

Verdringerpomp

311849K

NL

Voor draagbare toepassingen voor het spuiten en aanbrengen van bouwkundige verf en coatings

Alleen voor professioneel gebruik.

Binnen Europa niet goedgekeurd voor gebruik in ruimtes met ontploffingsgevaar.

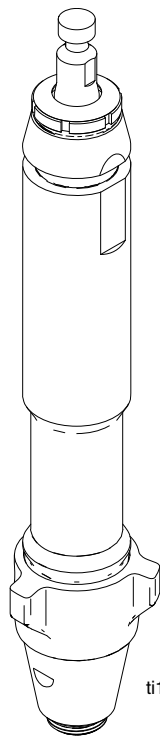
Model 24B748, 288467, 288468, 288819, 24M629

Maximale werkdruk 3300 psi (22,8 MPa; 25 bar)



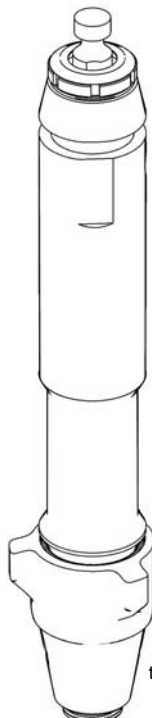
Belangrijke veiligheidsinstructies

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



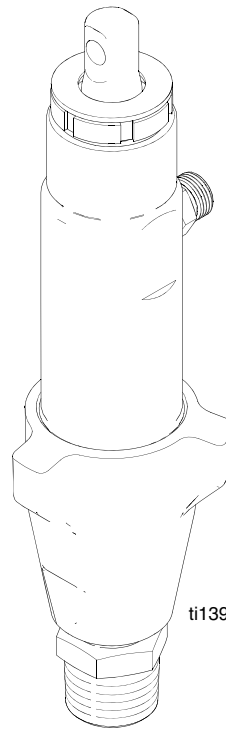
ti18706a

Model 24M629



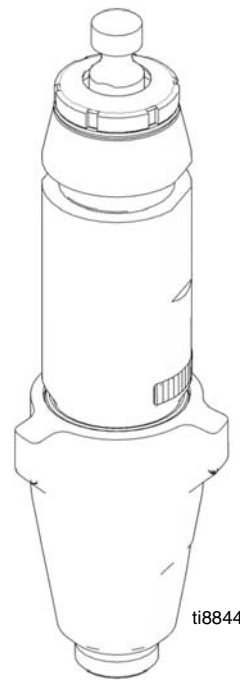
ti9568a

Model 288819



ti13921a

Model 24B748



ti8844a

Model: 288467/288468



Waarschuwingen

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

 WAARSCHUWING	
	GEVAREN VAN VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR Verkeerd gebruik kan leiden tot ernstig letsel of de dood. • Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen. • Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. • Gebruik materialen en oplosmiddelen die geschikt zijn voor de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie Technische gegevens van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de materialen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor alle informatie over het materiaal dat u gebruikt. • Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk en vervang ze uitsluitend door originele reserveonderdelen van de fabrikant. • 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. • Leid slangen en kabels uit de buurt van plaatsen waar gereden wordt, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken. • Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; trek het apparaat nooit vooruit aan de slang. • Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied. • Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.
	GEVAREN VAN BEWEGENDE DELEN Bewegende onderdelen kunnen vingers en andere lichaamsdelen afknellen of amputeren. • Blijf uit de buurt van bewegende onderdelen. • Laat de apparatuur niet werken als de beschermkappen of deksels zijn weggehaald. • Apparatuur die onder druk staat kan zonder waarschuwing gaan werken. Voordat u de apparatuur controleert, verplaatst of er onderhoud aan uitvoert, moet u eerst de Drukontlastingsprocedure in deze handleiding uitvoeren. Koppel de stroom- of luchttoevoer los.
	PROPOSITION 65 (WET IN CALIFORNIË) Dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat ze kanker en geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt. Was uw handen nadat u ermee in aanraking bent gekomen.

Service

Drukontlastingsprocedure

						
Het systeem moet handmatig worden ontlast om te voorkomen dat het onverhoeds start of gaat spuiten. Om het risico van letsel door het per ongeluk spuiten van het pistool, spattend materiaal, of bewegende delen te verminderen, moet u steeds de drukontlastingsprocedure uitvoeren wanneer u: • de instructie krijgt om de druk te ontlasten • ophoudt met spuiten • het systeem of een deel van het apparaat nakijkt of er onderhoud aan pleegt • de spuitmond installeert of reinigt						

1. Schakel de trekervergrendeling in.
2. Zet de AAN/UIT-schakelaar van de motor op OFF.
3. Zet de pompschakelaar op OFF en draai de drukregelingsknop volledig rechtsom.
4. Haal de trekker van de veiligheidspal. Houd een metalen gedeelte stevig tegen een geaard metalen vat en druk de trekker van het pistool in om de druk te ontlasten.
5. Schakel de trekervergrendeling in.
6. Open alle aftapkranen voor materiaal in het systeem open en houd een afvalbak bij de hand om het uitkomende materiaal op te vangen. Laat de aftapkraan of aftapkranen open totdat u weer gaat spuiten.

