

King® PC-spuitpakketten en -pompen

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

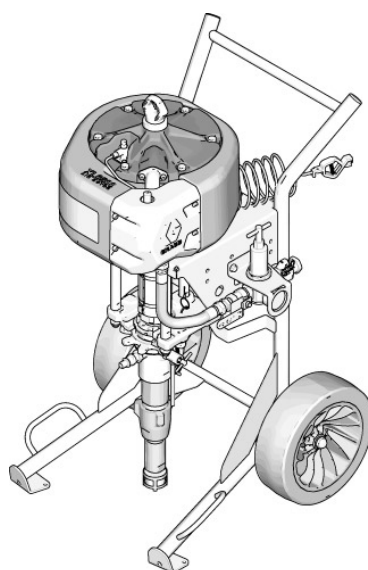


Belangrijke veiligheidsinstructies

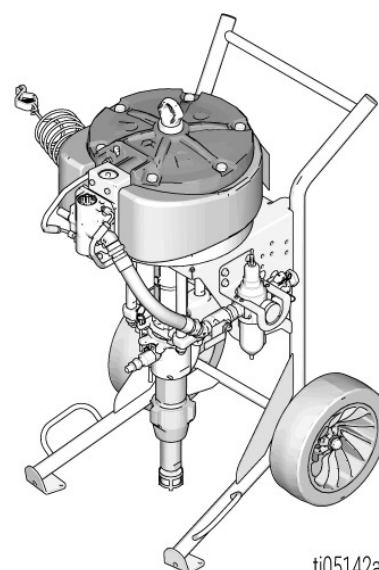
Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt. Zorg dat u vertrouwd bent met de bediening en het juiste gebruik van de apparatuur. Bewaar deze instructies.



graco.com/contact



K70PH0



K71PH0

ti05142a

INHOUDSOPGAVE

Modellen	3	Gatenpatroon voor wandmontage	77
Bijbehorende handleidingen	6	Proposition 65 (Wet in Californië)	78
Vertaalde handleidingen	6		
Veiligheidssymbolen	7		
Algemene waarschuwingen	8		
Technische specificaties	12		
Overzicht drukverhoudingen	14		
Identificatie van de onderdelen	15		
Systeemonderdelen	21		
Installatie	22		
Wandmontagesysteem	22		
Complete materiaalhouder	22		
Aarding	23		
Aardingsinstallatie	23		
Instellen	24		
Bediening	26		
Drukontlastingsprocedure	26		
Verstopingen in de spuittip verwijderen	28		
Spoelprocedure	29		
Voorvullen	32		
Spuiten	34		
Uitschakelen	35		
Onderhoud	36		
Schema voor preventief onderhoud	36		
Serviceonderhoud gedurende de levensduur	36		
Bescherming tegen corrosie	36		
Smering van de motor	37		
Luchtsmering	37		
Recycling en afdanken	38		
Einde van de levensduur	38		
Probleemoplossing	39		
Reparatie	43		
De pomp verwijderen	43		
De pomp installeren	44		
Onderdelen van King® PC-spuitpakketten en -pompen	46		
Onderdelen onderstelpakketten	46		
Onderdelen voor pakket onderstel K71PH0	53		
Onderdelen pakketten voor wandmontage	55		
Onderdelen Driver	61		
Air Pakketten met luchtondersteunde spuittoestellen	64		
Circulatieset 238588	66		
Pakketten voor zware vloeistoffen	67		
Onderdelen onderstel voor zwaar gebruik	70		
Sets en toebehoren	71		
Luchtregelaars	71		
Toebehoren	74		
Afmetingen	75		

MODELLEN

De onderdeelnummers weerspiegelen de specifieke kenmerken en eigenschappen van de King® PC-spuitpakketten en -pompen.

MODELLEN KING® PC-SPUITTOESTELLEN (7250 PSI)

Maximale werkdruk: 499 bar, (49,9 Mpa, 7250 psi)

MODEL	OMSCHRIJVING	LUCHTMOTOR	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
K70PW0	Alleen voor aan de wand gemonteerde spuittoestellen	XL6500	55 gal	N.v.t.	N.v.t.
K70PH0	Alleen spuittoestel	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	N.v.t.	N.v.t.
K90PH0					
K71PH0					
K70PW1	Volledige wandmontage	XL6500	55 gal	XTR7+	3/8 inch x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K70PH1	Compleet	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR7+	3/8 inch x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K90PH1					
K71PH1					
K70PH2	Big 150	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR7+	3/8 inch x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)
K70PH3	Big 250	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR7+	3/8 inch x 250 ft (1/4 in. x 6 ft)
K70PH4	Big 250	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XHF	6,35 mm (3/4 inch) x 7,62 m (200 ft) 1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)
K71PH4	Pakket voor zware vloeistoffen	XL10000			
K70PH5	Pakket voor zware vloeistoffen	XL6500	Rvs materiaalhouder 10 gal	XHF	1/2 in. x 50 ft (3/8 in. x 10 ft)
K71PH5		XL10000	5 gal. / Directe aanzuiging		3/4 in. x 50 ft (1/2 in. x 25 ft)

MODELLEN

MODELLEN KING® PC-SPUITTOESTELLEN (6000 PSI)

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

MODEL	OMSCHRIJVING	LUCHTMOTOR	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
K60PW0	Alleen voor aan de wand gemonteerde spuittoestellen	XL6500	55 gal	N.v.t.	N.v.t.
K60PH0	Alleen spuittoestel	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	N.v.t.	N.v.t.
K60PW1	Volledige wandmontage	XL6500	55 gal	XTR7+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K60PH1	Compleet	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR7+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K60PH2	Big 150	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR7+	3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)
K60PH3	Big 250	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR7+	3/8 in. x 250 ft (1/4 in. x 6 ft)

MODELLEN KING® PC-SPUITTOESTELLEN (4500 PSI)

Maximale werkdruk: 310 bar, (31 Mpa, 4500 psi)

MODEL	OMSCHRIJVING	LUCHTMOTOR	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
K45PW0	Alleen voor aan de wand gemonteerde spuittoestellen	XL6500	55 gal	N.v.t.	N.v.t.
K45PH0	Alleen spuittoestel	XL 6500	5 gal. / Directe aanzuiging	N.v.t.	N.v.t.
K45PW1	Volledige wandmontage	XL6500	55 gal	XTR5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K45PH1	Compleet	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K45PH2	Big 150	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR5+	3/8 in. x 150 ft (1/4 in. x 6 ft)
K45PH3	Big 250	XL6500	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR5+	3/8 in. x 250 ft (1/4 in. x 6 ft)

MODELLEN

MODELLEN KING® PC-SPUITTOESTELLEN (3800 PSI)

Maximale werkdruk: 262 bar, (26,2 Mpa, 3800 psi)

MODEL	OMSCHRIJVING	LUCHTMOTOR	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
K40PW0	Alleen voor aan de wand gemonteerde spuittoestellen	XL3400	55 gal	N.v.t.	N.v.t.
K40PH0	Alleen spuittoestel	XL 3400	5 gal. / Directe aanzuiging	N.v.t.	N.v.t.
K40PW1	Volledige wandmontage	XL6500	55 gal	XTR5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K40PH1	Compleet	XL 3400	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K40PH6	Luchtondersteund	XL 3400	5 gal. / Directe aanzuiging	PerformAA®	1/4 in. x 50 ft 5/16 in. x 50 ft (luchtslang)

MODELLEN KING® PC-SPUITTOESTELLEN (3150 PSI)

Maximale werkdruk: 217 bar, (21,7 Mpa, 3150 psi)

MODEL	OMSCHRIJVING	LUCHTMOTOR	AANZUIGSET	PISTOOL	SLANG (HULPSLANG)
K30PW0	Alleen voor aan de wand gemonteerde spuittoestellen	XL3400	55 gal	N.v.t.	N.v.t.
K30PH0	Alleen spuittoestel	XL 3400	5 gal. / Directe aanzuiging	N.v.t.	N.v.t.
K30PW1	Volledige wandmontage	XL6500	55 gal	XTR5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)
K30PH1	Compleet	XL 3400	5 gal. / Directe aanzuiging	XTR5+	3/8 in. x 50 ft (1/4 in. x 6 ft)

GOEDKEURINGEN VOOR KING® PC-MODELLEN



II 2 G Ex h IIC 230°C (T2) Gb X

BIJBEHORENDE HANDLEIDINGEN

Aanvullende documenten zijn beschikbaar ter ondersteuning van bediening, reparatie en onderhoud van de King® PC-spuitpakketten en -pompen. Deze handleidingen en eventueel beschikbare vertalingen zijn te vinden op www.graco.com.

Tabel 2-1: Gerelateerde handleidingen voor Gebruiksaanwijzing X040210 voor King PC-spuitpakketten en pompen

NEDERLANDSE HANDLEIDING	OMSCHRIJVING
3A5423	XL™ 6500- en 3400-luchtmotoren, Instructies
3A0293	Luchtregelaars, bedieningsinstructies - onderdelen
X020224	Endurance™ ProConnect®-verdringerpompen, Reparatie
334644	XL™ 10000-luchtmotor, Instructies
3A7496	Airless XTR5+™- en XTR7+™-spuitpistool, Instructies
3A2799	XHF™-spuitpistool, Instructies
3A5269	GH933 Slangensets 250 voet, Instructies

VERTAALDE HANDLEIDINGEN

Documenten in andere talen zijn beschikbaar ter ondersteuning van alle regio's waar de King® PC-spuitpakketten en -pompen worden verkocht. Eventueel beschikbare vertalingen zijn te vinden op www.graco.com.

Tabel 2-2: Vertalingen voor Instructiehandleiding voor King PC-spuitpakketten en -pompen

TAAL	NUMMER HANDLEIDING
Chinees	X040210ZH
Nederlands	X040210NL
Nederlands	X040210EN
Frans	X040210FR
Duits	X040210DE
Italiaans	X040210IT
Japans	X040210JA
Koreaans	X040210KO
Pools	X040210PL
Portugees	X040210PT
Roemeens	X040210RO
Spaans	X040210ES
Zweeds	X040210SV
Turks	X040210TR

VEILIGHEIDSSYMBOLEN

In deze handleiding en op de waarschuwingslabels staan de volgende veiligheidssymbolen. Het is belangrijk dat u de tabel hieronder leest en de betekenis kent van elk symbool.

SYMBOOL	BETEKENIS	SYMBOOL	BETEKENIS
	Verbrijzelingsgevaar		Probeer nooit om lekkage te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek
	Gevaar van verkeerd gebruik van de apparatuur		Veeg niet af met een droge doek
	Brand- en explosiegevaar		Elimineer ontstekingsbronnen
	Gevaren van bewegende delen		Voer de drukontlastingsprocedure uit
	Gevaar van injectie door de huid		Aard de apparatuur
	Gevaar van injectie door de huid		Lees de handleiding
	Spatgevaar		Voldoende ventilatie in werkgebied
	Gevaar van giftige vloeistoffen of dampen		Draag persoonlijke beschermingsmiddelen
	Plaats geen handen of andere lichaamsdelen bij de vloeistofuitlaat		
	Houd uw hand niet voor de spuittip		



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.



BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR

Tijdens het reinigen kan er zich statische lading opbouwen op kunststof onderdelen en deze kan zich ontladen op brandbare dampen en die doen ontbranden. Ter voorkoming van brand en explosies:

- Reinig kunststof onderdelen alleen in een goed geventileerde ruimte.
- Reinig onderdelen niet met een droge doek.
- Bedien geen elektrostatische pistolen in het werkgebied van de apparatuur.



WAARSCHUWING



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.



GEVAAR VAN BEWEGENDE ONDERDELEN

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



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



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 en 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, buig ze niet te ver door en trek het apparaat nooit vooruit aan de slang.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.



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.



WAARSCHUWING



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 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

In de tabel staat belangrijke informatie over de King® PC-spuitpakketten en -pompen, waaronder producteigenschappen, afmetingen en prestatiekenmerken die het gebruik van de apparatuur ondersteunen.

Tabel 5-1: Technische specificaties voor King PC-spuitpakketten en -pompen

	VS	METRISCH
Maximum luchtinlaatdruk naar spuittoestel	150 psi	1 MPa, 1.03 bar
Slaglengte (nominaal)	4,75 inch	12 cm
Maximaal pomptoeental (Overschrijd het aanbevolen maximale pomptoeental niet om voortijdige pompslijtage te voorkomen)	60 cycli per minuut	
Geluidsgegevens	Zie voor geluidsgegevens de handleiding van de Xtreme XL-motor.	
Afmeting luchtinlaat	1 inch NPTF	
Maat vloeistofinlaat (aantal inlaten)		
Alle Endurance™ ProConnect®-pompen (1)	1 1/4 NPTM	
Maat vloeistofuitlaat (aantal uitlaten)		
Endurance ProConnect-pompen (1)	3/4 in. NPTF	
Maximale luchtwerkdruk		
Spuittoestellen K30 - K70	100 psi	0.7 MPa, 7 bar
Spuittoestellen K71	100 psi	0,7 Mpa, 7 bar
Spuittoestellen K90	80 psi	0,55 MPa, 5,5 bar
Maximale vloeistofwerkdruk		
90:1 Spuitpistool	7250 psi	50 MPa, 500 bar
70:1 Spuitpistool	7250 psi	50 MPa, 500 bar
71:1 Spuitpistool	7250 psi	50 MPa, 500 bar
60:1 Spuitpistool	6000 psi	41.4 MPa, 414 bar
45:1 Spuitpistool	4500 psi	31 MPa, 310 bar
40:1 Spuitpistool	3800 psi	26.2 MPa, 262 bar
30:1 Spuitpistool	3150 psi	21.7 MPa, 217 bar
Gewicht: Zwaar uitgevoerd rijdend onderstel		
K30	165.8 lb	75.2 kg
K40	162.8 lb	73.8 kg
K45	185.8 lb	84.3 kg
K60	184.8 lb	83.8 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	VS	METRISCH
K70	181.8 lb	82.4 kg
K71	235 lb	106.6 kg
K90	178.8 lb	81.1 kg
Opslag		
Maximale opslagduur	5 jaar	
Onderhoud in opslag	Voor behoud van de originele prestaties moeten zachte afdichtingen na 5 jaar inactiviteit worden vervangen.	
Bereik opslagtemperatuur omgeving	30 – 160 °F	1 – 71 °C
Levensduur		
Levensduur gebruik	De levensduur is afhankelijk van gebruik, spuitmaterialen, opslagmethoden en onderhoud. De minimale levensduur is 25 jaar.	
Serviceonderhoud gedurende de levensduur	Vervang leren pakkingen elke 5 jaar of minder op basis van gebruik.	
Datumcode van vier tekens van Graco		
Voorbeeld: A18B	Maand (eerste teken) A = Januari, Jaar (tweede teken) 18 = 2018, Serie (vierde teken) B = seriecontrolenummer	
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen	Gehard koolstofstaal, roestvrij staal, hardmetaal, nodulair gietijzer, PTFE, leer	
Opmerkingen		
Alle handelsmerken en geregistreerde handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.		

OVERZICHT DRUKVERHOUDINGEN

⚠ WAARSCHUWING




Voorkom letsel door een te hoge vloeistofdruk door de nominale werkdruk van uw pomp niet te overschrijden. De luchtinlaatdruk moet worden ingesteld op basis van de afmetingen van de luchtmotor en de onderpomp. Een kleinere verdringing (cc) zal een hogere werkdruk genereren bij dezelfde inlaatluchtdruk. Wanneer u de luchtinlaatdruk verhoogt of de Endurance ProConnect-onderpompen vervangt, controleer dan altijd het identificatielabel van de drukverhouding op uw luchtmotor voor de werkdruk van de vloeistof die door de verandering ontstaat.

King PC-modellen met XL3400- en XL6500-luchtmotoren kunnen worden gebruikt met verschillende Endurance ProConnect-verdringeronderpomp met verschillende vloeistofcapaciteiten. Om onder de maximale vloeistofwerkdruk van de pomp te blijven, moet u zich bewust zijn van de druk die wordt gegenereerd door uw specifieke luchtmotor en lagere configuratie in combinatie met de ingestelde luchtinlaatdruk. Zoek naar het identificatielabel met de drukverhouding op de luchtmotorkap voor informatie waarmee u de werkdruk van de vloeistof kunt bepalen. Zo geeft een King PC met een XL6500-luchtmotor, een onderpomp van 180 cc en een luchtinlaatdruk van 100 psi een vloeistofwerkdruk van 7250 psi.

OPMERKING:

De cilinderinhoud (cc) van de onderpomp staat op de cilinder van de onderpomp.

AIR MOTOR XL3400

LOWER	PRESSURE RATIO	MAX WPR (Mpa, BAR, PSI)	
		AIR	FLUID
145cc	47:1	0.7, 7, 100	32.3, 323, 4690
180cc	40:1	0.7, 7, 100	26.2, 262, 3800
220cc	30:1	0.7, 7, 100	21.7, 217, 3150
290cc	25:1	0.7, 7, 100	16.4, 164, 2375

ti05409a

AIR MOTOR XL6500

LOWER	PRESSURE RATIO	MAX WPR (Mpa, BAR, PSI)	
		AIR	FLUID
145cc	90:1	0.55, 5.5, 80	50.0, 500, 7250
180cc	70:1	0.7, 7, 100	50.0, 500, 7250
220cc	60:1	0.7, 7, 100	41.4, 414, 6000
290cc	45:1	0.7, 7, 100	31.0, 310, 4500

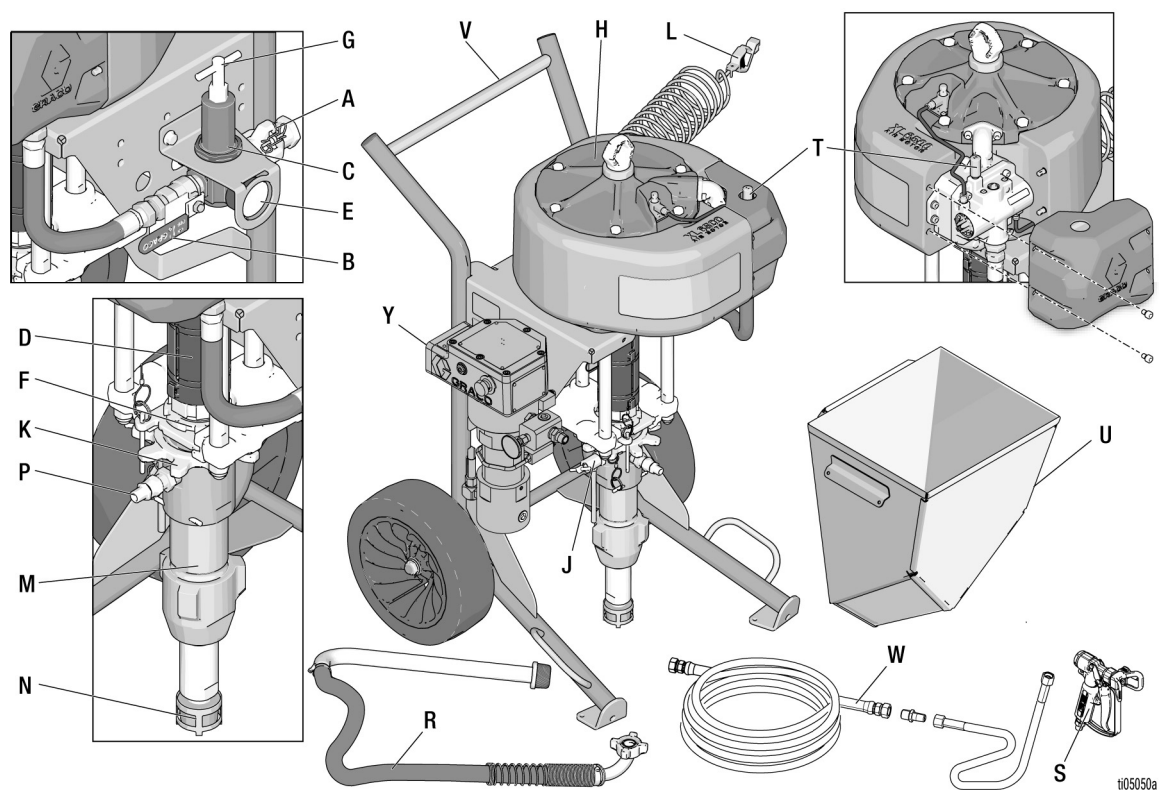
ti05396a

King PC-modellen met een XL10000-luchtmotor kunnen alleen worden gebruikt met een speciale hogedrukonderpomp met een cilinderinhoud van 290 cc. Onderpompen met een kleinere capaciteit zijn niet compatibel met de XL10000-luchtmotor.

