

Ultra-lite™ Texturpistol

309495U

Rev. A

För vattenbaserade material

280 bar (28 MPa) maximalt arbetstryck

Modell 245820, serie A

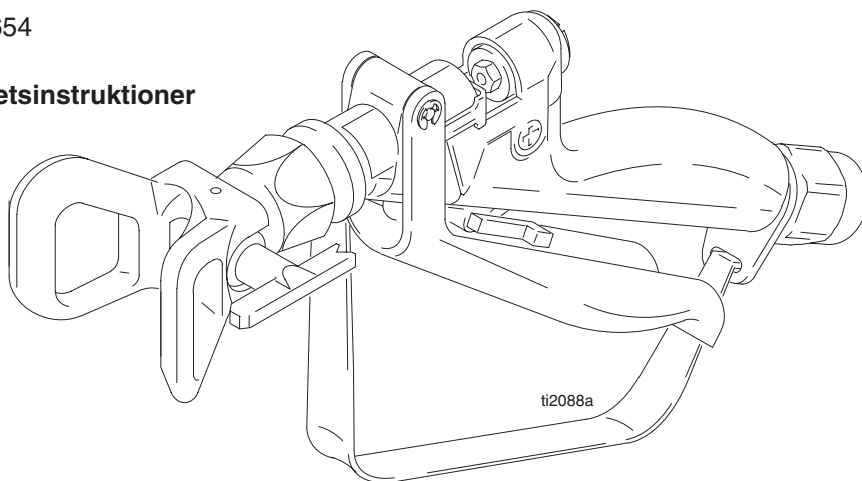
Inkluderar munstycken, GHD 631, 635, 643, 651; GHD munstycksskydd och svivel

Ventilnål med kula – lämplig för nötande material

U.S. Patent No. Des. 342,654



Läs viktiga säkerhetsinstruktioner
och anvisningar.



Innehåll

Varning	2
Drift	3
Service	5
Reservdelar	10
Tekniska data	11
Graco garanti	12



BEPRÖVAD KVALITET, LEDANDE TEKNIK

GRACO N.V.; Industrierrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium

Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777

©COPYRIGHT 2002, GRACO INC.

⚠ VARNING

Brand- och explosionsrisk: Ångor från lösningsmedel och färg kan antändas eller explodera.

Undvik risken för brand och explosion genom att:

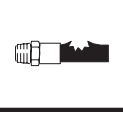
- **Spruta bara i ett välventilerat utrymme.**
- Avlägsna gnistkällor, t. ex. sparlågor, cigaretter och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). Sätt inte i och dra inte ur nätsladdar och slå inte till eller från strömbrytare i sprutboxen.
- Jorda sprutan, arbetsstycket, färg- och lösningsmedelskärl.
- Hålla pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av ner i det jordade kärlet.
- Använd endast ledande högtrycksfärgslang.
- Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, andra lösningsmedel eller vätskor som innehåller klorerade kolväten i turbinsprutningssystem som innehåller aluminium- och/eller galvaniserade komponenter. Detta kan resultera i kemisk reaktion och risk för explosion som kan leda till döden, allvarliga kroppsskador och/eller omfattande materiella skador.
- Fyll inte på bränsle när motorn är igång eller varm.
- Renspol inte med bensin.

Risk för vätskeinträngning och höga tryck: Strålar med högt tryck kan tränga in i kroppen.

Skydda mot vätskeinträngning genom att alltid:

- Låsa avtryckarspärren när du inte sprutar.
- Håll er på avstånd från munstycke och läckor.
- Aldrig spruta utan munstycksskydd.
- **AVLASTA TRYCKET** om sprutningen avbryts och om service utförs på sprutan.
- Använd inte komponenter med lägre märktryck än sprutans *maximala arbetstryck*.
- Låt aldrig barn använda apparaten.

Har vätska trängt in genom huden, kan skadan se ut som "bara ett sår". Men det är en allvarlig skada! Sök omedelbart läkare.



⚠ ADVARSEL

Brand- og eksplosionsfare: Damp fra opløsningsmidler eller maling kan eksplodere eller antænde.

Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:

- **Må kun anvendes på steder med særligt gode udluftningsforhold.**
- Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus og cigaretter, og undgå faren ved statiske buedannelser fra plastforhæng. Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke lys i sprøjteområdet.
- Forbind sprøjten, den genstand, der sprøjtes, samt spande med maling og opløsningsmiddel til jord.
- Hold pistolen godt fast mod siden af en jordforbundet metalspand, før pistolens aftrækker aktiveres.
- Anvend kun elektrisk ledende airless slanger.
- Anvend ikke 1,1,1-trichloroethan, metylenklorid andre halogensubstituerede kulbrenteopløsningsmidler eller væsker, der indeholder sådanne opløsningsmidler, i tryksat udstyr, der er fremstillet af aluminium. Dette kan medføre en kemisk reaktion, der kan indebære risiko for eksplosion.
- Fyld aldrig brændstof på tanken, når motoren kører eller er varm.
- Anvend aldrig benzin til gennemskylning.

Fare for væskeinjicering og højt tryk: Sprøjt eller utætheder fra højtryksudstyr kan medføre, at væske injiceres ind i kroppen.

