

Xtreme™ -onderpompen

312452Z

NL

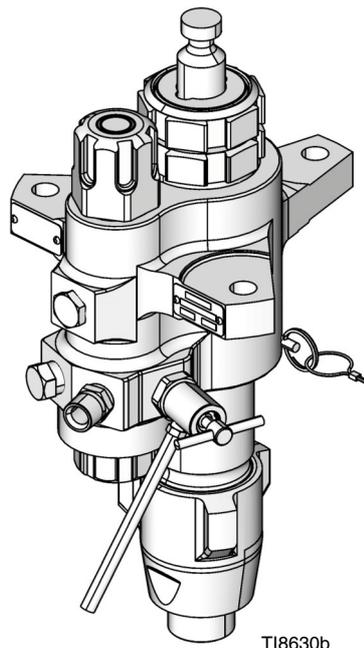
Hoogvolume-onderpompen voor beschermende coatings. Alleen voor professioneel gebruik.

Zie pagina 3 voor informatie over het model; zie pagina 33 voor de maximale werkdruk.



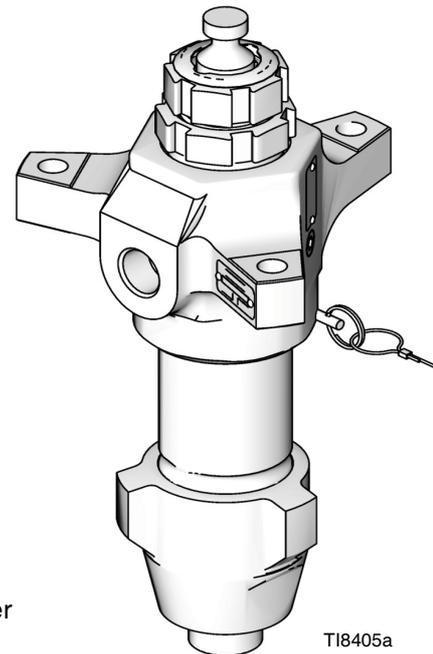
Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding. Bewaar deze instructies.



T18630b

Onderpomp model L220C2 met geïntegreerd filter



T18405a

Onderpomp model L220C1 zonder filter

Inhoudsopgave

Gerelateerde handleidingen	2
Modellen	3
Waarschuwingen	4
Identificatie van de onderdelen	6
Reparatie	7
Demontage	7
Onderhoud van het geïntegreerde filter	14
Onderdelen	16
XP-spuitapparaat onderpompmodellen 36cc, 48cc, 54cc, 58cc, 72cc, 85cc, 90cc, 97cc en 115cc	16
XP-spuitapparaat onderpompmodellen 145cc, 180cc, 220cc, 250cc en 290cc	19
Xtreme-spuitapparaat onderpompmodellen 85cc 115cc, 145cc, 180cc, 220cc, 250cc en 290cc	21
Reparatiesets	26
Xtreme Seals™-reparatiesets	26
Tuff-Stack™-reparatiesets	27
X-Tuff®-reparatiesets	28
Sets	29
Afmetingen	31
Plaats van de montagegaten voor het uitlaathuis	32
Technische informatie	33
Standaardgarantie van Graco	36
Graco-informatie	36

Gerelateerde handleidingen

Onderdelenhandleidingen in het Nederlands:

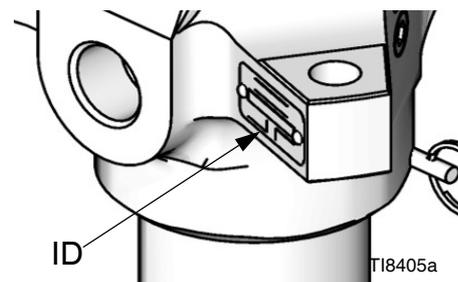
Handleiding	Beschrijving
311164	Instructies en onderdelen Xtreme-installaties
3A0420	Bediening van XP-spuitapparaat
311238	Instructies en onderdelen NTX®-luchtmotor
311239	Instructies en onderdelen luchtregelingsmodules voor NXT-luchtmotoren
334645	Instructies en onderdelen Xtreme XL-installaties
Reparatiesets Xtreme-onderpomp	
406882	Filterafdichtings- en dekselconversieset, Instructies/Onderdelen
406879	XP-onderpomp van 36cc, Reparatie/Onderdelen
406880	XP-onderpomp van 48cc, Reparatie/Onderdelen
406990	XP-onderpomp van 54cc, Reparatie/Onderdelen
406881	XP-onderpomp van 58cc, Reparatie/Onderdelen
406991	XP-onderpomp van 72cc, Reparatie/Onderdelen
406888	XP/Xtreme-onderpomp van 85cc, Reparatie/Onderdelen
406992	XP-onderpomp van 90cc, Reparatie/Onderdelen
406993	XP-onderpomp van 97cc, Reparatie/Onderdelen
406889	XP/Xtreme-onderpomp van 115cc, Reparatie/Onderdelen
406890	XP/Xtreme-onderpomp van 145cc, Reparatie/Onderdelen
406891	XP/Xtreme-onderpomp van 180cc, Reparatie/Onderdelen
406892	XP/Xtreme-onderpomp van 220cc, Reparatie/Onderdelen
406893	XP/Xtreme-onderpomp van 250cc, Reparatie/Onderdelen
406894	XP/Xtreme-onderpomp van 290cc, Reparatie/Onderdelen

Modellen

Controleer het identificatieplaatje (ID) op uw onderpomp voor het onderdeelnummer van 6 cijfers. Bepaal met behulp van de onderstaande matrix op basis van de zes cijfers hoe uw onderpomp is opgebouwd. Een voorbeeld: onderdeelnummer **L180C1** bijvoorbeeld staat voor onderpompmodel (**L**), uitvoervolume (**180**), een koolstofstalen constructie (**C**) en geen filter met Xtreme Seal™-pakkingenpakket (**1**).

Zie voor het bestellen van vervangingsonderdelen **Onderdelen** vanaf pagina 16.

 Zie voor de maximale vloeistofwerkdruk het hoofdstuk **Technische informatie** vanaf pagina 33.



L	180	C	1					
Eerste cijfer	Tweede, derde en vierde cijfer	Vijfde cijfer		Zesde cijfer				
	Volume van onderpomp (cc)		Materiaal	Geïntegreerd filter	Xtreme Seal™-pakkingset*	Tuff Stack™-pakkingset*	X-Tuff®-pakkingset*	
L (onderpomp)	36★	C	Koolstofstaal	0✳	✓			✓
	48★			1		✓		
	54★			2	✓	✓		
	58★			3			✓	
	72★			4	✓		✓	
	85★			7				✓
	90★			8†		✓		
	97★			9†				✓
	115★							
	145							
	14A★							
	180							
	18A★							
	220							
	22A★							
	22H✳							
	250							
	25H✳							
	25A★							
	290							
29A★								
29H✳								

★ Zie pagina 32 voor modellen met een boutpatroon van 5,9 inch.

✳ Maximale vloeistofwerkdruk 7250 psi (50 MPa, 500 bar).

✳ XP-verhoudingsregelaarmodellen met inlaatveer en zonder afvoerlepel.

* Zie **Reparatiesets**, op pagina 26 voor details over de pakkingmaterialen.

† Inclusief breekplaat.

 Niet alle opties zijn in alle formaten beschikbaar.

Onderdeelnr.	Beschrijving	Pakkingen
24N942	290 Xtreme-koolstofstaal met hardchromen stang	X-Tuff-pakkingset

Waarschuwingen

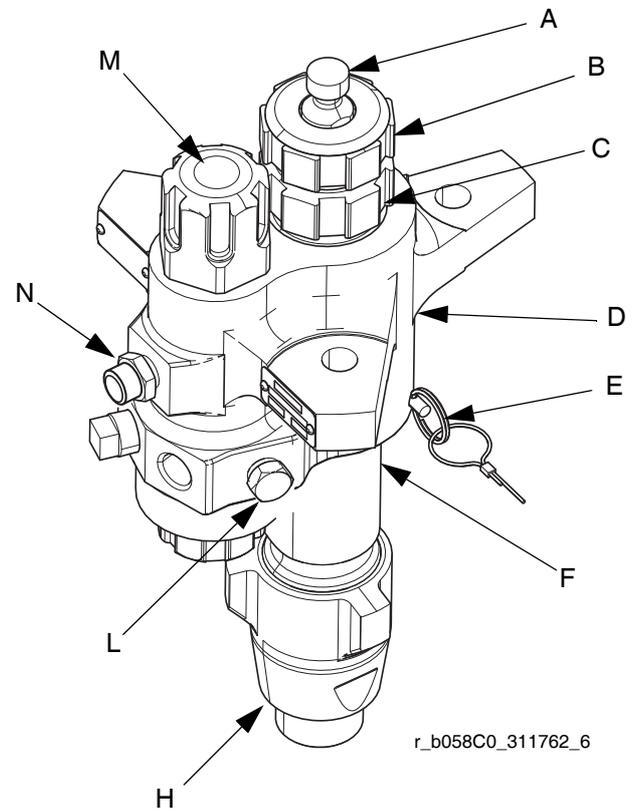
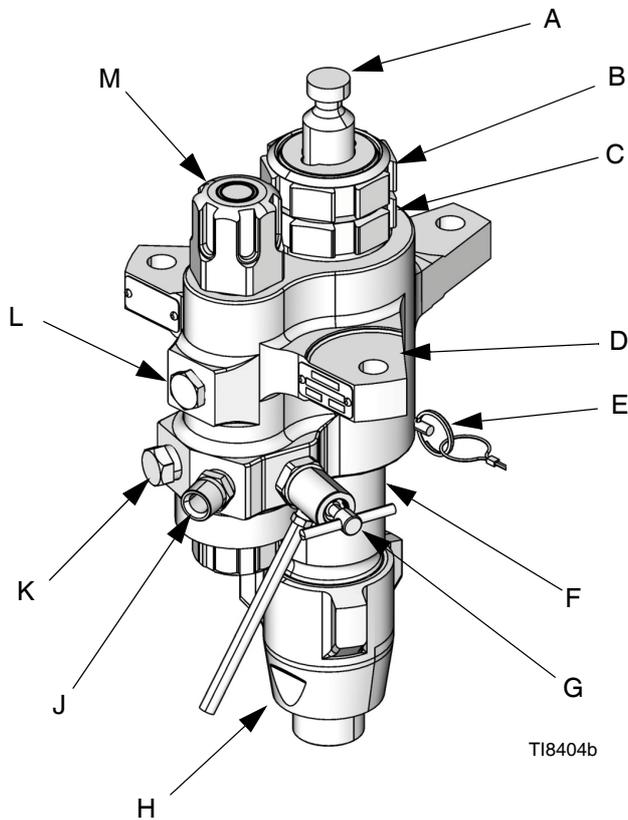
De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het uitroepteken verwijst naar een algemene waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Lees deze waarschuwingen. Daarnaast zijn er procedurespecifieke waarschuwingen te vinden in de handleiding, waar van toepassing.

 WAARSCHUWING	
	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen in het werkgebied, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. 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 kunststof druppelvangsters (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Houd het werkgebied vrij van afval, 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. • Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder Aarding. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. • Als u merkt dat er sprake is van statische elektriciteit of u voelt een schok, stop dan onmiddellijk met werken. 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 op de werkplek aanwezig is.
	<p>GEVAAR VOOR INJECTIE DOOR DE HUID</p> <p>Vloeistof dat onder hoge druk uit het pistool, uit lekkende slangen of uit beschadigde onderdelen komt, dringt door de huid naar binnen in het lichaam. Dit kan eruitzien als een gewone snijwond, maar er is sprake van ernstig letsel dat kan leiden tot amputatie. Raadpleeg onmiddellijk een chirurgisch specialist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Richt het pistool nooit op een persoon of op een lichaamsdeel. • Plaats uw hand nooit op de spuittip. • Probeer nooit lekkages te stoppen of af te buigen met uw handen, uw lichaam, handschoenen of een doek. • Spuit niet als de spuittipbeveiliging en veiligheidspal van de trekker niet zijn aangebracht. • Vergrendel de veiligheidspal van de trekker altijd wanneer u niet aan het spuiten bent. • Volg de Drukontlastingsprocedure in handleiding 311164 wanneer u ophoudt met spuiten, vóór reiniging, controle, of onderhoud aan de apparatuur.
	<p>GEVAREN BIJ VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR</p> <p>Verkeerd gebruik kan leiden tot dodelijke ongevallen of ernstig letsel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen. • Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. • Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of winkelier naar het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor de volledige informatie over uw materiaal. • Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze enkel door originele Graco-reserveonderdelen. • Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. • Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie. • Houd slangen en kabels uit de buurt van plaatsen met druk verkeer, 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 delen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat apparatuur niet draaien als de beschermwanden of -kappen zijn verwijderd. • Apparatuur die onder druk staat, kan zonder waarschuwing starten. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan pleegt, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure in handleiding 311164 raadplegen. Ontkoppel de stroom of luchttoevoer.
	<p>GEVAAR VAN GIFTIGE VLOEISTOFFEN OF DAMPEN</p> <p>Giftige vloeistoffen of dampen kunnen ernstig letsel of zelfs de dood 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 van de gebruikte vloeistoffen kent. • Bewaar gevaarlijke vloeistof in goedgekeurde containers en voer ze af conform alle geldende richtlijnen. • Draag steeds ondoorlatende handschoenen bij het spuiten of het reinigen van de apparatuur.
	<p>PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN</p> <p>U moet geschikte beschermingsmiddelen dragen als u de apparatuur bedient, onderhoudt en als u in het werkgebied aanwezig bent – dit om u mede te beschermen tegen ernstig letsel, zoals oogletsel, inademing van giftige dampen, brandwonden en gehoorverlies. Een dergelijke uitrusting bestaat onder andere uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Een veiligheidsbril • Kleding en een ademhalingsfilter, zoals aanbevolen door de fabrikant van de gebruikte vloeistoffen en oplosmiddelen • Handschoenen • Gehoorbescherming

