	VISCON® HP hoge druk vloeistofverwarmer, instructies, onderdelen

VERTAALENDE HANDLEIDINGEN

Documenten in extra talen zijn beschikbaar ter ondersteuning van alle regio's waar de King® E-Max XT™ spuitpistolen worden verkocht. Deze handleidingen en eventueel beschikbare vertalingen zijn te vinden op www.graco.com.

Tabel 2-2: Vertalingen voor King E-Max XT gebruikshandleiding X021279

TAAL	NUMMER HANDLEIDING
Chinees	X021279ZH
Nederlands	X021279NL
Engels	X021279EN
Frans	X021279FR
Duits	X021279DE
Italiaans	X021279IT
Japans	X021279JA
Koreaans	X021279KO
Pools	X021279PL
Spaans	X021279ES
Turks	X021279TR

VEILIGHEIDSSYMBOLEN

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

SYMBOOL	BETEKENIS
	Gevaar van brandwonden
	Gevaar van elektrische schokken
	Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur
	Brand- en explosiegevaar
	Gevaren door bewegende onderdelen
	Gevaar van injectie door de huid
	Gevaar van injectie door de huid
	Spatgevaar
	Gevaar van giftige vloeistoffen of dampen

SYMBOOL	BETEKENIS
	Plaats geen handen of andere lichaamsdelen bij de vloeistofuitlaat
	Probeer nooit om lekkage te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek
	Elimineer ontstekingsbronnen
	Volg de drukontlastingsprocedure
	Aard de apparatuur
	Lees de handleiding
	Ventilatie op de werkplek
	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen



Waarschuwingssymbool veiligheid

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

ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

De volgende waarschuwingen zijn van toepassing in deze handleiding. Lees, begrijp en volg de waarschuwingen voordat u deze apparatuur gebruikt. Deze waarschuwingen negeren, kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken.

 WAARSCHUWING	
   	BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR Ontvlambare dampen, zoals die van oplosmiddelen en verf, op de werkplek kunnen ontbranden of exploderen. Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Ter voorkoming van brand en explosies: • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie de instructies onder Aarding. • Spuit of spoel nooit oplosmiddelen onder hoge druk. • Houd het werkgebied vrij van vuil, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen emmervoeringen, tenzij ze antistatisch of geleidend zijn. • Stop onmiddellijk met werken als u statische vonken ziet of een schok voelt. Gebruik het systeem pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het probleem is verholpen. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat in het werkgebied aanwezig is.
    	GEVAAR VOOR INJECTIE VIA DE HUID Vloeistof die onder hoge druk uit een pistool, lekkende slangen of beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen in het lichaam. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar het gaat om ernstig letsel dat zelfs kan leiden tot amputatie. Raadpleeg onmiddellijk een chirurgisch specialist. • Spuit niet als de tiphouder en trekkerbeschermmer niet zijn aangebracht. • Schakel de veiligheidspal altijd in wanneer u niet aan het spuiten bent. • Het pistool nooit op iemand of op een lichaamsdeel richten. • Uw hand nooit op de spuittip plaatsen. • Probeer nooit om lekkages te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek. • Voer altijd de Drukontlastingsprocedure uit wanneer u ophoudt met spuiten en vóór reiniging, controle of onderhoud aan de apparatuur. • Draai altijd eerst alle vloeistofkoppelingen goed vast voordat u de apparatuur gaat bedienen. • Kijk slangen en koppelingen elke dag na. Vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk.



WAARSCHUWING



GEVAAR VAN VERKEERD GEBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.



- Bedien het systeem niet als u moe, of onder invloed van alcohol of geneesmiddelen bent.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk of de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen.
- Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (SDS) waarop alle informatie staat.
- Verlaat het werkgebied niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat.
- Schakel alle apparatuur uit en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze enkel door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Door veranderingen of aanpassingen kunnen goedkeuringen van instanties ongeldig worden en kan de veiligheid in gevaar komen.
- Zorg dat alle apparatuur gekeurd en goedgekeurd is voor de omgeving waarin u deze gebruikt.
- Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; verplaats het apparaat nooit door aan de slang te trekken.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK

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 voedingskabel uit het stopcontact voordat u onderhoud aan de apparatuur uitvoert.
- Alleen aansluiten op een geaard stopcontact.
- Gebruik alleen 3-aderige verlengsnoeren.
- Zorg ervoor dat de aardingspennen op de voedingskabel en de verlengsnoeren intact zijn.
- Stel niet bloot aan regen. Bewaar binnenshuis.
- Wacht nadat u het netsnoer hebt losgekoppeld vijf minuten voordat u onderhoud uitvoert.
- Laat alleen een bevoegd onderhoudscentrum om een beschadigd netsnoer vervangen.



WAARSCHUWING



GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

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



- Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen.
- Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd.
- De apparatuur kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de **Drukontlastingsprocedure** uitvoeren en alle voedingsbronnen loskoppelen.



GEVAAR VAN BRANDWONDEN

Oppervlakken van apparatuur en vloeistof die verwarmd worden, kunnen zeer heet worden tijdens gebruik. Voorkom ernstige brandwonden:

- Raak de warme vloeistof of apparatuur niet aan.



GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN

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

- Lees de veiligheidsinformatiebladen (SDS of VIB) zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte vloeistoffen.
- Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.



PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Draag de juiste beschermingsmiddelen als u in het werkgebied aanwezig bent, om u te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, gehoorbeschadiging, inademing van giftige dampen en brandwonden. Deze beschermingsmiddelen bestaan uit (maar zijn niet beperkt tot):

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

TECHNISCHE SPECIFICATIES

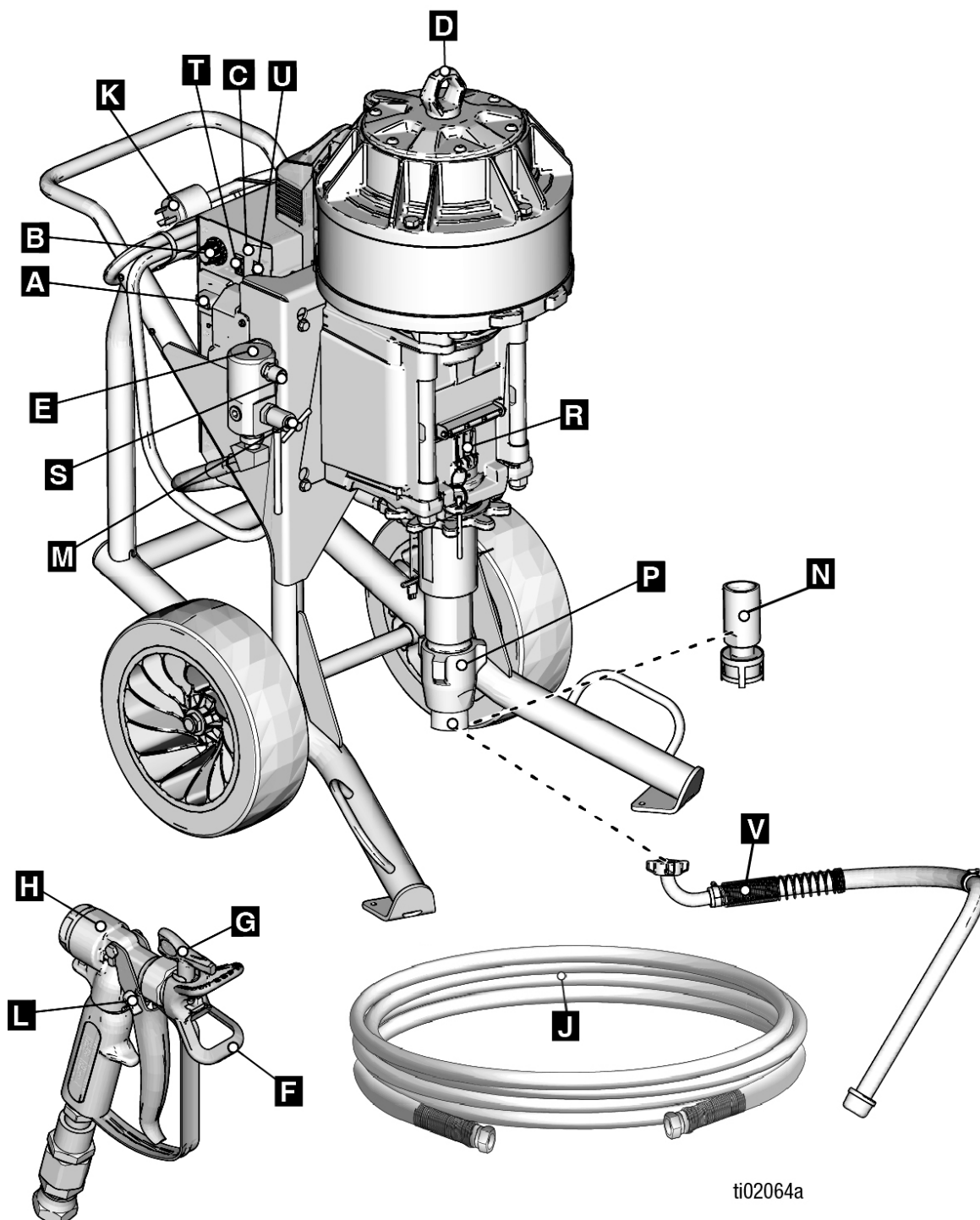
De tabel bevat belangrijke informatie over de King® E-Max XT™ spuitpistolen, waaronder producteigenschappen, afmetingen en prestatiekenmerken die het gebruik van de apparatuur ondersteunen.

Tabel 5-1: Technische specificaties voor King E-Max XT spuitpistolen

	US	METRISCH
Maximale materiaalwerkdruk		
70:1 Spuitpistool	7250 psi (145cc)	500 bar, 50,0 MPa
60:1 Spuitpistool	6000 psi (180cc)	414 bar, 41,4 MPa
40:1 Spuitpistool	4000 psi (220cc)	276 bar, 27,6 MPa
Maat vloeistofuitlaat (aantal uitlaten)	1/2 in. (2)	12,7 mm
Minimumvermogen generator	10 kW	
Voedingsvereisten	200-240 VAC, 50/60 Hz, 30 A, 1-fase	
Afmetingen		
Hoogte	45.6 in.	115.8 cm
Lengte	35,8 inch	90,9 cm
Breedte	24,2 in.	61,5 cm
Gewicht	340 lb	155 kg
Geluid (dBa)		
Maximale geluidsdruk (ISO 3744)	72,6 dBa	
Maximaal geluidsvermogen (ISO 3744)	83,6 dBa	
Geluidsdruk gemeten op 1,0 meter (3,3 ft) afstand van de apparatuur.		
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen op alle modellen	verzinkt en vernikkeld koolstofstaal, nylon, roestvrij staal, PTFE, acetaal, leer, UHMWPE, aluminium, wolframcarbide, polyethyleen, fluorelastomeer, urethaan	
Opmerkingen		
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.		

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERDELEN

Het diagram toont de bedieningselementen en functies van de King® E-Max XT™ spuitpistolen die tijdens normaal gebruik worden gebruikt.



Figuur 6-1: Onderdelen voor King E-Max XT spuitpistolen

TOETS

A	AAN/UIT-schakelaar
B	Drukregeling
C	Ledlampje
D	Hefring
E	Filter/verdeelstuk
F	Tiphouder
G	Spuittip
H	Pistool
J	Airless slang
K	Netsnoer
L	Veiligheidspal
M	Klep vloeistofafvoer/-spoeling
N	Rechtstreeks vloeistofaanzuiging bij onderdompeling
P	Pomp
R	Vingerbescherming/TSL-vulpunt
S	Vloeistofuitlaat
T	WatchDog™ schakelaar
U	Voedingsmodusschakelaar
V	Aanzuigbuis

A A R D I N G

Zorg ervoor dat het King® E-Max XT™-spuittoestel goed is geaard.

⚠ WAARSCHUWING				
				
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 spuitpistool is voorzien van een netsnoer met aardingsdraad en een geaarde stekker.

De stekker moet worden aangesloten op een goed geïnstalleerd en geaard stopcontact, conform alle ter plaatselijke 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.

VOEDINGSVEREISTEN

200-240 VAC, 50/60 Hz, 30 A, 1-fase.

Sluit aan op een stroomonderbreker van maximaal 30 A.

VERLENGSNOEREN

Gebruik een verlengsnoer met een onbeschadigd aardingscontact. Als er een verlengsnoer nodig is, gebruik dan minimaal een 3-aderig snoer van 10 AWG (5,26 mm²).

OPMERKING:

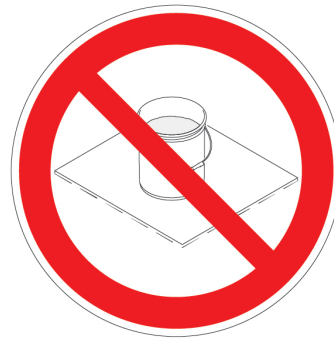
Door kleinere of langere verlengkabels kunnen de prestaties van het spuitpistool afnemen.

Vloeistofslangen: gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een gezamenlijke slanglengte van maximaal 150 meter (500 ft), om de continuïteit van de aarding te waarborgen. Controleer de elektrische weerstand van de slangen. Als de totale weerstand naar de aarde hoger is dan 29 megaohm, moet de slang onmiddellijk worden vervangen.

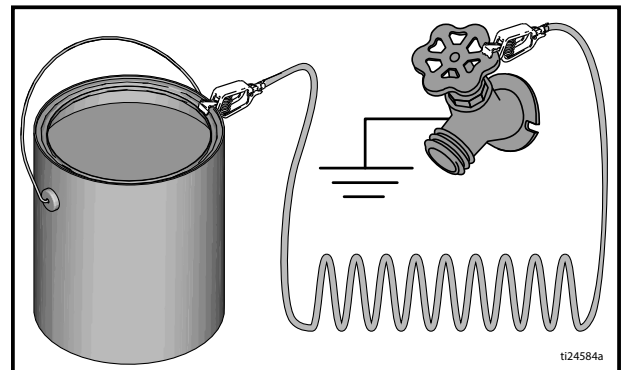
E M M E R S

Voor materialen op basis van oplosmiddel en op oliebasis: conform de ter plekke geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers, geplaatst op een geaard oppervlak, zoals beton.

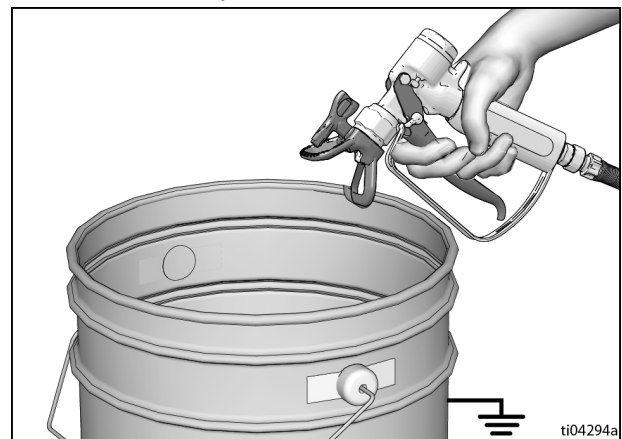
Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton, aangezien dan de aardingscontinuïteit wordt onderbroken.



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



Voor een goede doorlopende aarding bij het spoelen van het pistool of als de druk wordt afgelaten: houd een metalen deel van het spuitpistool stevig tegen de zijkant van de geaarde metalen emmer en knijp dan de trekker van het pistool in.

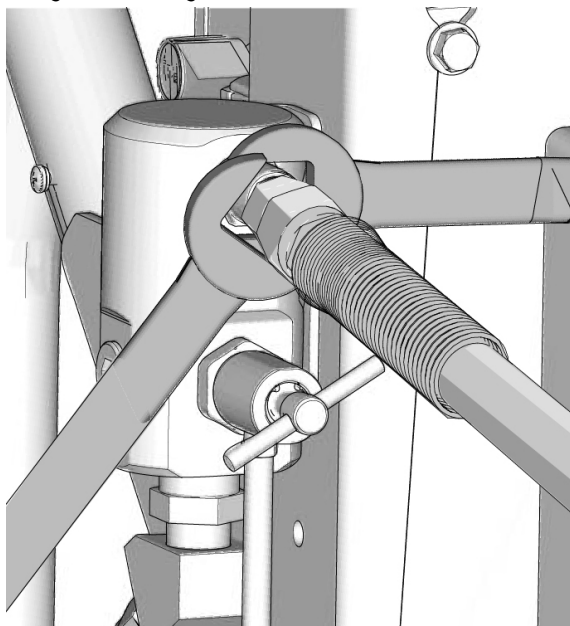


INSTELLEN

Volg bij het eerste gebruik van de apparatuur of na langdurige opslag, de stappen om de King® E-Max XT™ spuitpistool voor te bereiden voor gebruik.

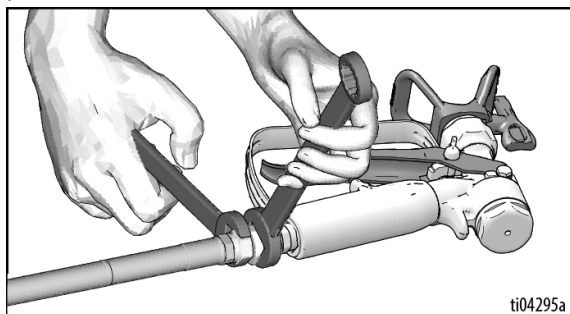


1. Sluit de airless Graco-slang aan op de vloeistofuitlaat. Gebruik twee moersleutels om het geheel stevig aan te draaien.



ti02067a

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



ti04295a

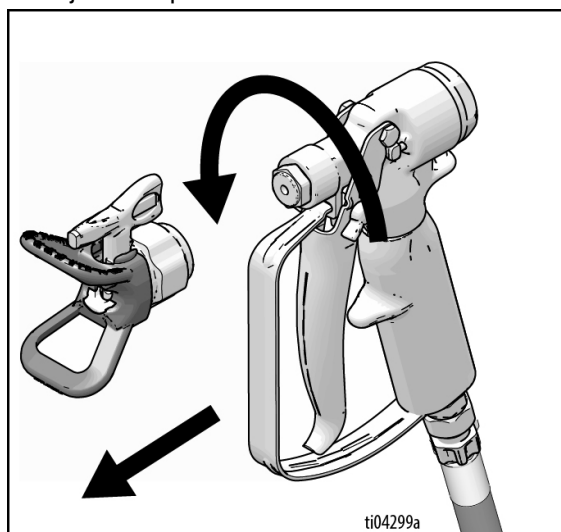
3. Gebruik twee moersleutels om het geheel stevig aan te draaien.

