

Fortrengningspumpe

312026K

NO

Bærbare sprøyter til malingsprodukter brukt på bygninger.

Kun til profesjonell bruk.

Ikke godkjent for bruk i det europeiske markedet på steder der det foreligger eksplosjonsfare.

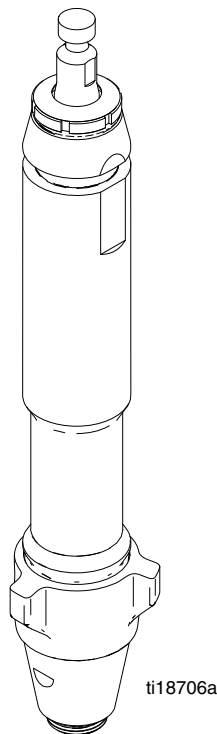
Modell 24B748, 288467, 288468, 288819, 24M629

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



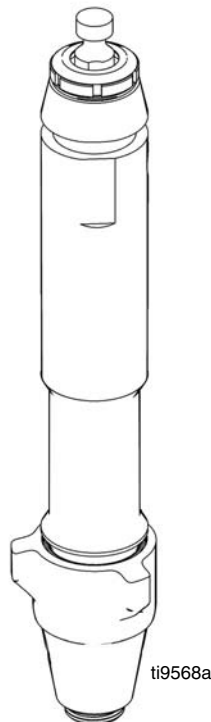
Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle sikkerhetsadvarsler og instruksjoner i denne håndboken. Ta vare på disse instruksjonene.



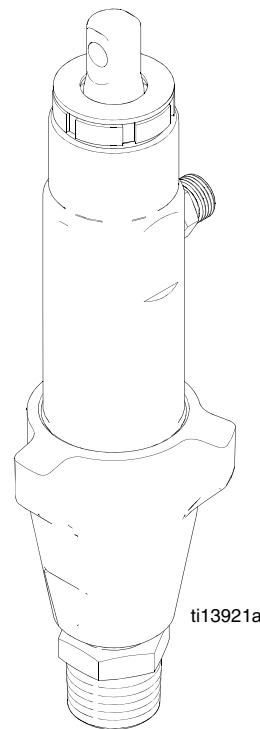
ti18706a

Modell 24M629



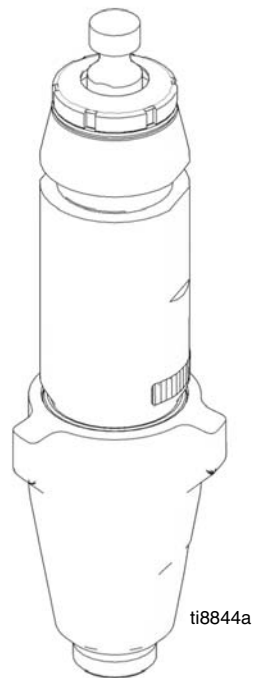
ti9568a

Modell 288819



ti13921a

Modell 24B748



ti8844a

Modell 288467/288468



Advarsler

Følgende sikkerhetsadvarsler er for montering, bruk, jording, vedlikehold og reparasjon av dette utstyret. Utopstegnet gjør deg oppmerksom på en generell advarsel og faresymbolene viser til spesifikk risiko. Henvist til disse sikkerhetsadvarslene. Andre, mer produktspesifikke advarsler er gitt i teksten i denne håndboken hvor dette er aktuelt.

 ADVARSEL	
	FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET Feil bruk av utstyret kan forårsake dødsulykker eller alvorlige personskader. - Ikke bruk utstyret hvis du er sliten eller påvirket av alkohol eller rusmidler. - Bruk aldri høyere trykk eller temperatur enn det maksimale arbeidstrykket eller temperaturgrensen som gjelder for den svakeste delen i systemet. Se Tekniske data i alle håndbøkene for utstyret. - Bruk væsker og løsemidler som er kjemisk forenlig med utstyrets våtdeler. Se Tekniske data i alle håndbøkene for utstyret. Les advarslene fra væske- og løsemiddelprodusentene. For fullstendig informasjon om materialene du bruker, be om HMS-datablad fra distributøren eller forhandleren. - Sjekk utstyret hver dag. Reparer eller skift ut slitte eller ødelagte deler øyeblikkelig, og bruk bare originale reservedeler fra produsenten. - Utstyret må ikke endres eller modifiseres. - Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med distributøren for å få informasjon. - Slinger og kabler må plasseres slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og de må holdes unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme flater. - Slangene må ikke knekkes eller bøyes for mye og de må ikke brukes til å dra utstyret med. - Barn og dyr må holdes unna arbeidsområdet. - Følg alle gjeldende sikkerhetsforskrifter.
	FARE FORÅRSAKET AV DELER SOM BEVEGER SEG Bevegelige deler kan klemme eller amputere fingre eller andre lemedeler. - Hold deg unna bevegelige deler. - Utstyret må ikke brukes hvis beskyttelsesanordninger eller deksler er fjernet. - Utstyr under trykk kan starte uten forvarsel. Følg Trykkavlastningsprosedyren i denne håndboken før utstyret sjekkes, flyttes, eller vedlikeholdes. Frakoble tilførsel av strøm og luft.
	CALIFORNIA PROPOSISJON 65 Dette produktet inneholder et kjemikalie som er kjent i California for å forårsake kreft og fosterskader eller andre reproduksjonsskader. Vask hendene etter håndtering.