For at forebygge risikoen for væskeinjicering skal følgende altid overholdes:

- Aktivér aftræktersikringen, når sprøjten ikke anvendes.
- Hold sikker afstand til dyser og eventuelle lækager.
- Foretag aldrig sprøjtearbejde uden en dyseholder.
- Foretag **TRYKAFSTNING**, når du standser sprøjtearbejdet eller udfører vedligeholdelsesarbejde.
- Brug ikke komponenter, der er normeret til mindre end sprøjtes *maksimale arbejdsdruk*.
- Lad aldrig børn betjene dette udstyr.

Hvis væske under højtryk trænger gennem huden, kan skaden se ud som et "almindeligt snitsår", men den skal behandles som en alvorlig personskade! Søg lægehjælp øjeblikkeligt.

⚠ VAARA

Tulipalón ja räjähdysvaara: Liuotin- ja maalihöyryt voivat syttyä tai räjähtää.

Ehkäise tulipalo- ja räjähdysvaara seuraavasti:

- **Käytä laitetta ainoastaan sellaisissa tiloissa, jossa on erittäin hyvä ilmanvaihto.**
- Poista kaikki sytytyslähteet, kuten sytytysliekit, savukkeet ja muoviset suojaverhot (staattisen sähkönsä vaara). Älä kytkä äläkä irrota virtajohtoja tai käytä valokatkaisimia ruiskutusalueella.
- Maadoita maaliruisku, ruiskutettava kohde, maali- ja liuotinasiat.
- Pidä pistoolia tukevasti maadoitettua astiaa vasten, kun vedät liipaisimesta.
- Käytä ainoastaan sähköä johtavaa korkeapainemaalausletkua.
- Älä käytä 1,1,1-trikloorietaania, metylenkloridia, muita halogenoituja hiilivetyliuotimia tai niitä sisältäviä nesteitä paineenalaisessa alumiinilaitteissa. Tällainen käyttö saattaa aiheuttaa kemiallisen reaktion ja mahdollisesti räjähdysvaaran.
- Älä täytä polttoainesäiliötä moottorin käydessä tai ollessa vielä kuuma.
- Älä käytä huuhteluun bensiiniä.

Nesteen tunkeutumisen ja korkean paineen aiheuttama vaara: Korkeapainesuihkusta tai vuotoista voi tunkeutua nestettä kehoon.

Ehkäise tunkeutumisvaamat seuraavasti:

- Lukitse liipaisimen varmistussalpa, kun lopetat ruiskutuksen.
- Pysy kaukana suuttimesta ja vuodoista.
- Älä koskaan ruiskuta ilman suuttimen suojusta.
- Suorita **PAINEENPOISTO**, jos lopetat ruiskutuksen tai alat huoltaa maaliruiskua.
- Älä käytä osia, joiden nimellinen paineenkesto on pienempi kuin maaliruiskun *suurin käyttöpain*.
- Älä anna tätä laitetta koskaan lasten käyttöön.

Jos korkeapaineinen neste lävistää ihon, vamma saattaa näyttää "peikältä haavalta". Kyseessä on kuitenkin vakava tapaturma! Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

⚠ ADVARSEL

Brann- og eksplosjonsfare: Gasser fra løsningsmidler og maling kan antennes og eksplodere.

Unngå brann og eksplosjon ved å ta følgende forholdsregler:

- **Det må alltid være god ventilasjon der sprøyten brukes.**
- Fjern alt som kan antenne; slik som åpen ild, sigaretter og plastduker (kan danne statisk elektrisitet). Elektriske kabler må ikke kobles til eller fra og elektrisk lys i arbeidsområdet må ikke slås av eller på.
- Sprøyten, gjenstanden som skal sprøytes og alle spenn med maling og løsningsmiddel må jordes.
- Hold pistolen godt mot siden av et jordnet spenn mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spennet.
- Bruk kun elektrisk ledende høytrykkslanger.
- Ikke bruk 1,1,1-triklor-etan, metylenklorid, andre halogenerte hydrokarbonløsningsmidler eller væsker som inneholder slike løsningsmidler/væsker kan resultere i en farlig kjemisk reaksjon med eksplosjon som følge.
- Bensintanken må ikke påfylles mens motoren er i gang eller hvis den er varm.
- Skyll aldri med bensin.

Fare for væskeinjeksjon forårsaket av høyt trykk: Sprut eller lekkasje under høyt trykk kan sprøyte væske inn i kroppen.

Unngå væskeinjeksjon ved å alltid ta følgende forholdsregler:

- Sett på avtrekkersikringen når du ikke sprøyter.
- Hold kroppen unna dysen og lekkasjer.
- Bruk aldri sprøyten uten at dyseholderen sitter på.
- **AVLAST TRYKKE** når du stopper sprøytearbeidet eller før du utfører service på sprøyten.
- Bruk aldri komponenter med mindre trykkapasitet enn sprøytes *maksimale arbejdsdruk*.
- La aldri barn få lov til å bruke denne sprøyten.

Hvis du skulle få høytrykksvæske under huden, kan skaden kanskje se ut som et "vanlig sår". Dette er imidlertid en alvorlig skade! Søk legehjelp øyeblikkelig.

