

High-Flo[®] underdelar

311714M

SWE

***Avsedd för lågt tryck, medel volymcirkulation av ytbehandlingsmaterial.
Endast för professionell användning.***

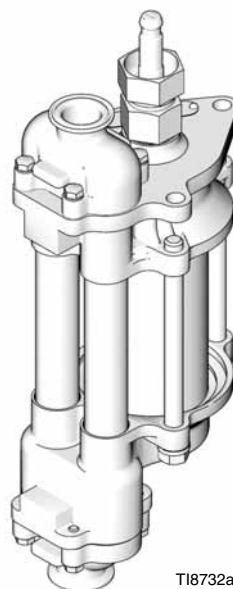


Viktiga säkerhetsföreskrifter

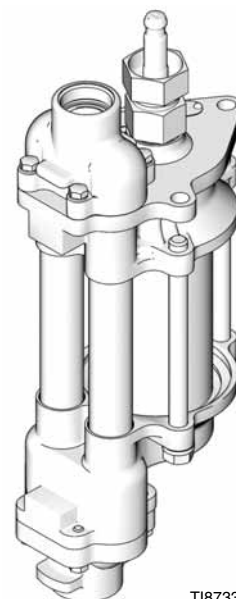
Läs alla varningar och instruktioner i din High-Flo-pumps handbok 311211. Spara dessa anvisningar.

Se sida 2 för **Innehållsförteckning** och sida 2 för **Tillgängliga modeller** och maximala arbetstryck.

Patentsökt



TI8732a



TI8733a

Innehåll

Modeller	2	Pumptätningssatser	20
750cc underdelar	2	Reparationssats för pumptätning 289548	20
1000cc underdelar	2	Pump PTFE omvandlingssats för tätning 289549	20
1500cc underdelar	3	Reparationssats för pumptätning 277360	20
2000cc underdelar	3	Pump PTFE omvandlingssats för tätning 277361	20
Säkerhetsföreskrifter	4	Reparationssats för pumptätning 277362	20
Reparation	6	Pump PTFE omvandlingssats för tätning 277363	20
Jordning	6	Reparationssats för pumptätning 277358	20
Tryckavlastande procedur	6	Pump PTFE omvandlingssats för tätning 277359	20
Koppla från underdelen	7	Halstätningssats	21
Koppla tillbaka underdelen	7	Halstätningssats 239868	21
Montera tillbaka kopplingsstången och dragstångerna till motorn	8	Halstätningssats 239872	21
Byt ut halstätningarna utan att koppla bort underdelen	8	Halstätningssats 239866	21
Reservdelssatser	9	Halstätningssats 277356	21
Demontering av underdel	9	Halstätningssats 277357	21
Rengör och inspektera delarna	10	Halstätningssats 24C405	21
Återmontering av underdel	10	Graco standardgaranti	22
Reservdelar för underdel	14	Graco-information	22

Modeller

750cc underdelar

Modellnr	Serie	Material	Säte	Storlek (cc)	Pumpens maximala arbetstryck Mpa (bar, psi)	Stång-/cylinder-material	Kopplingsform	Reservdelssida
289366	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	750	3,4 (34, 500)	Kromex/krom	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippelklämma	15

1000cc underdelar

Modellnr	Serie	Material	Säte	Storlek (cc)	Pumpens maximala arbetstryck Mpa (bar, psi)	Stång-/cylinder-material	Kopplingsform	Reservdelssida
253033	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum npt Utlopp: 1 tum npt	16
24E783	A	Rostfritt stål	Rostfritt stål	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum npt Utlopp: 1 tum npt	16
253061	A	Kolstål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/Nitrid	Inlopp: 1-1/2 tum npt Utlopp: 1 tum npt	16
253398	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/ Max. livstid	Inlopp: 1-1/2 tum bspp Utlopp: 1-1/4 tum bspp	16
253423	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum bspp Utlopp: 1-1/4 tum bspp	16
253520	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/krom	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippelklämma	16
253523	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/ Max. livstid	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippelklämma	16
253568	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1000	2,8 (28, 400)	Kromex/ Max. livstid	Inlopp: 1-1/2 tum npt Utlopp: 1 tum npt	16

1500cc underdelar

Modellnr	Serie	Material	Säte	Storlek (cc)	Pumpens maximala arbetstryck Mpa (bar, psi)	Stång-/cylinder-material	Kopplingsform	Reservdelssida
253034	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	17
24E784	A	Rostfritt stål	Rostfritt stål	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	17
253062	A	Kolstål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/Nitrid	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	17
253085	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum. bspp Utlopp: 1-1/4 tum bspp	17
253397	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/Max. livstid	Inlopp: 1-1/2 tum. bspp Utlopp: 1-1/4 tum bspp	17
253521	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippeklämma	17
253524	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/ Max. livstid	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippeklämma	17
253569	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	1500	3,2 (32, 460)	Kromex/ Max. livstid	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	17





2000cc underdelar

Modellnr	Serie	Material	Säte	Storlek (cc)	Pumpens maximala arbetstryck Mpa (bar, psi)	Stång-/cylinder-material	Kopplingsform	Reservdelssida
253035	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	18
24E785	A	Rostfritt stål	Rostfritt stål	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	18
253063	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	18
253086	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Inlopp: 1-1/2 tum bspp utlopp: 1-1/4 tum bspp	18
253396	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/Max. livstid	Inlopp: 1-1/2 tum. bspp Utlopp: 1-1/4 tum bspp	18
253522	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/krom	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippeklämma	18
253525	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/Max. livstid	Intag/utlopp 1-1/2 tum trippeklämma	18
253570	A	Rostfritt stål	Hårdmetall	2000	3,2 (32, 460)	Kromex/Max. livstid	Inlopp: 1-1/2 tum. npt Utlopp: 1 tum npt	18




Delar som kommer i kontakt med vätskan: Kolstål, rostfritt stål, läder, PTFE, polyetylen av ultrahög molekylärvikt (UHMWPE), karbid

Säkerhetsföreskrifter

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utropstecknet anger allmänna föreskrifter och symbolen fara anger en specifik risk i samband med åtgärden. Referera till de här föreskrifterna. Dessutom finns i handboken produktspecifika föreskrifter där de är tillämpliga.

 VARNING	
	<p>BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA</p> <p>Brandfarliga ångor, t.ex. från lösningsmedel och färg, i arbetsområden kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd endast utrustningen i välventilerade utrymmen. • Avlägsna gnistkällor, t.ex. sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastdraperier (risk för gnistbildning pga. statisk elektricitet). • Håll arbetsområdet fritt från skräp, inräknat lösningsmedel, trasor och bensin. • Sätt inte in eller dra ut sladdar och tänd eller släck inte ljus när det finns eldfarliga ångor. • Jorda all utrustning på arbetsområdet. Studera avsnittet Jordning. • Använd endast jordade slangar. • Håll pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av ned i det jordade kärlet. • Stäng omedelbart av utrustningen vid statisk gnistbildning eller om du får elektriska stötar. Använd inte maskinen förrän du lokaliserat och rättat till felet. • Ha en brandsläckare tillgänglig vid arbetsplatsen.
	<p>RISKER MED TRYCKSATT UTRUSTNING</p> <p>Vätska från pistolen/fördelningsventilen, läckor eller trasiga komponenter kan stänka i ögonen eller på huden och orsaka svåra skador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Följ Anvisningar för tryckavlastning i handboken när du slutar spruta och före rengöring, kontroll eller service på maskinen. • Dra åt alla vätskeanslutningar före sprutning. • Kontrollera slangar, rör och kopplingar dagligen. Byt ut slitna och skadade delar omedelbart.
	<p>RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN</p> <p>Felaktig användning kan orsaka svåra och t.o.m. dödliga kroppsskador.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Använd inte systemet om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner. • 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 förenliga med materialen i delar 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 inte och bygg inte om utrustningen. • Använd endast utrustningen för det ändamål den är avsedd för. Kontakta Graco-distributören för upplysningar. • 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.

