

Ultra-lite™ strukturpistol

309495D

Rev. A

Vandbaseforenelig

Maksimalt arbejdstryk 280 bar (28 MPa)

Model 245820, serie A

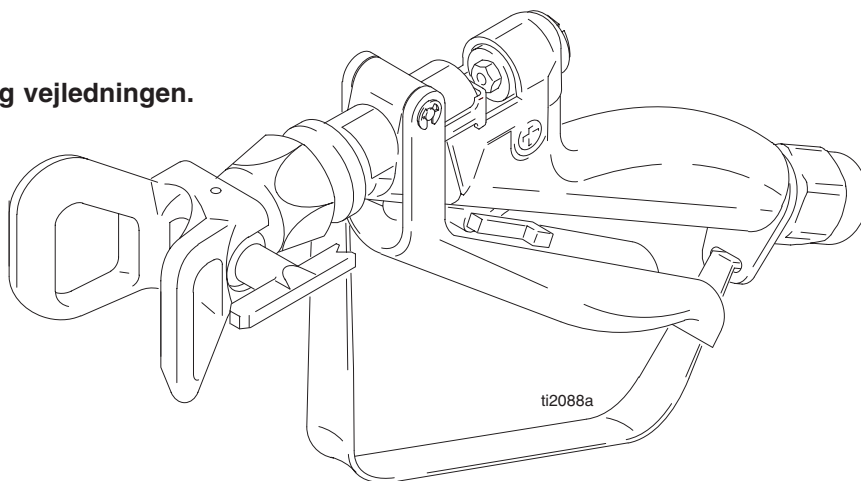
Omfatter dyserne GHD 631, 635, 643, 651; GHD-dyseholder og drejeled

Rundtvunden dysenål – kompatibel med abrasive materialer

US patentnr. Des. 342,654



Læs advarslerne og vejledningen.



Indholdsfortegnelse

Advarsler	2
Betjening	3
Eftersyn	5
Dele	10
Tekniske data	11
Graco-garanti	12



GENNEMPRØVET KVALITET, FØRENDE TEKNOLOGI

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

©COPYRIGHT 2002, GRACO INC.



ADVARSEL

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

Forebyggelse af brand- og eksplosionsrisiko:

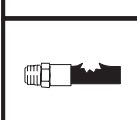
- **Må kun anvendes på steder med særligt gode udluftningsforhold.**
- Fjern alle antændelseskilder, f.eks. vågeblus og cigaretter, og undgå faren ved statiske buedannelser fra plastforhæng. Sæt ikke stik i stikkontakter, tag ikke stik ud, og tænd og sluk ikke lys i sprøjteområdet.
- Forbind sprøjten, 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, methylenklorid, andre halogen-substituerede kulbrinteopløsninger 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.
- Til forebyggelse af elektrisk stød må der kun anvendes en stikkontakt med jord. Sluk for sprøjten, og tag stikket ud af stikkontakten, når eftersynet udføres.

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 aftrækkersikringen, når sprøjten ikke anvendes.
- Hold sikker afstand til dyser og eventuelle lækager.
- Foretag aldrig sprøjtearbejde uden en dyseholder.
- Foretag **TRYKFLASTNING**, når du standser sprøjtearbejdet eller udfører vedligeholdelsesarbejde.
- Brug ikke komponenter, der er normeret til mindre end sprøjtes *maksimalt arbejdstryk*.
- 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 räjähdysen vaara: 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 suojaerhot (staattisen sähköön vaara). Älä kytke äläkä irrota virtajohtoja tai käytä valokatkaisimia ruiskutusalueella.
- Maadoita maaliruisku, ruiskutettava kohde, maali- ja liuotinastiat.
- Pidä pistoolia tukevasti maadoitettua astiaa vasten, kun vedät liipaisimesta.
- Käytä ainoastaan sähköä johtavaa korkeapainemaalausletkua.
- Älä käytä 1,1,1-trikloorietaania, metyylikloridia, muita halogenoituja hiilivetyliuottimia tai niitä sisältäviä nesteitä alumiinisessa paineastiassa. Tällainen käyttö saattaa aiheuttaa kemiallisen reaktion ja mahdollisesti räjähdysen.
- Käytä sähköiskuvaaran pienentämiseksi ainoastaan maadoitettuja pistorasioita. Sammuta ruisku ja irrota se pistorasiasta korjauksen ajaksi.

