

King[®]-spuitpakketten en pompen met XL 10K-luchtmotor

3A7305K

NL

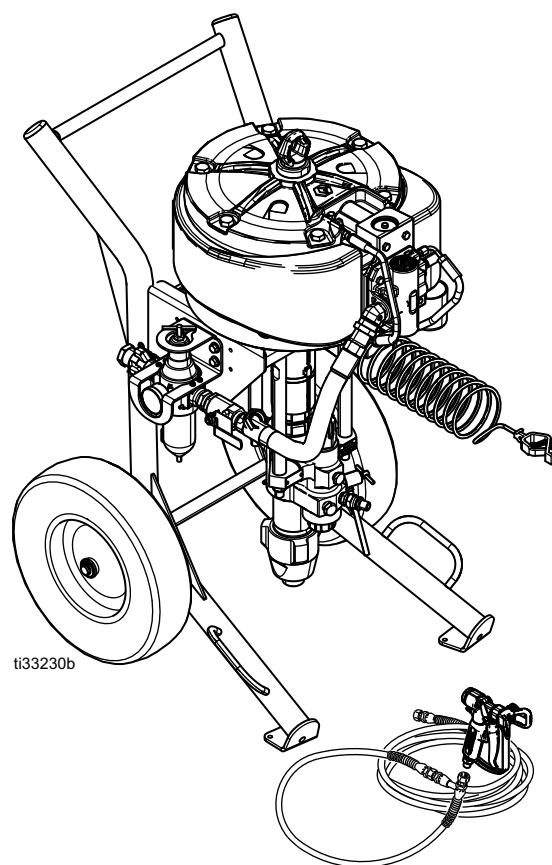
Hoogwaardige hogedrukspuitpakketten voor het aanbrengen van beschermende coatings.

Zie **Pakketten spuittoestellen**, pagina 6 voor de maximale werkdruk.



Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar deze instructies.



Inhoudsopgave

Bijbehorende handleidingen	2	Spuiten	19
Waarschuwingen	3	Uitschakelen	19
Pakketten spuittoestellen	6	Onderhoud	20
Schema onderdelen luchtmotor	6	Schema voor preventief onderhoud	20
Pomppakketten	7	Dagelijks onderhoud	20
Identificatie van de onderdelen –		Bescherming tegen corrosie	20
Montage op onderstel	8	Onderhoud van het onderstel	20
Identificatie van de onderdelen -		Problemen oplossen	21
Wandmontage	9	De onderpomp verwijderen	22
Systeemonderdelen	10	De onderpomp loskoppelen	
Aardingsinstructies	11	en weer aansluiten	22
Aardingsinstallatie	11	Onderdelen	23
Installatie	12	Onderdelen onderstel	35
De wandmontage-eenheid monteren	12	Toebehoren	35
De materiaalhouder monteren	12	Afmetingen	36
Instellen	13	Prestatiegrafieken	38
Drukontlastingsprocedure	14	Technische specificaties	40
Verstoppingen in de tip verwijderen	15	Standaard Graco-garantie	42
Spoelen	15		
Voorvullen	17		

Bijbehorende handleidingen

Deze handleidingen en eventueel beschikbare vertalingen zijn te vinden op www.graco.com.

Nummer Engelse handleiding	Omschrijving
334644	Xtreme® XL-luchtmotor, Instructies/Onderdelen
3A0293	Luchtregeelaars, Instructies/Onderdelen
311825	Dura-Flo™-onderpompen, Instructies/Onderdelen
311762	Xtreme-onderpompen, instructies en onderdelen
311164	Xtreme-pakketten, Instructies/Onderdelen
307296	Vloeistoffilters
3A7469	Pistool, XTR™
3A2799	Pistool, XFX™
313541	DataTrak™
333507	Set materiaalhouder

Waarschuwingen

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

 WAARSCHUWING	
   	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen, zoals dampen van oplosmiddelen en verf, in het werkgebied kunnen ontbranden of exploderen. Verf of oplosmiddelen die door het apparaat stromen, kunnen statische elektriciteit opwekken. Ter voorkoming van brand en explosies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en afdekzeilen (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Aard alle apparatuur in het werkgebied. Zie Aardingsinstructies. • 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.



WAARSCHUWING



GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR 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 tipbeschermer en trekkerbeschermer 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.



GEVAREN VAN MISBRUIK VAN APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood



- 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 de verkoper van het materiaal om het materiaalveiligheidsinformatieblad (MSDS) voor alle informatie over het materiaal dat u gebruikt.
- 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.

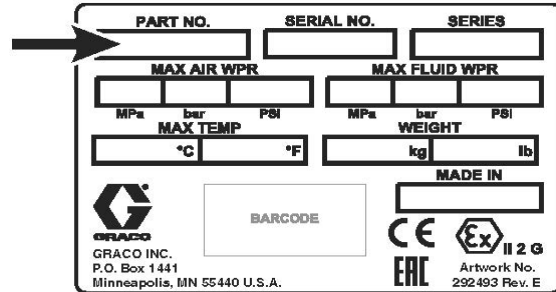
WAARSCHUWING

 	<p>GEVAREN VAN BEWEGENDE ONDERDELEN</p> <p>Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen, amputeren of snijwonden veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Bedien de apparatuur niet als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd. • Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, voert u eerst de Drukontlastingsprocedure uit en koppelt u alle voedingsbronnen los.
	<p>GEVAAR VAN GIFTIGE MATERIELEN OF DAMPEN</p> <p>Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig of zelfs dodelijk letsel veroorzaken als deze in de ogen of op de huid spatten, of ingeademd of ingeslikt worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lees de veiligheidsinformatiebladen zodat u de specifieke gevaren kent van de gebruikte materialen. • Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde houders en voer ze af conform alle geldende richtlijnen.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>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):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gezichts- en gehoorbescherming. • Ademhalingsfilters, beschermende kleding en handschoenen, zoals aanbevolen door de fabrikant van vloeistof en oplosmiddelen.

Pakketten spuittoestellen

Schema onderdelen luchtmotor

Kijk op het identificatieplaatje (ID) van uw spuittoestel of wandgemonteerde systeem aan de zijkant van de montagebeugel, wat het zescijferige artikelnummer van uw pakket is. Gebruik de volgende matrix om de constructie van uw pomp, uitgaande van de zes cijfers, te bepalen. Een voorbeeld: een spuittoestel met artikelnummer **K 70 F H 1** staat voor het merk King (**K**), drukverhouding (**70:1**), Xtreme-onderpomp met ingebouwd filter op een zwaar uitgevoerd onderstel (**H**), en een compleet pakket (pistool, slang en pompfilter inbegrepen) (**1**). Zie voor het bestellen van vervangende onderdelen **Onderdelen**, pagina 23.



ti25703b

Goedkeuringen:



K	70	F	H	1				
Eerste teken spuittoestel	Druk pakket		Type onderpomp		Vijfde teken montage-eenheid		Zesde teken optie 0-9	
K	47	XL 10000/430cc DF	F	Std. filter	H	Zwaar uitgevoerd rijdend onderstel	0	Basispakket met luchtregelaars en sifonset, zonder slang en pistool
	71	XL 10000/290cc	N	Std. zonder filter			1	Standaard complete unit met luchtset, sifonset en slang-/pistoolset
	82	XL 10000/250cc			W	Wandmontage	2	Standaard complete unit met luchtset, sifonset, slang-/pistoolset, en smerinrichting

Pakketten voor zware vloeistoffen

Onderdeel	Omschrijving
†26C892	SPUITTOESTEL, XL10K, 71:1, 2 pistool
‡24X593	SPUITTOESTEL, XL70, HF, 70:1
‡24X594	SPUITTOESTEL, XL80, HF, 80:1

OPMERKING: Pakketten zijn inclusief materiaalhouder, geen vloeistoffilter en XHF-spuitpistool (of pistolen) met spuittip.

†Pakketten omvatten een slang van 1/2 inch x 50 ft en een hulp slang van 3/8 inch x 6 ft voor elk pistool (twee van elk meegeleverd in 26C892-pakketten).

‡Pakketten omvatten een buitenste terugslagventiel van 3/4 inch, een slang van 3/4 inch x 50 ft en een hulp slang van 1/2 inch x 25 ft.

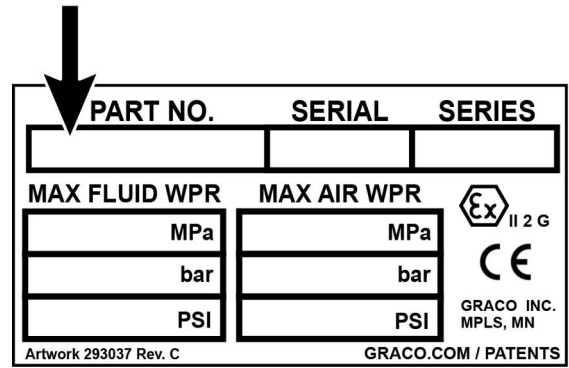
Spuittoestelpakketten met slangset van 250 ft en XHF-pistool

Onderdeel	Omschrijving
26C351	K71NH0 met slang van 250 ft en XHF-pistool



Pomppakketten

Het artikelnummer van zes tekens van uw pomppakket vindt u op het typeplaatje (ID), bevestigd aan de zwarte motorbeschermkap. Zo staat het artikelnummer **P 71 H C 2** voor pomp (**P**), drukverhouding (**71 : 1**), koolstofstalen constructie (**C**) en ingebouwd filter (**2**).

Zie voor het bestellen van vervangende onderdelen **Onderdelen**, pagina 23.



PART NO.		SERIAL	SERIES
MAX FLUID WPR		MAX AIR WPR	
	MPa		MPa
	bar		bar
	PSI		PSI

 II 2 G

 GRACO INC.
 MPLS, MN
 Artwork 293037 Rev. C GRACO.COM / PATENTS

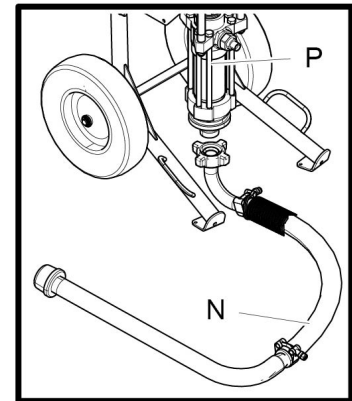
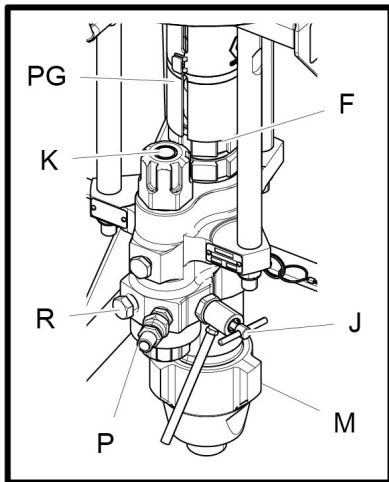
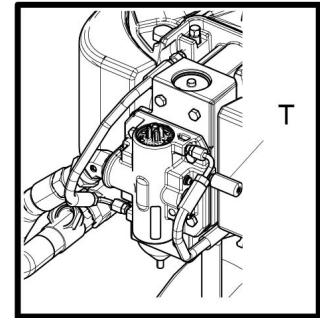
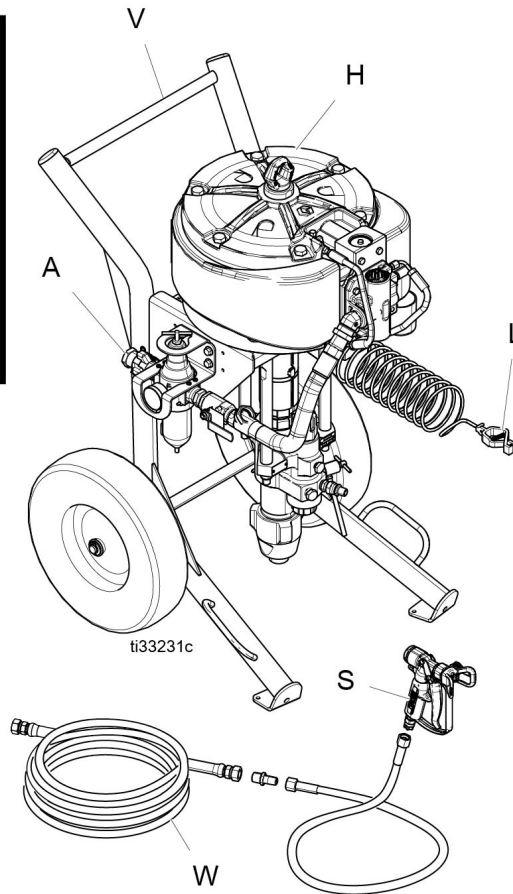
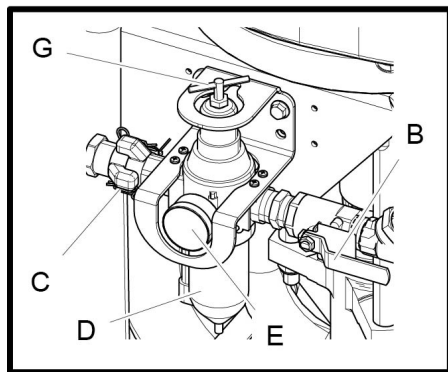
ti25704a

Goedkeuringen:



K	71		H		C		2	
Eerste teken pomp	Druk pakket		Type motor		Type onderpomp		Filteroptie	
P	47	XL 10000/430 cc DF	H	Hoge prestaties	C	Koolstofstaal	1	Geen filter in onderpomp
	71	XL 10000/290 cc					2	Ingebouwde filter in onderpomp (Max Life alleen verkrijgbaar met ingebouwd filter)
	82	XL 10000/250 cc						