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERDELEN

In het schema staan de bedieningselementen en functies van de King® PC-spuitpakketten en -pompen die tijdens normaal gebruik worden gebruikt.

ONDERSTELSYSTEMEN



Figuur 7-1: Componenten voor systemen met montage op onderstel

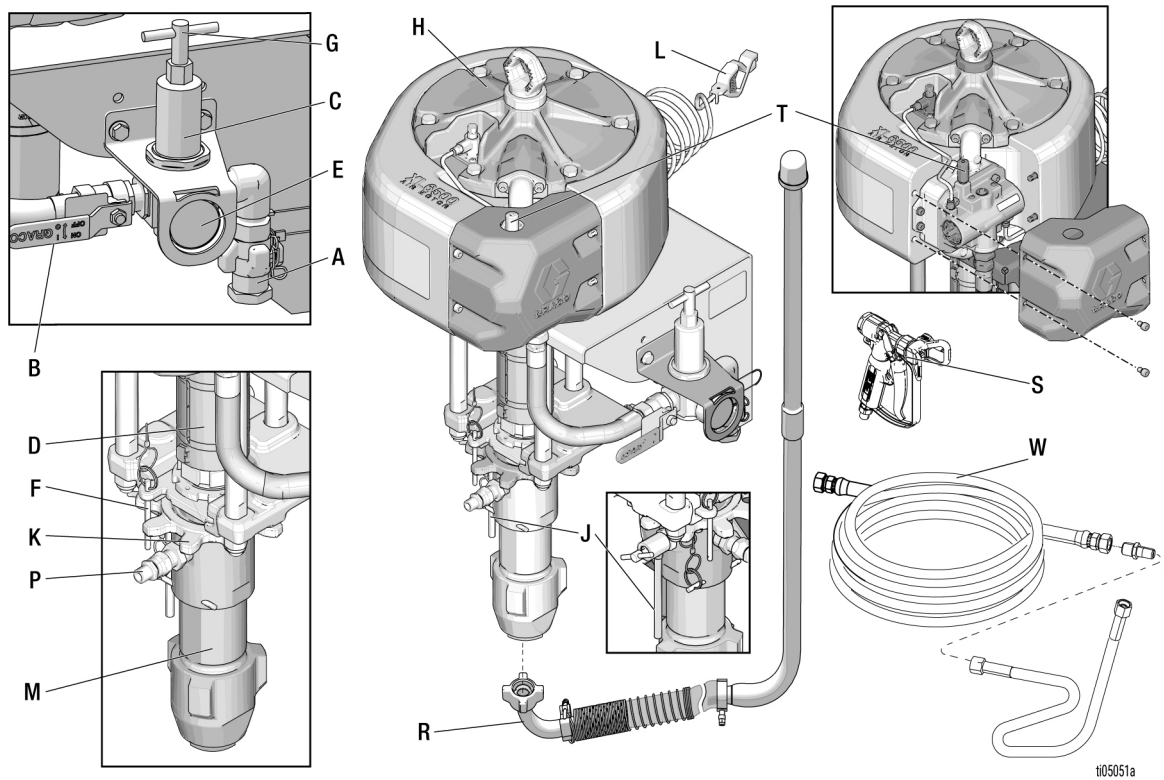
SLEUTEL

- A Luchtinlaat op klauwkoppeling, 3/4 in. NPTF
- B Zelfontlastend hoofdluchtventiel (vereist)
- C Ontlastventiel luchtdruk (vereist)
- D Beschermkap van de pomp
- E Luchtdrukmeter
- F Pakkingmoer
- G Stelknop voor de luchtregelaar
- H Luchtmotor
- J Vloeistofafvoer- / spoelventiel / tweede vloeistofuitlaat
- K Stermoer
- L Aarddraad (moet aanwezig zijn)
- M Onderpomp
- N Rechtstreeks vloeistofaanzuiging bij onderdompeling
- P Vloeistofuitlaat pomp
- R Aanzuigbuis
- S Spuitpistool
- T Ontdooiingsregeling (ontlastlucht)
- U Materiaalhouder (indien aanwezig)
- V Onderstel
- W Materiaalslang
- Y Verwarming (indien gemonteerd)

SLEUTEL

- A Luchtinlaat op klauwkoppeling, 1 in. NPTF
- B Zelfontlastend hoofdluchtventiel (vereist)
- C Ontlastventiel luchtdruk (vereist)
- D Beschermkap van de pomp
- E Luchtdrukmeter
- F Pakkingmoer
- G Stelknop voor de luchtregelaar
- H Luchtmotor
- J Vloeistofafvoer- / spoelventiel / tweede vloeistofuitlaat
- K Stermoer
- L Aarddraad (moet aanwezig zijn)
- M Onderpomp
- N Rechtstreeks vloeistofaanzuiging bij onderdompeling
- P Vloeistofuitlaat pomp
- R Aanzuigbuis
- S Spuitpistool
- T Ontdooiingsregeling (ontlastlucht)
- U Materiaalhouder (indien aanwezig)
- V Onderstel
- W Materiaalslang
- Y Verwarming (indien gemonteerd)

WANDGEMONTEERDE SYSTEMEN



Figuur 7-3: Componenten voor wandgemonteerde systemen

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERDELEN

SLEUTEL

- A Luchtinlaat op klauwkoppeling, 1 in. NPTF
- B Zelfontlastend hoofdluchtventiel (vereist)
- C Ontlastventiel luchtdruk (vereist)
- D Beschermkap van de pomp
- E Luchtdrukmeter
- F Pakkingmoer
- G Stelknop voor de luchtregelaar
- H Luchtmotor
- J Vloeistofafvoer- / spoelventiel / tweede vloeistofuitlaat
- K Stermoer
- L Aarddraad (moet aanwezig zijn)
- M Onderpomp
- P Vloeistofuitlaat pomp
- R Aanzuigbuis
- S Spuitpistool
- T Ontdooiingsregeling (ontlastlucht)
- W Vloeistofslang

SYSTEEMONDERDELEN

* Vereiste systeemcomponenten.

*ZELFONTLASTEND HOOFDLUCHTVENTIEL (B)

⚠ WAARSCHUWING				
				
Opgesloten lucht kan ervoor zorgen dat de pomp onverwachts gaat werken. Dit kan leiden tot ernstig letsel door bewegende onderdelen of opspattende vloeistof. Voer de Drukontlastingsprocedure uit om opgesloten lucht te laten ontsnappen.				

- Zorg ervoor dat het zelfontlastende hoofdluchtventiel gemakkelijk bereikbaar is vanaf de pomp en dat deze zich in het circuit achter de luchtregelaar bevinden.
- Het zelfontlastende hoofdluchtventiel moet in het systeem aanwezig zijn om de lucht te ontlasten die tussen het ventiel en de luchtmotor achterblijft wanneer het ventiel wordt gesloten.
 - Open het ventiel om lucht naar de motor te leiden.
 - Sluit het ventiel om lucht naar de motor te voeren, en laat alle opgesloten lucht uit de motor ontsnappen.

*LUCHTDRUKONTLASTINGSVENTIEL (C)

Gaat automatisch open om de luchtdruk te ontlasten als de aangevoerde lucht de vooraf ingestelde grenswaarde overschrijdt. Aan de achterkant van de luchtregelaar.

STELKNOP VOOR DE LUCHTREGELAAR (G)

Past de luchtdruk aan de motor en de uitlaatdruk van de vloeistof van de pomp aan. Zoek de stelknop van de luchtregelaar vlakbij de pomp. Lees de luchtdruk af op de luchtdrukmeter (E).

*VLOEISTOFAFTAP- / SPOELVENTIEL / TWEEDE VLOEISTOFUITLAAT (J)

Open het ventiel om druk af te voeren en bij het spoelen of vullen van de pomp. Sluit het ventiel tijdens het spuiten.

ONTDOOINGSREGELING (T)

Open de ontdooiingsregeling om ijsvorming te verminderen.

INSTALLATIE

Monteer alle onderdelen van de King® PC-spuitpakketten en -pompen op de juiste manier voor optimale prestaties tijdens het gebruik.

Bij spuiten in gesloten gebieden, zoals opslagtanks, moet u de pomp buiten het gebied plaatsen.

W A N D M O N T A G E S Y S T E E M

OPMERKING:

Voer altijd de **Drukontlastingsprocedure** uit voordat u een pompsysteem aan de wand bevestigt.

OPMERKING:

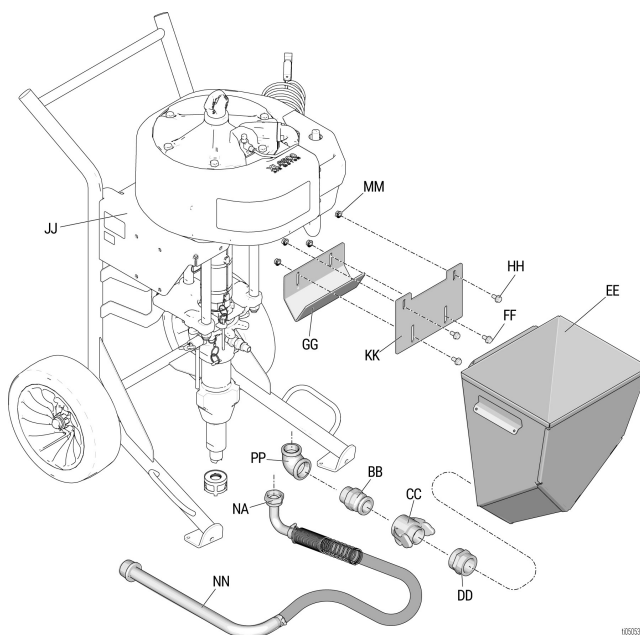
Controleer of de wand stevig genoeg is om het gewicht van de volledige pomp te dragen, inclusief toebehoren, vloeistof, slangen en de mechanische belasting tijdens het werken van de pomp.

1. Boor vier gaten van 11 mm (7/16 inch), waarbij u de bevestigingsbeugel als sjabloon gebruikt. Gebruik een van de drie groepen bevestigingsgaten in de beugel. Zie **Gatenpatroon voor wandmontage**.
2. Zet de beugel stevig vast aan de wand met bouten en sluitringen die sterk genoeg zijn voor de wandconstructie.
3. Bevestig het pompsysteem aan de montagebeugel.
4. Sluit de lucht- en vloeistofslangen aan. Zie **Instellen**.

C O M P L E T E M A T E R I A A L H O U D E R

1. Koppel zo nodig de aanzuigslang (NA) af en verwijder die.
2. Bevestig de montagebeugel (KK) aan de kar (JJ) met de moeren (MM) en schroeven (HH).
3. Bevestig de montagebeugel (GG) losjes aan montagebeugel (KK) met de moeren (MM) en schroeven (HH).
4. Monteer de bocht (PP) en de fitting (BB) aan de pomp.
5. Monteer fitting (DD) en fitting (CC) aan trechter (EE).

6. Sluit fitting (CC) aan op fitting (BB). Stel de hoogte van de montagebeugel (GG) zo af dat die past onder de lip onder de trechter (EE). Draai de moeren aan (MM).



Figuur 8-1: Schema complete materiaalhouder

AARDING

Aard de apparatuur goed om een correcte werking te garanderen.

⚠ WAARSCHUWING				
				
De apparatuur moet worden geaard om het risico op statische vonken te beperken. Statische vonken kunnen ervoor zorgen dat dampen ontbranden of ontploffen. Aarden biedt de elektrische stroom een ontsnapingsdraad.				

Pomp: gebruik de bijgeleverde aarddraad en klem. Sluit de aarddraad (L) aan op de aardbout op de luchtmotor. Verbind de aardklem met een werkelijk geaarde massa.

Lucht- en vloeistofslangen: gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een maximale gecombineerde slanglengte van 150 meter (500 ft) voor de aardingscontinuïteit. Controleer de elektrische weerstand van de slangen. Als de totale weerstand op de massa hoger is dan 29 mega-ohm, moet de slang onmiddellijk worden vervangen.

Luchtcompressor: volg de aanbevelingen van de fabrikant.

Spuitspuit/doseerventiel: aard deze door aansluiting op de goed geaarde vloeistofslang en pomp.

Materiaalreservoir: volg de ter plekke geldende voorschriften.

Te spuiten voorwerp: volg de ter plekke geldende voorschriften. Niet gebruiken met een doseerventiel!

Emmers met oplosmiddel bij het spoelen: volg de ter plekke geldende voorschriften. gebruik alleen geleidende metalen emmers; plaats ze op een geaarde ondergrond. Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton. Niet-geleidende oppervlakken onderbreken de aardingscontinuïteit.

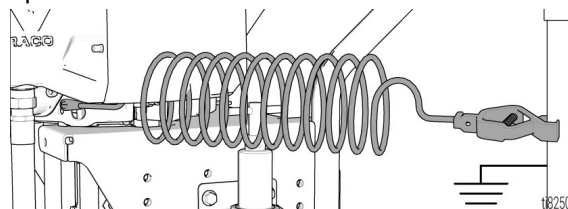
Om doorlopende aarding te handhaven bij het spoelen of bij het ontlasten van de druk, moet u altijd een metalen gedeelte van spuitpistool of doseerventiel stevig tegen een geaard metalen vat houden, en dan pas de trekker van pistool of doseerventiel intrekken.

AARDINGSINSTALLATIE

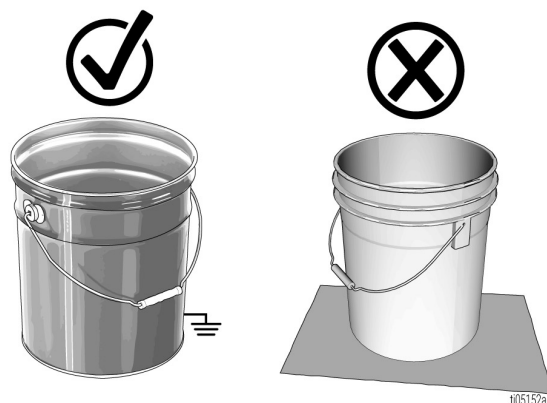
Benodigd gereedschap:

- Aardingsdraden en aardeklemmen voor de emmers
- Twee metalen emmers van 19 liter (5 gal.)

1. Sluit de aarddraad (244524) aan op de aardbout op de luchtmotor.



2. Sluit het andere uiteinde van de aarddraad aan op een goed aardpunt.
3. Aard het te spuiten object, de vloeistoftoevoercontainer en alle andere apparatuur in het werkgebied. Volg de plaatselijk geldende voorschriften. Gebruik alleen elektrisch geleidende lucht- en vloeistofslangen.
4. Aard alle emmers met oplosmiddel. Gebruik alleen metalen emmers die geleidend zijn en op een geaard oppervlak staan. Plaats de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond, zoals papier of karton. Niet-geleidende oppervlakken onderbreken de aardingscontinuïteit.



INSTELLEN

Volg bij het eerste gebruik van de apparatuur of na langdurige opslag de stappen om de apparatuur op gebruik voor te bereiden.

⚠ WAARSCHUWING

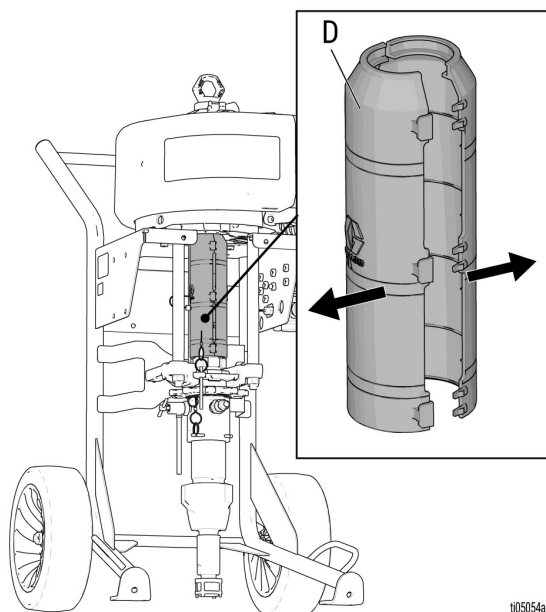


Zet het onderstel op een horizontaal en vlak oppervlak, om omvallen te voorkomen. Als u dit niet doet, kan dat leiden tot letsel of schade aan de apparatuur.

Benodigd gereedschap:

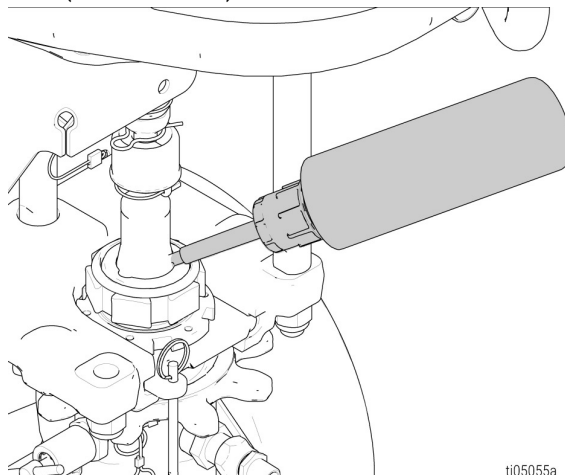
- Twee verstelbare sleutels
- Niet-vonkende hamer of kunststof hamer
- Momentsleutel
- Platte schroevendraaier

1. Aard het spuittoestel. Zie **Aarding**.
2. Verwijder de pompbescherming (D) met een platte schroevendraaier.



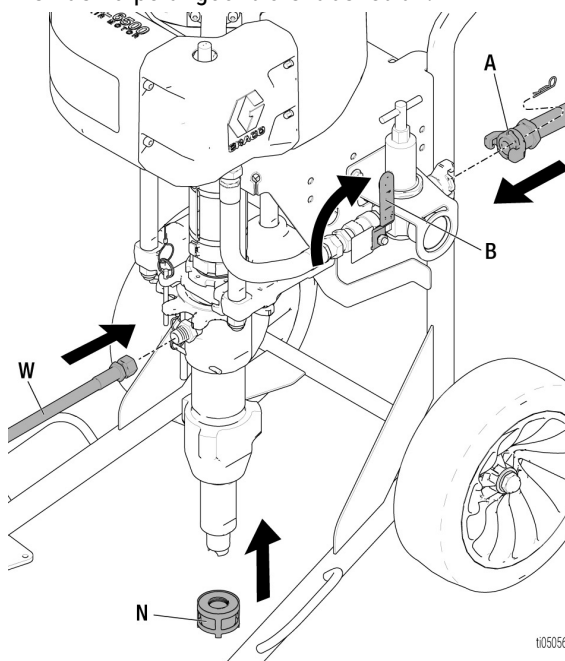
t105054a

3. Controleer de pakkingmoer. Verwijder de afdekking van de pakkingmoer en vul die met Throat Seal Liquid (TSL™). Plaats de afdekking terug en draai de pakkingmoer vast met 135–150 N•m (100–110 ft-lb).



t105055a

4. Plaats de pompbescherming terug.
5. Bevestig de inlaat van de directe aanzuiging (N) of aanzuigslang (R) en draai vast.
6. Sluit de elektrisch geleidende vloeistofslang (W) aan op de pomputlaat (P) en draai vast.
7. Sluit de elektrisch geleidende vloeistofslang (W) (en de luchtslang, als u een luchtondersteund pistool gebruikt) aan op het pistool en draai deze vast. Controleer of alle drukaansluitingen goed vastzitten.
8. Sluit het zelfontlastende hoofd luchtventiel (B). Reinig de luchttoevoerslang. Bevestig de hulp slang controlekabel aan de luchttoevoerslang en sluit aan op de 3/4 inch npt(f) luchtinlaat (A). Trek de hulp slang controlekabel strak.



t105056a

INSTELLEN

9. Spoel en vul de apparatuur voordat u deze gebruikt. Zie **Spoelprocedure** en **Vulprocedure** .

BEDIENING

De instructies geven richtlijnen voor juist gebruik van de apparatuur.