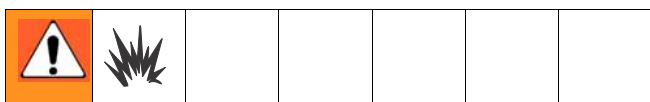

VARNING

	<p>RISKER MED RÖRLIGA DELAR</p> <p>Snurrande delar kan klämma och slita av fingrar och andra kroppsdelar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Håll fingrarna borta från snurrande 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>RISKER MED GIFTIGA VÄTSKOR OCH ÅNGOR</p> <p>Giftiga vätskor och ångor kan orsaka svåra, t.o.m. dödliga skador om de stänker på hud eller i ögon, inandas eller sväljs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Läs faktabladerna om materialsäkerhet (MSDS) för att ta reda på mer om de specifika riskerna med de vätskor som används. • Förvara farliga vätskor i godkända behållare och bortskaffa dem i enlighet med gällande föreskrifter. • Bär alltid täta handskar vid sprutning och vid rengöring av systemet.
	<p>PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING</p> <p>För att skydda dig mot svåra skador, bland annat ögonskador, inandning av giftiga ångor, brännskador och hörselskador, måste lämplig skyddsutrustning bäras vid användning och reparation av maskinen och när du befinner inom dess arbetsområde. I skyddsutrustningen skall minst ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skyddsglasögon • Skyddsdräkt och andningsskydd som rekommenderas av vätske- och lösningsmedelstillverkaren • Handskar • Hörselskydd

Reparation

- Vid service på pumpen, se handbok 311211.
- För underhåll på luftmotorn, se handbok 311238.
- Vid service på hydraulmotor, se handbok 308330.

Jordning



Utrustningen måste jordas. Jordning minskar risken för elstötar och stötar av statisk elektricitet genom att en flyktledning leder undan strömmen om en statisk laddning byggs upp eller i händelse av kortslutning.

Pump: Använd grundskruven (Z) och låsringen på motorn för att fästa markledningen 244524 (Y). Spänn fast skruven ordentligt. Anslut den andra änden av jordledningen till en bra jordförbindelse. Se FIG. 1.

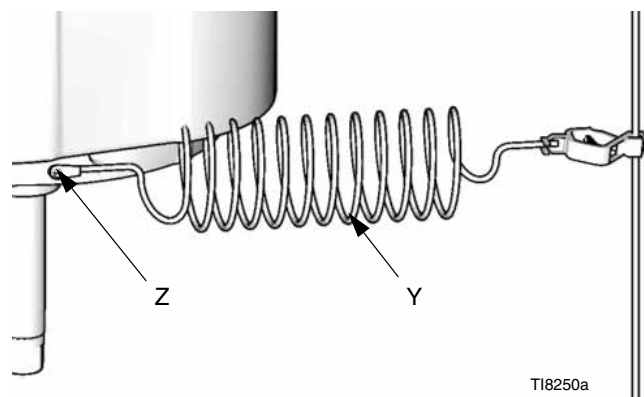


FIG. 1

Luft- och vätskeslangar: Använd endast elektriskt ledande slangar med en sammanlagd slanglängd på högst 150 m (500 fot), för att säkerställa jordkontinuiteten. Kontrollera slangarnas elektriska motstånd. Byt ut slangen omedelbart om det totala motståndet till jord överstiger 29 Mohm.

Tryckluftskompressor: Följ tillverkarens rekommendationer.

Hydraulisk kraftenhet: Följ tillverkarens rekommendationer.

Utjämningskärl: Använd en jordad kabel och klämma.

Sprutpistol: Jorda genom anslutning till en korrekt jordad vätskeslang och pump.

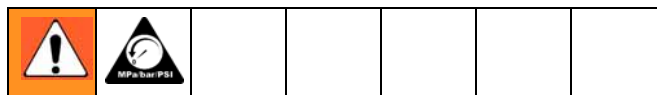
Vätskebehållare: Följ lokala bestämmelser.

Föremål som besprutas: Följ lokala bestämmelser.

Kärl för lösningsmedel som används vid renspolning: Följ lokala bestämmelser. Använd endast metallkärl som är ledande och som placerats på en jordad yta. Ställ inte kärlet på icke-ledande ytor, t. ex. papper eller kartong, vilket bryter jordkretsen.

Så här upprätthåller du jordkontinuiteten vid renspolning och tryckavlastning: Håll sprutpistolens metalldel stadigt mot sidan av ett jordat metallkärl och tryck sedan av pistolen.

Tryckavlastande procedur



1. Lås avtryckarspärren.
2. *Endast luftdrivna pumpar:* Stäng den avluftande luftkranen.
Endast hydrauldrivna pumpar: Stäng den hydrauliska matarledningen först, därefter returledningen.
3. Frigör avtryckarspärren.
4. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.
5. Lås avtryckarspärren.
6. Öppna alla vätskedräneringsventiler i systemet och ha en avfallsbehållare klar att samla upp dränagevätskan. Lämna dräneringsventilen/ dräneringsventilerna öppna/öppna tills du är redo att spruta igen.
7. Misstänker du att munstycket eller slangen är helt igensatt eller att trycket inte avlastats helt sedan du följt anvisningarna ovan ska du lossa munstycksskyddets hållmutter eller slangkopplingen **MYCKET SAKTA** för att gradvis avlasta trycket


och därefter lossa den helt. Rensa munstycket eller slangerna.

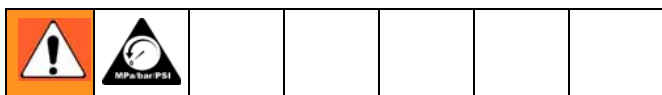
FÖRSIKTIGHET

Endast hydrauldrivna pumpar: När det hydrauliska systemet skall stängas ner, stäng alltid av den hydrauliska matarledningens avstängningsventil först, och därefter returledningens avstängningsventil för att förhindra övertryck i motorn eller dess tätningar. Öppna först returledningens avstängningsventil när det hydrauliska systemet startas.

Koppla från underdelen


Följ proceduren på denna sidan för att koppla från underdelen. Se sidorna 8-11 för proceduren vid reparation av underdel. För att koppla ifrån pump från en elektrisk cirkulationskrets, EPXXXX, se handbok 311594.

 I stativ eller väggmonteringar behöver du inte ta bort hela pumpen ur dess montering.



1. Lätta på trycket, se sidan 6 för Tryckbegränsningsprocedur.
2. Koppla bort slangarna från underdelen och stäng igen ändarna för att förhindra vätskekontaminering.
3. Lossa kopplingsmuttern (K) och avlägsna kolvstången (G). Avlägsna kopplingsmuttern från kolvstången (H). Skruva av låsmuttrarna (B) från kopplingsstångarna (C). Dra av underdelen (D) från motorn (E). Se FIG. 2 och FIG. 3.

Koppla tillbaka underdelen

 Om kopplingsstången (F) och dragstångarna (C) har monterats ner från motorn, se Återmontering av kopplingsstång och dragstänger på motorn på sidan 8.

1. Montera kopplingsmuttrarna (K) till kolvstången (H).
2. Rikta underdelen (D) till motorn (E). Placera underdelen på kopplingsstångarna (C). Smörj dragstångernas gängor. Skruva på låsmuttrarna (B) på kopplingsstångarna. Dra åt låsmuttrarna till ett vridmoment på 68-75 N•m (50-55 ft-lb).

3. Sätt i ringarna (G) i kopplingsmuttern (K). Dra åt kopplingsmuttern på kolvstången (H) med vridmoment 122-135 N•m (90-100 ft-lb).
4. Spola och testa pumpen innan den återinstalleras i systemet. Anslut slangarna och spola igenom pumpen. Kontrollera att pumpen fungerar friktionsfritt och utan läckor medan den är under tryck. Justera eller reparera efter behov före återinstallation i systemet. Återanslut pumpens jordkabel före drift.