Als u vermoedt dat de spuittip of de slang verstopt zit of dat de druk niet volledig ontlast is nadat u de bovenstaande stappen hebt uitgevoerd, draai dan de klemmoer van de tipbeschermer of de eindkoppeling van de slang HEEL LANGZAAM los en ontlast zo de druk geleidelijk; draai vervolgens de moer of de koppeling helemaal los. Verwijder de verstopping uit de slang of de tip.

Benodigd gereedschap

- Bankschroef
- 12 inch bahco (2)
- Hamer, maximaal 567 g (20 oz.)
- Kleine schroevendraaier
- Throat Seal Liquid (halsdichtingsvloeistof)
- O-ringtrekker of lange dunne schroevendraaier

Onderdelen reinigen en inspecteren

						
Gebruik nooit scherp of puntig gereedschap voor het verwijderen van de mof of andere componenten, omdat hierdoor de pomp zou kunnen scheuren wat ernstig lichamelijk letsel kan veroorzaken. Is de mof niet zonder moeite te verwijderen dan moet u met mof en de cilinder terug naar een erkende Graco-dealer om de mof te laten verwijderen.						

- Reinig en inspecteer alle onderdelen. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.

Component	Waar u naar moet kijken
Kogelzittingen in de inlaatklep en zuiger	Deukjes of slijtage
Binnenmof	Slijtage of krassen
Zuigerstang	Slijtage of krassen

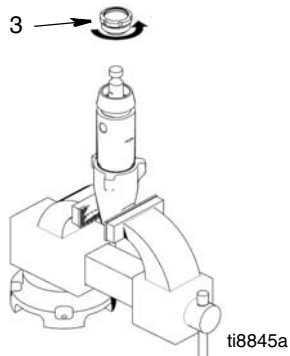
- Verwijder en reinig de mof wanneer u de pomp van nieuwe pakkingen voorziet.

Repareren

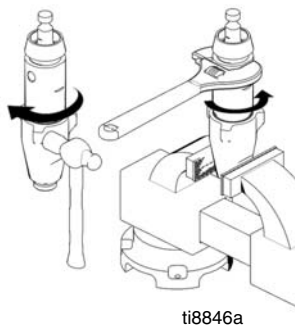
Zie de instructiehandleiding voor uw spuitapparaat voor de volledige instructies voor het verwijderen en de installatie van uw pomp in uw spuitapparaat.

Demontage

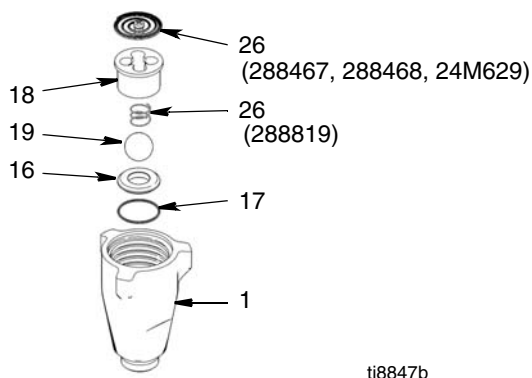
1. Verwijder de pakkingmoer (3).



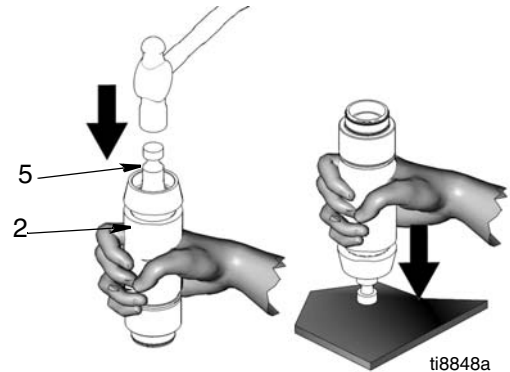
2. Schroef het inlaatventiel van de cilinder.



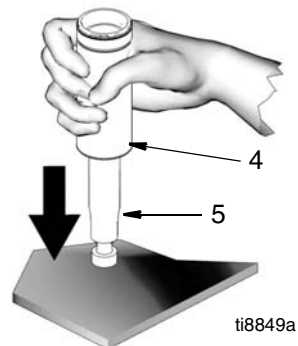
3. Haal het inlaatventiel uit elkaar. Reinig de o-ring (17) en kijk hem na. Mogelijk hebt u een O-ringlichter nodig om de O-ring te verwijderen.
OPMERKING: Veer (26), voor model 288819, is optioneel en wordt niet meegeleverd met de pomp.



