

Kolbpump

312028K

ET

Ehitusvärvide ja katete portatiivsete pritsimise rakenduste jaoks.
Ainult professionaalseks kasutuseks.
Pole lubatud kasutada plahvatusohtliku keskkonnaga kohtades Euroopas.

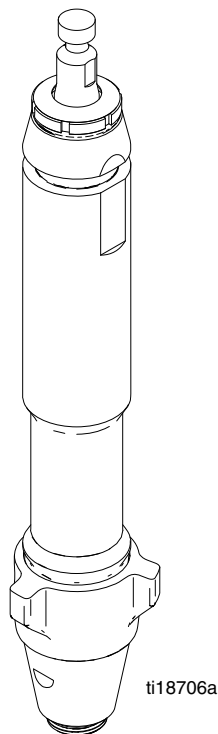
Mudelid 24B748, 288467, 288468, 288819, 24M629

Maksimaalne töö rõhk 3300 psi (22,8 MPa; 25 baari)

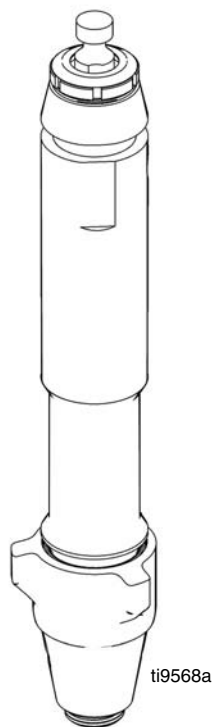


Tähtsad ohutusjuhised

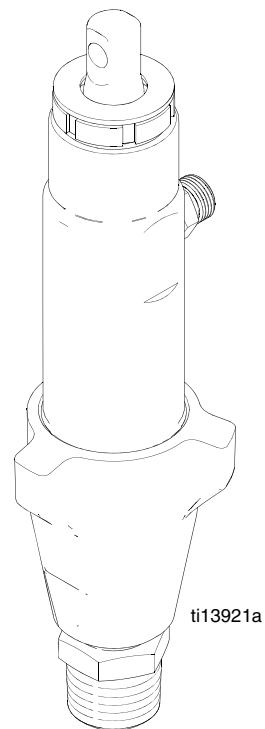
Lugege läbi kõik selle juhendi hoiatused ja juhised.
 Hoidke need juhised alles.



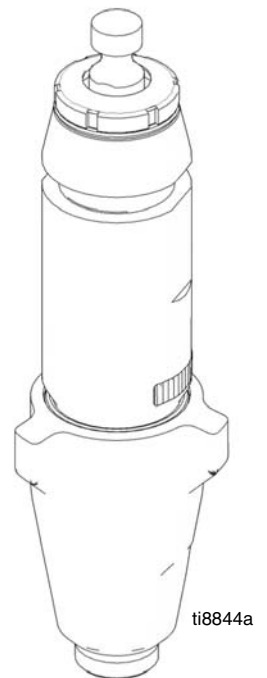
Mudel 24M629



Mudel 288819



Mudel 24B748






Mudelid 288467/288468



Hoiatused

Järgmised hoiatused puudutavad seadme häälestamist, kasutamist, maandamist, hooldamist ja parandamist. Hüüumärk tähistab üldisi hoiatusi, ohusümbol viitab tootespetsiifilistele ohtudele. Kahtluste korral vaadake neid hoiatusi uuesti. Lisaks on tootespetsiifilisi hoiatusi vastavates kohtades kasutusjuhendi tekstis.

 HOIATUS	
	<p>SEADME VÄÄRKASUTUSOHT</p> <p>Seadme väärkasutamine võib põhjustada surma või raskeid vigastusi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või uimastite või alkoholi mõju all. • Ärge ületage vähima vastupidavusega süsteemi osa maksimaalset töörohku või lubatud temperatuuri. Vt kõikide seadmete kasutusjuhenditest peatükki Tehnilised andmed. • Kasutage vedelikke ja lahusteid, mis sobivad märgade osadega. Vt kõikide seadmete kasutusjuhenditest peatükki Tehnilised andmed. Lugege vedelike ja lahustite tootjate hoiatusi. Täieliku teabe saamiseks materjali kohta nõudke levitajalt või edasimüüjalt materjali ohutuskaarte (MSDS). • Kontrollige seadet iga päev. Remontige või asendage kulunud või kahjustatud osad kohe ainult tootja originaalvaruosadega. • Ärge muutke ega modifitseerige seadet. • Kasutage seadet ainult ettenähtud eesmärgil. Teabe saamiseks võtke ühendust oma edasimüüjaga. • Paigutage voolikud ja kaablid käidavatest kohtadest, teravatest servadest, liikuvatest osadest ja kuumadest pindadest eemale. • Ärge murdke voolikuid kokku ega painutage liigselt. Ärge kasutage voolikuid seadmete vedamiseks. • Hoidke lapsed ja loomad tööpiirkonnast eemal. • Täitke kõiki asjakohaseid ohutuseeskirju.
	<p>LIIKUVATE OSADEGA SEOTUD OHT</p> <p>Liikuvad osad võivad sõrmi või teisi kehaosi muljuda või need ära lõigata.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vältige kokkupuudet liikuvate osadega. • Ärge kasutage seadmeid, millel on eemaldatud kaitsmed või katted. • Rõhu all olev seade võib ootamatult käivituda. Enne seadme kontrollimist, teisaldamist või hooldust järgige käesoleva juhendi jaotises Rõhuvabastusprotseduur toodud juhiseid. Ühendage toitevool või suruõhu toiteallikas lahti.
	<p>CALIFORNIA ESILDIS 65</p> <p>Käesolev toode sisaldab kemikaali, mis põhjustab California osariigile teadaolevalt vähki ja sünnidefekte või muid viljakushäireid. Käitlemise järel peske käsi.</p>

Hooldamine

Rõhu alandamine



Seadme juhusliku käivitumise või pritsima hakkamise vältimiseks tuleb süsteemi rõhku käsitsi alandada. Et vähendada püstolist tulevast juhuslikust joast, pritsivast vedelikust või liikuvatest osadest põhjustatud vigastuse ohtu, tehke alati rõhu alandamise protseduur, kui:

- teil soovitatakse rõhku alandada;
- lõpetate pihustamise;
- kontrollite või hooldate süsteemi mis tahes osa;
- paigaldate või puhastate pihustusotsakut.

