

Kolvpump

312025K

SV

**Bärbart sprutningssystem för byggmålning.
Endast för yrkesmässigt bruk.
Ej godkänd för användning i explosiva miljöer i Europa.**

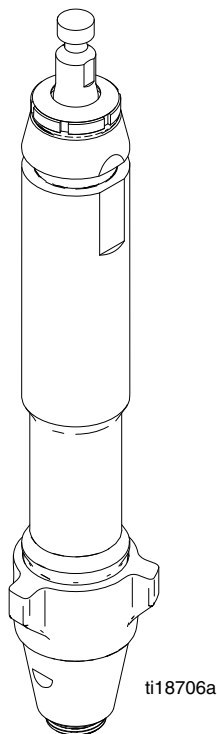
Modellerna 24B748, 288467, 288468, 288819, 24M629

22,8 MPa (25 bar; 3300 psi) maximalt arbetstryck

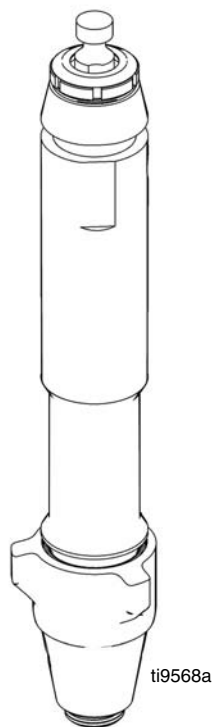


Viktiga säkerhetsföreskrifter

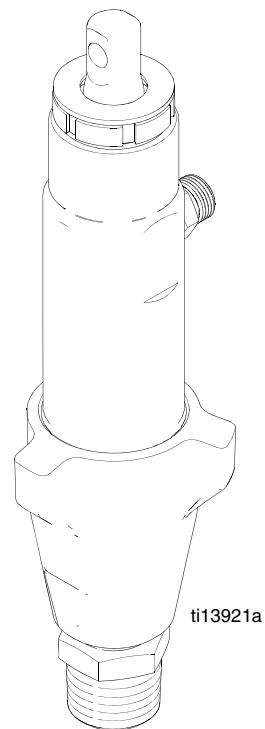
Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok.
Spara instruktionerna.



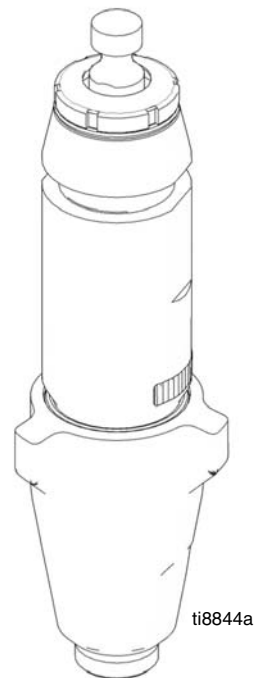
Modell 24M629



Modell 288819



Modell 24B748






Modell 288467/288468



Varningar

Följande varningar gäller för installation, drift, jordning, underhåll och reparation av utrustningen. Symbolen med ett utropstecken uppmärksammar dig på en allmän varning, och farosymbolerna hänvisar till åtgärdsspecifika risker. Referera till de här föreskrifterna. Dessutom finns i handboken produktspecifika föreskrifter där de är tillämpliga.

|  VARNING | |
|--|---|
|  | <p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga personskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller droger. • Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den komponent i systemet som har lägst gräns. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. • Använd vätskor och lösningsmedel som är kemiskt kompatibla delarna som kommer i kontakt med vätskan. Se avsnittet Tekniska data i alla utrustningshandböcker. Läs igenom vätske- och lösningsmedelstillverkarens varningar. Begär att få materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren. • Kontrollera utrustningen dagligen. Reparera eller byt ut slitna eller skadade delar omedelbart och använd endast originalreservdelar från tillverkaren. • Ändra eller modifiera inte utrustningen. • Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta din distributör för mer information. • Dra slangar och kablar på avstånd från passager, skarpa kanter, rörliga delar eller varma ytor. • Knäck inte slangen, böj den inte kraftigt och dra inte i slangen för att flytta maskinen. • Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet. • Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter. |
|  | <p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Roterande delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll fingrarna borta från rörliga delar. • Kör inte maskinen med skydd eller kåpor borttagna. • Trycksatt utrustning kan starta utan förvarning. Följ Anvisningar för tryckavlastning i handboken innan maskinen kontrolleras, flyttas eller repareras. Koppla bort sladdar eller luftförsörjning. |
| | <p>FÖRSLAG 65, KALIFORNIEN</p> <p>Denna produkt innehåller en kemikalie som enligt delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador eller andra reproduktiva skador. Tvätta händerna efter hantering.</p> |

Service

Tryckavlastningsprocedur



Du måste lätta manuellt på trycket i systemet för att förhindra oavsiktlig start eller sprutning. För att minska risken för skador av strålar, stänk och rörliga delar ska du alltid följa anvisningarna för tryckavlastning varje gång du:

- uppmanas att avlasta trycket
- slutar spruta,
- kontrollerar eller gör service på någon del av utrustningen
- och monterar eller rengör munstycket.