Identificatie van de onderdelen – Montage op onderstel

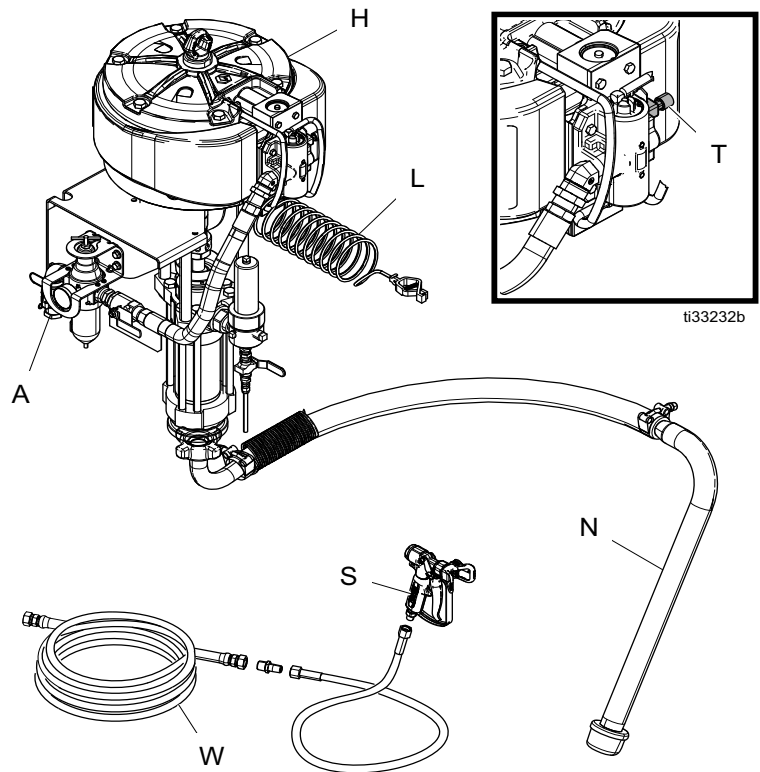
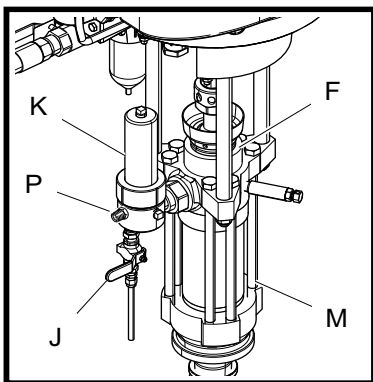
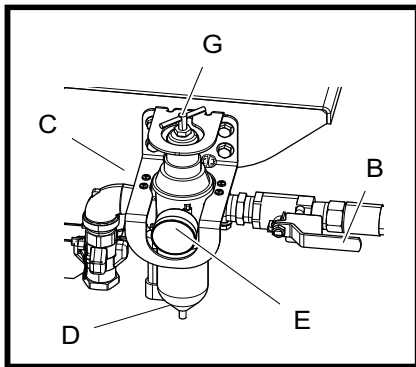


Verklaring:

- A Luchtinlaat, 1 inch npt(f) aan klauwfitting
- B Zelfontlastend hoofd luchtventiel (vereist)
- C Luchtdrukontlastingsventiel (vereist)
- D Luchtfilter (vereist)
- E Luchtdrukmeter
- F Pakkingmoer
- G Stelknop voor de luchtregelaar
- H Luchtmotor
- J Afvoer-/spoelventiel vloeistof (vereist)
- K Vloeistoffilter (waar aanwezig)
- L Aarddraad (vereist)

- M Onderpomp
- N Aanzuigslang en -buis (waar aanwezig)
- P Vloeistofuitlaat pomp
- PG Beschermkap pomp
- R Optionele vloeistofuitlaat, voor tweede spuitpistool
- S Spuitpistool
- T Ontdooiingsregeling (ontluchting)
- U Materiaalhouder (waar aanwezig)
- V Onderstel
- W Vloeistofslang

Identificatie van de onderdelen - Wandmontage



ti33232b

Verklaring:

- A Luchtinlaat, 1 inch npt(f) aan klauwfitting
- B Zelfontlastend hoofd luchtventiel (vereist)
- C Luchtdrukontlastingsventiel (vereist)
- D Luchtfilter/waterscheider (vereist)
- E Luchtdrukmeter
- F Pakkingmoer
- G Stelknop voor de luchtregelaar
- H Luchtmotor
- J Afvoer-/spoelventiel vloeistof (vereist)

- K Vloeistoffilter (waar aanwezig)
- L Aarddraad (vereist)
- M Onderpomp
- N Aanzuigslang en -buis
- P Vloeistofuitlaat
- S Spuitpistool
- T Ontdooiingsregeling (ontlastlucht)
- W Vloeistofslang

Systeemonderdelen

OPMERKING: * Vereiste systeemcomponenten.

* Zelfontlastend hoofd luchtventiel (B)



Door opgesloten lucht kan de pomp onverwachts gaan werken, wat tot ernstig letsel door spatten of bewegende onderdelen kan leiden. Monteer een hoofdontluchtingsventiel om letsel te voorkomen.

- Zorg ervoor dat het ontlastingsventiel gemakkelijk bereikbaar is vanaf de pomp en dat dit in het circuit achter de luchtregelaar zit.
 - Vereist in uw systeem om de lucht te ontlasten die is achtergebleven tussen het ventiel en de luchtmotor na het sluiten van het ventiel.
- Open het ventiel om lucht naar de motor te leiden.
- Sluit het ventiel zodat er geen lucht meer naar de motor gaat 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.

* Luchtfilter (D)

Verwijdert schadelijk vuil uit de aangevoerde perslucht. Er wordt een filter van minimaal 40 micron gebruikt.

Afstelling luchtregelaar (G)

Past de luchtdruk aan de motor en de uitlaatdruk van de vloeistof van de pomp aan. Plaats deze dicht bij de pomp. Lees de luchtdruk af op de drukmeter (E).

* Vloeistofafvoer- en spoelventiel (J)

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

Ontdooingsregeling (T)

Draai de ontlastende luchtknop open om ijsvorming te verminderen.

Aardingsinstructies

Aardingsinformatie

				
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 een aarddraad en -klem (meegeleverd). Sluit de aardingsdraad (L) aan op de aardbout aan de luchtmotor. Verbind de aardklem met een werkelijk geaarde massa.

Lucht- en vloeistofslangen: Gebruik alleen elektrisch geleidende slangen met een maximale gezamenlijke slanglengte van 500 m (500 ft) voor een goede doorlopende aarding. 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.

Spuitpistool / Doseerventiel: Aard door aansluiting op een goed geaarde vloeistofslang en pomp.

Vloeistoftoevoercontainer: Neem de plaatselijke regels en voorschriften in acht.

Te spuiten object: Neem de plaatselijke regels en voorschriften in acht. Niet gebruiken met een doseerventiel!

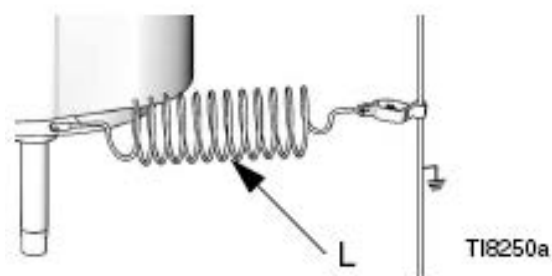
Emmers met oplosmiddel die worden gebruikt bij het spoelen: volg de lokaal geldende voorschriften. Gebruik alleen geleidende metalen emmers; plaats ze op een geaarde ondergrond. Zet de emmer niet op een niet-geleidende ondergrond zoals papier of karton, omdat dat de aarding zou onderbreken.

Aardingscontinuïteit handhaven bij het spoelen of het ontlasten van de druk: Houd een metalen gedeelte van het spuitpistool/doseerventiel stevig tegen de zijkant van een geaarde metalen emmer en schakel het pistool/ventiel in.

Aardingsinstallatie

Benodigd gereedschap:

- Aardingsdraden en aardeklemmen voor de emmers
 - Twee metalen emmers van 19 liter (5 gal.)
1. Sluit de aarddraad (244524) (L) aan op de aardbout aan 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, aangezien dan de continuïteit van de aarding wordt onderbroken.



Installatie

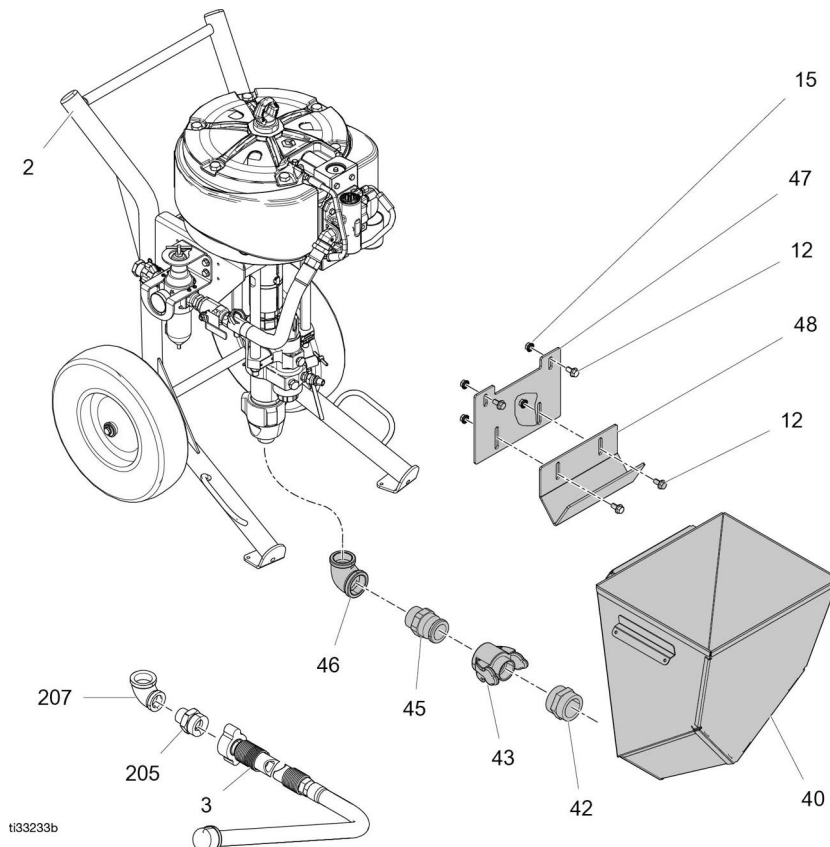
De wandmontage-eenheid monteren

OPMERKING: Als u een pompeenheid aan de wand bevestigt, moet u altijd eerst de **Drukontlastings-procedure**, pagina 14, uitvoeren.

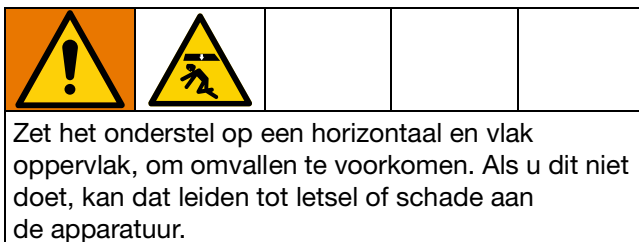
1. Controleer of de wand stevig genoeg is om het gewicht van de volledige pomp te dragen, inclusief toebehoren, vloeistof, slangen en de mechanische belasting tijdens het werken van de pomp.
2. Boor vier gaten van 11 mm (7/16 inch), waarbij u de montagesteun als sjabloon gebruikt. Gebruik een van de drie groepen gaten in de beugel. Zie **Afmetingen**, pagina 36.
3. Zet de beugel stevig vast aan de wand met bouten en sluitringen die sterk genoeg zijn voor de wandconstructie.
4. Bevestig de pompassemblage aan de montageconsole (60).
5. Sluit de lucht- en vloeistofslangen aan. Zie **Instellen**, pagina 13.

De materiaalhouder monteren

1. Verwijder zo nodig de aanzuigslang.
 - a. Koppel de aanzuigslang los (3).
 - b. Haal de fitting (207) en de snelkoppeling (208) van de pomp.
2. Bevestig de montagesteun (47) aan het onderstel (2) met de moeren (916) en schroeven (915).
3. Bevestig de montagesteun (48) losjes aan montagesteun (47) met de moeren (15) en schroeven (12).
4. Monteer de bocht (46) en de fitting (45) aan de pomp.
5. Monteer fitting (42) en fitting (43) aan de trechter (40).
6. Sluit fitting (43) aan op fitting (45). Stel de hoogte van de montagebeugel (48) zo af dat die past onder de lip achteraan de materiaalhouder (40). Draai de moeren aan (15).