DRUKONTLASTINGSPROCEDURE

Ontlast de druk in de apparatuur als deze niet meer wordt gebruikt en vóór het reinigen, controleren of onderhouden van de apparatuur.



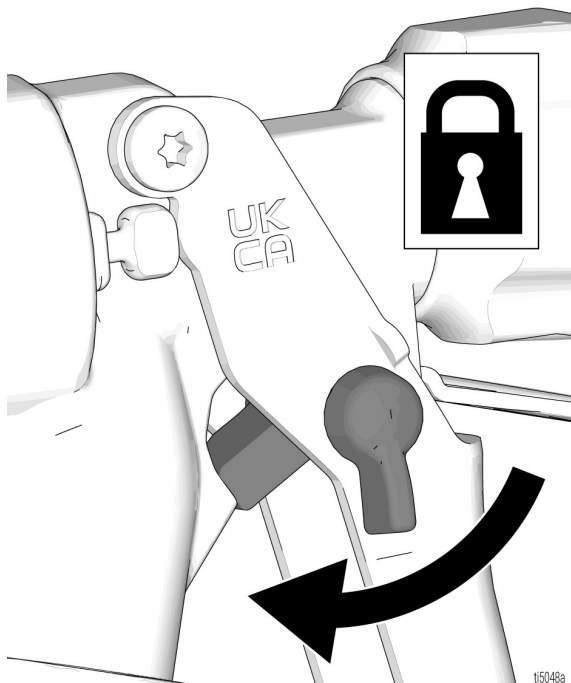
Volg altijd de Drukontlastingsprocedure als u dit symbool ziet.

⚠ WAARSCHUWING

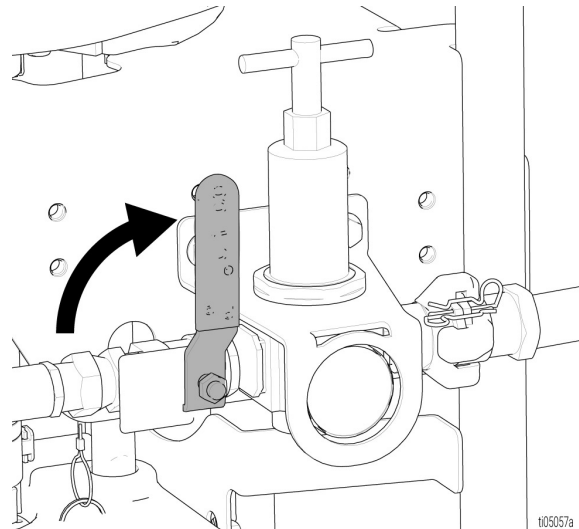


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Om ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk te voorkomen, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, dient u de instructies onder **Drukontlastingsprocedure** te volgen wanneer u stopt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

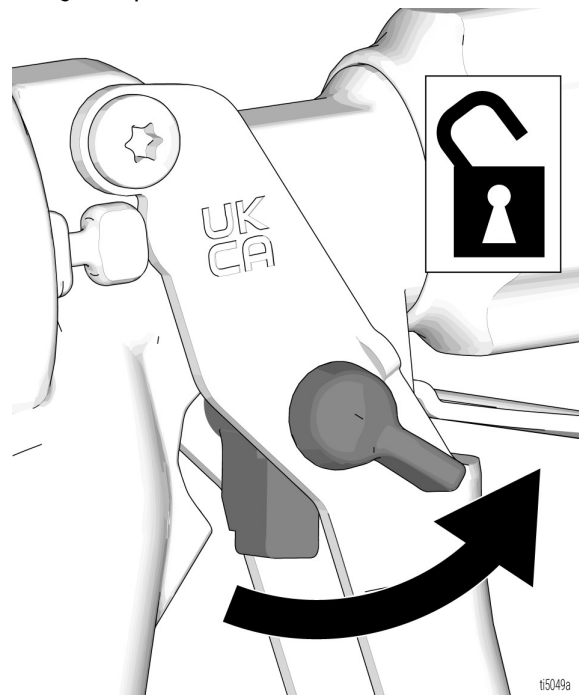
1. Doe de veiligheidspal op de trekker van het pistool.



2. Sluit het zelfontlastende hoofdvluchtventiel.



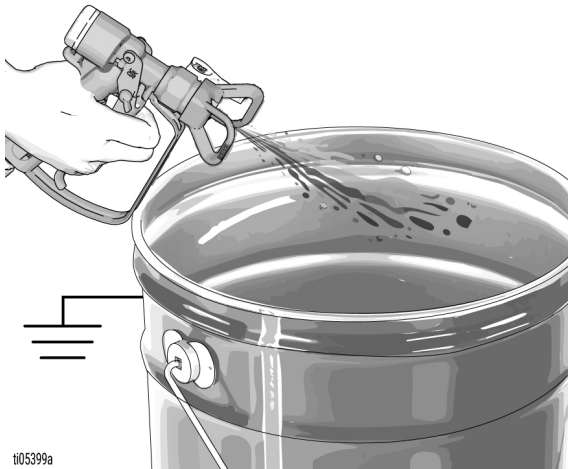
3. Haal de trekker van het spuitpistool van de veiligheidspal.



OPMERKING:

Als u een luchtondersteund spuitpistool gebruikt, draait u de instelknop van de luchtregelaar linksom om de druk te verlagen.

4. Houd een metalen gedeelte van het spuitpistool stevig tegen een gearde metalen emmer. Bedien het spuitpistool totdat alle druk is verdwenen.

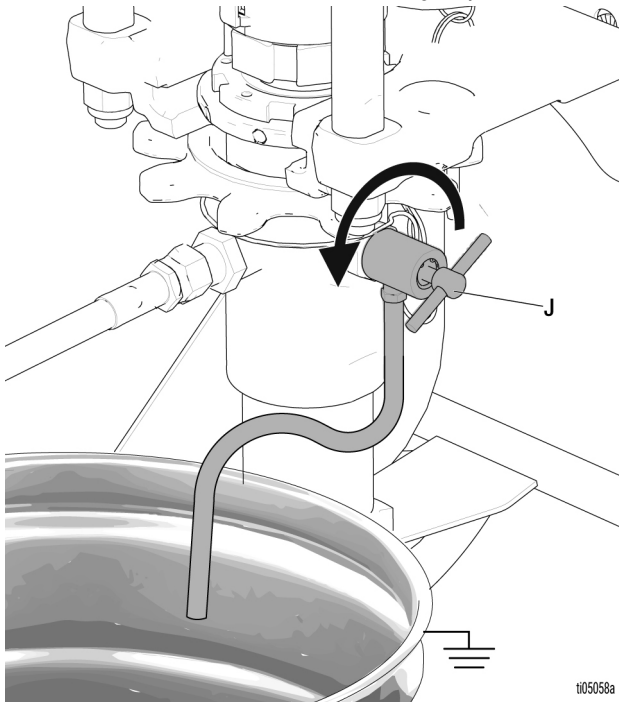


OPMERKING:

Als er geen vloeistof uit het spuitpistool stroomt, zie **Verstoppen in de spuittip verwijderen**.

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 HEEL LANGZAAM de borgmoer van de tiphouder of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Maak de moer of de koppeling volledig los met een sleutel.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of spuittip.

5. Doe de veiligheidspal op de trekker van het pistool.
6. Tap vloeistof af in een afvalcontainer door alle vloeistofafvoerventielen langzaam te openen, inclusief het vloeistofafvoer-/spoelventiel / tweede vloeistofuitlaat (J). Als er een retourbuis is, open dan het kogelventiel van de retourleiding. Sluit het ventiel als de vloeistof is afgetapt.

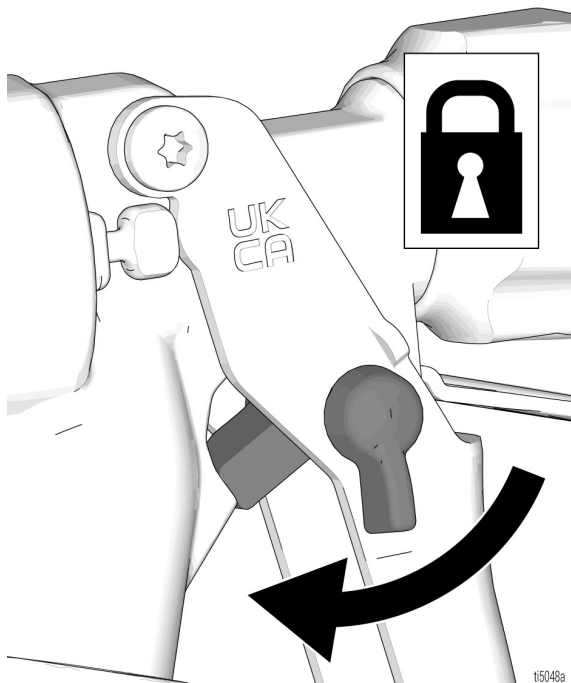


VERSTOPPINGEN IN DE SPUITTIP VERWIJDEREN

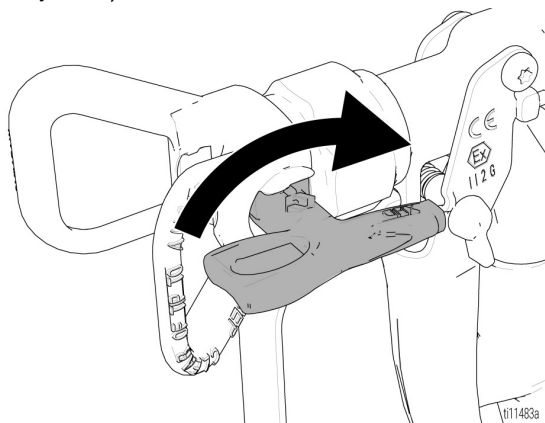
Als de spuittip verstopt raakt door deeltjes of vuil, volg dan de instructies om de verstopping te verwijderen.

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

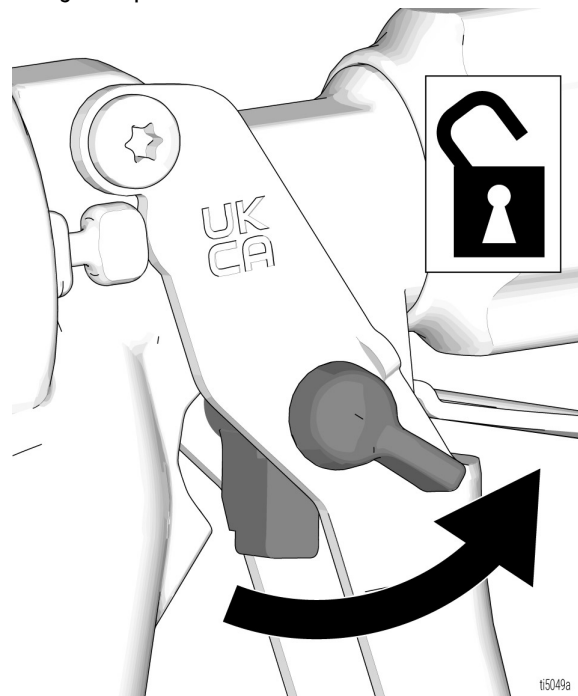
1. Laat de trekker van het spuitpistool los.
2. Doe de veiligheidspal op de trekker van het pistool.



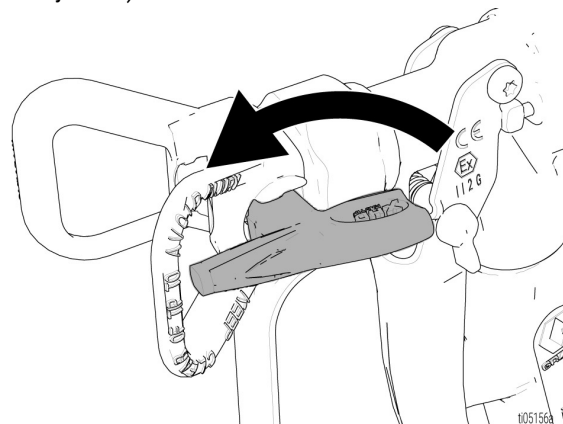
3. Draai de spuittip naar stand UNCLOG (verstopping verwijderen).



4. Haal de trekker van het spuitpistool van de veiligheidspal.



5. Spuit met het spuitpistool in een bak of op de grond om de verstopping te verwijderen.
6. Doe de veiligheidspal op de trekker van het pistool.
7. Draai de spuittip naar stand SPRAY (verstopping verwijderen).



8. Als de spuittip nog steeds verstopt is, sluit dan het zelfontlastende hoofdvluchtventiel en draai de stelknop van de luchtregelaar linksom totdat de luchtdrukmeter nul aangeeft.
9. Voer stap 5-7 van de **Drukontlastingsprocedure** uit.
10. Verwijder en reinig de spuittip.

SPOELPROCEDURE

Spoel de apparatuur regelmatig door om schade aan de apparatuur te voorkomen.

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

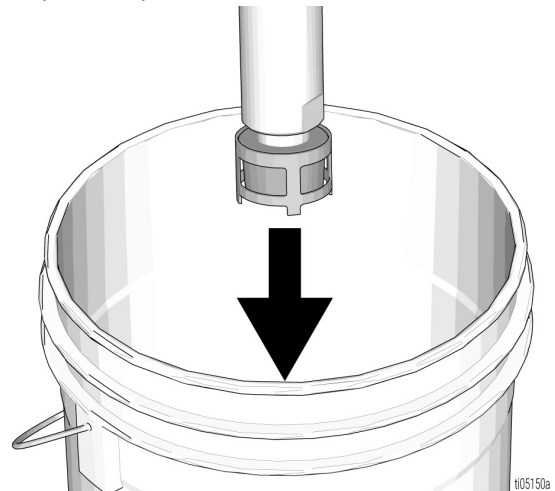
Spoel de pomp op de volgende momenten:

- Vóór het eerste gebruik van de apparatuur
- Wanneer u vloeistoffen wisselt
- Voordat u de apparatuur repareert
- Voordat de vloeistof opdroogt of neerslaat in een stilstaande pomp (controleer de houdbaarheid van gekatalyseerde vloeistoffen);
- Aan het eind van de dag
- voordat de pomp wordt opgeborgen

Spoel met de laagst mogelijke druk. Spoel door met een vloeistof die compatibel is met de door u gepompte vloeistof en met de bevochtigde onderdelen in uw systeem. Volg de aanbevelingen van de fabrikant of leverancier van de vloeistof op voor het te gebruiken spoelmiddel en hoe vaak er moet worden gespoeld.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
2. Verwijder de spuittip en de tiphouder van het spuitpistool.
3. Verwijder, waar aanwezig en gewenst, het vloeistoffilter uit filterset 16V583. Breng het filterdeksel na verwijdering van het vloeistoffilter weer aan.

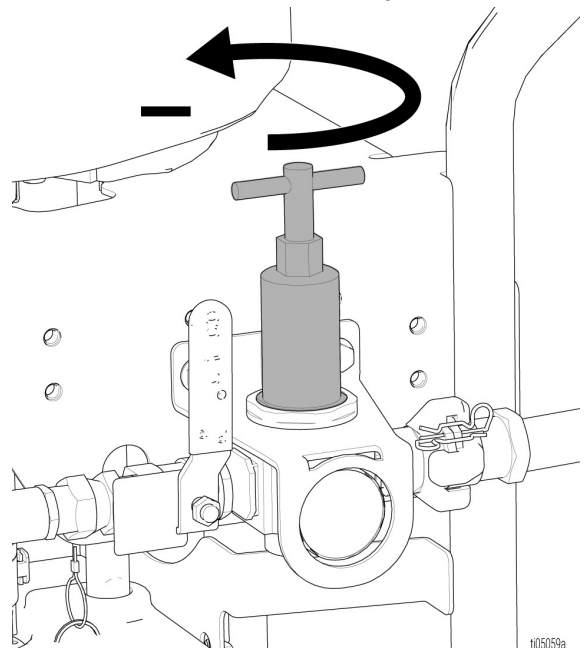
4. Plaats de inlaat van de rechtstreekse vloeistofaanzuiging bij onderdompeling in een compatibel oplosmiddel.



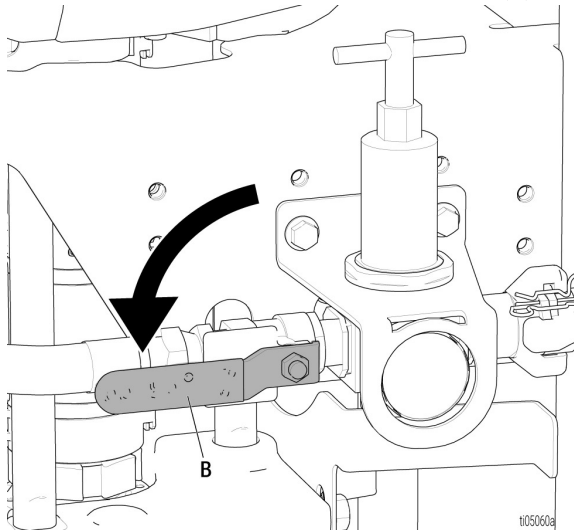
OPMERKING:

Als u Aanzuigslang ® gebruikt, mag u de slang niet strak trekken. Laat de slang hangen zodat de vloeistof makkelijker in de pomp stroomt.

5. Draai de stelknop van de luchtregelaar linksom totdat de luchtdrukmeter nul aangeeft.

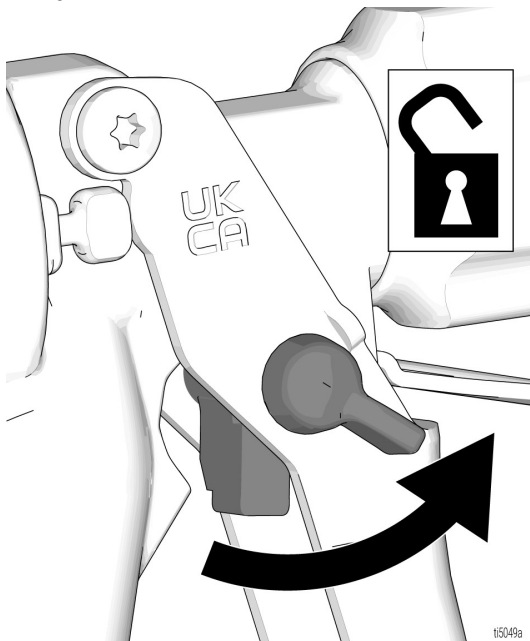


6. Open het zelfontlastende hoofdvluchtventiel (B).

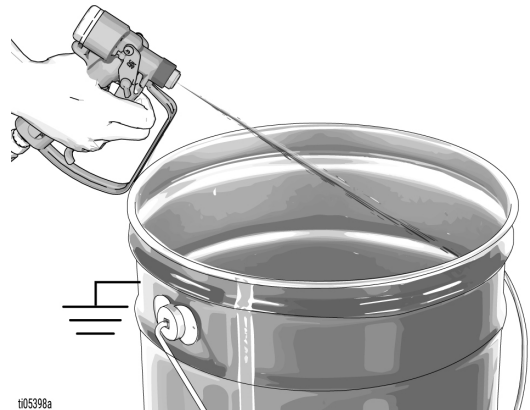


7. Spoel de slang en het spuitpistool als volgt:

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



- b. Druk de trekker van het spuitpistool in en draai de stelknop van de luchtregelaar langzaam rechtsom totdat de pomp begint te draaien en er een constante stroom uit het spuitpistool komt. Knijp de pistooltrekker aan het begin 10 tot 15 seconden lang in. Bij het spoelen van materiaal moet u de trekker van het pistool gebruiken totdat er schoon oplosmiddel uit het pistool komt.