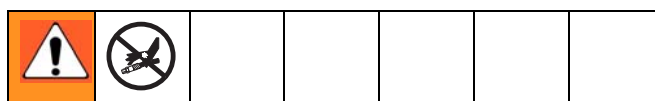
1. Lås avtryckarspärren.
2. Slå AV motorns ON/OFF brytare.
3. Ställ pumpbrytaren i läge OFF och vrid tryckinställningsratten helt moturs.
4. Frigör avtryckarspärren. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot kanten på ett jordat metallkärl och tryck av pistolen så att trycket avlastas.
5. Lås avtryckarspärren.
6. Öppna alla vätskedräneringsventiler i systemet och ha en avfallsbehållare klar att samla upp dränagevätskan.
Lämna dräneringsventilen/dräneringsventilerna öppen/öppna tills du är redo att spruta igen.

Misstänker du att munstycket eller slangen är helt blockerad eller att trycket inte avlastats helt sedan du följt anvisningarna ovan, ska du lossa munstycksskyddets låsmutter eller slangkoppling VÄLDIGT LÅNGSAMT för att gradvis avlasta trycket och därefter lossa den helt. Rensa munstycket eller slangen.

Nödvändiga verktyg

- Skruvstycke
- 30 cm skiftnyckel (2)
- Hammare, högst 600 g
- Liten skruvmejsel
- Halstättningsvätska (TSL)
- Krok eller lång och smal skruvmejsel

Rengöring och kontroll av delarna



Använd aldrig vassa och spetsiga verktyg vid demontering av fodret eller andra delar som kan orsaka att pumpen brister och leda till svåra kroppsskador. Skicka foder och cylinder till din Graco-återförsäljare för demontering om fodret inte enkelt kan tas ur.

- Rengör och inspektera alla delar. Byt ut slitna och skadade delar.

| Komponent | Titta efter |
|---------------------------------------|--------------------|
| Kulsätena i intagsventilen och kolven | Hack och slitage |
| Insidan av fodret | Sliten eller repad |
| Kolvstång | Sliten eller repad |

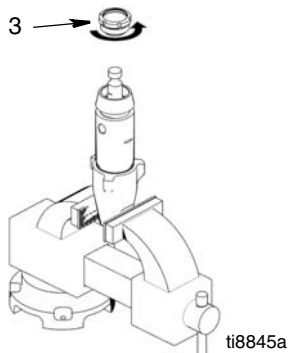
- Ta ur och rengör hylsan när du packar om pumpen.

Reparation

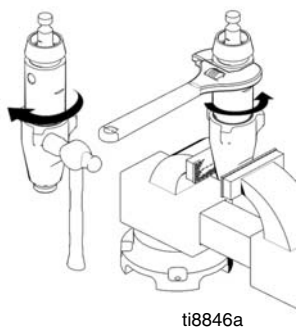
Fullständiga anvisningar för demontering och montering av pumpen i sprutan finns handboken till sprutan.

Demontering

1. Ta bort tätmuttern (3).

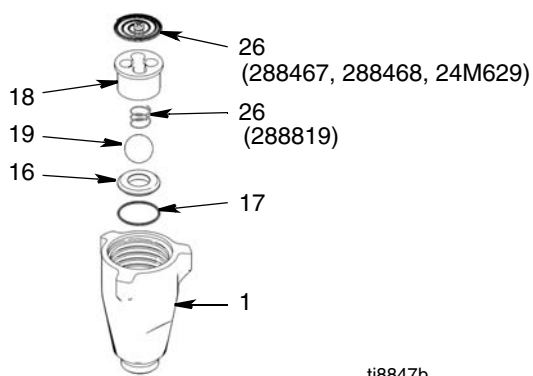


2. Skruva loss intagsventilen från cylindern.

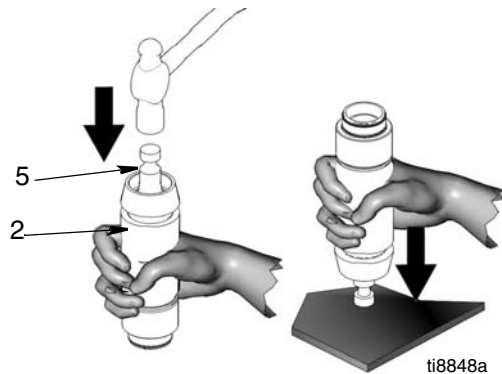


3. Montera ned inloppsventilen. Rengör och inspektera o-ringen (17). Du kan behöva en krok för att ta ur o-ringen.

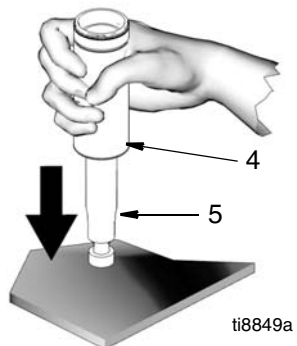
OBSERVERA: Fjäder (26), för modell 288819, är ett tillbehör och medföljer ej pumpen.





4. Knacka ur kolvstången (5) ur cylindern (2) med en hammare eller vänd pumpen upp och ned och knacka ur kolvstången mot arbetsbänken.