NXT-pump visas

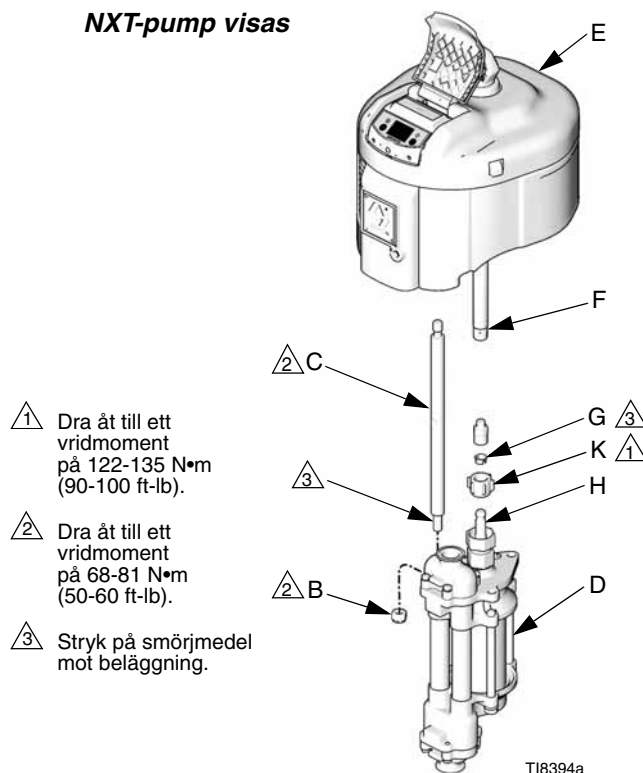
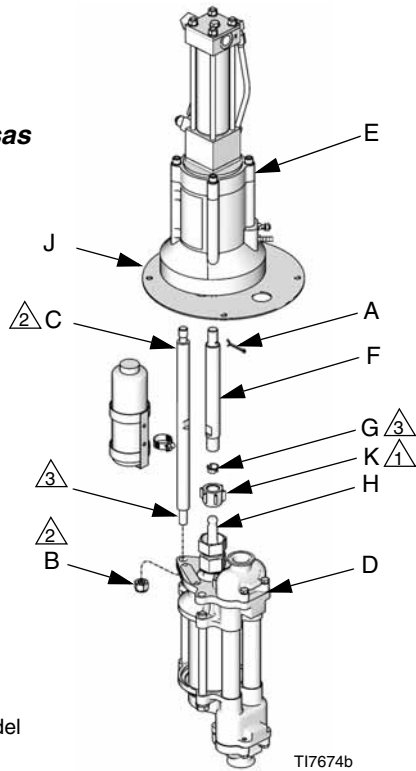


FIG. 2

**Viscount
I+-pump visas**



△¹ Dra åt till ett vridmoment på 122-135 N•m (90-100 ft-lb).

△² Dra åt till ett vridmoment på 68-75 N•m (50-55 ft-lb).

△³ Stryk på smörjmedel mot beläggning.

FIG. 3

Montera tillbaka kopplingsstången och dragstångerna till motorn

Använd endast denna procedur om kopplingsstången (F) och dragstångerna (C) har monterats av från motorn, för att garantera lämplig justering av motoraxeln till kolvstången.

1. Lossa, men ta inte av, de skruvar som håller fast adapterplattan (J) i motorn (E) på pumpar Viscount I+. Se FIG. 3.
2. Skruva på kopplingsstångerna (C) på adapterplattan (J) och vrid till 68-75 N•m (50-55 ft-lb). På pumparna Viscount I+, kommer kopplingsstångerna att kopplas in i gängade hål på motorns underdel.
3. Fyll hålet i motoraxels underdel med fett. Skruva fast kopplingsstången (F) på motoraxeln tills pinnhålerna kommer i jämnhöjd. Montera tappen (A) i det första hålet räknat från kopplingens ände, på pumpar Viscount I+.

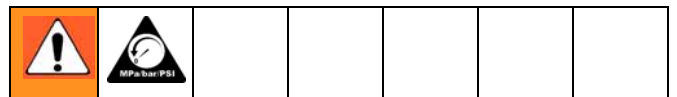
4. Justera underdelen (D) med dragstångerna (C) och montera dragstångernas låsmutterar (B) helt löst.
5. Sätt i hylsorna (G) och skruva fast kopplingsmuttern (K) på kopplingsstången (F) och vrid till 122-135 N•m (90-100 ft-lb).
6. Dra åt skruvarna som håller fast adapterplattan (J) på motorn (E) till 20-23 N•m (15-17 ft-lb). Vrid dragstångens låsmutterar (B) till 68-75 N•m (50-55 ft-lb).

Byt ut halstätningarna utan att koppla bort underdelen

För information om hur du byter halstätningarna inom ramen för en fullständig service av underdelen, se sidan 9.


Halstätningssatser finns tillgängliga. Se sidan 21 om du vill beställa. Delar som levereras med halstätningssatsen är markerade med en symbol, till exempel (19†). Använd alla delar i satsen för bästa resultat.

1. Renspola om möjligt pumpen.
2. Stoppa pumpen mitt i slaget.
3. Stäng luften eller hydraultillförseln.
4. Skruva av kopplingsmuttern (K) från kolvstången (H). Låt mutter och hylsor (G) vila på kolvstången. Se FIG. 2.
5. Kör pumpen sakta till slutet av dess slag.



6. Lätta på trycket, se sidan 6 för Tryckbegränsningsprocedur.
7. Lyft motoraxeln och avlägsna kopplingsmuttern (K) och hylsorna (G). Se FIG. 2 och FIG. 3.
8. Lossa tätmuttern (21). Se FIG. 8.
- Behåll tätningmuttern monterad, men sittande löst.
9. Lossa och avlägsna halsenheten (35). Ta bort PTFE o-ringen (36). Se FIG. 8.
10. Ta bort glanderna (19, 26) och tätningarna (20, 25).

- Smörj halstätningarna och glanderna. Montera en hangland (19†), därefter fem v-tätningar med läpparna vända nedåt: en UHMWPE (20†), en läder (25†), UHMWPE, läder, UHMWPE. Montera honglanden (26†). Montera tre v-tätningar med läpparna vända uppåt: UHMWPE, läder, UHMWPE. Montera den andra hangland (19†). Montera tätningsmuttern (21) och dra åt med fingrarna. Se FIG. 8.

 Inspektera ytan på kolvstången (17). Om den är repad ska kolvstången bytas ut.

- Montera o-ringen (36†) på halsenheten (35). Stryk på smörjolja på halsenhetens gängor och skruva sedan fast enheten i det övre pumphuset (1). Dra åt halsenheten med vridmoment 135 N•m (100 ft-lb).
- Dra åt tätningsmuttern (21) ordentligt och vrid sedan muttern ännu ett kvarts varv. Om du har en skiftnyckel, drar du åt tätningsmuttern till moment 40 N•m (30 ft-lb), spänn sedan åter fast till 20-27 N•m (15-20 ft-lb).
- Skruva fast kopplingsmuttern (K) och hylsorna (G) på kolvstången (H). Dra åt till ett vridmoment på 197-203 N•m (145-150 ft-lb). Se FIG. 2.
- Montera tillbaka tappan (A) på Viscount I+-pumpar. Koppla tillbaka hydraulmatningen och flytta pumpen till mittenslaget om det behövs. Montera tappan i det första hålet räknat från kopplingens ände.

Reservdelssatser


Pumptätningssatser finns tillgängliga för varje pumpstorlek. Halstätningssatser finns också tillgängliga. Se sidan 19 om du vill beställa.

Delar som levereras med pumptätningssatsen är markerade med en asterisk i text och diagram, till exempel (2*). Delar som levereras med halstätningssatsen är markerade med en symbol, till exempel (19†). Använd alla delar i satsen för bästa resultat.

Demontering av underdel

- Avlägsna pumpen från motorn enligt beskrivningen på sidan 6. Se även FIG. 7.
- Fäst inloppets förgreningsrör (18) i ett skruvstöd.
- Lossa, men ta inte bort, tätningsmuttern (21) och enheten (35). Se FIG. 7.

- Ta bort de fyra skruvarna (9) och brickorna (8) runt utloppets förgreningsrör (22).
- Ta bort utloppets förgreningsrör (22), kulor (23), säten (24) och packningar (7).
- Ta bort de tre cylinderbultarna (13) och låsbrickorna (14). Lyft av utloppshuset (16), tillsammans med vätskerören (3), cylinder (1), och kolvmontering (17, 10, 11, 12, 39).
- Ta av halsenheten (35) och o-ringen (36).
- Ta bort glanderna (19, 26) och tätningarna (20, 25).
- Ta av rören (3) och cylindern (1) från inloppshuset (15). Dra ut kolvenheten ur cylindern.
- Ta bort inloppets förgreningsrör (18) från skruvstället.
- Ta bort de fyra skruvarna (9) och brickorna (8) från inloppets förgreningsrör (18). Använd en skruvmejsel med platt blad och för in den mellan inloppshuset (15) och inloppets förgreningsrör (18) för att skilja dem åt.