Service

Trykkavlastningsprosedyre

						
Trykket i systemet må avlastes manuelt for å hindre at systemet kan starte og sprøyte ved et uhell. For å redusere risiko for skade ved utilsiktet injeksjon fra pistolen, væskesprut eller deler som beveger seg, følg Trykkavlastningsprosedyren hver gang du, • får beskjed om å lette på trykket, • slutter å spraye, • sjekker eller utfører vedlikehold på enhver av systemets komponenter • installerer eller rengjør sprøytedysen.						

1. Sett på avtrekkersikringen.
2. Drei motorens PÅ/AV bryter til OFF (av).
3. Sett pumpebryteren på OFF (av) og vri trykkreguleringsknotten helt mot urviseren.
4. Løs ut avtrekkersikringen. Hold metaldelen på pistolen godt mot siden av et jordet metallspenn, og trekk av pistolen for å avlaste trykket.
5. Sett på avtrekkerlåsen.
6. Åpne opp alle væskeavtappingsventilene i systemet, og hold en avfallsbeholder klar til å fange opp avtappingen. La avtappingsventilen(e) være åpne helt til du er klar til å sprøyte igjen.

Hvis du har mistanke om at dysen eller slangen er helt tett, eller at trykket ikke er helt avlastet etter trinnene ovenfor, skal du først løsne dyseholderens mutter eller slangens endekupling MEGET LANGSOMT for å slippe trykket ut gradvis. Løsne deretter helt. Fjern tilstoppingen i slangen eller dysen.

Nødvendig verktøy

- Tang
- 12-inch justerbar nøkkel med åpen ende (2)
- Hammer, maksimum 567 g (20 oz)
- Liten skrutrekker
- Tetningsvæske (Throat Seal Liquid)
- Hakke eller en lang skrutrekker

Deler for rengjøring og inspeksjon

						
Bruk aldri skarpe eller spisse verktøy til å fjerne sylinderforingen eller andre komponenter, da det kan føre til at pumpen sprenges med alvorlige personskader som følge. Hvis sylinderforingen er vanskelig å fjerne, ta med sylinderforingen og sylindern til en autorisert Graco-forhandler for for å få den tatt av.						

- Rengjør og undersøk alle delene. Skift ut slitte eller skadde deler.

Komponent	Dette skal sjekkes
Kuleseter i inntaksventil og stempel	Hakk eller slitasje
Sylinderforingen innvendig	Slitasje eller riper
Stempelstang	Slitasje eller riper

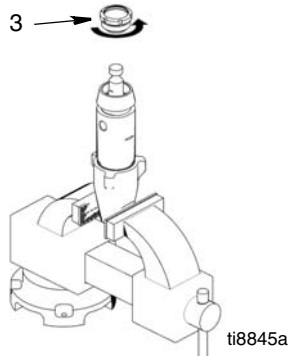
- Sylinderforingen fjernes og rengjøres når du skifter pumpens pakninger.

Reparasjon

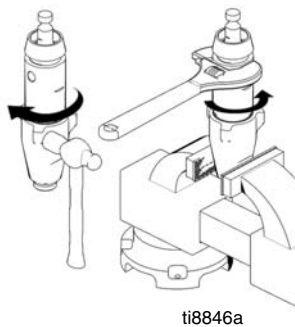
Se full beskrivelse av hvordan pumpen skal demonteres og monteres i sprøyten i håndboken som tilhører sprøyten.

Demontering

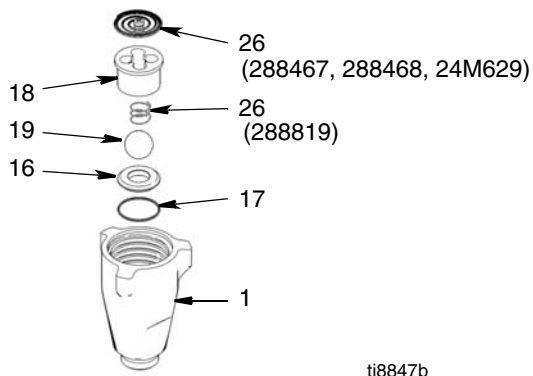
1. Fjern pakningsmutteren (3).



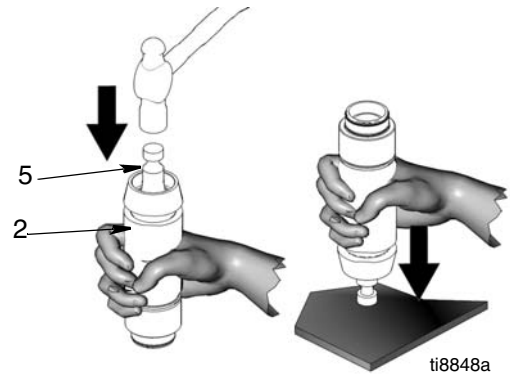
2. Skru løs innløpsventilen fra sylindren.