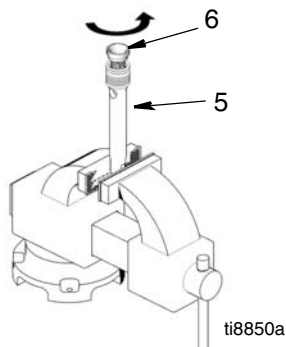
5. Ta bort kolvstången (5) från fodret (4).



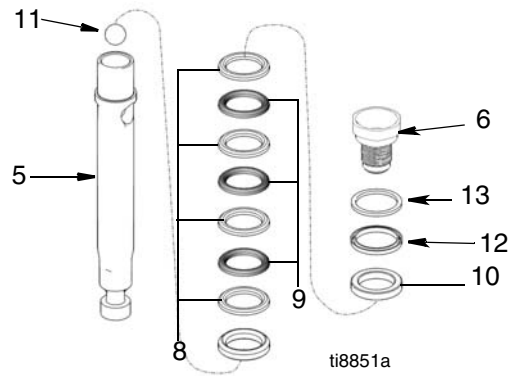
| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
|  |  | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|

Tvätta och torka inte av kolventilens gängor (6). Rengöring av gängorna på kolventilen kan förstöra den speciella tätningssytan och göra att kolventilen lossnar under drift, vilket gör att pumpen spricker med risk för allvarliga kroppsskador.

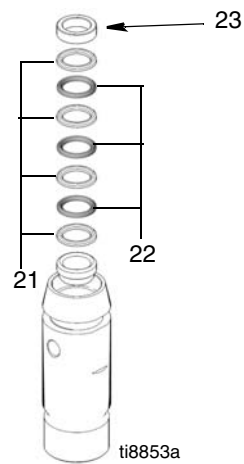
6. Skruva loss kolventilen (6) från kolstången (5).
Tvätta och kontrollera delarna. Kolven har en speciell gänglåsnings-/tätningssyta. Ta inte bort ytan. Ytan medger fyra demonteringar/monteringar innan Loctite behöver appliceras på gängorna.



7. Ta bort tätning och glander från kolstången. Notera hur de är vända för installationen.



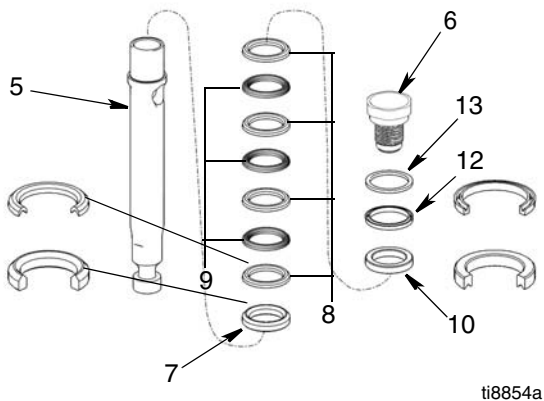
8. Ta bort halstätningar och glander från cylindern. Kasta bort halstätningar och glander.



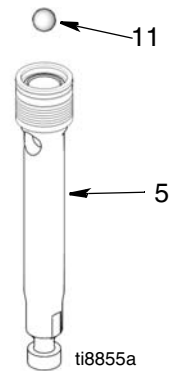
Montering

1. Sätt på hanglanden (7) på kolvstängan (5).
2. Placera omväxlande UHMWPE- (8) och bruna UHMWPH (9) (24B748, 288467, 2884680, 24M629) eller läder (288819) på kolvstängan. Notera hur de ska vändas.
3. Sätt i honglanden (10).
4. Sätt på stödbrickan (13) kolvsrapringen (12) och på kolvventilen (6). Notera hur de ska vändas.

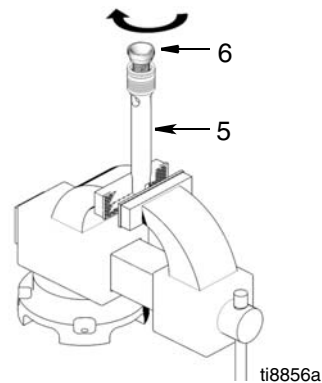
Den speciella tätningsytan på kolvventilen räcker till fyra ompackningar. Stryk gängtätning på kolvventilgängorna efter fyra ompackningar.



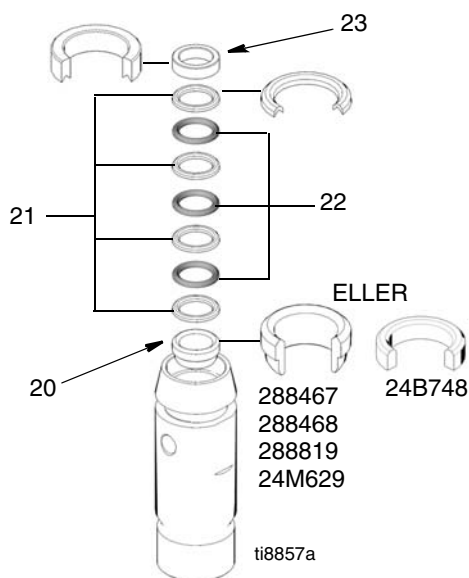
5. Montera kulan (11) i kolvventilen (5). Se till att inget kommer på kulan om gängtätning appliceras på kolvventilens gängor.