 Ett intagssäte (6) innefattar en tryckavlastningsventil (V). Detta säte måste placeras exakt i den position som visas (vänster sida i FIG. 7). Använd den text som finns angiven i inloppshuset som vägledning.

- Ta bort kulorna (5), intagssätena (6 och 34) och packningarna (7).
- Kontrollera säkerhetsventilen i sätet (6) för att se till att den inte är tilltäppt. Tryck ned ventilens kula för att se att kulan och fjädern kan röra sig fritt. Se FIG. 4.

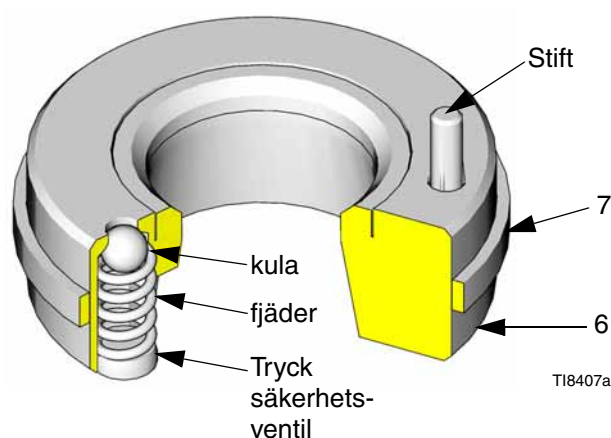


FIG. 4

FÖRSIKTIGHET

Om säkerhetsventilen i sätet (6) är tilltäppt eller fylld med material ska den rengöras genom blötläggning i ett förenligt lösningsmedel. Se till att alla materialrester tvättas bort från kulan och sätessområdet.

Om det inte är möjligt att rengöra säkerhetsventilen ordentligt, så att kulan och fjädern kan röra sig fritt, ska sätet bytas ut (6).

- Spänn fast de plana ytorna på kolvmuttern (12) i ett skruvstäd. Skruva av stången (17) från muttern och distanshållaren. Demontera kolven (10) och ta bort tätningen (11).

Rengör och inspektera delarna

Rengör alla delarna med ett förenligt lösningsmedel. Inspektera alla delar avseende slitage eller skador. Om du använder en reparationssats ska du använda alla de nya delarna i satsen och kassera de gamla delar som byts ut. Byt ut andra delar när det behövs. Utslitna eller skadade delar kan medföra att pumpen fungerar dåligt eller att nya tätningar och packningar slits ut i förtid.

Återmontering av underdel

- Placera kolvens halvor (10) runt packningen (11) och tryck ihop dem. Se FIG. 8.
- Stryk på tätningsmaterial (Loctite® 263 eller 2760) på kolvstångens (17) gängor. Skruva på stången genom kolven, packningen och distanshållaren och in i kolvmuttern (12). Dra åt muttern till ett vridmoment på 129-135 N•m (95-100 ft-lb). Låt härda i minst tolv timmar innan användning.
- Med det nedre pumphuset (11) vänt uppochner, monterar du på kulorna (5) och packningarna (7*).

					
RISK FÖR KOMPONENTBROTT					
Säkerhetsventilens säte (6) måste monteras vid vätskeintaget, som visas i FIG. 8. Säkerhetsventilen minskar risken för övertryck i pumpen. Sätet kan inte avlasta tryck om det monteras på andra sidan av inloppshuset.					

- Montera säkerhetsventilens inloppssäte (6) på den vänstra sidan i det nedre huset (11), som visas i FIG. 8. (Texten som står i det nedre huset identifierar det korrekta läget för säkerhetsventilens säte.) Tappen (P) på sätet måste peka uppåt mot huset. Tappen begränsar sätets positionering och garanterar att ventilhålet (V) inte blockeras av någon del av huset. Se FIG. 5.

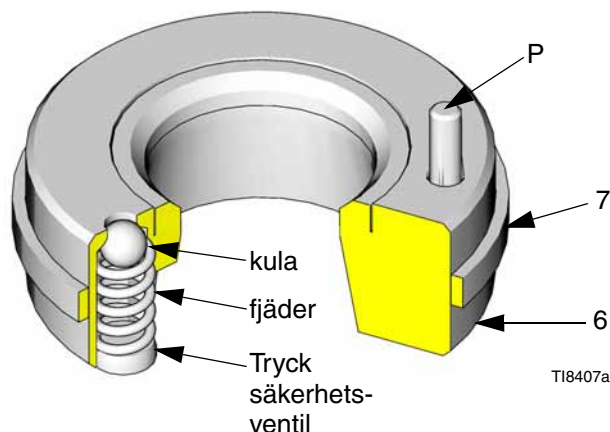




FIG. 5

- Montera inloppssätet utan en säkerhetsventil (34) på den högra sidan av inloppshuset (15).

 Sätena (6 och 34) är inte reversibla; den fasade sidan måste vara vänd mot kulan.

- Placera inloppets förgreningsrör (18) på inloppshuset (15). Montera låsbrickor (8) och skruvar (9). Dra åt till ett vridmoment på 34-40 N•m (25-30 ft-lb). Se FIG. 8.
- Placera inloppshusets förgreningsrör (18) i ett skruvstäd. Placera en o-ring (2*) på varje sida om inloppshuset (15), där rören (3) sitter. Placera o-ringarna (2*) i spåren i varje ände av rören. Placera en packning (4) i både inlopps- och utloppshuset (15 och 16). Placera rören och cylindern (1) i det nedre huset.

 Det kan vara nödvändigt att använda en gummiklubba för att sätta vätskerören (3) och cylindern (4) på plats.