4. Zet de trekker op de veiligheidspal.



ti04297a

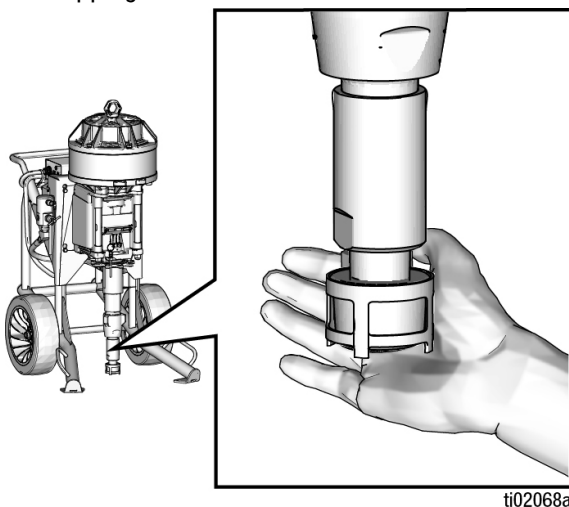
5. Verwijder de tipbeschermer.



ti04299a

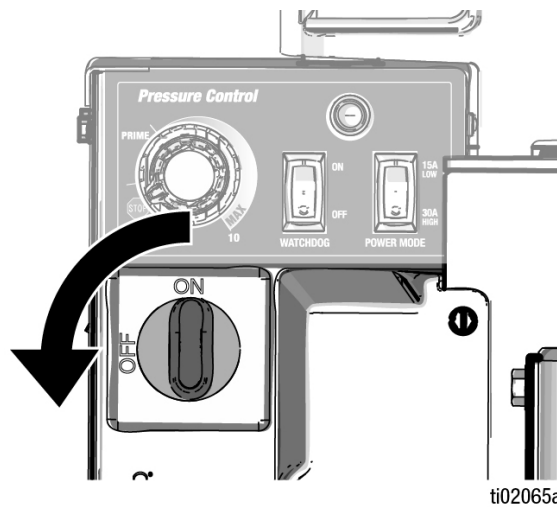
INSTELLEN

6. Controleer de inlaatzeef na langdurige opslag op verstopping en vuil.



ti02068a

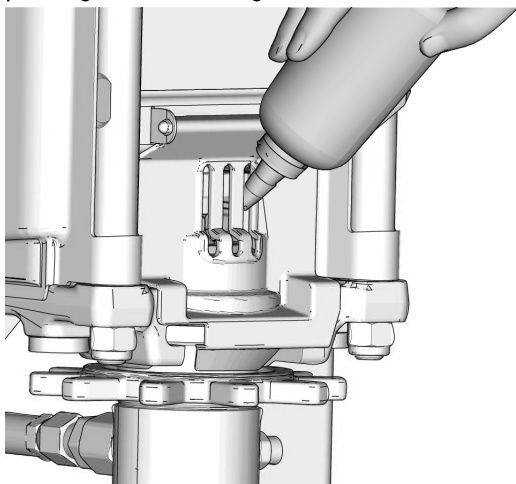
8. Zorg ervoor dat de AAN/UIT-schakelaar in de stand **UIT** staat.



ti02065a

7. Vul de moer van de nekpakking met Graco Throat Seal Liquid™ (TSL) om te voorkomen dat de pakking voortijdig tekenen van slijtage vertoont. Doe dit dagelijks of telkens als u spuit.

- Plaats het mondstuk van het TSL-flesje in de opening in het rooster aan de voorzijde van het spuitpistool.
- Knijp in het flesje en doseer voldoende TSL om de ruimte tussen de pompstang en de pakkingmoerafdichting te vullen.

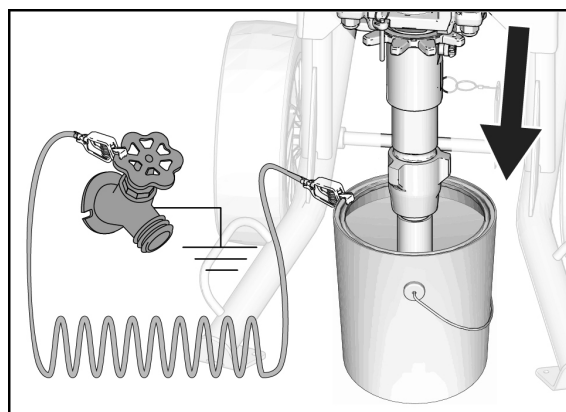


ti02069a

9. Steek de stekker van het netsnoer in een goed geaard stopcontact.
10. Plaats de rechtstreeks vloeistofaanzuiging bij onderdompeling in een geaarde metalen emmer die deels is gevuld met spoelvloeistof. Zie het deel **Aarding** in deze handleiding.

OPMERKING:

Nieuwe spuitpistolen worden verzonden met opslagvloeistof, die voorafgaand aan het gebruik met een compatibel oplosmiddel uit het spuitpistool moet worden gespoeld. Controleer of de spoelvloeistof compatibel is met het materiaal dat wordt gespoten. Mogelijk is een tweede spoeling met compatibele vloeistof nodig.



ti02070a

11. Zet de drukregeling op **STOP**.
12. Zet de AAN/UIT-schakelaar op de **AA**-stand.
13. Haal de trekker van de veiligheidspal.

14. Druk een metalen deel van het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer. Knijp de pistooltrekker in verhoog de druk tot de pomp gelijkmatig loopt en er spoelvroestof verschijnt. Knijp de pistooltrekker 10 tot 15 seconden in.

15. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de **UIT**-stand.

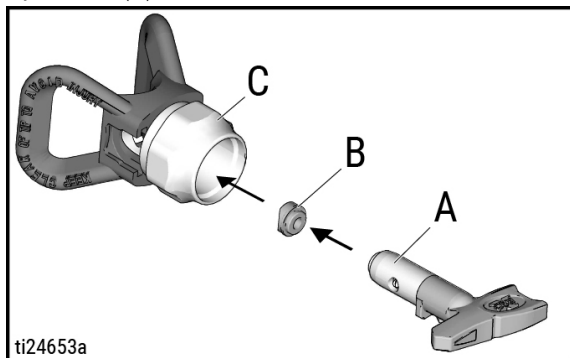
16. Zet de trekker op de veiligheidspal.

DE SPUITTIP INSTALLEREN

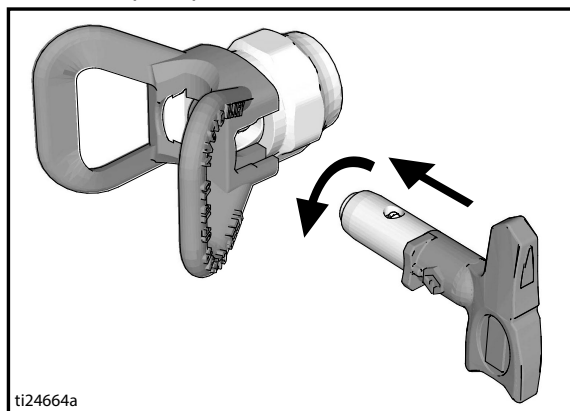
Installeer en verwijder de spuittip op de juiste manier op het King® E-Max XT™-spuittoestel.

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

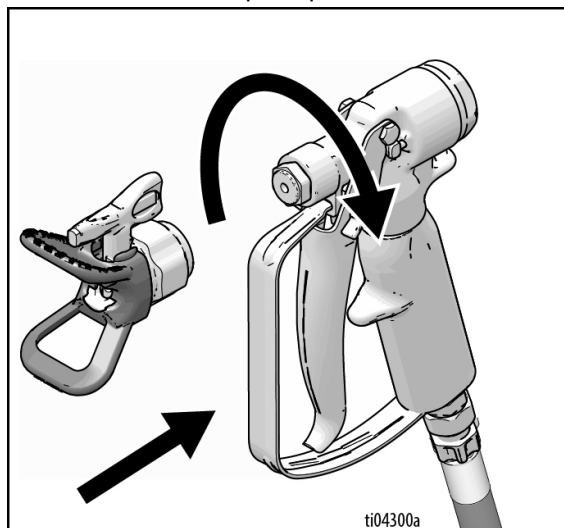
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
2. Gebruik de spuittip (A) om OneSeal™ (B) in de tiphouder (C) te steken.



3. Plaats de spuittip.



4. Schroef de eenheid op het pistool en draai vast.



Het spuittoestel is nu klaar voor opstarten en spuiten!

OPSTARTEN

Volg de stappen om de apparatuur in te schakelen het de King® E-Max XT™ spuitpistool voor te bereiden voor gebruik.

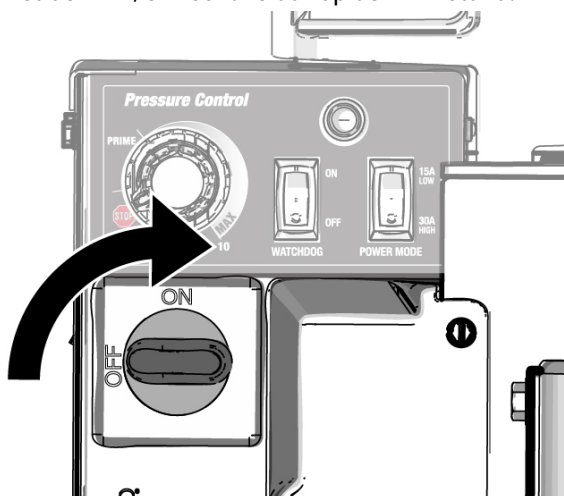
⚠ WAARSCHUWING				
				
Spuiten onder hoge druk kan giftige stoffen in het lichaam spuiten en ernstige verwondingen veroorzaken. Houd lekkage niet met de hand of met een doek tegen.				

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
2. Zet de drukregeling op **STOP**.



ti02078a

3. Zet de AAN/UIT-schakelaar op de **AAN**-stand.



ti02071a

4. Pomp voor via de vloeistofafvoerlemp/spoelklep, maar alleen indien nodig.

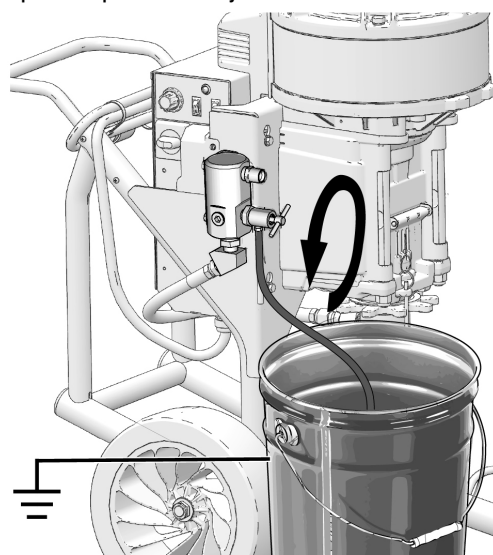
OPMERKING:

Gewoonlijk nodig bij materialen met een hoge viscositeit.

LET OP

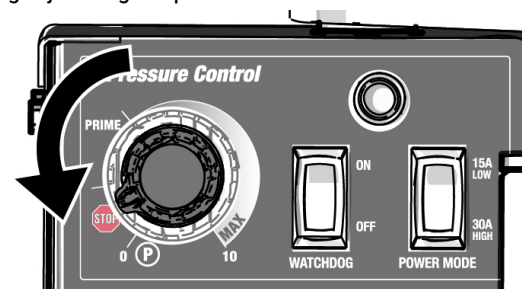
Vul de pomp niet voor via de vloeistofafvoer- en spoelklep met tweecomponentenmaterialen. Het gemengde tweecomponentenmateriaal zal uitharden in de klep ventiel, waardoor het verstopt raakt.

- a. Plaats de afvoerbuip in een gearde afvalemmer. Open de vloeistofafvoerlemp/spoelklep door lichtjes naar links te draaien.



ti02066a

- b. Draai de drukregeling omhoog tot de pomp gelijkmatig loopt.



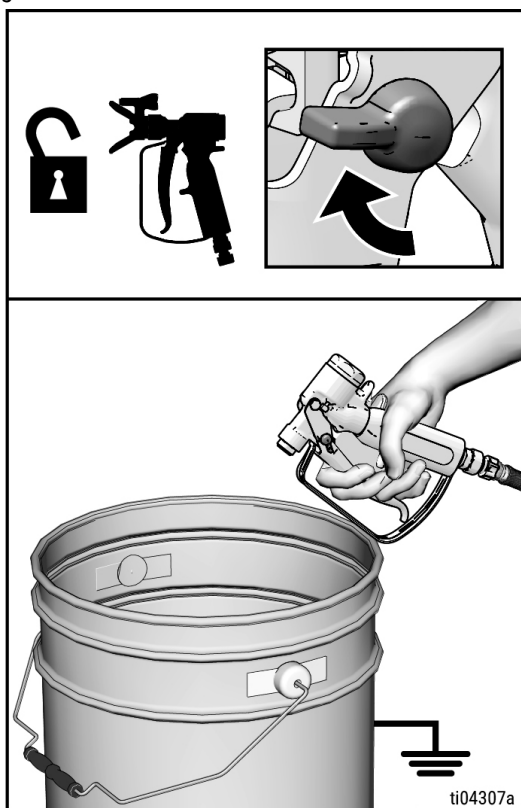
ti02078a

- c. Sluit de vloeistofafvoerlemp/spoelklep door deze rechtsonder te draaien.

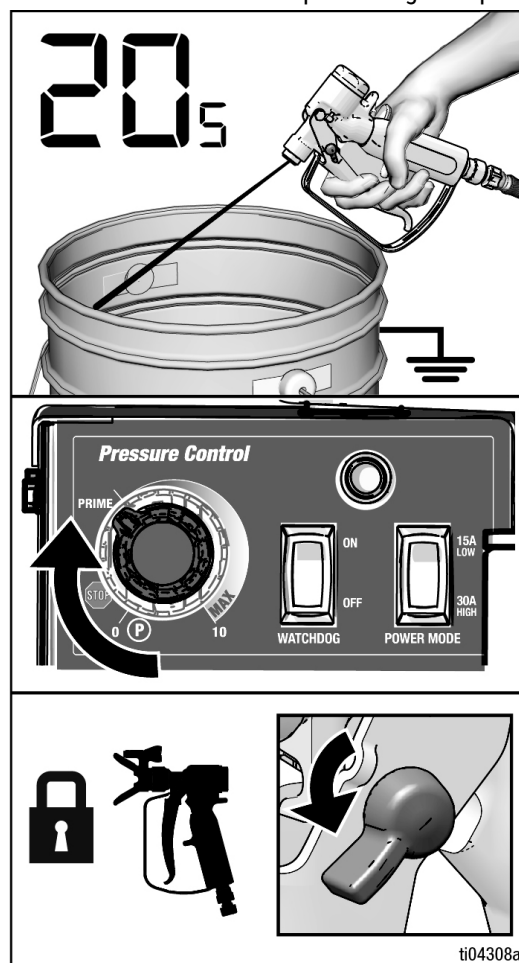
OPSTARTEN

5. Vullen van slang en pistool.

- a. Haal de trekker van de veiligheidspal. Houd een metalen deel van het pistool tegen een geaarde metalen emmer.

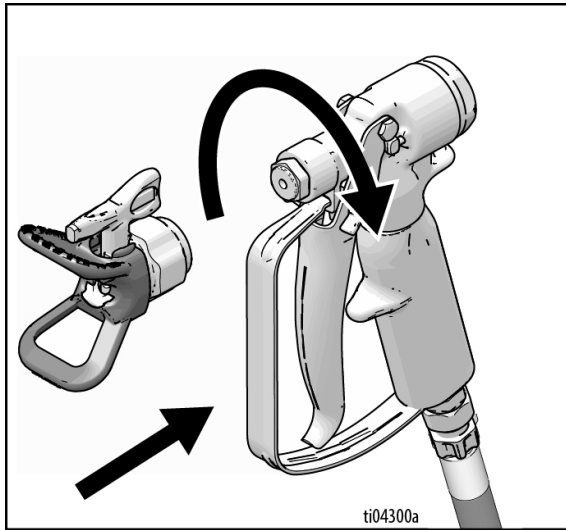


- b. Trekker van het pistool. Draai de drukregeling langzaam omhoog tot de pomp begint te draaien en er een gelijkmatige stroom uit het pistool komt. Activeer de trekker 20 seconden. Zet de trekker op de veiligheidspal.



6. Inspecteer Airless slangaansluitingen op lekken. Voer bij lekken de **Drukontlastingsprocedure** uit, draai vervolgens alle fittingen vast en herhaal de opstartprocedure. Als er nog steeds lekken zijn, vervang dan de slang. Als er geen lekken zijn, kunt u doorgaan met de volgende stap.

7. Schroef, met de veiligheidspal actie, de spuittip op het pistool en draai deze vast. Zie **Installatie spuittip**. Raadpleeg de afzonderlijke pistoolhandleiding voor instructies over de montage van het pistool.



BEDIENING

De instructies geven richtlijnen voor het veilig gebruik van het King® E-Max XT™-spuittoestel.

DRUKONTLASTINGSPROCEDURE

Laat de druk in het King® E-Max XT™-spuittoestel af als het niet meer wordt gebruikt en vóór het reinigen, controleren of onderhouden van de apparatuur.



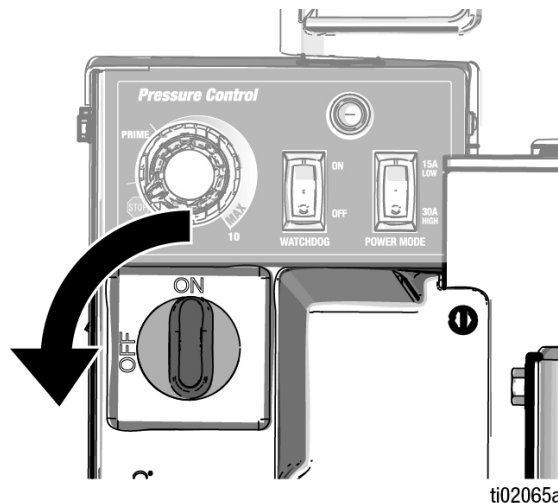
Voer altijd de Drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.