Identificatie van de onderdelen (afgebeeld met geïntegreerd filter)

XP-spuitapparaat Xtreme-onderpompen



Verklaring:

- | | | | |
|---|--|---|---|
| A | Cilinderstang | H | Inlaathuis |
| B | Pakkingmoer | J | Vloeistofuitlaat |
| C | Halspatroon | K | Optionele vloeistofuitlaat (voor tweede spuitpistool; niet op XP-onderpompen) |
| D | Uitlaathuis | L | Buisplug (niet-gefilterde uitlaat) |
| E | Borgpen | M | Vloeistoffilter |
| F | Cilinder | N | Breekplaat voor overdruk (alleen voor 36cc, 48cc, 54cc, 58 cc en 72cc) |
| G | Aftap-/reinigingsklep (niet op XP-onderpompen) | | |

Reparatie

Benodigd gereedschap

- Set bahcosleutels
- Momentsleutel
- Rubberen hamer
- Aspers
- Zachthouten blok (ca. 30x30 cm groot)
- Grote bankschroef, met zachte klauwen
- Draadvet
- Vaseline
- Smeermiddel om vastlopen te voorkomen

Demontage

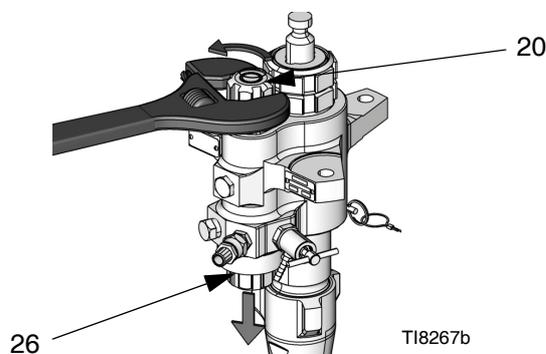
Leg alle verwijderde onderdelen op volgorde om de hermontage te vereenvoudigen. Reinig alle onderdelen met een geschikt reinigingsmiddel en kijk ze na op slijtage of beschadigingen.

 Er zijn reparatiesets verkrijgbaar om de hals- (3) en de zuigerpakkingen (4) te vervangen en om de O-ringen en de cilinderdichtingen te vervangen. Gebruik voor de beste resultaten alle onderdelen in de set. De onderdelen die in de set zitten, zijn aangeduid met een sterretje, bijvoorbeeld (25*). Deze sets kunnen ook worden gebruikt om de pomp om te bouwen voor andere pakkingmaterialen. Zie de hoofdstukken over pakkingsets.

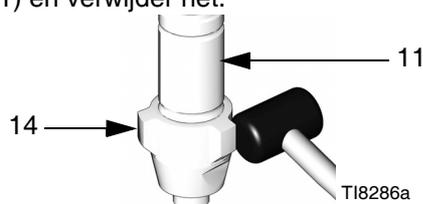


1. Ontlast de druk. Zie de handleiding van uw Xtreme-installaties (311164) voor instructies.
2. Koppel de onderpomp los van de motor zoals getoond in de handleiding van uw Xtreme-installaties (311164). Als uw systeem op een onderstel gemonteerd is, kantel het onderstel dan omhoog om onderhoud te plegen aan de onderpomp op het onderstel.

3. Haal bij onderpompen met geïntegreerde filters het filterdeksel boven (20) en onder (26) los en verwijder ze. Zie **Onderhoud van het geïntegreerde filter** op pagina 14.



4. Haal het inlaathuis (14) los van de onderste cilinder (11) en verwijder het.



5. Druk de inlaatkogel (16) uit de onderkant van het inlaathuis (14) (let op dat u de zitting (18) niet beschadigt) om de volledige inlaatkogelgeleider te verwijderen.

 Alleen op model L180C7 bevinden de vulplaatjes (17) zich onder de inlaatkogelgeleider (15).

- a. Voor Xtreme-onderpompen: verwijder de inlaatkogel, de onderste O-ring (27*) en de zitting. Verwijder daarna de resterende O-ringen uit de bovenste en onderste groeven van de inlaatkogelgeleider (15).

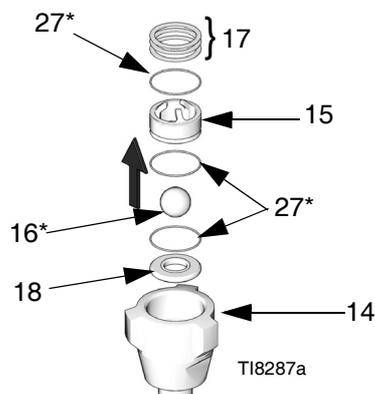


FIG. 1

- b. Voor 115 en kleinere XP-onderpompen:
Verwijder de veer, de inlaatkogel, de onderste O-ring en de vulplaatjes. Verwijder daarna de resterende O-ringen uit de bovenste en onderste groeven van de inlaatkogelgeleider (15).

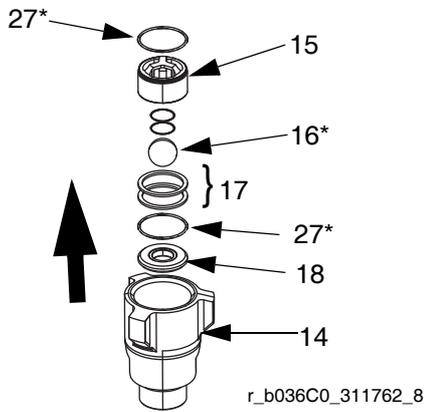


FIG. 2

- c. Voor XP-onderpompen van 145cc en groter:
Verwijder de inlaatkogel, de onderste O-ring en het vulplaatje. Verwijder daarna de resterende O-ringen uit de bovenste en onderste groeven van de inlaatkogelgeleider (15).

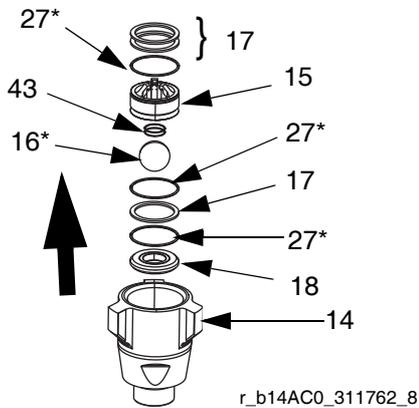
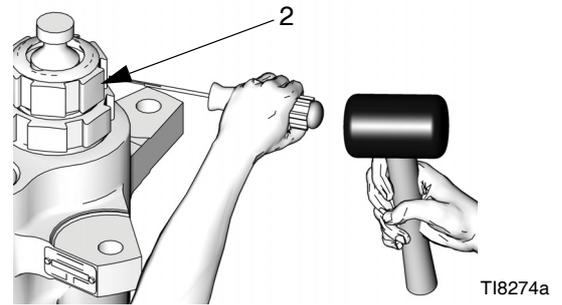
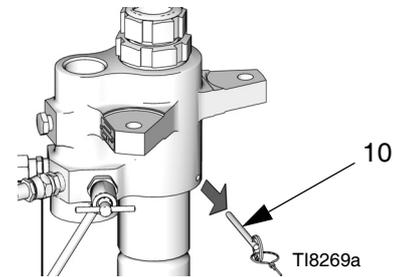


FIG. 3

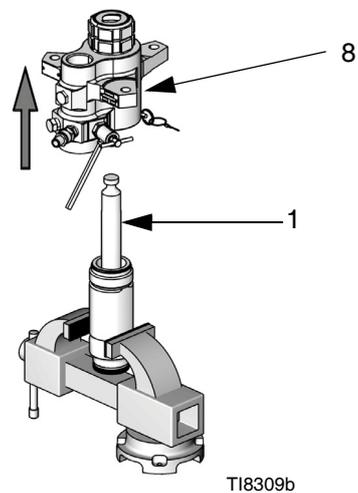
6. Zet de onderpomp rechtop in een grote bankschroef. Maak de pakkingmoer (2) los met een rubberen hamer, maar verwijder deze niet.



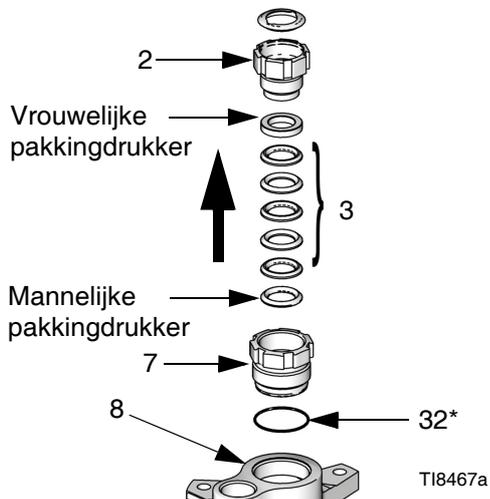
7. Verwijder de borgpen (10) van de onderste cilinder (11).



8. Schroef het uitlaathuis (8) los en til het rechtstandig van de cilinder (1) af. Let op dat er geen krassen op de cilinderstang (1) komen.



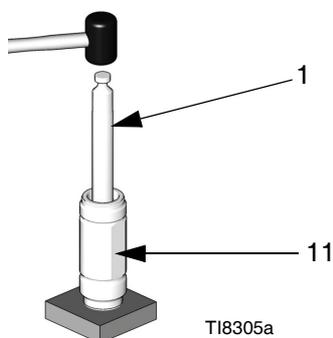
9. Verwijder de patroonassemblage. Verwijder de O-ring (27* of 29*) van de onderkant van het uitlaathuis (8) en schroef vervolgens de pakkingmoer (2) van het pakkingpatroon (7). Verwijder de vrouwelijke pakkingdrukker, de mannelijke pakkingdrukker en de V-pakkingen (3) van het pakkingpatroon (7).



LET OP

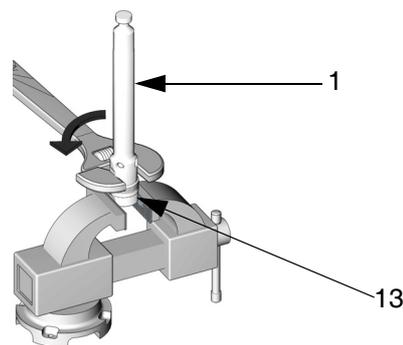
Plaats de onderste cilinder eerst op een zacht houten blok om de kans op kostbare schade aan de stang (1) en de onderste cilinder (11) te verminderen. Gebruik altijd een rubberen hamer of een hoofdaspers om de stang uit de onderste cilinder te duwen. Gebruik nooit een gewone hamer om de stang eruit te tikken. Als het uiteinde van de stang beschadigd raakt, gaat de pomp minder lang mee.

10. Zet de onderste cilinder (11) rechtop op een houten blok. Tik de cilinderstang (1) met een rubberen hamer of hoofdaspers via de onderkant naar buiten tot de zuiger vrijkomt. Trek de stang en de zuiger uit de cilinder; ga voorzichtig te werk en zorg dat er geen krassen op komen.

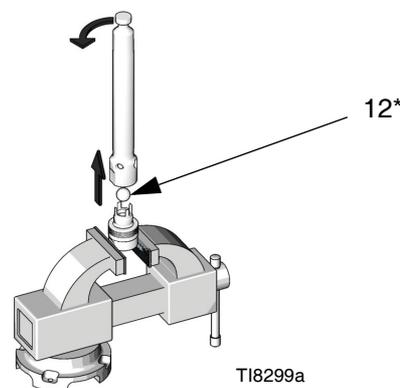


11. Kijk het buitenoppervlak van de cilinderstang (1) en het binnenoppervlak van de cilinder van de onderpomp (11) na op bramen en slijtage; vervangen, indien beschadigd.

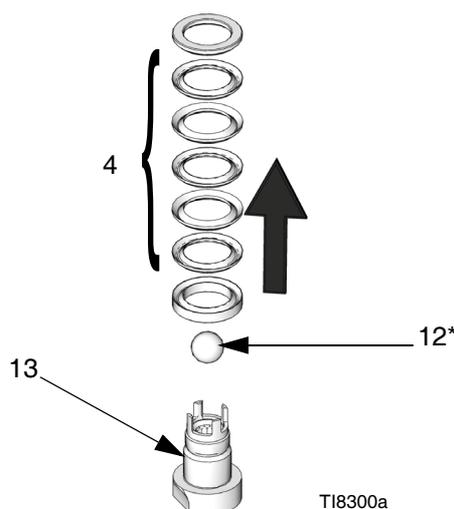
12. Plaats de platte zijden van de zuigerklep (13) in een bankschroef. Gebruik een sleutel om de cilinderstang (3) los te draaien van de zuigerklep.