OPMERKING:

Bij gebruik van een luchtondersteund spuitpistool moet u de luchtdruk verhogen door de regelaar op het spuitpistool rechtsom te draaien.

- c. Zodra het oplosmiddel er helder uitkomt, draait u de stelknop van de regelaar linksom totdat deze niet meer verder gaat en de meter nul aangeeft. De pomp stopt dan. Zodra het materiaal stopt met stromen, laat u de trekker los en schakelt u de veiligheidspal van het spuitpistool in.

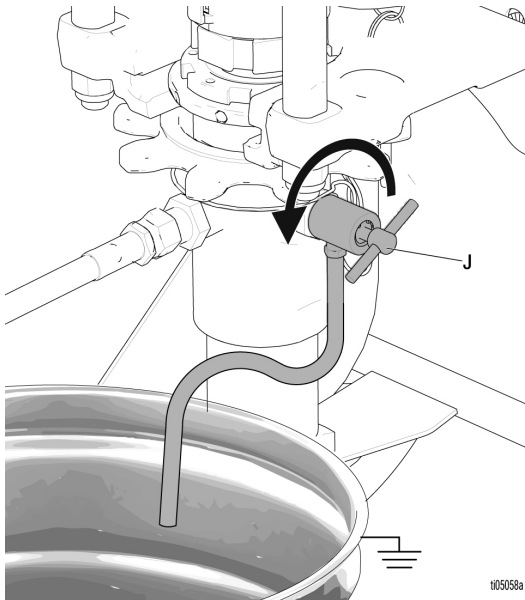
OPMERKING:

Wanneer de apparatuur aan het eind van de werkdag uitschakelt, moet de pomp in de onderste slag worden gestopt.

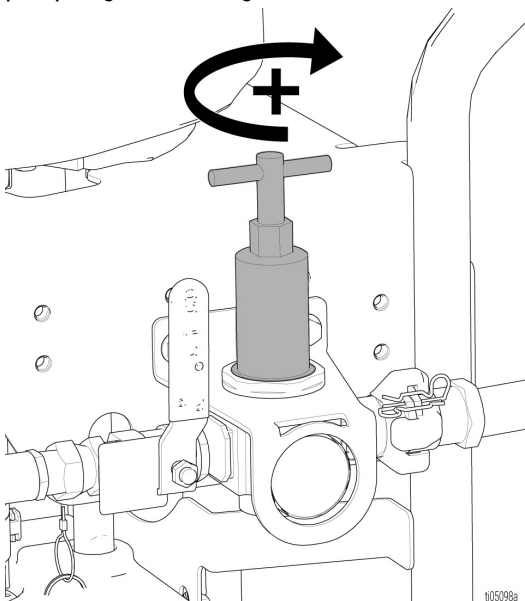
- d. Sluit het zelfontlastende hoofdvluchtventiel.

8. Als het spuitpistool is gevuld met behulp van het vloeistofafvoer- / het spoelventiel of als het vloeistofafvoer- / spoelventiel is gebruikt om druk af te laten tijdens het gebruik:

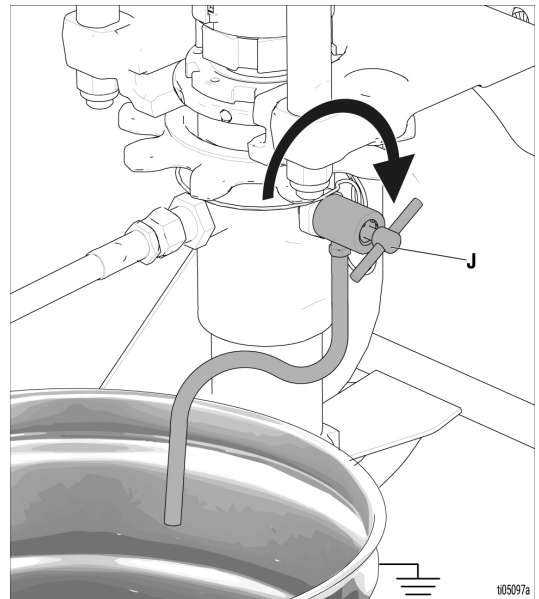
- a. Plaats de afvoerbuis in een geaarde afvallemmer. Open het vloeistofafvoer- / spoelventiel / de tweede vloeistofuitlaat (J) enigszins door deze linksom te draaien.



- b. Draai de stelknop voor de luchtregelaar linksom totdat de luchtdrukmeter nul aangeeft.
- c. Open het zelfontlastende hoofd luchtventiel.
- d. Start de pomp door de stelknop voor de luchtregelaar rechtsom te draaien totdat de pomp begint te bewegen.



- e. Sluit het vloeistofafvoer- / spoelventiel / de tweede vloeistofuitlaat (J) door deze rechtsonder te draaien, zodra er schoon oplosmiddel uit de afvoerleiding stroomt. De pomp zal afslaan.



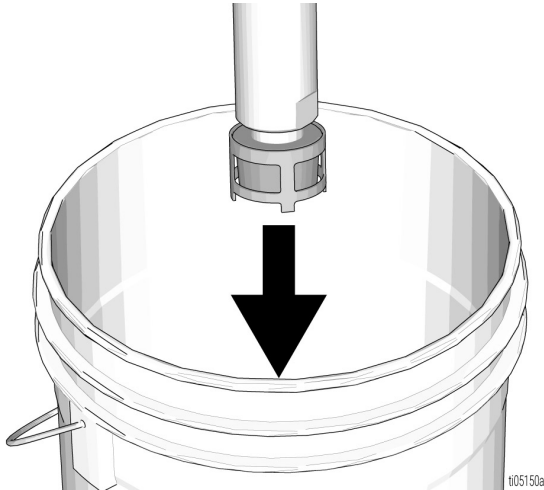
- f. Zet de pomp stil in de onderste stand van de slag.
 - g. Draai de stelknop voor de luchtregelaar linksom totdat de luchtdrukmeter nul aangeeft.
 - h. Sluit het zelfontlastende hoofd luchtventiel.
9. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
 10. Verwijder, indien aanwezig, het vloeistoffilter uit filterset 16V583 en dompel dit in oplosmiddel. Vervang de filterkap.

VOORVULLEN

Vul de apparatuur voor gereed voor gebruik om een goede werking te garanderen en schade aan de apparatuur te helpen voorkomen.



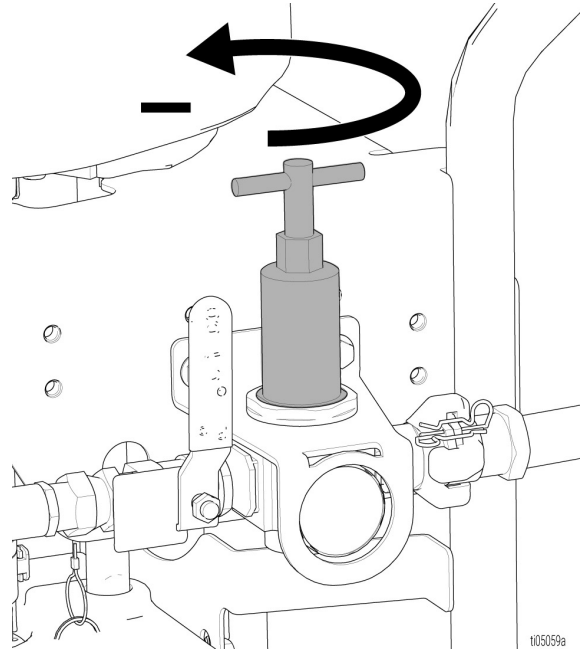
1. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
2. Doe de veiligheidspal op de trekker van het pistool. Haal de spuittip en de tiphouder van het spuitpistool.
3. Plaats de inlaatslang van de directe aanzuiging in het materiaal waarmee wordt gespoten.



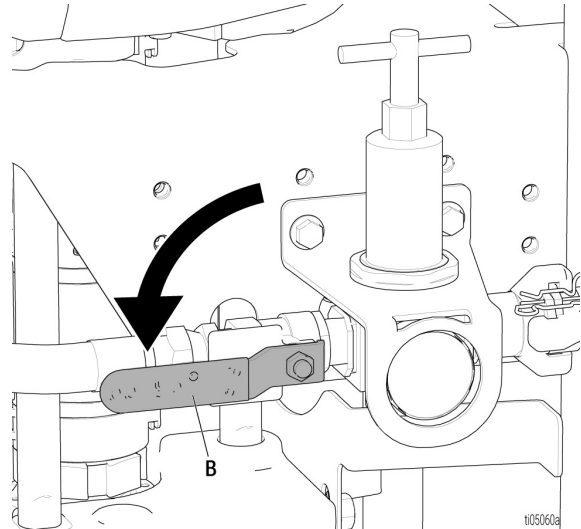
OPMERKING:

Trek de aanzuigslang niet helemaal strak. Laat de slang hangen zodat de vloeistof makkelijker in de pomp stroomt.

4. Draai de stelknop van de luchtregelaar linksom totdat de luchtdrukmeter nul aangeeft.



5. Open het zelfontlastende hoofdluchtventiel (B).



6. Vul waar nodig als volgt voor via het afvoerventiel.

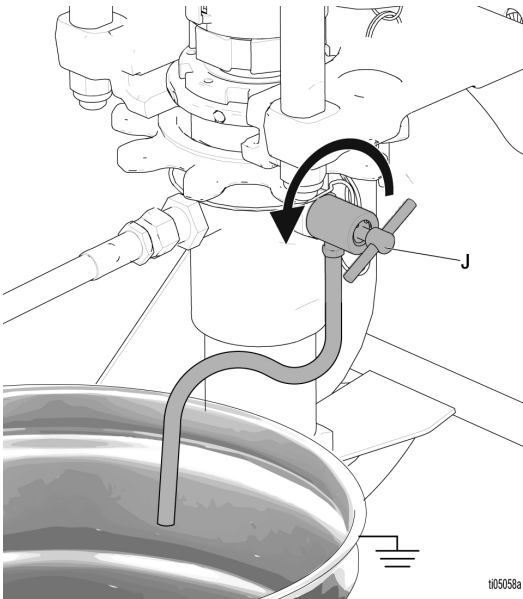
OPMERKING:

Voorvullen via het vloeistofafvoer- / spoelventiel / tweede vloeistofuitlaat is meestal vereist voor materialen met een hoge viscositeit.

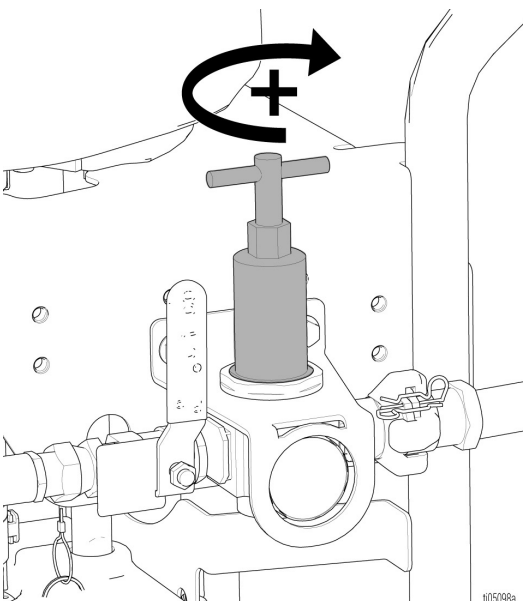
LET OP

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

- a. Plaats de afvoerbuis in een gearde afvalemmer. Open het vloeistofafvoer-/spoelventiel / de tweede vloeistofuitlaat (J) door het ventiel iets linksom te draaien.

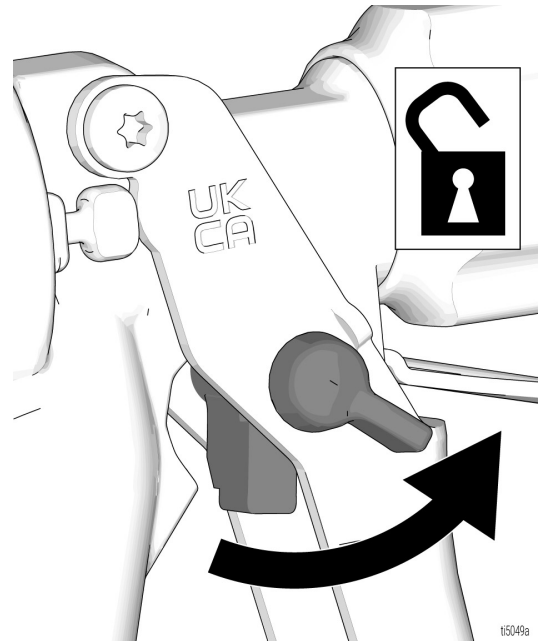


- b. Start de pomp door de stelknop van de luchtregelaar rechtsom te draaien totdat de pomp begint te bewegen en er een regelmatige stroom uit de afvoerbuis komt. Sluit het vloeistofafvoer-/spoelventiel / de tweede vloeistofuitlaat.

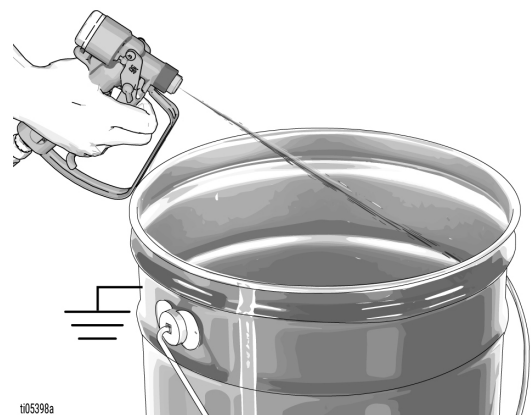


7. Vul de slang en het spuitpistool als volgt voor:

- a. Haal de trekker van het spuitpistool van de veiligheidspal. Houd het metalen gedeelte van het spuitpistool tegen een gearde metalen emmer.



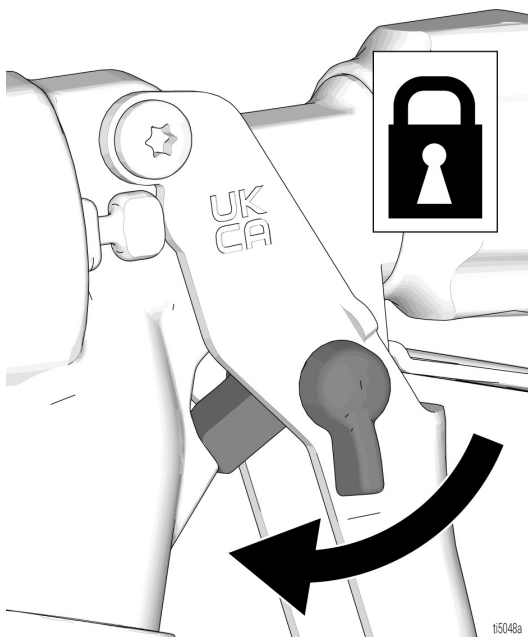
- b. Schakel het spuitpistool in en open langzaam de stelknop van de regelaar totdat de pomp begint te werken en er een constante stroom uit het pistool komt. Knijp de pistooltrekker 10 tot 15 seconden in.



OPMERKING:

Bij gebruik van een luchtondersteund spuitpistool moet u de luchtdruk verhogen door de regelaar op het spuitpistool rechtsom te draaien.

- c. Doe de veiligheidspal op de trekker van het pistool.



OPMERKING:

De apparatuur is nu spuitklaar. Ga verder naar het gedeelte **Spuiten**.

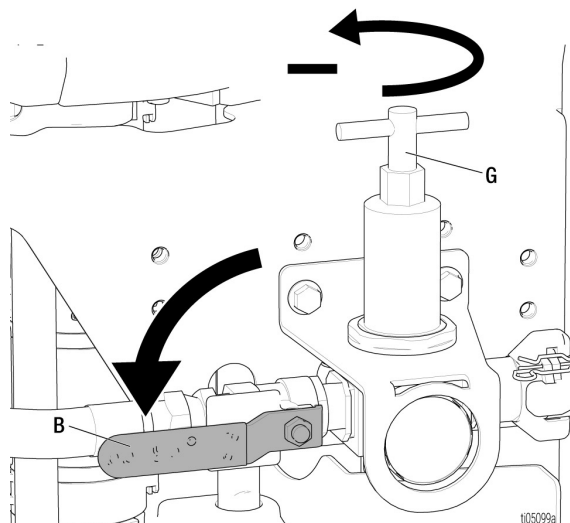
S P U I T E N

De instructies geven richtlijnen voor de juiste bediening van de apparatuur.

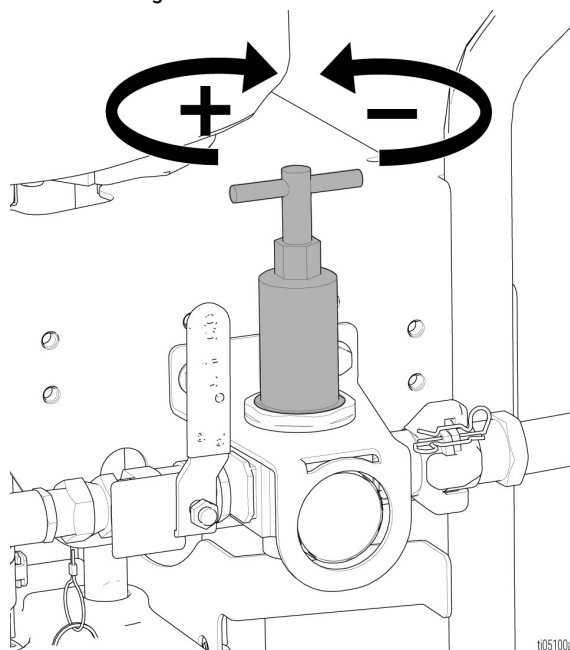
⚠ WAARSCHUWING				
LET OP				
Als de pomp droogloopt, zal het pomptoeental sterk toenemen waardoor er schade ontstaat. Laat de pomp nooit drooglopen om schade te voorkomen.				

1. Voer de procedure voor **Voorvullen** uit.
2. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
3. Monteer de spuittip en de tiphouder op het spuitpistool.
4. Draai de stelknop van de luchtregelaar (G) linksom totdat de luchtdrukmeter nul aanwijst.

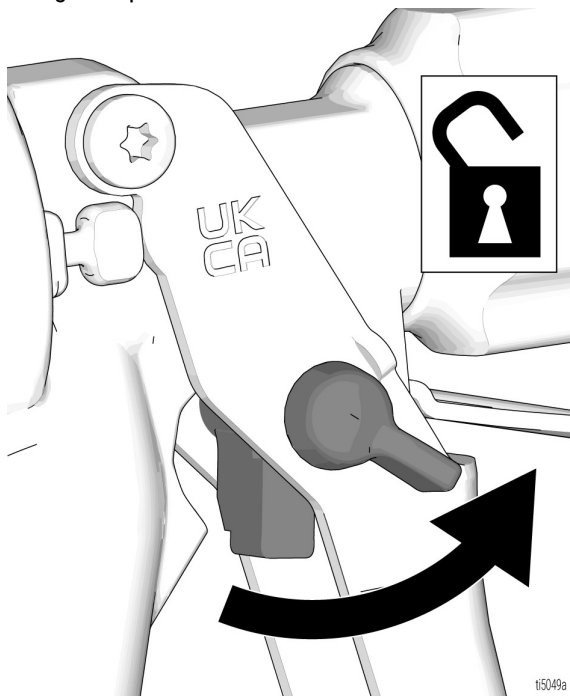
5. Open het zelfontlastende hoofdvluchtventiel (B).



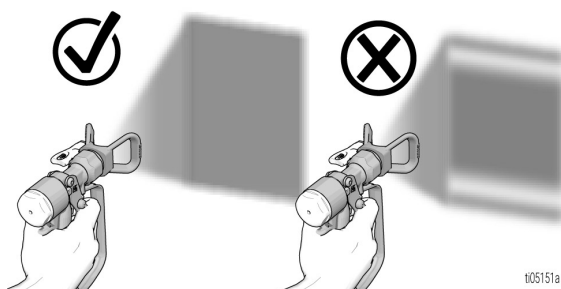
6. Draai de stelknop voor de luchtregelaar totdat de luchtdrukmeter de gewenste druk aangeeft. Draai rechtsom om de druk te verhogen; linksom om de druk te verlagen.