⚠ WAARSCHUWING				
Deze apparatuur blijft onder druk staan tot de druk handmatig wordt afgelaten. Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de drukontlastingsprocedure altijd uit te voeren als u stopt met spuiten en vóór reiniging, inspectie of onderhoud aan de apparatuur.				

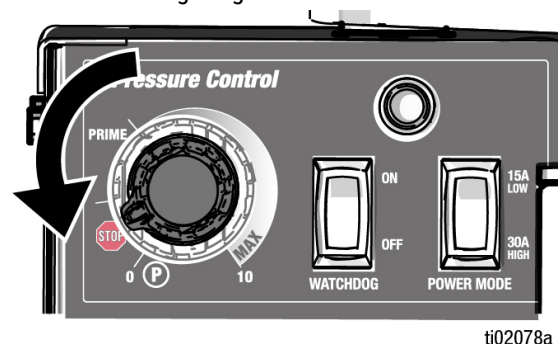
1. Bekrachtig de trekkervergrendeling.



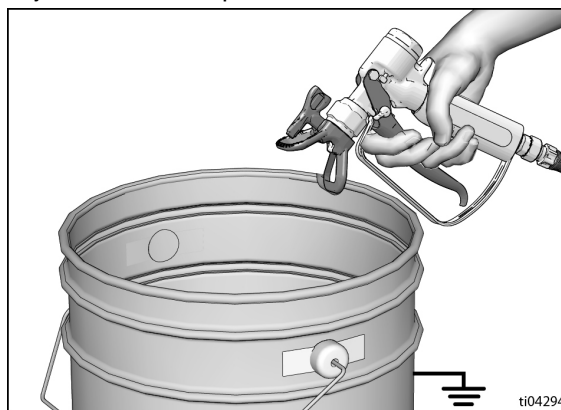
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de **UIT**-stand.



3. Draai de drukregeling naar **STOP**.

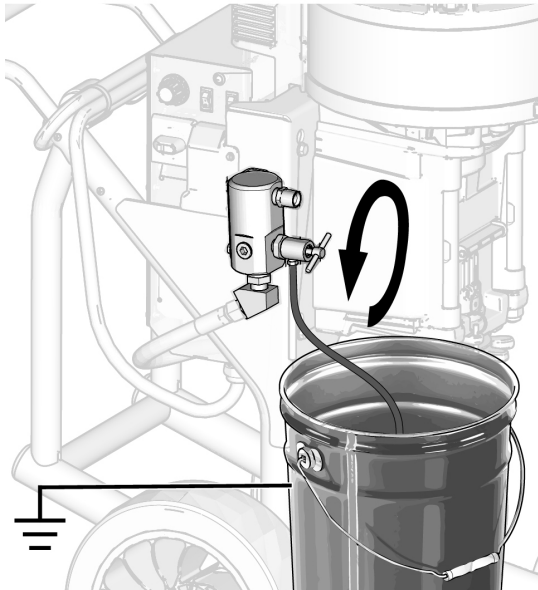


4. Druk een metalen deel van het pistool stevig tegen een gearde metalen emmer. Richt het pistool in de emmer. Geef de trekkervergrendeling vrij en activeer het pistool om druk af te laten.



5. Bekrachtig de trekkervergrendeling.

6. Tap vloeistof af. Open de vloeistofafvoerklap/ spoelklap voor de vloeistof langzaam en laat de vloeistof in een afvallemmer lopen. Sluit de klep als de vloeistof is afgetapt.

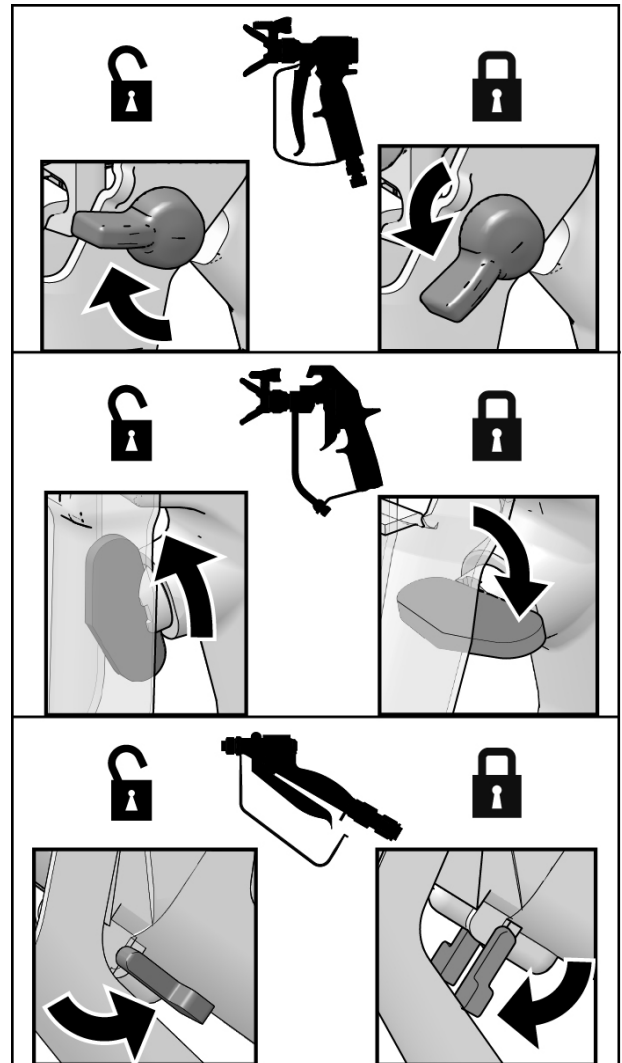


ti02066a

7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak met een sleutel ZEER LANGZAAM de borgmoer van de tiphouder of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs af te laten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los met een sleutel.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of de spuittip.

VEILIGHEIDSPAL

Activeer altijd de veiligheidspal op het King® E-Max XT™ spuitpistool nadat u klaar bent met spuiten, om te voorkomen dat het spuitpistool per ongeluk geactiveerd wordt, met de hand of door vallen of stoten.

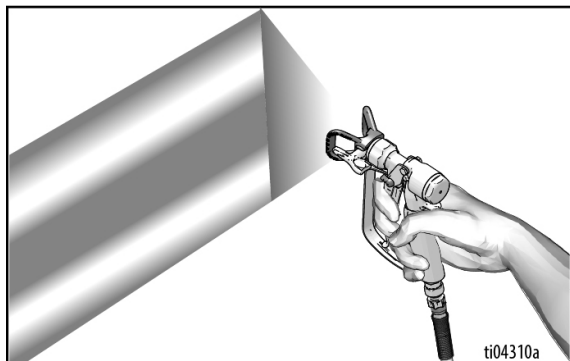


ti04309a

SPUITEN

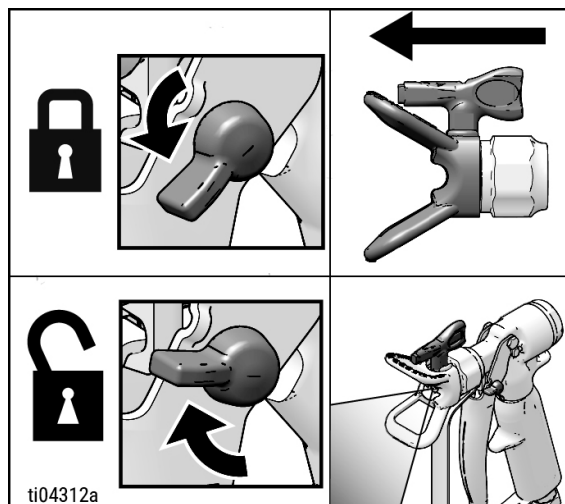
Volg de instructies om het beste spuitpatroon te bereiken bij gebruik van het King® E-Max XT™ spuitpistool.

1. Spuit een testpatroon. Pas de druk aan om uitlopende randen te voorkomen.



2. Gebruik een tip met kleiner formaat als de uitlopende randen niet verdwijnen door aanpassing van de druk.

2. Zet de trekker op de veiligheidspal. Zet de spuittip weer in de oorspronkelijke stand. Ontgrendel de veiligheidspal en ga door met spuiten.

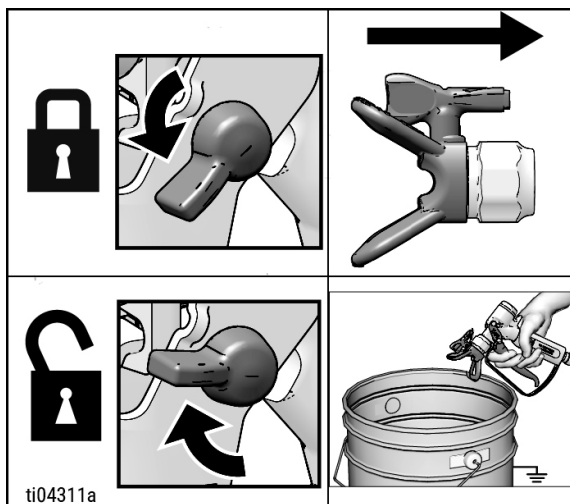


DE SPUITTIP ONTSTOPPEN

Volg de instructies om verstopt vuil uit de spuittip van het King® E-Max XT™ spuitpistool te verwijderen.

⚠ WAARSCHUWING				
Richt het pistool nooit op uw hand of in een doek om letsel door injectie door de huid te voorkomen!				

1. Laat de trekker los. Zet de trekker op de veiligheidspal. Keer de spuittip om. Haal de trekker van de veiligheidspal. Haal de trekker van het pistool boven het afvalgebied over om verstoppingen te verwijderen.

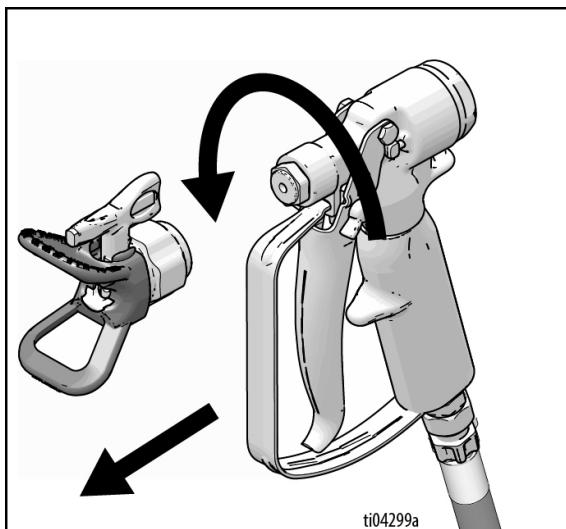


REINIGEN

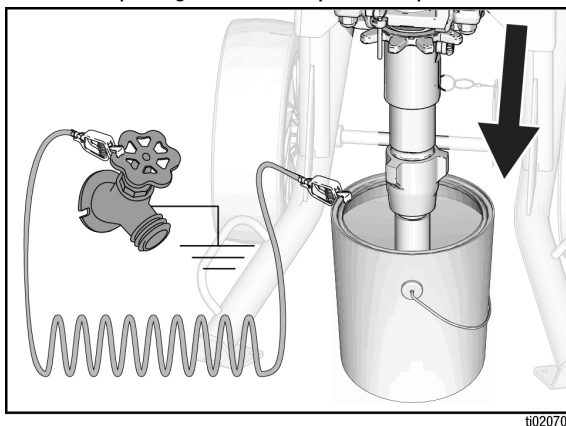
Spoel het King® E-Max XT™-spuittoestel door voordat u het uitschakelt om te voorkomen dat materiaal uithardt en schade aan de apparatuur veroorzaakt.



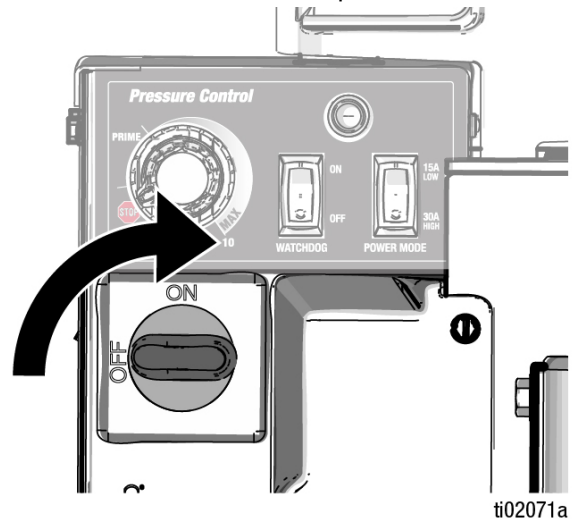
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
2. Verwijder de tiphouder en de spuittip. Zie de afzonderlijke pistoolhandleiding voor extra informatie.



3. Plaats de rechtstreekse vloeistofaanzuiging bij onderdompeling in een compatibel oplosmiddel.



4. Zet de AAN/UIT-schakelaar op de **AAN**-stand.



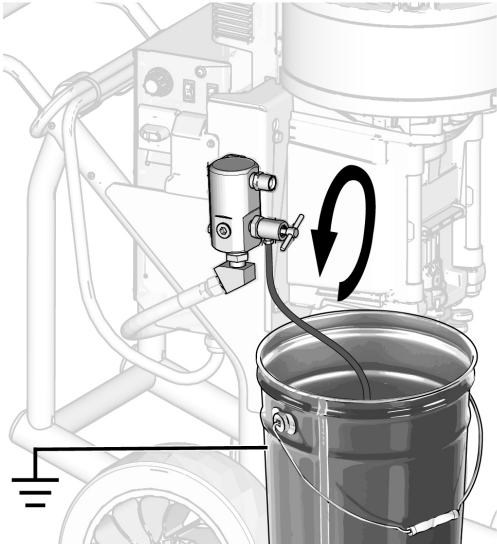
5. Houd het pistool tegen de afvallemmer. Haal de trekker van de veiligheidspal. Druk de trekker van het pistool in en verhoog de druk tot de pomp regelmatig loopt en er spoelvloeistof tevoorschijn komt.



6. Laat de trekker van het pistool los.

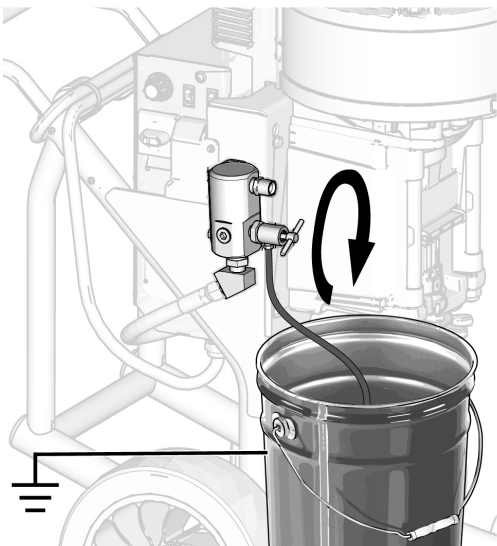
7. Als het spuitpistool is gevuld met behulp van de vloeistofafvoerklep/spoelklep of als de vloeistofafvoerklep/spoelklep is gebruikt om druk te af te laten tijdens het gebruik:

- a. Plaats de afvoerbuis in een geaarde afvallemmer. Open de vloeistofafvoerklep/spoelklep lichtjes door linksom te draaien.



ti02066a

- b. Draai de drukregeling omhoog tot de pomp gelijkmatig loopt en de spoelvloeistof in de afvallemmer stroomt.
- c. Sluit de vloeistofafvoerklep/spoelklep door rechtsonder te draaien, zodra er schoon oplosmiddel uit de afvoerbuis stroomt. De pomp zal afslaan.



ti02077a

8. Zet de Drukregeling in PARK-modus. In PARK zal de pomp draaien tot deze de onderkant van de slag bereikt.



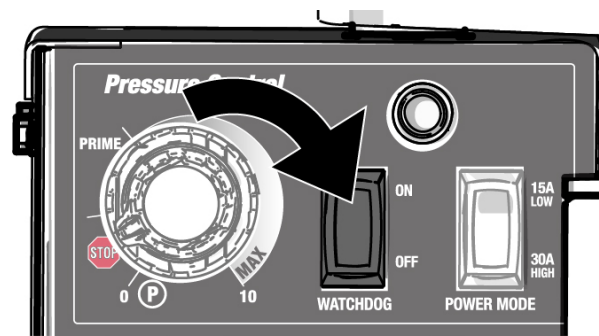
ti02079a

9. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.

WATCHDOG

Het Watchdog™ pompbeveiligingssysteem schakelt de pomp automatisch uit als het materiaal op is of als de aanzuigbuis beschadigd is.

Zet om Watchdog in te schakelen de Watchdog-schakelaar in de **AAN**-stand.



ti02072a

B E S C H R I J V I N G E N L E D - S T A T U S

LED	VOORWAARDEN	BESCHRIJVINGEN
Bij opstart	1 keer groen knipperen	145cc pomp gedetecteerd
	2 keer groen knipperen	180cc pomp gedetecteerd
	3 keer groen knipperen	220cc pomp gedetecteerd
Bediening	Vast groen	Spuitmodus
	Groen knipperend	Vulmodus
	Vast oranje	Stop
	Afwisselend groen en oranje	Park
	Afwisselend groen, rood, oranje	Lage spanning gedetecteerd

ONDERHOUD

Volg het onderhoudsschema om het King® E-Max XT™-spuittoestel in goede staat te houden voor optimaal gebruik.



Voer **Drukontlastingsprocedure** uit voordat u onderhoud uitvoert.