Drift

Anvisningar för tryckavlastning

VARNING



INTRÄNGNINGSRISK

Systemtrycket måste avlastas manuellt för att förhindra att systemet startar eller sprutar oavsiktligt. Vätska med högt tryck kan tränga in genom huden och orsaka svåra skador. För att minska risken för skador av vätskeinträngning, stänk och rörliga delar, ska du alltid följa **Anvisningar för tryckavlastning** i handboken varje gång du:

- uppmanas att avlasta trycket,
- avbryter sprutningen,
- kontrollerar eller reparerar någon systemkomponent,
- och monterar eller rengör sprutmunstycket.

1. Lås säkerhetsspärren på pistolen.
2. Vrid ON/OFF-brytaren till OFF och tryckinställningsratten till noll.
3. Dra ur nätsladden.
4. Frigör pistolens säkerhetsspärr. Håll en metalldel på pistolen stadigt mot ett jordat metallkärl. Tryck av pistolen för att avlasta trycket.
5. Lås säkerhetsspärren på pistolen.
6. Öppna dräneringsventilen. Låt denna stå öppen tills du ska spruta igen.

Misstänker du att munstycke eller slang är helt igensatt eller att trycket inte avlastats helt sedan du följt anvisningarna ovan, lossa då munstycksskyddets hållarmutter eller slangkopplingen MYCKET SAKTA så att trycket avlastas gradvis och lossa sedan helt. Rensa sedan slangen eller munstycket.

Pistolens säkerhetsspärr

1. *Lås säkerhetsspärren* genom att släppa avtryckaren och vrida spärren mot avtryckaren, Fig. 1.

OBSERVERA: Försök inte tvinga upp avtryckarventilen med säkerhetsspärren inkopplad. Det kan leda till att delar i pistolen går sönder.

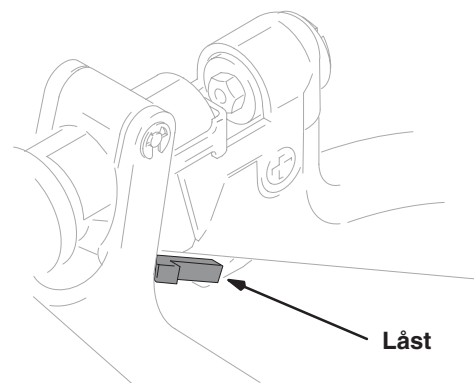


Fig. 1

ti2098a

2. *Frigör säkerhetsspärren* genom att släppa avtryckaren och vrida spärren mot handtaget, Fig. 2.

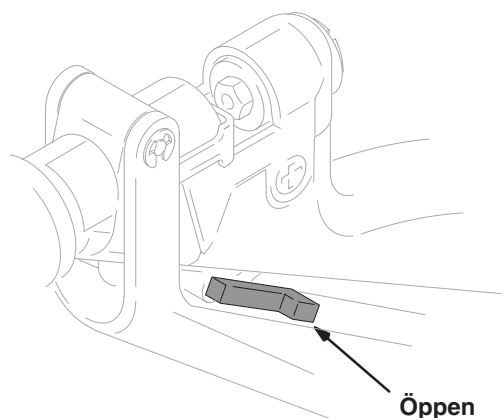



Fig. 2

ti2098a

Drift

Sprutning

1.  Avlasta trycket; sidan 3.
2. Stäng säkerhetspärrn.
3. Montera munstycke och skydd.
4. Använd lägsta möjliga pumptryck som ger önskat flöde.
5. Frigör säkerhetspärrn.
6. Tryck in avtryckaren. Flödet börjar vid minsta tryck på avtryckaren och slutar när den släpps helt.
7. Fig. 3. Inspektera med jämna mellanrum ventilationshålet i pistolhandtaget. Vätskeansamling här tyder på en läcka i pistolen. Reparera vätskeröret och byt O-ringen om det behövs.

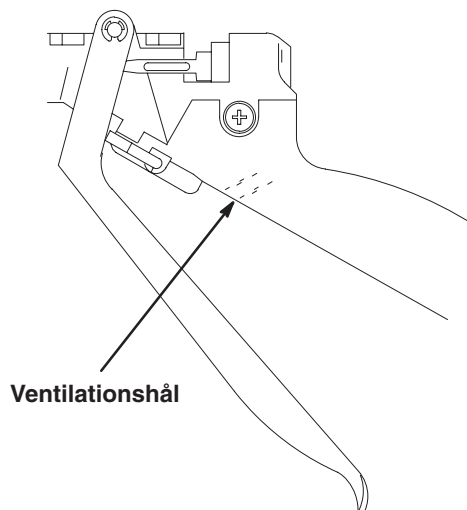


Fig. 3

ti2099a

Säkerhet vid renspolning

VARNING



BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK

Minska risken för brand, explosion eller allvarlig skada genom att.



Använd alltid minsta möjliga vätsketryck, och håll hela tiden stadigt metallisk kontakt mellan pistol och det jordade metalkärl under renspolningen.

Service

VARNING



INTRÄNGNINGSRISK

Minska risken för vätskeinträngning genom att:

- Se till att vätskan inte fortsätter att flöda när säkerhetsspärren är låst efter justering eller underhåll av pistolen. Om vätskan fortsätter att strömma ut är pistolen inte rätt ihopmonterad eller också är säkerhetsspärren skadad. Ta isär och sätt ihop pistolen eller skicka in den till er Gracoleverantör. Använd inte pistolen förrän felet är åtgärdat.
- Fig. 6. Håll fast den sexkantiga änden av vätskeröret (19) när pistolen lossas från slangen, så att inte vätskeröret lossas från pistolhuset.