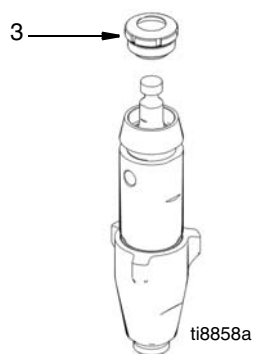
6. Montera kolvventilen (6) på kolvstängan (5). Dra åt till moment 100 +/- 5 ft-lb (136 +/- 7 N•m).



7. Dränk in alla lädertätningar i SAE 30W-olja under minst en timma före montering.
8. Sätt i hanglanden (20) i cylindern.
9. Alternera UHMWPE (21) och läderpackningar (22). Notera hur de ska vändas.
10. Placera honglanden (23) längst upp i cylindern. Tryck till tätningarna.



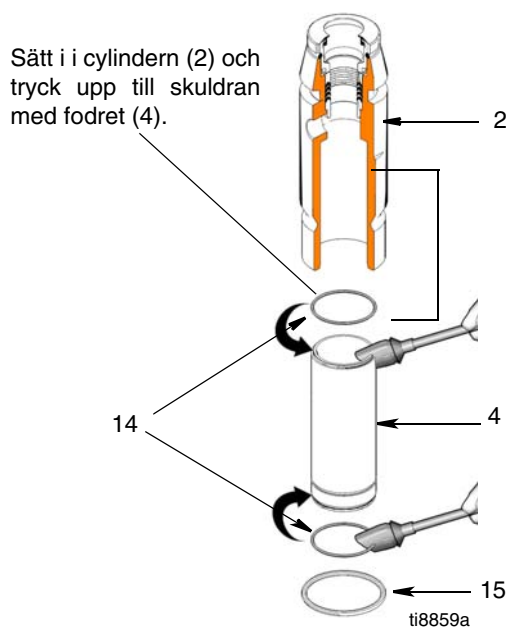
11. Skruva i tätmuttern (3) i cylindern och dra åt med handkraft.



OBSERVERA

Trä aldrig in kolven (5) från överänden av fodret (4). Kolvtätningen kan skadas.

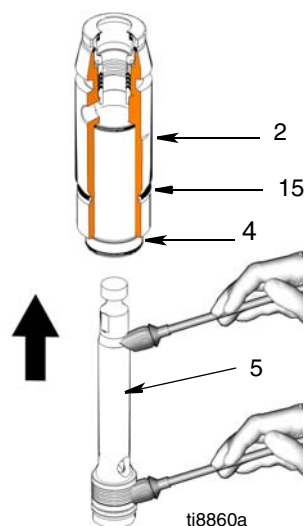
12. Montera o-ringar (14) inuti cylindern (2) och på fodret (4). Trä in fodret (4) i nederänden på cylindern (2). Sätt om så önskas tillbaka o-ring (15).



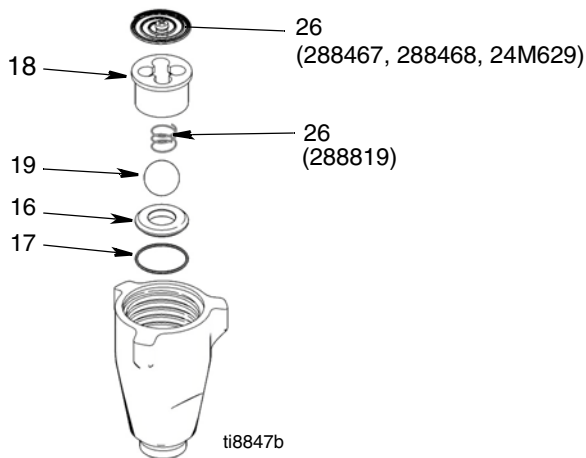
OBSERVERA: O-ring (15) krävs inte för en säker pumpdrift.

13. Fetta in de två till fem översta centimetrarna på kolvstången (5) som går genom fodret/cylinderhalstättningarna. Smörj kolvpackningarna längst ner på kolvpumpen.

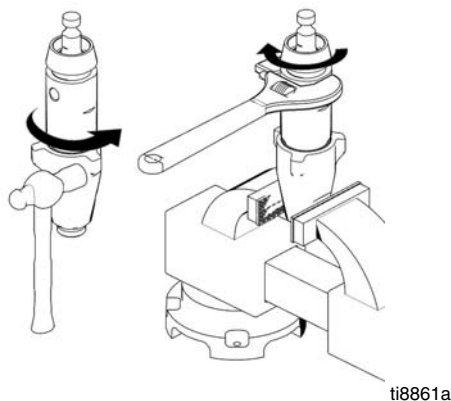
Trä försiktigt in kolven (5) i nederänden på foder/cylindern (2) tills pumpstången sticker ut i överänden och kolvtätningarna ligger helt inuti fodret (4).