13. Verwijder de cilinderstang van de zuigerklep. Let erop dat de zuigerkogel (12*) niet valt wanneer u de zuigerklep en stang van elkaar scheidt.



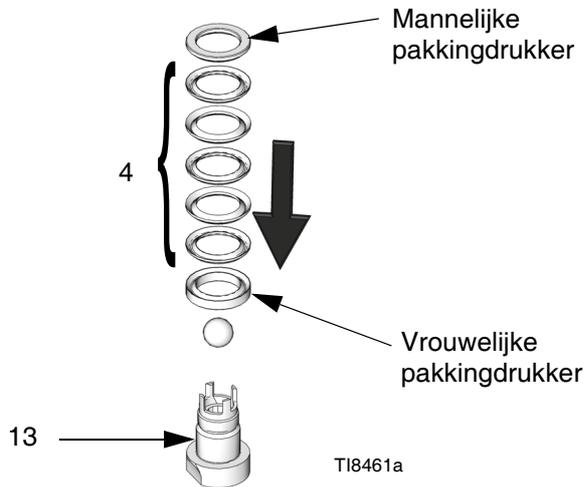
14. Verwijder de pakkingdrukkers en v-pakkingen (4) van de zuigerklep (13). Inspecteer de zuigerkogel (12*) en de zuigerklep op slijtage en schade.



15. Reinig alle onderdelen met een geschikt reinigingsmiddel.

Hermontage

1. Plaats de vrouwelijke pakkingdrukker weer op de zuigerklep (13). Plaats de vijf v-pakkingen (4) een voor een met de lippen naar boven. Raadpleeg de hoofdstukken over pakkingsets voor de juiste volgorde van de pakkingen op uw onderpomp. Plaats de mannelijke pakkingdrukker.

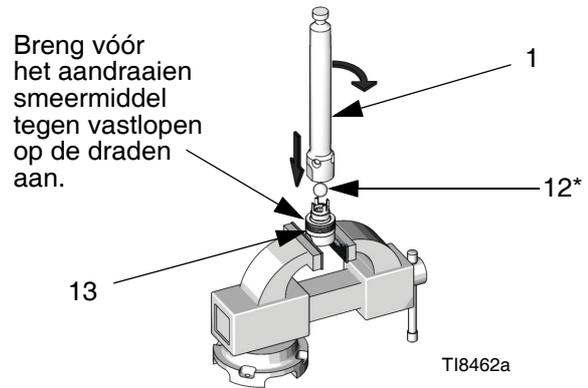


 Zie de hoofdstukken over pakkingsets om het pakkingmateriaal van de onderpomp te veranderen.

Week voor de beste resultaten lederen pakkingen in olie vóór u alles weer in elkaar zet.

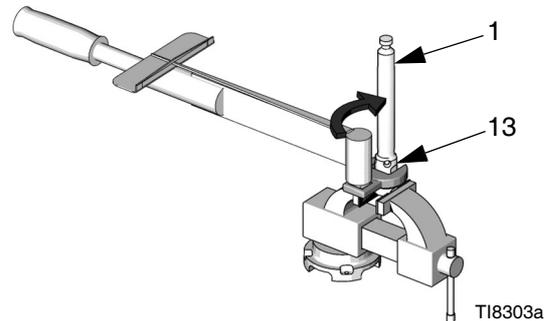
2. Zorg dat er geen ruwe plekken of losse deeltjes aanwezig zijn op de aanliggende schroefdraden van de cilinderstang (1) en de zuigerklep (13). Breng smeermiddel tegen vastlopen aan op de schroefdraden en aanliggende oppervlakken van de cilinderstang en zuigerklep.

3. Plaats de platte zijden van de zuigerklep in een bankschroef. Plaats de zuigerkogel (12*) op de zuigerklep.



4. Schroef de cilinderstang (1) op de zuigerklep (13) en draai handvast aan. Draai vervolgens aan in overeenstemming met de tabel op pagina 13.

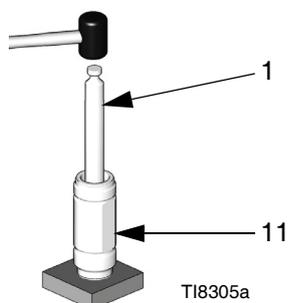
 Richt de kraaienpoot- of momentsleutel in een hoek van 90° om er zeker van te zijn dat de aanhaalmomenten correct zijn.



LET OP

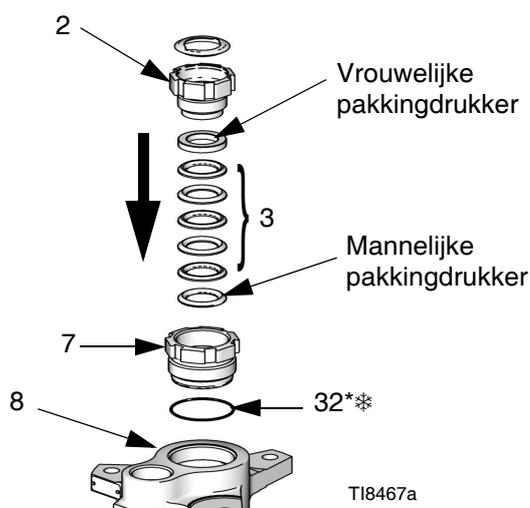
Plaats de onderste cilinder eerst op een zacht houten blok om de kans op kostbare schade aan de stang (1) en de onderste cilinder (11) te verminderen. Gebruik altijd een rubberen hamer of een hoofdaspers om de stang in de onderste cilinder te duwen. Gebruik nooit een gewone hamer om de stang erin te tikken.

5. Smeer de zuigerpakkingen (4) voordat u de cilinderstang (1) weer in de onderste cilinder (11) plaatst. Laat de stang in de cilinder zakken met het zuigeruiteinde naar beneden. Breng de zuiger zo ver mogelijk in de cilinder. Breng vervolgens de stang en de zuiger verder in de cilinder met een hoofdaspers of rubberen hamer.



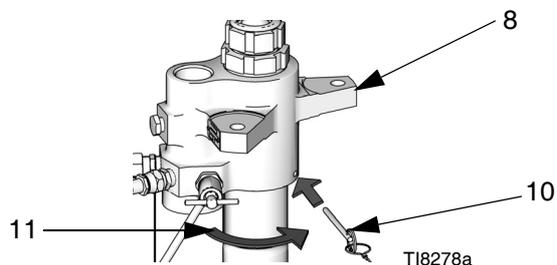
6. Smeer de binnenkant van het pakkingpatroon (7), de buitenste draden van de pakkingmoer (2) en de halspakkingen (3). Installeer het pakkingpatroon in het huis. Plaats de mannelijke pakkingdrukker in het pakkingpatroon. Plaats de vijf v-pakkingen een voor een met de lippen naar beneden. Raadpleeg de hoofdstukken over pakkingsets voor de juiste volgorde van de pakkingen op uw onderpomp. Installeer de vrouwelijke pakkingdrukker. Hermonteer vervolgens de pakkingmoer (2), maar draai deze nog niet vast.

 Raadpleeg de hoofdstukken over pakkingsets als u de pomp wilt ombouwen voor een ander pakkingmateriaal. Week voor de beste resultaten lederen pakkingen in olie vóór u alles weer in elkaar zet.



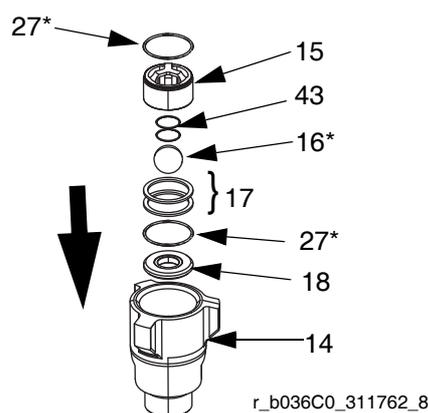
* Blauwe O-ring voor onderpompen van 220cc, 250cc, 290cc.

7. Schroef de onderste cilinder (11) op het uitlaathuis (8) tot u de bodem bereikt. Gebruik een sleutel om de onderste cilinder aan te draaien. Trek zo weinig mogelijk terug tot het gat in het huis zich op één lijn bevindt met de platte zijde van de cilinder. Steek de borgpen (10) in de cilinder.

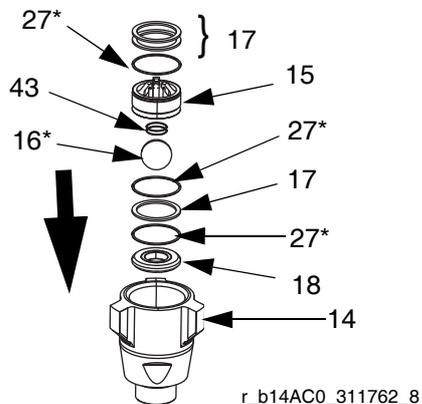


8. Monteer het inlaathuis.

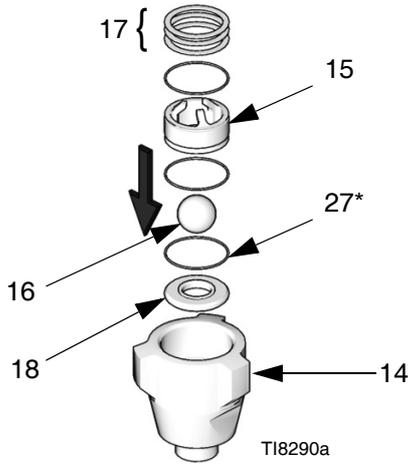
- a. Voor XP-onderpompen van 115cc en kleiner: Installeer de zitting (18), twee vulplaatjes (17), de inlaatkogel (16), de veer (43) en één O-ring (27) in het inlaathuis (14).



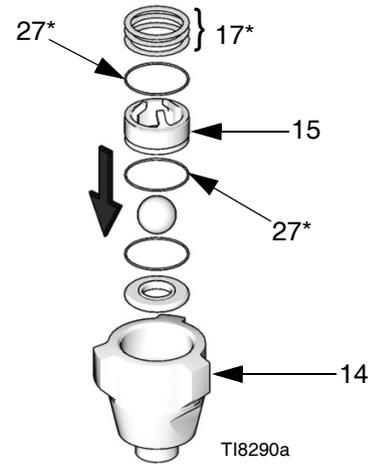
- b. Voor XP-onderpompen van 145cc en groter: Installeer de zitting (18), het vulplaatje (17), de inlaatkogel (16), de veer (43) en één O-ring (27) in het inlaathuis (14).



- c. Voor Xtreme-onderpompen: installeer de inlaatzitting (18), de inlaatkogel (16) en één O-ring (27*) in het inlaathuis (14).

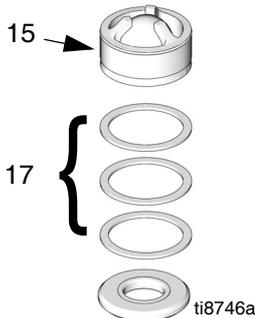


12. Schroef het inlaathuis (14) op de onderste cilinder (11). Draai aan met een koppel van 189-203 N•m (140-150 ft-lb).

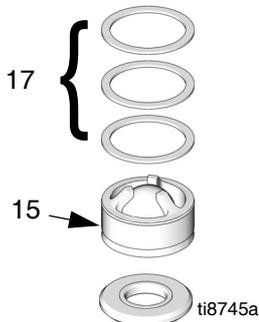


9. Smeer en installeer de O-ringen (27*) in de bovenste en onderste groeven van de inlaatkogelgeleider (15).

10. Installeer alleen op model L180C7 vulplaatjes (17) in het inlaathuis (14) en druk vervolgens de inlaatkogelgeleider (15) in het inlaathuis (14).



11. Op alle modellen behalve L180C7: druk de inlaatkogelgeleider (15) in het inlaathuis (14) en installeer de vulplaatjes (17).



Kortste kogelweg ◆



Langste kogelweg ❖ ❖ ❖



◆ Fabrieksconfiguratie voor een optimale pompwisseling.

❖ De vulplaatjes kunnen worden ingesteld om de lengte van de kogelweg te veranderen. Gebruik een langere kogelweg voor vloeistoffen met een hogere viscositeit.

❖ Optionele inlaatkogelveerset verkrijgbaar. Gebruik deze om de snelheid van de pompwisseling bij langere kogelwegen te verbeteren. Zie **Sets** op pagina 29 voor meer informatie.

FIG. 4: Instelling van de vulplaatjes voor onderpompen zonder inlaatveer

Vulplaatjes (maximaal drie) kunnen worden gemonteerd voor een korte of lange kogelweg. Zie FIG. 4 voor een voorbeeld van elk.