8. Smörj insidan av cylindern (4). Skjut in kolvenheten i cylindern. Vrid kolven enligt FIG. 6.

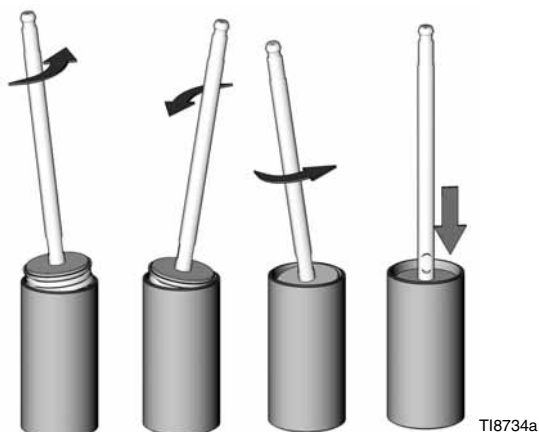


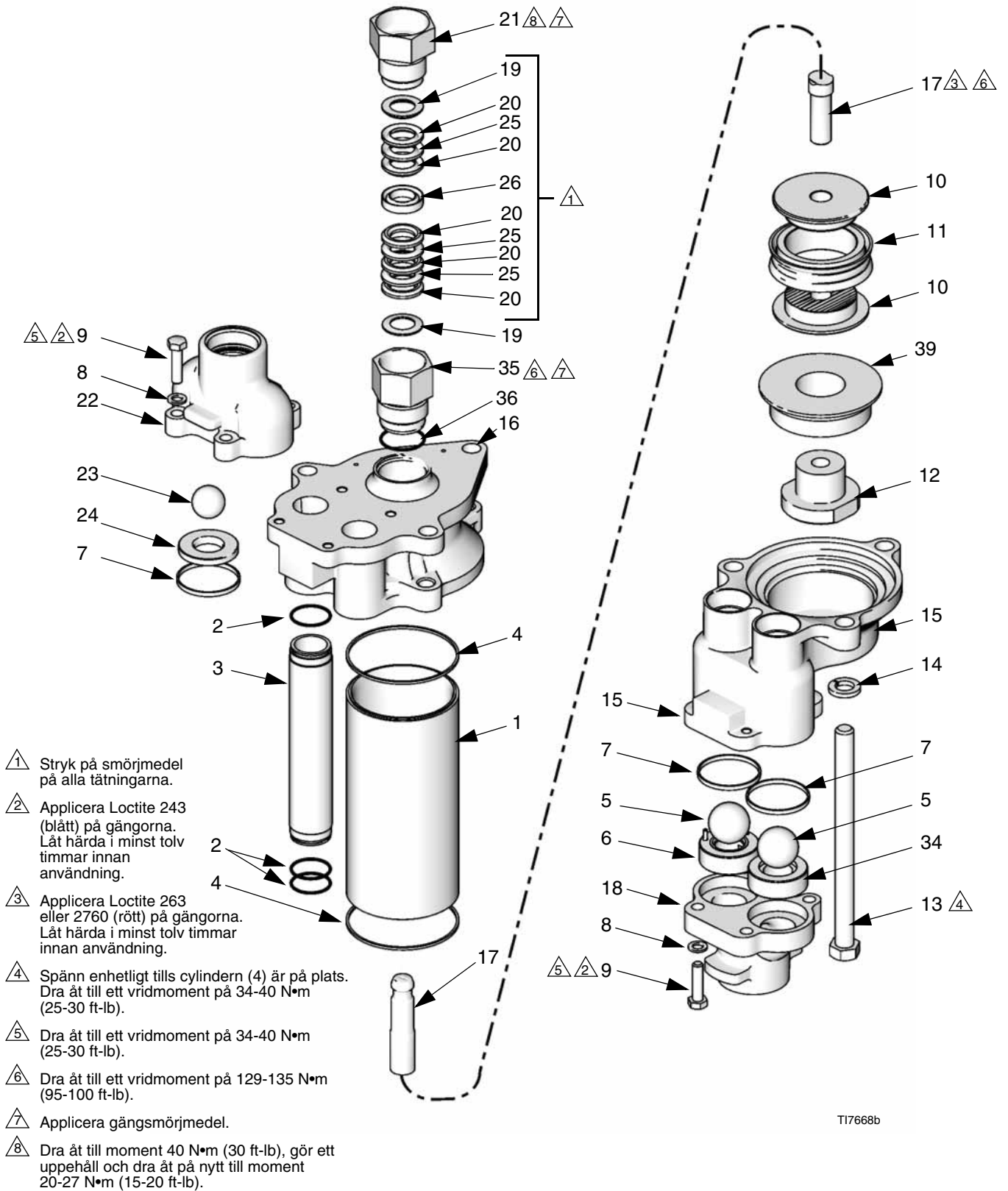
FIG. 6

9. Montera o-ringen (39†) på halsenheten (35), skruva sedan in halsenheten i utloppshuset (16).
10. Smörj halstätningarna och glanderna. Montera en hangland (19†), därefter fem v-tätningar med läpparna vända nedåt: en UHMWPE (20†), en läder (25†), UHMWPE, läder, UHMWPE. Montera honglanden (26†). Montera tre v-tätningar med läpparna vända uppåt: UHMWPE, läder, UHMWPE. Montera den andra hanglanden (19†). Montera tätningsmuttern (21) och dra åt med fingrarna.
11. Montera utloppshuset (16). Det kanske inte är korrekt placerat på rören och cylindern. Montera bultarna och låsbrickorna (14) från inloppshuset (15). När du spänner fast bultarna i utloppshuset (16), kommer de att dra husen på plats på rören och cylindrarna. Spänn bultarna enhetligt och vrid till 34-40 N•m (25-30 ft-lb).
12. Stryk på smörjmedel på halsenhetens gängor och dra åt enheten (35) till 135 N•m (100 ft-lb).
13. Dra åt tätningsmuttern (21) ordentligt och vrid sedan muttern ännu ett kvarts varv. Om du har en skiftnyckel, drar du åt tätningsmuttern till moment 40 N•m (30 ft-lb), spänn sedan åter fast till 20-27 N•m (15-20 ft-lb).
14. Placera en kula (23), ett säte (24) och en packning (7*) på var sida om utloppets förgreningsrör (22). Montera utloppets förgreningsrör på utloppshuset (16). Montera låsbrickorna (8) och skruvarna (9) och dra åt till ett vridmoment på 34-40 N•m (25-30 ft-lb).



Sätet (24) är reversibelt.