Tabel 11-1: Onderhoudsschema voor King E-Max XT-spuittoestellen

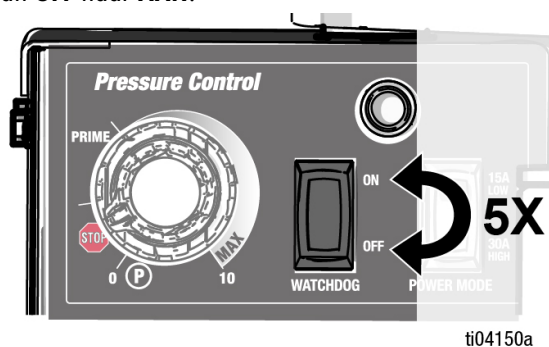
ACTIVITEIT	INTERVAL
Spoelprocedure.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit.
Vul Throat Seal Liquid (TSL™) bij via het TSL-vulpunt.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit.
Afstelling throatpakking. Als de pomppakking na langdurig gebruik begint te lekken, draai dan de pakkingmoer omlaag tot het lekken ophoudt of vermindert.	Zoals nodig.
Reinig de aanzuigbuis met een compatibel oplosmiddel.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit.

KALIBRATIE KNOP

OPMERKING:

De knop moet worden gekalibreerd als er een nieuwe drukregeling wordt geïnstalleerd of het regelbord wordt vervangen.

1. Zet met de spuit ingeschakeld, de drukregeling in de positie **STOP**.
2. Schakel de Watchdog™-schakelaar vijf keer snel van **UIT** naar **AAN**.



3. Als de sequentie is voltooid, wordt de kalibratie van de knop gestart.
4. Als de drukregeling niet in de stand **STOP** stond of als de volgorde onjuist werd uitgevoerd, herhaal dan bovenstaande stappen om een nieuwe kalibratie van de knop uit te voeren.

RECYCLEN EN AFDANKEN

Het King® E-Max XT™-spuittoestel moet op de juiste manier worden gerecycled en afgedankt aan het einde van de levensduur om de impact op het milieu te minimaliseren.

EINDE VAN DE LEVENSDUUR

Aan het einde van de levensduur van het apparaat moet het op een verantwoorde wijze worden gedemonteerd gerecycled.

- Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
- Voer materialen af volgende de geldende regelgeving. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van de fabrikant van het materiaal.
- Verwijder motoren, batterijen, printplaten, lcd-schermen (liquid crystal displays) en andere elektronische componenten. Recycle volgens de geldende regelgeving.
- Gooi accu's of elektronische componenten niet weg met huishoudelijk of bedrijfsafval. 
- Lever het resterende product in bij een recyclinginstantie.

PROBLEEMOPLOSSING

Gebruik bij problemen de tabel om mogelijke oorzaken en oplossingen te identificeren voor het repareren van het King® E-Max XT™ spuitpistool.

MECHANISCH / VLOEISTOFDEBIET

⚠ WAARSCHUWING







Voorkom ernstig letsel door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de **Drukontlastingsprocedure** uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de apparatuur reinigt, controleert of er onderhoud aan uitvoert.

Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen tijdens het oplossen van problemen.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit voordat u controles of reparaties uitvoert.
2. Controleer alle mogelijke problemen en oorzaken voordat u de eenheid demonteert.

Tabel 13-1: King® E-Max XT™ probleemoplossing

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Lage pomputvoer.	De spuittip is versleten.	Vervang de spuittip. Zie de afzonderlijke handleiding van het pistool of de spuittip.
	De spuittip is verstopt.	Reinig de spuittip. Zie De spuittip ontstoppen .
	Materiaalvoorraad laag.	Vul materiaal bij en vul de pomp.
	Inlaatzeef verstopt.	Verwijder en reinig, en installeer opnieuw. Als het probleem aanhoudt, zeef dan het materiaal.
	De kogels van de inlaatklep en van de zuiger zitten niet goed op hun plaats.	Verwijder het inlaatventiel en reinig het. Controleer kogels en zittingen op inkervingen; vervang ze waar nodig. Zie de pomphandleiding. Zeef het materiaal vóór gebruik om deeltjes te verwijderen die de pomp zouden kunnen verstopen.
	Controleer of de pomp niet blijft doorwerken als de pistooltrekker wordt losgelaten (voervulklep lekt niet).	Geef de pomp een servicebeurt. Zie de pomphandleiding.
	Controleer op lekkage rond de moer van de halspakking; dit kan duiden op versleten of beschadigde pakkingen.	Draai de pakkingmoer/het vloeistofreservoir vast. Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding. Controleer ook de zitting van de zuigerklep op uitgehard materiaal of inkervingen, en vervang indien nodig.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
	Pompstang beschadigd.	Repareer pomp. Zie de pomphandleiding.
	De zuigerpakkingen zijn versleten of beschadigd.	Vervang de pakkingen. Zie de pomphandleiding.
	De O-ring in de pomp is versleten of beschadigd.	Vervang de O-ring. Zie de pomphandleiding.
	Grote drukval in de slang bij materialen met hoge viscositeit.	Verminder de totale lengte van de slang. Gebruik een slang met een grotere doorsnede.
	Voedingsmodusschakelaar staat op de lage stand.	Schakel naar hoge vermogensmodus.
Pomp verliest voorvulling.	Lek in aanzuigbuis.	Vervang de aanzuigbuis.
	Vuil zit vast in inlaatkogel.	Verwijder de voetklep en reinig deze met een geschikt reinigingsmiddel.

FOUTCODES BIJ PROBLEEMOPLOSSING

OPMERKING:

De knippercode wordt weergegeven met behulp van de vermogensindicator op de motor. De onderstaande knippercode duidt de volgorde aan. Knippercode 2 betekent bijvoorbeeld twee keer rood knipperen en een pauze, waarna dit wordt herhaald.

OPMERKING:

Probeer om een foutcode te wissen eerst om de drukregeling linksom naar **STOP** te draaien. Als het LED-statusindicatielampje niet vlak nadat u de knop naar nul draait stopt met knipperen, schakel de voeding dan uit en opnieuw in door de AAN/UIT-uitschakelaar minimaal 30 seconden in de stand **UIT** te zetten voordat u deze opnieuw op **AAN** zet.

Tabel 13-2: King® E-Max XT™ foutcode probleemoplossing

CODE	BERICHT	ACTIE
02	Code 02-Hoge druk gedetecteerd	Ontlast de druk. Controleer op verstoppingen in filters en slangen. Gebruik een Graco-slang van minimaal 50 ft (15 m). Controleer de omzetter.
03	Code 03-Drukomzetter niet gedetecteerd	Schakel het spuitpistool UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Controleer de kabel van de omzetterkabel en de aansluiting naar het regelbord (J5). Controleer de omzetter.
04	Code 04-Meerdere inkomende spanningspieken gedetecteerd.	Schakel het spuitpistool UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.
05	Code 05-Motor draait niet door vanwege hoge mechanische belasting	Schakel het spuitpistool UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Probeer de motor te draaien. De motor moet vrij draaien. Als de motor niet vrij draait, verwijder dan de pomp en controleer opnieuw door de motor opnieuw rond te draaien. Als de motor gemakkelijk draait, controleer dan het regelbord.
06	Code 06 - Thermische motorbeveiliging ingeschakeld	Laat het spuitpistool aangesloten en afkoelen. Controleer ventilatieopeningen op verstopping. Controleer de ventilatoraansluiting en bedrading, de ventilator moet draaien. Trek de stekker uit het stopcontact en controleer of de motor vrij draait.
07	Code 07-Ongeldige motortemperatuur	Schakel het spuitpistool UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Controleer of de motortemperatuursensor is aangesloten op het regelbord (J26). Als de temperatuursensor is aangesloten en de fout blijft optreden, schakel dan over naar de C-fase spoeltemperatuursensor.
08	Code 08-Inkomende spanning te laag voor werking van het spuittoestel	Schakel het spuitpistool UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Zoek een goede spanningstoevoer om schade aan de elektronica te vermijden.
09	Code 09-Communicatie met pulsgever mislukt	Schakel het spuitpistool UIT , trek de stekker uit het stopcontact en wacht vijf minuten. De beschermkap verwijderen. Controleer de kabels en de aansluitingen. Kijk de motor na.
10	Code 10 - Thermische beveiliging besturingskaart ingeschakeld	Laat het spuitpistool aangesloten en afkoelen. Dit kan wel een uur duren. Controleer de ventilatieopeningen aan de onderkant en bovenkant van het spuittoestel op verstopping. Controleer indien van toepassing de ventilatoraansluiting en bedrading, de ventilator moet draaien. Trek de stekker uit het stopcontact en controleer of de motor vrij draait.
12	Code 12-Excessieve stroombeveiliging ingeschakeld	Schakel de stroom AAN en UIT . Als het probleem aanhoudt, controleer dan de motor.
14	Code 14-Storing slagpositiesensor	Schakel het spuitpistool UIT en trek de stekker uit het stopcontact. Controleer de slagpositie. Controleer of de slagpositie is aangesloten op het regelbord (J20).

CODE	BERICHT	ACTIE
15	Code 15-Motor draait niet, geen motorstroom gedetecteerd	Schakel het spuitpistool UIT , trek de stekker uit het stopcontact en wacht vijf minuten. De beschermkap verwijderen. Controleer de kabels en de aansluitingen. Controleer de besturingskaart. Kijk de motor na.
99	Code 99-WatchDog	Wordt geactiveerd als de Watchdog-schakelaar is ingeschakeld en de gemeten druk lager is dan 1000 psi (69 bar, 6,9 MPa). Controleer of de materiaalemmer leeg is. Zet de Watchdog™-schakelaar op UIT .

PROBLEEMOPLOSSING MOTOR

⚠ WAARSCHUWING				
				
Om letsel door een elektrische schok te voorkomen als de beschermkappen worden verwijderd, moet u na het loskoppelen van de voedingskabel vijf minuten wachten, zodat de opgeslagen elektriciteit kan verdwijnen.				

Symptomen: De apparatuur werkt niet, loopt onregelmatig of maakt lawaai.

1. Voer de Drukontlastingsprocedure uit.
2. Schakel het spuitpistool **UIT** en trek de stekker van de netsnoer uit het stopcontact.
3. Volg de procedure **Pomp Verwijderen**.
4. Volg de procedure voor **Kogelschroef verwijderen**.
5. De motor moet vrij draaien, zonder hinder of overmatige cogging.
6. Volg de procedure **Kogelschroef installeren**.
7. Volg de procedure **Pomp installeren**.

REPAREREN

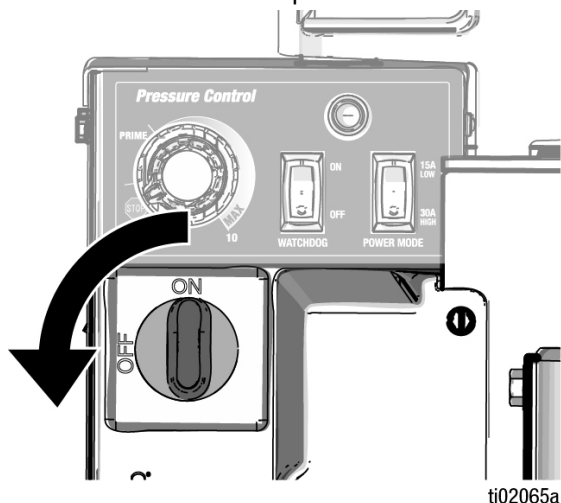
Volg bij het vervangen van onderdelen de instructies om de componenten op het King® E-Max XT™ spuitpistool te herstellen.

DE POMP VERWIJDEREN

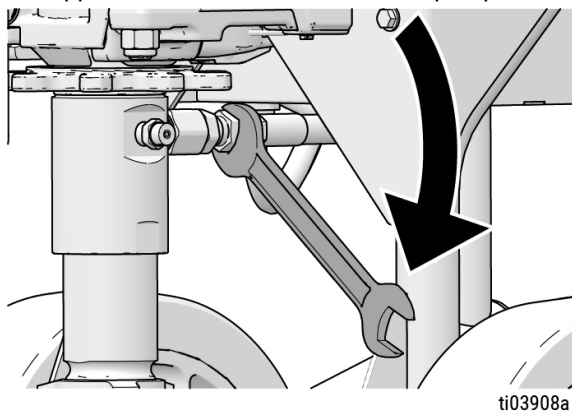
1. Voer de procedure **Reiniging** uit.
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar op de **AA**-stand.
3. Zet de Drukregeling in PARK-modus. In PARK-modus zal de pomp draaien tot het bereiken van de onderkant van de slag.



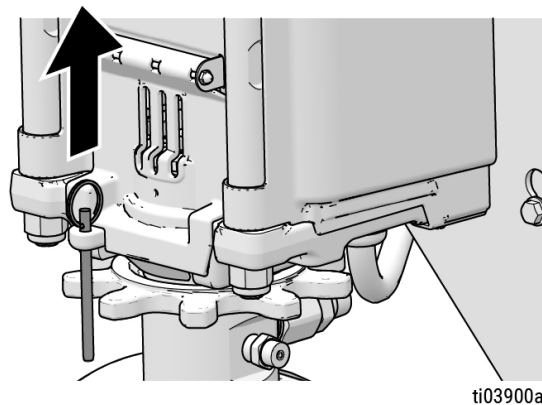
4. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de stand **UIT** en trek de stekker uit het stopcontact.



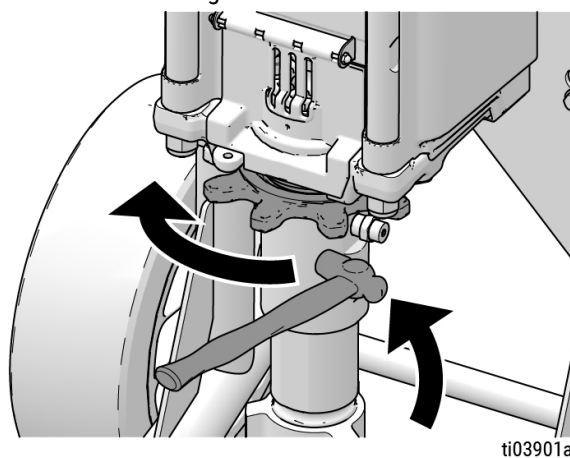
5. Gebruik een 1-1/4" sleutel om de inlaatslang los te koppelen van de achterkant van de pomp.



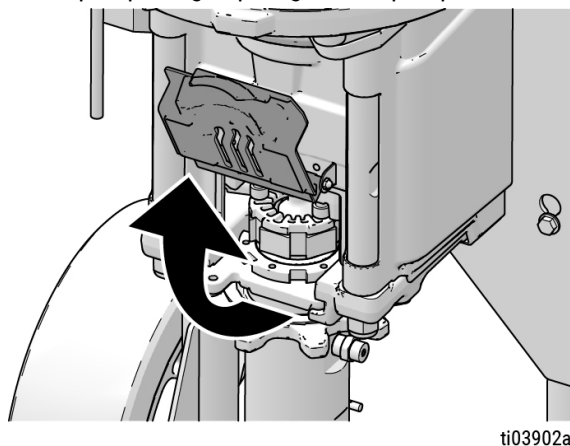
6. Verwijder de pen uit de pompplaat.



7. Sla met een rubberen hamer de stermoer los en draai deze volledig los.

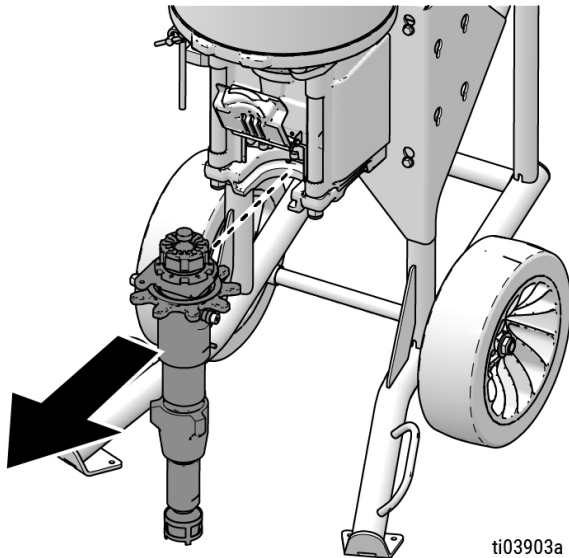


8. Til de pompstangklep weg van de pomp.



REPAREREN

9. Verwijder de pomp door deze er recht uit te trekken.



OPMERKING:

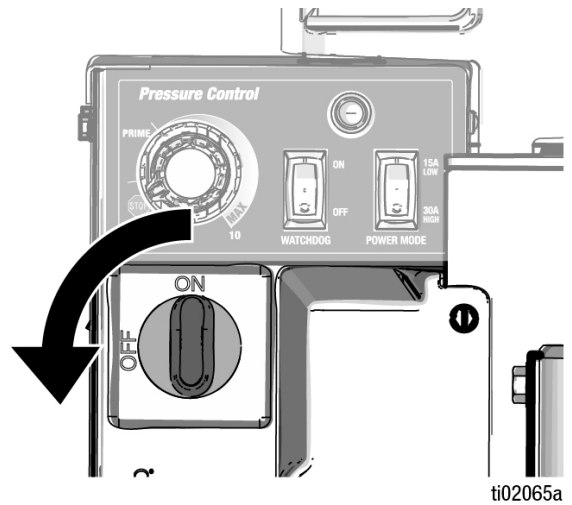
Raadpleeg de handleiding van de King® E-Max XT™ pomp voor onderhoud en reparatie van de pomp. Zie de **Bijbehorende handleidingen**.

DE POMP INSTALLEREN

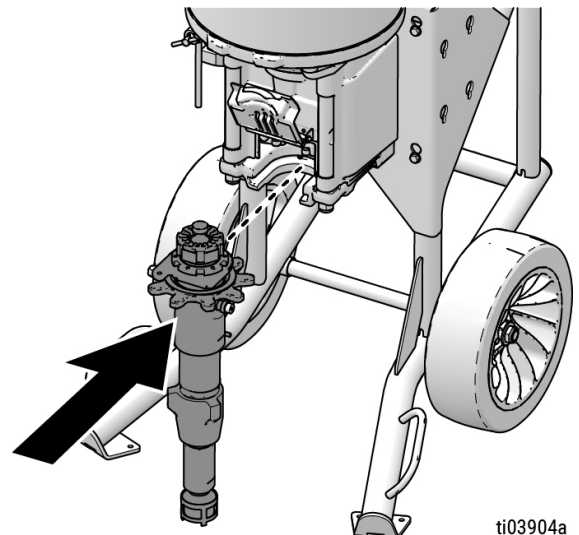
1. Zet de Drukregeling in PARK-modus.