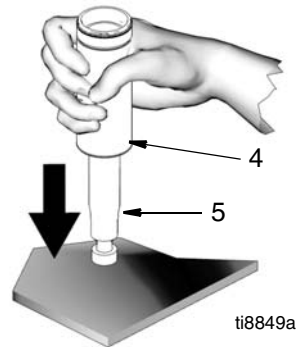
3. Løsne (demonter) innløpsventilen. Rengjør O-ringen (17) og undersøk den. Det kan hende du må bruke en syl e.l. for å fjerne O-ringen.
MERK: Fjær (26) for modell 288819 er valgfri og følger ikke med pumpen.



4. Bruk en hammer for forsiktig å banke stempelstangen (5) ut av sylindren (2), eller snu pumpen og bank ut stempelstangen mot arbeidsbenken.

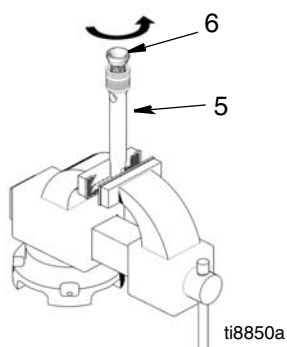


5. Ta stempelstangen (5) ut av sylinderforingen (4).

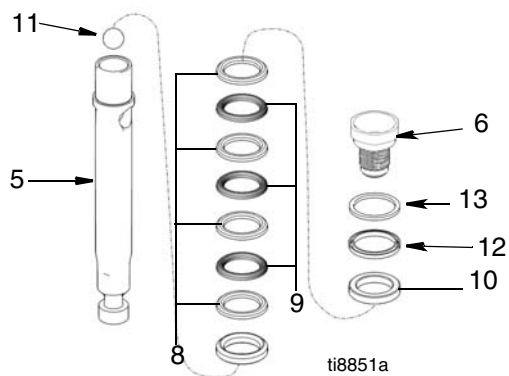


						
Ikke rengjør eller tørk av stempelventilens (6) gjenger. Rengjøring av stempelventilens gjenger kan ødelegge den spesielle forseglingslappen og føre til at til stampelet løsner under drift.						

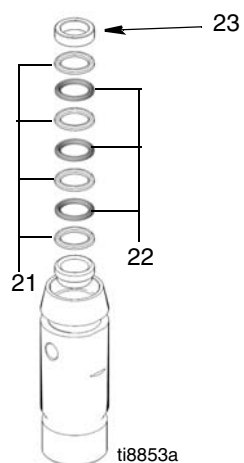
6. Skru løs stempelventilen (6) fra stempelstangen (5). Rengjør og inspiser delene. Stempelet har en spesiell gjengelås/forseglingsslapp. Ikke fjern forseglingslappen. Lappen gjør demontering/montering mulig før det er nødvendig å bruke gjengelås på gjengene.



7. Fjern pakninger og pakningsringer fra stempelstangen. Merk orientering for installasjon.



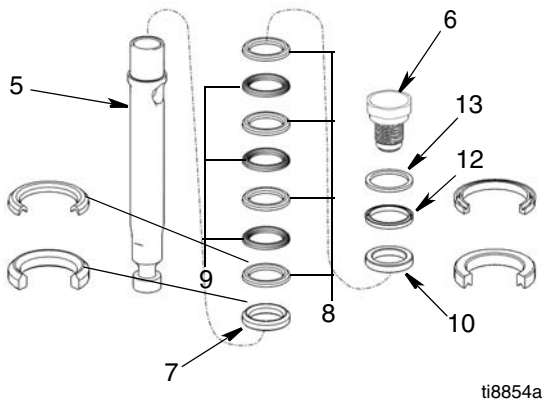
8. Fjern halspakninger og pakningsringer fra sylindren. Kast halspakninger og pakningsringer.



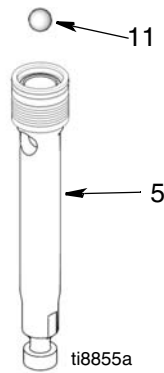
Tilbakemontering

1. Sett den konvekse pakningsringen (7) på stempelstangen (5).
2. Sett vekselvis på stempelstangen den blå UHMWPE (8) og den brune UHMWPH (9) (24B748, 288467, 2884680, 24M629) eller pakningene av lær (288819). Merk orientering.
3. Sett på den konkave pakningsringen (10).
4. Sett backupskiven (13) og stempelskraperingen (12) på stempelventilen (6). Merk orientering.

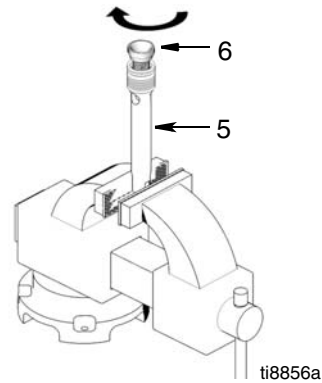
Den spesielle forseglingslappen på stempelventilens gjenger er holdbar for 4 pakningsutskiftninger. Bruk gjengelås på stempelventilens gjenger etter 4 pakningsutskiftninger.