15. Montera tillbaka underdelen på motorn. Se sidan 7.



T17668b

FIG. 7

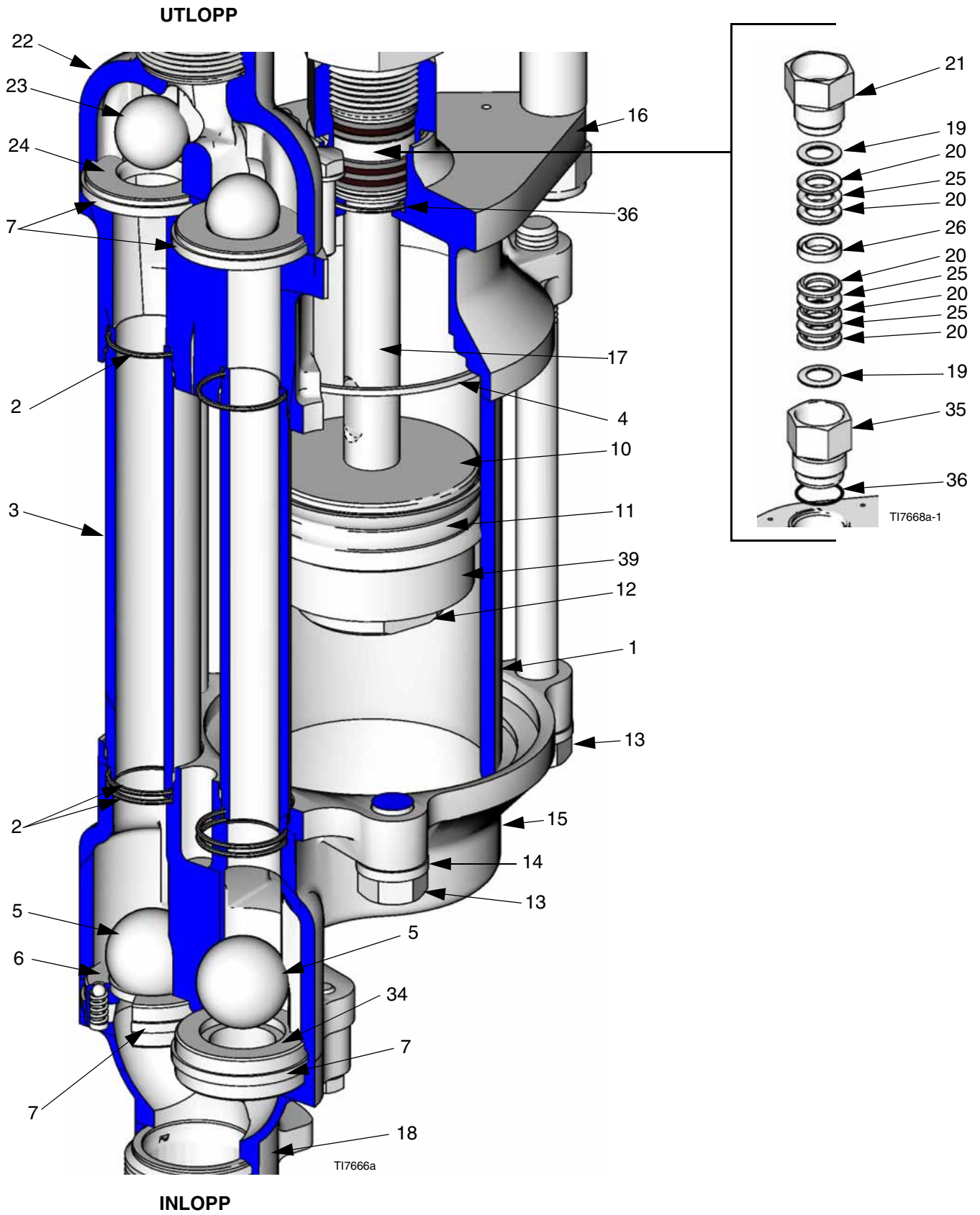


FIG. 8

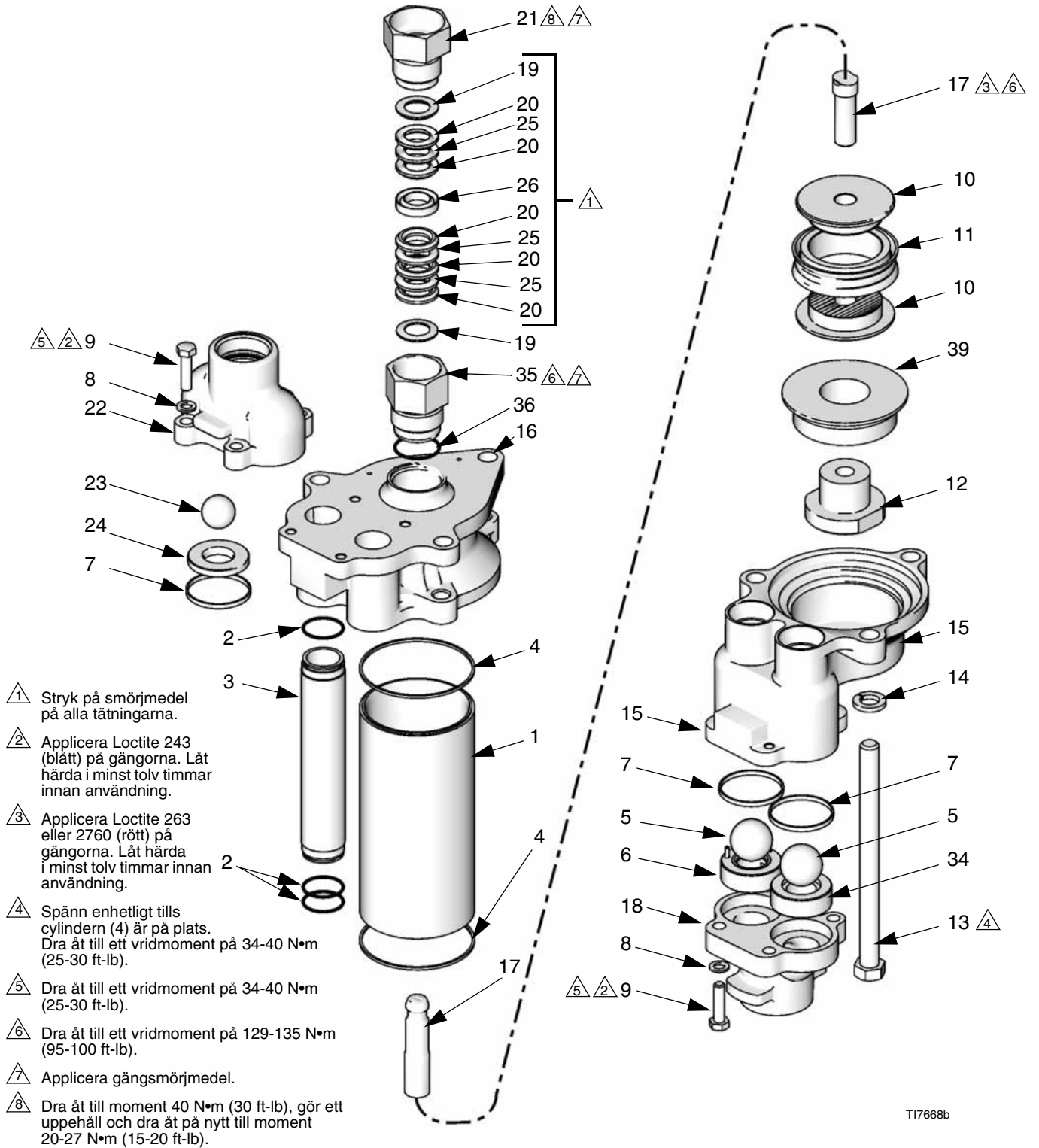
Reservdelar för underdel

750cc reservdelslista för underdel, se sidan 15

1000cc reservdelslista för underdel, se sidan 16

1500cc reservdelslista för underdel, se sidan 17

2000cc reservdelslista för underdel, se sidan 18



T17668b

750cc underdelar

Artikelnr. 289366, serie A, rostfritt stål

Ref.nr	Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
1	183049	CYLINDER, pump, rostfritt stål	1
2*	108526	TÄTNING, o-ring, PTFE	6
3	183085	RÖR, vätska; rostfritt stål	2
4*	181875	PACKNING, cylinder; UHMWPE	2
5	101968	KULA, inlopp, 1,25 tum dia.; rostfritt stål	2
6	253483	SÄTE, inloppsventil, med säkerhetsventil, rostfritt stål	1
7*	181877	PACKNING, säte, ventil, UHMWPE	4
8	111003	BRICKA, platt, 8,4 mm, rostfritt stål	8
9	112084	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, rostfritt stål	8
10	183081	KOLV; 2,5 tum.; rostfritt stål	2
11*	181680	PACKNING, kolv, 64 mm (2,5 tum), UHMWPE	1
12	108528	MUTTER, kolv; sexkant hd; rostfritt stål	1
13	108523	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), rostfritt stål	3
14	108525	LÅSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), rostfritt stål	3
15	181905	HUS, inlopp, rostfritt stål	1
16	192512	HUS, utlopp, rostfritt stål	1
17	16A462	STÄNG, kolv, rostfritt stål	1
18	15H663	GRENRÖR, intag; rostfritt stål	1
19†	192263	GLAND, hantyp, rostfritt stål	2
20†	183295	V-TÄTNING, hals, UHMWPE	5
21	181684	MUTTER, tätning; rostfritt stål	1
22	15H664	GRENRÖR, utlopp; rostfritt stål	1
23	110259	KULA, utlopp, 25 mm (1 tum) dia, rostfritt stål	2
24	15H746	SÄTE, ventil; hårdmetall	2
25†	120238	V-TÄTNING, hals; läder	3
26†	192264	GLAND, hontyp, rostfritt stål	1
34	239865	SÄTE, inloppsventil; rostfritt stål	1
35	192490	ADAPTER; rostfritt stål	1
36†	107313	TÄTNING, o-ring, PTFE	1
37▲	172479	ETIKETT, varning (visas inte)	1

▲ Etiketter, skyltar och kort med information om faror och varningar finns tillgängliga kostnadsfritt.

* Delar i tätningreservdelssats (beställes separat). Se sidan 20.

† Delar som ingår i halstätningens reparationssats (köp separat). Se sidan 21.

1000cc underdelar

Artikelnr. 253033, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253061, serie A, kolstål

Artikelnr. 253398, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253423, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253520, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253523, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253568, serie A, rostfritt stål

Ref.nr	Beskrivning	Underdel								Ant.
		253033	24E783	253061	253398	253423	253520	253523	253568	
1	CYLINDER, pump, rostfritt stål	183047	183047		15H452	183047	183047	15H452	15H452	1
	CYLINDER, pump, kolstål			183032						1
2*	TÄTNING, o-ring, PTFE	108526	108526	108526	108526	108526	108526	108526	108526	6
3	RÖR, vätska; rostfritt stål	183085	183085	183085	183085	183085	183085	183085	183085	2
4*	PACKNING, cylinder; UHMWPE	183094	183094	183094	183094	183094	183094	183094	183094	2
5	KULA, inlopp, 1,25 tum dia.; rostfritt stål	101968	101968	101968	101968	101968	101968	101968	101968	2
6	SÄTE, inloppsventil, med säkerhetsventil, rostfritt stål	253483	253483	253483	253483	253483	253483	253483	253483	1
7*	PACKNING, säte, ventil, UHMWPE	181877	181877	181877	181877	181877	181877	181877	181877	4
8	BRICKA, platt, 8,4 mm, rostfritt stål	111003	111003	111003	111003	111003	111003	111003	111003	8
9	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, rostfritt stål	112084	112084		112084	112084	112084	112084	112084	8
	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, kolstål			107558						8
10	KOLV; 3 tum.; rostfritt stål	15G883	15G883	15G883	15G883	15G883	15G883	15G883	15G883	2
11*	TÄTNING, kolv, 3 tum; UMWPE	15G886	15G886	15G886	15G886	15G886	15G886	15G886	15G886	1
12	MUTTER, kolv; sexkant hd; rostfritt stål	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	1
13	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), rostfritt stål	120199	120199		120199	120199	120199	120199	120199	3
	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), kolstål			120446						3
14	LÅSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), rostfritt stål	108525	108525		108525	108525	108525	108525	108525	3
	LÅSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), kolstål			101333						3
15	HUS, inlopp, rostfritt stål	15G770	15G770		15G770	15G770	15G770	15G770	15G770	1
	HUS, inlopp, kolstål			15G891						1
16	HUS, utlopp, rostfritt stål	15G771	15G771		15G771	15G771	15G771	15G771	15G771	1
	HUS, utlopp, kolstål			15G892						1
17	STÅNG, kolv, rostfritt stål	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	1
18	GRENÖR, intag; rostfritt stål	192259	192259		193205	193205	15H663	15H663	192259	1
	GRENÖR, inlopp; kolstål			192260						1
19†	GLAND, hantyp, rostfritt stål	192263	192263	192263	192263	192263	192263	192263	192263	2
20†	V-TÄTNING, hals, UHMWPE	183295	183295	183295	183295	183295	183295	183295	183295	5
21	MUTTER, tätning; rostfritt stål	181684	181684	181684	181684	181684	181684	181684	181684	1
22	GRENÖR, utlopp; rostfritt stål	15G873	15G873		15G874	15G874	15G664	15H664	15G873	1
	GRENÖR, utlopp; kolstål			181728						1
23	KULA, utlopp, 25 mm (1 tum) dia, rostfritt stål	110259	110259	110259	110259	110259	110259	110259	110259	2
24	SÄTE, ventil; hårdmetall	15H746		15H746	15H746	15H746	15H746	15H746	15H746	2
	SÄTE, ventil, rostfritt stål		183095							2
25†	V-TÄTNING, hals; läder	120238	120238	120238	120238	120238	120238	120238	120238	3
26†	GLAND, hontyp, rostfritt stål	192264	192264	192264	192264	192264	192264	192264	192264	1
34	SÄTE, inloppsventil; rostfritt stål	239865	239865	239865	239865	239865	236865	239865	239865	1
35	ADAPTER; rostfritt stål	192490	192490	192490	192490	192490	192490	192490	192490	1
36†	TÄTNING, o-ring, PTFE	107313	107313	107313	107313	107313	107313	107313	107313	1
37▲	ETIKETT, varning (visas inte)	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
39	DISTANS	16D850	16D850	16D850	16D850	16D850	16D850	16D850	16D850	1