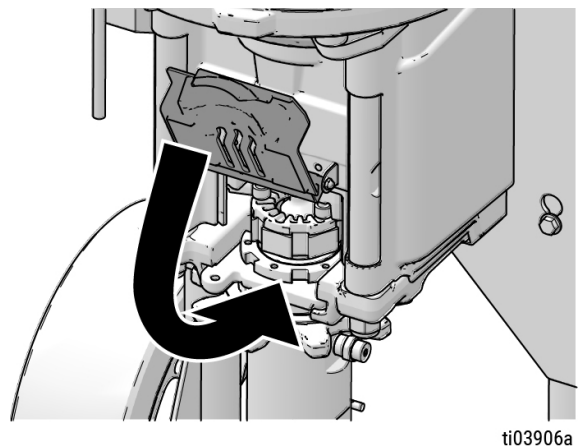
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de stand **UIT** en trek de stekker uit het stopcontact.



3. Verzekert dat de pompstangklep open staat en installeer de pomp opnieuw.

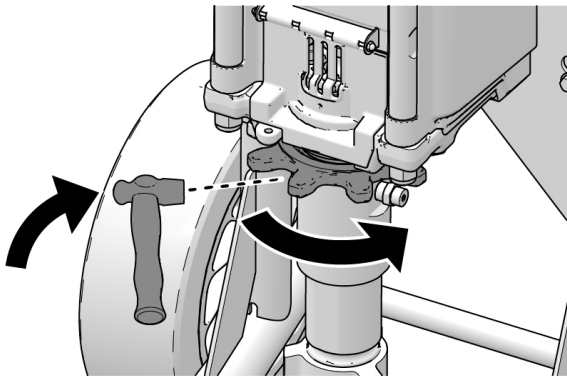


4. Sluit de pompstangklep.



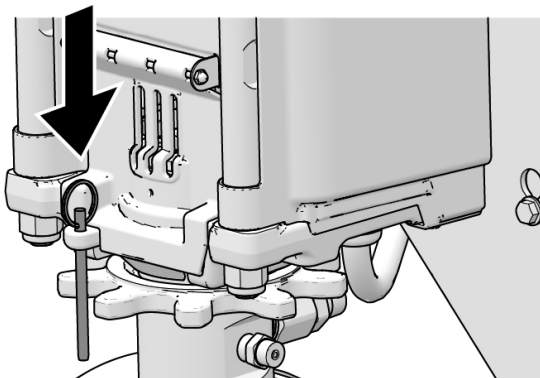
REPAREREN

5. Draai de stermoer vast met een rubberen hamer.



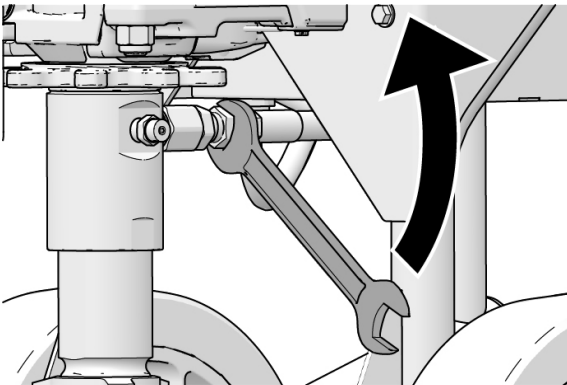
ti03905a

6. Plaats de pen terug in de pompplaat.



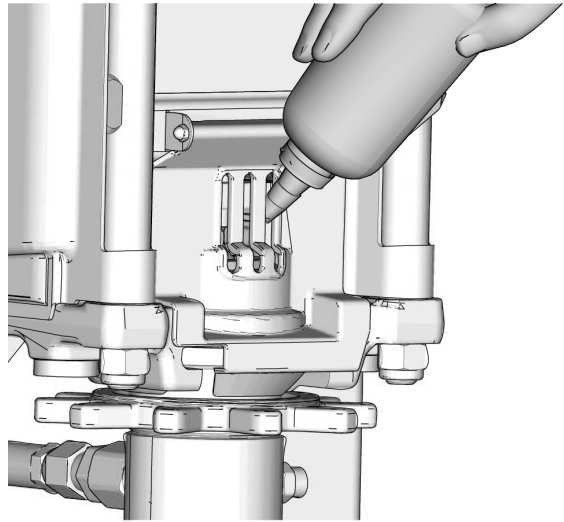
ti03907a

7. Sluit de inlaatslang aan op de achterkant van de pomp met een 1-1/4" sleutel.



ti03899a

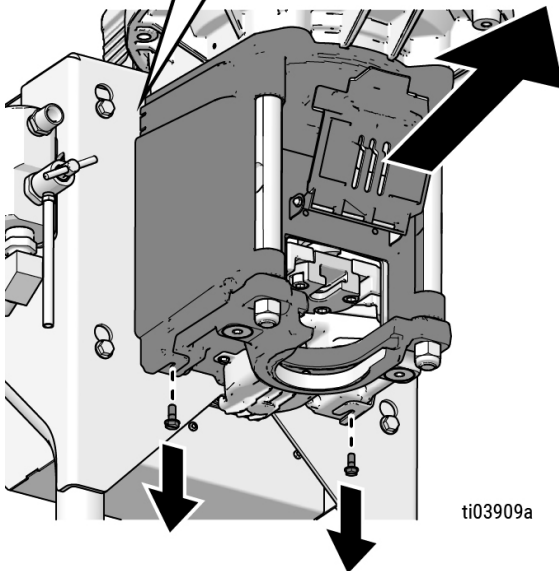
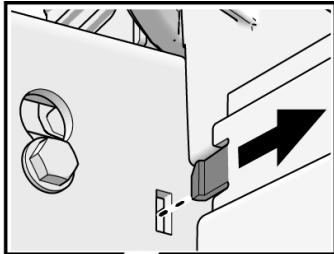
8. Vul de pakkingmoer bij met Graco Throat Seal Liquid (TSL™).



ti02069a

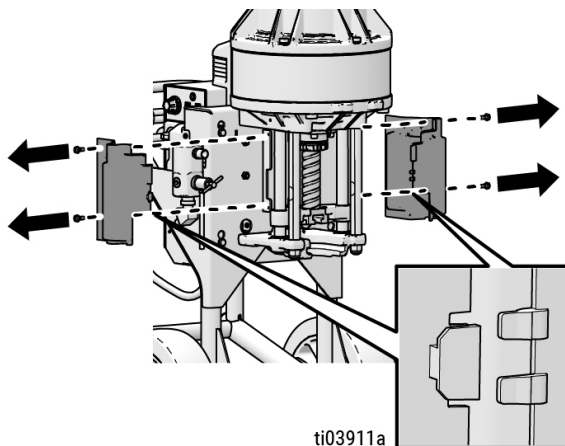
KOGELSCHROEF VERWIJDEREN

1. Voer de procedure **Pomp verwijderen** uit om de pomp te verwijderen.
2. Draai twee schroeven aan de onderkant van de buitenste kogelschroefkap los met een 5/16" dopsleutel. Maak de plastic lipjes aan de bovenkant van de kap los en verwijder de kap.



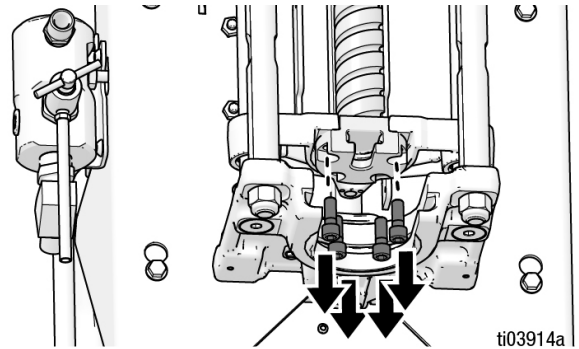
ti03909a

3. Verwijder vier schroeven van de binnenste kogelschroefkap met een 5/16" dopsleutel. Maak het lipje los en verwijder de kap.



ti03911a

4. Verwijder vier bouten van de anti-rotatie constructie met een 5/16" inbussleutel.

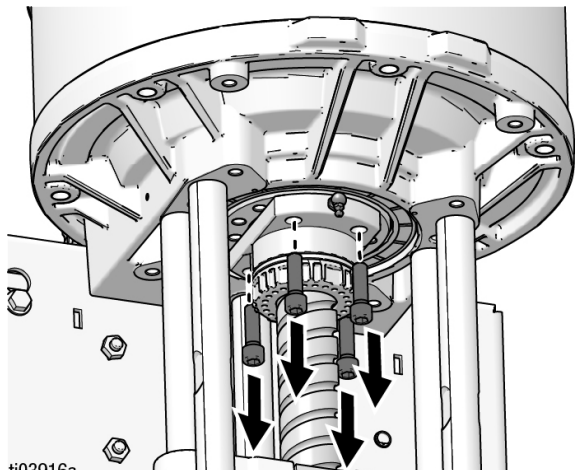


ti03914a

5. Verwijder vier bouten van de kogelschroefmoer met een 5/16" inbussleutel.

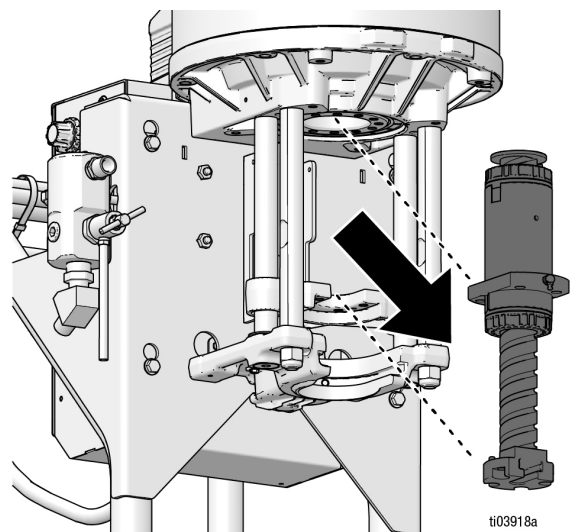
OPMERKING:

De motor kan handmatig worden gedraaid om bij de schroeven te kunnen.



ti03916a

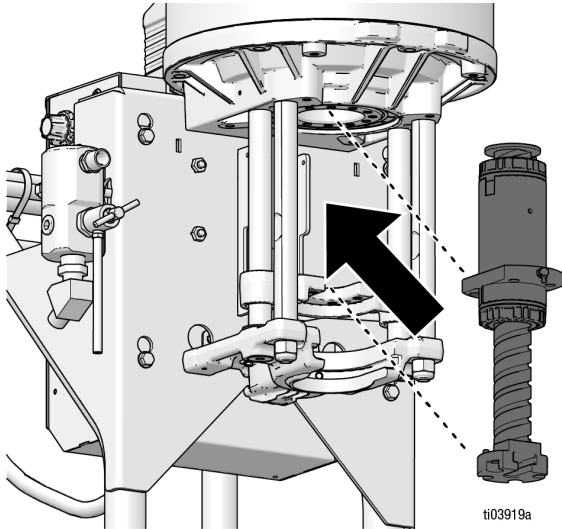
6. Verwijder de kogelschroefconstructie.



ti03918a

INSTALLATIE KOGELSCHROEF

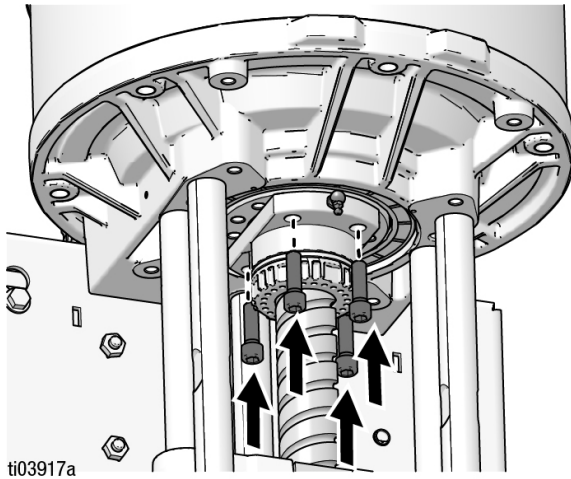
1. Installeer de kogelschroefeenheid opnieuw.



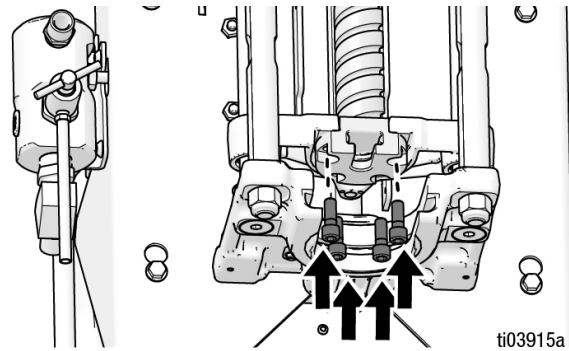
2. Draai vier bouten op de kogelschroefmoer vast met een 5/16" inbussleutel. Draai aan tot 18-22 ft-lb (24-30 N·m).

OPMERKING:

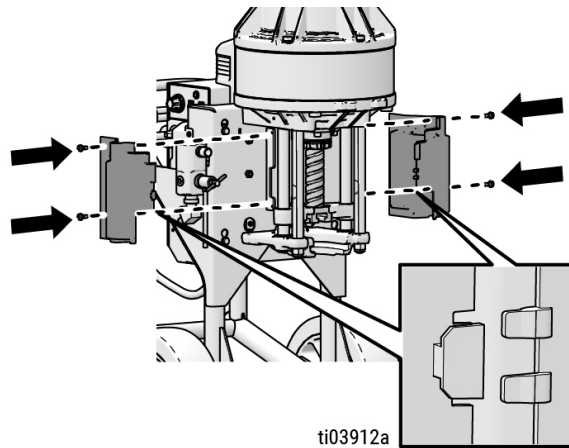
De motor kan handmatig worden gedraaid om bij de schroeven te kunnen.



3. Installeer vier bouten op de anti-rotatieconstructie met een 5/16" inbussleutel. Draai aan tot 18-22 ft-lb (24-30 N·m).

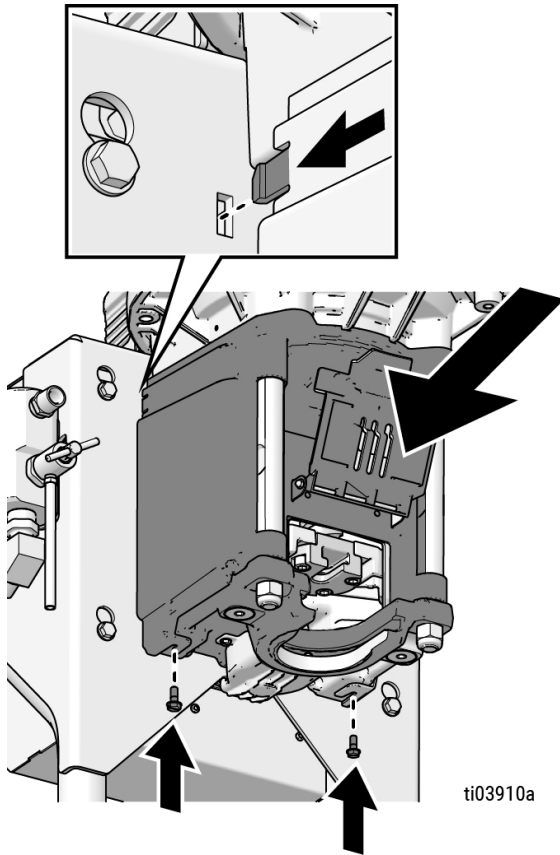


4. Plaats de binnenste kogelschroefkap terug. Verzekert dat de clip vergrendeld is en draai daarna vier schroeven op de kap vast met een 5/16" dopsleutel.



REPAREREN

5. Plaats de buitenste kogelschroefkap terug. Plaats de plastic lipjes aan de bovenkant van de kap en draai dan twee schroeven op de kap vast met een 5/16" dopsleutel.