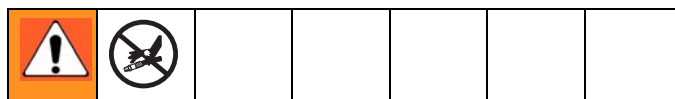
1. Sulgege päästiku lukustus.
2. Lülitage mootori ON/OFF-lüliti väljalülitatud asendisse OFF.
3. Seadke pumba lüliti asendisse OFF ja keerake rõhu regulaatorit lõpuni päripäeva.
4. Vabastage päästiku lukustus. Hoidke püstoli metallosa vastu maandatud metallämbri külge ja vajutage rõhu alt vabastamiseks päästikule.
5. Kinnitage päästiku kaitselink.
6. Avage kõik süsteemi vedeliku tühjendusventiilid, lastes väljalagruva vedeliku jäätmekonteinerisse. Jätke tühjendusventiil(id) avatuks kuni järgmise pihustuseni.

Kui kahtlustate, et pärast ülalkirjeldatud samme on pihustusotsik või voolik ummistunud, või ei ole rõhk täielikult vabastatud, keerake VÄGA AEGLASELT lahti otsiku kaitset hoidev mutrit või vooliku otsa ühendust, et vabastada rõhk järk-järgult, seejärel keerake see täielikult lahti. Kõrvaldage vooliku või otsaku ummistus.

Vajaminevad tööriistad

- Kruustangid
- 12-tolline võti (2)
- Haamer, max 20 untsi
- Väike kruvikeeraja
- Suudmetihendusvedelik
- Varras või pikk väike kruvikeeraja

Osade puhastamine ja kontrollimine



Ärge kunagi kasutage hülsi ega muude osade eemaldamiseks teravaid tööriistu, mis võivad kaasa tuua pumba rikkumise ja põhjustada tõsiseid kehavigastusi. Kui hülsi pole võimalik kergesti eraldada, viige muhv ja silinder eemaldamiseks volitatud Graco edasimüüjale.

- Puhastage kõik osad ja kontrollige üle. Asendage kulunud ja kahjustunud osad.

Osa	Mida jälgida
Kuuli pesad sisendventiilis ja kolvis	Täkked või kulumisjäljed
Sisemine hülss	Kulumisjäljed või kriimustused
Kolvivarras	Kulumisjäljed või kriimustused

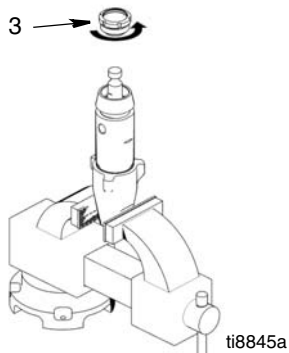
- Kui vahetate pumba tihendeid, eemaldage ja puhastage hülss.

Parandamine

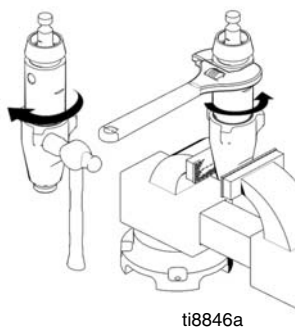
Täpseid juhiseid, kuidas pumba eemaldada ja pihustisse paigaldada, vaadake oma pihusti kasutusjuhendist.

Lahtivõtmine

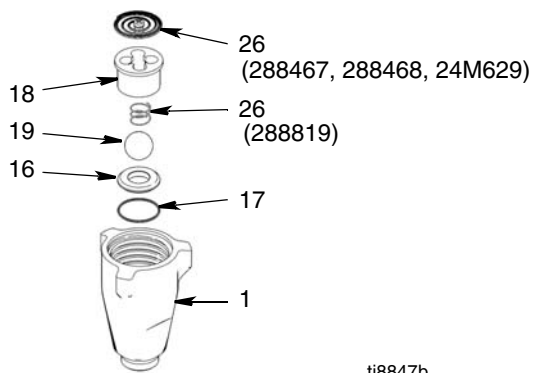
1. Eemaldage kinnitusmutter (3).



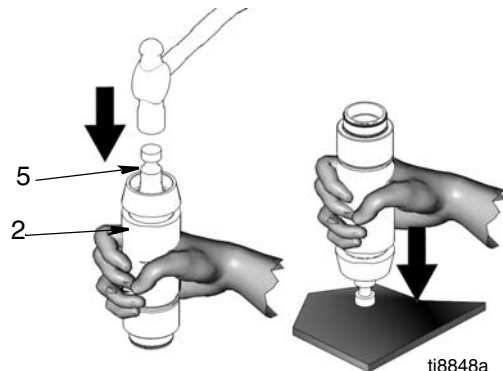
2. Keerake sisendventiil silindri küljest lahti.