4. Tik de zuigerstang (5) met een hamer uit de cilinder (2) of keer de pomp om en tik de zuiger eruit tegen een werkbank.



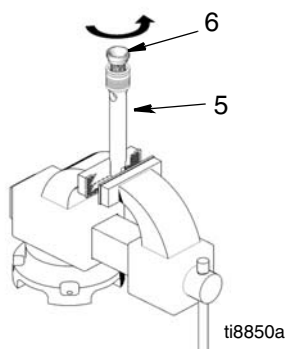
5. Haal de zuigerstang (5) uit de mof (4).



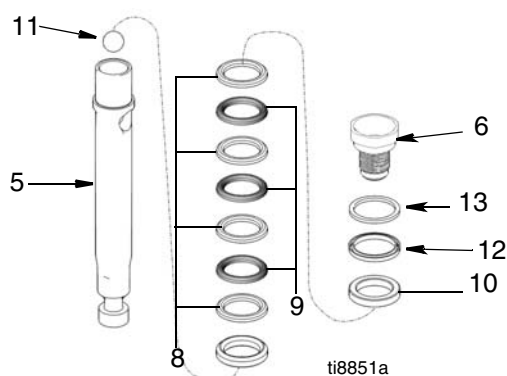
--	--	--	--	--	--	--

Maak de schroefdraad van de zuigerklep (6) niet schoon en veeg die niet af. Door reinigen van de zuigerklep zou de speciale afdichting kunnen worden aangetast waardoor de zuigerklep tijdens het werken van de pomp los zou kunnen raken.

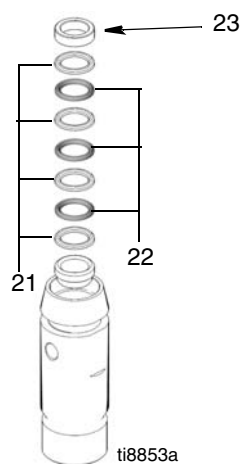
6. Schroef het zuigerventiel (6) van de zuigerstang (5). Reinig en inspecteer de onderdelen. De zuiger is voorzien van een speciale schroefdraadpakking/afdichting. Deze mag niet worden verwijderd. Door de afdichting kan het apparaat uit elkaar gehaald en weer in elkaar worden gezet voordat er draadafdichtmiddel op de schroefdraad moet worden aangebracht.



7. Verwijder de pakkingen en pakkingdrukkers uit de zuigerstang. Let op de montagerichting voor de installatie.



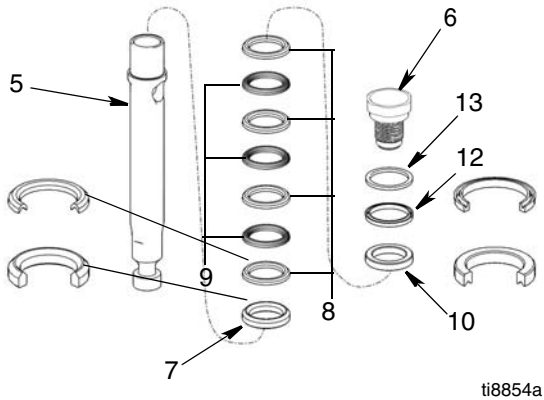
8. Verwijder de halspakkingen en pakkingdrukkers van de cilinder. Gooi halspakkingen en pakkingdrukkers weg.



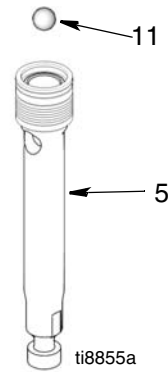
Hermontage

1. Stapel de mannelijke pakkingdrukker (7) op de zuigerstang (5).
2. Breng om en om een blauwe UHMWPE (8) en een bruine UHMWPH (9) (24B748, 288467, 2884680, 24M629) of lederen pakkingen (288819) aan op de zuigerstang. Let op de montagerichting.
3. Breng de vrouwelijke pakkingdrukker (10) aan.
4. Breng de steunring (13) en de zuigerschraper (12) aan op de zuigerklep (6). Let op de montagerichting.

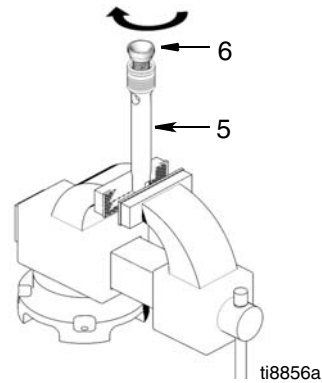
Met de speciale afdichtingslaag op de schroefdraad van de zuigerklep mogen er 4 keer nieuwe pakkingen worden gemonteerd. Wanneer u dit 4 keer hebt gedaan, moet u draadafdichtmiddel op de schroefdraad van de zuigerklep aanbrengen.