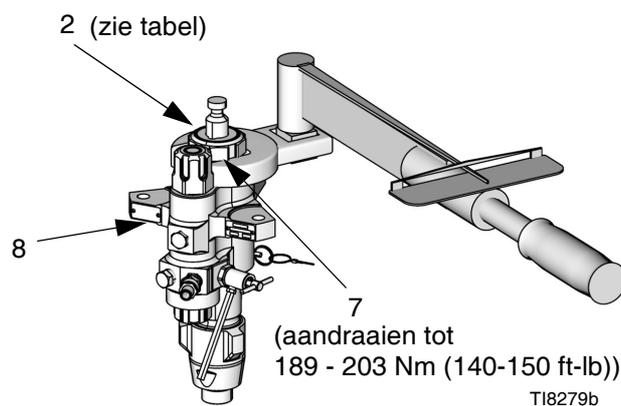
13. Draai het pakkingpatroon (7) met een momentsleutel op het uitlaathuis (8). Draai aan met een koppel van 189-203 N•m (140-150 ft-lb).

14. Plaats de pakkingen in de juiste richting; zie **Onderdelen** op pagina 16. Installeer de pakkingmoer (2) en draai aan tot de waarde in de onderstaande tabel.

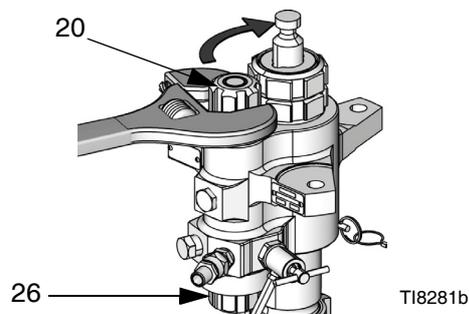
Vereist aanhaalmoment

Pomp	Halspakking (2)	Zuigerklep (13)
L036C0 L048C0 L054C0 L058C0	34 N•m (25-30 ft-lb)	114 N•m (85 ft-lb)
L072C0 L085C0 L085C1 L085C2	34 N•m (25-30 ft-lb)	168 N•m (125 ft-lb)
L085C3 L085C4	168 N•m (125 ft-lb)	
L090C0 L097C0 L115C0 L115C1 L115C2	34 N•m (25 ft-lb)	
L115C3 L115C4	168 N•m (125 ft-lb)	
L145C0 L145C1 L145C2 L145C8 L14AC1	34 N•m (25 ft-lb)	
L145C3 L145C4	168 N•m (125 ft-lb)	
L180C0 L180C1 L180C2 L18AC1	34 N•m (25 ft-lb)	
L180C3 L180C4 L180C7 L180C9	125 168 N•m	

Pomp	Halspakking (2)	Zuigerklep (13)
L220C0 L220C1 L220C2 L22AC1 L22HC1 L22CH2	34 N•m (25 ft-lb)	269 N•m (200 ft-lb)
L220C3 L220C4 L220C9	168 N•m (125 ft-lb)	
L250C0 L250C1 L250C2 L250C8 L25HC1 L25HC2	34 N•m (25 ft-lb)	
L250C3 L250C4 L25AC4	168 N•m (125 ft-lb)	
L290C0 L290C1 L290C2 L29AC1 L29HC1 L29HC2 24N942	34 N•m (25 ft-lb)	
L290C3 L290C4	168 N•m (125 ft-lb)	



15. Zie voor onderpompen met geïntegreerde filter **Onderhoud van het geïntegreerde filter**, pagina 14 als het filter onderhoud nodig heeft. Hermonteer het filterdeksel boven (20) en onder (26).



16. Koppel de onderpomp weer aan de luchtmotor vast. Zie handleiding van de Xtreme-installaties (311164).

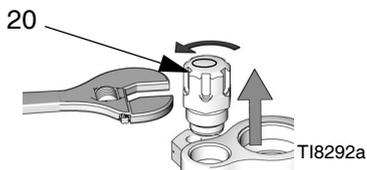
Onderhoud van het geïntegreerde filter

Bepaalde modellen hebben een geïntegreerd filter in de onderpompbehuizing.

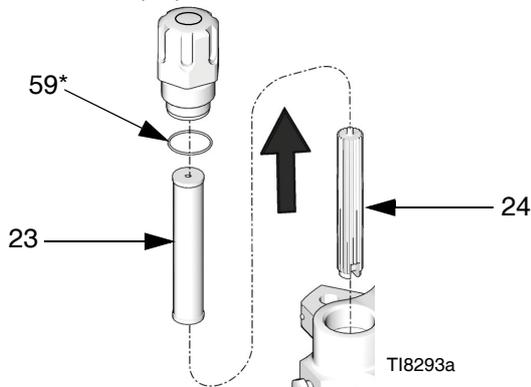
Demontage

Het geïntegreerd filter verwijderen en reinigen:

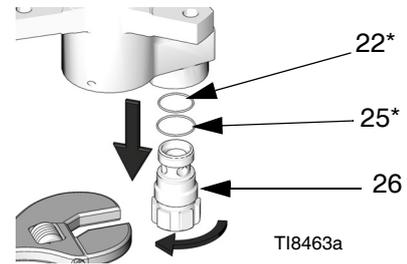
1. Ontlast de vloeistofdruk.
 - a. Schakel de motor van het spuitapparaat en eventuele toevoerpompen uit.
 - b. Ontlast de vloeistofdruk van het spuitapparaat volledig. Zie de handleiding van het spuitapparaat voor gedetailleerde instructies.
2. Draai het filterdeksel boven (20) los met een sleutel en verwijder deze.



3. Verwijder de O-ring (59*), de zeef (23) en de filtersteun (24).



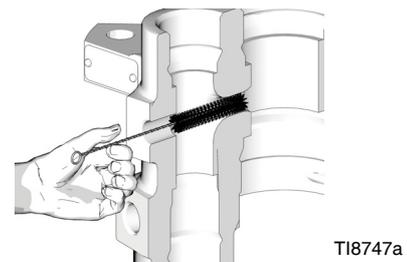
4. Draai het filterdeksel onder (26) los met een sleutel en verwijder deze. Verwijder de O-ring (22*, 25*).



5. Vervang de O-ringen (22*, 25*), de zeef (23) en de filtersteun (25).

 O-ringen vervormen bij hoge druk. Vervang de O-ringen altijd nadat u de filterdeksels hebt verwijderd.

6. Verwijder de buisplug (49) en reinig de poort met een borstel of een boor, indien nodig.



Hermontage

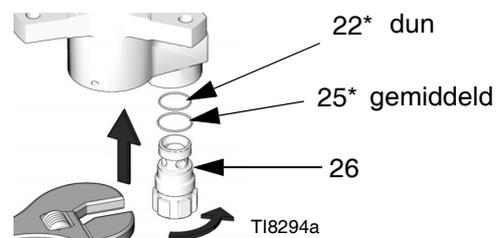
LET OP

Zorg, om lekkage te voorkomen, dat u de juiste reparatieonderdelen gebruikt voor de betreffende pompserie. Zie **Reparatieset voor filterdeksel, 24F975** op pagina 30 voor meer informatie.

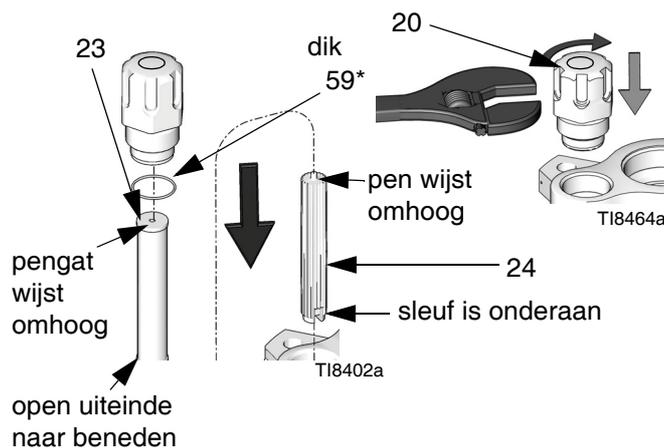
Het geïntegreerd filter weer in elkaar zetten:

 Smeer alle O-ringen vóór installatie.

1. Installeer de O-ringen (22*, 25*) op het filterdeksel onder (26). Hermonteer het filterdeksel onder vervolgens en draai het aan met een sleutel. Draai aan tot 52-82 N•m (40-60 ft-lb).



2. Hermonteer de O-ring (59*) op het filterdeksel boven (20). Installeer de zeef (23) en de filtersteun (24) in het filterdeksel boven. Installeer dan het filterdeksel boven en draai het aan met een sleutel. Draai aan tot 52-82 N•m (40-60 ft-lb).

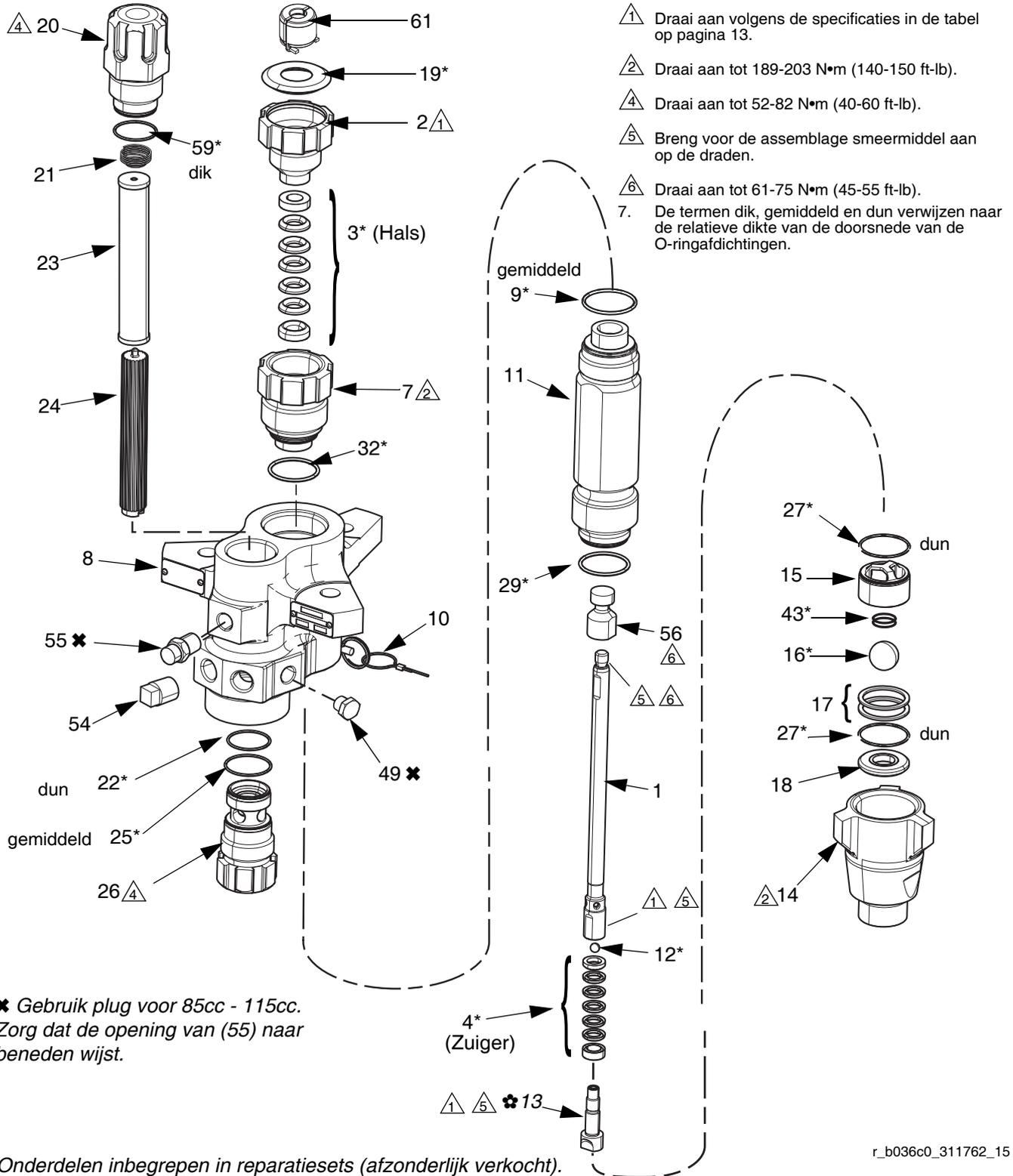


OPMERKING: de Xtreme-onderpompen van 36cc t/m 115cc maken niet langer gebruik van de korte filterzeven (23) en -steunen (24). Zie pagina 30 voor details.