1.   Avlasta trycket; sidan 3.

2. Fig. 4. Om vätskan fortsätter flöda efter att avtryckaren släppts kan pistolventilen behöva justeras, vara igensatt eller skadad. Ventilnålen (24) eller dess säte (26) eller U-cuppackningen (3) kan vara skadade eller slitna.
 - a. Justera ventilen eller fjädertrycket enligt anvisningarna på sidan 5.
 - b. Byt ut ventiltätningen, nålen eller sätet enligt anvisningar på sidan 6.
 - c. Plocka isär pistolen enligt anvisningarna på sidan 7 för att se om ventilen är igensatt eller skadad. Rengör och kontrollera delarna. Byt ut slitna eller skadade delar och sätt ihop pistolen enligt anvisningarna på sidan 7.
3. Följ anvisningarna beträffande åtdragningsmoment, tätning och smörjning.

Ventiljustering

Avtryckarens rörelse och ventilöppning är inställd till 25,4 mm vid fabriken. Justera inställningen enligt anvisningarna nedan.



1.   Avlasta trycket; sidan 3.
2. Lossa pistolen från slangen.
3. Fig. 4. Lossa nålmuttern (1) och fjäderhuset (28).
4. Stick in en 3 mm (1/8") insexnyckel genom hålet i fjäderjusteringsskruven (21) och in i fjäderhuset (28).
5. Vrid fjäderhuset (28) och nålmuttern (1) för att ändra avtryckarspelet och ventilöppningens storlek.
6. Dra åt nålmuttern (1) för att låsa justeringen.
7. Justera fjäderjusteringsskruven (21) till önskat avtryckarmoment.

Justering av fjäderspänning





1.   Avlasta trycket; sidan 3.
2. Lossa pistolen från slangen.
3. Fig. 4. Vrid fjäderjusteringsskruven (21) så mycket som behövs tills fjädertrycket stänger ventilen.

Service

Underhåll av ventilnål och tätning

Om vätska läcker förbi v-blocktätningen (3) så kan det bero på att v-blocktätningen eller ventilnålen (24) är sliten eller trasig. Följ nedanstående procedur för att byta ut tätning eller ventilnål.

1.   Avlasta trycket; sidan 3.
2. Lossa pistolen från slangen.
3. Fig. 4. Skruva bort fjäderhållaren (21) och ta bort fjädern (4).
4. Skruva bort fjäderhuset (28) med en 3 mm (1/8") insexnyckel.
5. Skruva loss ventilsätesmuttern (22).
6. Ta bort justerbygel (20) och nålmuttern (1) från nålen.
7. Ta bort ventilnålen (24).
8. Ta bort tätningshållaren (27) och v-blocktätningen (3). Byt ut v-blocktätningen.
9. Sätt fast pistolhuset (17) i ett skruvstycke med mjuka backar.
10. Smörj in och montera v-blocktätningen (3) i pistolhuset (17) med läpparna på tätningen vända in mot huset.

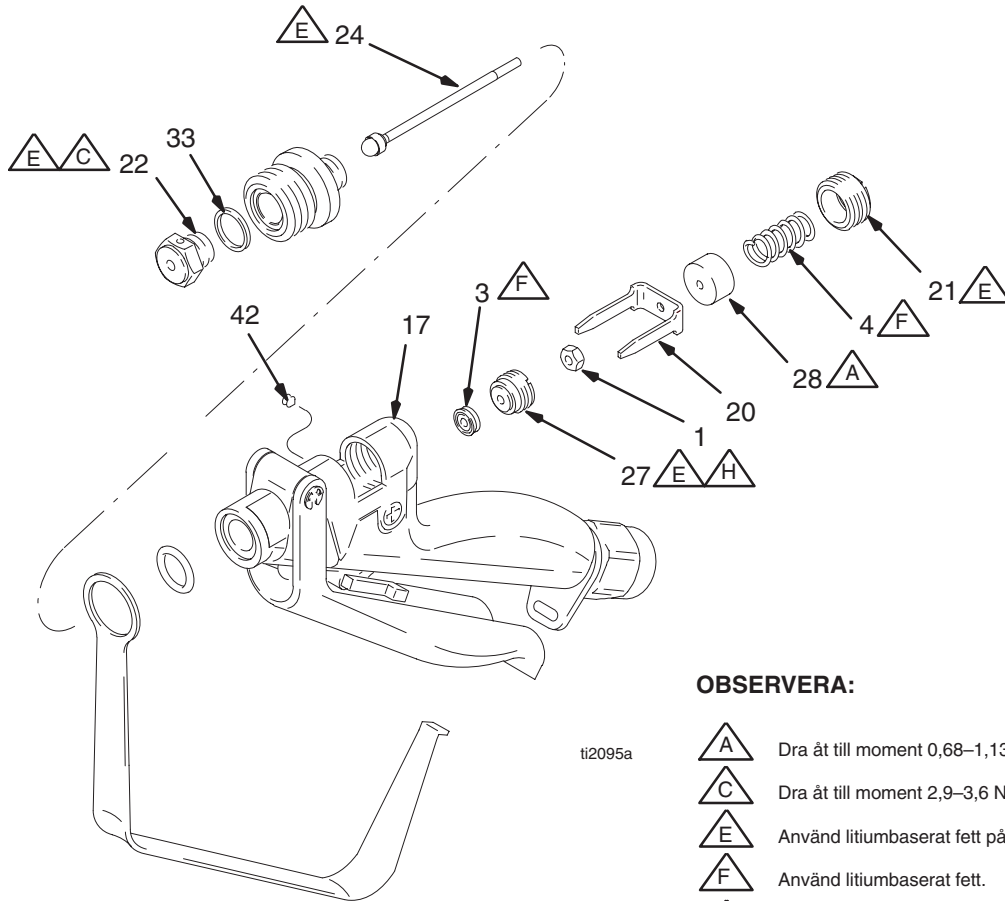
11. Smörj in och dra åt tätningshållaren (27) in pistolhuset (17) till moment 11,3–14,1 N.m.