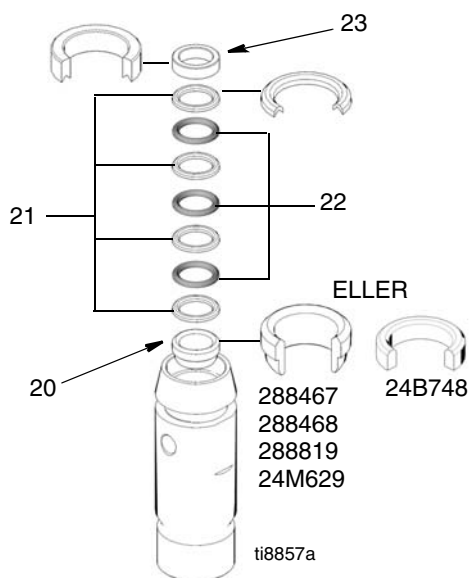
5. Montere kula (11) i stempelstangen (5). Hvis det skal påføres gjengelås på stempelventilens gjenger, pass på at det ikke kommer noe på kula.



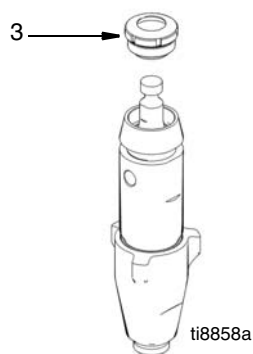
6. Montere stempelventilen (6) på stempelstangen (5). Trekk til med et moment på $136 \pm 7 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($100 \pm 5 \text{ ft}\cdot\text{lb}$).



7. La alle lærpakningene ligge i SAE 30W-olje i minst én time før de monteres.
8. Sett den konvekse pakningsringen (20) i sylindern.
9. Veksle mellom å legge på UHMWPE (21) og lærpakningene (22). Merk orientering.
10. Sett den konkave pakningsringen (23) i toppen av sylindern. Plasser pakningene.



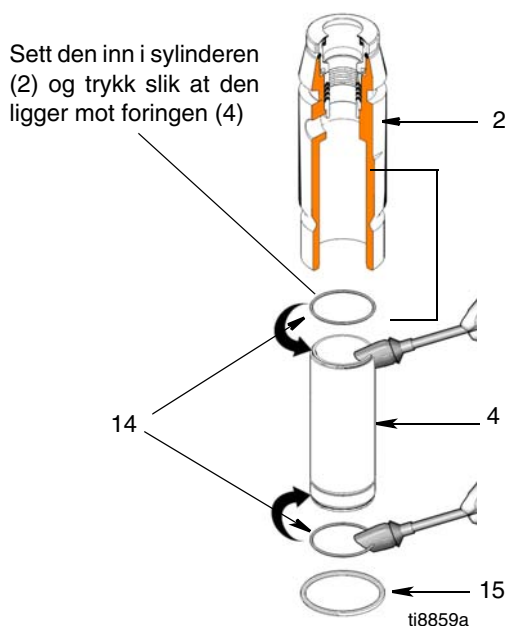
11. Installer sikringsmutteren (3) inn i sylindern og stram til for hånd.



MERKNAD

Skyv aldri stempelmonteringen (5) inn på toppen av stempelforingen (4) da dette kan skade stempelpakningene.

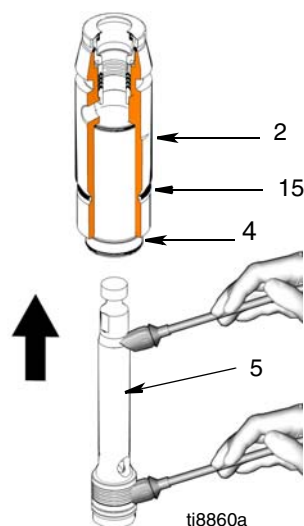
12. Sett O-ringene (14) inn i sylindern (2) og på foringen (4). Skyv foringen (4) inn i bunnen av sylindern (2). Skift ut O-ringene (15) hvis ønskelig.



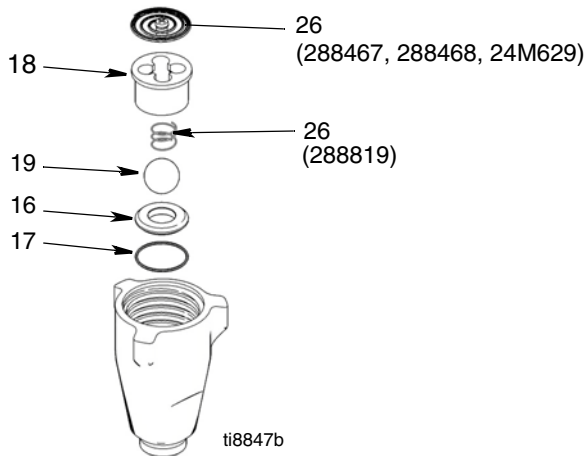
MERK: O-ringene (15) er ikke påkrevd for sikker drift av pumpen.

13. Smør de øverste to til fem cm på stempelstangen (5) som skal gå gjennom foringen/sylindermonterings halspakninger. Smør stempelpakningene på bunnen av stempelpumpen.

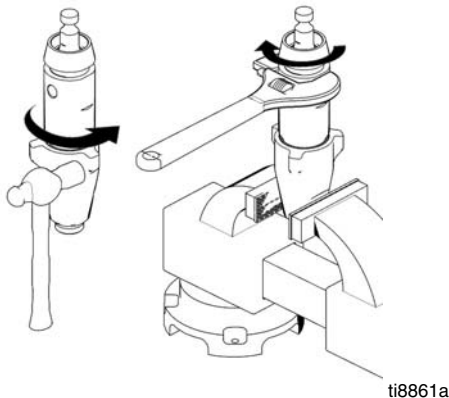
Skyv stempelmonteringen (5) forsiktig inn nederst på foringen/sylindermonteringen (2) til pumpestangen stikker ut øverst og stempelpakningene er helt inne i foringen (4).