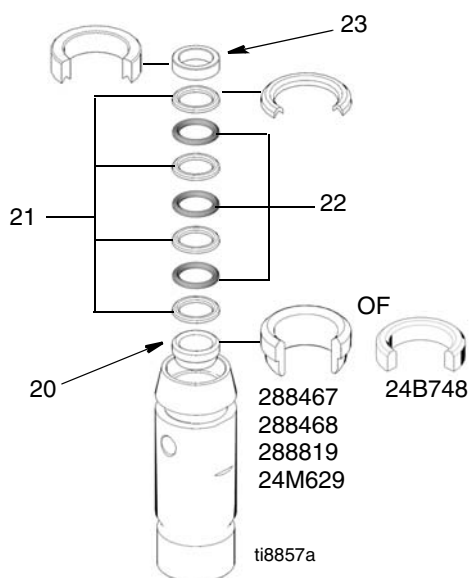
5. Breng de kogel (11) aan in de zuigerstang (5). Pas op: als er draadafdichtmiddel op de schroefdraad van het zuigerventiel wordt aangebracht, mag er geen draadafdichtmiddel op de kogel terechtkomen.



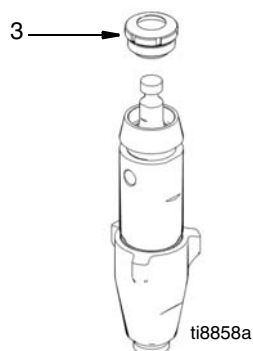
6. Installeer het zuigerventiel (6) op de zuigerstang (5). Draai met 136 +/- 7 N•m (100 +/- 5 ft-lb).



7. Laat alle lederen pakkingen voor de montage minstens 1 uur in SAE 30W-olie ondergedompeld liggen.
8. Breng de pakkingdrukker (20) aan in de cilinder.
9. Breng om en om een pakking van UHMWPE (21) en een leren pakking (22) aan. Let op de montagerichting.
10. Plaats de vrouwelijke pakkingdrukker (23) boven in de cilinder. Laat de pakkingen zich goed zetten.



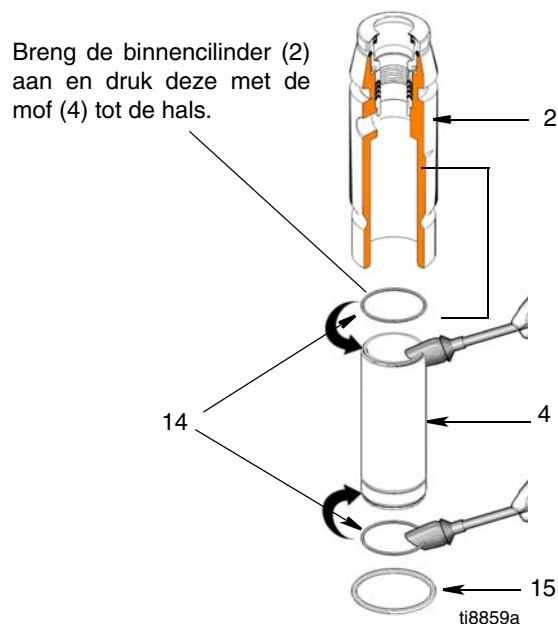
11. Installeer de pakkingmoer (3) in de cilinder en draai hem met de hand vast.



KENNISGEVING

De complete zuiger (5) nooit in de bovenzijde van de mof (4) schuiven omdat hierdoor de zuigerpakkingen kunnen beschadigen.

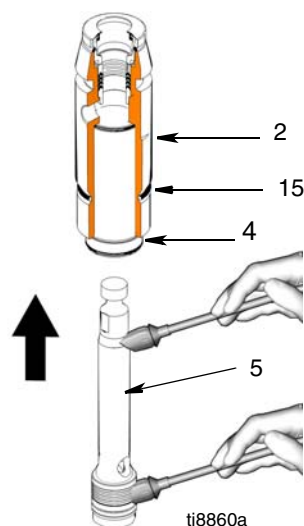
12. Installeer de O-ringen (14) in de cilinder (2) en op de mof (4). Schuif de mof (4) in de onderkant van de cilinder (2). Vervang desgewenst de O-ring (15).



OPMERKING: De O-ring (15) is niet vereist voor een veilige werking van de pomp.

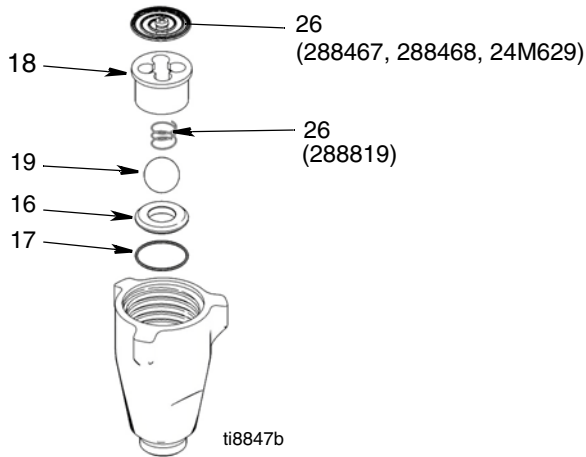
13. Breng vet aan op de bovenste vijf centimeter van de zuigerstang (5) die door de halspakkingen van de mof/cilinder gaan. Breng vet aan op de zuigerpakkingen aan de onderzijde van de pomp.