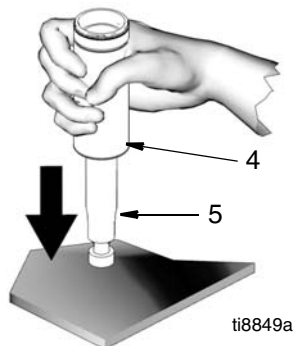
3. Võtke sisendventiil koost lahti. Puhastage ja kontrollige rõngastihendit (17). Rõngastihendi eemaldamiseks võib vaja minna varrast.
MÄRKUS: Vedru (26) on mudeli 288819 puhul valikuline ega kuulu pumba komplekti.





4. Koputage kolvivarras (5) haamri abil silindrist (2) välja või pöörake pump ümber ja koputage kolvivarrast vastu tööpinki.

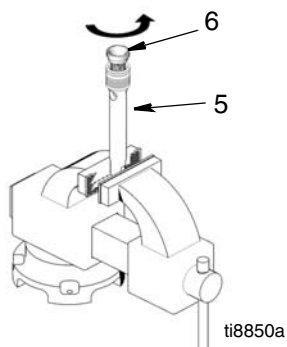


5. Eemaldage kolvivarras (5) hülsist (4).

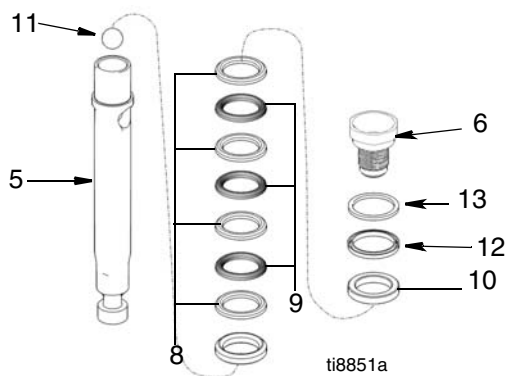


						
<p>Ärge puhastage ega pühkige kolventiili (6) keermeid. Nende puhastamine võib rikkuda spetsiaalse tihendkatte ja põhjustada kasutamise ajal kolventiili lahtitulemist.</p>						

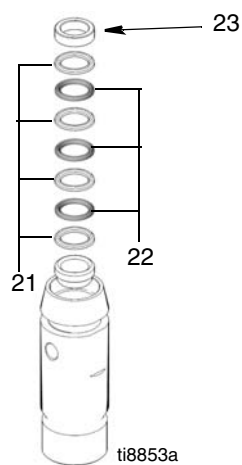
6. Kruvige kolventiil (6) kolvivarida (5) küljest lahti. Puhastage osad ja kontrollige neid. Kolvil on spetsiaalne keermeid kinnitav/tihendav kate. Ärge eemaldage seda katet. See võimaldab nelja lahtivõtmist ja kokkupanemist, enne kui muutub vajalikuks kanda keermetele keermetihendit.



7. Eemaldage kolvivarvalt tihendid ja kaelustihendid. Jälgige paigaldamise suunda.



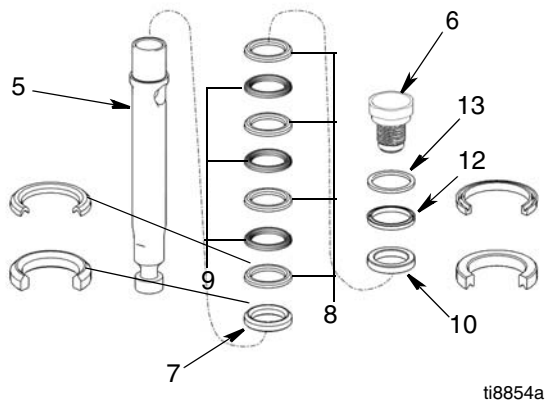
8. Eemaldage silindrist suudmetihendid ja tihendid. Visake suudmetihendid ja tihendid ära.



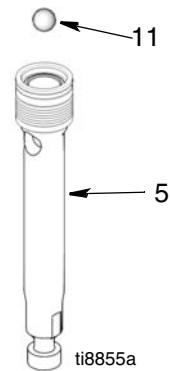
Kokkupanek

1. Asetage haaratav tihendkarp (7) kolvivardale (5).
2. Asetage vaheldumisi sinine UHMWPE (8) ja pruun UHMWPH (9) (24B748, 288467, 2884680, 24M629) või nahast (288819) tihendid kolvivardale. Jälgige suunda.
3. Paigaldage haarav tihendkarp (10).
4. Paigaldage toetusseib (12) ja varda pühkija (13) kolviventiiile (6). Jälgige suunda.

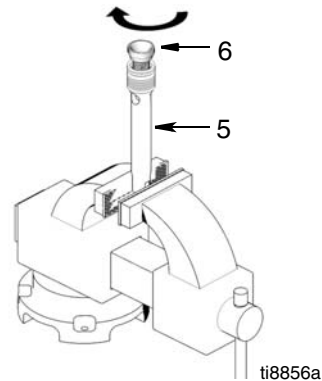
Kolviventiiili keermetel olev spetsiaalne tihendkate peab vastu 4 tihendivahetust. Kandke pärast nelja tihendamist kolbsiibri keermetele keermetihendit.