7. Haal de trekker van het spuitpistool van de veiligheidspal.



8. Spuit een testpatroon. Lees de aanwijzingen van de fabrikant van de vloeistof. Stel zo nodig de druk af.



OPMERKING:

Bij een luchtondersteund spuitpistool verhoogt u de pistoolluchtdruk bij het testen van het spuitpatroon.

9. Voer de **Spoelprocedure** uit.

UITSCHAKELLEN

U moet de apparatuur op de juiste manier reinigen en uitschakelen om de onderdelen tegen corrosie en schade te beschermen.

⚠ WAARSCHUWING				
LET OP				
Door tussen de werkdagen water of een materiaal op waterbasis in de pomp achter te laten, kan roestvorming of corrosie optreden. Pompt u vloeistof op waterbasis, spoel dan eerst met water en daarna met een corrosiebeschermer zoals terpentijn. Ontlast de druk, maar laat de roestbeschermer in de pomp zitten om de onderdelen tegen corrosie te beschermen.				

1. Voer de **Spoelprocedure** uit.

OPMERKING:

Spoel de pomp altijd voordat de vloeistof op de stang van de verdringerpomp opdroogt.

ONDERHOUD

Volg het onderhoudsschema om de apparatuur in goede staat te houden voor optimaal gebruik.

⚠ WAARSCHUWING				
				
				

SCHEMA VOOR PREVENTIEF ONDERHOUD

De bedrijfsomstandigheden van uw eigen systeem bepalen hoe vaak onderhoud is vereist. Stel een schema voor preventief onderhoud op door op te schrijven wanneer en welk soort onderhoud nodig is en bepaal vervolgens een vast schema voor de controle van uw systeem.

Tabel 11-1: Preventief-onderhoudsschema voor King® PC-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 halspakking. 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.
Kijk de slangen, buizen en koppelingen na. Draai alle materiaalkoppelingen vóór elk gebruik aan.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit.
Tap het water uit het luchtfilter af, indien daarmee uitgerust.	Dagelijks of telkens wanneer u spuit.
Reinig het filter van de vloeistoflijn indien daarmee uitgerust.	Zoals nodig.

SERVICE ONDERHOUD GEDURENDE DE LEVENSDUUR

Vervang leren pakkingen elke 5 jaar of minder op basis van gebruik

BESCHERMING TEGEN CORROSIE

Spoel de pomp altijd voordat het materiaal op de verdringerstang opdroogt. Laat nooit water of vloeistof op waterbasis 's nachts in de pomp staan.

LET OP
Door tussen de werkdagen water of een materiaal op waterbasis in de pomp achter te laten, kan roestvorming of corrosie optreden. Pompt u vloeistof op waterbasis, spoel dan eerst met water en daarna met een corrosiebeschermer zoals terpentine. Ontlast de druk, maar laat de roestbeschermer in de pomp zitten om de onderdelen tegen corrosie te beschermen.

SMERING VAN DE MOTOR

Bij perslucht van goede kwaliteit en normale omgevingsomstandigheden raadt Graco geen smering aan die verder gaat dan het vet dat in de fabriek is geïnstalleerd of via regelmatig onderhoud.

Als een van onderstaande situaties zich echter voordoet, is het verstandig om vóór de luchtmotor een luchtleidingssmeerapparaat van 19 mm (3/4 inch) aan te brengen of om af en toe olie aan de luchtinlaatlijn toe te voegen.

- De aangevoerde perslucht bevat helemaal geen olie
- De perslucht is erg nat
- De perslucht is erg droog
- De luchtmotor werkt op een lage druk
- De luchtmotor wordt toegepast bij een uitzonderlijk hoge of lage temperatuur

Componenten waarvoor smering gunstig is:

- O-ringen van de hoofdzuiger
- Zuiger van het wisselventiel
- De arrêeerinrichting van de motor
- De afdichting van de motoras

LUCHTSMERING

Hieronder volgen methoden voor extra smering:

HET LUCHTVENTIEL SMEREN

Voer deze stappen jaarlijks uit of vaker afhankelijk van de gebruiksfrequentie, persluchtdruk en persluchtkwaliteit. Gebruik vet van hoge kwaliteit op lithiumbasis.

- Verwijder het luchtventiel en haal dit uit elkaar. Zie **Pomp verwijderen**.
- Vet alle zichtbare bewegende delen in, in het bijzonder ventielzuigers en arrêeerzuigers.

EXTRA LUCHTSMERING VOOR HET SMEREN VAN DE MOTOR

- Een smeerapparaat toevoegen met set 25D529.
- Voeg olie aan de lijn toe om de hele motor te smeren. Koppel de luchtleiding dicht bij de motor af en voeg 1-2 cc (1-2 ml) SW30-olie toe.

OPMERKING:

Door olie toe te voegen aan de luchtmotor zal er wat olie aanwezig zijn in de uitlaatlucht.

RECYCLING EN AFDANKEN

Recycle en dank de apparatuur aan het einde van de levensduur op de juiste manier af.

EINDE VAN DE LEVENSDUUR

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

Gebruik bij problemen de tabel om mogelijke oorzaken en oplossingen te identificeren voor het repareren van de apparatuur.



Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.

OPMERKING:

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

OPMERKING:

Zie de handleiding van uw Xtreme XL™-luchtmotor voor het oplossen van specifieke problemen met de luchtmotor.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Apparatuur werkt niet	Klep dicht of verstopt	Reinig de luchtleiding; verhoog de luchttoevoer. Controleer of de ventielen open zijn.
	Vloeistofslang of pistool verstopt	Reinig de slang of het pistool.*
	Opgedroogd materiaal op verdringerstang	Reinig de stang; Stop de pomp altijd onderaan de slag. Zorg dat het oliereservoir gevuld blijft met een geschikt oplosmiddel.
	Onderdelen van de luchtmotor zijn vuil, versleten of beschadigd	Reinig of repareer de luchtmotor. Zie de handleiding van uw motor.
Uitgangsvermogen laag op beide slagen	Luchtleding verstopt of luchttoevoer onvoldoende; kleppen gesloten of verstopt	Reinig de luchtleding; verhoog de luchttoevoer. Controleer of de ventielen open zijn.
	Vloeistofslang/pistool verstopt; binnendiameter slang is te klein	Reinig de slang of het pistool;* gebruik een slang met een grotere binnendiameter.
	Ijsafzetting in de luchtmotor	Draai de ontdooiingsregeling open.
Uitvoer laag bij neergaande slag	Open of versleten inlaatventiel	Reinig het inlaatventiel of geef het een servicebeurt.
	Hoge viscositeit van het materiaal	Stel de afstandsbussen van de inlaat af.
Weinig debiet bij opwaartse slag	Open of versleten zuigerklep of pakkingen	Reinig het zuigerventiel; vervang de pakkingen.
Onregelmatig versneld toerental	Vloeistoftoevoer is op; verstopte aanzuigbuis.	Vul bij en vul pomp voor; maak de aanzuigbuis schoon.
	Hoge viscositeit van het materiaal	Verlaag de viscositeit; stel de afstandsbussen van de inlaat af.
	Open of versleten zuigerklep of pakkingen	Reinig het zuigerventiel; vervang de pakkingen.
	Open of versleten inlaatventiel	Reinig het inlaatventiel of geef het een servicebeurt.
Apparatuur loopt langzaam	Mogelijk ijsafzetting	Stop de pomp. Draai de ontdooiingsregeling open.
Apparatuur gaat uit en weer aan of houdt de druk niet vast	Versleten afsluiters of dichtingen	Repareren onderpomp. Zie Onderpomp verwijderen en de handleiding van uw King® E-Max XT™-verdringerpompen.
Er zijn luchtbelletjes in de vloeistof	Losse aanzuigleiding	Draai aanzuigleiding vast. Gebruik compatibele Throat Seal Liquid (TSL™) of PTFE-tape op de aansluitingen.

PROBLEEMOPLOSSING

PROBLEEM	OORZAAK	OPLOSSING
Slecht spuitresultaat of onregelmatig spuitpatroon	Verkeerde vloeistofdruk bij de pomp	Zie de handleiding van het pistool; lees de aanwijzingen van de fabrikant van de vloeistof.
	Vloeistof is te dun of te dik	Pas de vloeistofviscositeit aan; lees de aanbevelingen van de fabrikant van de vloeistof.

* Om te bepalen of de vloeistofslang of het pistool verstopt is, moet u de **Drukontlastingsprocedure** uitvoeren. Koppel de vloeistofslang los en plaats een container onder de vloeistofuitlaat van de pomp om vloeistof op te vangen. Zet de luchtpomp zover open dat er net genoeg lucht is om de pomp te starten. Als de pomp start, zit de verstopping in de vloeistofslang of het pistool.

REPARATIE

Volg bij het vervangen van onderdelen de instructies om de componenten op de apparatuur te herstellen.

DE ONDERPOMP VERWIJDEREN

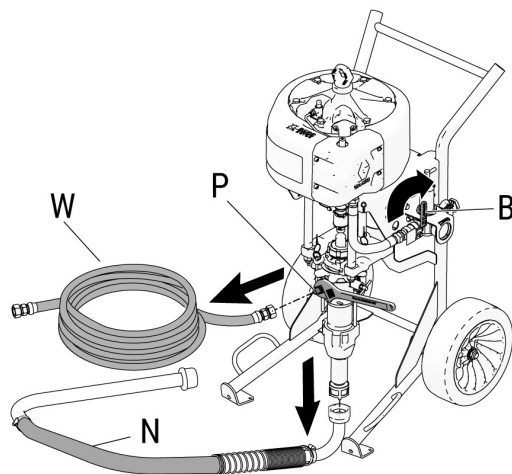
Benodigd gereedschap:

- Set verstelbare sleutels
- Rubberen hamer
- Smeermiddel voor schroefdraad
- Smeermiddel tegen vastlopen
- Loctite® 2760™ of gelijkwaardig
- Platte schroevendraaier

DE POMP VERWIJDEREN



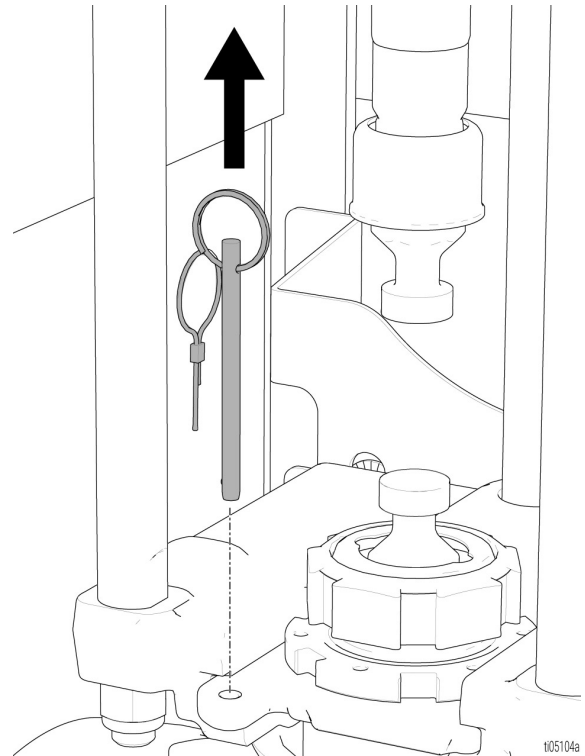
1. Voer de **Spoelprocedure** uit. Zet de pomp stil in de onderste stand van de slag.
2. Voer de **Drukontlastingsprocedure** uit.
3. Schakel de luchttoevoerslang uit en laat de luchtdruk afnemen.
4. Koppel de vloeistofslang (W) los. Houd de pompvloeistofuitlaat (P) vast met een sleutel zodat deze niet losraakt terwijl u de inlaatbuis van de directe aanzuiging (N) of aanzuigslang (R) loskoppelt.



ti05345a

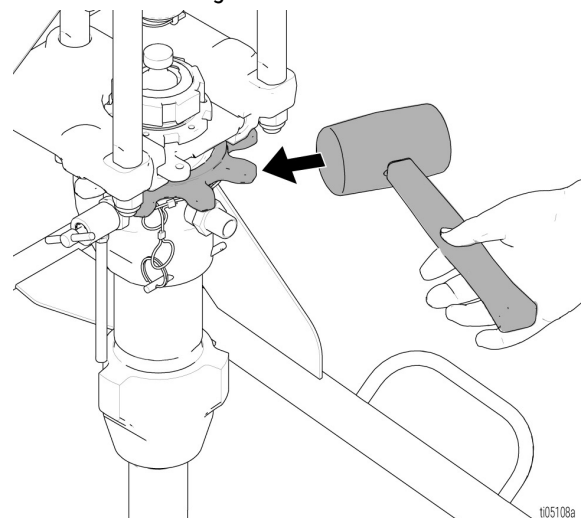
5. Verwijder de tiphouder met een platte schroevendraaier.

6. Verwijder de pen uit de pompplaat.



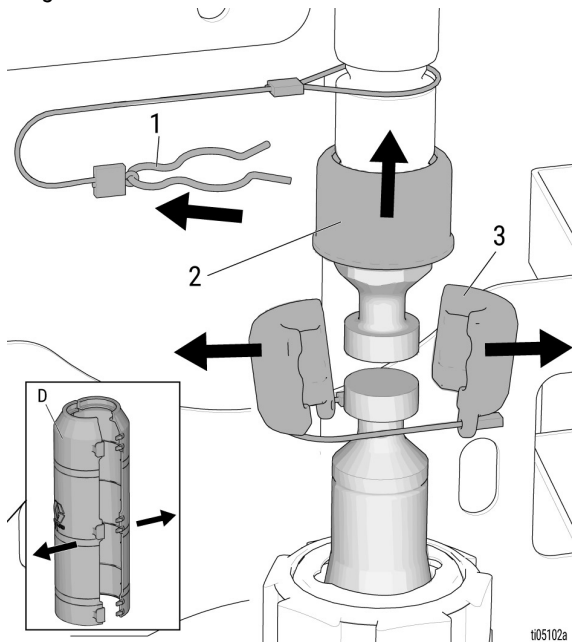
ti05104a

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

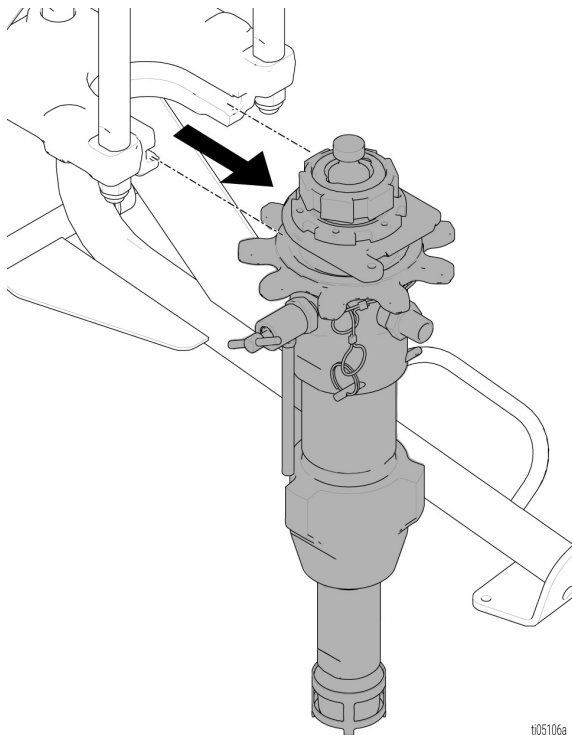


ti05108a

8. Verwijder de stangkoppeling in de aangegeven volgorde.

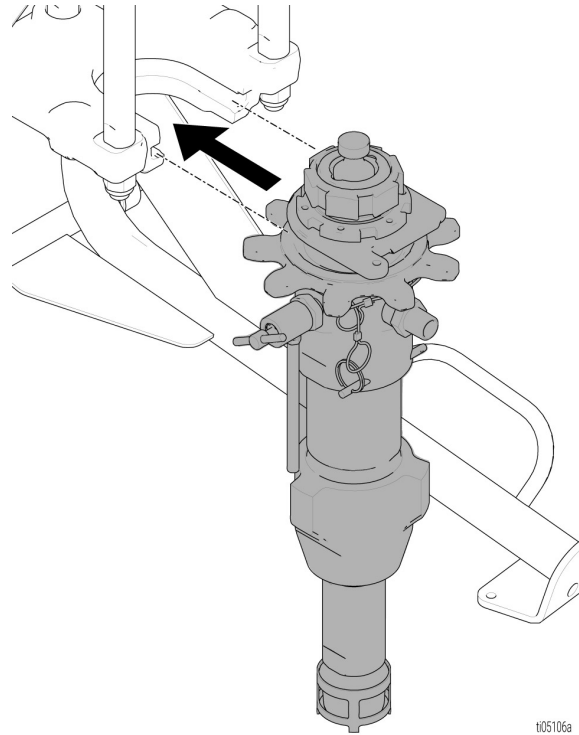


9. Verwijder de pomp door deze er recht uit te trekken.

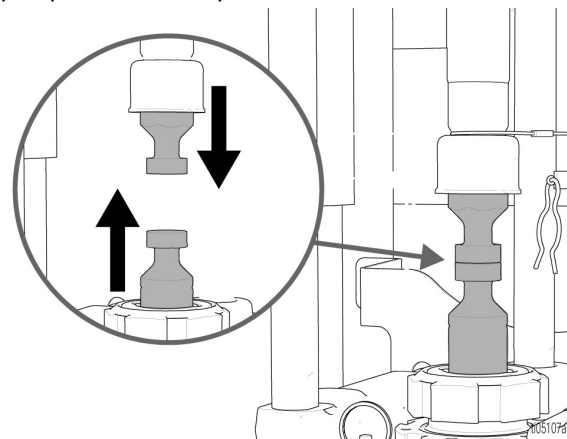


DE POMP INSTALLEREN

1. Monteer de pomp.

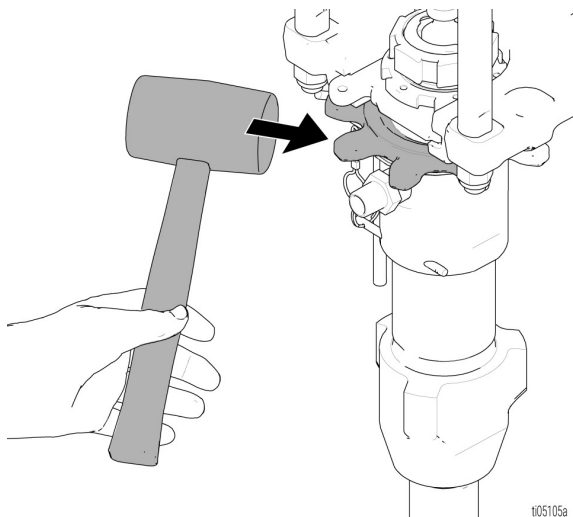


2. Zorg ervoor dat de knopkop op de zuigerstang van de luchtmotor en de verdringerstang zijn uitgelijnd en installeer de koppeling van de stang en de pompbeschermer opnieuw.

