

Stempelpumpe

312023K

DA

**Bærbare sprøjter til påføring af facademaling og overfladebehandlingsmaterialer.
Kun til erhvervsmæssig brug.
Ikke godkendt til brug på europæiske steder med sprængfarlig atmosfære.**

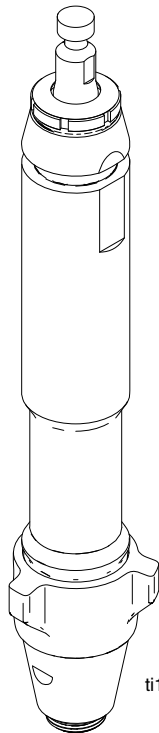
Model 24B748, 288467, 288468, 288819, 24M629

Maksimalt arbejdstryk: 3300 psi (22,8 MPa; 25 bar)



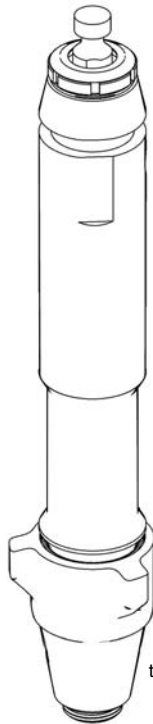
Vigtige sikkerhedsforskrifter

Læs alle advarsler og vejledninger i denne brugerhåndbog. Gem disse vejledninger.



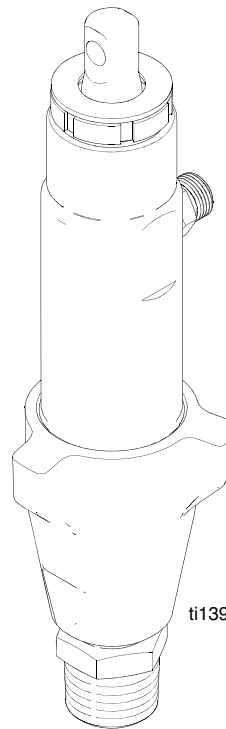
ti18706a

Model 24M629



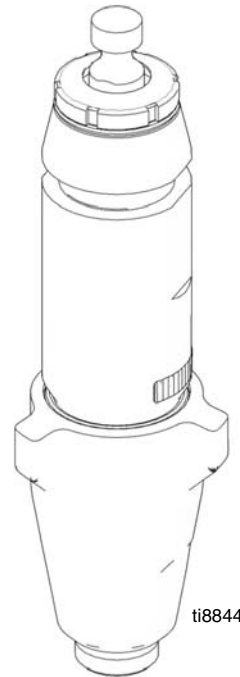
ti9568a

Model 288819



ti13921a

Model 24B748






ti8844a

Modellerne: 288467/288468







Advarsler

Følgende advarsler gælder installation, brug, montering af jordforbindelse, vedligeholdelse og reparation af dette udstyr. Udråbstegnet varskor dig om en generel advarsel, og faresymbolet henviser til procedurespecifik risiko. Henvis tilbage til disse advarsler. Yderligere produktspecifikke advarsler findes løbende igennem hele håndbogen, hvor det er påkrævet.

 ADVARSEL	
	<p>FARE VED FORKERT ANVENDELSE AF UDSTYR</p> <p>Forkert anvendelse kan forårsage død eller alvorlig personskade.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betjen aldrig enheden, hvis du er træt eller har indtaget medicin eller alkohol. • Overskrid aldrig det maksimale arbejdstryk eller den maksimalt tilladte temperatur for den svageste komponent i systemet. Se Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. • Anvend væsker og opløsningsmidler, der er kemisk forenelige med dette udstyrs våddele. Se afsnittet Tekniske data i alle udstyrshåndbøgerne. Læs advarslerne fra producenterne af væske- og opløsningsmidler. Fuldstændige oplysninger om det pågældende materiale fås ved at anmode producenten eller forhandleren om de relevante materialesikkerhedsdataark. • Kontrollér udstyret dagligt. Reparer, eller udskift slidte eller beskadigede dele øjeblikkeligt, og benyt kun originale dele fra fabrikanten. • Foretag aldrig ændringer eller modifikationer på udstyret. • Anvend kun udstyret, til det formål det er beregnet til. Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til forhandleren. • Slinger og kabler skal altid føres i sikker afstand fra trafikerede områder, skarpe kanter, bevægelige dele og varme overflader. • Slangerne må ikke knækkes eller bøjes for meget, og slangerne må ikke anvendes til at trække udstyret. • Der må ikke opholde sig børn eller dyr i arbejdsområdet. • Overhold alle gældende bestemmelser vedrørende sikkerhed.
	<p>FARE FOR BEVÆGELIGE DELE</p> <p>Fingre og andre kropsdele kan komme i klemme eller blive skåret af af de bevægelige dele.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hold sikker afstand til alle bevægelige dele. • Anvend ikke udstyret, uden at afskærmninger eller dæksler er påmonteret. • Tryksat udstyr kan starte uden varsel. Før du kontrollerer, flytter eller foretager eftersyn af udstyret, skal du følge den Trykaflastningsproceduren i denne håndbog. Afbryd strømmen eller lufttilførslen.
	<p>CALIFORNIENS FORSLAG 65</p> <p>Dette produkt indeholder mindst ét kemikalie, der er kendt i den amerikanske delstat, Californien, som en årsag til kræft og fødselsdefekter eller anden reproduktiv skade. Vask hænderne omhyggeligt efter berøring.</p>