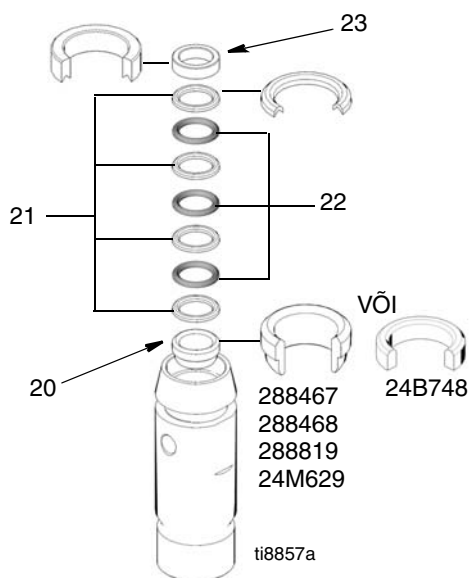
5. Asetage kuul (11) kolvivarda (5) külge. Kui kolviventiiili keermetele on kantud keermetihendit, olge ettevaatlik, et see ei satuks kuulile.



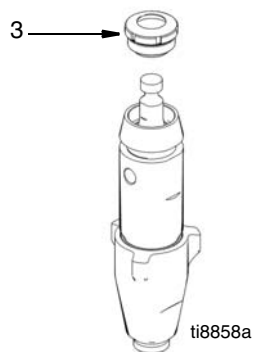
6. Kinnitage kolviventiiil (6) kolvivarda (5) külge. Pingutage momendini $136 \pm 7 \text{ N}\cdot\text{m}$ (100 ± 5 naeljalga).



7. Leotage kõiki nahktihendeid enne kokkupanemist vähemalt 1 tund SAE 30W õlis.
8. Asetage haaratav tihendkarp (20) silindrisse.
9. Asetage vaheldumisi UHMWPE (21) ja nahast tihendeid (22). Jälgige suunda.
10. Paigaldage haarav tihendkarp (23) silindri ülaossa. Kohendage tihendeid.



11. Paigaldage silindrisse tihendmutter (3) ja pingutage käega.

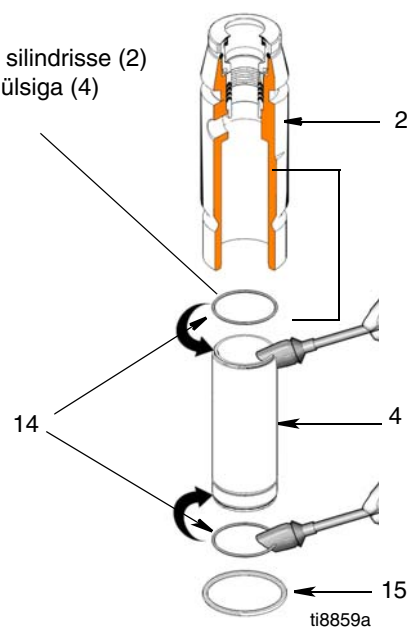


TEADE

Ärge libistage kolvikomplekti (5) hülsi (4) ülaosast sisse, sest see võib kahjustada tihendeid.

12. Paigaldage silindrisse (2) ja hülsile (4) rõngastihendid (14). Libistage hüls (4) silindri (2) põhja. Asetage rõngastihend (15) soovi korral tagasi.

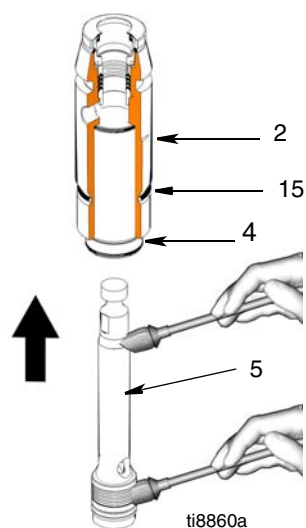
Asetage silindrisse (2) lükake hülsiga (4) ääreni.



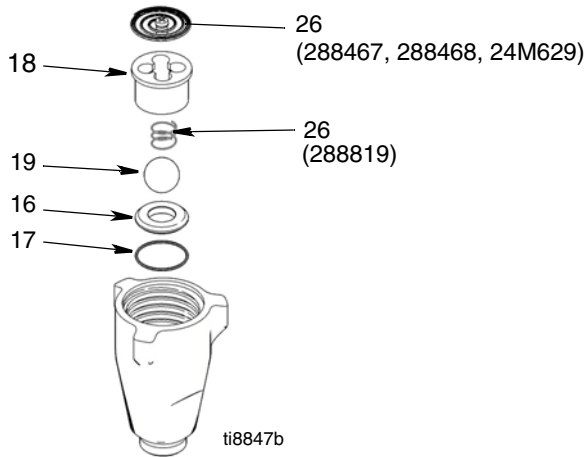
MÄRKUS: Rõngastihend (15) ei ole pumba ohutuks tööks vajalik.

13. Määrige kolvivarda (5) ülemised 3–5 cm, mis lähevad läbi hülsi/silindri koostu suudmetihendite. Määrige kolvi tihendeid kolvi pumba alumises osas.

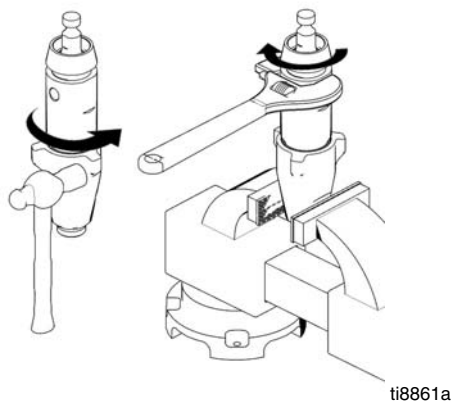
Libistage ettevaatlikult kolvi koost (5) hülsi/silindri koostu (2) alaosasse, kuni pumba varras ulatub ülevalt välja ja kolvi tihendid asuvad täielikult hülsi (4) sees.