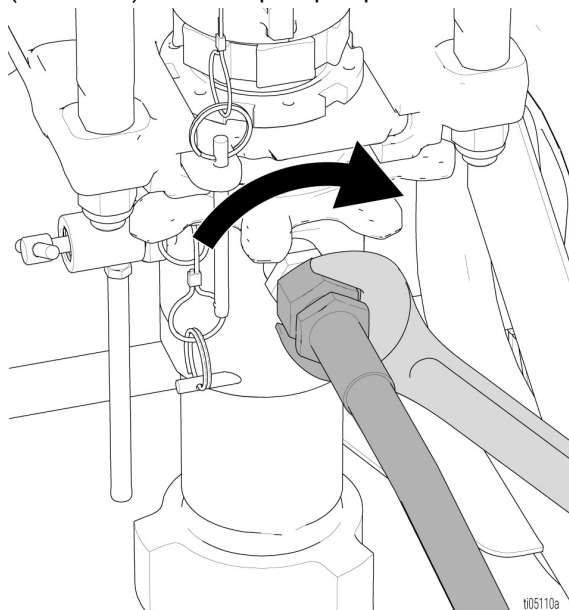


REPARATIE

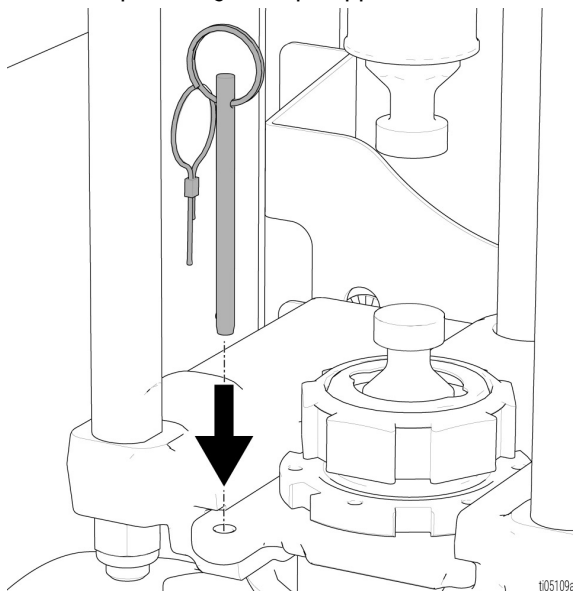
3. Draai de stermoer vast met een rubberen hamer.



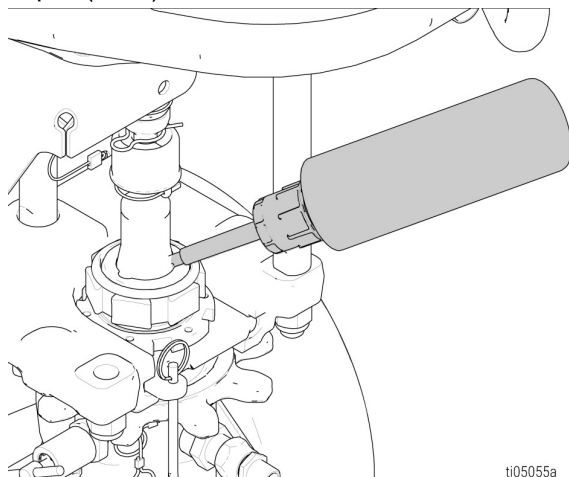
5. Sluit de inlaatslang met een sleutel van 31,75 (1-1/4 inch) mm aan op de pompuitlaat.



4. Plaats de pen terug in de pompplaat.



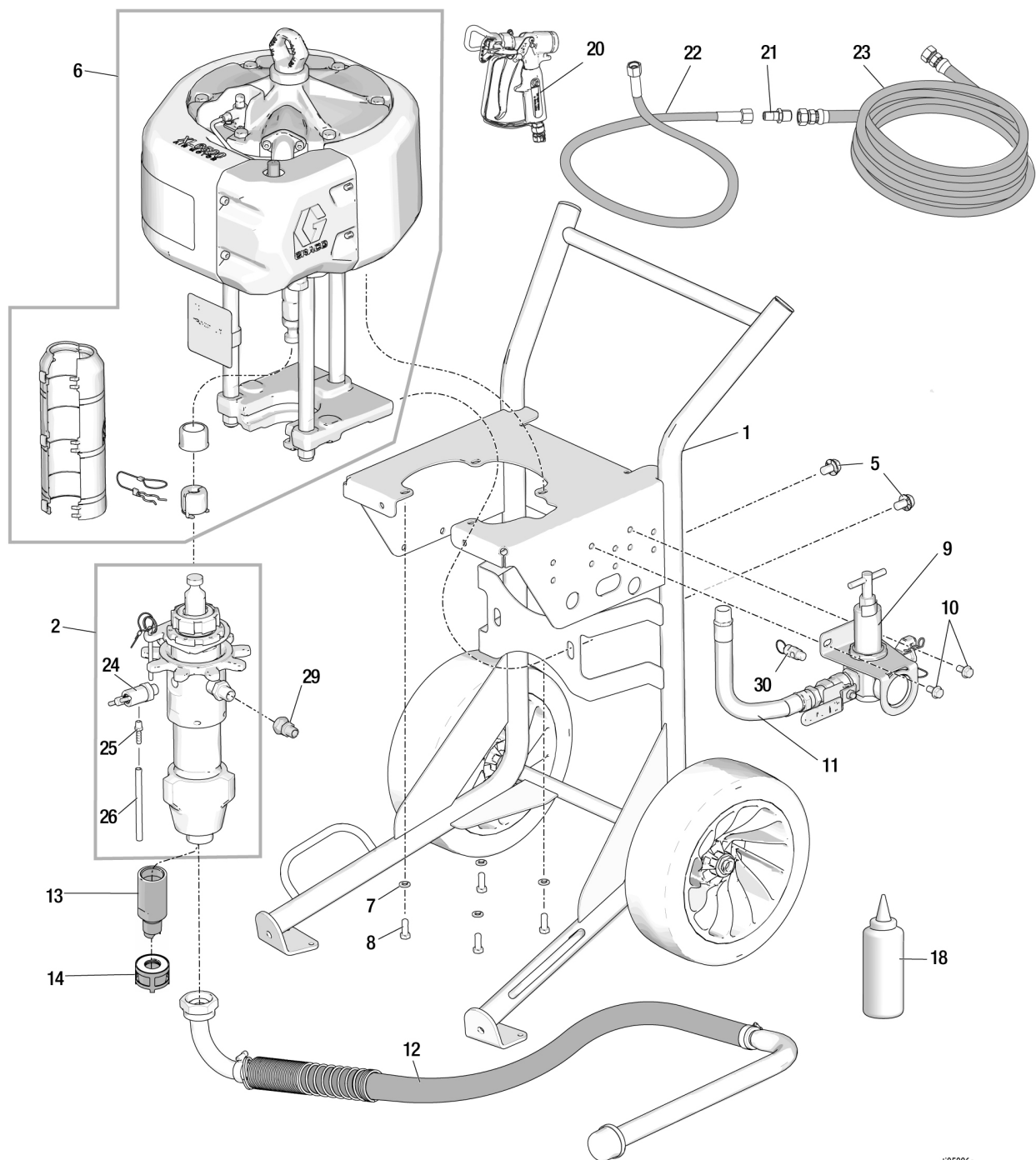
6. Vul de pakkingmoer bij met Graco Throat Seal Liquid (TSL™).



ONDERDELEN VAN KING® PC-SPUITPAKKETTEN EN -POMPEN

De onderdelentekeningen en -lijsten tonen de onderdelen van de King PC-spuitpakketten en -pompen, en de aansluitingen die nodig zijn voor montage, reparatie en onderhoud.

ONDERDELEN ONDERSTELPAKKETTEN



ti05326a

Figuur 15-1: Onderdelendiagram model K70PH0

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K30PH0	K30PH1
1	----	KAR, zwaar uitgevoerd	1	1
2	2013813	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 220 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P34PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013454	LUCHTREGELAARS	1	1
10	----	KOLOMSCHROEF, flenskop, 3/8-16 x 0.75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR524	PISTOOL, spuit, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H42506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H43850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29*	162505	FITTING, wartel		1
30	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002446.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K40PH0	K40PH1
1	----	KAR, zwaar uitgevoerd	1	1
2	2013812	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 180 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P34PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013454	LUCHTREGELAARS	1	1
10	----	KOLOMSCHROEF, flenskop, 3/8-16 x 0.75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR524	PISTOOL, spuit, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H42506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H43850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29*	162505	FITTING, wartel		1
30	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistoel-/slangset 2002446.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K45PH0	K45PH1
1	----	KAR, zwaar uitgevoerd	1	1
2	2013814	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 290 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013454	LUCHTREGELAARS	1	1
10	----	KOLOMSCHROEF, flenskop, 3/8-16 x 0.75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR524	PISTOOL, spuit, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H42506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H43850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29*	162505	FITTING, wartel		1
30	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistoel-/slangset 2002446.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K60PH0	K60PH1
1	----	KAR, zwaar uitgevoerd	1	1
2	2013813	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 220 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013454	LUCHTREGELAARS	1	1
10	----	KOLOMSCHROEF, flenskop, 3/8-16 x 0.75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR725	SPUITPISTOOL, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H72506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H73850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29*	162505	FITTING, wartel		1
30	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002447.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K70PH0	K70PH1
1	----	KAR, zwaar uitgevoerd	1	1
2	2013812	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 180 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013454	LUCHTREGELAARS	1	1
10	----	KOLOMSCHROEF, flenskop, 3/8-16 x 0.75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR725	SPUITPISTOOL, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H72506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H73850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29*	162505	FITTING, wartel		1
30	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002447.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K90PH0	K90PH1
1	----	KAR, zwaar uitgevoerd	1	1
2	2013811	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 145 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013454	LUCHTREGELAARS	1	1
10	----	KOLOMSCHROEF, flenskop, 3/8-16 x 0.75	2	2
11	17V125	SLANG	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR725	SPUITPISTOOL, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H72506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H73850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29*	162505	FITTING, wartel		1
30	116443	VENTIEL, veiligheids-, 90 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002447.

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



Figuur 15-2: Onderdelendiagram model K71PH0

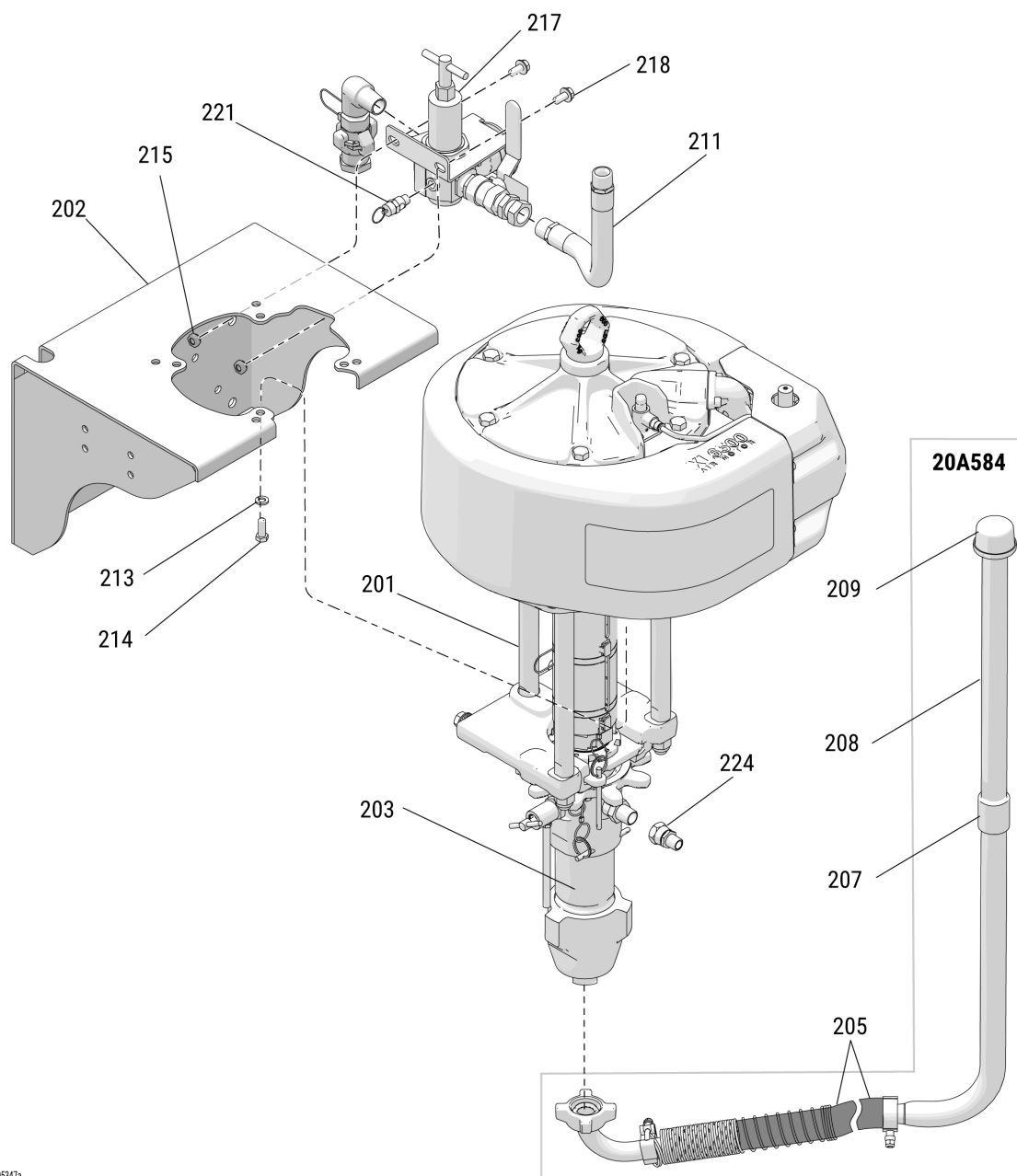
ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K71PH0	K71PH1
1	----	ONDERSTEL	1	1
2	2013815	ONDERPOMP, Endurance ProConnect, 290 cc	1	1
5	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 1/2-13 x 0,75	2	2
6	P10PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
7	----	RING, borg-, 3/8	4	4
8	----	KOLOMSCHROEF, zeskantkop, 3/8-16 x 0,75	4	4
9	2013440	LUCHTREGELAARS	1	1
10	112395	KOLOMSCHROEF, flenskop	4	4
11	278770	SLANG, toevoer, lucht	1	1
12	25D515	AANZUIGSLANG, 5 gallon	1	1
13	2010839	TUBE, directe aanzuiging	1	1
14	15V573	ZEEF, breukbestendig	1	1
18	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
20	XTR525	SPUITPISTOOL, XTR		1
21*	164856	FITTING, nippel, verloop		1
22*	H72506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch		1
23*	H73850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch		1
24	245143	KLEP, ontlastings-	1	1
25	116746	FITTING, getand	1	1
26	116750	BUIS	1	1
29	162505	FITTING, wartel	1	1
30	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002447.

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

ONDERDELEN PAKKETTEN VOOR WANDMONTAGE



Figuur 15-3: Onderdelenschema pakketten voor wandmontage

OPMERKING:

Breng op alle koppelingen zonder wartel een buisdichtingsmiddel voor roestvrij staal aan.

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K30PW0	K30PW1
201	P34PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
202	24X181	BEUGEL, wand	1	1
203	2013813	ONDERPOMP, Endurance™ ProConnect®, 220 cc	1	1
205*	25F045	AANZUIGSLANG, 10 ft. 1 1/4 in. npsm	1	1
207*	116967	KOPPELING, buis, 2,54 cm (1 inch)	1	1
208*	195151	BUIS, inlaat	1	1
209*	181072	ZEEF, inlaat-	1	1
211	17V125	SLANG, gekoppeld, 12 in.	1	1
213	----	RING, borg-, 3/8 inch	6	6
214	----	SCHROEF, 3/8-16 x 1 in.	4	4
215	----	MOER, volledig zeskant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODULE, lucht, wandmontage, 3/4 inch	1	1
218	----	KOLOMSCHROEF, flenskop; 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
222†	H42506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch (niet afgebeeld)		1
223†	H43850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch (niet afgebeeld)		1
224†	162505	FITTING, wartel		1
230†	XTR524	GUN, XTR (niet afgebeeld)		1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in aanzuigvatset 20A584

† Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002446.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K40PW0	K40PW1
201	P34PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
202	24X181	BEUGEL, wand	1	1
203	2013812	ONDERPOMP, Endurance ProConnect, 180 cc	1	1
205*	25F045	AANZUIGSLANG, 10 ft. 1 1/4 in. npsm	1	1
207*	116967	KOPPELING, buis, 2,54 cm (1 inch)	1	1
208*	195151	BUIS, inlaat	1	1
209*	181072	ZEEF, inlaat-	1	1
211	17V125	SLANG, gekoppeld, 12 in.	1	1
213	----	RING, borg-, 3/8 inch	6	6
214	----	SCHROEF, 3/8-16 x 1 in.	4	4
215	----	MOER, volledig zeskant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODULE, lucht, wandmontage, 3/4 inch	1	1
218	----	KOLOMSCHROEF, flenskop; 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
222†	H42506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch (niet afgebeeld)		1
223†	H43850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch (niet afgebeeld)		1
224†	162505	FITTING, wartel		1
230†	XTR524	GUN, XTR (niet afgebeeld)		1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in aanzuigvatset 20A584

† Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002446.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K45PW0	K45PW1
201	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
202	24X181	BEUGEL, wand	1	1
203	2013814	ONDERPOMP, Endurance ProConnect, 290 cc	1	1
205*	25F045	AANZUIGSLANG, 10 ft. 1 1/4 in. npsm	1	1
207*	116967	KOPPELING, buis, 2,54 cm (1 inch)	1	1
208*	195151	BUIS, inlaat	1	1
209*	181072	ZEEF, inlaat-	1	1
211	17V125	SLANG, gekoppeld, 12 in.	1	1
213	----	RING, borg-, 3/8 inch	6	6
214	----	SCHROEF, 3/8-16 x 1 in.	4	4
215	----	MOER, volledig zeskant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODULE, lucht, wandmontage, 3/4 inch	1	1
218	----	KOLOMSCHROEF, flenskop; 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
222†	H42506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch (niet afgebeeld)		1
223†	H43850	SLANG, vloeistof, nylon, 3/8 inch (niet afgebeeld)		1
224†	162505	FITTING, wartel		1
230†	XTR524	GUN, XTR (niet afgebeeld)		1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in aanzuigvatset 20A584

† Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002446.

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

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K60PW0	K60PW1
201	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
202	24X181	BEUGEL, wand	1	1
203	2013813	ONDERPOMP, Endurance ProConnect, 220 cc	1	1
205*	25F045	AANZUIGSLANG, 10 ft. 1 1/4 in. npsm	1	1
207*	116967	KOPPELING, buis, 2,54 cm (1 inch)	1	1
208*	195151	BUIS, inlaat	1	1
209*	181072	ZEEF, inlaat-	1	1
211	17V125	SLANG, gekoppeld, 12 in.	1	1
213	----	RING, borg-, 3/8 inch	6	6
214	----	SCHROEF, 3/8-16 x 1 in.	4	4
215	----	MOER, volledig zeskant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODULE, lucht, wandmontage, 3/4 inch	1	1
218	----	KOLOMSCHROEF, flenskop; 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
222†	H72506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch (niet afgebeeld)		1
223†	H73850	SLANG, vloeistof; nylon, 3/8 inch (niet afgebeeld)		1
224†	162505	FITTING, wartel		1
230†	XTR724	GUN, XTR (niet afgebeeld)		1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in aanzuigvatset 20A584

† Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002447.