▲ Etiketter, skyltar och kort med information om faror och varningar finns tillgängliga kostnadsfritt.

* Delar i tätningreservdelssats (beställes separat). Se sidan 20.

† Delar som ingår i halstätningens reparationsset (köp separat). Se sidan 21.

1500cc underdelar

Artikelnr. 253034, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253062, serie A, kolstål

Artikelnr. 253085, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253397, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253521, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253524, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253569, serie A, rostfritt stål

Ref.nr	Beskrivning	Underdel								Ant.
		253034	24E784	253062	253085	253397	253521	253524	253569	
1	CYLINDER, pump, rostfritt stål	183048	183048		183048	15H453	183048	15H453	15H453	1
	CYLINDER, pump, kolstål			181900						1
2*	TÄTNING, o-ring, PTFE	108526	108526	108526	108526	108526	108526	108526	108526	6
3	RÖR, vätska; rostfritt stål	183085	183085	183085	183085	183085	183085	183085	183085	2
4*	PACKNING, cylinder; UHMWPE	181876	181876	181876	181876	181876	181876	181876	181876	2
5	KULA, inlopp, 1,25 tum dia.; rostfritt stål	101968	101968	101968	101968	101968	101968	101968	101968	2
6	SÄTE, inloppsventil, med säkerhetsventil, rostfritt stål	253483	253483	253483	253483	253483	253483	253483	253483	1
7*	PACKNING, säte, ventil, UHMWPE	181877	181877	181877	181877	181877	181877	181877	181877	4
8	BRICKA, platt, 8,4 mm, rostfritt stål	111003	111003	111003	111003	111003	111003	111003	111003	8
9	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, rostfritt stål	112084	112084		112084	112084	112084	112084	112084	8
	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, kolstål			107558						8
10	PISTON; 3,5 tum.; rostfritt stål	15G884	15G884	15G884	15G884	15G884	15G884	15G884	15G884	2
11*	TÄTNING, kolv, 3,5 tum; UMWPE	15G887	15G887	15G887	15G887	15G887	15G887	15G887	15G887	1
12	MUTTER, kolv; sexkant hd; rostfritt stål	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	1
13	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), rostfritt stål	120199	120199		120199	120199	120199	120199	120199	3
	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), kolstål			120446						3
14	LÄSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), rostfritt stål	108525	108525		108525	108525	108525	108525	108525	3
	LÄSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), kolstål			101333						3
15	HUS, inlopp, rostfritt stål	15G770	15G770		15G770	15G770	15G770	15G770	15G770	1
	HUS, inlopp, kolstål			15G891						1
16	HUS, utlopp, rostfritt stål	15G771	15G771		15G771	15G771	15G771	15G771	15G771	1
	HUS, utlopp, kolstål			15G892						1
17	STÅNG, kolv, rostfritt stål	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	1
18	GRENRÖR, intag; rostfritt stål	192259	192259		192259	193205	15H663	15H663	192259	1
	GRENRÖR, inlopp; kolstål			192260						1
19†	GLAND, hantyp, rostfritt stål	192263	192263	192263	192263	192263	192263	192263	192263	2
20†	V-TÄTNING, hals, UHMWPE	183295	183295	183295	183295	183295	183295	183295	183295	5
21	MUTTER, tätning; rostfritt stål	181684	181684	181684	181684	181684	181684	181684	181684	1
22	GRENRÖR, utlopp; rostfritt stål	15G873	15G873		15G874	15G874	15H664	15H664	15G873	1
	GRENRÖR, utlopp; kolstål			181728						1
23	KULA, utlopp, 25 mm (1 tum) dia, rostfritt stål	110259	110259	110259	110259	110259	110259	110259	110259	2
24	SÄTE, ventil; hårdmetall	15H746		15H746	15H746	15H746	15H746	15H746	15H746	2
	SÄTE, ventil, rostfritt stål		183095							2
25†	V-TÄTNING, hals; läder	120238	120238	120238	120238	120238	120238	120238	120238	3
26†	GLAND, hontyp, rostfritt stål	192264	192264	192264	192264	192264	192264	192264	192264	1
34	SÄTE, inloppsventil; rostfritt stål	239865	239865	239865	239865	239865	239865	239865	239865	1
35	ADAPTER; rostfritt stål	192490	192490	192490	192490	192490	192490	192490	192490	1
36†	TÄTNING, o-ring, PTFE	107313	107313	107313	107313	107313	107313	107313	107313	1
37▲	ETIKETT, varning (visas inte)	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
39	DISTANS	16D851	16D851	16D851	16D851	16D851	16D851	16D851	16D851	1

▲ Etiketter, skyltar och kort med information om faror och varningar finns tillgängliga kostnadsfritt.

* Delar i tätningreservdelssats (beställes separat). Se sidan 20.

† Delar som ingår i halstätningens reparationsset (köp separat). Se sidan 21.

2000cc underdelar

Artikelnr. 253035, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253063, serie A, kolstål

Artikelnr. 253086, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253396, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253522, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253525, serie A, rostfritt stål