14. Pange sisendventiil uuesti kokku koos uue rõngastihendi (17), pesa (16) ja kuuliga (19). Pesa võib ümber pöörata ja kasutada teist poolt. Puhastage pesa hoolikalt.
MÄRKUS: Vedru (26) on mudeli 288819 puhul valikuline ega kuulu pumba komplekti.



15. Paigaldage silindrile sisendventiil. Pingutage momendini: 271 +/- 20 N•m (200 +/- 15 naeljalga) mudelitel 288467, 288468, 288819, 24M629; 149 +/- 7 N•m (110 +/- 5 naeljalga) mudelil 24B748.

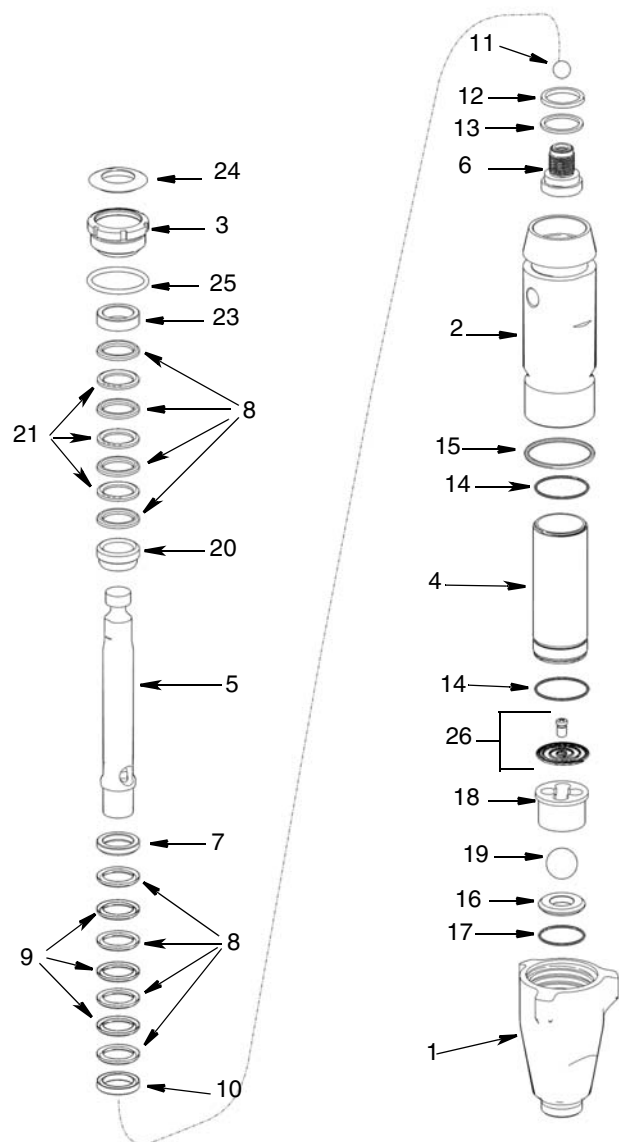


16. Pingutage tihendusmutter momendini:
15 +/- 1 N•m (140 +/- 10 naeljalga) mudelitel 288467, 288468, 288819, 24M629.
14 +/- 1 N•m (125 +/- 10 naeljalga) mudelil 24B748

Kui pumba tihend hakkab lekkima, pingutage tihendusmutrit, kuni leke peatub või jääb väiksemaks. Enne järgmist tihendamist pikendab see kasutust umbes 400 liitri võrra.