Eftersyn

Trykaflastningsprocedure

						
<p>Systemtrykket skal fjernes manuelt for at forhindre systemet i at starte eller sprøjte utilsigtet. For at nedsætte risikoen for en personskade forårsaget af utilsigtet sprøjt fra pistolen, sprøjtende væske eller bevægelige dele skal den anviste Procedure for trykaflastning altid følges, når du:</p> <ul style="list-style-type: none"> • får besked på at reducere trykket, • standse sprøjtearbejdet, • undersøge eller foretage eftersyn på dele af systemudstyret, • eller monterer eller renser sprøjteløbet. 						



1. Aktivér aftrækkerlåsen.
2. Drej motorens ON/OFF-kontakt hen på OFF.
3. Sæt pumpekontakten i stillingen OFF, og drej trykreguleringsknappen så langt som muligt med uret.
4. Deaktivér aftrækkersikringen. Hold en metaldel på pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, og aktivér pistolen for at aflaste trykket.
5. Aktivér aftrækkersikringen.
6. Åbn alle væskeaftapningsventiler i systemet, og hav en beholder klar til at opsamle den udløbende væske. Lad aflastningsventilen/-ventilerne stå åben/åbne, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.

*Hvis du har mistanke om, at sprøjtedyesen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller at trykket ikke er fjernet helt efter at have fulgt ovenstående trin, skal du **MEGET LANGSOMT** løsne dyseholderens bundmøtrik eller slangeendekoblingen for at reducere trykket. Derefter kan tilstopningen fjernes fra dysen eller slangen.*

Nødvendigt værktøj

- Skruestik
- 12" svensk nøgle (2)
- Hammer, maks. 20 oz
- Lille skruetrækker
- Throat Seal Liquid (TLS)-væske
- Spidsmejsel eller lang, lille skruetrækker

Rensning og eftersyn af dele

						
<p>Anvend aldrig skarpt eller spidst værktøj til at fjerne foringer eller andre komponenter, da dette kan medføre sprængning af pumpen og deraf følgende alvorlig personskade. Hvis foringen ikke let kan fjernes med værktøjet, sendes foringen og cylinderen retur til din autoriserede Graco-forhandler, der vil kunne fjerne foringen.</p>						

- Rens og efterse alle delene. Udskift slidte og ødelagte dele.

Komponent	Hvad du skal se efter
Kuglesæderne i indsugningsventilen og stemplet	Ridser eller slid
Indersiden af foringen	Slidt eller ridset
Stempelstang	Slidt eller ridset

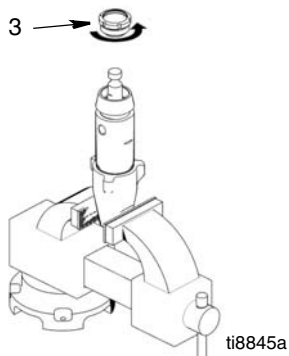
- Afmonter og rens foringen, når du skifter pakninger i pumpen.

Reparation

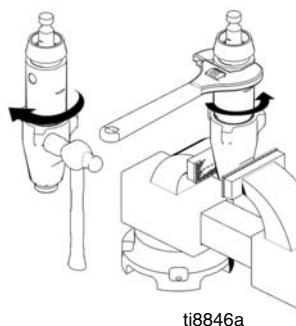
Se i din sprøjtebrugerhåndbog for komplette vejledninger angående fjernelse og installation af pumpen i din sprøjte.

Adskillelse

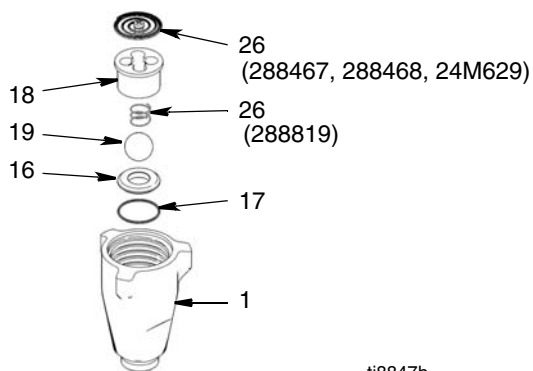
1. Fjern pakningsomløberen (3).



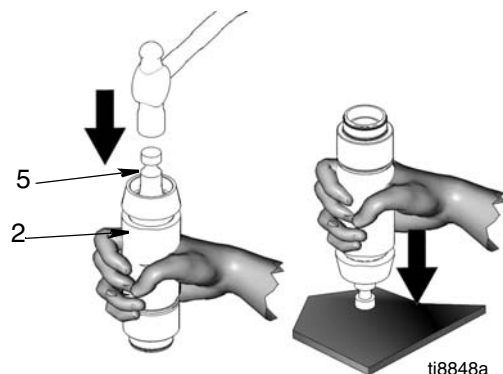
2. Skru indsuigningsventilen af cylinderen.