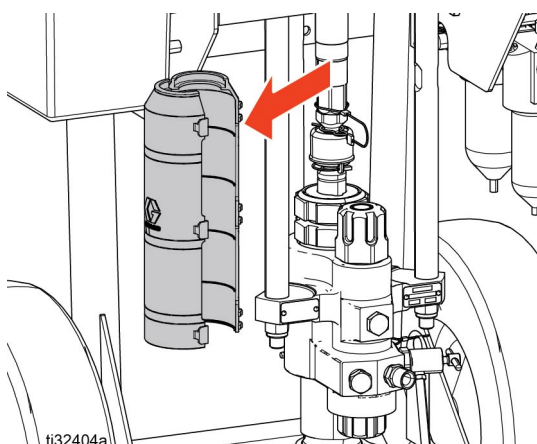


Instellen

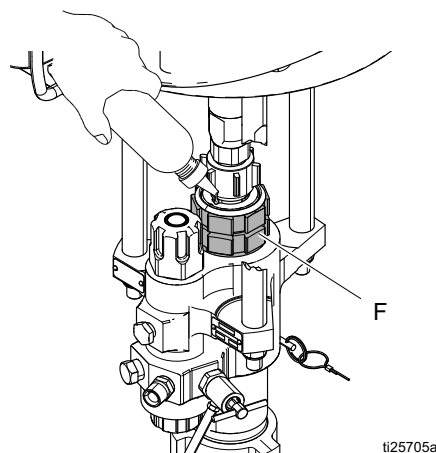


Benodigd gereedschap:

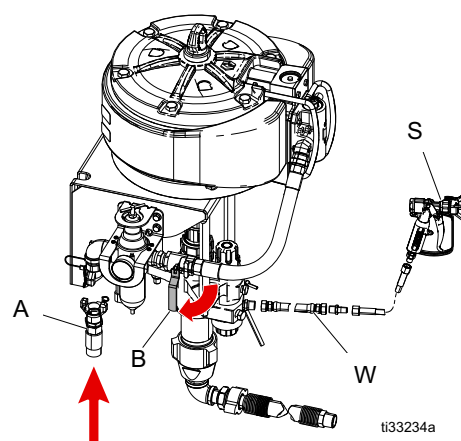
- Twee verstelbare sleutels
 - Niet-vonkende hamer of kunststof hamer
 - Momentsleutel
 - Platte schroevendraaier
1. Geaard spuittoestel. Zie **Aardingsinstructies**, pagina 11.
 2. Verwijder de pompbescherming (PG) met een platte schroevendraaier.



3. Controleer de pakkingmoer (F). Verwijder de pakkingmoer en vul die met Throat Seal Liquid (TSL). Draai vast met 135-150 N•m (100-110 ft-lb).



4. Breng de pompbescherming weer aan.
5. Sluit de elektrisch geleidende vloeistofslang aan op de pompuitlaat en draai haar vast.
6. Sluit de elektrisch geleidende vloeistofslang (en de luchtslang, als u een AA-pistool gebruikt) aan op het pistool en draai hem vast. Controleer of alle drukaansluitingen goed vast zitten.
7. Sluit het zelfontlastende hoofdlichtventiel (B). Sluit de ingaande luchtleiding aan op de 1 inch npt(v) luchtinlaat (A).

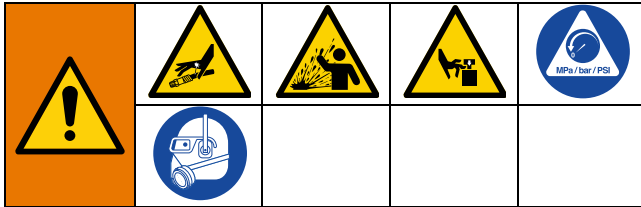


8. Spoel en vul vóór gebruik. Zie **Spoelen**, pagina 15, en **Voorvullen**, pagina 17.

Drukontlastingsprocedure



Voer altijd de drukontlastingsprocedure uit als u dit symbool ziet.

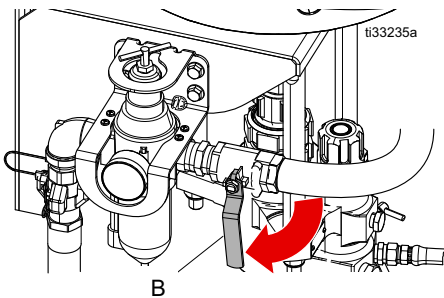


Het systeem blijft onder druk staan totdat deze handmatig wordt ontlast. Voorkom ernstig letsel veroorzaakt door vloeistof onder druk, zoals injectie door de huid, opspattende vloeistof en bewegende onderdelen, door de Drukontlastingsprocedure uit te voeren wanneer u stopt met spuiten en voordat u de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

1. Zet het pistool op de trekkervergrendeling.



2. Sluit het zelfontlastend hoofdvluchtventiel (B).



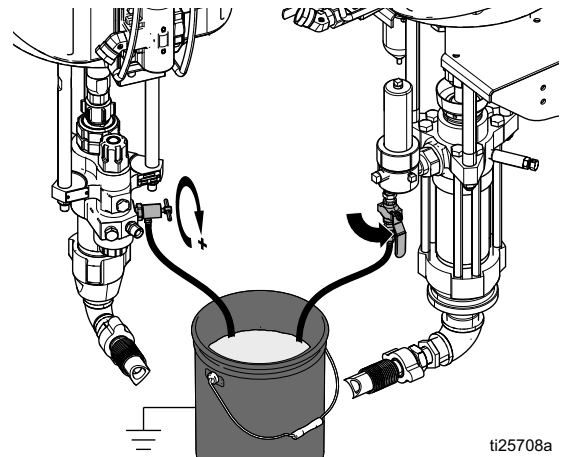
3. Schakel de veiligheidspal van het pistool uit.

OPMERKING: Als u een AA-pistool gebruikt, draai dan de luchtregelaar van het pistool linksom om de druk te ontlasten.

4. Houd het pistool stevig tegen een geaarde metalen emmer gedrukt. Bedien het pistool totdat alle druk is verdwenen.



5. Zet de trekker op de veiligheidspal.
6. Tap vloeistof af. Tap de vloeistof af door alle vloeistofafvoerventielen in het systeem voor het materiaal langzaam te openen, inclusief het afvoer-/spoelventiel (J), en laat het in een afvalleemmer lopen. Als er een retourbuis is, open dan het kogelventiel van de retourleiding. Sluit het ventiel als de vloeistof is afgetapt.

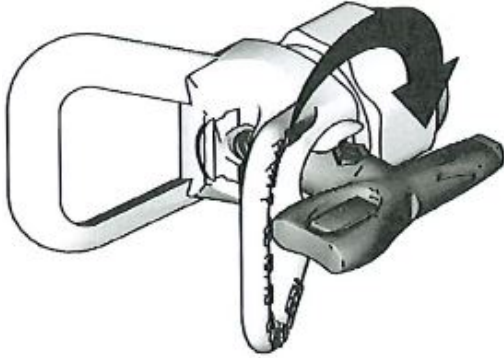


Links: Xtreme-onderpomp	Rechts: Dura-Flo-onderpomp
----------------------------	-------------------------------

7. Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt is, of dat de druk niet helemaal is ontlast:
 - a. Maak **HEEL LANGZAAM** de borgmoer van de tiphouder of de koppeling aan het uiteinde van de slang los om de druk stapsgewijs te ontlasten.
 - b. Draai de moer of de koppeling volledig los.
 - c. Verwijder de verstopping uit de slang of tip.

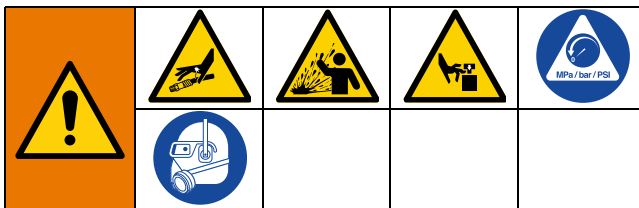
Verstoppingen in de tip verwijderen

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.



2. Kantel de spuittip 180° zodat de pijp op de tipcilinder naar achteren wijst.
3. Schakel de veiligheidspal uit.
4. Spuit met het pistool in een opvangbak of op de grond om de verstopping te verwijderen.
5. Zet de trekker op de veiligheidspal. Draai de spuittip 180°, terug naar de spuitstand.
6. Als de tip nog steeds verstopt is, moet het spuittoestel worden uitgeschakeld en de stroomvoorziening afgekoppeld.
7. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
8. Verwijder en reinig de spuittip.

Spoelen



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 opspattende vloeistof te voorkomen.

Spoel de pomp:

- voordat u hem voor het eerst gebruikt;
- bij het wisselen van kleur of vloeistoffen;
- voordat u 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 u de pomp opbergt.

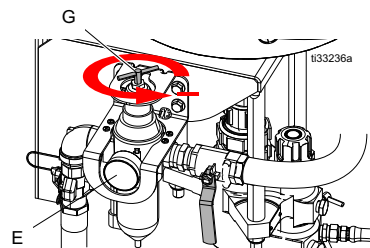
Spoel op de laagst mogelijke druk. Spoel door met een vloeistof die compatibel is met de door u gepompte vloeistof en met de bevochtigde onderdelen in uw systeem. Volg de aanbevelingen van de fabrikant of leverancier van de vloeistof op voor het te gebruiken spoelmiddel en hoe vaak er moet worden gespoeld.

1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Verwijder de spuittip en de tipbeschermer uit het pistool.
3. Verwijder waar gewenst het vloeistoffilter. Breng het filterdeksel na verwijdering van het vloeistoffilter weer aan.
4. Doe de aanzuigbuis in een geschikt oplosmiddel.

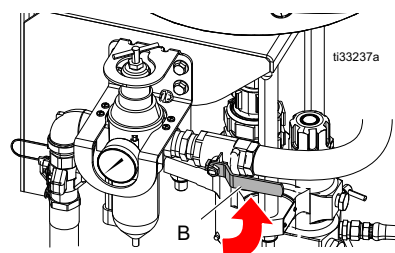


OPMERKING: Trek de slang niet helemaal strak. Laat de slang hangen zodat de vloeistof makkelijker in de pomp stroomt.

5. Draai de stelknop van de regelaar (G) linksom tot hij niet verder kan en de meter (E) nul aangeeft.

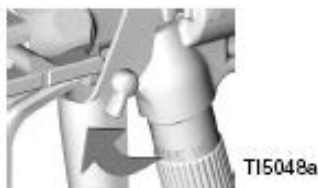


6. Open het zelfontlastende hoofdventiel (B).



7. Spoel de slang en het pistool:

- a. Schakel de veiligheidspal van het pistool uit. Houd het pistool tegen een gearde metalen emmer.



- b. Knijp de pistooltrekker in, draai langzaam de stelknop van de regelaar (G) totdat de pomp begint te werken en er een constante stroom uit het pistool komt. Knijp de pistooltrekker 10 tot 15 seconden lang in.



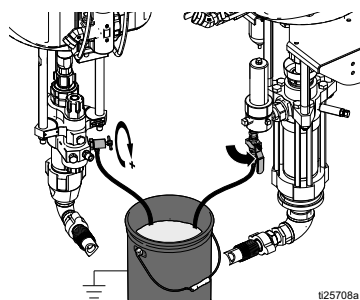
OPMERKING: Bij gebruik van een AA-pistool verhoogt u de luchtdruk door de regelaar van het pistool rechtsom te draaien.

- c. Zodra het oplosmiddel er helder uitkomt, draait u de stelknop van de regelaar (G) linksom, tot het niet meer verder gaat en de drukmeter nul aanwijst. De pomp stopt dan. Zodra het materiaal stopt met stromen, laat u de trekker los en schakelt u de veiligheidspal in. Stop de pomp met de stang geheel in de pomp.

- d. Sluit het zelfontlastende hoofdvluchtventiel.

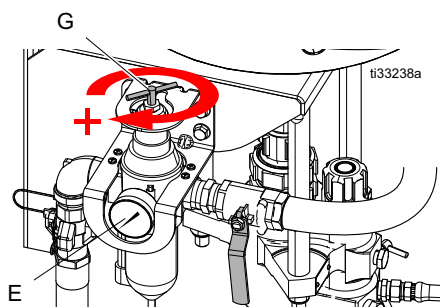
8. Bij doorspoelen via een afvoer-/spoelventiel:

- a. Plaats de afvoerbuys in een gearde afvalemmer. Open het afvoer-/spoelventiel (J) een stukje door het linksom te draaien.

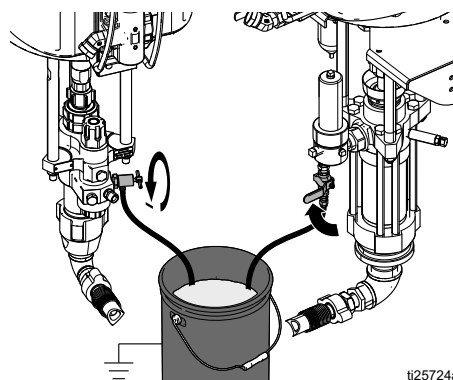


Links: Xtreme-onderpomp	Rechts: Dura-Flo-onderpomp
--	---

- b. Start de pomp door de stelknop voor de luchtregelaar (G) rechtsom te draaien totdat de pomp begint te werken.



- c. Sluit het afvoer-/spoelventiel (J) door dit rechtsom te draaien zodra er schoon oplosmiddel uit de afvoerleiding stroomt. De pompen zullen afslaan.



Links: Xtreme-onderpomp	Rechts: Dura-Flo-onderpomp
--	---

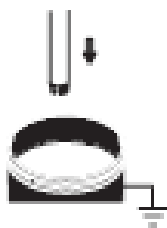
- d. Stop de pomp met de stang geheel in de pomp.
- e. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14. Laat er wat oplosmiddel in en berg het spuittoestel op.

- 9. Verwijder het vloeistoffilter en week het in oplosmiddel. Vervang de filterkap.

Voorvullen

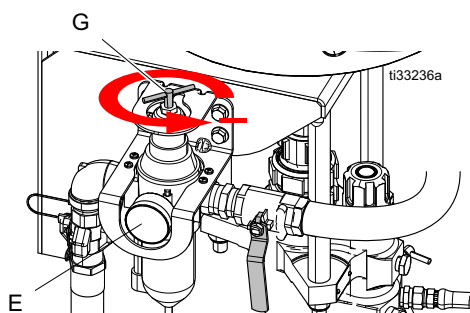


1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Vergrendel de trekker van het pistool. Verwijder de spuittip en de tiphouder van het pistool.
3. Plaats een aanzuigbuis in het materiaal waarmee wordt gespoten.