Osad

Mudelid 288467/288468



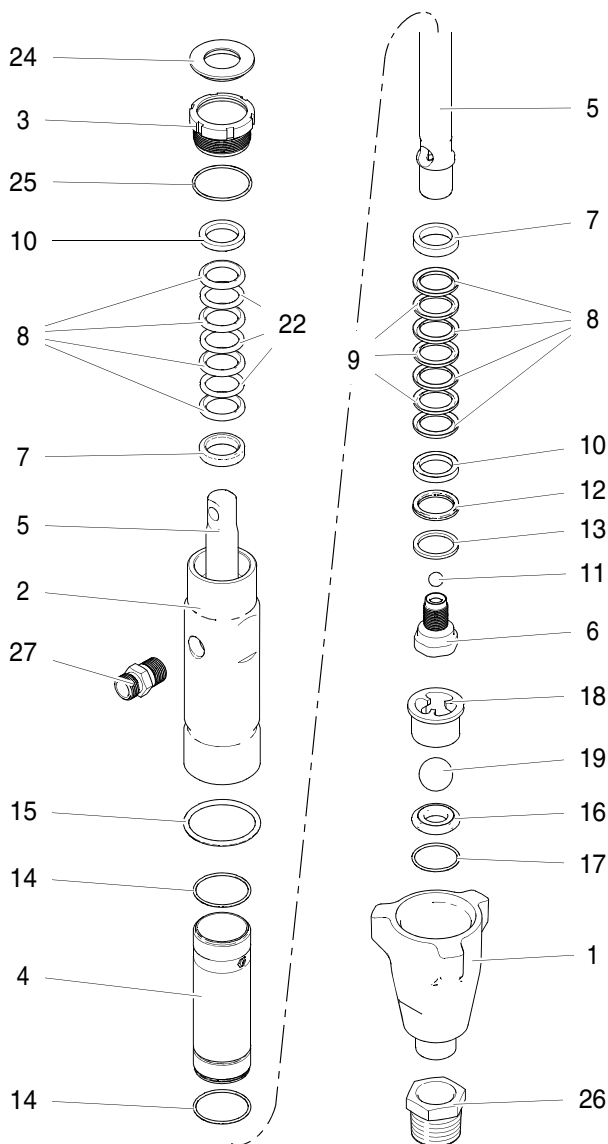
ti8826a

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
1	15E655	KERE	1
2	288482	SILINDER (mudel 288467)	1
	288483	SILINDER (mudel 288468)	1
3	15J792	MUTTER, tihend	1
4	249121	HÜLSS, silinder (mudel 288467)	1
	287817	HÜLSS, silinder (mudel 288468)	1
5	288469	VARRAS, kolb (mudel 288467)	1
	288470	VARRAS, kolb (mudel 288468)	1
6	249177	VENTIIL, kolb	1
7*	189585	TOPEND, tihend, haaratav	1
8*		TIHEND, V-kujuline (sinine)	8
9*		TIHEND, V-kujuline (pruun)	3
10*	198765	TOPEND, tihend, haarav	1
11*	107203	KUUL, kolb, märgistus	1
12*	119636	ÖLIRÕNGAS, kolb	1
13*	15J800	SEIB, tagavara	1
14*	108822	TIHENDAMINE, rõngastihend	2
15*	160325	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
16†	240918	VAHETIHING, karbiid	1
17†	107098	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
18	198505	JUHIK, kuul	1
19†	107167	KUUL, SST	1
20*	15G658	TOPEND, haaratav	1
21*		TIHEND, V-kujuline (nahk)	3
22*	15G657	TOPEND, haarav	1
23*	112590	PISTIK, suue, tihend	1
24*	157195	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
25*		TIHENDAMINE, rõngastihend	1
26	233698	VEDRU, sisselaskekuul	1

* Sisaldub paranduskomplektis 287813

† Sisaldub paranduskomplektis 240918

Mudel 24B748



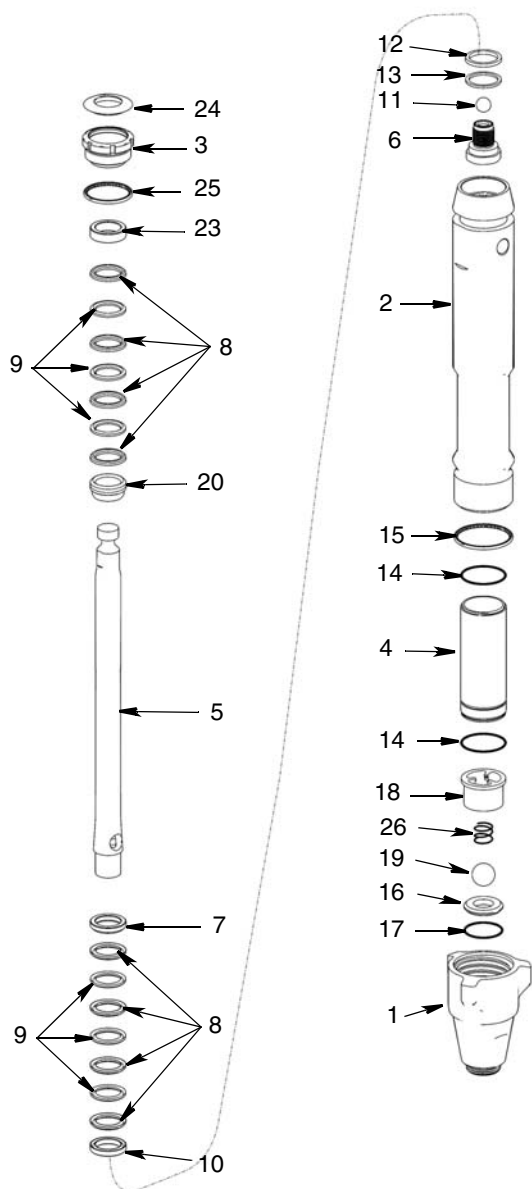
ti13922a

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
1	195894	KORPUS, sisselase	1
2	288727	SILINDER	1
3	193032	MUTTER, tihend	1
4	248210	HÜLSS, silinder	1
5	288479	VARRAS, kolb	1
6	24U993	VENTIIL, kolb	1
7*	183178	TOPEND, tihend, haarata	2
8*		TIHEND (sinine)	8
9*		TIHEND, V-kujuline (pruun)	3
10*	183185	TOPEND, tihend, haarav	2
11*	101947	KUUL, laager	1
12*	118504	ÕLIRÕNGAS, kolb	1
13*	15C998	SEIB, tagavara	1
14*	107098	TIHENDAMINE, rõngastihend	2
15*	106556	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
16†	244199	VAHETIHMINE, karbiid	1
17†	108526	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
18	193027	JUHIK, kuul	1
19†*	102972	KUUL	1
22*		TIHEND, V-kujuline (nahk)	3
24*	183171	PISTIK	1
25*	C20987	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
26	15Y463	LÄBIVIIG	1
27	196178	KINNITUS, nippel, 3/8 npt x 3/8 npsm	1