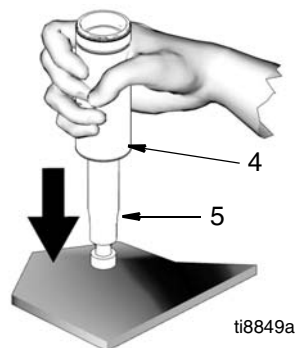
3. Skil indsuigningsventilen ad. Rengør og efterse O-ringen (17). Det kan være, at du skal bruge en spidsmejsel for at fjerne O-ringen.
BEMÆRK: Fjederen (26) til model 288819 leveres som ekstraudstyr og er ikke leveret med pumpen.





4. Brug en hammer til at banke stempelstangen (5) ud af cylinderen (2), eller vend pumpen om, og bank stempelstangen ud mod arbejdsbænken.

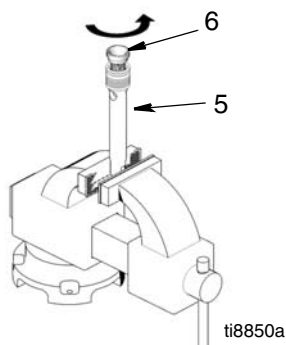


5. Fjern stempelstangen (5) fra foringen (4).

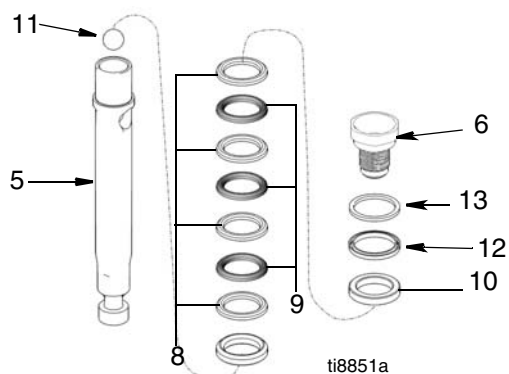


						
<p>Stempelventilens (6) gevind må ikke renses eller tørres af. Hvis stempelventilens gevind renses, kan den specielle forsegling blive ødelagt og medføre, at stempelventilen går løs under drift.</p>						

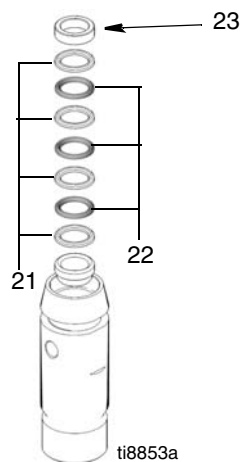
6. Skru stempelventilen (6) af stempelstangen (5). Rengør og efterse delene. Stemplet er udstyret med en special gevindlåse-/forseglingslap. Fjern ikke denne lap. Lappen kan holde til fire af- og påmonteringer, før det er nødvendigt at smøre gevindlåsemiddel på gevindet.



7. Fjern pakningen og stopbøsningerne fra stempelstangen. Bemærk retningen for installationen.



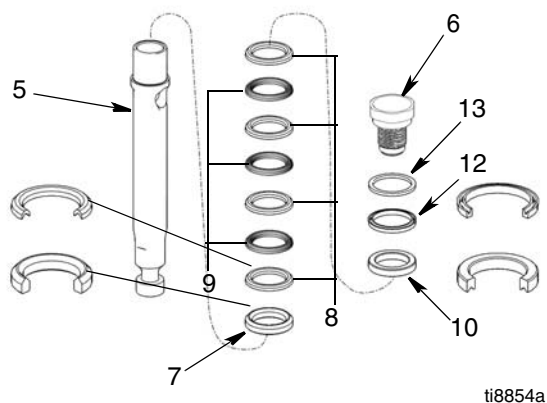
8. Fjern halspakningerne og stopbøsningerne fra cylinderen. Smid halspakningerne og stopbøsningerne væk.



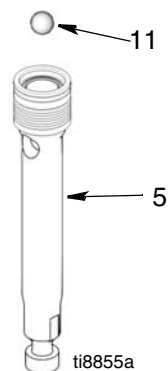
Montering

1. Sæt hanstopbøsningen (7) på stempelstangen (5).
2. Stak skiftevis blå UHMWPE (8) og brun UHMWPH (9) (24B748, 288467, 2884680, 24M629) eller læderpakning (288819) på stempelstangen. Bemærk retningen.
3. Monter hunstopbøsningen (10).
4. Monter støtteskiven (13) og stempelskraberen (12) på stempelventilen (6). Bemærk retningen.

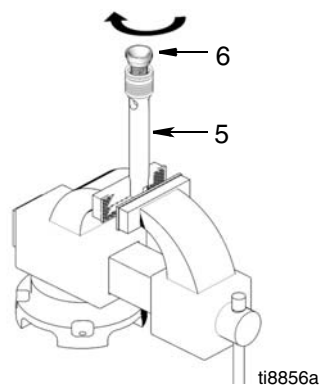
Den specielle forseglingslap på stempelventilens gevind kan holde til 4 udskiftninger af pakninger. Anvend gevindlås middel på stempelventilens gevind efter 4 udskiftninger af pakningerne.