Onderdelen

XP-spuitapparaat onderpompmodellen

36cc, 48cc, 54cc, 58cc, 72cc, 85cc, 90cc, 97cc en 115cc



*** Gebruik plug voor 85cc - 115cc.**
 Zorg dat de opening van (55) naar beneden wijst.

*Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).
 Zie de hoofdstukken over de reparatiesets.

r_b036c0_311762_15

XP-modellen van 36cc, 48cc, 54cc, 58cc en 72cc

Ref.	Beschrijvingen	36cc	48cc	54cc	58cc	72cc	Aantal
		L036C0	L048C0	L054C0	L058C0	L072C0	
1	STANG, cilinder-	16D458	16D459	16J900	16D460	16J901	1
2	MOER, pakking-	16D468	16D468	16D468	16D468	15K029	1
3*	PAKKINGEN, pakket; hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.					1
4*	PAKKINGEN, pakket; zuiger-	Zie Reparatiesets op pagina 26.					1
7	PATROON, pakking, hals	16D467	16D467	16D467	16D467	16K490	1
8	HUIS, uitlaat-	15F659	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	288067	288067	288067	288067	288067	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	16D469	16D470	16J906	16D471	16J907	1
12	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	262485	262485	262485	262485	262741	1
13	KLEP, zuiger-	16D464	16D464	16D464	16D464	16K068	1
14	HUIS, inlaat-	15F667	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	16D472	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	244899	244899	244899	244899	244899	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	288064	288064	288064	288064	288064	2
18	ZITTING, inlaat-	15F665	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247393	247393	247393	247393	247393	1
20 †	DEKSEL, filter-, bovenste	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	VEER, druk-	171941	171941	171941	171941	171941	1
22* †	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	ZEEF, maasgrootte 30; zie pagina 29 voor meer opties	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	STEUN, filter-	186075	186075	186075	186075	186075	1
25* †	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)	262484	262484	262484	262484	262484	1
26 †	DEKSEL, filter-	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	O-RING; voetklep, PTFE, dun (10 stuks)	288068	288068	288068	288068	288068	2
29*	O-RING; onderkant cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	262512	262512	262512	262512	262512	1
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	O-RING, PTFE, halspatroon, gemiddeld (10 stuks)	262512	262512	262512	262512	262512	1
43	VEER, voetklep	124007	124007	124007	124007	124007	1
49	PLUG, buis-; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	PLUG, buis-; 1,27 cm (1/2 inch)	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	HUIS, breekplaat-	258962	258962	258962	258962	258962	1
56	ADAPTER, stang-	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	15Y399	1
59* †	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	KOPPELING, assemblage	247167	247167	247167	247167	247167	1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

XP-modellen van 85cc, 90cc, 97cc en 115 cc

Ref.	Beschrijvingen	85cc	90cc	97cc	115cc	Aantal
		L085C0	L090C0	L097C0	L115C0	
1	STANG, cilinder-	24B819	16J902	16J903	24B820	1
2	MOER, pakking-	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	PAKKINGEN, pakket; hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.				1
4*	PAKKINGEN, pakket; zuiger-	Zie Reparatiesets op pagina 26.				1
7	PATROON, pakking, hals	15F660	16K490	16K490	15F661	1
8	HUIS, uitlaat-	15F659	15F659	15F659	15F659	1
9*	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	288067	288067	288067	288067	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	15F682	16J908	16J909	15F656	1
12	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	288065	288065	288065	288065	1
13	KLEP, zuiger-	24B818	24B818	24B818	24B817	1
14	HUIS, inlaat-	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	16D472	16D472	16D472	16D472	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	244899	244899	244899	244899	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	288064	288064	288064	288064	2
18	ZITTING, inlaat-	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247393	247393	247393	247393	1
20†	DEKSEL, filter-, bovenste	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	VEER, druk-	171941	171941	171941	171941	1
22*†	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)	244895	244895	244895	244895	1
23	ZEEF, maasgrootte 30; zie pagina 29 voor meer opties	224458	224458	224458	224458	1
24	STEUN, filter-	186075	186075	186075	186075	1
25*†	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)	262484	262484	262484	262484	1
26†	DEKSEL, filter-	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	O-RING; voetklep, PTFE, dun (10 stuks)	288068	288068	288068	288068	2
29*	O-RING; onderkant cilinder, PTFE (10 stuks) 256512 gemiddeld, 288068 dun	288068	262512	262512	288068	1
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	1
32*	O-RING, PTFE, halspatroon (10 stuks) 256512 gemiddeld, 288068 dun	288068	262512	262512	288068	1
43	VEER, voetklep	124007	124007	124007	124007	1
49	PLUG, buis-; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	1
54	PLUG, buis-; 1,27 cm (1/2 inch)	100737	100737	100737	100737	1
55	PLUG, buis-, 3/8 npt, zeskantkop	198292	198292	198292	198292	1
56	ADAPTER, stang-					1
59*†	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)	262483	262483	262483	262483	1
61	KOPPELING, assemblage	247167	247167	247167	247167	1

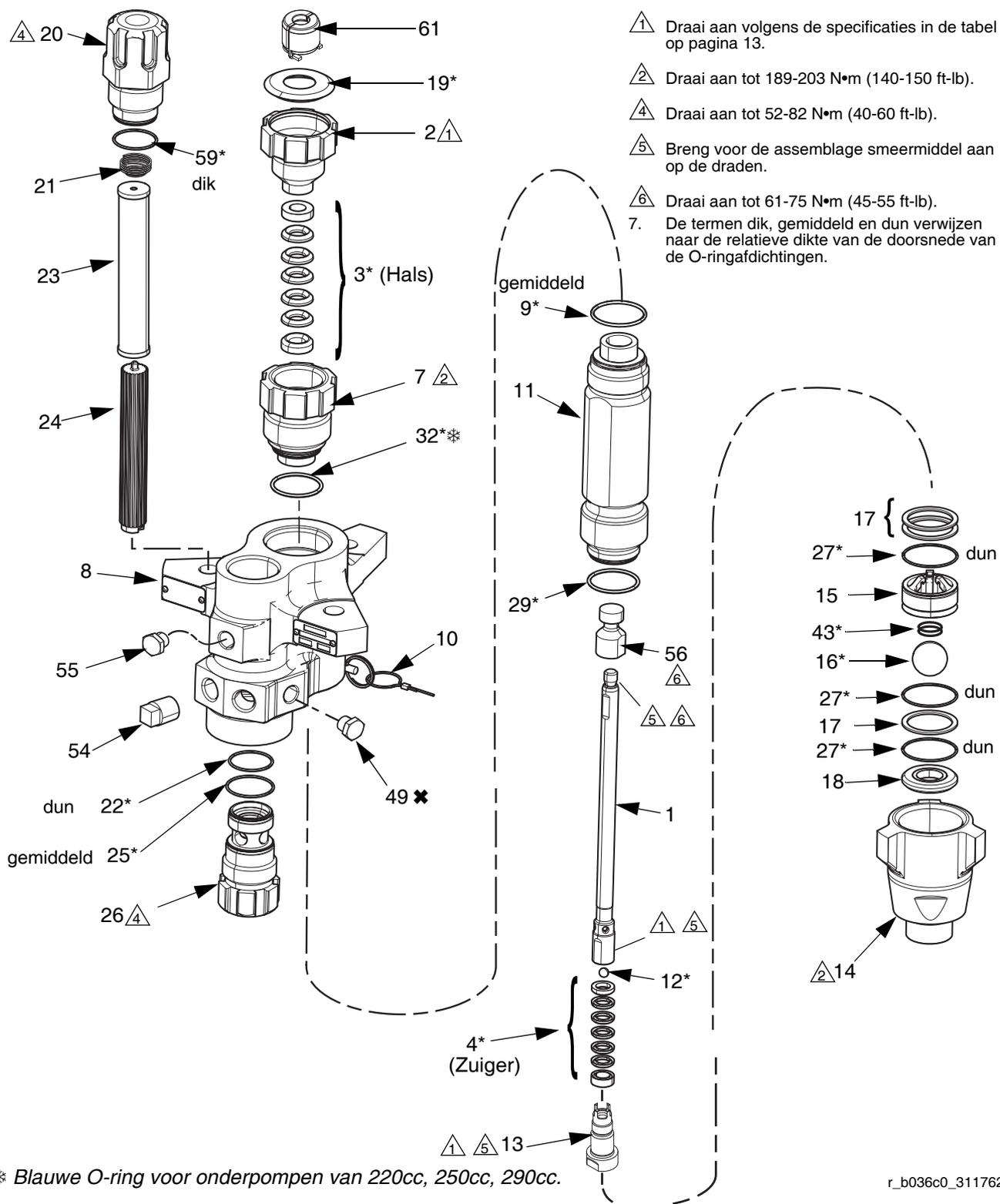
▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

XP-spuitapparaat onderpompmodellen 145cc, 180cc, 220cc, 250cc en 290cc



* Blauwe O-ring voor onderpompen van 220cc, 250cc, 290cc.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).
Zie de hoofdstukken over de reparatiesets.

r_b036c0_311762_15

XP-modellen van 145cc, 180cc, 220cc, 250cc en 290cc

Ref.	Beschrijvingen	145cc	180cc	220cc	250cc	290cc	Aantal
		L14AC0	L18AC0	L22AC0	L25AC0	L29AC0	
1	STANG, cilinder-	24B821	24B822	24B823	24B824	24B825	1
2	MOER, pakking-	15K030	15K030	15K031	15K031	15K031	1
3*	PAKKINGEN, pakket; hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.					1
4*	PAKKINGEN, pakket; zuiger-	Zie Reparatiesets op pagina 26.					1
7	PATROON, pakking, hals	197325	197326	197327	197328	197327	1
8	HUIS, uitlaat-	16E151	16E151	16A763	16A763	16A763	1
9*	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	244892	244892	244893	244893	244893	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	197315	197316	197317	197318	197319	1
12	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	253029	253029	244898	244898	244899	1
13	KLEP, zuiger-	24B826	24B827	24B828	24B829	24B830	1
14	HUIS, inlaat-	197303	197303	197304	197304	197304	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	198646	198646	198647	198647	198647	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	245128	245128	253030	253030	253030	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	244855	244855	244856	244856	244856	3
18	ZITTING, inlaat-	196358	196358	197344	197344	197344	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247394	247394	247395	247395	247395	1
20 †	DEKSEL, filter-, bovenste	16M461	16M461	16M461	16M461	16M461	1
21	VEER, druk-	171941	171941	171941	171941	171941	1
22* †	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)	244895	244895	244895	244895	244895	1
23	ZEEF, maasgrootte 30; zie pagina 29 voor meer opties	224458	224458	224458	224458	224458	1
24	STEUN, filter-	186075	186075	186075	186075	186075	1
25* †	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)	262484	262484	262484	262484	262484	1
26 †	DEKSEL, filter-	16M462	16M462	16M462	16M462	16M462	1
27*	O-RING; voetklep, PTFE, dun (10 stuks)	244890	244890	244894	244894	244894	3
29*	O-RING; onderkant cilinder, PTFE, dun (10 stuks)	244890	244890	244894	244894	244894	1
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	O-RING, PTFE, halspatroon, dun (10 stuks)	244890	244890	244891	244891	244891	1
43	VEER, voetklep	116801	116801	116802	116802	116802	1
49	PLUG, buis-; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	1
54	PLUG, buis-; 1,27 cm (1/2 inch)	100737	100737	100737	100737	100737	1
55	PLUG, buis-; 3/8 npt	198292	198292	198292	198292	198292	1
59* †	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)	262483	262483	262483	262483	262483	1
61	KOPPELING, assemblage	244819	244819	244819	244819	244819	1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

Xtreme-spuitapparaat onderpompmodellen 85cc 115cc, 145cc, 180cc, 220cc, 250cc en 290cc

⚠️ 1 Draai aan volgens de tabel op pagina 13.

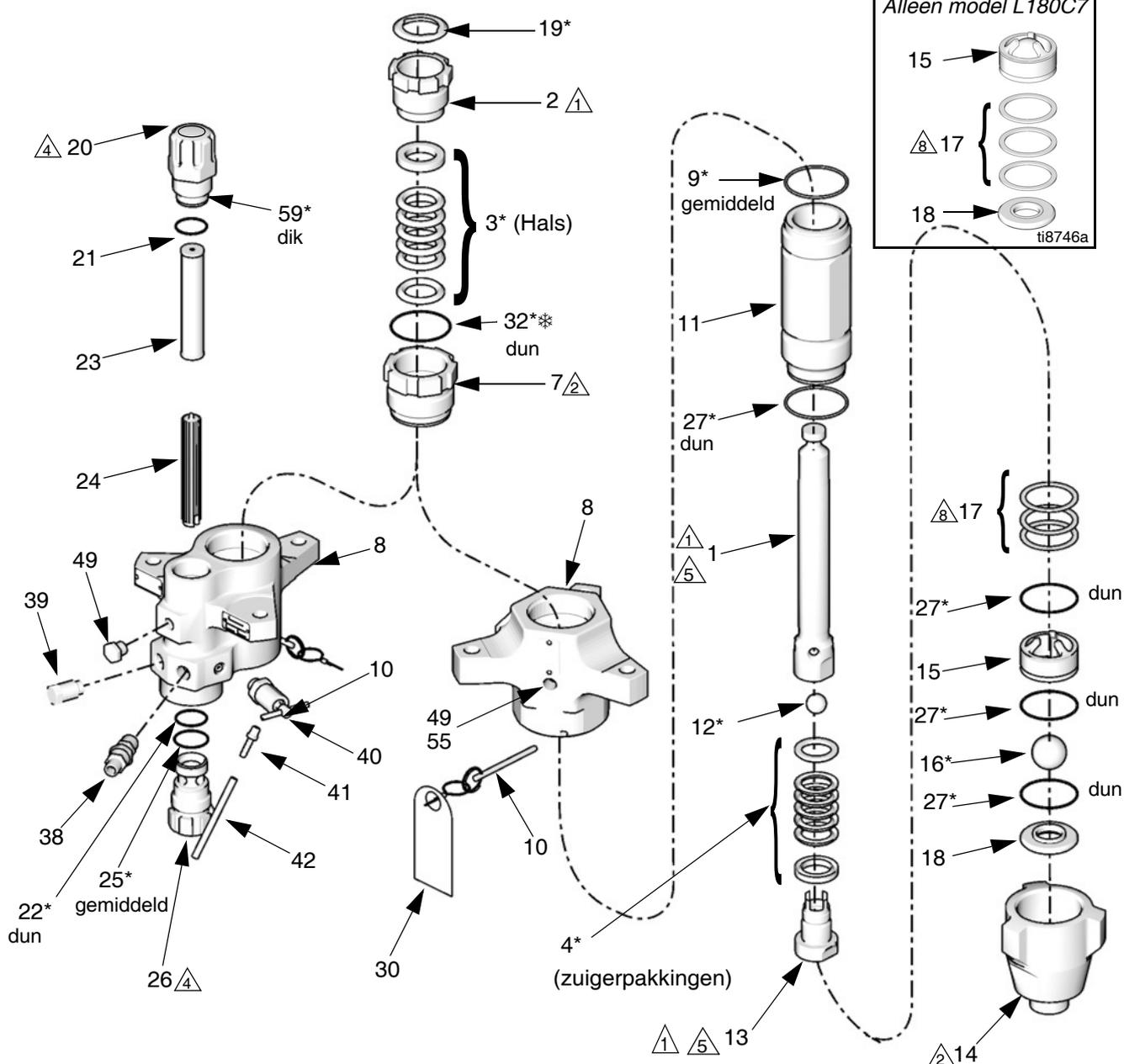
⚠️ 2 Draai aan tot 189-203 N•m (140-150 ft-lb).