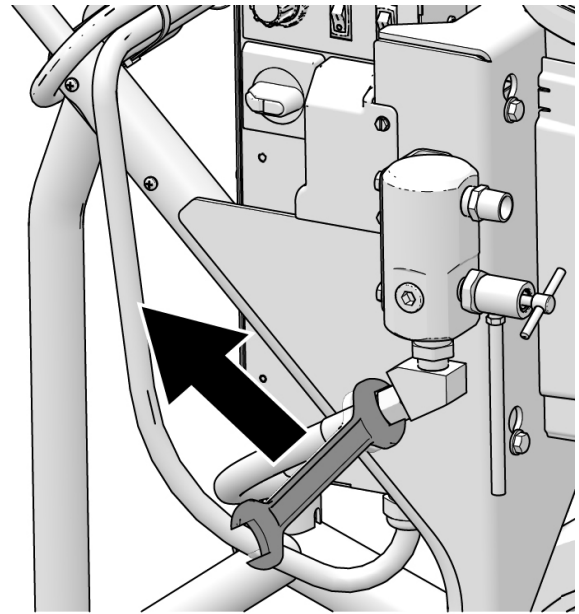


6. Volg de procedure **Installatie pomp** om de pomp opnieuw te installeren.

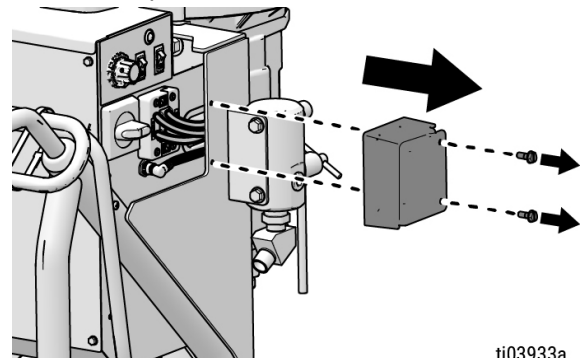
TRANSDUCER VERVERGEN

1. Voer de procedure **Reiniging** uit.

2. Koppel de inlaatslang los van de onderkant van het filter/verdeelstuk met een 1-1/4" sleutel.

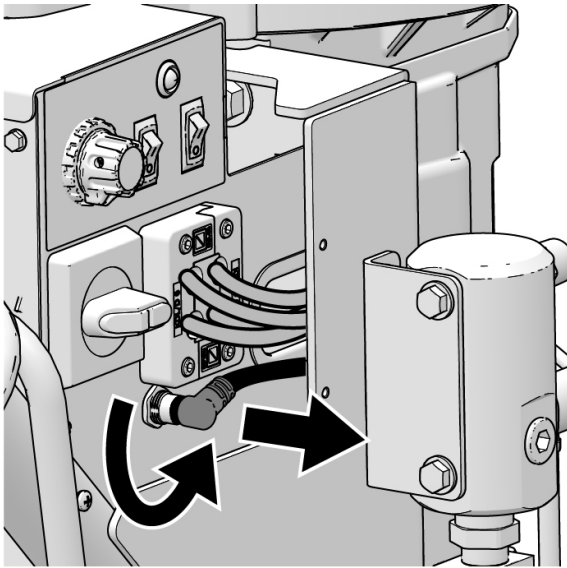


3. Verwijder twee schroeven van de kabelinvoerkap met een 5/16" dopsleutel. Verwijder de bovenste beschermkap.



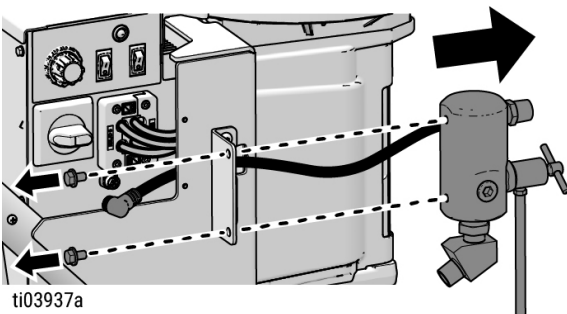
REPAREREN

4. Draai de M12-connector met de hand los om de transducerkabel los te koppelen van de besturingskast.



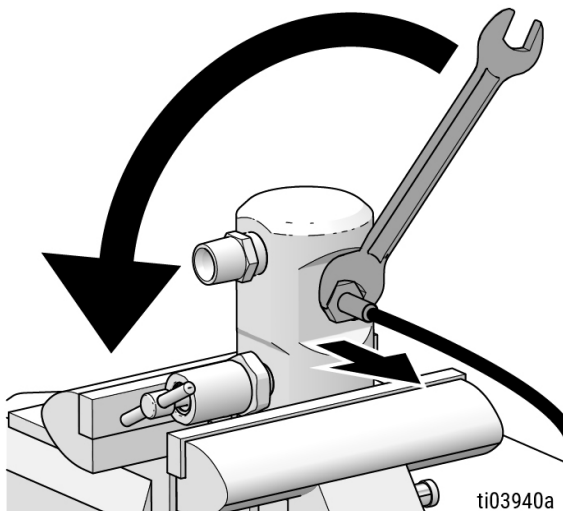
ti03935a

5. Verwijder twee bouten van de beugel van het filter/verdeelstuk met een 1/2" sleutel. Verwijder het filter/verdeelstuk.



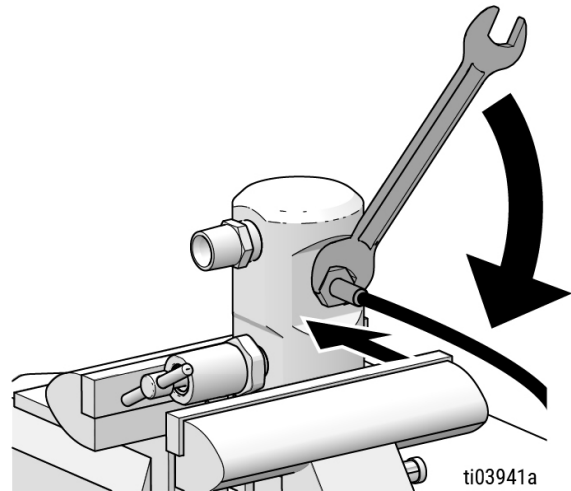
ti03937a

6. Gebruik een 3/4" sleutel om de druktransducer uit het filter/verdeelstuk te verwijderen terwijl deze in een bankschroef is geklemd.



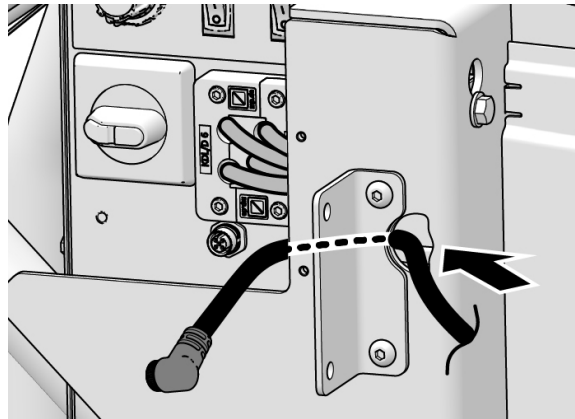
ti03940a

7. Installeer een nieuwe druktransducer. Draai aan tot 35-45 ft-lb (47-61 N·m).



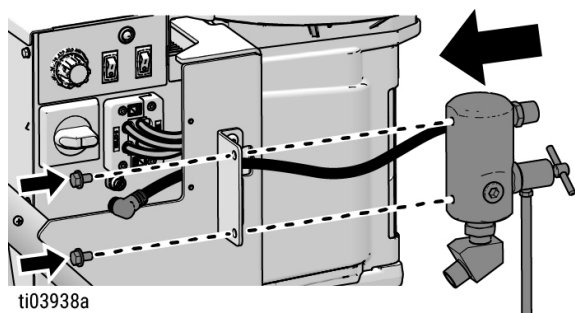
ti03941a

8. Leid de transducerkabel door de frameopening.



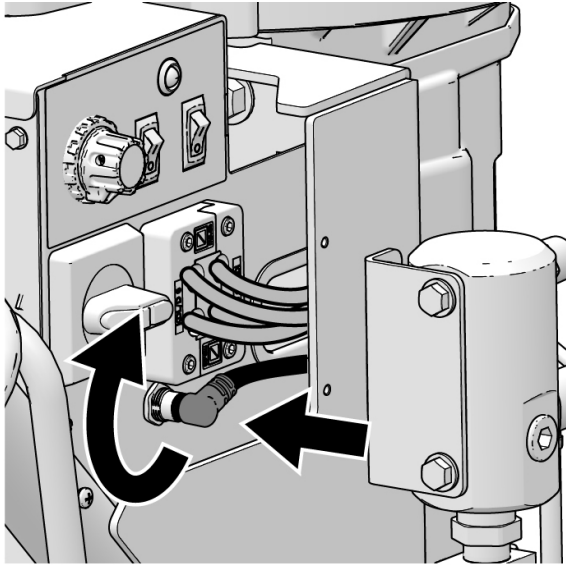
ti03936a

9. Draai twee bouten vast om het filter/verdeelstuk opnieuw te installeren met een 1/2" sleutel.



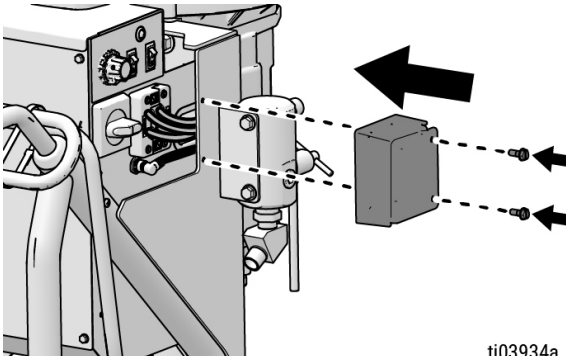
ti03938a

10. Draai de M12-connector met de hand vast.



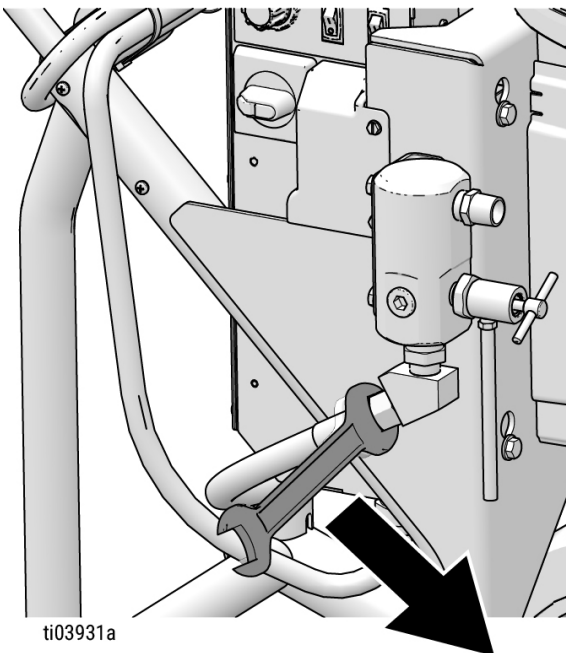
ti03939a

11. Draai twee schroeven vast om de kabelinvoerkap opnieuw te installeren met een 5/16" dopsleutel.



ti03934a

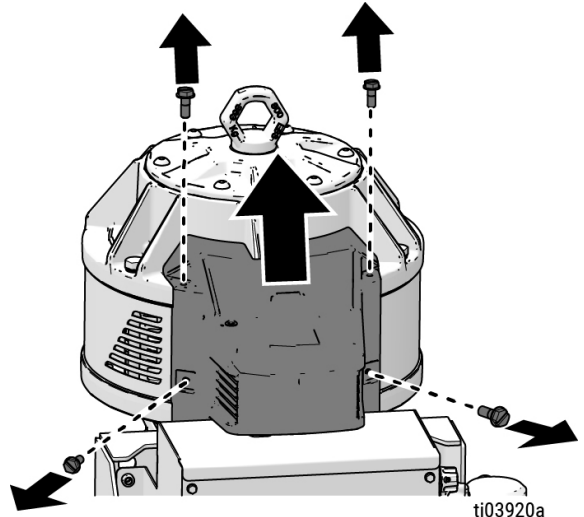
12. Sluit de inlaatslang opnieuw aan op de onderkant van het filter/verdeelstuk met een 1-1/4" sleutel.



ti03931a

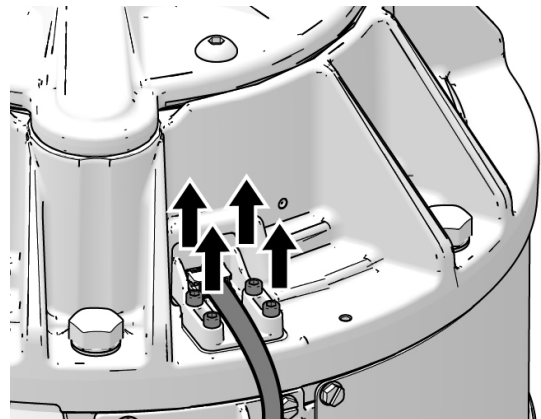
VERVANGEN ENCODER

1. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de **UIT**-stand.
2. Verwijder vier schroeven van de achterste ventilatorkap met een 5/16" dopsleutel. Verwijder de bovenste beschermkap.



ti03920a

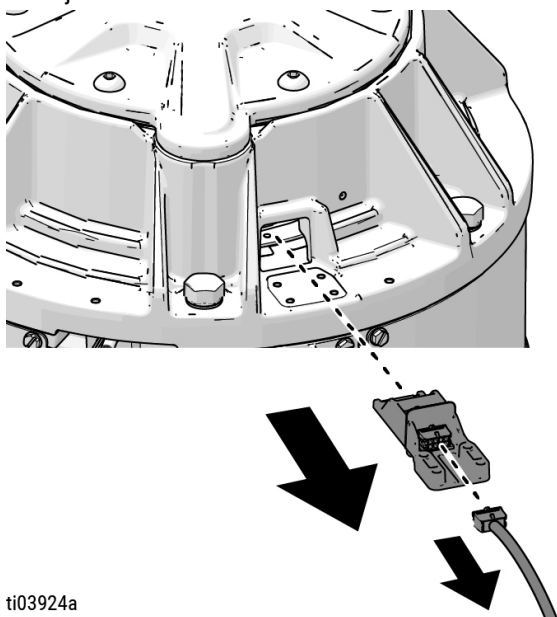
3. Verwijder vier schroeven van de encoderbeugel met een 9/64" inbussleutel.



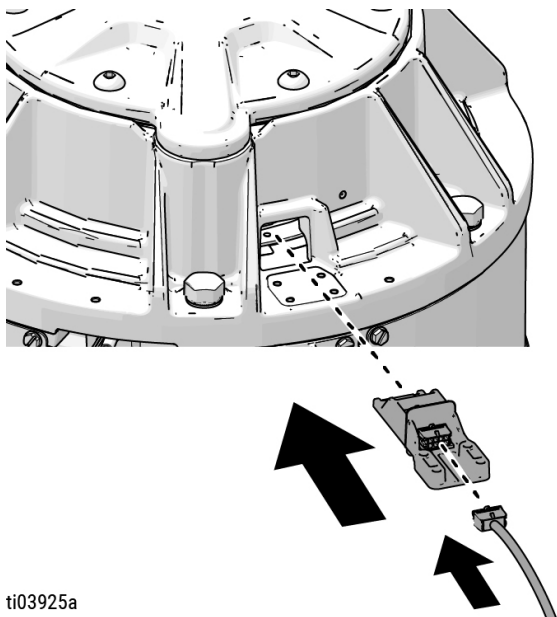
ti03922a

REPAREREN

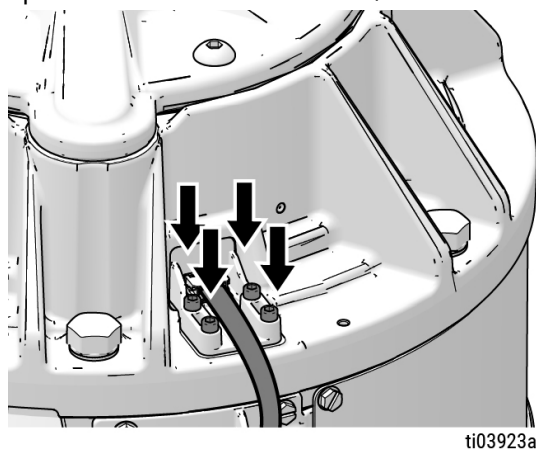
4. Koppel de kabel van de encoder los. De encoder verwijderen.



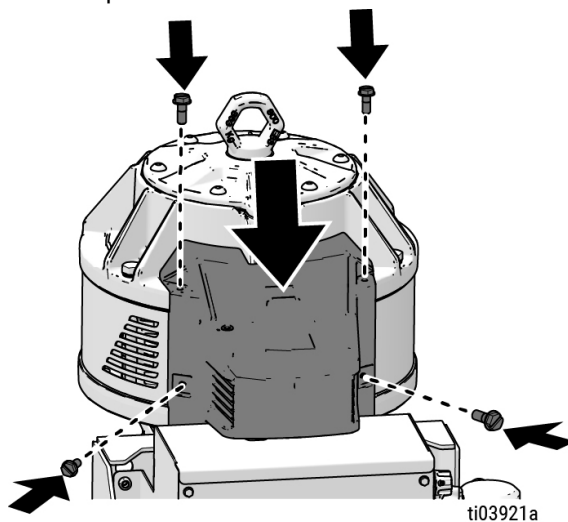
5. Nieuwe encoder installeren. Steek de kabel in de encoder.



6. Draai vier schroeven vast om de encoderbeugel opnieuw te installeren met een 9/64" inbussleutel.

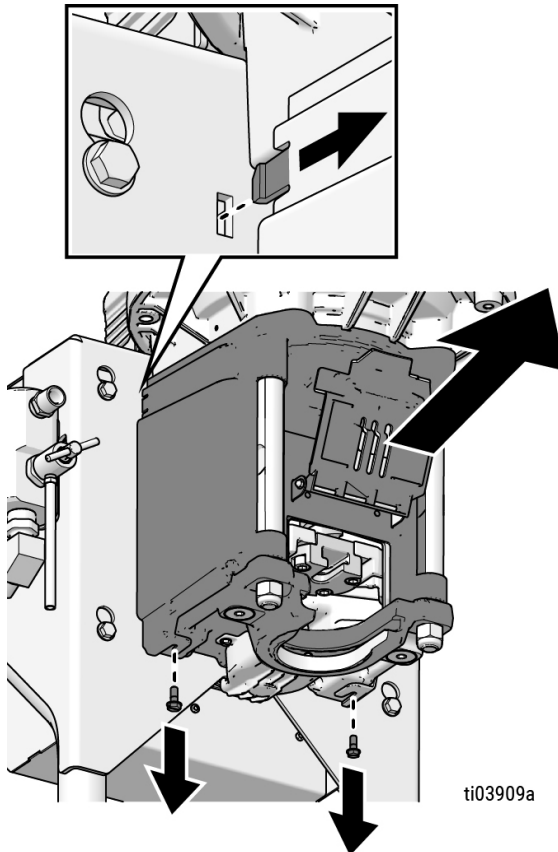


7. Draai vier schroeven vast om de achterste ventilatorkap opnieuw te installeren met een 5/16" dopsleutel.

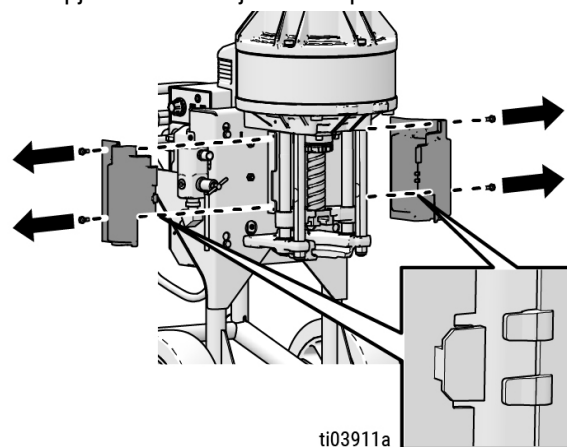


ANTI-ROTATIECONSTRUCTIE VERVANGEN

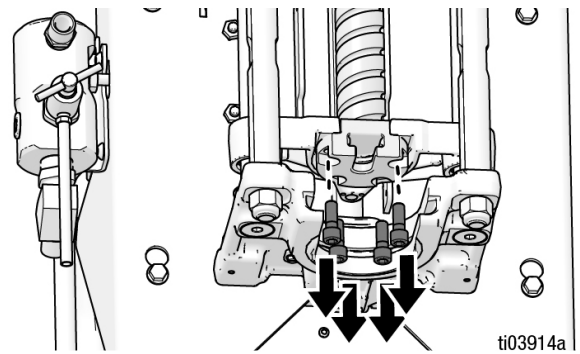
1. Volg de procedure **Pomp vervangen** om de pomp te verwijderen.
2. Draai twee schroeven aan de onderkant van de buitenste kogelschroefkap los met een 5/16" dopsleutel. Maak de plastic lipjes aan de bovenkant van de kap los en verwijder de kap.