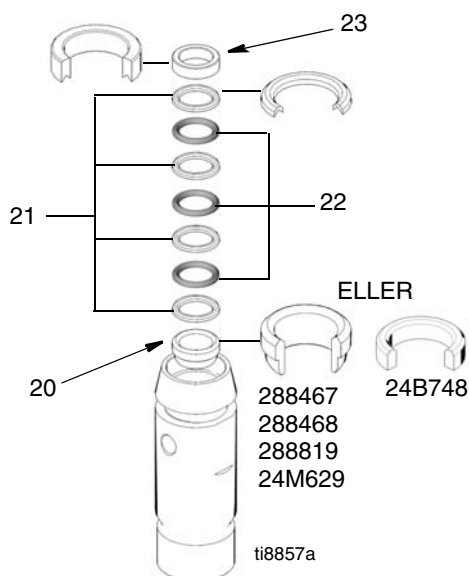
5. Sæt kuglen (11) på stempelstangen (5). Hvis der påføres gevindlås middel på stempelventilens gevind, skal det sikres, at der ikke kommer noget på kuglen.



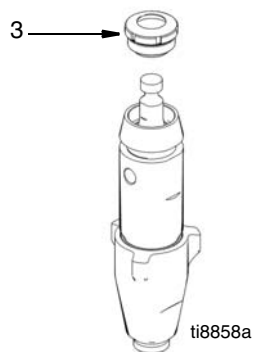
6. Monter stempelventilen (6) på stempelstangen (5). Tilspænd med et drejningsmoment på 100 ± 5 ft-lb (136 ± 7 N•m).



7. Væd alle læderpakninger i olie (SAE 30W) i mindst 1 time før samling.
8. Sæt hanstopbøsningen (20) i cylinderen.
9. Sæt skiftevis UHMWPE- (21) og læder- (22) pakninger på. Bemærk retningen.
10. Sæt hunstopbøsningen (23) i toppen af cylinderen. Sørg for, at pakningerne lejrer sig korrekt.



11. Sæt pumpepakningen (3) på cylinderen, og tilspænd med hånden.

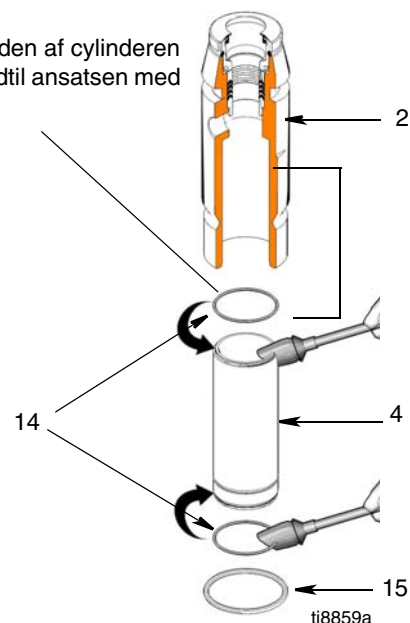


BEMÆRKNING

Stempelsamlingen (5) må aldrig skubbes ind i den øverste ende af foringen (4), da dette kan beskadige stempelpakningen.

12. Sæt O-ringene på (14) indersiden af cylinderen (2), og sæt dem på foringen (4). Skub foringen (4) ind i bunden af cylinderen (2). Udskift O-ring (15), hvis det er nødvendigt.

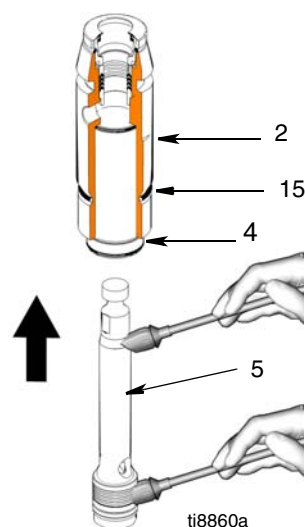
Placer indersiden af cylinderen (2) og skub indtil ansatsen med foringen (4).



BEMÆRK: O-ring (15) er ikke påkrævet for sikker brug af pumpen.

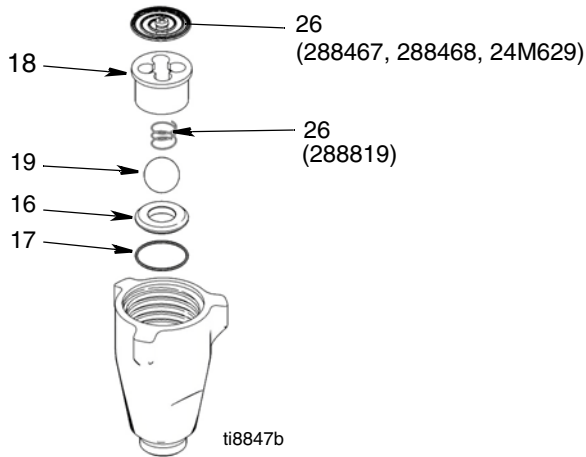
13. Smør fedt på de øverste fire til fem centimeter af stempelstangen (5), som går gennem foring/cylindersamlingens halspakninger. Smør fedt på stempelpakningerne på bunden af stempelpumpen.