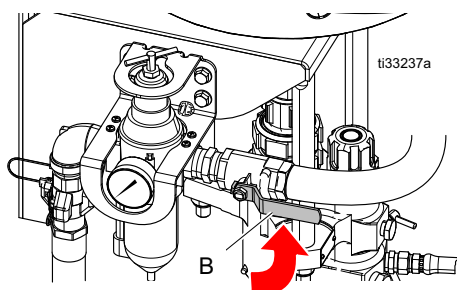


OPMERKING: Rek de slang niet uit; laat hem hangen zodat de vloeistof vrij in de pomp kan lopen.

4. Draai de stelknop van de regelaar (G) linksom tot hij niet verder kan en de meter (E) nul aangeeft.



5. Open het zelfontlastende hoofdventiel (B).



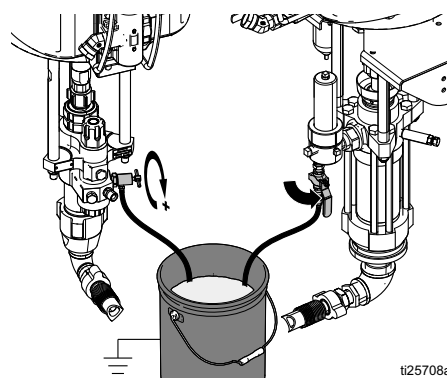
6. Pomp zo nodig voor via het afvoerventiel.

OPMERKING: Gewoonlijk 1K materialen met een hoge viscositeit.

LET OP

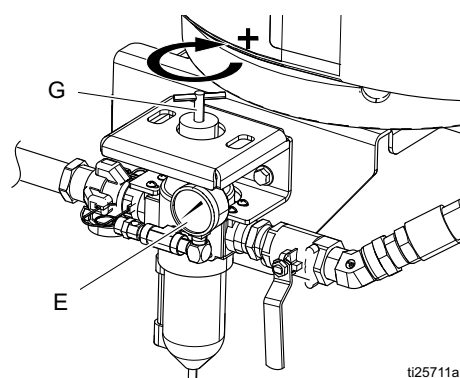
Vul de pomp niet via het afvoerventiel/spoelventiel bij gebruik van tweecomponentenmateriaal. Het gemengde tweecomponentenmateriaal zal uitharden in het ventiel, waardoor het verstopt raakt

- a. Plaats de afvoerbuis in een geaarde afvallemmer. Open het afvoer-/spoelventiel (J) een stukje door het linksom te draaien.



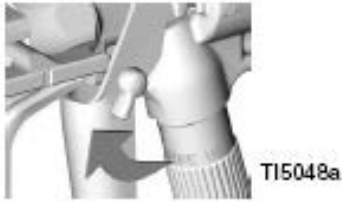
Links: Xtreme-onderpomp	Rechts: Dura-Flo-onderpomp
----------------------------	-------------------------------

- b. Start de pomp door de stelknop voor de luchtregelaar (G) rechtsom te draaien totdat de pomp begint te werken.



7. Vullen van slang en pistool:

- a. Schakel de veiligheidspal van het pistool uit. Houd het pistool tegen een gearde metalen emmer.



- b. Knijp de pistooltrekker in, draai langzaam de stelknop van de regelaar (G) totdat de pomp begint te werken en er een constante stroom uit het pistool komt. Knijp de pistooltrekker 10 tot 15 seconden lang in.



OPMERKING: Bij gebruik van een AA-pistool verhoogt u de luchtdruk door de regelaar van het pistool rechtsonder te draaien.

- c. Vergrendel de veiligheidspal.
8. De apparatuur is nu spuitklaar; ga door naar **Sputen**, pagina 19.

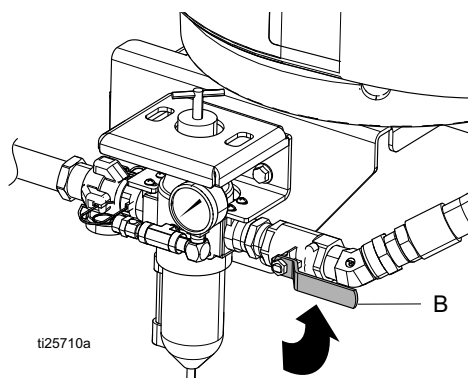
Spuiten



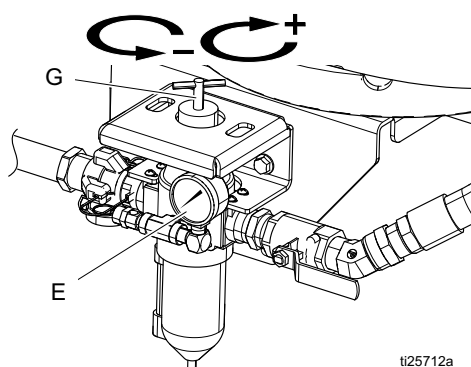
LET OP

Laat de pomp nooit drooglopen. Een droge pomp zal snel harder gaan lopen en mogelijk schade veroorzaken.

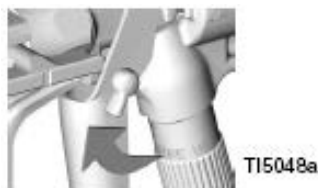
1. Vullen. Zie **Voorvullen**, pagina 17.
2. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
3. Monteer de spuittip en de tipbeschermer op het pistool.
4. Open het zelfontlastende hoofdvluchtventiel (B).



5. Draai de stelknop van de regelaar (G) totdat de meter (F) de gewenste druk aangeeft. Draai rechtsom om de druk te verhogen en linksom om de druk te verlagen.



6. Schakel de veiligheidspal van het pistool uit.



7. Spuit een testpatroon. Lees de aanwijzingen van de fabrikant van het materiaal. Stel zo nodig de druk bij. Wanneer u een AA-spuitpistool gebruikt, test u het spuitpatroon tijdens het verhogen van de pistoolvluchtdruk.



8. Spoel nadat u klaar bent met spuiten. Zie **Spoelen**, pagina 15.

9. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.

Uitschakelen



LET OP

Laat nooit water of vloeistof op waterbasis's nachts in de pomp staan. Pompt u materiaal op waterbasis, spoel dan eerst met water en daarna met een corrosiebeschermer zoals white spirit. Ontlast de druk, maar laat de roestbeschermer in de pomp zitten om de onderdelen tegen corrosie te beschermen.

- Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.

Spoel de pomp altijd voordat de vloeistof op de stang van de verdringerpomp opdroogt. Zie **Spoelen**, pagina 15.

Onderhoud

Schema voor preventief onderhoud

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

Dagelijks onderhoud



OPMERKING: Wanneer u de pomp tot de volgende werkdag uitschakelt, moet u de pomp in de onderste stand van de slag zetten om te voorkomen dat vloeistof opdroogt op de verdringerstang en de halspakkingen beschadigd raken. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.

1. Spoelen. Zie **Spoelen**, pagina 15.
2. Ontlast de druk. Zie de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
3. Controleer de pakkingmoer (F). Stel de pakkingen bij en vervang de TSL, indien nodig. Draai vast met 34-41 N•m (25-30 ft-lb).
4. Tap het water uit het luchtfilter af.
5. Reinig de aanzuigbuis met een geschikt oplosmiddel. Het is aan te bevelen de buitenzijde van het spuittoestel schoon te maken met behulp van een doek en een geschikt oplosmiddel.
6. Controleer de slangen, buizen en koppelingen. Draai vóór elk gebruik alle vloeistofaansluitingen aan.
7. Reinig het filter in de materiaalleiding.

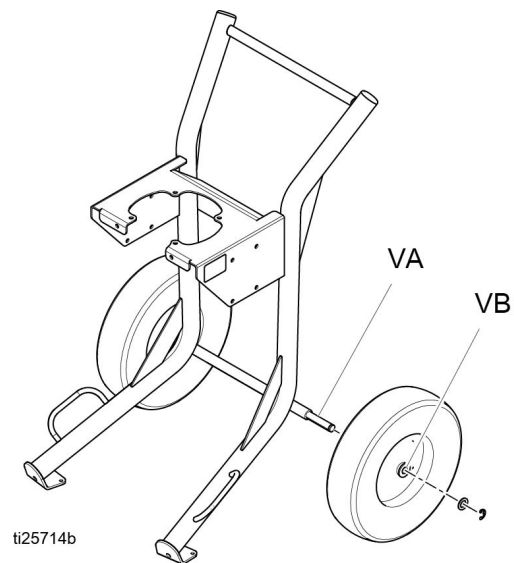
Bescherming tegen corrosie

Spoel de pomp altijd voordat het materiaal op de verdringerstang opdroogt. Laat nooit water of vloeistof op waterbasis's nachts in de pomp staan. Spoel eerst met water of een geschikt oplosmiddel en daarna met white spirit. Ontlast de druk, maar laat de terpentijn in de pomp om zo de onderdelen tegen corrosie te beschermen.

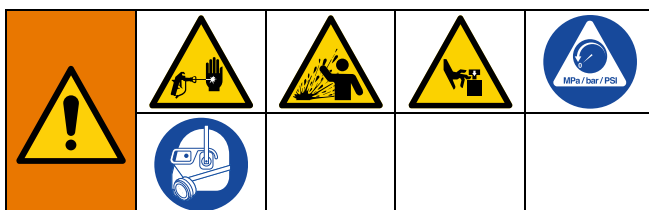
Onderhoud van het onderstel

Smeer regelmatig de as tussen de punten VA en VB met lichtgewicht olie.

Houd het onderstel schoon gemorste vloeistoffen door elke dag met een geschikt oplosmiddel weg te vegen.



Problemen oplossen



1. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Controleer eerst op alle mogelijke oorzaken en problemen voordat u de pomp demonteert.

3. Zie de handleiding van de luchtmotor voor gerichte probleemoplossing.

* Bepaal of de vloeistofslang of het pistool verstopt is door de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14. 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.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Functioneert niet.	Ventiel dicht of verstopt.	Reinig de luchtleiding; verhoog de luchttoevoer. Controleer of de afsluiters open zijn.
	Vloeistofslang of pistool verstopt.	Reinig de slang of het pistool.*
	Opgedroogd materiaal op verdringerstang.	Reinig de stang en stop de pomp altijd op de laagste stand van de slag; zorg dat het reservoir gevuld blijft met een geschikt oplosmiddel.
	Onderdelen van de luchtmotor zijn vuil, versleten of beschadigd.	Reinig of repareer de luchtmotor. Zie de handleiding van de motor.
Uitgangsvermogen laag op beide slagen.	Er zit iets in de luchtleiding of er is onvoldoende luchttoevoer. Ventielen dicht of verstopt.	Reinig de luchtleiding; verhoog de luchttoevoer. Controleer of de afsluiters open zijn.
	Vloeistofslang/pistool verstopt; de slang heeft een te kleine binnendiameter.	Reinig de slang of het pistool*; gebruik een slang met een grotere binnendiameter.
	IJsafzetting in de luchtmotor.	Draai de ontdooiingsregeling open.
Uitgangsvermogen laag op de neerwaartse slag.	Open of versleten inlaatventiel.	Reinig het inlaatventiel of geef het een servicebeurt.
	Hoge viscositeit van de vloeistof.	Stel de afstandsbusen van de inlaat af.
Weinig uitgangsvermogen bij opwaartse slag.	Open of versleten zuigerventiel of pakkingen.	Reinig het zuigerventiel; vervang de pakkingen.
Onregelmatige acceleratiesnelheid.	Vloeistoftoevoer is op, verstopte aanzuiging.	Materiaal bijvullen en pomp voorvullen. Reinig de aanzuigbuis.
	Hoge viscositeit van de vloeistof.	Verlaag de viscositeit; stel de afstandsbusen van de inlaat af.
	Open of versleten zuigerventiel of pakkingen.	Reinig het zuigerventiel; vervang de pakkingen.
	Open of versleten inlaatventiel.	Reinig het inlaatventiel of geef het een servicebeurt.
Draait traag.	Mogelijk ijsvorming.	Stop de pomp. Draai de ontdooiingsregeling open.
Slaat af, hapert of houdt de druk niet vast.	Versleten terugslagventielen of dichtingen.	Voer service aan de onderpomp uit. Zie De onderpomp verwijderen , pagina 22, en de handleiding van de Xtreme-onderpomp (311762).
Er zitten luchtbelletjes in de vloeistof.	Losse aanzuigleiding.	Vastdraaien. Gebruik een geschikt vloeibaar dichtingsmiddel voor de schroefdraad of PTFE-tape voor de aansluitingen.
Slechte afwerking of onregelmatig spuitpatroon.	Verkeerde vloeistofdruk bij pistool.	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 aanwijzingen van de fabrikant van de vloeistof.