⚠️ 4 Draai aan tot 52-82 N•m (40-60 ft-lb).

⚠️ 5 Breng voor de assemblage smeermiddel aan op de draden.

7. De termen dik, gemiddeld en dun verwijzen naar de relatieve dikte van de doorsnede van de O-ringafdichtingen.

⚠️ 8 Alleen op model L180C7 worden alle drie de vulplaatjes (17) samen geïnstalleerd tussen de inlaatzitting (18) en de inlaatkogelgeleider (15).



* Blauwe O-ring voor onderpompen van 220cc, 250cc, 290cc.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).
Zie de hoofdstukken over de reparatiesets.

T18403a

Modellen van 85cc en 115cc

Ref.	Beschrijvingen	85cc		115cc		Aantal
		L085C1 L085C3	L085C2 L085C4	L115C1 L115C3	L115C2 L115C4	
1	STANG, cilinder-	24B819	24B819	24B820	24B820	1
2	MOER, pakking-	15K029	15K029	15K029	15K029	1
3*	PAKKINGEN, pakket; hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.				1
4*	PAKKINGEN, pakket; zuiger-	Zie Reparatiesets op pagina 26.				1
7	PATROON, pakking, hals	15F660	15F660	15F661	15F661	1
8	HUIS, uitlaat-	15F654	15F659	15F654	15F659	1
9* †	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	288067	288067	288067	288067	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	15F682	15F682	15F656	15F656	1
12*	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	288065	288065	288065	288065	1
13	KLEP, zuiger-	24B818	24B818	24B817	24B817	1
14	HUIS, inlaat-	15F667	15F667	15F667	15F667	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	15F664	15F664	15F664	15F664	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	244899	244899	244899	244899	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	288064	288064	288064	288064	3
18	ZITTING, inlaat-	15F665	15F665	15F665	15F665	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247393	247393	247393	247393	1
20 †	DEKSEL, filter-, bovenste		16M461		16M461	1
21	VEER, druk-		171941		171941	1
22* †	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)		244895		244895	1
23	ZEEF, maasgrootte 30; zie pagina 29 voor meer opties		224459		224459	1
24	STEUN, filter-		186075		186075	1
25* †	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)		262484		262484	1
26 †	DEKSEL, filter-, onderste		16M462		16M462	1
27*	O-RING; voetklep en onderkant cilinder, PTFE, dun (10 stuks)	288068	288068	288068	288068	4
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	1
32*	O-RING, PTFE, halsspatroon, dun (10 stuks)	288068	288068	288068	288068	1
38	FITTING, nippel-, uitlaat 1/2 inch		158491		158491	1
39	PLUG, zonder pakking; 1/2 inch		24N518		24N518	1
40	KLEP, drukontlastings-		245143		245143	1
41	FITTING, getand, veredeld		116746		116746	1
42	BUIS, nylon		116750		116750	1
49	PLUG, buis	101754	198292	101754	198292	1
59 †	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)		262483		262483	1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

Modellen van 145cc en 180cc

Ref.	Beschrijvingen	145cc				180cc				Aantal
		L145C1 L145C3	L145C2 L145C4	L145C8	L14AC1	L180C1 L180C3 L180C7	L180C9	L180C2 L180C4	L18AC1	
1	STANG, cilinder-	24B821	24B821	24B821	24B821	24B822	24B822	24B822	24B822	1
2	MOER, pakking-	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	15K030	1
3*	PAKKINGEN, pakket; hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.								1
4*	PAKKINGEN, pakket; zuiger-	Zie Reparatiesets op pagina 26.								1
7	PATROON, pakking, hals	197325	197325	197325	197325	197326	197326	197326	197326	1
8	HUIS, uitlaat-	197334	197336	197334	15J373	197334	197334	197336	15J373	1
9* †	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	244892	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	197315	197315	197315	197315	197316	197316	197316	197316	1
12*	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	253029	1
13	KLEP, zuiger-	24B826	24B826	24B826	24B826	24B827	24B827	24B827	24B827	1
14	HUIS, inlaat-	197303	197303	197303	197303	197303	197303	197303	197303	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	197307	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	245128	245128	245128	245128	245128	245128	245128	245128	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	244855	3
18	ZITTING, inlaat-	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	196358	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247394	247394	247394	247394	247394	247394	247394	247394	1
20 †	DEKSEL, filter-, bovenste		16M461					16M461		1
21	VEER, druk-		171941					171941		1
22*	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)		244895					244895		1
23	ZEEF, maasgrootte 60; (2 stuks) zie pagina 29 voor meer opties		224459					224459		1
24	STEUN, filter-		186075					186075		1
25* †	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)		262484					262484		1
26 †	DEKSEL, filter-		16M462					16M462		1
27*	O-RING; voetklep en onderkant cilinder, PTFE, dun (10 stuks)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	4
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	O-RING, PTFE, halspatroon, dun (10 stuks)	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	244890	1
38	FITTING, nippel-, uitlaat 1/2 inch		158491					158491		1
39	PLUG, zonder pakking; 1/2 inch		24N518					24N518		1
40	KLEP, drukontlastings-		245143					245143		1
41	FITTING, getand, veredeld		116746					116746		1
42	BUIS, nylon		116750					116750		1
49	PLUG, buis	101754	198292		101754	101754		198292	101754	1
55	HUIS, breekplaat-			127628			258962			1
59 †	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)		262483					262483		1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

Modellen van 220cc en 250cc

Ref.	Beschrijvingen	220cc						250cc					Aantal
		L220C1 L220C3	L220C9	L220C2 L220C4	L22AC1	L22HC1	L22HC2	L250C1 L250C3	L250C2 L250C4	L250C8	L25HC1	L25HC2	
1	STANG, cilinder-	24B823	24B823	24B823	24B823	24X554	24X554	24B824	24B824	24B824	24X555	24X555	1
2	MOER, pakking-	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	PAKKINGEN, pakket; hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.											1
4*	PAKKINGEN, pakket; pakking	Zie Reparatiesets op pagina 26.											1
7	PATROON, pakking, hals	197327	197327	197327	197327	197327	197327	197328	197328	197328	197328	197328	1
8	HUIS, uitlaat-	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	197335	197337	197335	197335	17D828	1
9†	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	197317	197317	197317	197317	17C109	17C109	197318	197318	197318	17C110	17C110	1
12	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	244898	1
13	KLEP, zuiger-	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B828	24B829	24B829	24B829	24B829	24B829	1
14	HUIS, inlaat-	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	197304	197304	197304	17C167	17C167	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	ZITTING, inlaat-	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	DEKSEL, filter-, bovenste			16M461			16M461		16M461			16M461	1
21	VEER, druk-			171941			171941		171941			171941	1
22*†	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)			244895			244895		244895			244895	1
23	ZEEF, maasgrootte 60; (2 stuks) zie pagina 29 voor meer opties			224459			224459		224459			224459	1
24	STEUN, filter-			186075			186075		186075			186075	1
25*†	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)			262484			262484		262484			262484	1
26†	DEKSEL, filter-			16M462			16M462		16M462			16M462	1
27*†	O-RING; voetklep en onderkant cilinder, PTFE, dun (10 stuks)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*†	O-RING, PTFE, halspatroon, blauw, dun (10 stuks)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	FITTING, nippel-, uitlaat 1/2 inch			158491			158491		158491			158491	1
39	PLUG, zonder pakking; 1/2 inch			24N518			24N518		24N518			24N518	1
40	KLEP, drukontlastings-			245143			245143		245143			245143	1
41	FITTING, getand, veredeld			116746			116746		116746			116746	1
42	BUIS, nylon			116750			116750		116750			116750	1
49	PLUG, buis	101754		198292	101754	101754	198292	101754	198292			198292	1
55	HUIS, breekplaat-		258962							258962			1
59*†	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)			262483			262483		262483			262483	1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwingslabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

Modellen van 290cc

Ref.	Beschrijvingen	290cc						Aantal
		24N942	L290C1 L290C3	L290C2 L290C4	L29AC1	L29HC1	L29HC2	
1	STANG, cilinder-	16R994	24B825	24B825	24B825	24X556	24X556	1
2	MOER, pakking-	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	15K031	1
3*	PAKKINGEN, pakket, hals-	Zie Reparatiesets op pagina 26.						1
4*	PAKKINGEN, pakket; zuiger-	Zie Reparatiesets op pagina 26.						1
7	PATROON, pakking, hals	197327	197327	197327	197327	197327	197327	1
8	HUIS, uitlaat-	197335	197335	197337	15H722	197335	17D828	1
9*†	O-RING, bovenste cilinder, PTFE, gemiddeld (10 stuks)	244893	244893	244893	244893	244893	244893	1
10	PEN, zelfborgend	244826	244826	244826	244826	244826	244826	1
11	CILINDER, onderste	197319	197319	197319	197319	17C111	17C111	1
12	KOGEL, zuiger-; (3 stuks)	244899	244899	244899	244899	244899	244899	1
13	KLEP, zuiger-	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	24B830	1
14	HUIS, inlaat-	197304	197304	197304	197304	17C167	17C167	1
15	GELEIDER, kogel-, inlaat-	198647	198647	198647	198647	198647	198647	1
16*	KOGEL, inlaat- (3 stuks)	253030	253030	253030	253030	253030	253030	1
17	VULPLAATJE, inlaat, kogelgeleider (9 stuks)	244856	244856	244856	244856	244856	244856	3
18	ZITTING, inlaat-	197344	197344	197344	197344	197344	197344	1
19*	PLUG, halsafdichtings- (10 stuks)	247395	247395	247395	247395	247395	247395	1
20†	DEKSEL, filter-, bovenste			16M461			16M461	1
21	VEER, druk-			171941			171941	1
22*†	O-RING, filter; dun, PTFE (10 stuks)			244895			244895	1
23	ZEEF, maasgrootte 60; (2 stuks) zie pagina 29 voor meer opties			224459			224459	1
24	STEUN, filter-			186075			186075	1
25*†	O-RING, filter; gemiddeld, PTFE (10 stuks)			262484			262484	1
26†	DEKSEL, filter-			16M462			16M462	1
27*	O-RING; voetklep en onderkant cilinder, PTFE, dun (10 stuks)	244894	244894	244894	244894	244894	244894	4
30▲	PLAATJE, waarschuwings-	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
32*	O-RING, PTFE, halspatroon, blauw, dun (10 stuks)	244891	244891	244891	244891	244891	244891	1
38	FITTING, nippel-, uitlaat 1/2 inch			158491			158491	1
39	PLUG, zonder pakking; 1/2 inch			24N518			24N518	1
40	KLEP, drukontlastings-			245143			245143	1
41	FITTING, getand, veredeld			116746			116746	1
42	BUIS, nylon			116750			116750	1
49	PLUG, buis	101754	101754	198292	101754	101754	198292	1
59*†	O-RING, filter; dik, PTFE (10 stuks)			262483			262483	1

▲ Vervangende gevaar- en waarschuwinglabels, -plaatjes en kaartjes zijn gratis verkrijgbaar.

* Onderdelen inbegrepen in reparatiesets (afzonderlijk verkocht).

† Zie pagina 30 om de onderdeelnummers te controleren op juistheid.

De vermelde onderdeelnummers gelden voor bulkhoeveelheden. Individuele hoeveelheden zijn inbegrepen in de reparatiesets. Zie **Reparatiesets** op pagina 26.

Reparatiesets

Xtreme Seals™ -reparatiesets

Reparatiesets bevatten een set van drie pakkingen van UHMWPE en twee leren pakkingen die ideaal zijn voor schurende toepassingen. Xtreme Seal-pakkingsets zijn standaard aanwezig in Xtreme NXT-spuitpakketten en worden gebruikt met model L___ C1, L___ C2, L___ C8 en sommige modellen met een boutpatroon van 5,9 inch. De sets bevatten ook de onderdelen 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 en 59. Zie de onderdelenlijst voor uw onderpompmodel.