14. Montera samman intagsventilen med ny o-ring (17), säte (16) och kula (19). Sätet kan vändas och användas på andra sidan. Rengör sätet noggrant. **OBSERVERA:** Fjäder (26), för modell 288819, är ett tillbehör och medföljer ej pumpen.



15. Montera intagsventilen på cylindern. Momentdra till: 200 +/- 15 ft-lb (271 +/- 20 N•m) för 288467, 288468, 288819, 24M629; 110 +/- 5 ft-lb (149 +/- 7 N•m) för 24B748.

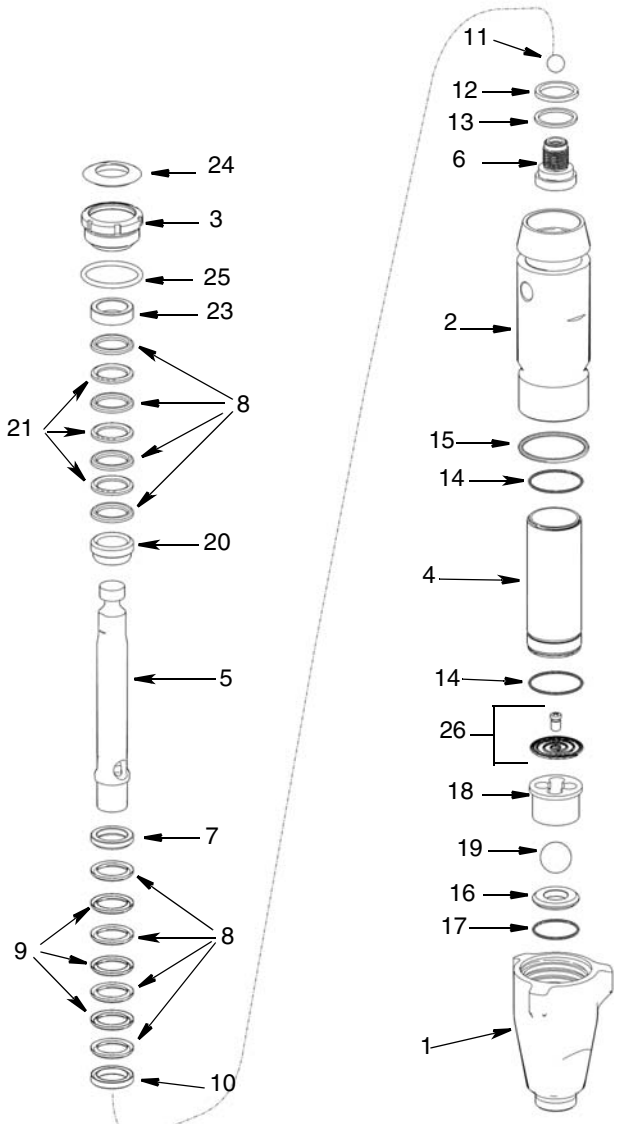


16. Dra åt tätmuttern till moment:
140 +/- 10 in-lb (15 +/- 1 N•m) 288467, 288468,
288819, 24M629.
125 +/- 10 in-lb (14 +/- 1 N•m) 24B748

Dra åt tätmuttern tills läckaget stoppas eller minskar när pumppackningarna börjar läcka. Detta medger ytterligare cirka 380 liters (100 gallon) pumpning innan ompackning krävs.