De onderpomp verwijderen

Benodigd gereedschap

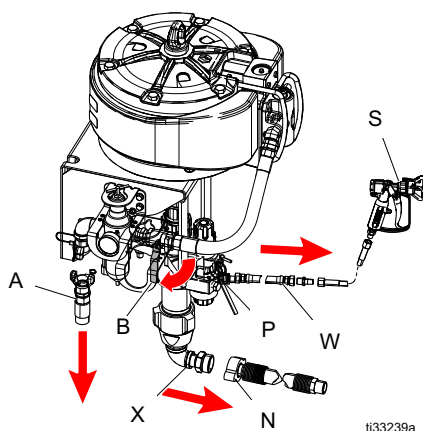
- Set verstelbare sleutels
- Momentsleutel
- Rubberen hamer
- Smeermiddel voor schroefdraad
- Smeermiddel tegen vastlopen 222955
- Loctite® 2760™ of gelijkwaardig

De onderpomp loskoppelen en weer aansluiten

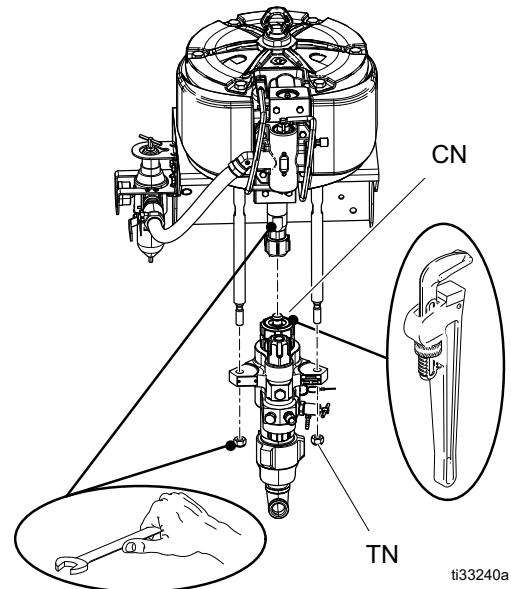


1. Spoel de pompen; zie **Spoelen**, pagina 15. Zet de pomp stil onder op de slag. Voer de **Drukontlastingsprocedure**, pagina 14.
2. Ontkoppel de luchtslang.
3. Koppel de vloeistofslang (W) af. Houd de vloeistofuitlaatfitting (P) met een moersleutel vast om te voorkomen dat hij los raakt als u de aanzuigslang (N) ontkoppelt.

OPMERKING: Let op de stand van de vloeistofuitlaat van de onderpomp (P) ten opzichte van de inlaat (X) van de motor voor een eenvoudigere uitlijning als u alles weer in elkaar zet. Als de motor geen onderhoud nodig heeft, laat hem dan op de montagesteun zitten.



4. Verwijder de pompbescherming (PG) met een platte schroevendraaier.
5. Houd de vlakke zijden van de luchtpompzuigerstang tegen met een sleutel. Gebruik een andere sleutel om de koppelmoer (CN) los te draaien.



6. Verwijder de moer van de trekstang (TN).
7. De onderpomp verwijderen Raadpleeg voor onderhoud aan de onderpomp de handleiding daarvan. Raadpleeg voor het motoronderhoud de aparte motorhandleiding.
8. Sluit de onderpomp weer aan door de stappen voor de ontkoppeling in omgekeerde volgorde te volgen.

OPMERKING: Draai de koppelingsmoer aan met 312-340 N•m (230-250 ft-lb). Breng anaeroob busdichtingsmiddel aan.

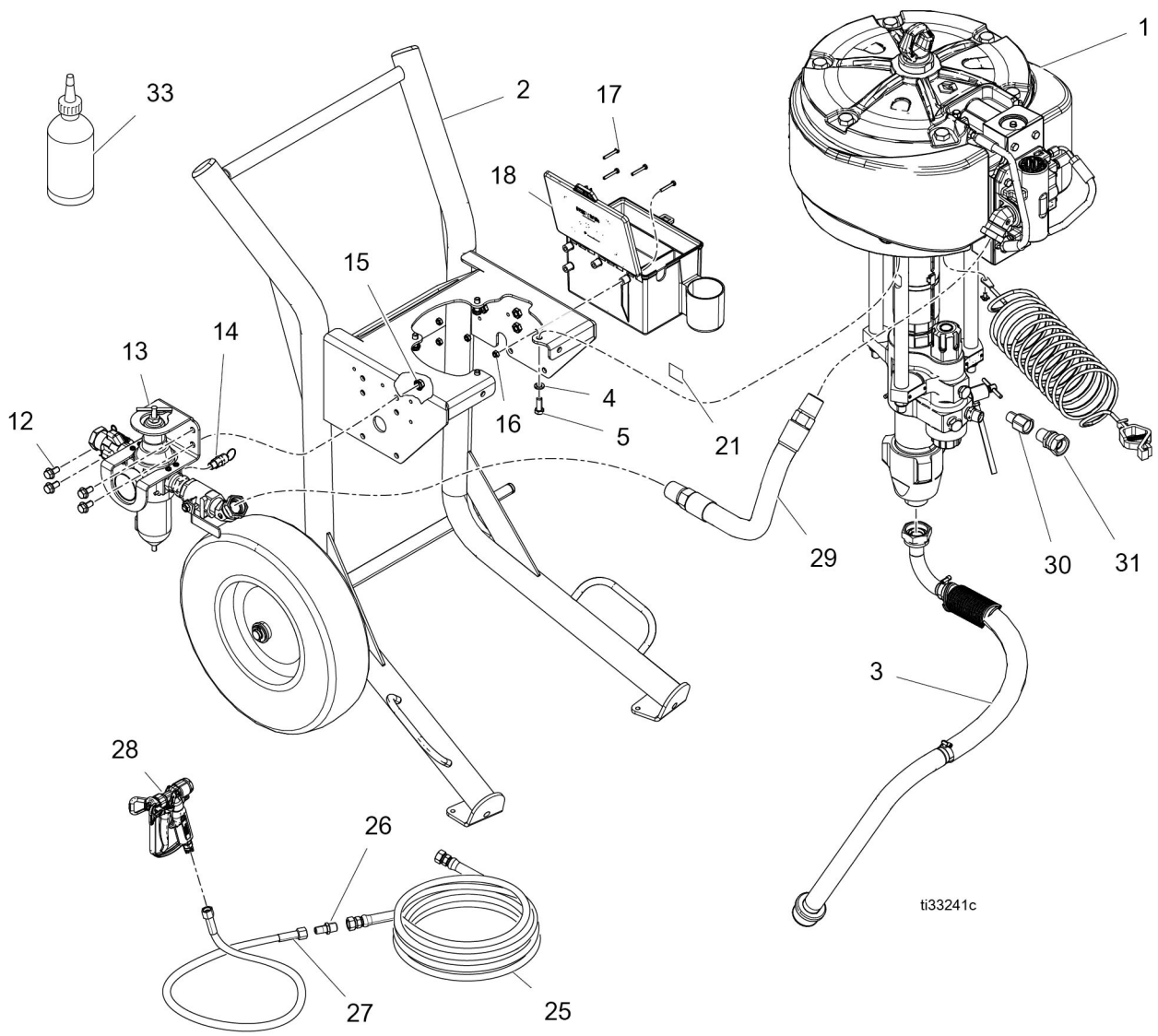
Onderdelen

Airless King-spuitpakketten

De onderstaande tabel geeft een overzicht van de belangrijkste componenten en artikelnummers voor elk van de airless spuitpakketten.

Pakket spuittoestel	Referentienummer en omschrijving		
	301 Pomp	302 Onderpomp	303 Motor
K47FH0	P47HC1	24W644	24X856
K47FH1	P47HC1	24W644	24X856
K47FH2	P47HC1	24W644	24X856
K47FW0	P47HC1	24W644	24X856
K47FW1	P47HC1	24W644	24X856
K71FH0	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FH1	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FH2	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FW0	P71HC2	L29HC2	24X856
K71FW1	P71HC2	L29HC2	24X856
K71NH0	P71HC1	L29HC1	24X856
K71NH1	P71HC1	L29HC1	24X856
K71NH2	P71HC1	L29HC1	24X856
K82FH0	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FH1	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FH2	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FW0	P82HC2	L25HC2	24X856
K82FW1	P82HC2	L25HC2	24X856
K82NH0	P82HC1	L25HC1	24X856
K82NH1	P82HC1	L25HC1	24X856
K82NH2	P82HC1	L25HC1	24X856

Pakketten met King-spuittoestel met Xtreme-onderpomp op onderstel



ti33241c

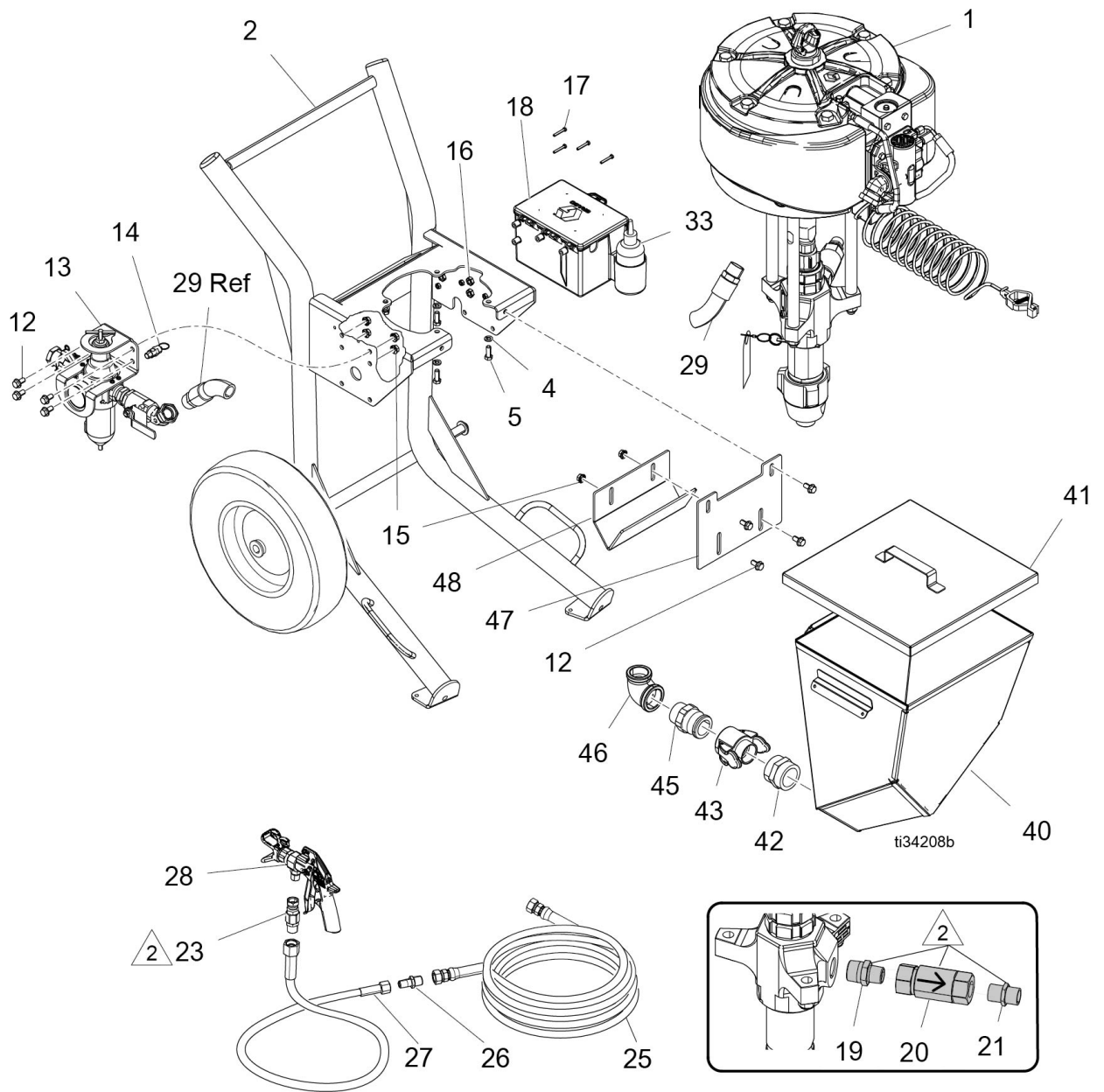
Pakketten met Xtreme-onderpomp op onderpomp

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal					
			K71NH0	K71NH0	K71NH2	K71FH0	K71FH1	K71FH2
1	----	Zie Onderdelen pomppakketten , pagina 34.	1	1	1	1	1	1
2	17X355	Zie Onderdelen onderstel , pagina 35.	1	1	1	1	1	1
3	25D515	SLANG, aanzuig	1	1	1	1	1	1
4	100133	RING, borg-, 3/8	4	4	4	4	4	4
5	100101	SCHROEF, 3/8-16, 1 inch	4	4	4	4	4	4
12	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	4	4	4	4	4	4
13	17U994	LUCHTREGELAARS, standaard	1	1		1	1	
	25D532	LUCHTREGELAARS, met smeerapparaat			1			1
14	113498	ONTLASTVENTIEL	1	1	1	1	1	1
	16M190	ONTLASTINGSVENTIEL						
15	112958	MOER, zeskant, geflensd	4	4	4	4	4	4
16	114231	BORGMOER, zeskant	4	4	4	4	4	4
17	115248	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4	4	4	4	4	4
18	25D498	GEREEDSCHAPSKIST, zwart	4	4	4	4	4	4
25	H73850	SLANG		1	1		1	1
26	104856	FITTING, nippel		1	1		1	1
27	H57206	SLANG		1	1		1	1
28	XTR724	FITTING, nippel		1	1		1	1
29	278770	SLANG, toevoer, lucht	1	1	1	1	1	1
30	16T315	FITTING, nippel	1	1	1			
31	162505	FITTING, wartel	1	1	1	1	1	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL, 1 qt	1	1	1	1	1	1
34	17V369	SET, gereedschap (niet afgebeeld)	1			1		
35	17V370	SET, gereedschap (niet afgebeeld)		1	1		1	1
36	17V371	SET, gereedschap (niet afgebeeld)				1	1	1
37	202659	PLUG (niet afgebeeld)			1			1

Pakketten met Xtreme-onderpomp op onderstel (vervolg)