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

ONDERDELENLIJST

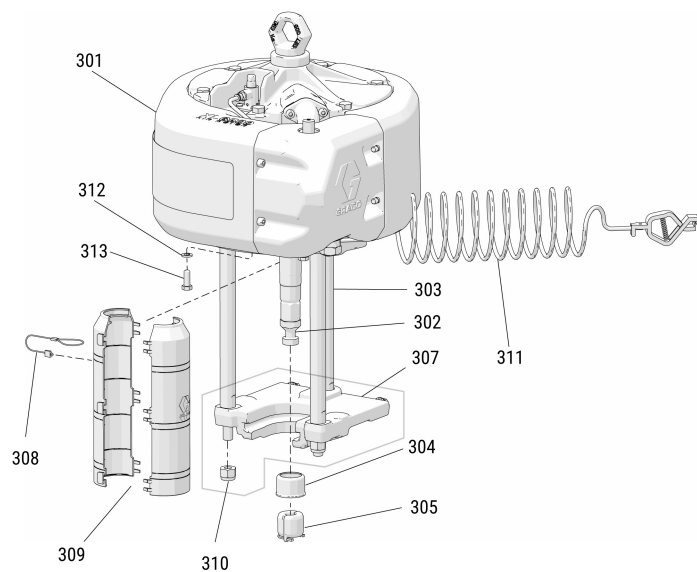
REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K70PW0	K70PW1
201	P65PC1	DRIVER, zie Onderdelenlijst Driver	1	1
202	24X181	BEUGEL, wand	1	1
203	2013812	ONDERPOMP, Endurance ProConnect, 180 cc	1	1
205*	25F045	AANZUIGSLANG, 10 ft. 1 1/4 in. npsm	1	1
207*	116967	KOPPELING, buis, 2,54 cm (1 inch)	1	1
208*	195151	BUIS, inlaat	1	1
209*	181072	ZEEF, inlaat-	1	1
211	17V125	SLANG, gekoppeld, 12 in.	1	1
213	----	RING, borg-, 3/8 inch	6	6
214	----	SCHROEF, 3/8-16 x 1 in.	4	4
215	----	MOER, volledig zeskant, 3/8-16	2	2
217	2014236	MODULE, lucht, wandmontage, 3/4 inch	1	1
218	----	KOLOMSCHROEF, flenskop; 3/8-16 x 0,875	2	2
221	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	1
222	H72506	SLANG, vloeistof, nylon, 1/4 inch (niet afgebeeld)		1
223†	H73850	SLANG, vloeistof; nylon, 3/8 inch (niet afgebeeld)		1
224†	162505	FITTING, wartel		1
225†	206994	VLOEISTOF, TSL™, 1 qt	1	1
230†	XTR724	GUN, XTR (niet afgebeeld)		1
▲	17A366	LABEL, veiligheid (niet afgebeeld)	1	1
▲	15F674	LABEL, veiligheid, motor (niet afgebeeld)	1	1
▲	290079	LABEL, veiligheid, waarschuwing (niet afgebeeld)	1	1

* Inbegrepen in Reparatieset aanzuigvat 20A584

† Inbegrepen in Pistool-/slangset 2002447.

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

ONDERDELEN DRIVER



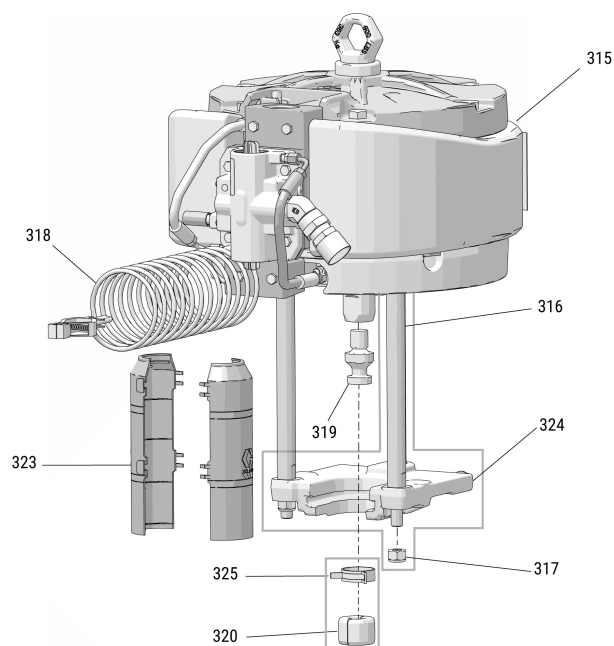
Figuur 15-4: Onderdelenschema Driver

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
301	----	LUCHTMOTOR, standaard (zie tabellen Pakketten)	1
302	2007051	STANG, adapter	1
303*	----	TREKSTANG, 11-11/32 lang	3
304	197340	DEKSEL, koppeling	1
305	244819	KOPPELING, eenheid, 145-290 Xtreme	1
307*	----	PLAAT, pompmontage	1
308	244820	CLIP, haarpin met sleutelkoord	1
309	17S727	BESCHERMER, stangkoppeling	2
310*		BORGMOER	3
311	244542	AARDDRAAD, eenheid met klem	1
312	----	RING, borg-, 3/8 inch	1
313	----	SCHROEF, 3/8-16 x 1 in.	1

* Inbegrepen in Set Trekstang/pompplaat 2014370.

ONDERDELEN DRIVER K71PH0



Figuur 15-5: Onderdelenschema Driver K71PH0

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
315	2014271	MOTOR, lucht, 13 inch (zie uw motorhandleiding)	1
316*	----	STANG, trek	3
317*	----	BORGMOER, M16	3
318	244524	DRAAD, aard met klem	1
319	2014493	ADAPTER, stang-	1
320†	----	KOPPELING, eenheid, 290	1
323	17W472	BESCHERMKAP, pomp	2
324*	----	MONTAGE, pompplaat	1
325†	----	KLEM, veer-	1

* Inbegrepen in Set Trekstang/pompplaat 2014371.

† Inbegrepen in Set Pompkoppeling 2014494.

PAKKETTEN MET ONDERPOMPEN VAN 145 CC 2013232 (VERHOUDING 90:1)

SPUITPAKKET	ONDERPOMP	LUCHTMOTOR
K90PH0, K90PH1	2013811	XL65D0

POMPPAKKETTEN MET ONDERPOMPEN VAN 180 CC 2013812 (VERHOUDING 40:1, 70:1)

SPUITPAKKET	ONDERPOMP	LUCHTMOTOR
K40PH0, K40PH1, K40PW0, K40PW1	2013812	XL34D0
K70PH0, K70PH1, K70PW0, K70PW1	2013812	XL65D0

POMPPAKKETTEN MET ONDERPOMPEN VAN 220 CC 2013813 (VERHOUDING 30:1, 60:1)

SPUITPAKKET	ONDERPOMP	LUCHTMOTOR
K30PH0, K30PH1, K30PW0, K30PW1	2013813	XL34D0
K60PH0, K60PH1, K60PW0, K60PW1	2013813	XL65D0

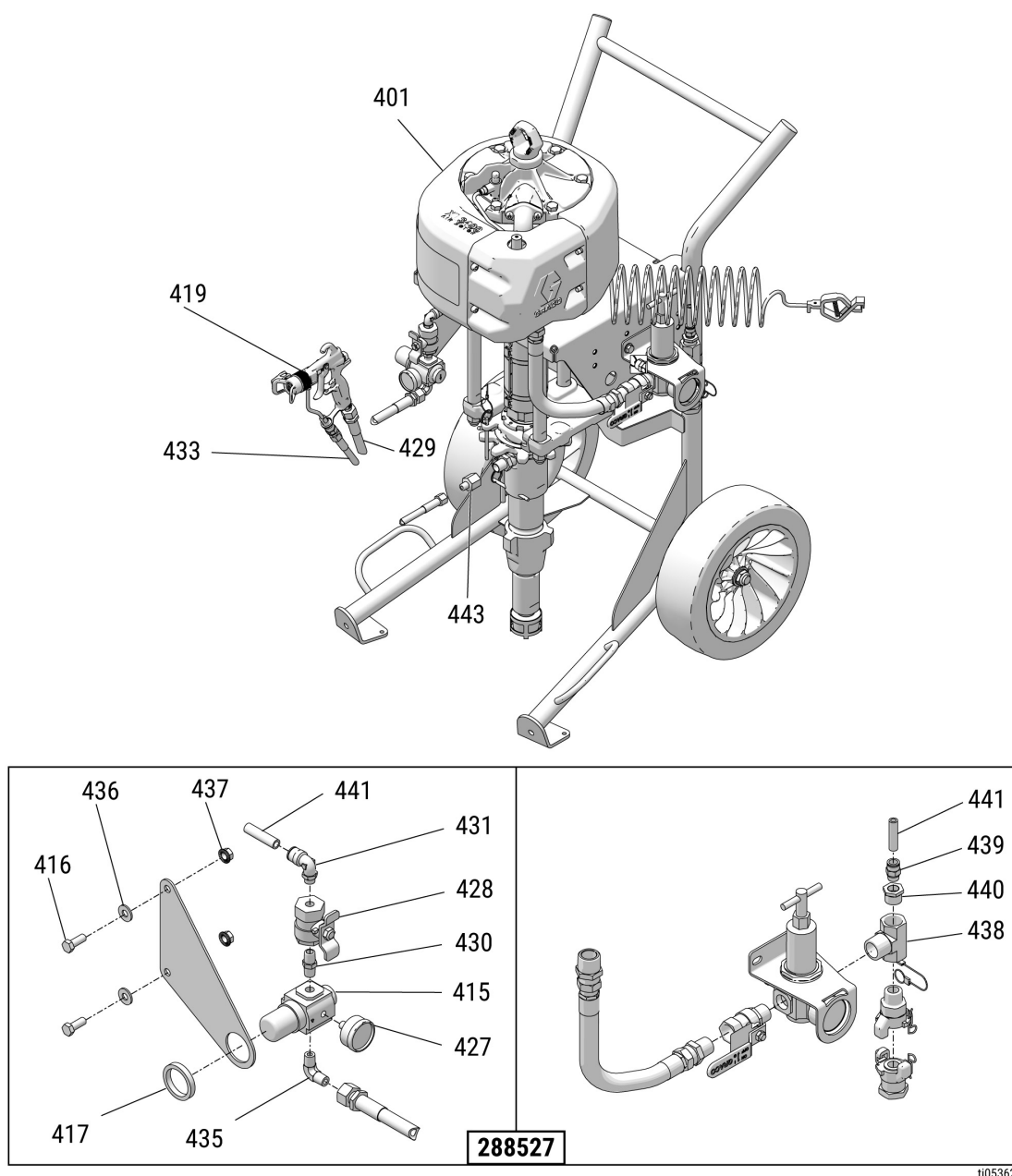
PAKKETTEN MET ONDERPOMPEN VAN 290 CC 2013814 (VERHOUDING 45:1)

SPUITPAKKET	ONDERPOMP	LUCHTMOTOR
K45PH0, K45PH1, K45PW0, K45PW1	2013814	XL65D0

PAKKETTEN MET ONDERPOMPEN VAN 290 CC 2013815 (VERHOUDING 70:1)

SPUITPAKKET	ONDERPOMP	LUCHTMOTOR
K71PH0, K71PH1	2013815	2014271

AIR PAKKETTEN MET LUCHTONDERSTEUNDE SPUITTOESTELLEN



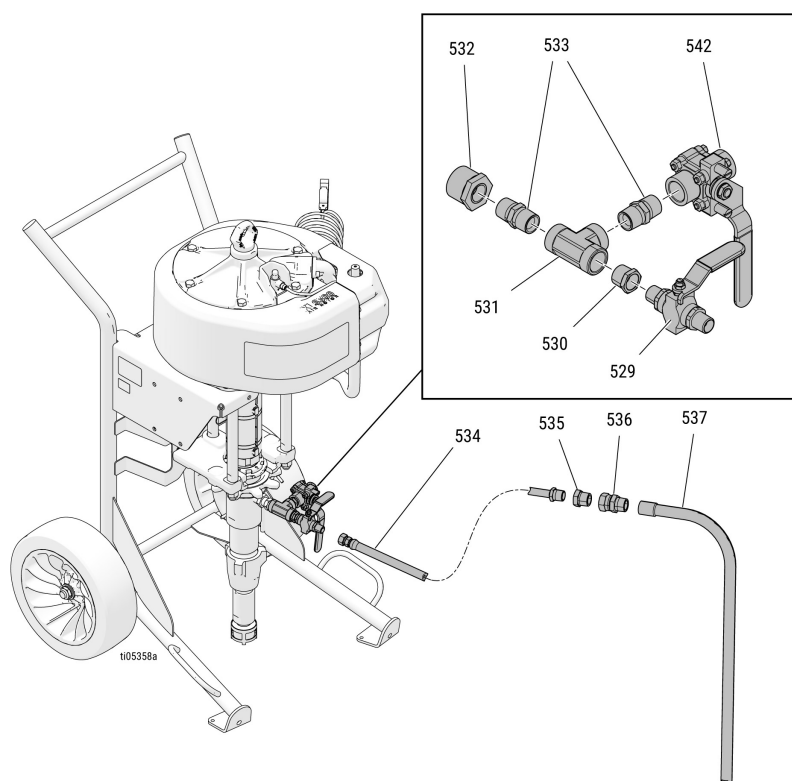
Figuur 15-6: Onderdelenschema voor pakketten met luchtondersteunde spuittoestellen

ONDERDELENLIJST (2013754)

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
401	K40PH0	Spuittoestel, King PC XL40-180, Basisuitvoering	1
404	2013812	ONDERPOMP, 180 cc	1
415*	116513	REGELAAR, lucht, pistool	1
416*	100101	SCHROEF, flens, zeskantkop	2
417*	116514	MOER, regelaarbevestiging	1
419	26B518	PISTOOL, spuit-	1
427*	108190	MANOMETER, druk, pistool	1
428*	116473	KOGELKLEP, ontlucht, tweeweg	1
429	210868	LUCHTSLANG, gekoppeld, 50 ft	1
430*	156971	NIPPEL, kort	1
431*	114128	BOCHT, mannelijk, wartel	1
433	H52550	VLOEISTOESLANG; nylon, binnendiameter 1/4 inch; 1/4 npsm(fbe); 50 ft	1
435*	111763	KNIESTUK, 1/4 NPT	1
436*	100023	SLUITRING, vlakke	2
437*	112958	MOER, zeskant, geflensd	2
438*	C20900	FITTING, T-stuk, werking	1
439*	114129	STEKKER, mannelijk	1
440*	100505	BUS, buis	1
441*	- - - -	BUIS, 1/2 in.	1
443	159842	ADAPTER, bus, 1/4 NPTM x 1/2 NPTF	1

* Inbegrepen in Set Luchtondersteuning 288527.

CIRCULATIESET 238588

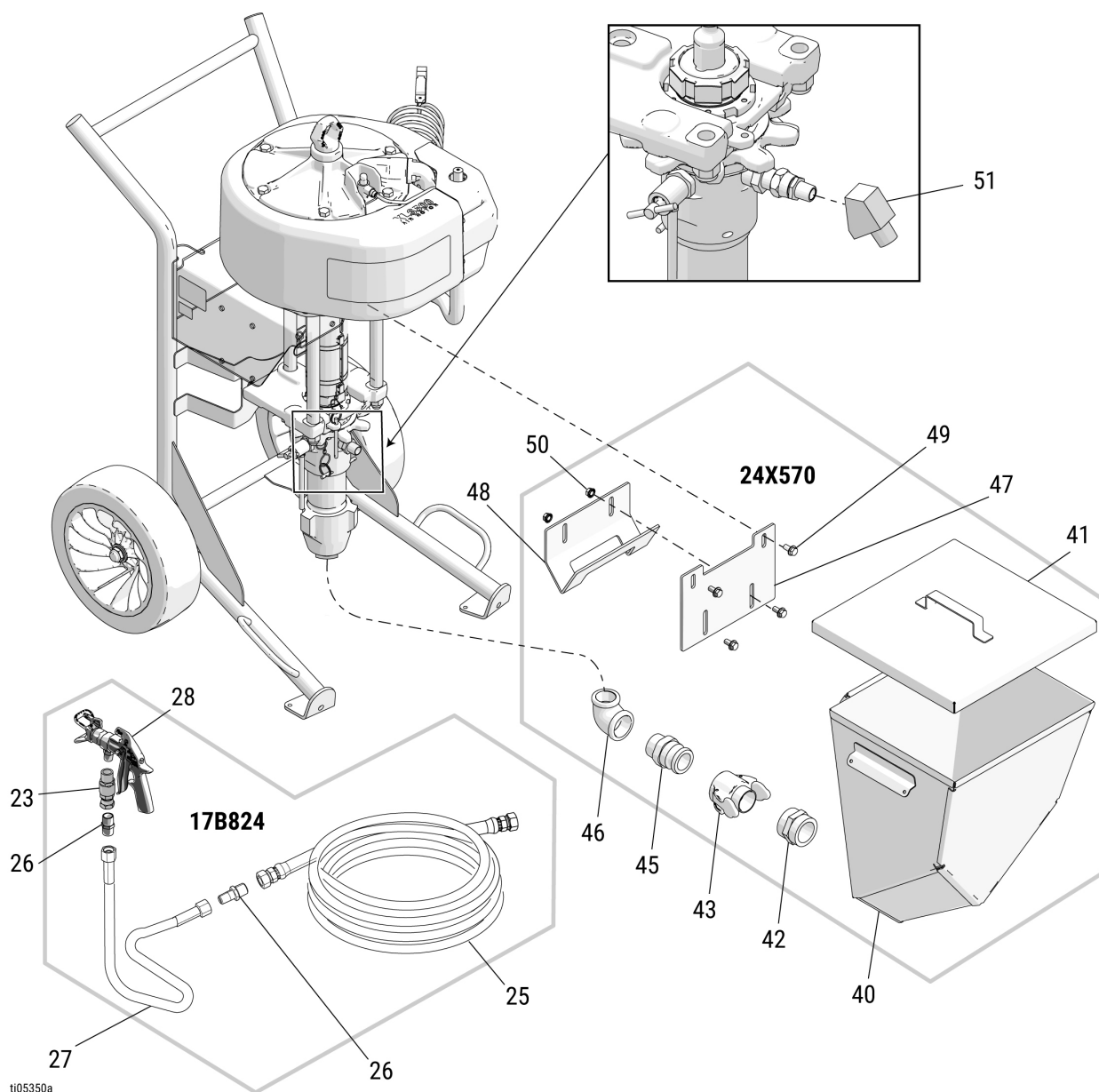


Figuur 15-7: Onderdelenschema circulatieset 238588

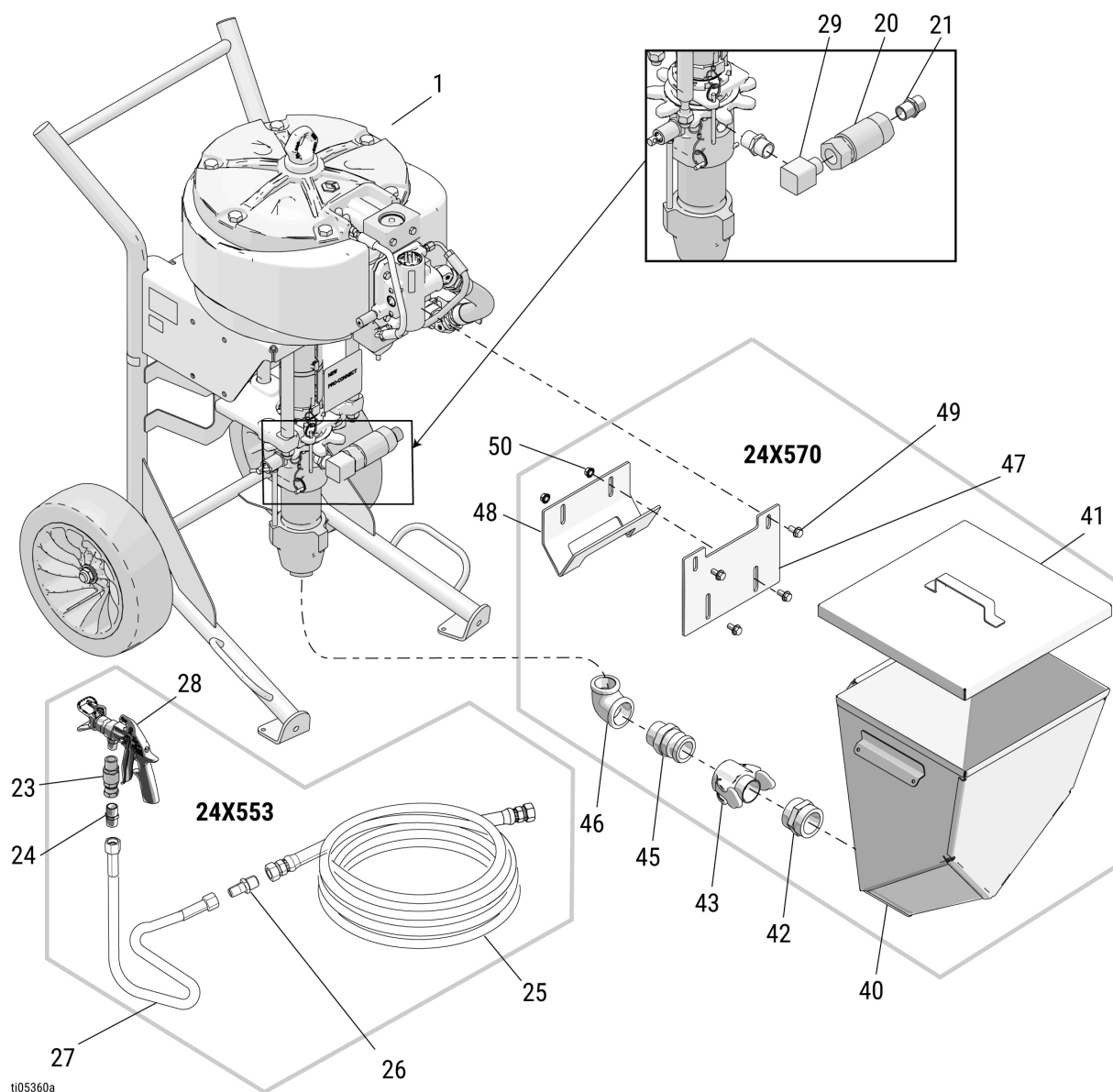
ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
529	238612	VENTIEL, kogel-	1
530	100081	BUS, buis	1
531	502570	FITTING, T-stuk, buis	1
532	156684	FITTING, koppelstuk, adapter, 1/2	1
533	158491	FITTING, nippel	2
534	235148	SLANG, gekoppeld, 1,8 m (6 ft)	1
535	100896	FITTING, bus, buis1	1
536	157785	FITTING, wartel	1
537	165767	BUIS, aanzuig-	1
542	24P719	VENTIEL, kogel-	1