14. Sett sammen inntaksventilen med den nye O-ring (17), setet (16) og kulen (19). Setet kan snus og brukes på andre siden. Rengjør sete nøye.
MERK: Fjær (26) for modell 288819 er valgfri og følger ikke med pumpen.



15. Innløpsventilen installeres på sylindren.
Tiltrekningsmoment: 271 +/- 20 N•m (200 +/- 15 ft-lb)
for 288467, 288468, 288819, 24M629;
149 +/- 7 N•m (110 +/- 5 ft-lb) for 24B748.



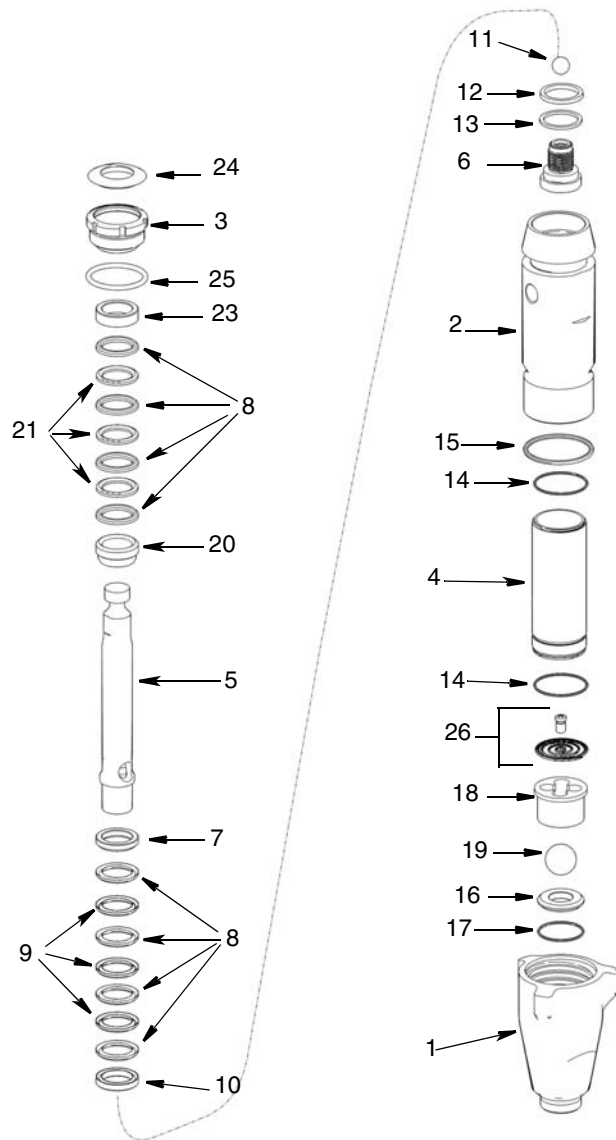
16. Trekk pakningsmutteren til:
15 +/- 1 N•m (140 +/- 10 in-lb) 288467, 288468,
288819, 24M629.

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

Når pumpens pakninger begynner å lekke, stram til sikringsmutteren helt til lekkasjen stopper eller avtar. Pumpen kan da pumpe ca. 380 liter (100 gallon) ekstra før pakningene må skiftes.