Delar

Modell 288467/288468

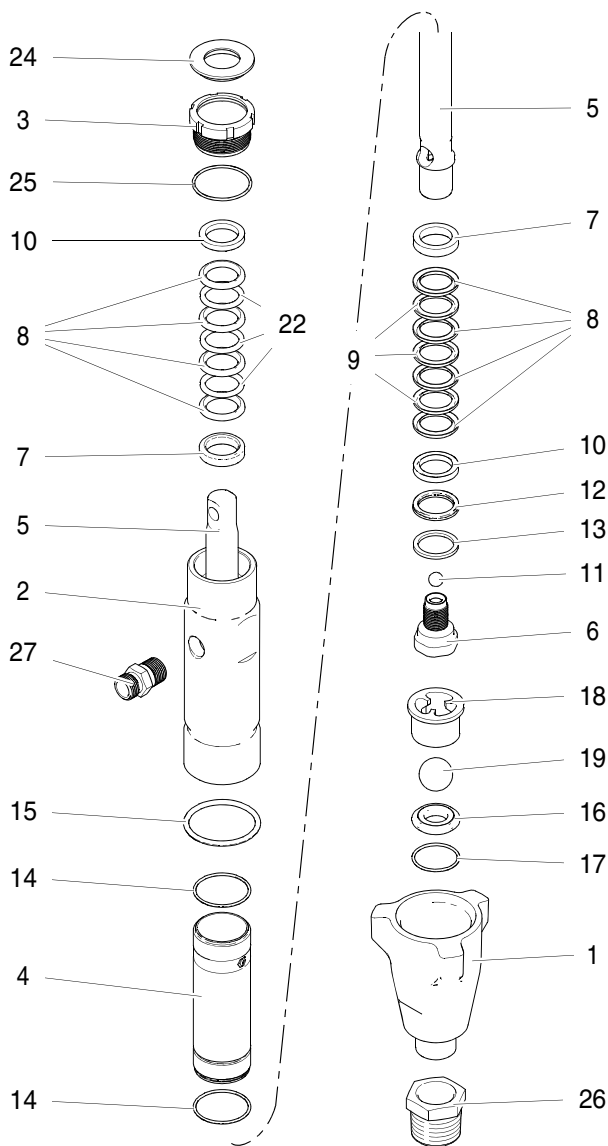


| Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|---------------------------------|-------|
| 1 | 15E655 | HUS | 1 |
| 2 | 288482 | CYLINDER (modell 288467) | 1 |
| | 288483 | CYLINDER (modell 288468) | 1 |
| 3 | 15J792 | MUTTER, tät | 1 |
| 4 | 249121 | HYLSA, cylinder (modell 288467) | 1 |
| | 287817 | HYLSA, cylinder (modell 288468) | 1 |
| 5 | 288469 | STÅNG, kolv (modell 288467) | 1 |
| | 288470 | STÅNG, kolv (modell 288468) | 1 |
| 6 | 249177 | VENTIL, kolv | 1 |
| 7* | 189585 | GLAND, tätning, hane | 1 |
| 8* | | TÄTNING, v (blå) | 8 |
| 9* | | TÄTNING, v (brun) | 3 |
| 10* | 198765 | GLAND, tätning, hona | 1 |
| 11* | 107203 | KUL, ventil, backventil | 1 |
| 12* | 119636 | TORKARE, kolv | 1 |
| 13* | 15J800 | BRICKA, stöd | 1 |
| 14* | 108822 | TÄTNING, o-ring | 2 |
| 15* | 160325 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 16† | 240918 | SÄTE, karbid | 1 |
| 17†* | 107098 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 18 | 198505 | LEDARE, kula | 1 |
| 19†* | 107167 | KULA, rostfritt stål | 1 |
| 20* | 15G658 | GLAND, han- | 1 |
| 21* | | TÄTNING, v (läder) | 3 |
| 23* | 15G657 | GLAND, hon- | 1 |
| 24* | 112590 | HALSTÄTNINGSPLUGG | 1 |
| 25* | 157195 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 26 | 233698 | FJÄDER, intagskula | 1 |

* Ingår i reservdelssats 287813
† Ingår i reservdelssats 240918

ti8826a

Modell 24B748



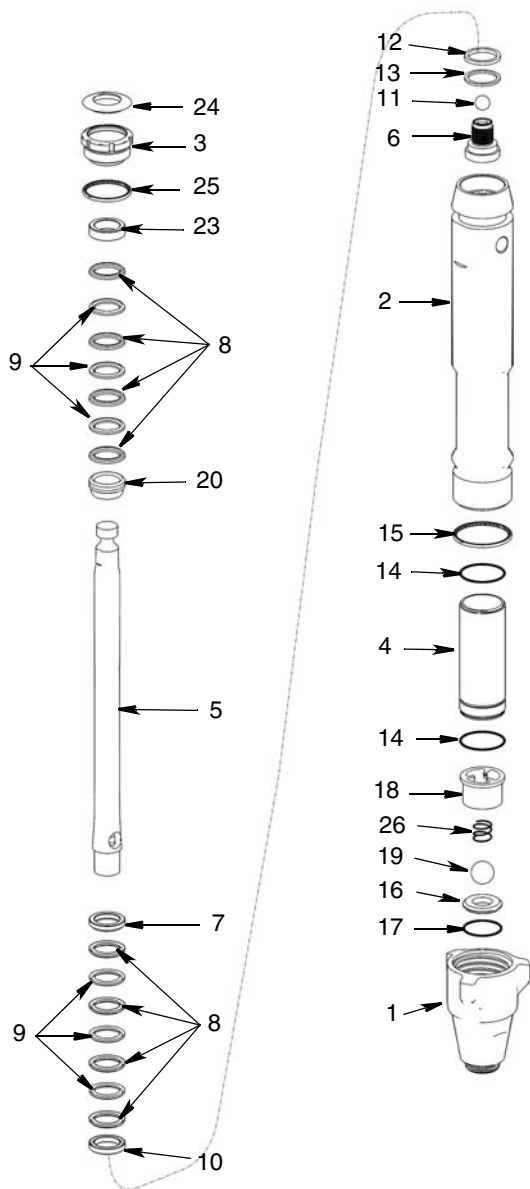
ti13922a

| Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|--|-------|
| 1 | 195894 | INTAGSHUS | 1 |
| 2 | 288727 | CYLINDER | 1 |
| 3 | 193032 | MUTTER, tät | 1 |
| 4 | 248210 | HYLSA, cylinder | 1 |
| 5 | 288479 | KOLV, stång | 1 |
| 6 | 24U993 | VENTIL, kolv | 1 |
| 7* | 183178 | GLAND, tätning, hane | 2 |
| 8* | | TÄTNING, (blå) | 8 |
| 9* | | TÄTNING, v (brun) | 3 |
| 10* | 183185 | GLAND, tätning, hona | 2 |
| 11* | 101947 | KULA, lager | 1 |
| 12* | 118504 | TORKARE, kolv | 1 |
| 13* | 15C998 | LÅSBRICKA, säkerhet | 1 |
| 14* | 107098 | TÄTNING, o-ring | 2 |
| 15* | 106556 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 16† | 244199 | SÄTE, karbid | 1 |
| 17† | 108526 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 18 | 193027 | LEDARE, kula | 1 |
| 19†* | 102972 | KULA | 1 |
| 22* | | TÄTNING, v (läder) | 3 |
| 24* | 183171 | PLUGG | 1 |
| 25* | C20987 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 26 | 15Y463 | BUSSNING | 1 |
| 27 | 196178 | KOPPLING, nippel, 3/8 npt x 3/8 npt | 1 |

* Ingår i reservdelssats 288471.