FÖRSIKTIGHET

Om ventilnålen (24) installeras utan att man vrider den medsols så kan v-blocktätningen skadas och vålla vätskeläckage.

12. Smörj in och skruva in ventilnålsgångorna (24) i pistolhuset (17). Trä nålenheten genom v-blocktätningen (3).
13. Gänga på muttern (1) helt på ventilnålen (24).
14. Montera justeringsbygeln (20) och fjäderhuset (28) på ventilnålen (24).
15. Smörj in gängorna och ringtätningssyrtorna (33) på ventilsätesmuttern (22). Dra åt ventilsätesmuttern i pistolhuset (17) till moment 2,9–3,6 N.m.
16. Smörj fjädern (4) och fjäderjusteringsskruvens gängor (21) och montera dem i pistolhuset (17).
17. Stick in en 3mm (1/8") insexnyckel genom fjäderjusteringsskraven (21) och in i fjäderhuset (28). Justera avtryckarspelet och ventilöppningen till önskat läge.
18. Dra åt nålmuttern (1) för att låsa justeringen.
19. Justera fjäderjusteringsskraven (21) till önskat avtryckarmoment.

Service



ti2095a

OBSERVERA:







-  Dra åt till moment 0,68–1,13 N.m.
-  Dra åt till moment 2,9–3,6 N.m.
-  Använd litiumbaserat fett på gängorna
-  Använd litiumbaserat fett.
-  Dra åt till moment 11,3–14,1 N.m.

Fig. 4

Fullständig demontering och montering av pistolen

Demontering

1.  Avlasta trycket; sidan 3.
2. Följ steg 1 till 7 i avsnittet **Underhåll av ventilnål och tätning**.
3. Fig. 6. Ta bort två låsringar (8), stång (13) och avtryckare (29).

4. Skruva loss låsskruven (42) och skruva sedan loss vätskeröret (19) från pistolhuset (17).

FÖRSIKTIGHET

Håll fast i pistolhuset (17), inte i handtaget (14) så undviks att anslutningar lossnar och skador på pistolen när vätskeröret (19) tas bort.

5. Ta bort skruvarna (9) i pistolhandtaget (14), säkerhetsspärren (15), kulan (2) och fjädern (7).
6. Ta bort tätningsmuttern (27), tätningen (3) och o-ringarna (5 och 6).

Service

Fullständig demontering och montering av pistolen (fortsättning)

Montering

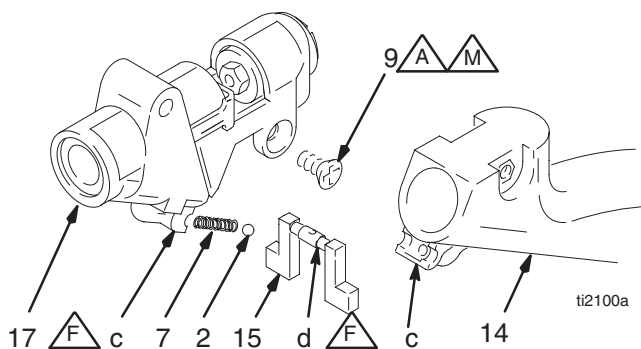
1. Följ steg 9 till 11 på sidan 6.
2. Smörj O-ring (6) och sätt in den i pistolhuset.
3. Följ steg 12 till 14 på sidan 6.
4. Smörj avtryckarens upphängningshål (a) bygelstyrningen (b) och axeln (13).
5. Montera avtryckaren (29) med axeln (13) och låsringarna (8).
6. Smörj gängorna och tätningsytorna på ventilsåtet (26). Dra åt ventilsåtesmuttern i pistolhuset (17) till moment 2,9–3,6 N.m.
7. Fig. 5. Smörj säkerhetsspärrens lagring (c) och applicera låghållfast tvåkomponents gängtätning på skruvarna (9).
8. Sätt i fjädern (7) i pistolhuset (17). Sätt kulan (2) i mitten på fjädern. (Fäst kulan på fjädern med lite fett.)
9. Centra säkerhetsspärrens axel (d) på kulan (2). Tryck ihop kulan (2) och fjädern (7) med säkerhetsspärren (15) tills säkerhetsspärren sitter i huset.
10. Håll säkerhetsspärren (15) på plats medan pistolhandtaget (14) monteras. Fäst pistolhandtaget med skruvarna (9). Dra åt skruvarna till moment 7,9–9,0 N.m.