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal					
			K82NH0	K82NH1	K82NH2	K82FH0	K82FH1	K82FH2
1	----	Zie Onderdelen pomppakketten , pagina 34.	1	1	1	1	1	1
2	17X355	Zie Onderdelen onderstel , pagina 35.	1	1	1	1	1	1
3	25D515	SLANG, aanzuig	1	1	1	1	1	1
4	100133	RING, borg-, 3/8	4	4	4	4	4	4
5	100101	SCHROEF, 3/8-16, 1 inch	4	4	4	4	4	4
12	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	4	4	4	4	4	4
13	17U994	LUCHTREGELAARS, standaard	1	1		1	1	
	25D532	LUCHTREGELAARS, met smeerapparaat			1			1
14	113498	ONTLASTVENTIEL						
	16M190	ONTLASTINGSVENTIEL	1	1	1	1	1	1
15	112958	MOER, zeskant, geflensd	4	4	4	4	4	4
16	114231	BORGMOER, zeskant	4	4	4	4	4	4
17	115248	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4	4	4	4	4	4
18	25D498	GEREEDSCHAPSKIST, zwart	4	4	4	4	4	4
25	H73850	SLANG		1	1		1	1
26	104856	FITTING, nippel		1	1		1	1
27	H57206	SLANG		1	1		1	1
28	XTR724	FITTING, nippel		1	1		1	1
29	278770	SLANG, toevoer, lucht	1	1	1	1		1
30	16T315	FITTING, nippel	1	1	1			
31	162505	FITTING, wartel	1	1	1	1	1	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL, 1 qt	1	1	1	1	1	1
34	17V369	SET, gereedschap (niet afgebeeld)	1			1		
35	17V370	SET, gereedschap (niet afgebeeld)		1	1		1	1
36	17V371	SET, gereedschap (niet afgebeeld)				1	1	1
37	202659	PLUG (niet afgebeeld)			1			1

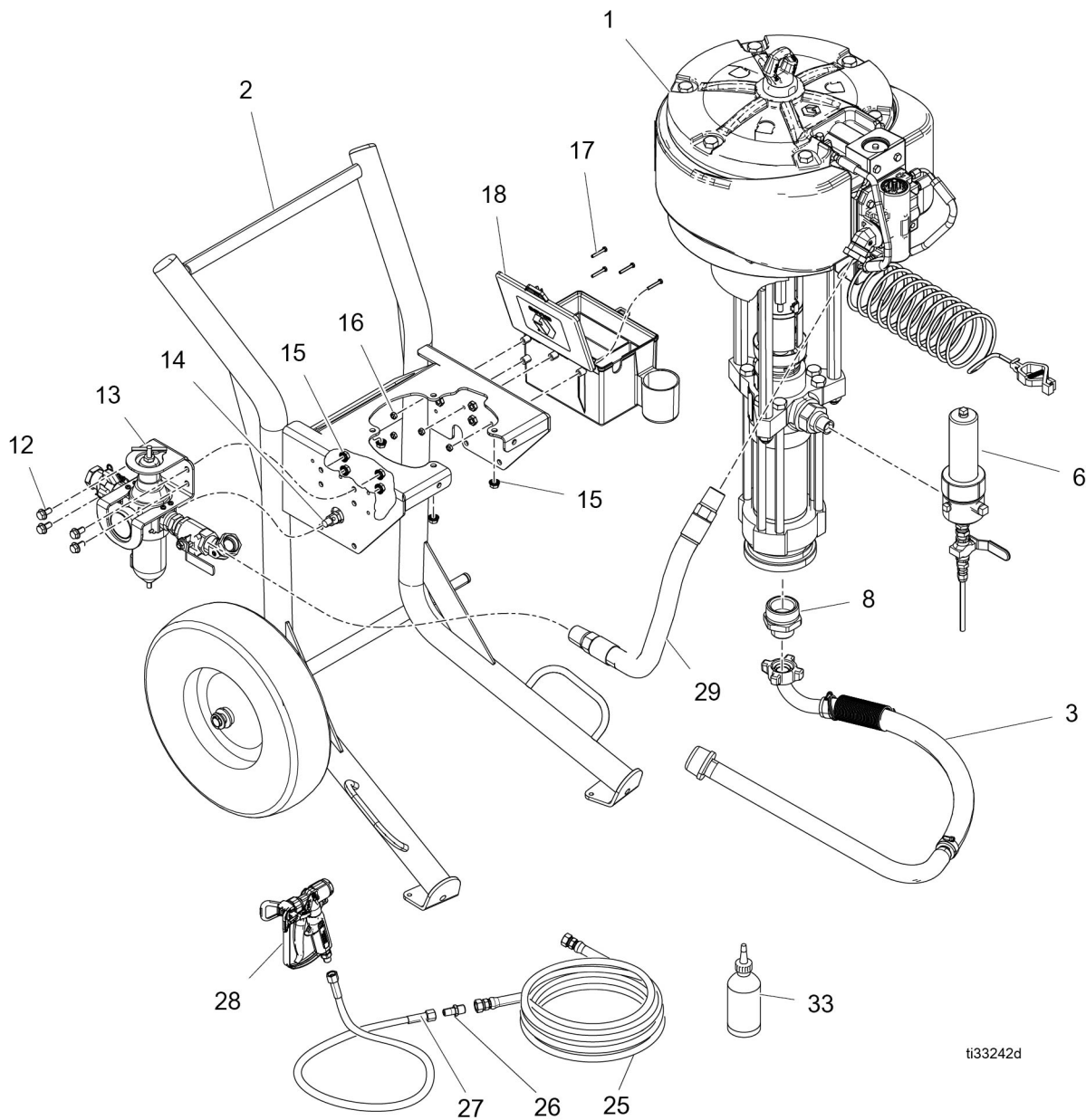
Pakketten voor zware vloeistoffen - 24X593 en 24X594



Pakketten voor zware vloeistoffen

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Omschrijving en aantal van spuittoestel met slang en materiaalhouder van pistool	
			24X593	24X594
1	----	POMP, zie Pomppakketten , pagina 7.	1	1
2	17X355	ONDERSTEL, voor zwaar gebruik, zie Onderdelen onderstel , pagina 35.	1	1
4	100133	RING, borg-, 3/8 inch	1	1
5	100101	SCHROEF, 3/8-16 x 1 inch	1	1
12	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	8	8
13	17U994	LUCHTREGELAARS, standaard	1	1
14	113498	VENTIEL, veiligheids-, 110 psi	1	
	120306	VENTIEL, veiligheids-, 85 psi		1
15	112958	MOER, zeskant, geflensd	8	8
16	114231	BORGMOER, zeskant	4	4
17	115248	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4	4
18	25D498	GEREEDSCHAPSKIST, zwart	1	1
19	171439	NIPPEL, buis, verloop	1	1
20	16T480	VENTIEL, terugslag-	1	1
21	160023	FITTING, nippel, 3/4 in. npt	1	1
23	17G980	WARTEL, recht, PTEE	1	1
24	158491	FITTING, nippel, 1/2 inch npt	1	1
25	H77550	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, 3/4 inch 50 ft	1	1
26	16R883	FITTING, nippel	1	1
27	H75025	SLANG, gekoppeld, 7250 psi, 1/2 inch 25 ft	1	1
28	262854	PISTOOL, spuit, XTR	1	1
29	278770	SLANG	1	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL, 1 qt	1	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/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	1	1
47	17D554	CONSOLE, materiaalhouder	1	1
48	17C474	CONSOLE, materiaalhouder, boven	1	1

Pakketten met Dura-Flo op onderstel

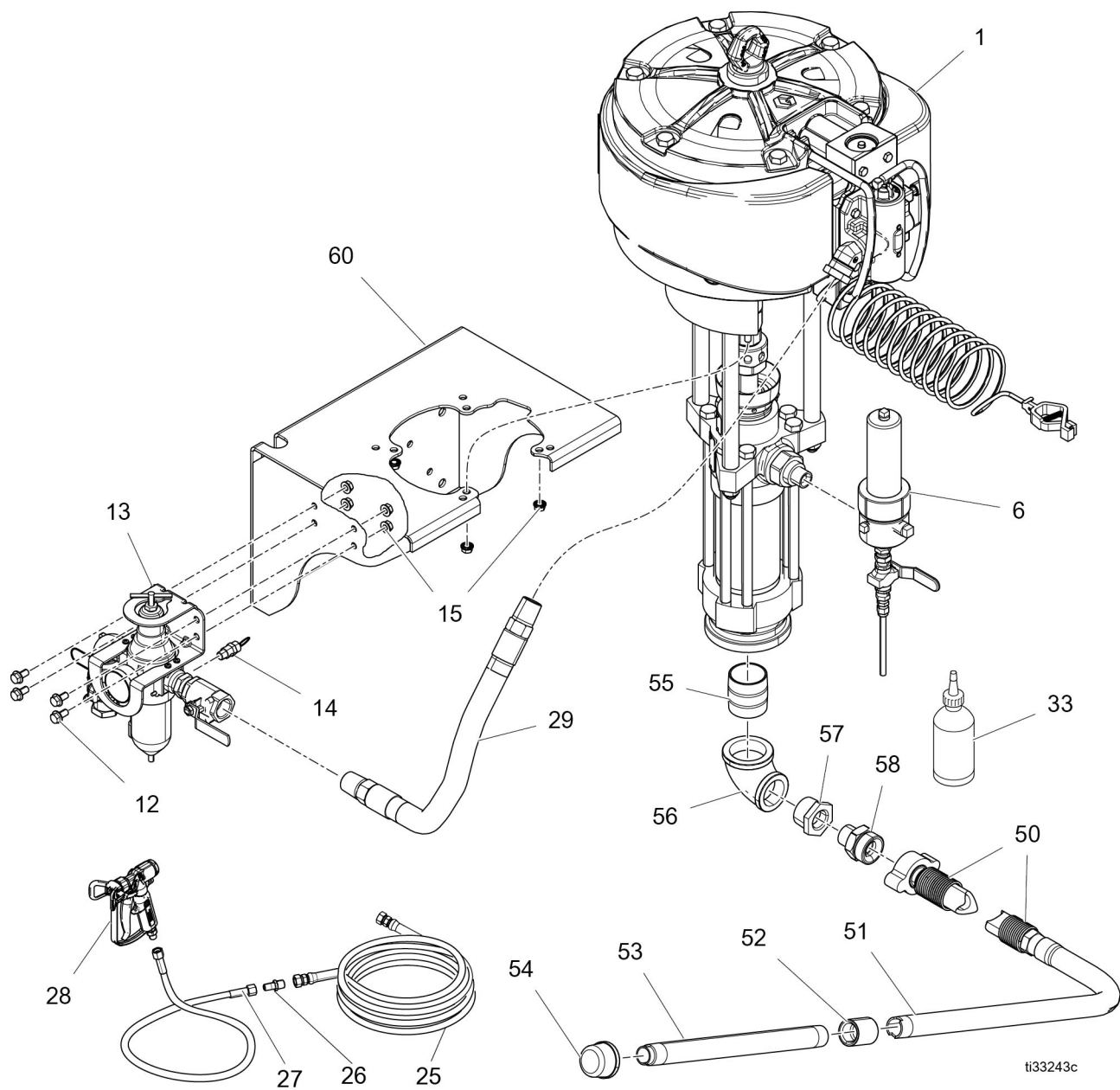


ti33242d

Onderdelen voor pakketten met Dura-Flo op onderstel

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal		
			K47FH0	K47FH1	K47FH2
1	- - -	POMP, zie Pomppakketten , pagina 7.	1	1	1
2	24Z852	ONDERSTEL, voor zwaar gebruik, Zie Onderdelen onderstel , pagina 35.	1	1	1
3	25D515	SLANG, aanzuig	1	1	1
6	238620	FILTER	1	1	1
8	18D003	ADAPTER, aanzuigbuis	1	1	1
12	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	4	4	4
13	17U994	LUCHTREGELAARS, standaard	1	1	
	25D532	LUCHTREGELAARS, met smeerapparaat			1
14	113498	ONTLASTVENTIEL	1	1	1
15	112958	MOER, zeskant, geflensd	8	8	8
16	114231	BORGMOER, zeskant	4	4	4
17	115248	SCHROEF, kolom, zeskantkop	4	4	4
18	25D498	GEREEDSCHAPSKIST, zwart	1	1	1
25	H53850	SLANG		1	1
26	164856	FITTING, nippel		1	1
27	H52506	SLANG		1	1
28	XTR524	PISTOOL, spuit, XTR		1	1
29	278770	SLANG, toevoer, lucht	1	1	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL, 1 qt	1	1	1
37	202659	SMEERMIDDEL			1