Schuif de complete zuiger (5) voorzichtig in de onderkant van de mof/zuiger (2) tot de pompstang uit de bovenzijde komt en de zuigerpakkingen zich volledig in de mof (4) bevinden.

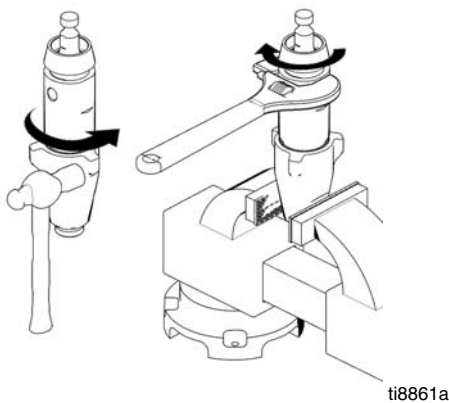


14. Zet de inlaatklep weer in elkaar, met de O-ring (17), de zitting (16) en de kogel (19). De zitting mag worden omgedraaid en met de andere kant gebruikt. Maak de zitting grondig schoon.

OPMERKING: Veer (26), voor model 288819, is optioneel en wordt niet meegeleverd met de pomp.



15. Installeer het inlaatventiel op de cilinder. Aandraaien tot: 200 +/- 15 ft-lb (271 +/- 20 N•m) voor 288467, 288468, 288819, 24M629; 110 +/- 5 ft-lb (149 +/- 7 N•m) voor 24B748.



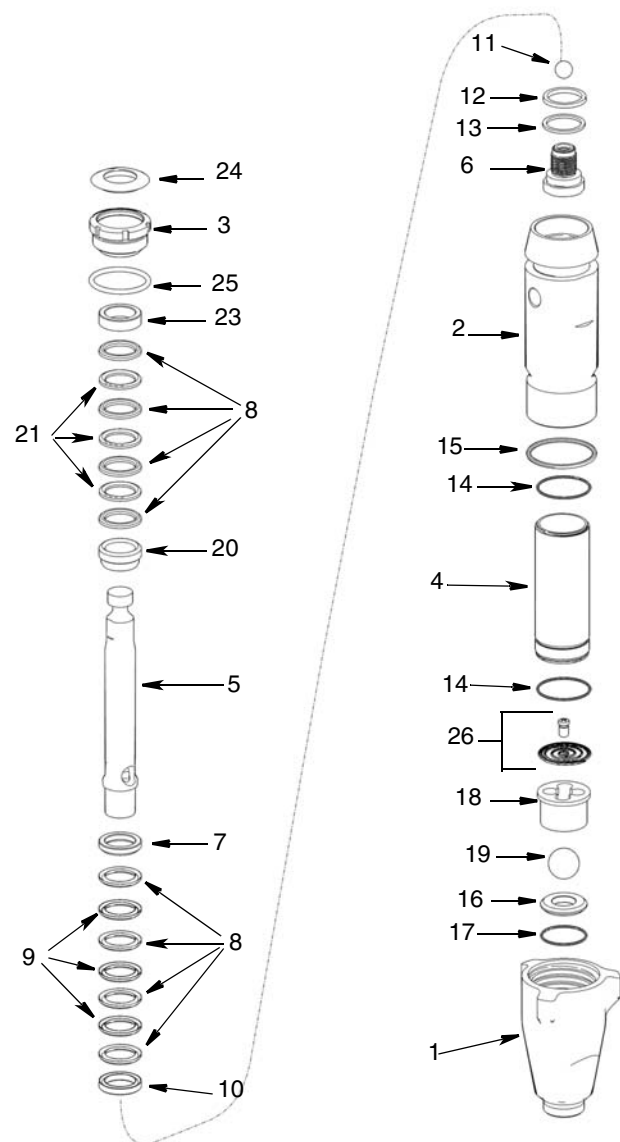
16. De pakkingmoer aandraaien tot:
140 +/- 10 in-lb (15 +/- 1 N•m) 288467, 288468, 288819, 24M629.

125 +/- 10 in-lb (14 +/- 1 N•m) 24B748

Als de pomppakkingen beginnen te lekken, draai dan de pakkingmoer omlaag tot het lekken ophoudt of vermindert. Zo kunt u weer ongeveer 380 liter verpompen voordat er nieuwe pakkingen in moeten.