Stempelsamlingen (5) skubbes forsigtigt ind i bunden af foring/cylindersamlingen (2) indtil pumpestangen stikker frem i toppen og stempelpakningerne er helt inde i foringen (4).

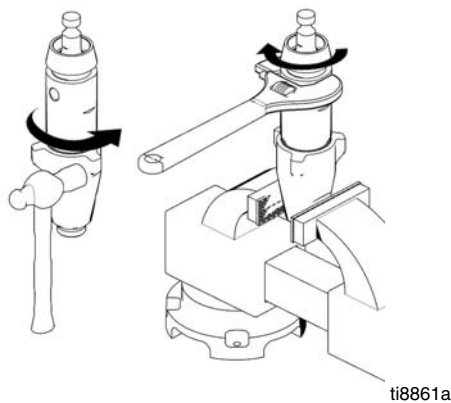


14. Saml indsugningsventilen igen med en ny O-ring (17), sæde (16) og kugle (19). Sædet kan vendes om og anvendes på den anden side. Rengør sædet grundigt.

BEMÆRK: Fjederen (26) til model 288819 leveres som ekstraudstyr og er ikke leveret med pumpen.



15. Monter indsugningsventilen på cylinderen. Tilspænd med et moment på: 200 +/- 15 ft-lb (271 +/- 20 N•m) til 288467, 288468, 288819, 24M629; 110 +/- 5 ft-lb (149 +/- 7 N•m) til 24B748.



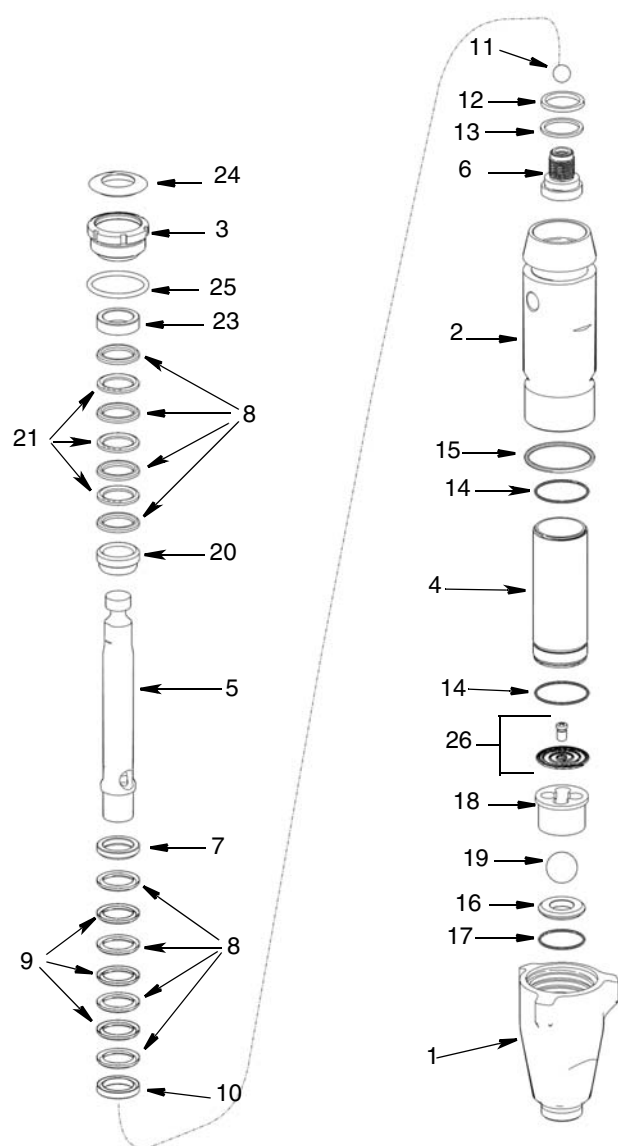
16. Tilspænd pakmøtrikken med et moment på 140 +/- 10 in-lb (15 +/- 1 N•m) 288467, 288468, 288819, 24M629.

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

Når pumpepakninger begynder at lække, tilspænd derefter pakningsomløberen, indtil udsivningen standser eller aftager. Dette giver ca. 400 liters yderligere drift, før nye pakninger er nødvendige.