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

Ehkäise tunkeutumisvammat seuraavasti:

- Lukitse liipaisimen varmistussalpa, kun lopetat ruiskutuksen.
- Pysy kaukana suuttimesta ja vuotoista.
- Älä koskaan ruiskuta ilman suuttimen suojusta.
- Suorita **PAINENPOISTO**, 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 "pelkältä haavalta". Kyseessä on kuitenkin vakava tapaturma! Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.



ADVARSEL

Brand- 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 jordet spenn mens avtrekkeren trekkes inn og væsken sprøytes ned i spennet.
- Bruk kun elektrisk ledende høytrykkslanger.
- Ikke bruk 1,1,1-trikloro-etan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsningsmidler eller væsker som inneholder slike løsningsmidler i aluminiumsutstyr under trykk. Slik bruk av løsningsmidler/væsker kan resultere i at det oppstår en farlig kjemisk reaksjon som kan forårsake eksplosjon.
- For å unngå elektrisk stød må det kun brukes et jordet strømuttak. Slå AV sprøyten og ta ut kontakten ved reparasjoner.

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 TRYKKET** når du stopper sprøytearbeidet eller før du utfører service på sprøyten.
- Bruk aldri komponenter med mindre trykkapasitet enn sprøytes *maksimalt arbeidstrykk*.
- 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.



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, cigarretter och plastdraperier (risk för gnistbildning av statisk elektricitet). Sätt inte i och dra inte ur nåtsladdar 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 kålet.
- Använd endast ledande högtrycksfärgslang.
- Använd inte 1,1,1-trikloroetan, metylenklorid, andra klorerande kolväten eller vätskor som innehåller sådan lösningsmedel i tryckutrustning som innehåller aluminiumkomponenter. Det kan leda till en kemisk reaktion med risk för explosion.
- Använd endast jordat uttag så minskas risken för elstötar. Stäng av och dra ur sladden vid reparationer.

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.
- Hålla er på avstånd från munstycke och läckor.
- Aldrig spruta utan munstycksskydd.
- **AVLASTA TRYKKET** 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.

Betjening

Procedure for trykaflasting

ADVARSEL



FARE FOR INJICERING

Systemtrykket skal reduceres manuelt for at forhindre systemet i at starte eller sprøjte utilsigtet. Væske under højtryk kan injiceres gennem huden og forårsage alvorlig personskade. For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade som følge af injicering, væskesprøjt eller bevægelige dele skal den anviste **Procedure for trykaflasting** altid følges, når du:

- får instruks om at reducere trykket,
- standser sprøjtearbejdet,
- undersøger eller foretager eftersyn på nogen del af systemudstyret,
- eller monterer eller renser sprøjtedysen.

1. Aktivér pistolens sikringslås.
2. Drej trykstyringens ON/OFF-kontakt til stillingen OFF og trykreguleringsknappen til nul.
3. Tag elkablet ud af stikkontakten.
4. Deaktiver pistolens sikringslås. Hold en metaldele på pistolen godt fast mod en jordforbundet metalspand. Aktivér pistolen for at fjerne trykket.
5. Aktivér pistolens sikringslås.
6. Åbn trykreduktionsventilen. Lad trykreduktionsventilen være åben, indtil du er klar til at genoptage sprøjtearbejdet.

Hvis du har mistanke om, at sprøjtedysen eller slangen er fuldstændig tilstoppet, eller om at trykket ikke er taget helt af efter at have fulgt ovenstående trin, skal du **MEGET LANGSOMT** løsne dyseholderens omløber eller slangeendekoblingen for at nedsætte trykket gradvist og derefter løsne den fuldstændigt. Derefter kan tilstopningen fjernes fra dysen eller slangen.

Pistolens aftrækkersikring

1. For at aktivere pistolens aftrækkersikring skal aftrækkeren deaktiveres, og aftrækkersikringen skal drejes mod aftrækkeren. Se Fig. 1.