† Ingår i reservdelssats 244199

Modell 288819



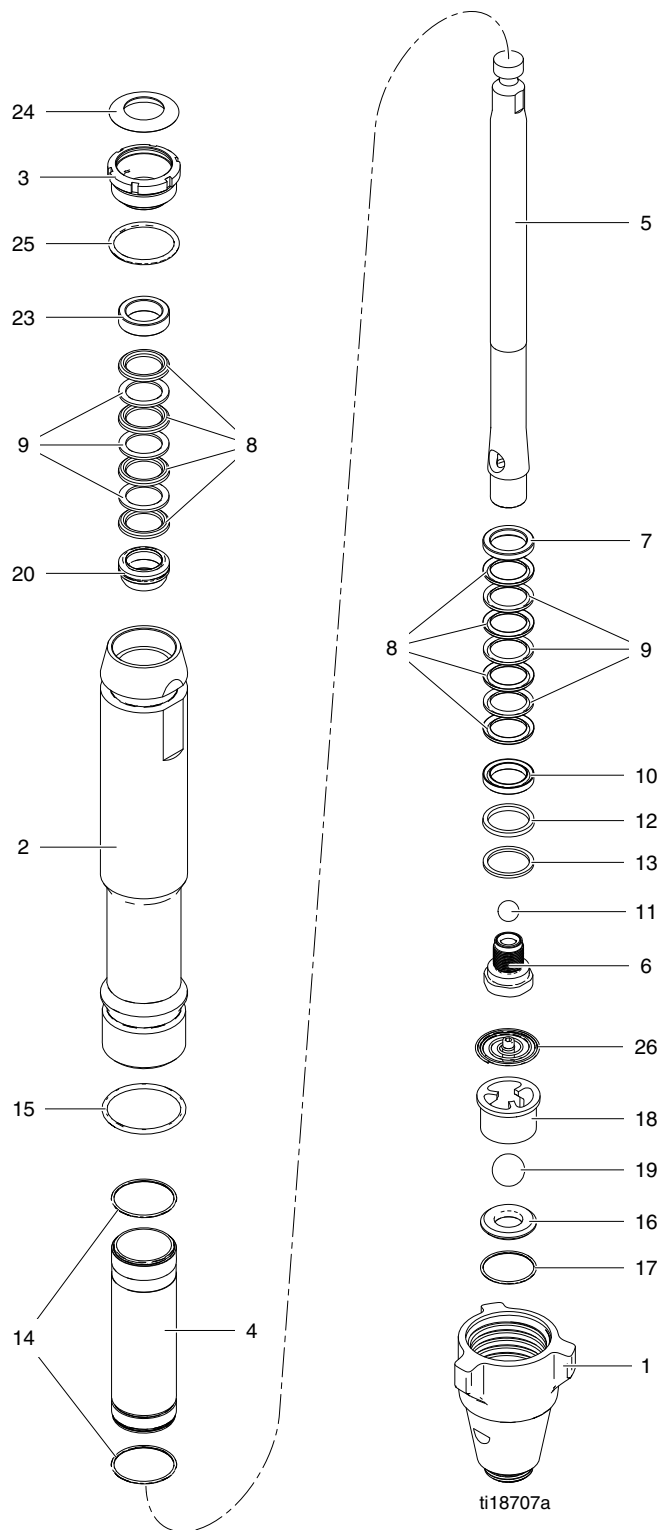
| Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|---|-------|
| 1 | 15A303 | INTAGSHUS | 1 |
| 2 | 288822 | CYLINDER, pump | 1 |
| 3 | 15J792 | MUTTER, tät | 1 |
| 4 | 248979 | HYLSA, cylinder | 1 |
| 5 | 288821 | KOLV, stång | 1 |
| 6 | 249177 | VENTIL, kolv | 1 |
| 7* | 189585 | GLAND, tätning, hane | 1 |
| 8* | | TÄTNING, v, blå | 8 |
| 9* | | TÄTNING, v-, läder | 6 |
| 10* | 198765 | GLAND, tätning, hona | 1 |
| 11* | 118601 | KULA, keramisk, 14,3 mm (0,5625 tum) | 1 |
| 12* | 119636 | TORKARE, kolv | 1 |
| 13* | 15F183 | LÅSBRICKA, säkerhet | 1 |
| 14* | 108822 | TÄTNING, o-ring | 2 |
| 15* | 107306 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 16† | 245885 | SÄTE, karbid | 1 |
| 17†* | 107098 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 18 | 15D158 | STYRNING, kula | 1 |
| 19†* | 118602 | KULA, keramisk, 22,225 mm (0,875 tum) | 1 |
| 20* | 15G658 | GLAND, tätning, hane | 1 |
| 23 | 15G657 | GLAND, hon- | 1 |
| 24* | 112590 | HALSTÄTNINGSPLUGG | 1 |
| 25* | 108832 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 26† | 118600 | FJÄDER, spiral, tillbehör, medföljer inte pumpen | 1 |