Dele

Modellerne: 288467/288468



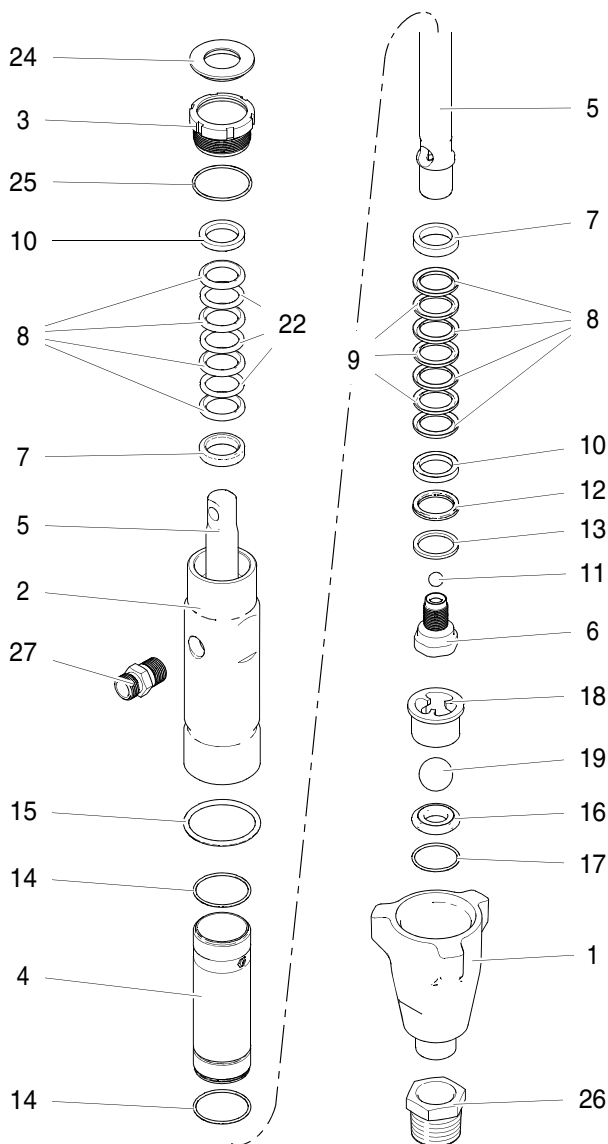
ti8826a

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	15E655	HUS	1
2	288482	CYLINDER (model 288467)	1
	288483	CYLINDER (model 288468)	1
3	15J792	MØTRIK, pakning	1
4	249121	FORING, cylinder (model 288467)	1
	287817	FORING, cylinder (model 288468)	1
5	288469	STANG, stempel- (model 288467)	1
	288470	STANG, stempel- (model 288468)	1
6	249177	VENTIL, stempel-	1
7*	189585	STOPBØSNING, pakning, han	1
8*		PAKNING, VEE- (blå)	8
9*		PAKNING, VEE- (brun)	3
10*	198765	STOPBØSNING, pakning, hun	1
11*	107203	VENTIL, kugle-, kontrol	1
12*	119636	KNASTSKIVE, stempel-	1
13*	15J800	SKIVE, reserve-	1
14*	108822	PAKNING, O-ring	2
15*	160325	PAKNING, O-ring	1
16†	240918	SÆDE, hårdmetal-	1
17†*	107098	PAKNING, O-ring	1
18	198505	STYR, kugle-	1
19†*	107167	KUGLE, SST-	1
20*	15G658	STOPBØSNING, han	1
21*		PAKNING, VEE- (læder)	3
23*	15G657	STOPBØSNING, hun	1
24*	112590	BLÆNDPROP, halspaknings-	1
25*	157195	PAKNING, O-ring	1
26	233698	FJEDER, indsugningskugle-	1