Pakketten voor wandmontage

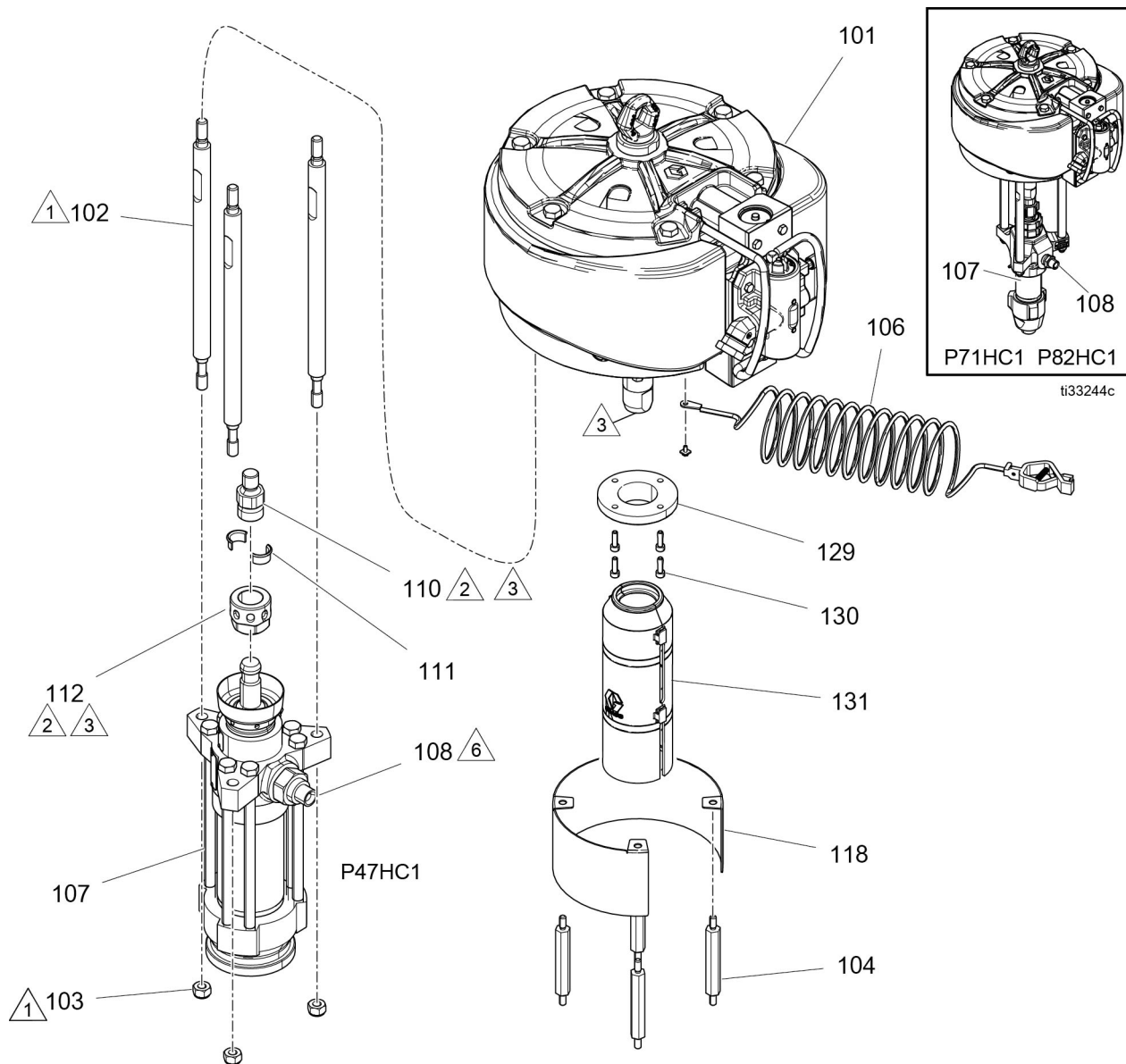





ti33243c

Onderdelen pakketten voor wandmontage

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal					
			K47FW0	K47FW1	K71FW0	K71FW1	K82FW0	K82FW1
1	----	POMP, zie Pomppakketten , pagina 7.	1	1	1	1	1	1
4	100133	RING, borg, 3/4 in.	4	4	4	4	4	4
6	238620	FILTER	1	1	1	1	1	1
12	112395	SCHROEF, kolom, flenskop	4	4	4	4	4	4
13	25D650	LUCHTREGELAARS, standaard	1	1	1	1	1	1
14	113498	VENTIEL, veiligheid, 115 psi			1	1		
	16M190	VENTIEL, veiligheids-, 95 psi	1	1			1	1
15	112958	MOER, zeskant, geflensd	8	8	8	8	8	8
25	H53850	SLANG, 5600 psi, 3/8 in. 50 ft		1				
	H73850	SLANG, 7250 psi, 3/8 in. 50 ft				1		1
26	164856	FITTING, nippel	1	1	1	1	1	1
27	H52506	SLANG, 5600 psi, 1/4 in. 6 ft		1				
	H72506	SLANG, 7250 psi, 1/4 inch 6 ft				1		1
28	XTR524	PISTOOL, spuit, XTR		1				
	XTR724	SPIJTPISTOOL, XTR				1		1
29	128093	SLANG, toevoer, lucht	1	1				
	278770	SLANG, toevoer, lucht			1	1	1	1
33	206994	VLOEISTOF, TSL, 1 qt	1	1	1	1	1	1
50	247302	SLANG, aanzuig, 1 in.	1	1	1	1	1	1
51	197682	BUIS, aanzuig-	1	1	1	1	1	1
52	114967	KOPPELING, buis, 2,54 cm (1 inch)	1	1	1	1	1	1
53	195151	BUIS, inlaat	1	1	1	1	1	1
54	187147	ZEEF, inlaat-	1	1	1	1	1	1
55	124945	FITTING, nippel, 2 in.	1	1	1	1	1	1
56	120291	BUIS, kniestuk, vrouw	1	1				
	116401	BUIS, kniestuk, vrouw			1	1	1	1
57	121239	BUS, verloopstuk	1	1	1	1	1	1
58	116402	ADAPTER, snelkoppeling	1	1	1	1	1	1
60	24X180	BEUGEL, wand, XL	1	1	1	1	1	1

Onderdelen pomppakketten



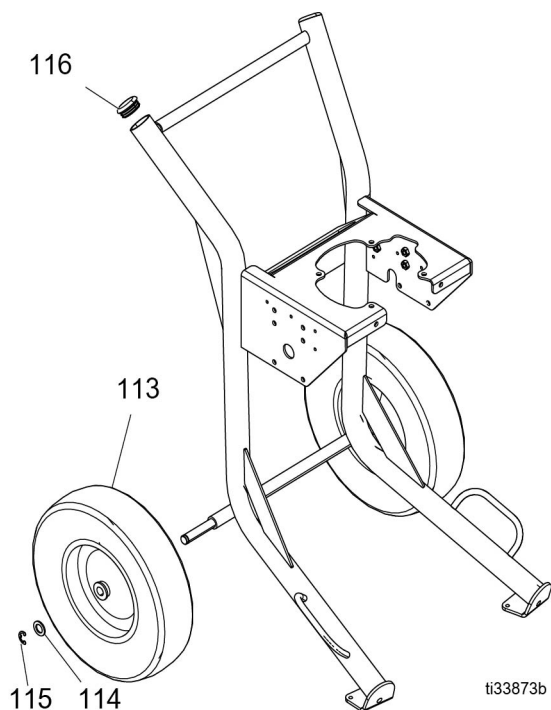
-  Draai vast met 129-142 N•m (95-105 ft-lb).
-  Draai vast met 312-340 N•m (230-250 ft-lb).
-  Breng anaeroob buisdichtingsmiddel aan.

Onderdelen pomppakketten

Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal				
			P47HC1	P71HC1	P71HC2	P82HC1	P82HC2
101	24X856	MOTOR, lucht, 13 inch (zie uw motorhandleiding)	1	1	1	1	1
102	184382	STANG, trek	3				
	17A048	STANG, trek		3	3	3	3
103	15U606	MOER, borg, M16	3	3	3	3	3
104	120465	AFSTANDSSTUK, bevestiging, met schroefdraad	4				
106	244524	DRAAD, aard met klem	1	1	1	1	1
107	24W644	DuraFlo (zie uw DuraFlo-handleiding)	1				
	L25HC1	Xtreme, 250 HP, zonder filter				1	
	L25HC2	Xtreme, 250 HP, met filter					1
	L29HC1	Xtreme, 290 HP, zonder filter		1			
	L29HC2	Xtreme, 290 HP, met filter			1		
108	184470	FITTING, uitlaat	1				
	171439	FITTING, uitlaat		1		1	
	158491	FITTING, uitlaat			1		1
110	184130	ADAPTER, stang	1				
	184583	ADAPTER, stang		1	1	1	1
111	184130	KRAAG, koppeling	2				
	184129	KRAAG, koppeling		2	2	2	2
112	184096	MOER, koppel-	1				
	184098	MOER, koppel		1	1	1	1
118	15K296	AFSTANDSTUK, gelakt	1				
121	112887	SLEUTEL (niet afgebeeld, apart bestellen)	1				
	15T258	SLEUTEL (niet afgebeeld, apart bestellen)		1	1	1	1
129	17W470	ADAPTER, deksel	1				
	17W471	ADAPTER, deksel		1	1	1	1
130	513035	SCHROEF, kolom-, M6 x 20 mm	4	4	4	4	4
131	17W472	BESCHERMKAP, pomp	2	2	2	2	2

Onderdelen onderstel

17X355 - Zwaar uitgevoerd onderstel



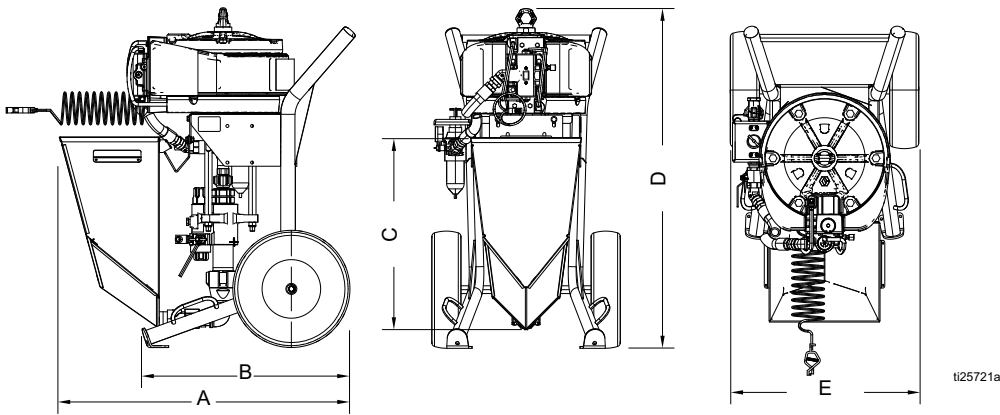
Ref.	Onderdeel	Omschrijving	Aantal
113	113362	WIEL, semipneumatisch	2
114	154628	SLUITRING	2
115	113436	BORGRING	2
116	113361	DOP, buis, rond	2

Toebehoren

Onderdeel	Omschrijving
17V369	Luchtfilterelement
24X550	DataTrak-set
24X552	DataTrak-set met spoel
24X570	Set materiaalhouder
17V371	Set, pompfilter (60 mesh)
224458	Set, zeef 30 mesh, 2 stuks
224459	Set, zeef 60 mesh, 2 stuks
202659	Smeermiddel, luchtmotor
206994	TSL, Vloeistof

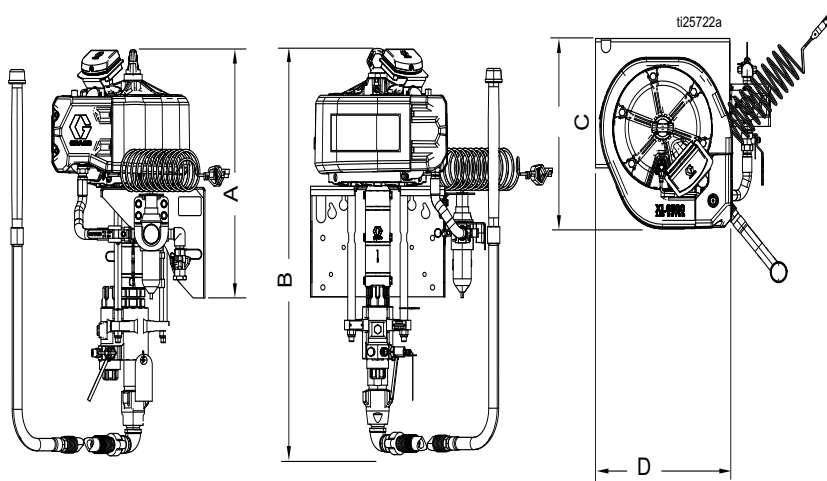
Afmetingen

Pakketten met spuittoestellen op onderstel



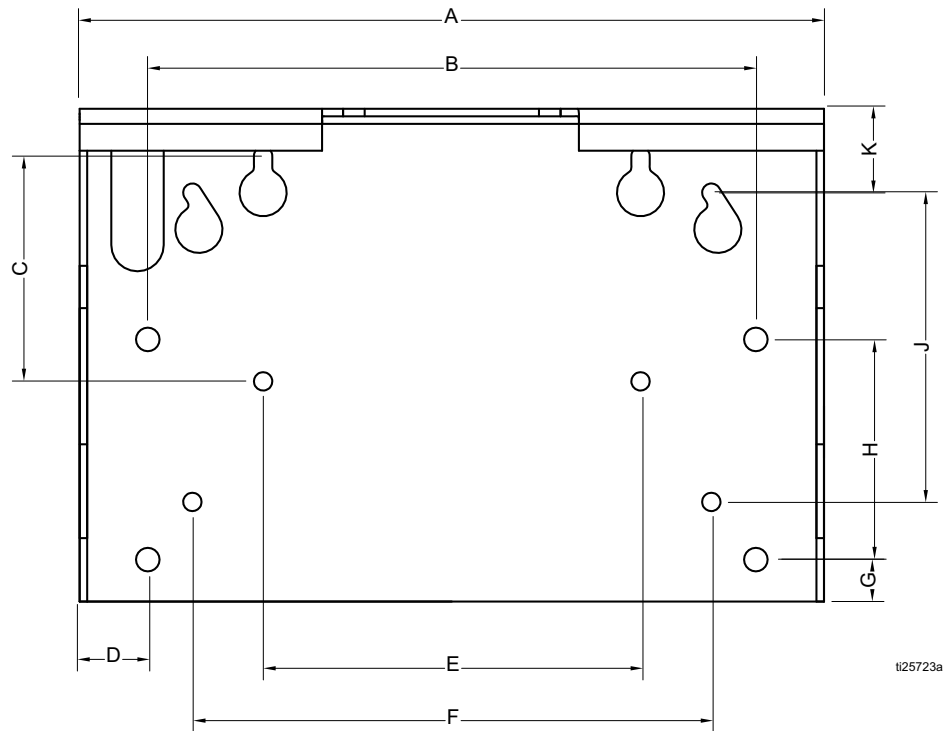
Steun	A	B	C	D	E
Dura-Flo-onderpompen	40,75 in (103,5 cm)	28,5 inch (72,4 cm)	26,25 inch (66,7 cm)	46,25 inch (117,5 cm)	25,75 inch (65,4 cm)
Xtreme-onderpompen	40,75 in (103,5 cm)	28,5 inch (72,4 cm)	26,25 inch (66,7 cm)	51 inch (129,5 cm)	25,75 inch (65,4 cm)

Wandmontage- en pomppakketten



Steun	A	B	C	D
Dura-Flo-onderpompen	30,75 inch (78,1 cm)	49,25 inch (125,1 cm)	22 inch (55,9 cm)	23 inch (58,4 cm)
Xtreme-onderpompen	26,25 inch (66,7 cm)	43,5 inch (110,5 cm)	22 inch (55,9 cm)	23 inch (58,4 cm)

Schema voor bevestigingsgaten voor beugel voor wandmontage



1	Gaten van 12,7 mm (1/2 inch) diameter voor montage op statief
2	Gaten van 11 mm (7/16 inch) diameter voor wandmontage
A	450,9 mm (17,8 inch)
B	368,3 mm (14,5 inch)
C	136,5 mm (5,4 inch)
D	41,4 mm (1,6 inch)
E	228,6 mm (9 inch)
F	314,3 mm (12,4 inch)
G	25,4 mm (1 inch)
H	133,4 mm (5,3 inch)
J	187,3 mm (7,4 inch)
K	50,8 mm (2 inch)

Prestatiegrafieken

Vloeistofuitlaatdruk berekenen

Voor het berekenen van de materiaaldruk aan de uitlaat (psi/MPa/bar) bij een specifieke materiaalstroom (gallon/m³/m) en de luchtdruk bij werking (psi/MPa/bar) gebruikt u de volgende instructies en prestatieschema's van de pomp.