11. Montera vätskeröret (19) genom pistolhandtaget (14) och skruva in det i pistolhuset (17). Dra åt vätskeröret (19) till moment 22,6–28,2 N.m. Lås vätskeröret med låsskruven (42) och dra åt låsskruven till moment 0,7–1,13 N.m.

⚠ FÖRSIKTIGHET

Håll fast i pistolhuset (17), inte i handtaget (14) så undviks att anslutningar lossnar och skador på pistolen när vätskeröret (19) dras åt.

12. Justera avtryckarspelet enligt avsnittet **Justering av ventilen**, sidan 5.
13. Följ stegen 15 till 19 på sidan 6 för att avsluta monteringen.

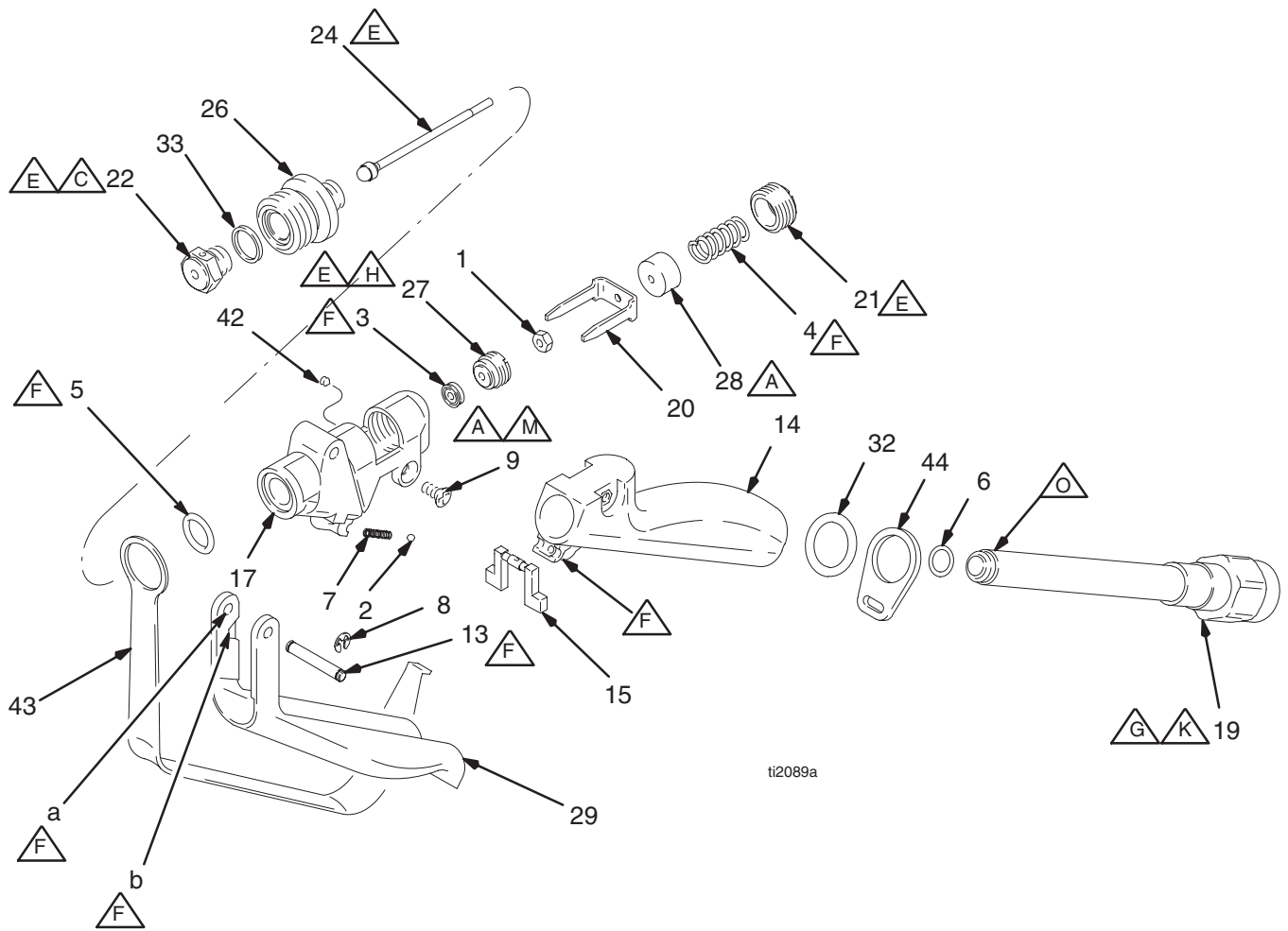


OBSERVERA:

- A** Dra åt till moment 0,68–1,13 N.m.
- F** Använd litiumbaserat fett.
- M** Applicera tvåkomponents, låghållfast gängtätning (blå)