Onderdelen

Model: 288467/288468



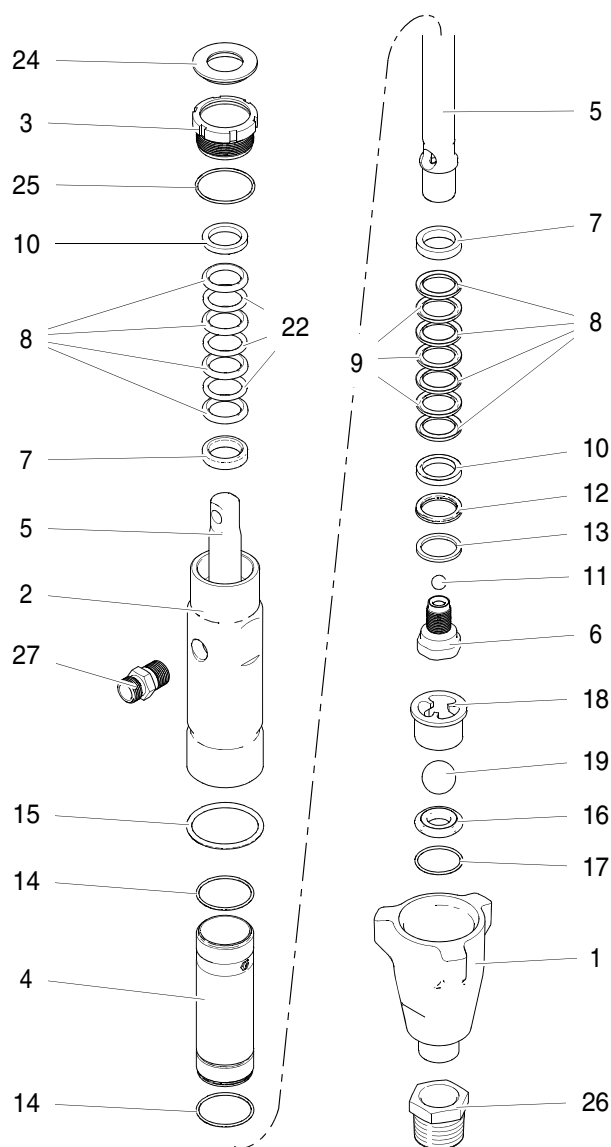
ti8826a

Ref	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	15E655	BEHUIZING	1
2	288482	CILINDER (model 288467)	1
	288483	CILINDER (model 288468)	1
3	15J792	MOER, pakking	1
4	249121	MOF, cilinder (model 288467)	1
	287817	MOF, cilinder (model 288468)	1
5	288469	ZUIGERSTANG	1
		(model 288467)	
	288470	ZUIGERSTANG	
		(model 288468)	
6	249177	KLEP, plunjer	1
7*	189585	PAKKINGDRUKKER,	1
		pakking, mannelijk	
8*		PAKKING,V (blauw)	8
9*		PAKKING,V (bruin)	3
10*	198765	PAKKINGDRUKKER,	1
		pakking, vrouwelijk	
11*	107203	KOGELKEERKLEP	1
12*	119636	VEGER, zuiger	1
13*	15J800	SLUITRING, reserve	1
14*	108822	PAKKING, O-ring	2
15*	160325	PAKKING, O-ring	1
16†	240918	ZITTING, carbide	1
17†*	107098	PAKKING, O-ring	1
18	198505	GELEIDER, kogel-	1
19†*	107167	KOGEL, RVS	1
20*	15G658	PAKKINGDRUKKER, mannelijk	1
21*		PAKKING, V (leder)	3
23*	15G657	PAKKINGDRUKKER, vrouwelijk	1
24*	112590	PLUG, halsdichting	1
25*	157195	PAKKING, O-ring	1
26	233698	VEER, inlaatkogel	1