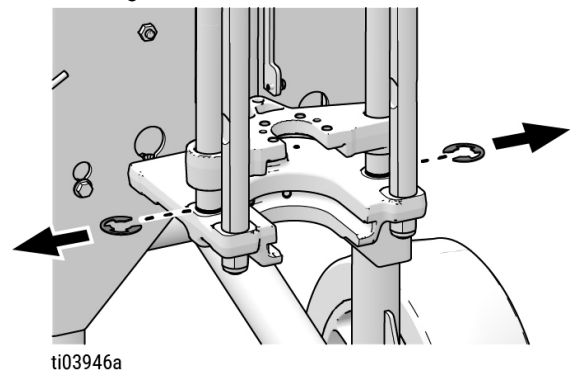
3. Verwijder vier schroeven van de binnenste kogelschroefkap met een 5/16" dopsleutel. Maak het lipje los en verwijder de kap.



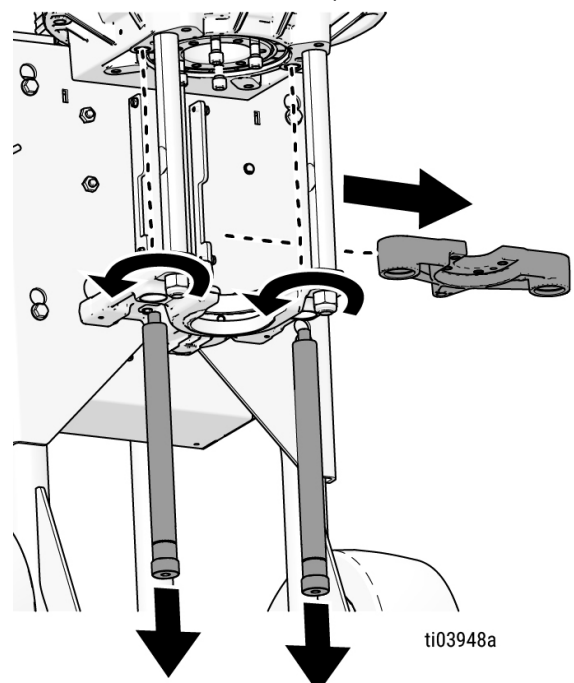
4. Verwijder vier bouten van de anti-rotatie constructie met een 5/16" inbussleutel.



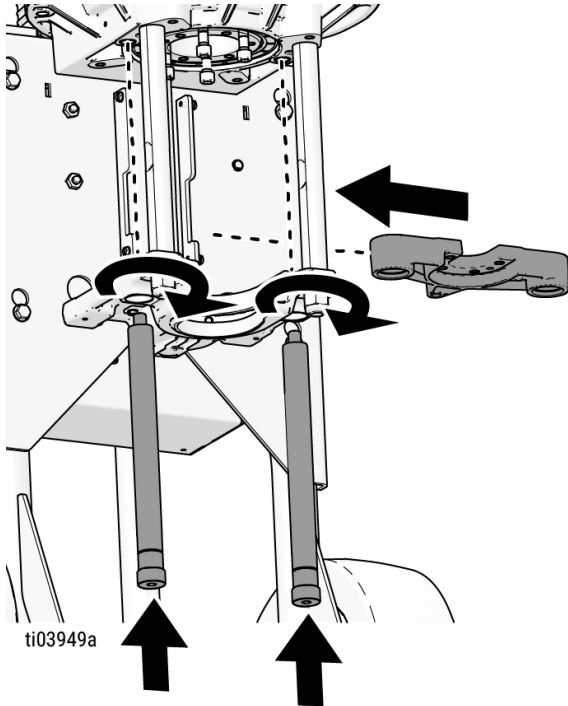
5. Verwijder twee borgclips van de anti-rotatiestangen.



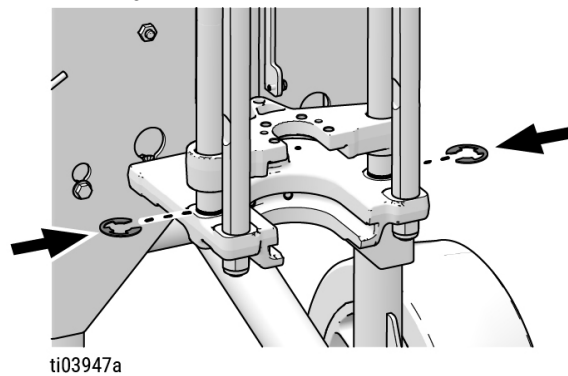
6. Verwijder de anti-rotatiestangen en de anti-rotatieconstructie met een 5/16" inbussleutel.



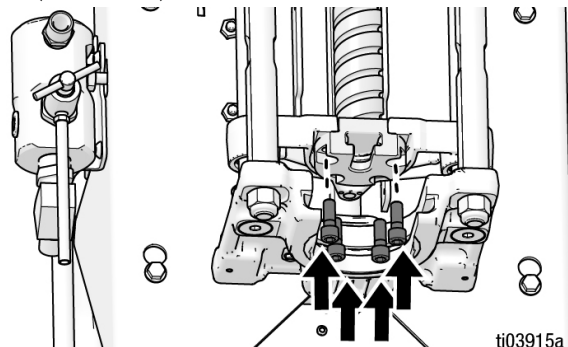
- Plaats de nieuwe anti-rotatieconstructie. Gebruik een 5/16" inbussleutel om de stangen opnieuw te installeren en de nieuwe constructie vast te zetten. Breng vet aan op de anti-rotatiestangen.



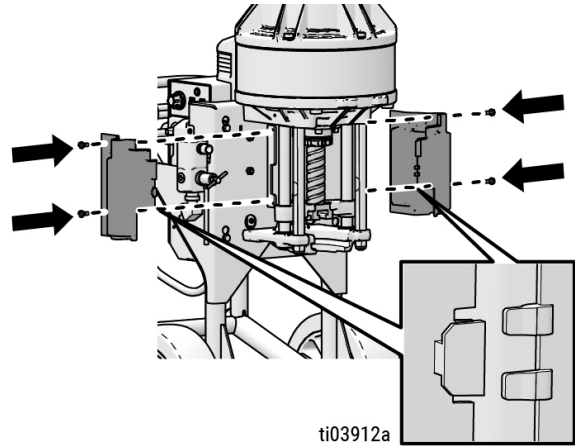
- Plaats twee borgclips terug op de anti-rotatiestangen.



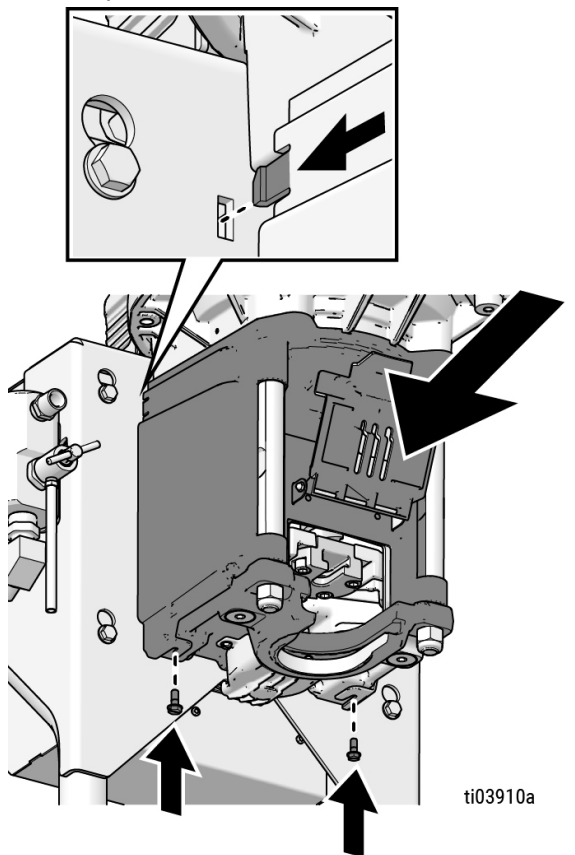
- Installeer vier bouten op de anti-rotatieconstructie met een 5/16" inbussleutel. Draai aan tot 18-22 ft-lb (24-30 N·m).



- Plaats de binnenste kogelschroefkap terug. Verzekert dat de clip vergrendeld is en draai daarna vier schroeven op de kap vast met een 5/16" dopsleutel.



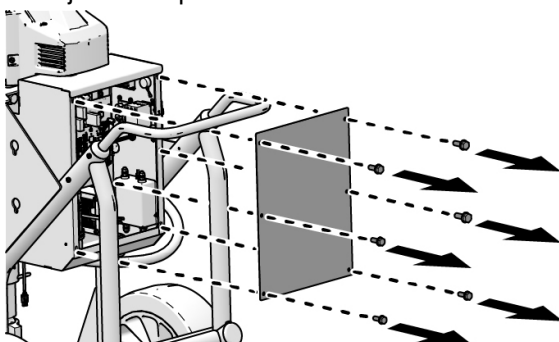
- Plaats de buitenste kogelschroefkap terug. Plaats de plastic lipjes aan de bovenkant van de kap en draai dan twee schroeven op de kap vast met een 5/16" dopsleutel.



DE POTENTIOMETER VERVANGEN

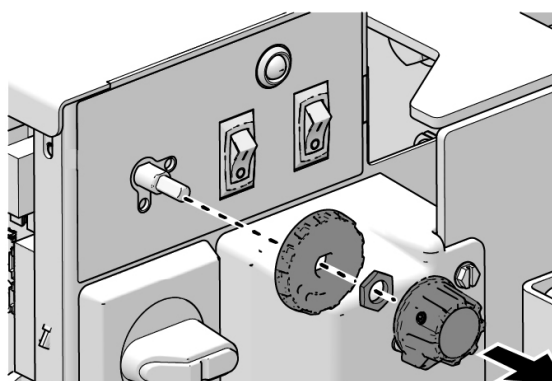
⚠ WAARSCHUWING				
				
Blijf uit de buurt van elektrische en bewegende onderdelen tijdens reparatieprocedures. Om gevaar voor elektrische schokken te voorkomen als de beschermkappen zijn verwijderd voor probleemoplossing, moet u vijf minuten wachten nadat u de voedingskabel hebt losgekoppeld zodat de opgeslagen elektriciteit kan wegstromen.				

1. Zet de AAN/UIT-schakelaar in de stand **UIT** en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Verwijder zes schroeven van het deksel van de besturingskast met een 5/16" dopsleutel. Verwijder de kap.



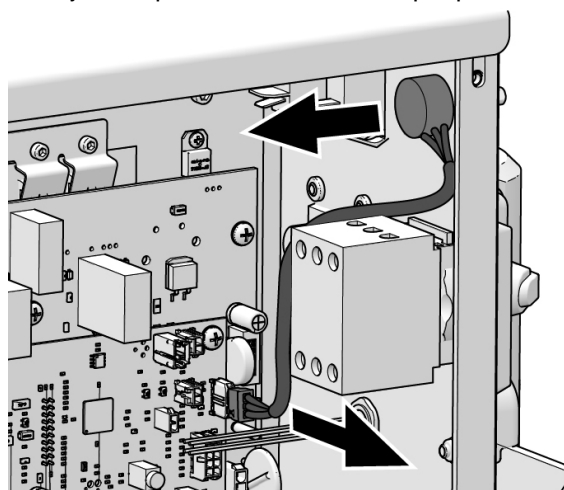
ti03954a

3. Draai twee stelschroeven op de potentiometerknop los met een 5/64" inbussleutel. Verwijder de knop, borgmoer en plastic schijf.



ti03956a

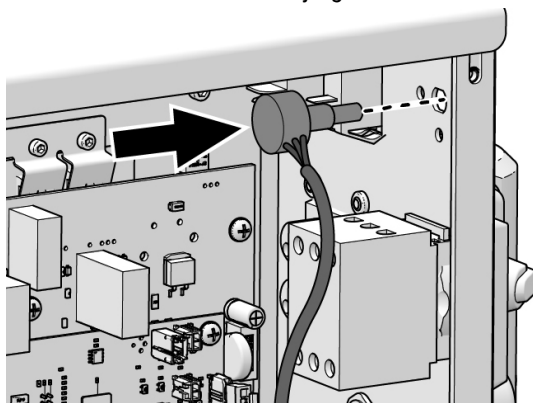
4. Koppel de potentiometerdraad los van het regelbord, raadpleeg het bedradingschema. Verwijder de potentiometer uit het spuitpistool.



ti03958a

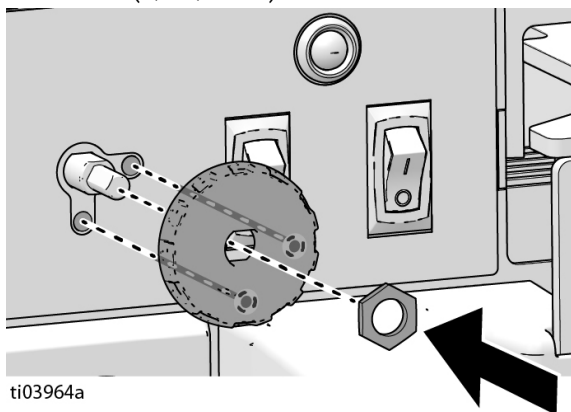
REPAREREN

5. Installeer de nieuwe potentiometer. Verzekert dat de draden naar beneden zijn gericht.



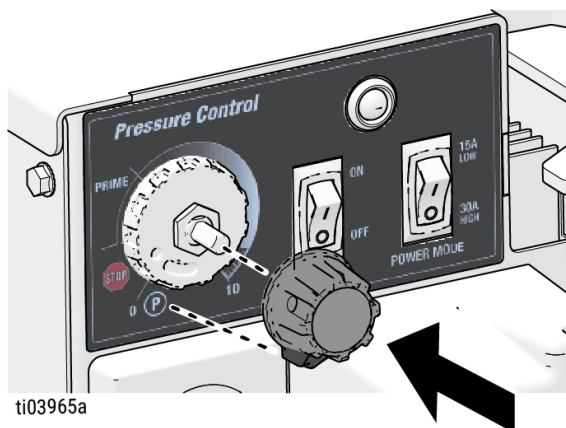
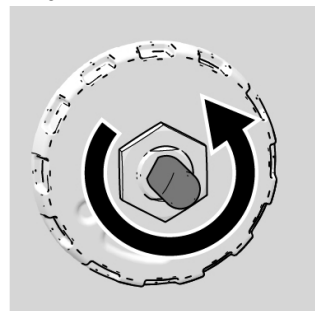
ti03960a

6. Plaats de plastic schijf terug door de twee gaten uit te lijnen met de twee gaten op het frame. Plaats de borgmoer terug en draai deze vast tot 8-10 in-lbs (0,9-1,1 N·m).



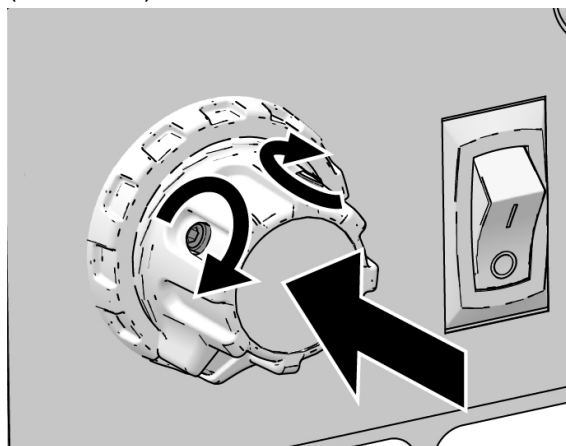
ti03964a

7. Draai de potentiometeras linksom tot deze stopt en plaats vervolgens de knop terug met de indicator richting PARK-modus.



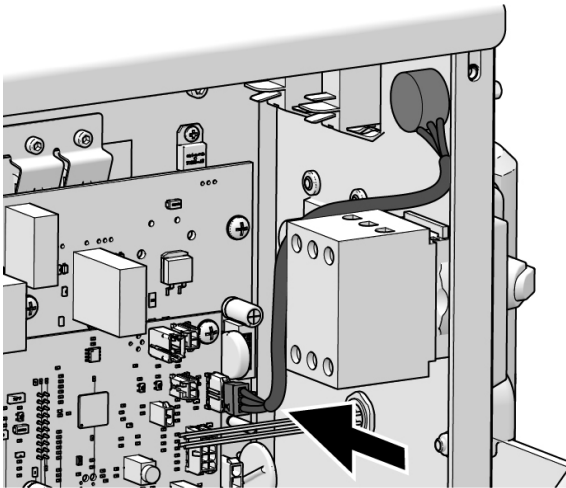
ti03965a

8. Druk de knop in en gebruik een 5/64" inbussleutel om de twee stelschroeven vast te draaien zodat er lichte weerstand op de afstandshouder ontstaat. Draai de instelschroeven aan tot 10-15 in-lbs (1,1-1,7 N·m).



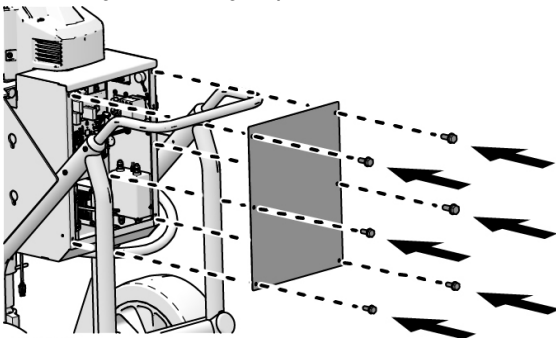
ti03966a

9. Sluit de potentiometerdraad aan op het regelbord, raadpleeg het bedradingsschema.



ti03959a

10. Gebruik een 5/16" dopsleutel om de zes schroeven vast te draaien om de deksel van de bedieningskast terug te plaatsen.