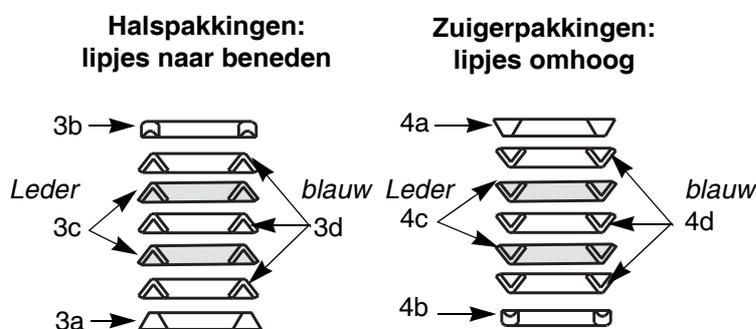
Details van halspakking (3)

Ref.	Beschrijving	Aantal
3a	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk (4 stuks)	1
3b	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk (4 stuks) ¹	1
3c	V-PAKKING, leder (10 stuks)	2
3d	V-PAKKING, UHMWPE (10 stuks)	3

Details van zuigerpakking (4)

Ref.	Beschrijving	Aantal
4a	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk (4 stuks)	1
4b	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk (4 stuks) ¹	1
4c	V-PAKKING, leder (10 stuks)	2
4d	V-PAKKING, UHMWPE (10 stuks)	3

Maat van de onderpomp	Set	Beschrijvingen, referentienummers en hoeveelheid							
		Halspakking (3)				Zuigerpakking (4)			
		3a (mannelijk)	3b (vrouwelijk)	3c (leder)	3d (UHMWPE)	4a mannelijk	4b (vrouwelijk)	4c (leder)	4d (UHMWPE)
85cc	24F973	288070	288069	288078	288077	288072	288071	288081	288080
115cc	24F972	288074	288073	288076	288075	288074	288073	288076	288075
145cc	24F971	244881	244875	244869	244863	244881	244875	244869	244863
180cc	24F969	244882	244876	244870	244864	244882	244876	244870	244864
220cc	24F967	244883	244877	244871	244865	244884	244878	244872	244866
250cc	24F965	245232	245233	245230	245231	245232	245233	245230	245231
290cc	24F963	244885	244879	244873	244867	244886	244880	244874	244868
Aantal		1	1	2	3	1	1	2	3



Smeer de pakkingen; week lederen pakkingen voor de assemblage 1 uur lang in olie.

Fig. 5: Xtreme Seals™ -reparatiesets

Tuff-Stack™-reparatiesets

Reparatiesets bevatten een set van vijf met koolstof gevulde PTFE-pakkingen die uitstekend bestand zijn tegen chemicaliën en hogere temperaturen. Niet ideaal voor schurende toepassingen. Deze sets zijn geschikt voor L_ _ _ C3, L_ _ _ C4 en sommige modellen met een boutpatroon van 5,9 inch. De sets bevatten ook de onderdelen 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 32 en 59. Zie de onderdelenlijst voor uw onderpompmodel.

Details van halspakking (3)

Ref.	Beschrijving	Aantal
3a	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk (4 stuks)	1
3b	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk (4 stuks)	1
3e	V-PAKKING, met koolstof gevuld PTFE (10 stuks)	5

Details van zuigerpakking (4)

Ref.	Beschrijving	Aantal
4a	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk (4 stuks)	1
4b	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk (4 stuks)	1
4e	V-PAKKING, met koolstof gevuld PTFE (10 stuks)	5

Maat van de onderpomp	Set	Beschrijvingen, referentienummers en hoeveelheid					
		Halspakkingen (3)			Zuigerpakkingen (4)		
		3a (mannelijk)	3b (vrouwelijk)	3e (Met koolstof gevuld PTFE)	4a (mannelijk)	4b (vrouwelijk)	4e (Met koolstof gevuld PTFE)
36cc	262504	262487	262486	262490	262489	262488	262491
48cc	262505	262493	262492	262496	262495	262494	262497
58cc	262506	262499	262498	262502	262501	262500	262503
85cc	262507	288070	288069	288079	288072	288071	288082
115cc	262508	288074	288073	288066	288074	288073	288066
145cc	262510	244881	244875	244857	244881	244875	244857
180cc	24F970	244882	244876	244858	244882	244876	244858
220cc	24F968	244883	244877	244859	244884	244878	244860
250cc	24F966	245232	246530	245229	245232	246530	245229
290cc	24F964	244885	244879	244861	244886	244880	244862
Aantal		1	1	5	1	1	5

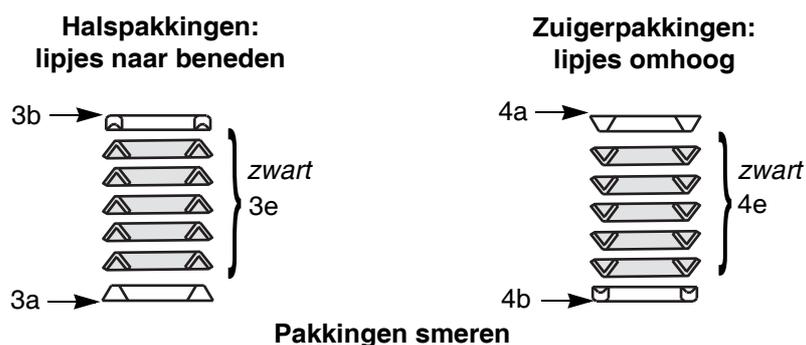


FIG. 6: Tuff-Stack™ Seals-reparatiesets

X-Tuff[®]-reparatiesets

Reparatiesets bevatten een set van drie pakkingen van UHMWPE en twee met koolstof gevulde PTFE-pakkingen die chemicaliënbestendig en duurzaam zijn bij toepassingen onder de 60 °C (140 °F). X-Tuff pakkingsets zijn standaard inbegrepen bij XP-verhoudingsregelaars en worden gebruikt met model L___ C0 en L___ C9 en sommige modellen met een boutpatroon van 5,9 inch. De sets bevatten ook de onderdelen 9, 12, 16, 19, 22, 25, 27, 29, 32, 43, and 59. Zie de onderdelenlijst voor uw onderpompmodel.

OPMERKING: alle L___ C0 XP-onderpompen die vóór april 2012 zijn gebouwd, werden geleverd met Tuff-Stack-pakkingsets.

Details van halspakking (3)

Ref.	Beschrijving	Aantal
3a	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk (4 stuks)	1
3b	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk (4 stuks)	1
3c	V-PAKKING, met koolstof gevuld PTFE (10 stuks)	2
3d	V-PAKKING, UHMWPE (10 stuks)	3

Details van zuigerpakking (4)

Ref.	Beschrijving	Aantal
4a	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk (4 stuks)	1
4b	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk (4 stuks)	1
4c	V-PAKKING, met koolstof gevuld PTFE (10 stuks)	2
4d	V-PAKKING, UHMWPE (10 stuks)	3

Maat van de onderpomp	Set	Beschrijvingen, referentienummers en hoeveelheid							
		Halspakking (3)				Zuigerpakking (4)			
		3a (mannelijk)	3b (vrouwelijk)	3c (Met koolstof gevuld PTFE)	3d (UHMWPE)	4a (mannelijk)	4b (vrouwelijk)	4c (Met koolstof gevuld PTFE)	4d (UHMWPE)
36cc	262786	262487	262486	262490	262796	262489	262488	262491	262797
48cc	262787	262493	262492	262496	262798	262495	262494	262497	262799
54cc	262774	262743	262742	262747	262746	262745	262744	262749	262748
58cc	262788	262499	262498	262502	262801	262501	262500	262503	262802
72cc	262775	262751	262750	262755	262754	262753	262752	262757	262756
85cc	262789	288070	288069	288079	288077	288072	288071	288082	288080
90cc	262776	262759	262758	262763	262762	262761	262760	262765	262764
97cc	262777	262767	262766	262771	262770	262769	262768	262773	262772
115cc	262790	288074	288073	288066	288075	288074	288073	288066	288075
145cc	262791	244881	244875	244857	244863	244881	244875	244857	244863
180cc	262792	244882	244876	244858	244864	244882	244876	244858	244864
220cc	262793	244883	244877	244859	244865	244884	244878	244860	244866
250cc	262794	245232	245233	245229	245231	245232	245233	245229	245231
290cc	262795	244885	244879	244861	244867	245866	244880	244862	244868
Aantal		1	1	2	3	1	1	3	3

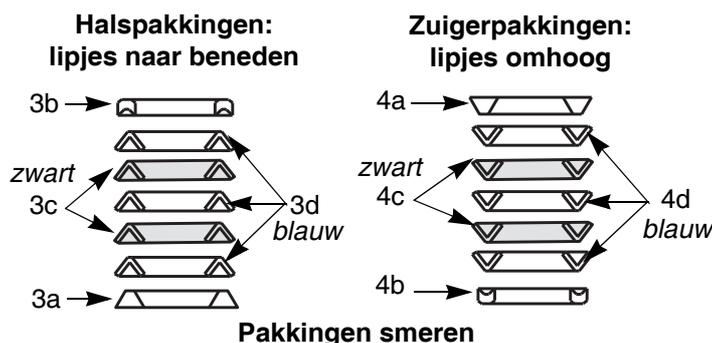


FIG. 7: X-Tuff[®]-reparatiesets

Sets

Inlaatkogelveersets

Gebruik deze om de snelheid van de pompwisseling bij langere kogelwegen te verbeteren. Bestel de set die overeenkomt met uw onderpompmodel. Zie handleiding 406527.



Alle XP Xtreme-pompen hebben inlaatveren.

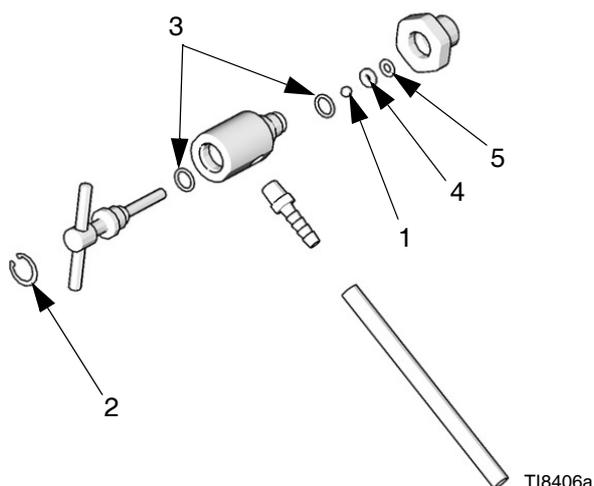
Set	Onderpompmodellen
245190	maat 145cc, 180cc
245191	maat 220cc, 250cc en 290cc

Reparatieset 245145 voor vloeistofaftapklep



Niet voor XP-onderpompen.

Ref.	Beschrijving	Aantal
1	KOGEL, carbide	1
2	RING, borg-	1
3	O-RING, PTFE	2
4	ZITTING, ventiel	1
5	PAKKING	1



T18406a

Vervangende zeven (Ref. 23)

Voor modellen met geïntegreerde filters maakten de pompen van serie A en B gebruik van zeven van 76,2 mm (3 inch) 236495 voor pompen van 36-115cc. Alle Xtreme-pompen maken nu gebruik van de zeven van 143,5 mm (5,65 inch) die hieronder staan. Zie pagina 30 voor de conversieset.



Standaard Xtreme-filterpompen worden geleverd met een maasgrootte van 60, XP Xtreme-filterpompen worden geleverd met een maasgrootte van 30.

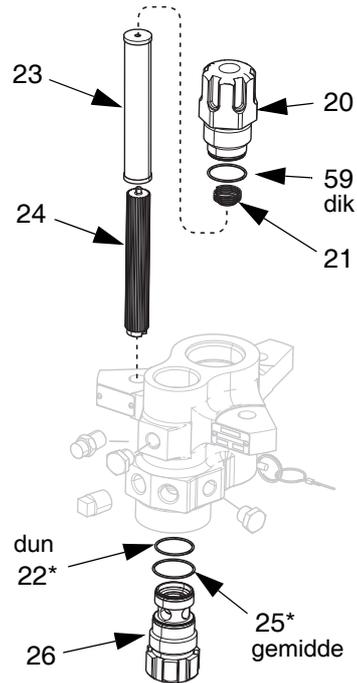
Maat van de onderpomp	Pakket van 2		
	Maasgrootte 30	Maasgrootte 60	Maasgrootte 100
Allemaal	224458	224459	224468

Maasgrootte 30	Maasgrootte 60	Maasgrootte 100
238436	238438	238440

Reparatieset voor filterdeksel, 24F975

Gebruik deze set om de afdichting van serie A-filters te verbeteren. Zie handleiding 406882 voor meer informatie.

Ref.	Beschrijving	Aantal
20	DEKSEL, filter-, bovenste; alle pompen	1
21	VEER	1
22	O-RING; wit, dun	1
23a	ZEEF, maasgrootte 30, 143,5 mm (5,65 inch)	1
23b	ZEEF, maasgrootte 60, 143,5 mm (5,65 inch)	1
24	STEUN, filter-	1
25	O-RING, wit, gemiddeld	1
26	DEKSEL, filter-	1
59	O-RING, PTFE; wit, dik	1



Verandering in de series

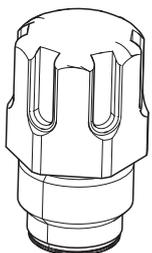
De oorspronkelijke filterdekselafdichtingen werden in 2010 veranderd voor een betere afdichting. De O-ringen zijn niet onderling verwisselbaar tussen de filterdeksels van verschillende series.