*Sisaldub paranduskomplektis 288471

†Sisaldub paranduskomplektis 244199

Mudel 288819



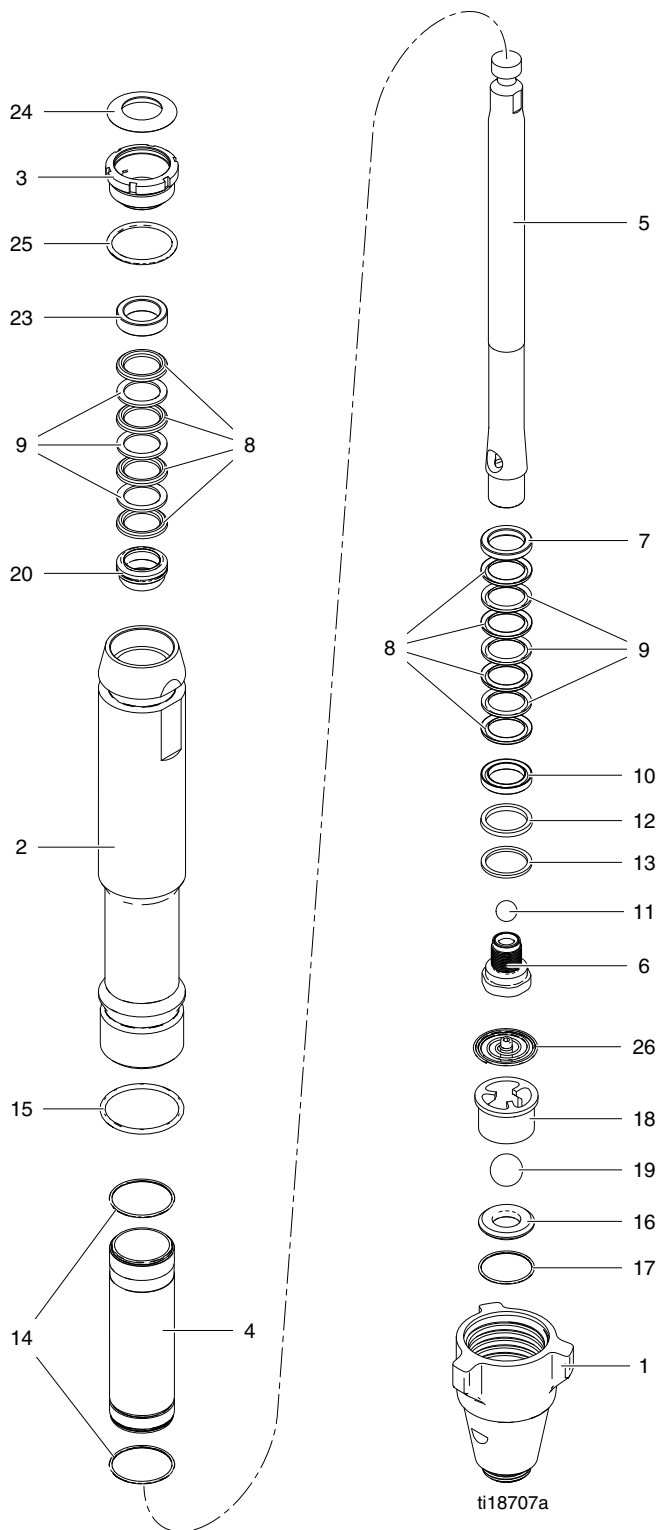
ti9569a

Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
1	15A303	KORPUS, sisselase	1
2	288822	SILINDER, pump	1
3	15J792	MÜTTER, tihend	1
4	248979	HÜLSS, silinder	1
5	288821	VARRAS, kolb	1
6	249177	VENTIIL, kolb	1
7*	189585	TOPEND, tihend, haaratav	1
8*		TIHEND, V-kujuline, sinine	8
9*		TIHEND, V-kujuline, nahk	6
10*	198765	TOPEND, tihend, haarav	1
11*	118601	KUUL, keraamiline, 1,42875 cm (0,5625 tolli)	1
12*	119636	ÖLIRÕNGAS, kolb	1
13*	15F183	SEIB, tagavara	1
14*	108822	TIHENDAMINE, rõngastihend	2
15*	107306	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
16†	245885	VAHETIHING, karbiid	1
17†*	107098	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
18	15D158	JUHIK, kuul	1
19†*	118602	KUUL, keraamiline, 2,2225 cm (0,875 tolli)	1
20*	15G658	TOPEND, tihend, haaratav	1
23	15G657	TOPEND, haarav	1
24*	112590	PISTIK, suudme tihend	1
25*	108832	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
26†	118600	VEDRU, surve; valikuline, ei ole pumbaga kaasas	1

* Sisaldub paranduskomplektis 288820

† Sisaldub paranduskomplektis 245885

Mudel 24M629



Viide	Osa	Kirjeldus	Kogus
1	15A303	KORPUS, sisselase	1
2	24N062	SILINDER, pump, EH/GH 200/300 DI	1
3	15J792	MUTTER, tihend	1
4	248980	HÜLSS, silinder, kroom	1
5	288821	VARRAS, kolb	1
6	249177	VENTIIL, kolb	1
7	189585	TOPEND, tihend, haaratav	1
8		TIHEND, V-kujuline, sinine	8
9		TIHEND, V-kujuline, nahk	6
10	198765	TOPEND, tihend, haarav	1
11	118601	KUUL, keraamiline, 1,42875 cm (0,5625 tolli)	1
12	119636	ÖLIRÕNGAS, kolb	1
13	15F183	SEIB, tagavara	1
14	108822	TIHENDAMINE, rõngastihend, ptfe	2
15	160325	TIHENDAMINE, rõngastihend, buna-n	1
16	15J038	VAHETIHING, karbiid	1
17	107098	TIHENDAMINE, rõngastihend	1
18	193391	JUHIK, kuul	1
19	118602	KUUL, keraamiline, 2,2225 cm (0,875 tolli)	1
20	15G658	TOPEND, haaratav	1
23	15G657	TOPEND, haarav	1
24	112590	PISTIK, suudme tihend	1
25	157195	TIHENDAMINE, rõngastihend, buna-n	1
26	24E027	VEDRU, sisselaskekuul	1

† Sisaldub paranduskomplektis 24N013.

◆ Sisaldub paranduskomplektis 24N012.