Artikelnr. 253570, serie A, rostfritt stål

Ref.nr	Beskrivning	Underdel								Ant.
		253035	24E785	253063	253086	253396	253522	253525	253570	
1	CYLINDER, pump, rostfritt stål	15G882	15G882	15G882	15G882	15H451	15G882	15H451	15H451	1
2*	TÄTNING, o-ring, PTFE	108526	108526	108526	108526	108526	108526	108526	108526	6
3	RÖR, vätska; rostfritt stål	183085	183085	183085	183085	183085	183085	183085	183085	2
4*	PACKNING, cylinder; UHMWPE	15G881	15G881	15G881	15G881	15G881	15G881	15G881	15G881	2
5	KULA, inlopp, 1,25 tum dia.; rostfritt stål	101968	101968	101968	101968	101968	101968	101968	101968	2
6	SÄTE, inloppsventil, med säkerhetsventil, rostfritt stål	253483	253483	253483	253483	253483	253483	253483	253483	1
7*	PACKNING, säte, ventil, UHMWPE	181877	181877	181877	181877	181877	181877	181877	181877	4
8	BRICKA, platt, 8,4 mm, rostfritt stål	111003	111003	111003	111003	111003	111003	111003	111003	8
9	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, rostfritt stål	112084	112084		112084	112084	112084	112084	112084	8
	SKRUV, sexkant, M8 x 1,25 x 25, kolstål			107558						8
10	KOLV; 4 tum.; rostfritt stål	15G885	15G885	15G885	15G885	15G885	15G885	15G885	15G885	2
11*	TÄTNING, kolv; 4 tum; UMWPE	15G888	15G888	15G888	15G888	15G888	15G888	15G888	15G888	1
12	MUTTER, kolv; sexkant hd; rostfritt stål	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	15H989	1
13	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), rostfritt stål	120199	120199		120199	120199	120199	120199	120199	3
	SKRUV, sexkant, 9/16-12 unc x 191 mm (7,5 tum), kolstål			120446						3
14	LÄSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), rostfritt stål	108525	108525		108525	108525	108525	108525	108525	3
	LÄSBRICKA, fjäder, 9/16 tum (14,29 mm), kolstål			101333						3
15	HUS, inlopp, rostfritt stål	15G770	15G770		15G770	15G770	15G770	15G770	15G770	1
	HUS, inlopp, kolstål			15G891						1
16	HUS, utlopp, rostfritt stål	15G771	15G771		15G771	15G771	15G771	15G771	15G771	1
	HUS, utlopp, kolstål			15G892						1
17	STÅNG, kolv, rostfritt stål	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	16A462	1
18	GRENRÖR, intag; rostfritt stål	192259	192259		193205	193205	15H663	15H663	192259	1
	GRENRÖR, inlopp; kolstål			192260						1
19†	GLAND, hantyp, rostfritt stål	192263	192263	192263	192263	192263	192263	192263	192263	2
20†	V-TÄTNING, hals, UHMWPE	183295	183295	183295	183295	183295	183295	183295	183295	5
21	MUTTER, tätning; rostfritt stål	181684	181684	181684	181684	181684	181684	181684	181684	1
22	GRENRÖR, utlopp; rostfritt stål	15G873	15G873		15G874	15G874	15H664	15H664	15G873	1
	GRENRÖR, utlopp; kolstål			181728						1
23	KULA, utlopp, 25 mm (1 tum) dia, rostfritt stål	110259	110259	110259	110259	110259	110259	110259	110259	2
24	SÄTE, ventil; hårdmetall	15H746		15H746	15H746	15H746	15H746	15H746	15H746	2
	SÄTE, ventil, rostfritt stål		183095							2
25†	V-TÄTNING, hals; läder	120238	120238	120238	120238	120238	120238	120238	120238	3
26†	GLAND, hontyp, rostfritt stål	192264	192264	192264	192264	192264	192264	192264	192264	1
34	SÄTE, inloppsventil; rostfritt stål	239865	239865	239865	239865	239865	239865	239865	239865	1
35	ADAPTER; rostfritt stål	192490	192490	192490	192490	192490	192490	192490	192490	1
36†	TÄTNING, o-ring, PTFE	107313	107313	107313	107313	107313	107313	107313	107313	1
37▲	ETIKETT, varning (visas inte)	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	172479	1
39	DISTANS	16D852	16D852	16D852	16D852	16D852	16D852	16D852	16D852	1

▲ Etiketter, skyltar och kort med information om faror och varningar finns tillgängliga kostnadsfritt.

* Delar i tätningreservdelssats (beställes separat). Se sidan 20.

† Delar som ingår i halstätningens reparationssett (köp separat). Se sidan 21.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 25 evenly spaced lines that span most of the page width.

Pumptätningssatser

Reparationssats för pumptätning 289548 Pump PTFE omvandlingssats för tätning 289549

Underdelsmodell 289366

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
181877	PACKNING, säte, ventil	4
108526	TÄTNING, o-ring	6
181875	TÄTNING, packning, cylinder	2
181680	TÄTNING, kolv, 2,5 tum, UHMWPE (sats 289548)	1
187761	TÄTNING, kolv, 2,5 tum, PTFE (sats 289549)	1

Reparationssats för pumptätning 277360 Pump PTFE omvandlingssats för tätning 277361

Underdelsmodeller: 253033, 253061, 253398, 253423,
253520, 253523, 253568

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
181877	PACKNING, säte, ventil	4
108526	TÄTNING, o-ring	6
183094	PACKNING, cylinder	2
15G886	TÄTNING, kolv, 3 tum, UHMWPE (sats 277360)	1
15H467	TÄTNING, kolv, 3 tum, PTFE (sats 277361)	1

Reparationssats för pumptätning 277362 Pump PTFE omvandlingssats för tätning 277363

Underdelsmodeller: 253034, 253062, 253085, 253397,
253521, 253524, 253569

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
181877	PACKNING, säte, ventil	4
108526	TÄTNING, o-ring	6
181876	PACKNING, cylinder	2
15G887	TÄTNING, kolv, 3,5 tum, UHMWPE (sats 277362)	1
15H468	TÄTNING, kolv, 3,5 tum, PTFE (sats 277363)	1

Reparationssats för pumptätning 277358 Pump PTFE omvandlingssats för tätning 277359

Underdelsmodeller: 253035, 253063, 253086, 253396,
253522, 253525, 253570

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
181877	PACKNING, säte, ventil	4
108526	TÄTNING, o-ring	6
15G881	TÄTNING, packning, cylinder	2
15G888	TÄTNING, kolv, 4 tum, UHMWPE (sats 277358)	1
15H469	TÄTNING, kolv, 4 tum, PTFE (sats 277359)	1

Halstätningssats

Halstätningssats 239868

Med halstätningar av läder.
För pumpar med 750cc underdelar.

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
192264	GLAND, hona	1
183294	TÄTNING, vee, läder	8
192263	GLAND, hantyp	2
107313	TÄTNING, o-ring	1

Halstätningssats 239872

Med halstätningar av läder och UHMWPE.
För pumpar med 750cc underdelar.

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
192264	GLAND, hona	1
183295	TÄTNING vee, uhmwpe	5
183294	TÄTNING, vee, läder	3
192263	GLAND, hane	2
107313	TÄTNING, o-ring	1

Halstätningssats 239866

Med PTFE halstätningar.
För pumpar med 750cc, 1000cc, 1500cc och 2000cc underdelar.

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
192264	GLAND, hona	1
183352	TÄTNING vee, ptfe	8
192263	GLAND, hane	2
107313	TÄTNING, o-ring	1

Halstätningssats 277356

Med halstätningar av läder.
För pumpar med 1000cc, 1500cc och 2000cc underdelar.

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
192264	GLAND, hona	1
120238	TÄTNING, vee, läder	8
192263	GLAND, hantyp	2
107313	TÄTNING, o-ring	1

Halstätningssats 277357

Med halstätningar av läder och UHMWPE.
För pumpar med 1000cc, 1500cc och 2000cc underdelar.

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
192264	GLAND, hona	1
183295	TÄTNING vee, uhmwpe	5
120238	TÄTNING, vee, läder	3
192263	GLAND, hane	2
107313	TÄTNING, o-ring	1

Halstätningssats 24C405

Med halstätningar av UHMWPE och PTFE.
För pumpar med 750cc, 1000cc, 1500cc och 2000cc underdelar.

Artikelnr.	Beskrivning	Ant.
192264	GLAND, hona	1
183295	TÄTNING vee, uhmwpe	5
183352	TÄTNING vee, ptfe	3
192263	GLAND, hane	2
107313	TÄTNING, o-ring	1

Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, som är 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 speciella eller begränsade garantiåtaganden som meddelas av Graco, åtar sig Graco under en tolv månadersperiod från inköpsdatumet att reparera eller byta ut utrustning som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installeras, körs och underhålls i enlighet med Gracos skrivna rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar inte för allmän förlitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte Graco originaldelar. Graco ansvarar inte heller för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller för felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levereras 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 kostnadsfritt. 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.

DEN HÄR GARANTIN ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER INDIREKTA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTI FÖR SÄLJBARHET ELLER GARANTI FÖR LÄMPLIGHET FÖR ETT SPECIFIKT SYFTE.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (däribland följdskador, förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år från inköpsdatumet.

GRACO MEDGER INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO. Dessa artiklar som säljs men ej tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. 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.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco-information

Besök www.graco.com för den senaste informationen om Gracos produkter.

OM DU VILL GÖRA EN BESTÄLLNING, kontakta din Graco-återförsäljare eller ring så hänvisar vi till närmaste återförsäljare.

Telefonnummer: 612-623-6921 **eller avgiftsfritt:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen. Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan meddelande.

Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 311690

Gracos högkvarter: Minneapolis

Internationella kontor: Belgien, Kina, Japan, Korea

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441

Copyright 2006, Graco Inc. är registrerat för ISO 9001

www.graco.com

Reviderad 02/2011