* Indeholdt i reparationsset 287813

† Indeholdt i reparationsset 240918

Model 24B748



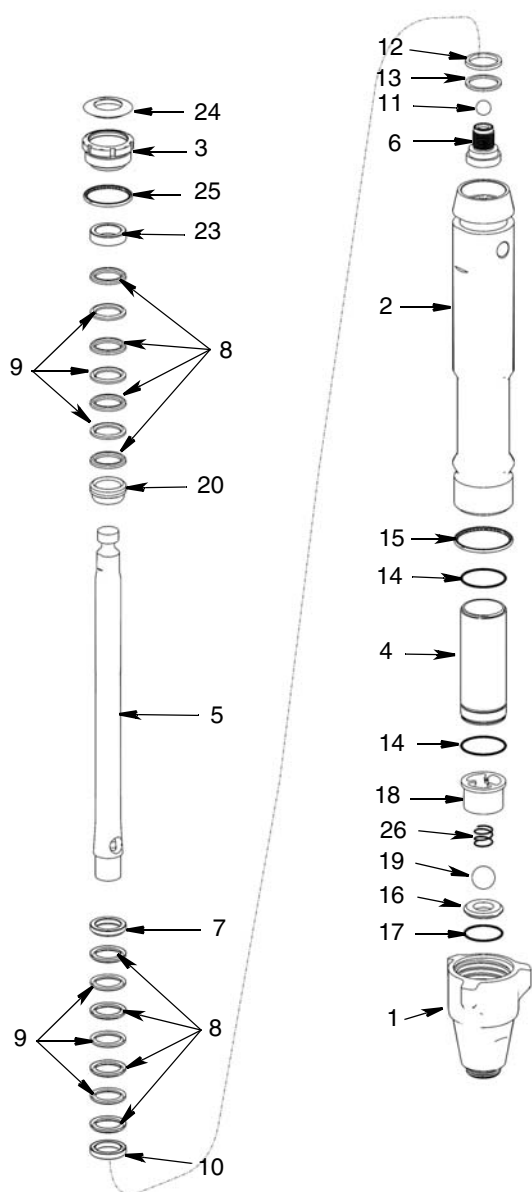
ti13922a

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	195894	HUS, indsugnings-	1
2	288727	CYLINDER	1
3	193032	MØTRIK, pakning	1
4	248210	FØRING, cylinder-	1
5	288479	STANG, stempel-	1
6	24U993	VENTIL, stempel-	1
7*	183178	STOPBØSNING, pakning, han	2
8*		HÅNDTAG (blåt)	8
9*		PAKNING, VEE- (brun)	3
10*	183185	STOPBØSNING, pakning, hun	2
11*	101947	KUGLE, leje	1
12*	118504	KNASTSKIVE, stempel-	1
13*	15C998	SKIVE, reserve	1
14*	107098	PAKNING, O-ring	2
15*	106556	PAKNING, O-ring	1
16†	244199	SÆDE, hårdmetal-	1
17†	108526	PAKNING, O-ring	1
18	193027	STYR, kugle-	1
19†*	102972	KUGLE	1
22*		PAKNING, VEE- (læder)	3
24*	183171	STIK	1
25*	C20987	PAKNING, O-rings-	1
26	15Y463	BØSNING	1
27	196178	FITTING, nippel-, 3/8 npt x 3/8 npsm	1