Deler

Modell 288467/288468



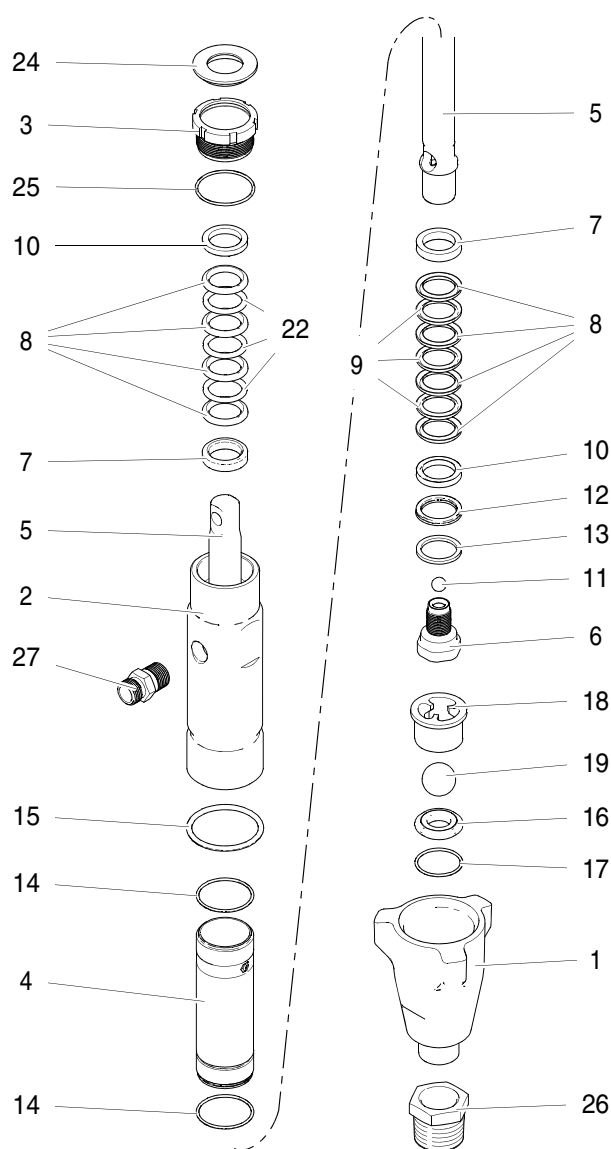
ti8826a

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall
1	15E655	HUS	1
2	288482	SYLINDER (modell 288467)	1
	288483	SYLINDER (modell 288468)	1
3	15J792	MUTTER, pakning	1
4	249121	FORING, sylinder (modell 288467)	1
	287817	FORING, sylinder (modell 288468)	1
5	288469	STANG, stempel (modell 288467)	1
	288470	STANG, stempel (modell 288468)	1
6	249177	VENTIL, stempel	1
7*	189585	PAKNINGSRING, konveks	1
8*		PAKNING, V-ring (blå)	8
9*		PAKNING, V-ring (brun)	3
10*	198765	PAKNINGSRING, konkav	1
11*	107203	KULE, ventil, tilbakeslags-	1
12*	119636	SKRAPERING, stempel	1
13*	15J800	SKIVE, backup	1
14*	108822	PAKNING, O-ring	2
15*	160325	PAKNING, O-ring	1
16†	240918	SETE, karbid	1
17†*	107098	PAKNING, O-ring	1
18	198505	FØRING, kule	1
19†*	107167	KULE, RUSTFRITT STÅL	1
20*	15G658	PAKNINGSRING, konveks	1
21*		PAKNING, V-ring (lær)	3
23*	15G657	PAKNINGSRING, konkav	1
24*	112590	PLUGG, halstetning	1
25*	157195	PAKNING, O-ring	1
26	233698	FJÆR, inntakskule	1

* Inkludert i reparasjonssett 287813

† Inkludert i reparasjonssett 240918

Modell 24B748



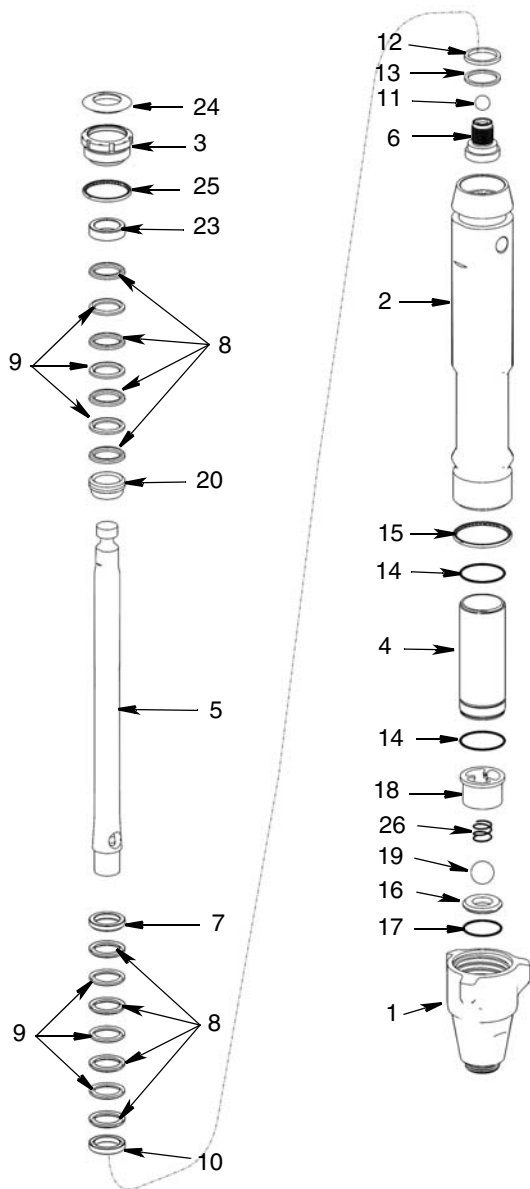
ti13922a

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall
1	195894	HUS, inntak	1
2	288727	SYLINDER	1
3	193032	MUTTER, pakning	1
4	248210	FORING, sylinder	1
5	288479	STANG, stempel	1
6	24U993	VENTIL, stempel	1
7*	183178	PAKNINGSRING, konveks	2
8*		PAKNING, (blå)	8
9*		PAKNING, V-ring (brun)	3
10*	183185	PAKNINGSRING, konkav	2
11*	101947	KULE, lager	1
12*	118504	SKRAPERING, stempel	1
13*	15C998	SKIVE, ekstra	1
14*	107098	PAKNING, O-ring	2
15*	106556	PAKNING, O-ring	1
16†	244199	SETE, karbid	1
17†	108526	PAKNING, O-ring	1
18	193027	FØRING, kule	1
19†*	102972	KULE	1
22*		PAKNING, V-ring (lær)	3
24*	183171	PLUGG	1
25*	C20987	PAKNING, O-ring	1
26	15Y463	FORING	1
27	196178	KOBLING, nippel 3/8 npt x 3/8 npsm	1