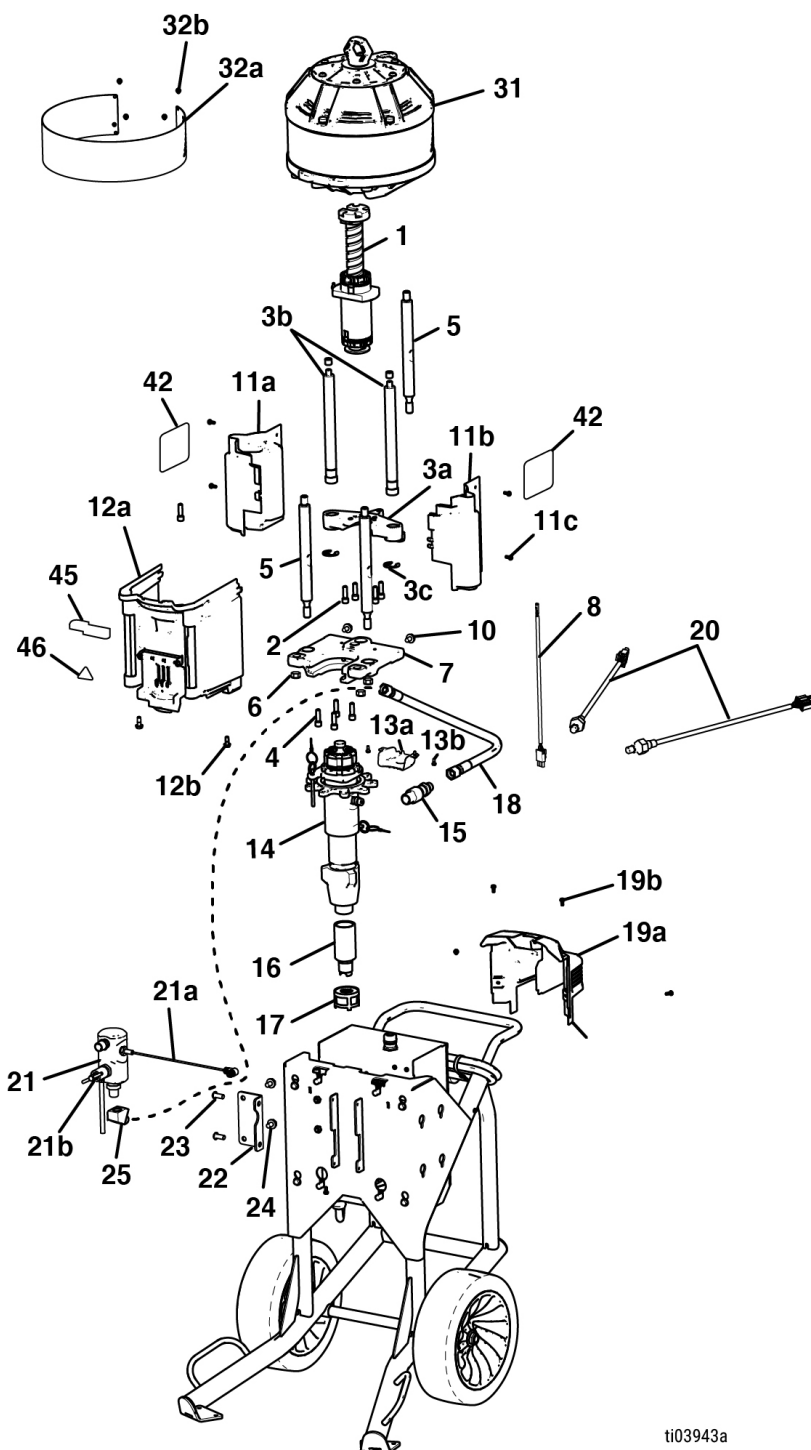


ti03955a

11. Kalibreer de knop. Zie de procedure **Knop Kalibreren**.

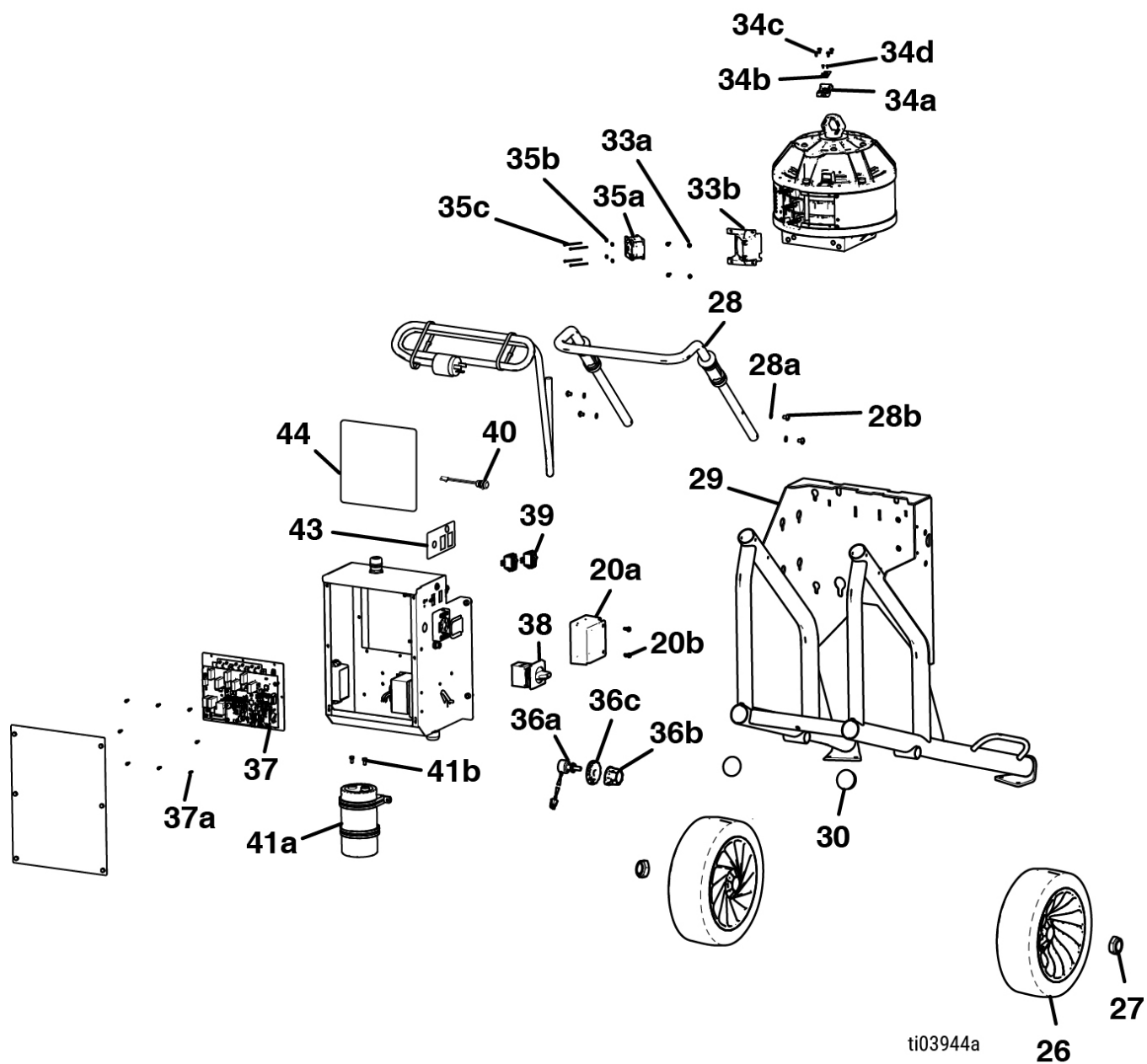
ONDERDELENTEKENING EN -LIJST

De onderdelenillustratie en -lijst tonen de componenten van de King® E-Max XT™ spuitpistolen en hun aansluitingen die nodig zijn voor montage, reparatie en onderhoud.



ti03943a

Figuur 15-1: King E-Max XT onderdelentekening



Figuur 15-2: King E-Max XT onderdelentekening

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
1	2010823	Schroef, kogel, volledig	1
2	---	Schroef, dop, inbuskop, 3/8"-16 x 1,25"	4
3	2010829	Set, anti-rotatie	1
3a	---	Adapter, pomp, subassemblage	1
3b	---	Stang, anti-rotatie	2
3c	---	Ring, klem	2
4	---	Schroef, dop, inbuskop; 3/8"-16 x 1"	4
5	---	Trekstang	3
6	---	Moer, sluitring, inbus, 5/8"-11	3
7	---	Plaat, montage	1
8	2010830	Sensor, slagpositie	1
9	2010831	Sensor, pompdetectie	2
10	---	Schroef, dop, inbuskop, 1/2"-13 x 0,75"	4
11	2010833	Kap, kogelschroef, binnen	1
11a	---	Deksel, kogelschroef, binnen, links	1
11b	---	Deksel, kogelschroef, binnen, rechts	1
11c	---	Schroef, mach, hwhd 10-24 x 0,5"	4
12	2010832	Kap, kogelschroef, buiten	1
12a	---	Deksel, kogelschroef	1
12b	---	Schroef, mach, hex wash hd 10-24 x 0,5"	2
13	2010840	Kap, deksel, draad	1
13a	---	Deksel, sensor	1
13b	---	Schroef, mach, hex wash hd 10-24 x 0,5"	2
14	2009332	Onderstuk, Xtreme, ProConnect, 145	1

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
	2009333	Onderstuk, Xtreme, ProConnect, 180	1
	2009334	Onderstuk, Xtreme, ProConnec, 220	1
15	2010828	Set, klep, terugslag	1
16	2010839	Buis, directe aanzuiging	1
17	15V573	Zeef, breukbestendig	1
18	H75002	Slang, gekoppeld, 1/2-14 npsm, 2 ft	1
19	2010835	Kap, achter, ventilator	1
19a	---	Deksel, ventilator	1
19b	---	Schroef, mach, hex wash hd 10-24 x 0,5"	2
20	2010834	Kap, kabel, ingang	1
20a	---	Deksel, kabel, ingang	1
20b	---	Schroef, mach, hex wash hd 10-24 x 0,5"	2
21	2010824	Set, verdeelstuk	1
	2010825	Set, verdeelstuk, filter	1
21a	2010826	Omzetter, druk	1
21b	245143	Klep, druk, ontluchting	1
22	---	Beugel, steun, verdeelstuk	1
23	---	Schroef, dop, btn hd, 5/16-18 x 0,75"	2
24	---	Schroef, dop, hex hd, 5/16-18 x 0,5"	2
25	---	Elleboogkoppeling, 60 graden	1
26	17E687	Band, polyurethaan, zwart	2
27	---	Moer, sluitring, inbus; 3/4"-16	2
28	2010837	Handgreep, volledig	1
28a	---	Borgring, sluitring	4
28b	---	Schroef, mach, pnh, 10-24 x 0,25"	4

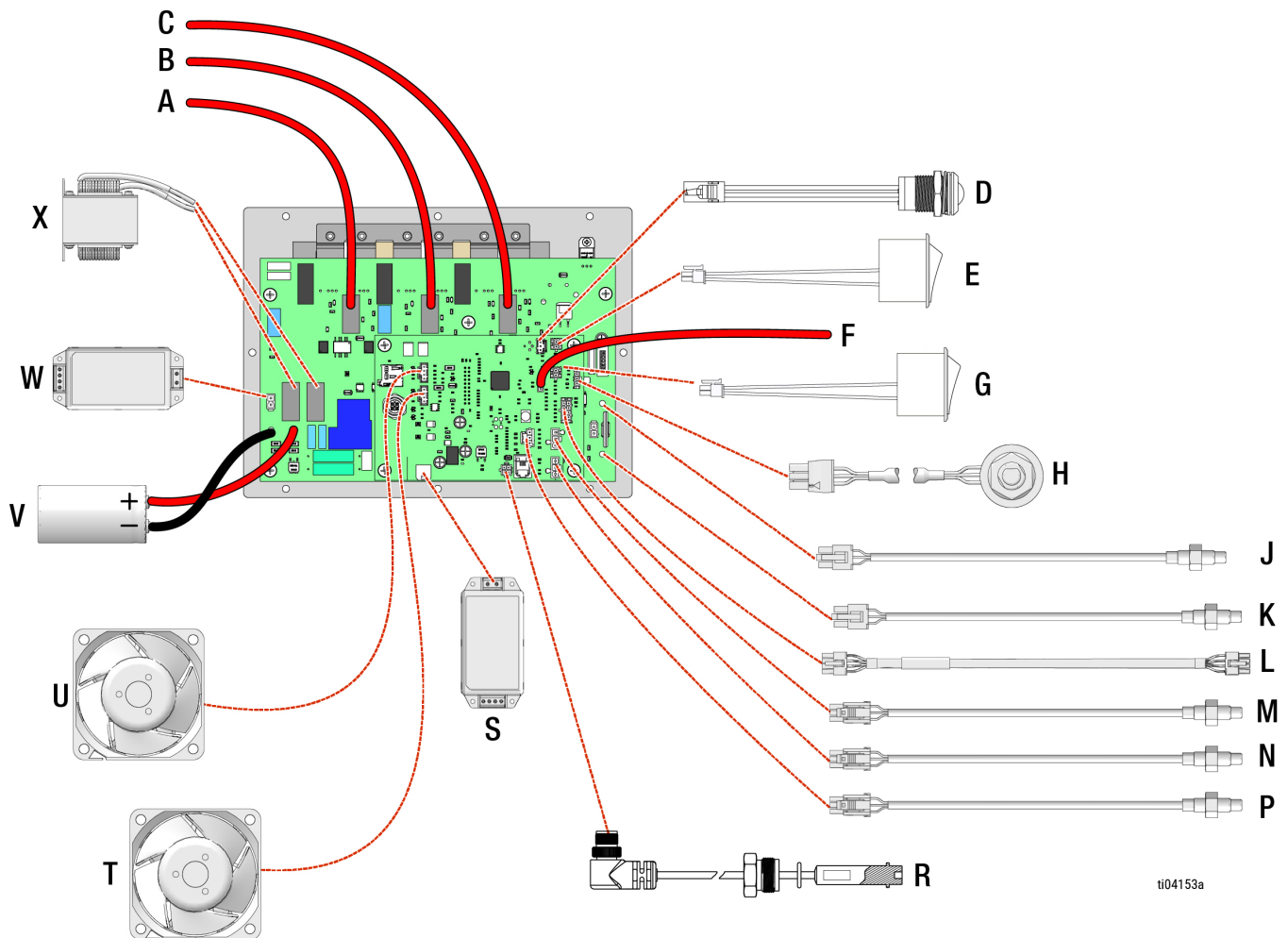
REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
29	---	Frame, gelast	1
30	113361	Dop, buis, rond	2
31	---	Motor	1
32	2010838	Set, kap, motor	1
32a	---	Mantel, motor	1
32b	---	Schroef, mach, hex wash hd, 10-24 x 0,5"	4
33	2010954	Set, ventilator, beugel	1
33a	---	Schroef, mach, hex wash hd, 10-24 x 0,5"	4
33b	---	Beugel, steun, ventilator	1
34	2010849	Set, pulsgever	1
34a	---	Beugel, steun, encoder	1
34b	---	Printplaat, circuit, encoder	1
34c	---	Schroef, dop, sh, 8-32 x 0,75"	4
34d	---	Schroef, mach, torx, pan hd, 5-20 x 0,25"	2
35	2010836	Set, ventilator	2
35a	---	Ventilator, 60 mm	1
35b	---	Moer, sluitring, 6-32	4
35c	---	Schroef, dop, sh, 6-32 x 2"	4
36	2010827	Set, potentiometer	1
36a	---	Potentiometer, pulsgever	1
36b	---	Knop, potentiometer	1
36c	---	Afstandhouder, potentiometer	1
37	2010841	Set, regelbord	1
37a	---	Schroef, dop, inbuskop, 8-32 x 0,375"	8
38	123971	Knop, uitschakeling, operator	1
39	116255	Tuimelschakelaar	2

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
40	17U555	Kabelboom, 3-kleuren LED	1
41	2010842	Set, condensator	1
41a	---	Condensator, 500 VDC	1
41b	---	Schroef, dop, inbuskop, M5 x 10 mm	2
42	2010843	Set, accessoire, label, merknaam, 40	1
	2010844	Set, accessoire, label, merknaam, 60	1
	2010845	Set, accessoire, label, merknaam, 70	1
43	2010133	Label, instructies, regeling	4
44 ▲	2010799	Label, waarschuwing, veiligheid	1
45	15F584	Merk, ProConnect, label	1
46 ▲	15H108	Label, veiligheid, waarschuwing, afknelling	1

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

ELEKTRISCH SCHEMA

Het bedradingsschema toont de elektronische aansluitingen die worden gebruikt voor het oplossen van problemen en repareren van de elektrische componenten van King® E-Max XT™ spuitpistolen.



Figuur 16-1: Bedradingsschema voor King E-Max XT-spuittoestellen

LEGENDA

A	Motorfase A
B	Motorfase B
C	Motorfase C
D	Statuslampje
E	Power Mode Control
F	Motortemperatuur
G	Watchdog™-regeling
H	Potentiometer
J	Invoerstroom L2
K	Invoerstroom L1
L	Encoder
M	Pompdetectiesensor 1
N	Pompdetectiesensor 2
P	Pompslagsensor
R	Drukomzetter
S	Laagspanning voeding
T	Ventilator van motor
U	Ventilator heat sink
V	Condensator
W	Hoogspanning voeding
X	Inductor

PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË)

INWONERS VAN CALIFORNIA



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

STANDAARD GRACO - GARANTIE

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

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

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

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING. De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij inbreuk op de garantie wordt vastgesteld zoals hierboven bepaald. De koper gaat ermee akkoord dat er geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgschade dan ook) bestaat. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

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

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

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.



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

Graco Headquarters: Minneapolis, MN USA | International Offices: Australia, Belgium, China, Japan, Korea
| Toll Free Phone Number: 1-800-690-2894 (Contractor Division) and 1-800-328-0211 (Industrial Division) |
For patent information, see graco.com/patents