De pompseries voor alle Xtreme- en XP-onderpompen zijn te herkennen aan de cirkelvormige groeven op het bovenste filterdeksel (20).

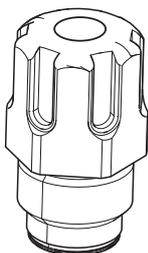
De voordelen van de nieuwe reparatieset voor filterdeksels zijn:

- Compatibel met alle pompseries
- Verbeterd de afdichting
- Zorgt ervoor dat de filters correct worden geïnstalleerd

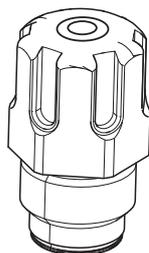
Serie A



Serie B

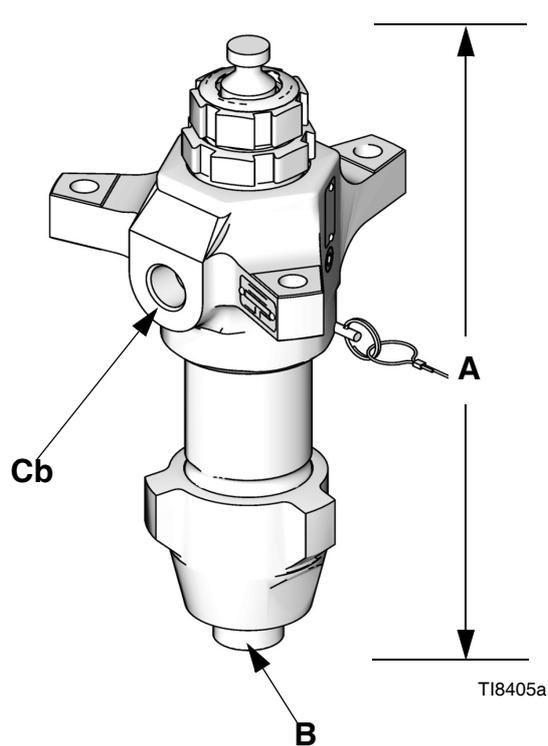
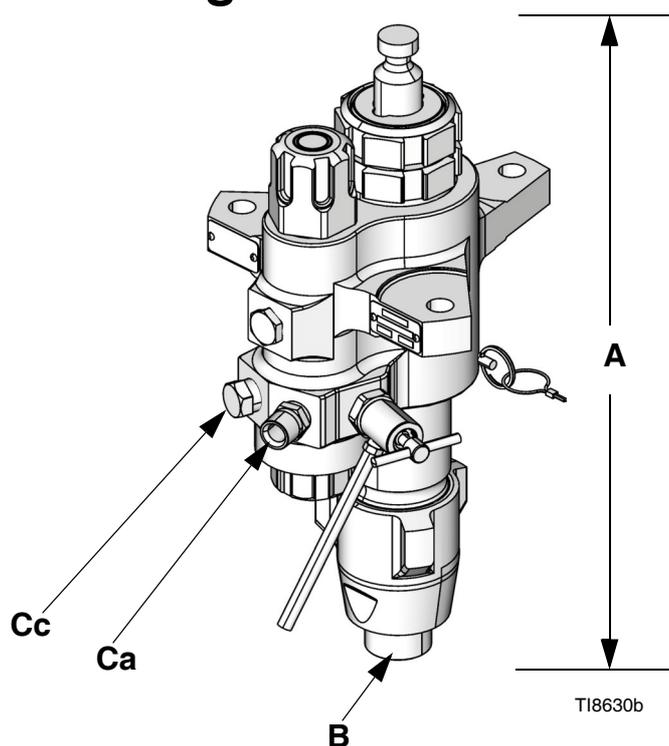


Serie C



Serie	Beschrijving van de verandering
B	Maakt gebruik van O-ringen met een dikke, gemiddelde en dunne doorsnede.
	Filterdeksels zijn veranderd om bij de nieuwe O-ringen te passen
C	Maakt gebruik van zeven van 143,5 mm (5,65 inch) en ondersteunt alle maten.

Afmetingen



Onderpompen met geïntegreerde filters

Onderpompen zonder geïntegreerde filters

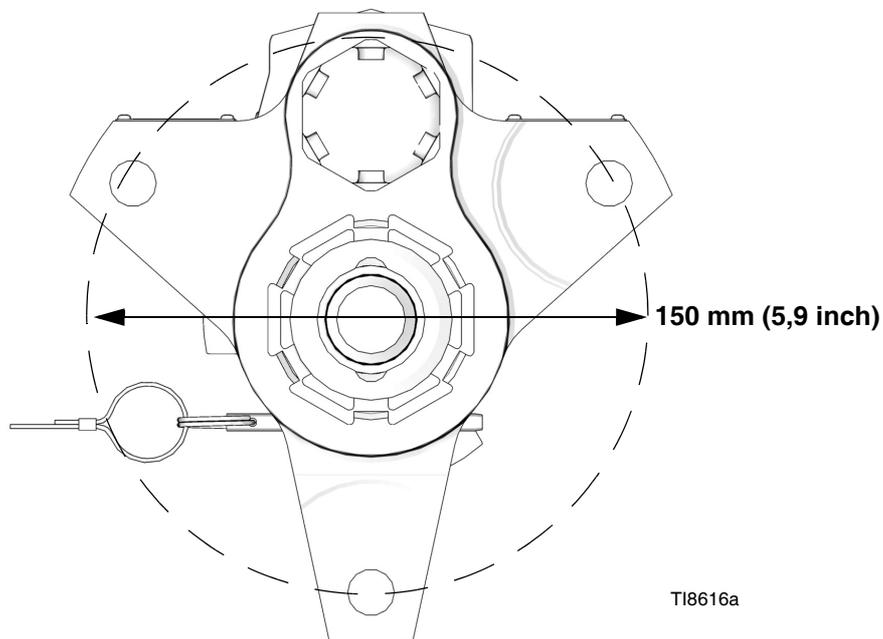
Afmetingen van onderpompen

Onderpomp	A (Hoogte) in. (mm)	B (Inlaat) in. npt(m)	Ca (Uitlaat) in. npt(m)	Cb (Uitlaat) in. npt(f)	Cc (Uitlaat) in. npt(f)	Gewicht lbs (kg)	
						Zonder filter	Met filter
36cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
48cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
54cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
58cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
72cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
85cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12,7)	36 (16,3)
90cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
97cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	n.v.t.	1/2	n.v.t.	36 (16,3)
115cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1/2	1/2	28 (12,7)	36 (16,3)
145cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
14Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
180cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
18Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	3/4	1/2	38 (17,3)	48 (21,8)
220cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19,1)	52 (23,6)
22Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19,1)	52 (23,6)
250cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	42 (19,1)	52 (23,6)
290cc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19,5)	53 (24,1)
29Acc	17,0 (432)	1-1/4	1/2	1	1/2	43 (19,5)	53 (24,1)

Plaats van de montagegaten voor het uitlaathuis

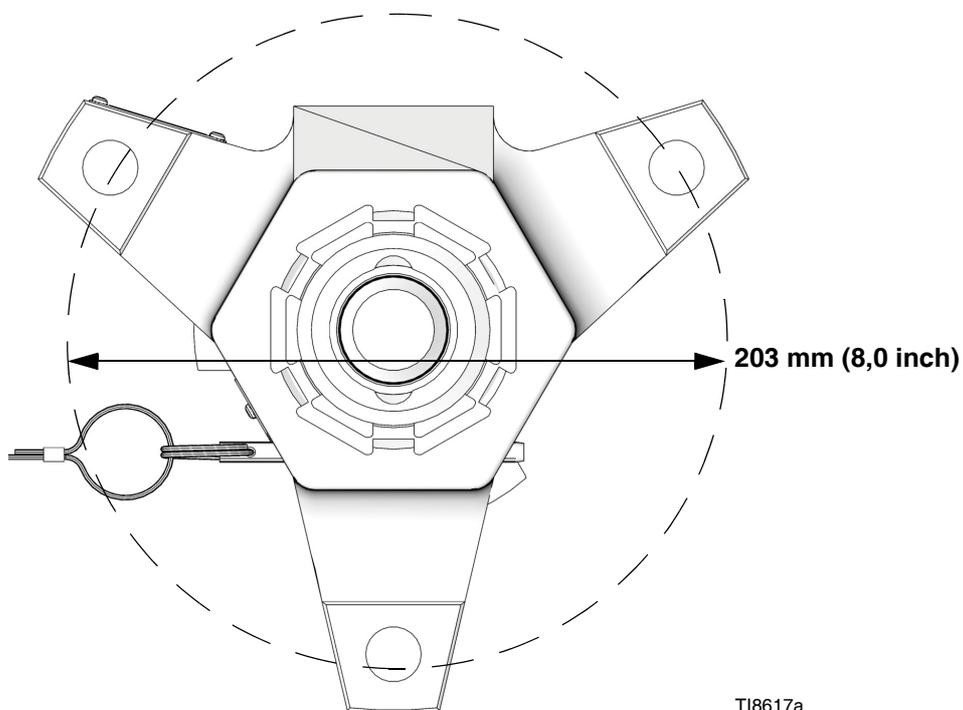
Getoond voorbeeld van uitlaathuis: 150 mm (5,9 inch)

Van toepassing op onderpompen van 36, 48, 54, 58, 72, 85, 90, 97, 115, 14A, 18A, 22A en 29Acc



Getoond voorbeeld van uitlaathuis: 203 mm (8,0 inch)

Van toepassing op onderpompen van 145, 180, 220, 250 en 290cc



Technische informatie

Xtreme-onderpompen		
	VS	Metrisch
Maximale werktemperatuur	180 °F	82 °C
Bevochtigde delen	Koolstofstaal; staallegering; roestvrij staal 304, 440 en 17-4 PH; verzinkt en vernikkeld staal; smeedijzer; wolframcarbide; PTFE; leer	
Slaglengte	4,75 in.	12,06 cm
Maximale vloeistofwerkdruk		
L036C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L046C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L054C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L058C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L072C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L090C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L097C0	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	7250 psi	50 MPa, 500 bar
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L14AC1	7400 psi	51 MPa, 511 bar
L145C8	4500 ps	31 MPa, 310 bar
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1	7400 psi	51 MPa, 511 bar
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1	6000 psi	41 MPa, 414 bar
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4	5600 psi	39 MPa, 386 bar
L250C8	5600 psi	39 MPa, 386 bar
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942	5600 psi	39 MPa, 386 bar
L22HC1, L22HC2, L25HC1, L25HC2, L29HC1, L29HC2	7250 psi	50 MPa, 500 bar
Nominale verplaatsing per cyclus		
L036C0	36cc	
L046C0	46cc	
L054C0	54cc	
L058C0	58cc	
L072C0	72cc	
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	85cc	
L090C0	90cc	
L097C0	97cc	
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	115cc	
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1	145cc	
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1	185cc	
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2	220cc	
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L25HC1, L25HC2	250cc	
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2	290cc	

Xtreme-onderpompen		
	VS	Metrisch
Effectief gebied		
L036C0	0,2325 in.	1.500 cm
L046C0	0,3100 in.	2.000 cm
L054C0	0,349 in.	2.250 cm
L058C0	0,3715 in.	2.397 cm
L072C0	0,465 in.	3.000 cm
L085C0, L085C1, L085C2, L085C3, L085C4	0,5542 in.	3.575 cm
L090C0	0,581 in.	3.750 cm
L097C0	0,620 in.	4.000 cm
L115C0, L115C1, L115C2, L115C3, L115C4	0,7430 in.	4.793 cm
L145C0, L145C1, L145C2, L145C3, L145C4, L145C8, L14AC1	0,9300 in.	6.000 cm
L180C0, L180C1, L180C2, L180C3, L180C4, L180C7, L180C9, L18AC1	1,1624 in.	7.500 cm
L220C0, L220C1, L220C2, L220C3, L220C4, L220C9, L22AC1, L22HC1, L22HC2	1,395 in.	9.000 cm
L250C0, L250C1, L250C2, L250C3, L250C4, L25HC1, L25HC2	1,620 in.	10.452 cm
L290C0, L290C1, L290C2, L290C3, L290C4, L29AC1, 24N942, L29HC1, L29HC2	1,860 in.	12.000 cm

Standaardgarantie van Graco

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

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

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

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER 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 schending van de garantie is zoals hierboven bepaald is. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalsmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopopbrengsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

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

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

Graco-informatie

De meest recente informatie over de producten van Graco vindt u op www.graco.com.

OM EEN BESTELLING TE PLAATSEN, neemt u contact op met uw Graco-distributeur of telefoneert u om de dichtstbijzijnde distributeur te kennen.

Telefoonnummer: 612-623-6921 **of gratis:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

*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 te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving.*

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 311762

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

GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Auteursrecht 2006, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001 gecertificeerd.

www.graco.com
Revision Z, June 2015