* Opgenomen in Reparatieset 287813

† Opgenomen in Reparatieset 240918

Model 24B748



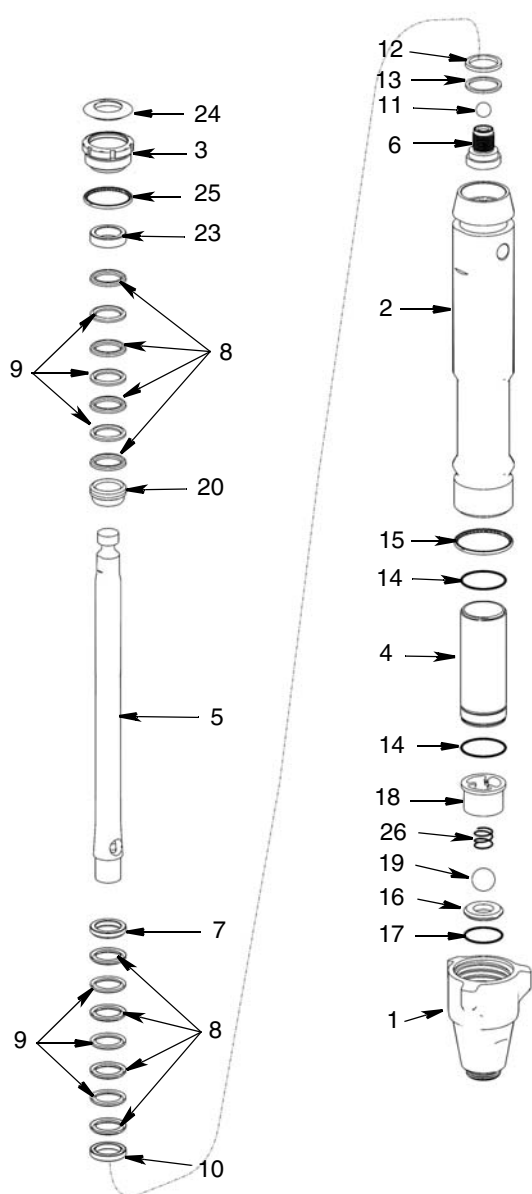
ti13922a

Ref	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	195894	HUIS, inlaat	1
2	288727	CILINDER	1
3	193032	MOER, pakking	1
4	248210	MOF, cilinder	1
5	288479	STANG, zuiger	1
6	24U993	KLEP, plunjer	1
7*	183178	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk	2
8*		PAKKING (blauw)	8
9*		PAKKING, V (bruin)	3
10*	183185	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk	2
11*	101947	KOGEL	1
12*	118504	VEGER, zuiger	1
13*	15C998	SLUITRING, reserve-	1
14*	107098	PAKKING, O-ring	2
15*	106556	PAKKING, O-ring	1
16†	244199	ZITTING, carbide	1
17†	108526	PAKKING, O-ring	1
18	193027	GELEIDER, kogel-	1
19†*	102972	KOGEL	1
22*		PAKKING, V (leder)	3
24*	183171	PLUG	1
25*	C20987	PAKKING, O-ring	1
26	15Y463	BUS	1
27	196178	FITTING, nippel, 3/8 npt x 3/8 npsm	1

*Zit in herstelset 288471.