* Ingår i reservdelssats 288820

† Ingår i reservdelssats 245885

ti9569a

Modell 24M629



| Ref. | Del | Beskrivning | Antal |
|------|--------|---------------------------------------|-------|
| 1 | 15A303 | INTAGSHUS | 1 |
| 2 | 24N062 | CYLINDER, pump, EH/GH 200/300 DI | 1 |
| 3 | 15J792 | MUTTER, tät | 1 |
| 4 | 248980 | CYLINDERFODER; förkromat | 1 |
| 5 | 288821 | KOLV, stång | 1 |
| 6 | 249177 | VENTIL, kolv | 1 |
| 7◆ | 189585 | GLAND, tätning, hane | 1 |
| 8◆ | | TÄTNING, v, blå | 8 |
| 9◆ | | TÄTNING, v-, läder | 6 |
| 10◆ | 198765 | GLAND, tätning, hona | 1 |
| 11◆ | 118601 | KULA, keramisk, 14,3 mm (0,5625 tum) | 1 |
| 12◆ | 119636 | TORKARE, kolv | 1 |
| 13◆ | 15F183 | LÅSBRICKA, säkerhet | 1 |
| 14◆ | 108822 | PACKNING, o-ring, ptfе | 2 |
| 15◆ | 160325 | TÄTNING, o-ring, Buna-N | 1 |
| 16† | 15J038 | SÄTE, karbid | 1 |
| 17†◆ | 107098 | TÄTNING, o-ring | 1 |
| 18 | 193391 | LEDARE, kula | 1 |
| 19†◆ | 118602 | KULA, keramisk, 22,225 mm (0,875 tum) | 1 |
| 20◆ | 15G658 | GLAND, han- | 1 |
| 23◆ | 15G657 | GLAND, hon- | 1 |
| 24◆ | 112590 | HALSTÄTNINGSPLUGG | 1 |
| 25◆ | 157195 | TÄTNING, o-ring, Buna-N | 1 |
| 26† | 24E027 | FJÄDER, intagskula | 1 |

† Ingår i reservdelssats 24N013.

◆ Ingår i reservdelssats 24N012.

Tekniska data

| | |
|---|--|
| Maximalt arbetstryck | 22,8 MPa; 25 bar; 3300 psi |
| Vätskeintagsdimension | 1-5/16 UN (m) modellerna 288467/288468 1-11 1/2 NPSM (M) modellerna 24M629/288819 3/4-14 npt (m) modell 24B748 |
| Vätskeutloppsdimension | 3/8 npt (f) |
| Material i delar som kommer i kontakt med vätskan | rostfritt stål, PTFE, läder, nylon, förzinkat kolstål, volframkarbid, mässing, fluorelastomer, acetal, polyetylen, keramik |

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciell, förlängd och begränsad garanti som lämnats av Graco, kommer Graco under en tolv månadersperiod att reparera eller byta ut alla delar som Graco avgör är defekta. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installeras, körs och underhålls i enlighet med Gracos skriftliga anvisningar.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för, allmänt slitage och skada, felfunktion, skador och slitage som orsakas av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte är Gracos originaldelar. Graco ska heller inte hållas ansvarigt för funktionsfel, skada eller slitage som orsakas av att Graco-utrustningen är inkompatibel med konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco, ej heller felaktig formgivning, tillverkning, installation, drift eller underhåll av konstruktioner, tillbehör, utrustning eller material som inte har levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, reparerar eller byter Graco ut felaktiga delar utan kostnad. Utrustningen returneras till kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen godkänner att inte någon annan typ av ersättning (däribland kostnader för följdskador, förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador och andra följdskador) ska lämnas. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO LÄMNAR INGEN GARANTI, OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. De artiklar som säljs, men som inte tillverkas av Graco (t. ex. elmotorer, strömbrytare, slang etc.) omfattas av respektive tillverkares garanti. Graco ger köparen rimlig assistans när dessa garantiåtaganden utlöses.

Graco kan inte i något fall göras ansvarigt för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador, som uppkommer till följd av leverans av apparater genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, antingen på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

Graco-information

För att få den senaste informationen om Gracos produkter kan du besöka www.graco.com.

Information om patent finns på www.graco.com/patents.

FÖR ATT GÖRA EN BESTÄLLNING, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

All text och alla bilder i den här handboken visar den senast tillgängliga informationen som fanns vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan föregående meddelande därom.

Översättning av originalanvisningarna. This manual contains Swedish. MM 311845

Graco Headquarters: Minneapolis
Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

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

Upphovsrätt 2007, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.

www.graco.com

Reviderad K, augusti 2018