1. Zoek het gewenste debiet op onder in het schema.
2. Volg de verticale lijn tot het snijpunt met de gekozen kromme voor de vloeistofuitlaatdruk. Volg de schaal naar links en lees daar de vloeistofuitlaatdruk af.

De luchtstroom/het luchtverbruik van de pomp berekenen

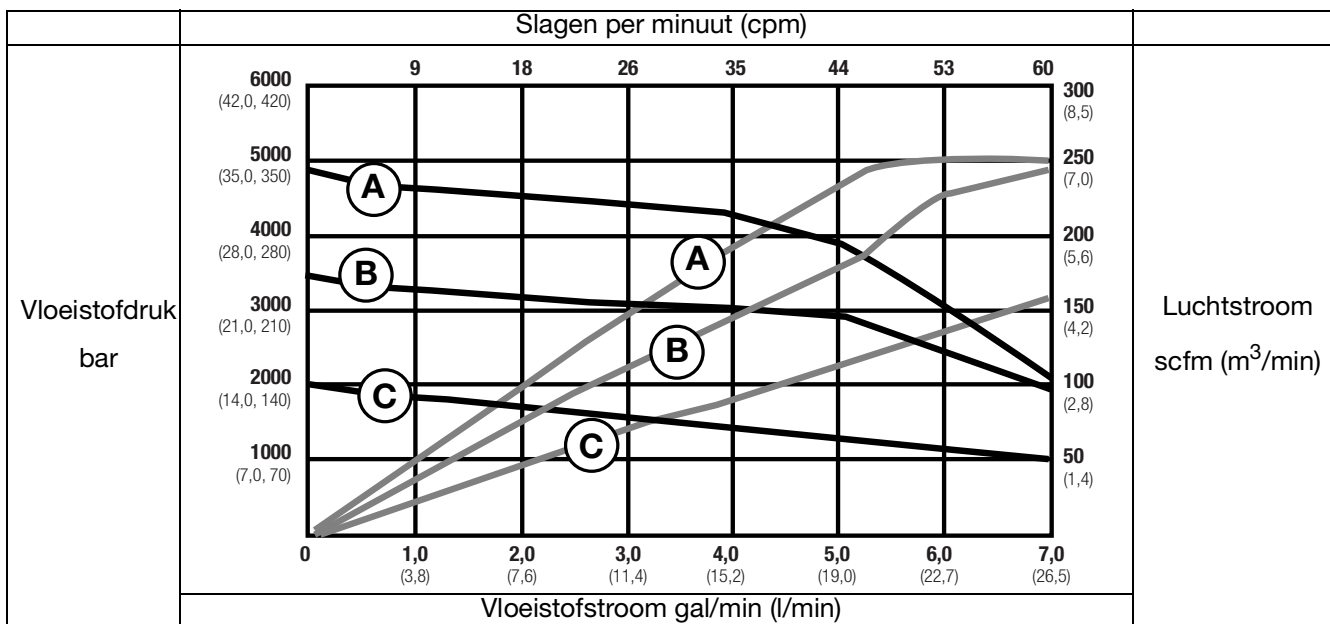
Bereken met behulp van onderstaande instructies en pompgegevensstabellen de luchtstroom/het luchtverbruik (scfm of m³/min) voor een specifiek materiaaldebiet (gallon/m of l/min) en luchtdruk (psi/MPa/bar).

1. Zoek het gewenste debiet op onder in het schema.
2. Volg de verticale lijn tot het snijpunt met de gekozen kromme voor de vloeistofuitlaatdruk. Volg de schaal naar rechts en lees daar het luchtverbruik af.

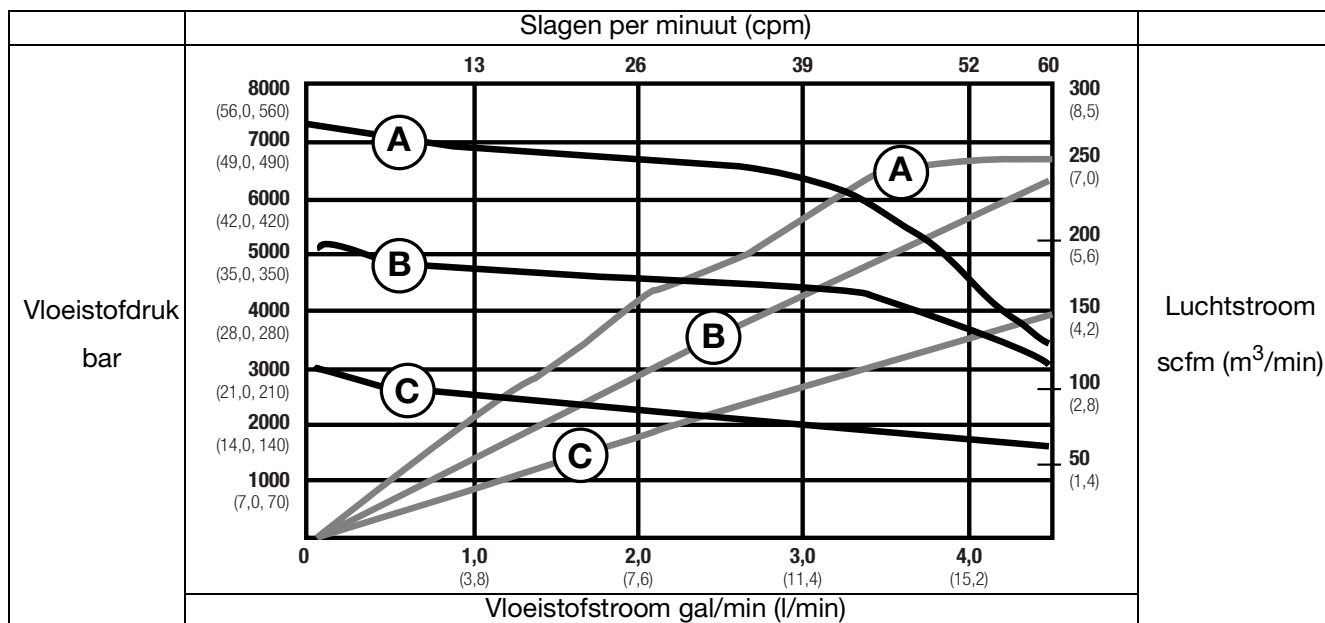
Verklaring: Luchtdruk

A	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
B	70 psi (480 kPa, 4,8 bar)
C	40 psi (280 kPa, 2,8 bar)

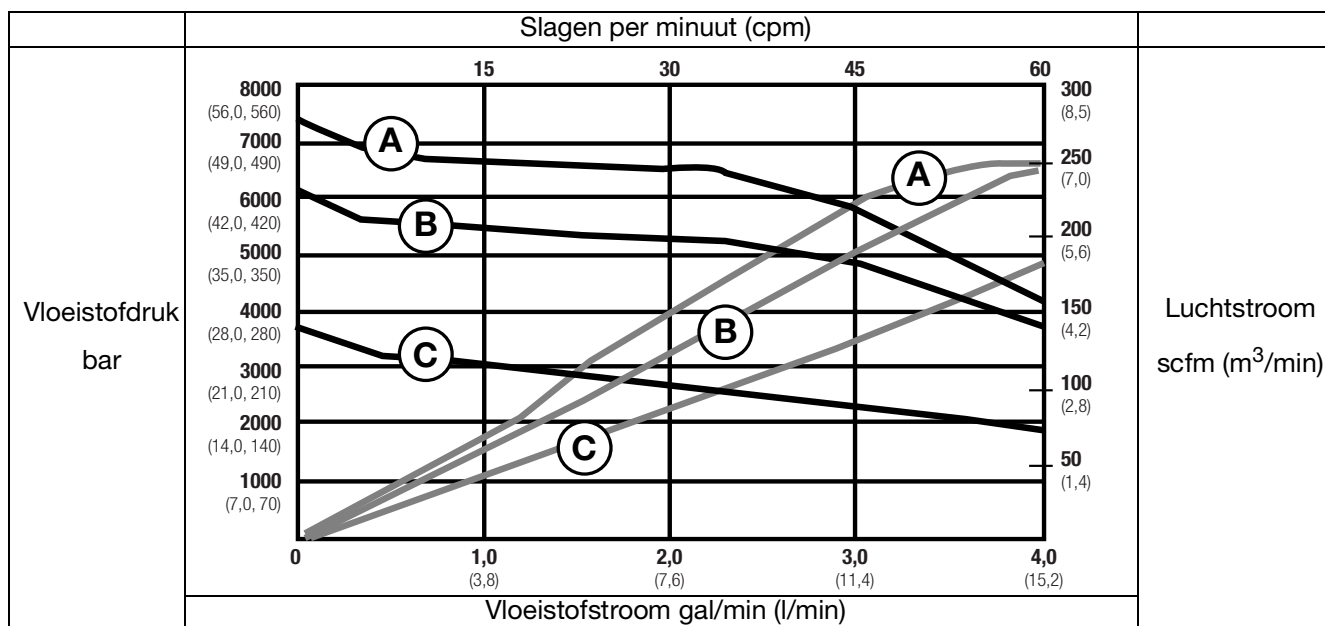
47:1



71:1



82:1



Technische specificaties

Xtreme XL-spuitpakketten		
	VS	Metrisch
Maximum luchtinlaatdruk naar spuittoestel	150 psi	1 MPa, 10,3 bar
Slaglengte nominaal	4,75 inch	12,0 cm
Maximum pompsnelheid (Overschrijd het aanbevolen maximale toerental van de materiaalpomp niet om voortijdige pompslijtage te voorkomen)	60 cycli per minuut	
Geluidsgegevens	Zie voor geluidsgegevens de handleiding van de XL-motor.	
Maat luchtinlaat	1 inch npt(f)	
Afmeting vloeistofinlaat		
Alle Xtreme-onderpompen	1 1/4 uitwendige schroefdraad man	
Dura-Flo-onderpompen	2 inch npt(f)	
Afmeting vloeistofuitlaat (Aantal uitlaten)		
Xtreme-onderpomp met ingebouwde filters (2)	1/2 inch npt(f)	
Xtreme-onderpomp zonder filters (1)	1 inch uitwendige schroefdraad vrouw	
Dura-Flo-onderpompen (1)	3/4 NPT(m)	
Maximale luchtwerkdruk		
K47	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K71	100 psi	0,7 MPa, 7 bar
K82	88 psi	0,6 MPa, 500 bar
Maximale vloeistofwerkdruk		
K47	4500 psi	31 MPa, 310 bar
K71	7100 psi	48,9 MPa, 489 bar
K82	7250 psi	50 MPa, 500 bar
Gewicht		
K71, K82	340 lbs.	154,2 kg
K47	341 lbs.	154,7 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 omgevingstemperatuur bij opslag	30 - 160 °F	1 - 71 °C
Afdanken aan het einde van de levensduur	Als het spuittoestel door de slechte toestand niet meer kan worden gebruikt, moet het spuittoestel buiten gebruik worden genomen en ontmanteld. De afzonderlijke onderdelen moeten op materiaal worden gesorteerd en op de juiste manier afgedankt. Elektrische componenten voldoen aan RoHS en moeten op de juiste manier worden afgedankt.	

Xtreme XL-spuitpakketten		
	VS	Metrisch
Datumcode van vier tekens van Graco		
Voorbeeld: A18B	Maand (eerste teken) A = Januari, Jaar (tweede en derde teken) 18 = 2-018, Serie (vierde teken) B = seriecontrolenummer	
Constructiematerialen		
Bevochtigde materialen	Gehard koolstofstaal, roestvrij staal, hardmetaal, nodulair gietijzer, PTFE, leer	

Standaard Graco-garantie

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

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

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

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

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

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

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

Graco-informatie

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

www.graco.com.

Kijk voor informatie over patenten op www.graco.com/patents.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neem contact op met uw Graco-dealer of bel met de dichtstbijzijnde verdeler.

Gratis telefoonnummer: 1-800-328-0211

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 334645

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

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

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2021, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie K, oktober 2024