Fig. 5

Service



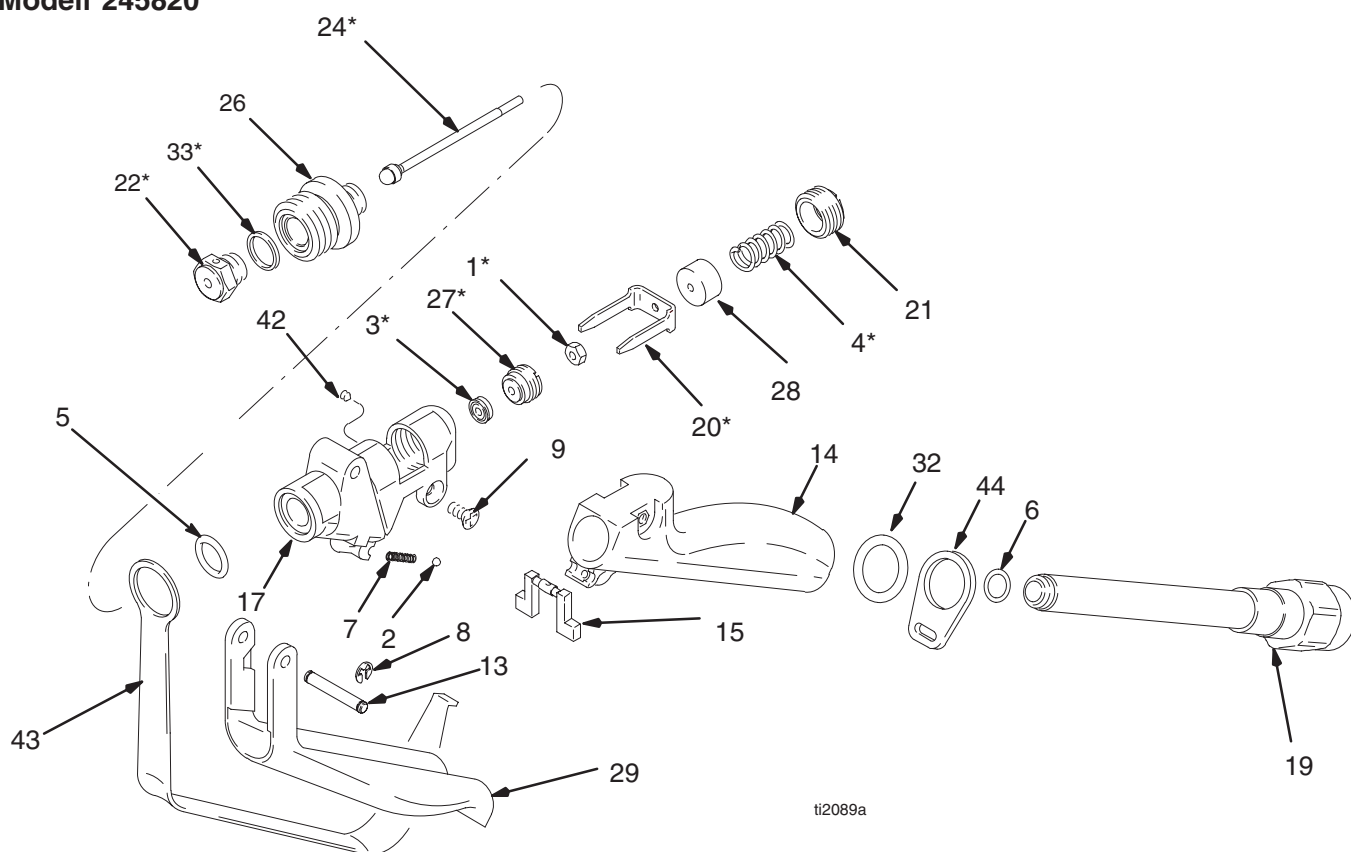
OBSERVERA:

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Dra åt till moment 0,68–1,13 N.m. |  | Dra åt till moment 22,6–28,2 N.m. |
|  | Dra åt till moment 2,9–3,6 N.m. |  | Applicera tvåkomponents, låghållfast gängtätning (blå). |
|  | Använd litumbaserat fett på gängorna. |  | Applicera gängtätning på gängorna. |
|  | Använd litumbaserat fett. |  | Stryk på gängsmörjning på gängorna och tättyrna. |
|  | Använd nyckel på intagsnippeln (19) för att undvika att vätskeröret (19) lossnar när vätskeslangen lossas. | | |
|  | Dra åt till moment 11,3–14,1 N.m. | | |