* Indeholdt i reparationsset 288471

† Indeholdt i reparationsset 244199

Model 288819



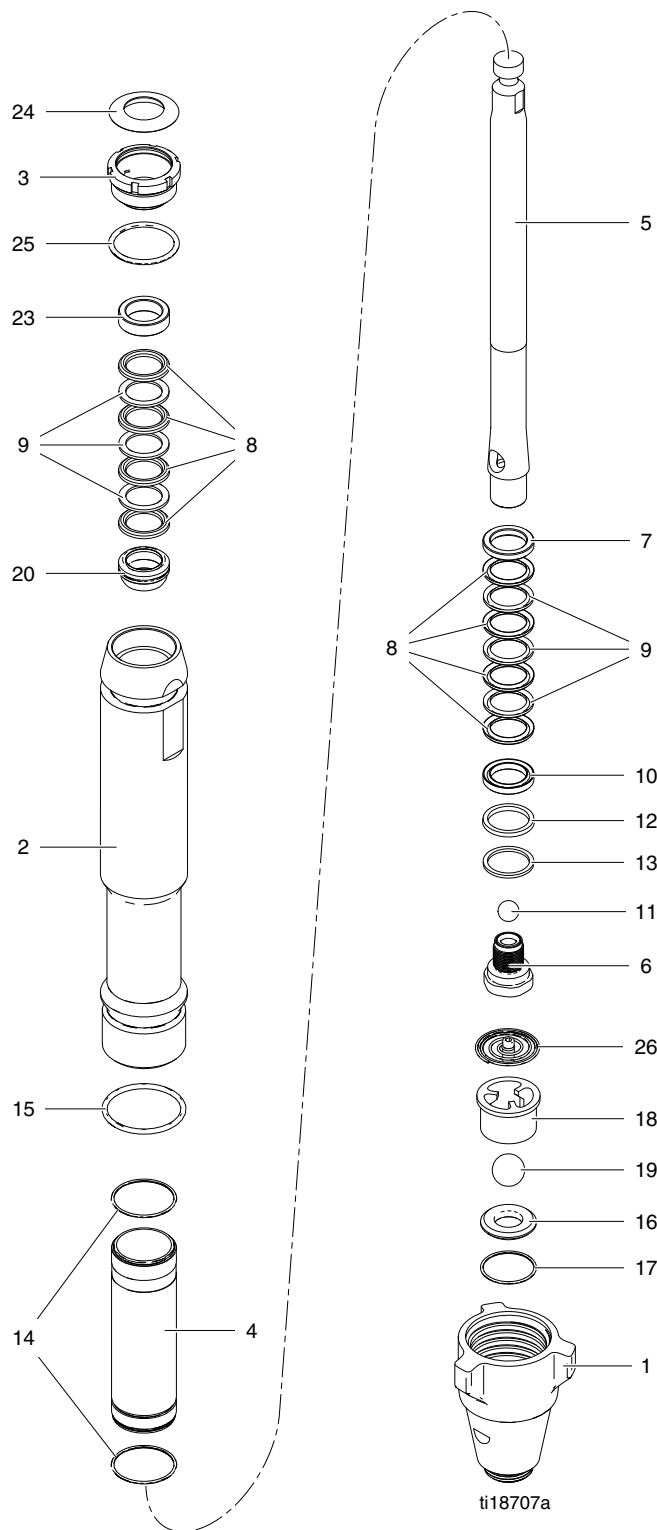
ti9569a

Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	15A303	HUS, ind sugnings-	1
2	288822	CYLINDER, pumpe-	1
3	15J792	MØTRIK, pakning	1
4	248979	FORING, cylinder-	1
5	288821	STANG, stempel-	1
6	249177	VENTIL, stempel-	1
7*	189585	STOPBØSNING, pakning, han	1
8*		PAKNING, vee, blå	8
9*		PAKNING, vee, læder	6
10*	198765	STOPBØSNING, pakning, hun	1
11*	118601	KUGLE, keramik-, 0,5625 dia	1
12*	119636	KNASTSKIVE, stempel-	1
13*	15F183	SKIVE, reserve	1
14*	108822	PAKNING, O-ring	2
15*	107306	PAKNING, O-ring	1
16†	245885	SÆDE, hårdmetal-	1
17†*	107098	PAKNING, O-ring	1
18	15D158	STYR, kugle-	1
19†*	118602	KUGLE, keramik-, 0,875 dia	1
20*	15G658	STOPBØSNING, pakning, han	1
23	15G657	STOPBØSNING, hun	1
24*	112590	BLÆNDPROP, halspaknings-	1
25*	108832	PAKNING, O-ring	1
26†	118600	FJEDER, kompressions- ekstratilbehør, ikke inkluderet med pumpen	1

* Indeholdt i reparationsset 288820

† Indeholdt i reparationsset 245885

Model 24M629



Ref.	Del	Beskrivelse	Stk.
1	15A303	HUS, indsuignings-	1
2	24N062	CYLINDER, pumpe-, EH/GH 200/300 DI	1
3	15J792	MØTRIK, pakning	1
4	248980	FORING, cylinder-, forkromet	1
5	288821	STANG, stempel-	1
6	249177	VENTIL, stempel-	1
7♦	189585	STOPBØSNING, pakning, han	1
8♦		PAKNING, vee, blå	8
9♦		PAKNING, vee, læder	6
10♦	198765	STOPBØSNING, pakning, hun	1
11♦	118601	KUGLE, keramik-, 5625 dia.	1
12♦	119636	KNASTSKIVE, stempel-	1
13♦	15F183	SKIVE, reserve	1
14♦	108822	PAKNING, O-ring, ptfe	2
15♦	160325	PAKNING, O-ring, buna-N	1
16†	15J038	SÆDE, hårdmetal-	1
17†♦	107098	PAKNING, O-ring	1
18	193391	STYR, kugle-	1
19†♦	118602	KUGLE, keramik-, 875 dia.	1
20♦	15G658	STOPBØSNING, han	1
23♦	15G657	STOPBØSNING, hun	1
24♦	112590	BLÆNDPROP, halspakkings-	1
25♦	157195	PAKNING, O-ring, buna-N	1
26†	24E027	FJEDER, indsuigningskugle-	1

† Indeholdt i reparationssæt 24N013.

♦ Indeholdt i reparationssæt 24N012.

Tekniske data

Maksimalt arbejdstryk	3300 psi; 22,8 MPa; 25 bar
Væskeindgangsstørrelse	1-5/16 UN (m) modellerne 288467/288468 1-11 1/2 NPSM (M) modellerne 24M629/288819 3/4-14 npt (m) model 24B748
Væskeafgangsstørrelse	3/8" npt-gevind (hun)
Våde dele	Rustfrit stål, PTFE, læder, nylon, zinkbelagt kulstofstål, wolframcarbid, messing, fluorelastomer, acetal, polyethylen, keramisk

Gracos standardgaranti

Graco garanterer, at alt det udstyr, der henvises til i nærværende dokument, som er fremstillet af Graco, og som bærer Gracos navn, er fri for materiale- eller fremstillingsfejl på den dato, hvor det sælges til den oprindelige køber. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der er udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke, og Graco påtager sig intet ansvar for almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ukorrekte teknisk indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig heller intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt konstruktion, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af konstruktioner, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes frankeret til en autoriseret Graco-distributør til undersøgelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt tilbage franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabrikationsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejdsløn og forsendelse.

DENNE GARANTI ER DEN ENESTE, OG DEN TRÆDER I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER MEN IKKE BEGRÆNSET TIL GARANTI OM SALGBARHED ELLER GARANTI OM EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud skal være som ovenfor beskrevet. Køber accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, dermed forbunden eller deraf følgende erstatning for overskudstab, mistet omsætning, personskaade eller tingsskaade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra salgsdatoen.

GRACO GIVER INGEN GARANTI OG FRASIGER SIG ENHVER STILTIENDE GARANTI OM SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDS TYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO. Sådanne genstande, der sælges men ikke er fremstillet af Graco (f.eks. elektromotorer, kontakter, slanger osv.), er omfattet af sådanne eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse genstande. Graco vil i rimeligt omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, afledte, særlige skader eller følgeskader, som er et resultat af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

Oplysninger om Graco

For at få de seneste nyheder om Gracos produkter kan du se www.graco.com.

For patentoplysninger, se www.graco.com/patents.

FOR AT AFGIVE EN ORDRE, kan du kontakte Graco-forhandleren eller ringe til +1-800-690-2894 for at få oplyst nærmeste forhandler.

Dette dokument – såvel tekst som illustrationer – afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer når som helst uden varsel.

Oversættelse af originale instruktioner. This manual contains Danish. MM 311845

Graco Headquarters: Minneapolis
International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

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

Copyright 2007, Graco Inc. Alle Gracos produktionssteder er registreret iht. ISO 9001.

www.graco.com
Revision K, august 2018