BEMÆRK: Forsøg ikke at tvinge aftrækkerventilen åben med sikringen aktiveret. Dette kan medføre komponentsvigt.

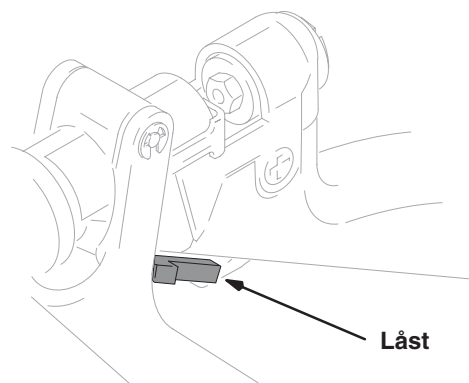


Fig. 1

ti2098a

2. For at deaktivere pistolens aftrækkersikring skal aftrækkersikringen drejes mod håndtaget. Se Fig. 2.

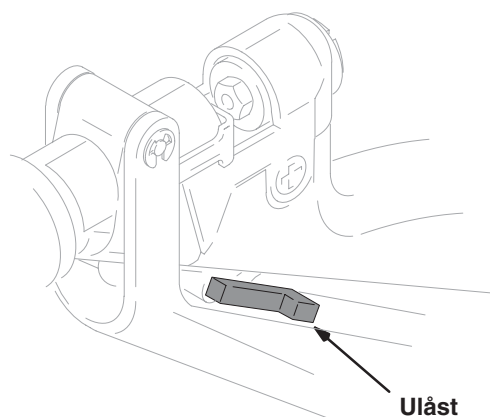



Fig. 2

ti2098a

Betjening

Sprøjtning

1.  Reducer trykket. Se side 3.
2. Aktivér pistolens aftrækkersikring.
3. Monter dysen og dyseholderen.
4. Anvend det lavest mulige pumpetryk til at opnå den ønskede gennemstrømningshastighed.
5. Deaktiver pistolens aftrækkersikring.
6. Tryk på aftrækkeren. Væskegennemstrømningen begynder ved det mindste tryk på aftrækkeren, og standser, når aftrækkeren slippes.
7. Fig. 3. Kontrollér regelmæssigt udluftningen i pistolhåndtaget for væskeansamling, som kan være et tegn på indvendig udsivning. Efterse væskerøret og O-ringen efter behov.

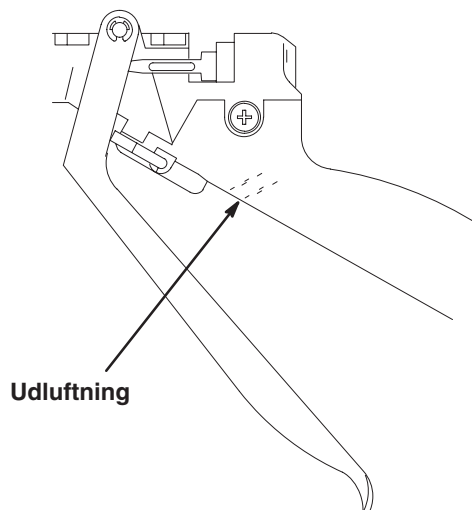


Fig. 3

ti2099a

Sikkerhedsforskrifter for gennemskylning

ADVARSEL



BRAND- OG EKSPLOSIONSFARE

For at nedsætte risikoen for brand, eksplosion eller alvorlig personskade.



Anvend det lavest mulige væsketryk, og oprethold metal mod metal-kontakt mellem pistolen og den jordforbundne metalspand under gennemskylning.

Eftersyn

ADVARSEL



FARE FOR INJICERING

For at nedsætte risikoen for alvorlig personskade, herunder væskeinjicering,

- Skal det efter justering eller eftersyn på pistolen tilsikres, at væsken ikke kan strømme, når aftræk-ersikringen er aktiveret. Hvis der kommer væske ud, er pistolen ikke samlet korrekt, eller aftræk-ersikringen er beskadiget. Saml pistolen igen, eller send den tilbage til din nærmeste Graco-forhandler. Anvend ikke pistolen, før problemet er blevet afhjulpet.
- Fig. 6. Når pistolen afmonteres fra slangen, skal den sekskantede ende af væskerøret (19) holdes fast, så væskerøret ikke løsnes fra pistolhuset.