Fig. 6

Reservdelar

Modell 245820



Reservdelar

Modell 245820

Ref. Nr.	Artikel-nr.	Beskrivning	Aantal	Ref. Nr.	Artikel-nr.	Beskrivning	Aantal
1*	100975	MUTTER, sexkant; Nr 5-40	1	27*	188271	TÄTNINGSHÅLLARE	1
2	102233	KULA; rostfritt stål	1	28	188275	FJÄDERHUS	1
3*	102921	TÄTNING, v-block; polyuretan	1	29	237604	AVTRYCKARE	1
4*	102924	SPIRALFJÄDER	1	32	155332	O-RING	1
5	102982	O-RING; PTFE	1	33*	156766	PACKNING	1
6	111457	O-RING; PTFE	1	42	103187	LÅSSKRUV	1
7	111902	SPIRALFJÄDER	1	43	15A555	SÄKERHETSSPÄRR	1
8	112410	LÅSRING	2	44	15A556	HÅLLARE, skydd	1
9	111904	SKRUV till handtaget	2	45	222674	GHD MUNSTYCKSSKYDD (ej i skiss)	1
13	189055	AXEL	1	46	GHD631	SPRUTMUNSTYCKE, (ej i skiss)	1
14	188231	HANDTAG, plast	1	47	GHD635	SPRUTMUNSTYCKE, (ej i skiss)	1
15	188232	SÄKERHETSSPÄRR	1	48	GHD643	SPRUTMUNSTYCKE, (ej i skiss)	1
17	15A977	VÄTSKEHUS, rostfritt stål	1	49	GHD651	SPRUTMUNSTYCKE, (ej i skiss)	1
19	245675	VÄTSKERÖR, med adapter rostfritt stål, 300 serien	1	50	159239	KOPPLING, nippel (ej i skiss)	1
20*	188246	LÄNK	1	51	207947	SVIVEL, rak (ej i skiss)	1
21	188247	FJÄDERJUSTERINGSSKRUV	1				
22*	245883	VENTILSÄTE	1				
24*	245884	VENTILSTÅNG	1				
26	15A924	ADAPTER, RAC	1				

* Ingår i reservdelssats 245808, som beställs separat.

▲ Instruktions- och varningsetiketter kan beställas kostnadsfritt.

Tekniska data

Maximalt arbetstryck	280 bar
Dimension, utloppsnyckel	7/8–14
Intagsdimension	1/2 npt(f)
Ventilöppning	4,83 mm dia. med 6,35 mm hårdmetallkula
Höjd	149,86 mm
Bredd	30,48 mm
Längd	204,47 mm

Vikt 636 g

Material i delar som kommer i kontakt med vätskan

Vätskekammare	17–4 PH rostfritt stål
Vätskerör	Rostfritt stål, 300-serien
Ventilnål	Hårdmetall och 17–4 PH rostfritt stål
Ventilsäte	Hårdmetall och 17–4 PH rostfritt stål
Övriga	Rostfritt stål, Viton®, PTFE, och polyuretan

Viton® är ett registrerat varumärke från DuPont Co.

Graco garanti

Graco garanterar att all utrustning i denna handbok som tillverkats av Graco och som bär företagets namn är fritt från material- och tillverkningsdefekter vid tidpunkten för inköpet hos auktoriserad Graco distributör av förste användaren. Med undantag för speciella, förlängda och begränsande villkor som utgivits av Graco, kommer Graco under en tolv månadersperiod att reparera eller byta ut alla delar som Graco avgör är defekta. Garantin gäller endast under förutsättning att utrustningen installeras, används och underhålls enligt Gracos skrivna rekommendationer.

Garantin omfattar ej, och Graco ansvarar ej för, allmän förslitning och felfunktion, skada eller förslitning som orsakas av felaktig installation, felaktig användning, slitage, korrosion, otillräckligt, felaktigt eller åsidosatt underhåll, olyckor, ombyggnad eller ersättning mot icke original reservdelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skador eller slitage som orsakats av olämplig inbyggnad av Graco-utrustning, olämpliga tillbehör, utrustning och material som inte levererats av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnad, tillbehör, utrustning eller material som ej 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 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.

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köpare medger att inga andra ersättningar (inräknat men ej begränsat till följdskador, förlorade förtjänster, förlorad försäljning, person- och materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

GRACO GARANTERAR EJ, OCH FRÅNSKRIVER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR ANVÄNDBARHET OCH ATT UTRUSTNINGEN PASSAR FÖR ETT GIVET ÄNDAMÅL TILLSAMMANS MED TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL OCH KOMPONENTER SOM SÅLTS MEN EJ TILLVERKATS AV GRACO. Sådana detaljer som sålts men ej tillverkats av Graco, (t ex elmotorer, brytare, slangar m m), omfattas av eventuell garanti som lämnas av respektive tillverkare. Graco erbjuder rimlig assistans när sådana garantier ska utlösas.

Under inga omständigheter ansvarar Graco för indirekta skador, följdskador eller speciella skador som uppkommit genom att Graco levererat sådan utrustning eller användning av produkter som sålts i samband med denna, oavsett om skadorna uppkommit genom kontraktsbrott, utlösning av garanti, förbiseende av Graco eller på annat sätt.

FÖR GRACO-KUNDER SOM TALAR FRANSKA, SPANSKA OCH PORTUGISISKA

Parterna medger att de krävt att föreliggande dokument, liksom övriga dokument, meddelanden och juridiska åtgärder som vidtas och som direkt eller indirekt relaterar till dessa, ska skrivas på engelska.

UTÖKAT GARANTIÅTAGANDE

Graco erbjuder utökat garantiåtagande och slitagegaranti för produkterna som beskrivs i "Garantiprogram för Gracos produkter för entreprenadutrustning".

*Alla text- och bilddata i detta dokument följer den senaste produktinformationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.
Graco förbehåller sig rätten till ändringar utan särskilt meddelande.*

Försäljningskontor i USA: Minneapolis, MN; Plymouth
Övriga världen: Belgien, Kina, Japan, Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

TRYCKT I BELGIEN 309495 03/02