Tehnilised andmed

Maksimaalne tööõhk	3300 psi; 22,8 MPa; 25 baari
Vedeliku sisselaskeava suurus	1-5/16 UN (m) mudelid 288467/288468 1-11 1/2 NPSM (M) mudelid 24M629/288819 3/4-14 npt (m) mudel 24B748
Vedeliku väljelaskeava suurus	3/8 npt (f)
Vedelikuga kokkupuutuvad osad	roostevaba teras, PTFE (polütetrafluoroetüleen), nahk, nailon, tsingitud süsinikteras, volframkarbiid, messing, fluoroelastomeer, atsetaal, polüetüleen, keraamika

Graco standardgarantii

Graco garanteerib, et kogu selles dokumendis kirjeldatud Graco toodetud seadmestik, mis kannab Graco nime, ei sisalda ostjale kasutamiseks müümise päeval materjalidefekte ega valmistusvigu. Jättes kõrvale Graco avaldatud spetsiaalse, pikendatud või piiratud garantii, parandab või asendab Graco kaheteistkümne kuu jooksul alates müügipäevast seadmestiku mis tahes osa, mille Graco tunnistab vigaseks. See garantii kehtib ainult juhul, kui seadmestiku paigaldamine, kasutamine ja hooldamine on toimunud vastavalt Graco kirjalikele soovitudele.

See garantii ei hõlma ja Graco ei vastuta üldise kulumise ning purunemise või mis tahes tõrke, kahjustuse või kulumise eest, mille on põhjustanud vale paigaldus, väärkasutus, abrasiioon, korrosioon, puudulik või vale hooldus, hooletus, õnnetus, oskamatu käsitsemine või mitte-Graco toodetud osade kasutamine. Samuti ei vastuta Graco tõrke, kahjustuse ega kulumise eest, mille on põhjustanud Graco seadmete mitteühilduvus konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalidega, mida ei ole tarninud Graco, või mille on põhjustanud konstruktsiooni, tarvikute, seadmete või materjalide, mida ei ole tarninud Graco, sobimatu ehitus, tootmine, paigaldamine, kasutamine või hooldamine.

Selle garantii tingimuseks on väidetavalt defektse seadme ettetasutud tagastamine Graco volitatud edasimüüjale väidetava defekti kontrollimiseks. Kui väidetav defekt on tõendatud, parandab Graco tasuta kõik rikkis osad või vahetab need välja. Seade tagastatakse algele ostjale, kui transpordi eest on ette tasutud. Kui seadme ülevaatamisel ei avastata ühtki materjali või valmistamisega seotud defekti, remonditakse seade mõõduka tasu eest, mis võib sisaldada osade, töö ja transpordiga seotud kulusid.

SEE GARANTII ON EKSKLUSIIVNE JA ASENDAB MIS TAHES OTSESED VÕI KAUSSED GARANTIID, KAASA ARVATUD, KUID LOETELUGA PIIRDUMATA: TURUSTATAVUSE GARANTII JA KINDLAKS EESMÄRGIKS SOBIVUSE GARANTII.

Graco ainus kohustus ja ostja ainus heastamisvahend garantii mis tahes rikkumise eest on sätestatud eespool. Ostja nõustub, et ükski muu heastamisvahend (kaasa arvatud, kuid mitte ainult, juhuslik või ettenägematu kahju saamata jäänud tulu, teostamata müügi, isikule vigastuse tekitamise või varakahjustuse või mis tahes muu juhusliku või ettenägematu kahju eest) ei ole kohaldatav. Kõik hagid garantii rikkumise eest tuleb esitada kahe (2) aasta jooksul alates müügikuupäevast.

GRACO EI ANNA GARANTIID JA ÜTLEB OTSESELT LAHTI MIS TAHES GARANTIIST MÜÜDAVUSE NING TEATAVAKS OTSTARBEKS SOBIVUSE SUHTES LISAVARUSTUSE, SEADMETE, MATERJALIDE VÕI KOMPONENTIDE PUHUL, MIDA GRACO MÜÜB, KUID EI TOODA.

Esemete, mida Graco on müünud, kuid mida ta ei ole tootnud (nagu elektrimootorid, lülitid, voolik jne), suhtes kehtib nende tootja garantii (kui see on olemas). Graco annab ostjale asjakohast abi mis tahes nõude esitamisel kõnealuste garantiide rikkumise puhul.

Graco ei vastuta ühelgi juhul kaudse, juhusliku, eri- või ettenägematu kahju eest, mis tuleneb Graco tarnitud seadmetest või sellega koos müüdüd mis tahes toodete või teiste kaupade varustusest, töötamisest või kasutusviisist, ükskõik kas lepingu rikkumise, garantii rikkumise, Graco hooletuse tõttu või mõnel muul põhjusel.

Graco teave

Et saada Graco toodete kohta värskemat teavet, külastage veebilehte www.graco.com.

Patendiinfo leiate aadressilt www.graco.com/patents.

TELLIMUSE ESITAMISEKS võtke ühendust Graco kohaliku edasimüüjaga või helistage telefonil 1 800 690 2894 lähima edasimüüja leidmiseks.

Kogu selles dokumendis sisalduv sõnaline ja pildiline teave vastab avaldamise ajal uusimale tooteteabele. Gracol on õigus seda ükskõik mis ajal eelneva etteteatamiseta muuta.

Algupärase kasutusjuhendi tõlge. This manual contains Estonian. MM 311845

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

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

Autoriõigus 2007, Graco Inc. Kõik Graco tootmiskohad on registreeritud sertifikaadiga ISO 9001.

www.graco.com

Üle vaadatud K, August 2018