†Opgenomen in Reparatieset 244199

Model 288819



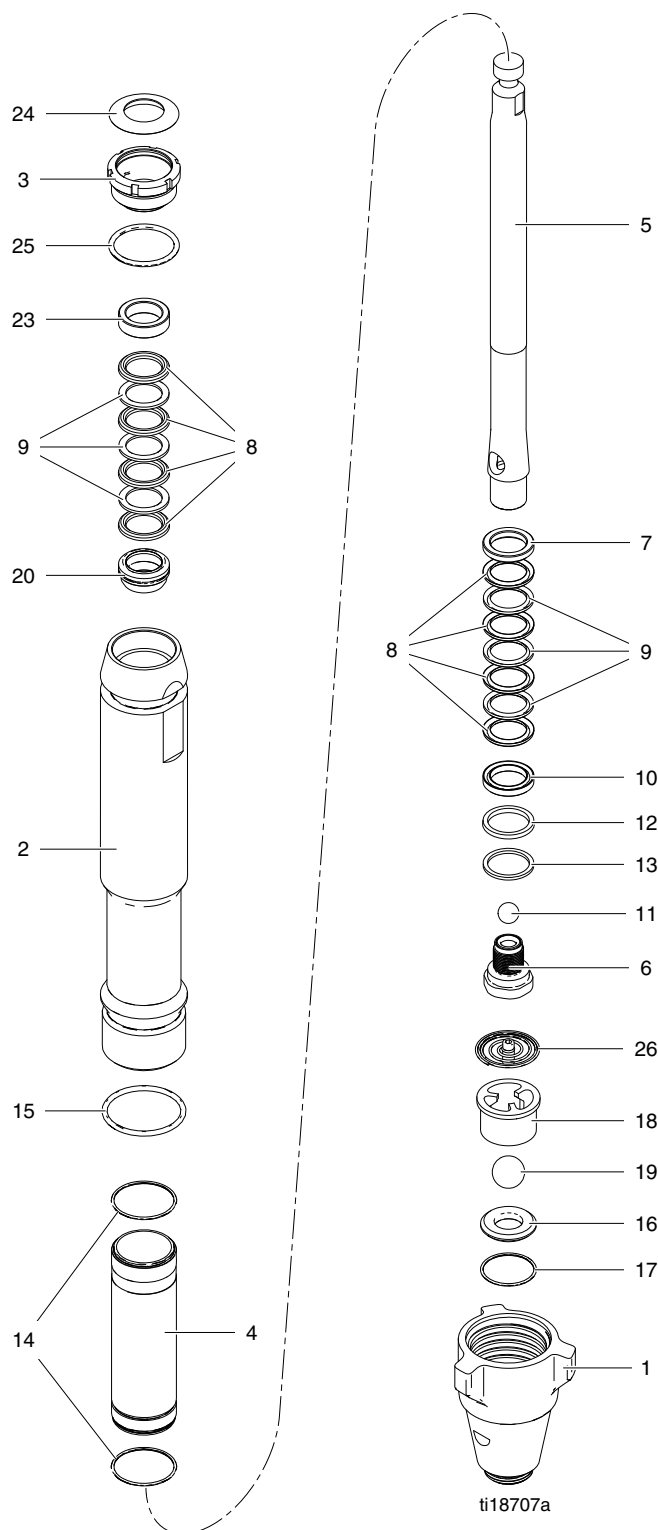
ti9569a

Ref	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	15A303	HUIS, inlaat	1
2	288822	CILINDER, pomp	1
3	15J792	MOER, pakking	1
4	248979	MOF, cilinder	1
5	288821	STANG, zuiger	1
6	249177	KLEP, plunjer	1
7*	189585	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk	1
8*		PAKKING, V, blauw	8
9*		PAKKING, V-, leder	6
10*	198765	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk	1
11*	118601	KOGEL, keramisch, diameter 0,5625	1
12*	119636	VEGER, zuiger	1
13*	15F183	SLUITRING, reserve-	1
14*	108822	PAKKING, O-ring	2
15*	107306	PAKKING, O-ring	1
16†	245885	ZITTING, carbide	1
17†*	107098	PAKKING, O-ring	1
18	15D158	GELEIDER, kogel-	1
19†*	118602	KOGEL, keramisch, diameter 0,875	1
20*	15G658	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk	1
23	15G657	PAKKINGDRUKKER, vrouwelijk	1
24*	112590	PLUG, halsdichting	1
25*	108832	PAKKING, O-ring	1
26†	118600	VEER, druk- optioneel, niet inbegrepen bij de pomp	1

* Opgenomen in Reparatieset 288820

† Opgenomen in Reparatieset 245885

Model 24M629



Ref.	Onderdeel	Beschrijving	Aantal
1	15A303	HUIS, inlaat	1
2	24N062	CILINDER, pomp, EH/GH 200/300 DI	1
3	15J792	MOER, pakking	1
4	248980	MOF, cilinder, chroom	1
5	288821	STANG, zuiger	1
6	249177	KLEP, plunjer	1
7♦	189585	PAKKINGDRUKKER, pakking, mannelijk	1
8♦		PAKKING, V, blauw	8
9♦		PAKKING, V-, leder	6
10♦	198765	PAKKINGDRUKKER, pakking, vrouwelijk	1
11♦	118601	KOGEL, keramisch, diameter 5625	1
12♦	119636	VEGER, zuiger	1
13♦	15F183	SLUITRING, reserve-	1
14♦	108822	PAKKING, O-ring, ptfe	2
15♦	160325	PAKKING, O-ring, Buna-N	1
16†	15J038	ZITTING, carbide	1
17†♦	107098	PAKKING, O-ring	1
18	193391	GELEIDER, kogel-	1
19†♦	118602	KOGEL, keramisch, diameter 875	1
20♦	15G658	PAKKINGDRUKKER, mannelijk	1
23♦	15G657	PAKKINGDRUKKER, vrouwelijk	1
24♦	112590	PLUG, halsdichting	1
25♦	157195	PAKKING, O-ring, Buna-N	1
26†	24E027	VEER, inlaatkogel	1

† Opgenomen in Reparatieset 24N013.

♦ Opgenomen in Reparatieset 24N012.

Technische gegevens

Maximale werkdruk	3300 psi; 25 bar; 22,8 MPa
Afmetingen materiaalmaat	1-5/16 UN (m) modellen 288467/288468 1-11 1/2 NPSM (M) modellen 24M629/288819 3/4-14 npt (m) model 24B748
Afmetingen materiaaluitlaat	3/8 npt (f)
Bevochtigde onderdelen	roestvrij staal, PTFE, leer, nylon, verzinkt koolstofstaal, wolframcarbide, messing, fluorelastomeer, acetaal, polyethyleen, keramiek

Standaardgarantievoorwaarden 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 is.

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

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

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

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

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

Graco is in geen geval aansprakelijk voor indirecte, incidentele, speciale of gevolgschade die het gevolg is van het feit dat Graco dergelijke apparatuur heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen op deze wijze verkocht, ongeacht of die ontstaat door inbreuk op een contract, inbreuk op 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 neemt u contact op met uw Graco-distributeur of belt u op het nummer 1-800-690-2894 voor meer informatie over het dichtstbijzijnde verkooppunt.

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

Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch. MM 311845

Hoofdkantoor Graco: Minneapolis

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

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

Copyright 2007, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.

www.graco.com

Revisie K, augustus 2018