PAKKETTEN VOOR ZWARE VLOEISTOFFEN



Figuur 15-8: Onderdelenschema Pakketten voor zware vloeistoffen K70PH5



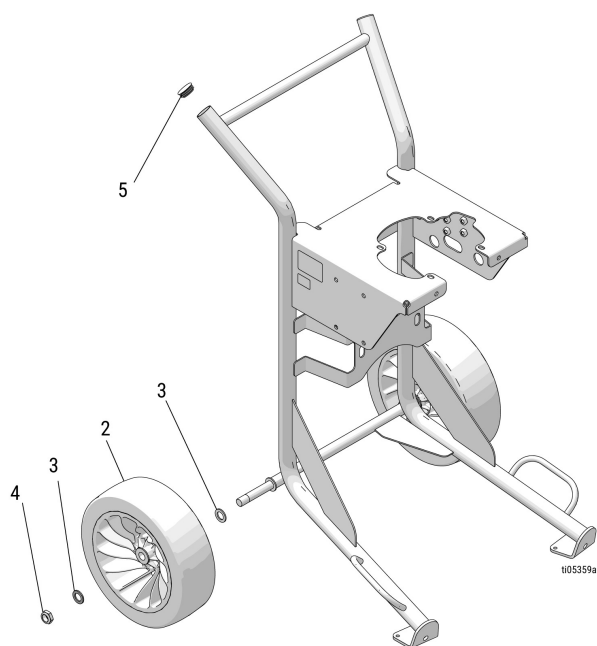
Figuur 15-9: Onderdelenschema Pakketten voor zware vloeistoffen K71PH5

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDEEL	OMSCHRIJVING	AANTAL	
			K70PH5	K71PH5
1	K70PH0	SPUITTOESTEL, basisuitvoering	1	
	K71PH0	SPUITTOESTEL, basisuitvoering		1
20	16T480	VENTIEL, terugslag-		1
21	160032	FITTING, nippel, 3/4 in. NPT		1
23	17G980	WARTEL, recht, PTFE	1	1
24	158491	FITTING, nippel, 1/2 in. NPT	★	1
25	H75050	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, 1/2 inch 50 ft	1	
	H77550	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, 3/4 inch 50 ft		1
26	159239	FITTING, nippel, 1/2 in. x 3/8 in.	2	
	16R883	FITTING, nippel, 3/4 in. x 1/2 in.		1
27	H73810	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, 3/8 inch 10 ft	1	
	H75025	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, 1/2 inch 25 ft		1
28	262854	PISTOOL, spuit, XHF	1	1
29	166590	Fitting, kniestuk, straat, hoge druk		1
40	17E114	MATERIAALHOUDER	1	1
41	16U537	MATERIAALHOUDER, deksel	1	1
42	128094	FITTING, bus, 1-1/2	1	1
43	17C692	FITTING, nok en groef	1	1
44	120781	PAKKING, 2 inch (niet afgebeeld)	1	1
45	128095	FITTING, nok en groef	1	1
46	126939	FITTING, kniestuk, 90 graden	1	1
47	17D554	CONSOLE, materiaalhouder	1	1
48	17C474	CONSOLE, materiaalhouder, boven	1	1
49	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	4	4
50	112958	MOER, zeskant, geflensd	4	4
51	15M987	ELLEBOOG, 60 graden	1	★

★ Onderdeel van set, maar wordt niet op model spuittoestel gebruikt.

ONDERDELEN ONDERSTEL VOOR ZWAAR GEBRUIK



Figuur 15-10: Onderdelenschema onderstel voor zwaar gebruik

ONDERDELENLIJST

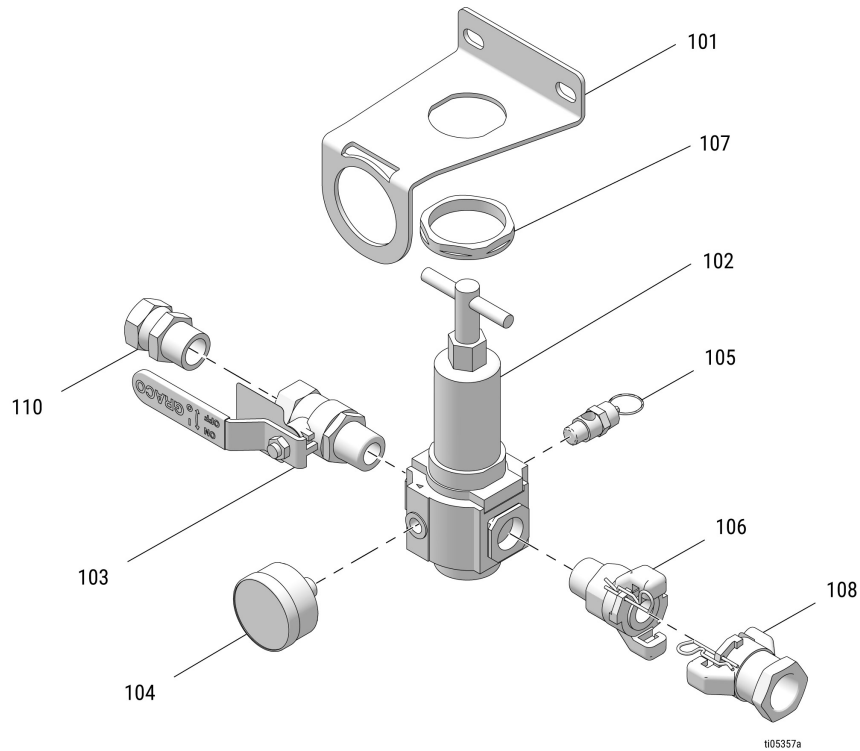
REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
2	17E687	BAND, polyurethaan, zwart	2
3	----	SLUITRING	4
4	----	MOER, sluitring, inbus, 3/4"-16	2
5	----	DOP, buis, rond	2

SETS EN TOEBEHOREN

Sets en toebehoren zijn apart verkrijgbaar. Gebruik de onderdeelnummers in de lijst om de juiste onderdelen te bestellen.

LUCHTREGELAARS

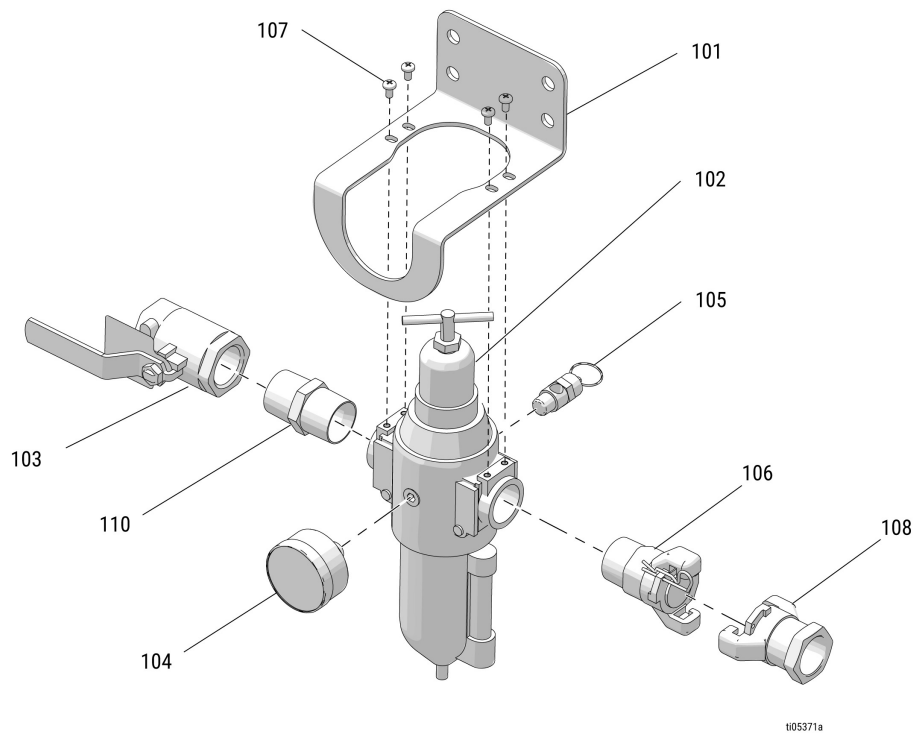
MODEL 2013454 (GEBRUIKT OP SPUITTOESTELLEN MET XL6500/XL3400)



Figuur 16-1: Schema luchtregelaar (Model 2013454)

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
101	----	BEUGEL, luchtregelaars, king	1
102	16F014	REGELAAR, lucht-, t- hendel	1
103	113218	VENTIEL, kogel-, luchtventiel, 0.750	1
104	101689	MANOMETER, druk, lucht	1
105	----	VENTIEL, veiligheids-	1
106	113429	KOPPELING, universeel	1
107	122336	MOER, paneel, regelaar	1
108	113430	KOPPELING, universeel	6
109	----	DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs (niet afgebeeld)	1
110	157785	FITTING, wartel	1

MODEL 2013440 (GEBRUIKT OP SPUITTOESTELLEN MET XL1000)

Figuur 16-2: Schema luchtregelaar (Model 2013440)

ONDERDELENLIJST

REF.	ONDERDE EL	OMSCHRIJVING	AAN TAL
101	----	BEUGEL, luchtregelaars, king	1
102	17C498	REGELAAR, lucht-, t- hendel	1
103	113163	VENTIEL, kogel-, luchtventiel, 0.750	1
104	101689	MANOMETER, druk, lucht	1
105	----	VENTIEL, veiligheids-	1
106	127784	KOPPELING, universeel	1
107	103833	SCHROEF, kolom-	1
108	127785	KOPPELING, universeel	6
109	----	DICHTINGSMIDDEL, leiding, rvs (niet afgebeeld)	1
110	158585	FITTING, nippel	1

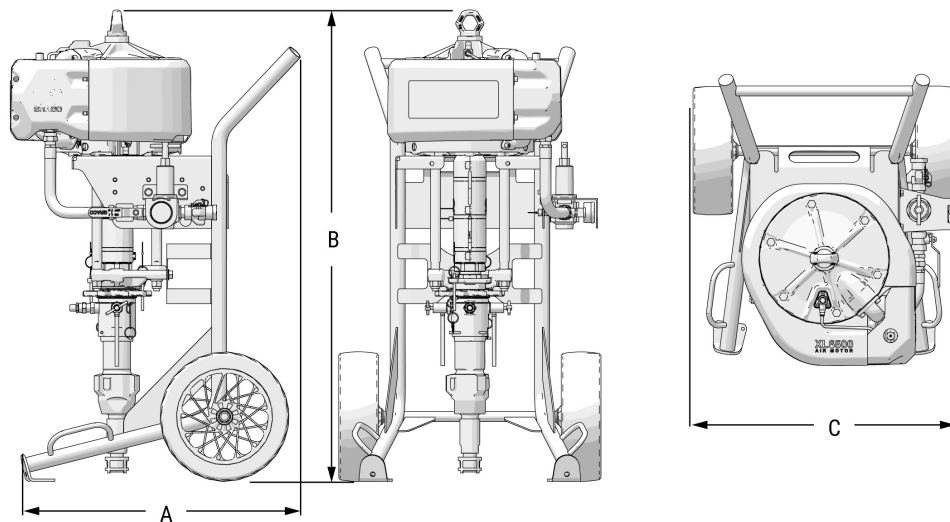
TOEBEHOREN

SETNUMMER	OMSCHRIJVING
17V369	Luchtfilterelement
238588	Circulatieset
24X550	Datatrak-set met spoel
24X552	Datatrak-set zonder spoel
24X570	Set materiaalhouder
202659	Smeermiddel, luchtmotor
206994	TSL™-vloeistof
3A0293	Luchtregelaars
16V583	Extern vloeistoffilter
17V573	Adapterset Viscon-verwarmer
2013971	Splitter voor twee pistolen
25D529	Set van luchtfilter en smeerapparaat (voor luchtmotor XL6500/XL3400)
2013439	Set van luchtfilter en smeerapparaat (voor luchtfilter XL10000)

AFMETINGEN

Het maatdiagram toont gedetailleerde afmetingen en specificaties voor een nauwkeurige installatie en werking van de King® PC-spuitpakketten en -pompen.

SPUITPAKKETTEN OP ONDERSTEL

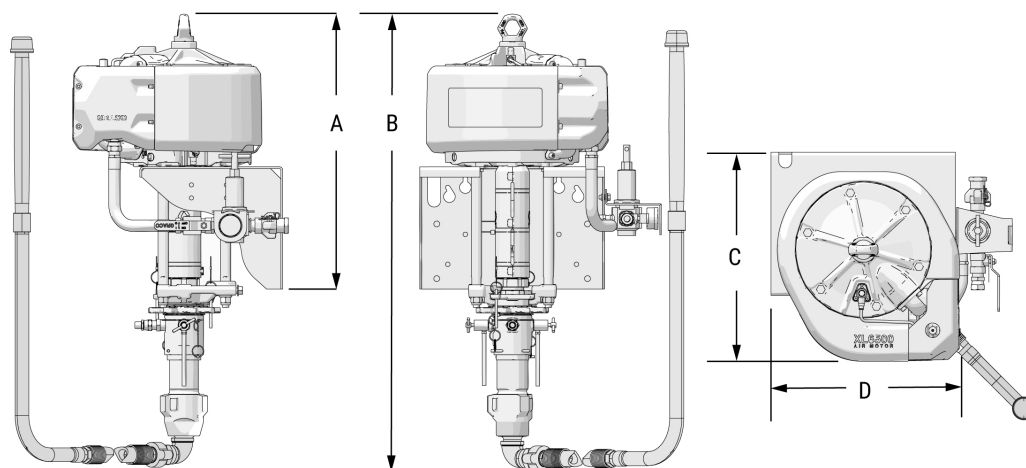


ti05372a

Figuur 17-1: Afmetingen van spuittoestellen op onderstel

BEVESTIGING	A	B	C
Endurance™ ProConnect®	27,5 inch 69,9 cm	47,3 in (120,1 cm)	26,4 in (67,1 cm)

SPUITTOESTELPAKKETTEN VOOR WANDMONTAGE



ti05373a

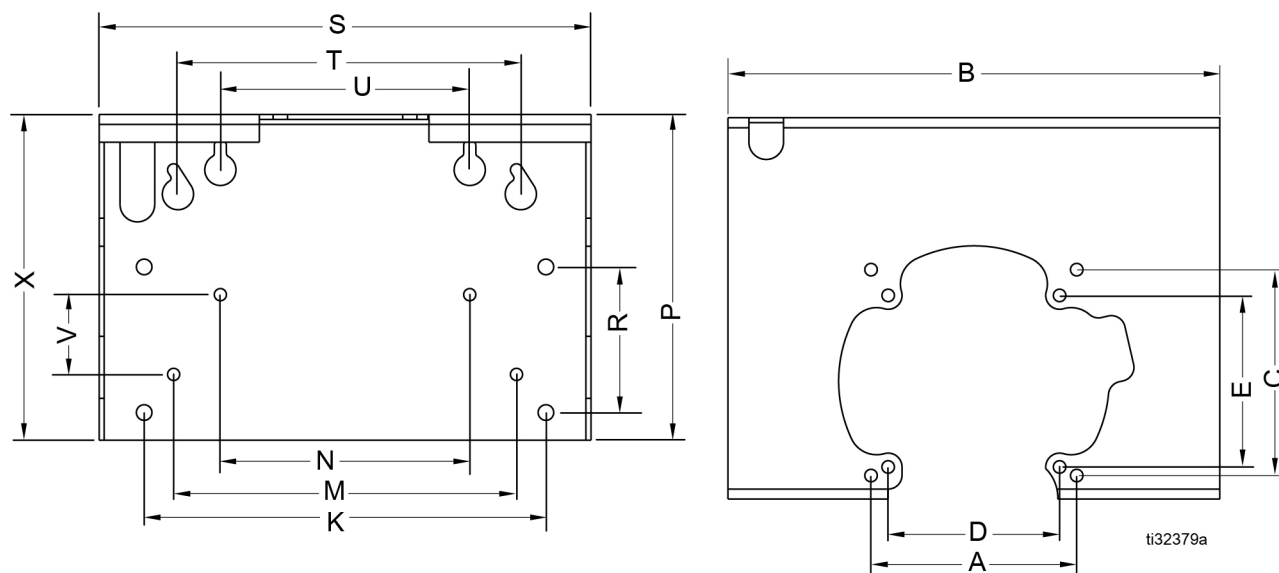
Figuur 17-2: Afmetingen van spuittoestelpakketten voor wandmontage

AFMETINGEN

BEVESTIGING	A	B	C	D
Endurance ProConnect	26,25 inch (66,7 cm)	44,5 in (113 cm)	22,0 in (55,9 cm)	23,0 in (58,4 cm)

GATENPATROON VOOR WANDMONTAGE

De afbeelding geeft belangrijke referentiepunten en gedetailleerde afmetingen aan voor een veilige montage van de King® PC-spuitpakketten en -pompen.



Figuur 17-3: Afmetingen wandmontagegaten voor King PC-spuitpakketten en -pompen

SLEUTEL

A	7,424 inch (188,5 mm)
B	7,75 inch (450,38 mm)
C	7,424 inch (188,5 mm)
D	6,186 inch (157 mm)
E	6,186 inch (157 mm)
K	14,50 inch (368,3 mm)
M	12,375 inch (314,3 mm)
N	9,0 inch (228,6 mm)
P	11,75 inch (298,45 mm)
R	5,25 inch (133,3 mm)
S	17,75 inch (450,8 mm)
T	17,75 inch (450,8 mm)
U	9,0 inch (228,6 mm)
V	2,875 inch (73 mm)
X	11,75 inch (298,4 mm)

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.



GRACO INC. EN DOCHTERONDERNEMINGEN | P.O. BOX 1441 | MINNEAPOLIS MN 55440-1441 | VS

Graco Headquarters: Minneapolis, MN VS | Internationale kantoren: Australië, België, China, Japan, Korea
| Gratis telefoonnummer: 1-800-690-2894 (Contractor Division) en 1-800-328-0211 (Industrial Division) |
Zie graco.com/patents voor informatie over patenten