*Inkludert i reparasjonssett 288471

†Inkludert i reparasjonssett 244199

Modell 288819



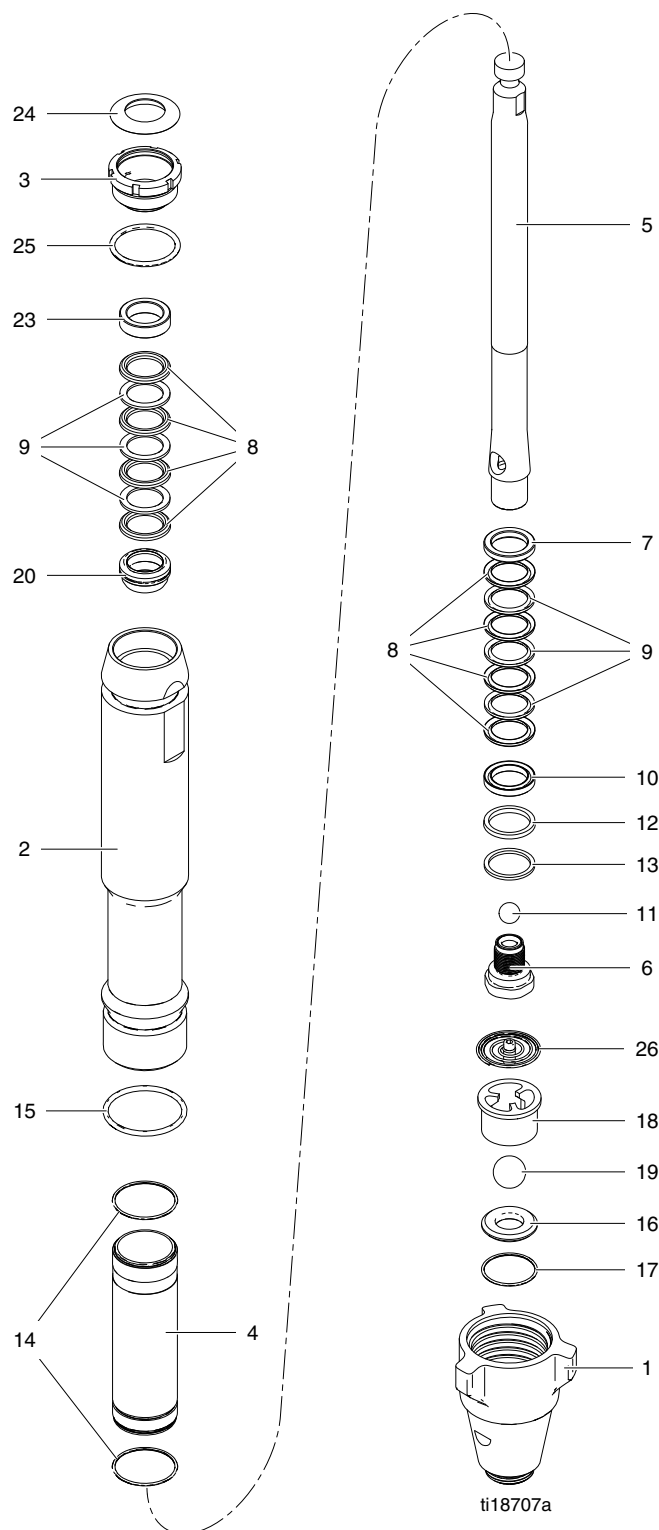
ti9569a

Ref.	Del	Beskrivelse	Antall
1	15A303	HUS, inntak	1
2	288822	SYLINDER, pumpe	1
3	15J792	MUTTER, pakning	1
4	248979	FORING, sylinder	1
5	288821	STANG, stempel	1
6	249177	VENTIL, stempel	1
7*	189585	PAKNINGSRING, konveks	1
8*		PAKNING, v-ring, blå	8
9*		PAKNING, v-ring, lær	6
10*	198765	PAKNINGSRING, konkav	1
11*	118601	KULE, keramisk, 0,5625 diam	1
12*	119636	SKRAPERING, stempel	1
13*	15F183	SKIVE, backup	1
14*	108822	PAKNING, O-ring	2
15*	107306	PAKNING, O-ring	1
16†	245885	SETE, karbid	1
17†*	107098	PAKNING, O-ring	1
18	15D158	FØRING, kule	1
19†*	118602	KULE, keramisk, 0,875 diam	1
20*	15G658	PAKNINGSRING, konveks	1
23	15G657	PAKNINGSRING, konkav	1
24*	112590	PLUGG, halstetning	1
25*	108832	PAKNING, O-ring	1
26†	118600	FJÆR, kompresjon, valgfri, følger ikke med pumpen	1

* Inkludert i reparasjonssett 288820

† Inkludert i reparasjonssett 245885

Modell 24M629



Ref.	Del	Beskrivelse	Antall
1	15A303	HUS, inntak	1
2	24N062	SYLINDER, pumpe, EH/GH 200/300 DI	1
3	15J792	MUTTER, pakning	1
4	248980	FORING, sylinder, krom	1
5	288821	STANG, stempel	1
6	249177	VENTIL, stempel	1
7♦	189585	PAKNINGSRING, konveks	1
8♦		PAKNING, v-ring, blå	8
9♦		PAKNING, v-ring, lær	6
10♦	198765	PAKNINGSRING, konkav	1
11♦	118601	KULE, keramisk, 0,5625 diam	1
12♦	119636	SKRAPERING, stempel	1
13♦	15F183	SKIVE, ekstra	1
14♦	108822	PAKNING, O-ring, ptfe	2
15♦	160325	PAKNING, O-ring, buna-n	1
16†	15J038	SETE, karbid	1
17†♦	107098	PAKNING, O-ring	1
18	193391	FØRING, kule	1
19†♦	118602	KULE, keramisk, 0,875 diam	1
20♦	15G658	PAKNINGSRING, konveks	1
23♦	15G657	PAKNINGSRING, konkav	1
24♦	112590	PLUGG, halstetning	1
25♦	157195	PAKNING, O-ring, buna-n	1
26†	24E027	FJÆR, inntakskule	1

† Inkludert i reparasjonssett 24N013.

♦ Inkludert i reparasjonssett 24N012.

Tekniske data

Maksimalt arbeidstrykk	22,8 MPa; 25 bar; 3300 psi
Væskeinntakets størrelse	1-5/16 UN (m) modellene 288467/288468 1-11 1/2 NPSM (M) modellene 24M629/288819 3/4-14 npt (m) modell 24B748
Væskeutløpets størrelse	3/8 npt (f)
Våtdeler	rustfritt stål, PTFE, lær, nylon, sinkbelagt karbonstål, wolframkarbid, messing, fluoroelastomer, acetal, polyetylen, keramikk

Graco standardgaranti

Graco garanterer at alt utstyr henvist til i dette dokumentet som er produsert av Graco og som bærer dets navn er fritt for defekter på materiale og utførelse på den salgsdatoen den opprinnelige kjøperen kjøpte utstyret for bruk. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra innkjøpsdato, reparere eller bytte ut nødvendige deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Denne garantien gjelder kun når utstyret er installert, drevet og vedlikeholdt i samsvar med Gracos skriftlige anbefalinger.

Denne garantien dekker ikke, og Graco skal ikke holdes ansvarlig for generell slitasje, eller feil, skader eller slitasje som forårsakes av feilaktig installering, feil bruk, avsliting, korrosjon, utilstrekkelig eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykker, sabotasje, eller erstatning av komponenter som ikke lages av Graco. Graco skal heller ikke holdes ansvarlig for feil, skader eller slitasje som forårsakes av uforenlighet av Graco utstyr med strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco, eller feilaktig utforming, produksjon, installering, drift eller vedlikehold av strukturer, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke er levert av Graco.

Denne garantien er gyldig under forutsetning av at utstyret som hevdes å være defekt sendes til en autorisert Graco-distributør med forhåndsbetalt returfrakt for verifikasjon av hevdet defekt. Hvis defekten som hevdes er bekreftet, vil Graco reparere eller erstatte eventuelle defekte deler kostnadsfritt. Utstyret vil bli returnert til opprinnelig kjøper når transporten er forhåndsbetalt. Hvis inspeksjon av utstyret ikke avslører noen feil i materiale eller utførelse, vil reparasjonene gjøres på en rimelig kostnad, og slike kostnader kan omfatte kostnader til deler, arbeid og transport.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV, OG ER I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKT ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI FOR SALGBARHET ELLER GARANTI FOR EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

Gracos eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved brudd på garantien er som beskrevet ovenfor. Kjøperen samtykker i at ingen andre midler (inkludert, men ikke begrenset til, tilfeldige eller følgeskader for tapt fortjeneste, tapt omsetning, skade på person eller eiendom, eller andre følgeskader eller tilfeldige tap) skal være tilgjengelig. Enhver sak for brudd på garantien må fremsettes innen to (2) år etter salgsdatoen.

GRACO GIR INGEN GARANTI, OG FRASKRIVER SEG ALLE UNDERFORSTÅTTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOLGT, MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Disse artiklene som selges av, men er ikke produsert av Graco (for eksempel elektriske motorer, brytere, slanger osv.), er underlagt eventuelle garantier fra deres respektive produsenter. Graco vil gi kjøperen rimelig assistanse med å gjøre ethvert krav ved brudd på disse garantiene.

Graco skal ikke under noen omstendigheter holdes ansvarlig for indirekte, tilfeldige, spesielle eller følgeskader som skyldes Gracos leveranse av utstyr herunder, eller forsyning, ytelse eller bruk av produkter eller andre varer som selges under dette, enten som følge av kontraktbrudd, brudd på garanti, uaktsomhet av Graco, eller på annen måte.

Informasjon om Graco

Gå til www.graco.com for siste informasjon om Graco-produkter.

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

FOR BESTILLING ta kontakt med din Graco-distributør eller ring oss på 1-800-690-2894 for å finne en distributør i nærheten av deg.

*All data i bilder og tekst i dette dokumentet er basert på produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert.
Graco forbeholder rettigheten til å foreta endringer når som helst uten forvarsel.*

Oversettelse av originale instruksjoner. This manual contains Norwegian. MM 311845

Graco Hovedkontor: Minneapolis

Internasjonale kontorer: Belgia, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. OG DATTERSELSKAP • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA

Opphavsrett 2007, Graco Inc. Alle Graco produksjonsavdelinger er ISO 9001-godkjente.

www.graco.com

Revidert K, august 2018