1.   Reducer trykket. Se side 3.



2. Fig. 4. Hvis væsken fortsat strømmer ud, efter aftræk-keren er deaktiveret, kan det være nødvendigt med en justering af pistolventilen, eller denne kan være tilstoppet eller ødelagt, eller ventilspindlen (24), sædet (26) eller pakningen (3) kan være slidt eller ødelagt.

- a. Juster ventilen eller fjederspændingen som beskrevet på side 5.
- b. Udskift ventilmakningen, -spindlen eller -sædet som beskrevet på side 6.
- c. Udskift ventilmakningen, -spindlen eller -sædet som beskrevet på side 7. Rens og efterse delene. Udskift slidte eller ødelagte dele, og saml pistolen igen som beskrevet på side 7.



3. Følg de oplysninger om tilspændingsmomenter, pakningsmiddel og smøring, der vedrører din pistol-model.

Justering af ventilen

Aftrækkerens vandring og ventilens åbning er fabriksindstillet til 25,4 mm. Følg følgende fremgangsmåde for at ændre denne indstilling:

1.   Reducer trykket. Se side 3.
2. Tag pistolen af slangen.
3. Fig. 4. Løsn spindelmøtrikken (1) og fjederhuset (28).
4. Indsæt en 3 mm (1/8") unbrakonøgle gennem hullet i fjederjusteringsskruen (21) og ind i fjederhuset (28).
5. Drej fjederhuset (28) og spindelmøtrikken (1) for at ændre aftrækkerens vandring og ventilåbningens størrelse.
6. Tilspænd spindelmøtrikken (1) for at fastholde justeringen.
7. Juster fjederjusteringsskruen (21) til den ønskede aftrækkertrækraft.

Justering af fjederspændingen

1.   Reducer trykket. Se side 3.
2. Tag pistolen af slangen.
3. Fig. 4. Drej fjederjusteringsskruen (21) efter behov, indtil fjederkraften er justeret tilstrækkeligt til at lukke ventilen.

Eftersyn

Eftersyn af ventilspindel og -pakning

Hvis der siver væske forbi V-blokpakningen (3), kan V-blokpakningen eller ventilspindlen (24) være slidt eller ødelagt. V-blokpakningen eller ventilspindlen udskiftes ved at følge nedenstående fremgangsmåde.



1. Reducer trykket. Se side 3.

2. Tag pistolen af slangen.

3. Fig. 4. Skru fjederholderen (21) af, og fjern fjederen (4).

4. Skru fjederhuset (28) af med en 3 mm (1/8") unbrakonøgle.

5. Skru ventil-sædemøtrikken (22) af.

6. Afmonter justeringsbeslaget (20) og spindelmøtrikken (1) fra spindlen.

7. Afmonter ventilspindlen (24).

8. Skru pakningsholderen (27) og V-blokpakningen (3) af. Udskift V-blokpakningen.

9. Gør pistolhuset (17) fast i en samlingsholder.

10. Smør V-blokpakningen (3), og monter den i pistolhuset (17) med pakningslæberne pegende ind i huset.

11. Smør pakningsholderen (27), og spænd den ind i pistolhuset (17) med et tilspændingsmoment på 11,3–14,1 Nm.

FORSIGTIG

Montering af ventilspindlen (24) uden at dreje den med uret kan beskadige V-blokpakningen og medføre væskeudsivning.

12. Smør ventilspindlens gevind (24), og monter dem i pistolhuset (17). Skru spindelsamlingen gennem V-blokpakningen (3).

13. Skru møtrikken (1) hele vejen ind over ventilspindlen (24).

14. Monter justeringsbeslaget (20) og fjederhuset (28) på ventilspindlen (24).

15. Smør gevindene og ringens (33) pakningsflade på ventil-sædemøtrikken (22). Spænd ventil-sædemøtrikken ind i pistolhuset (17) med et tilspændingsmoment på 2,9–3,6 Nm.

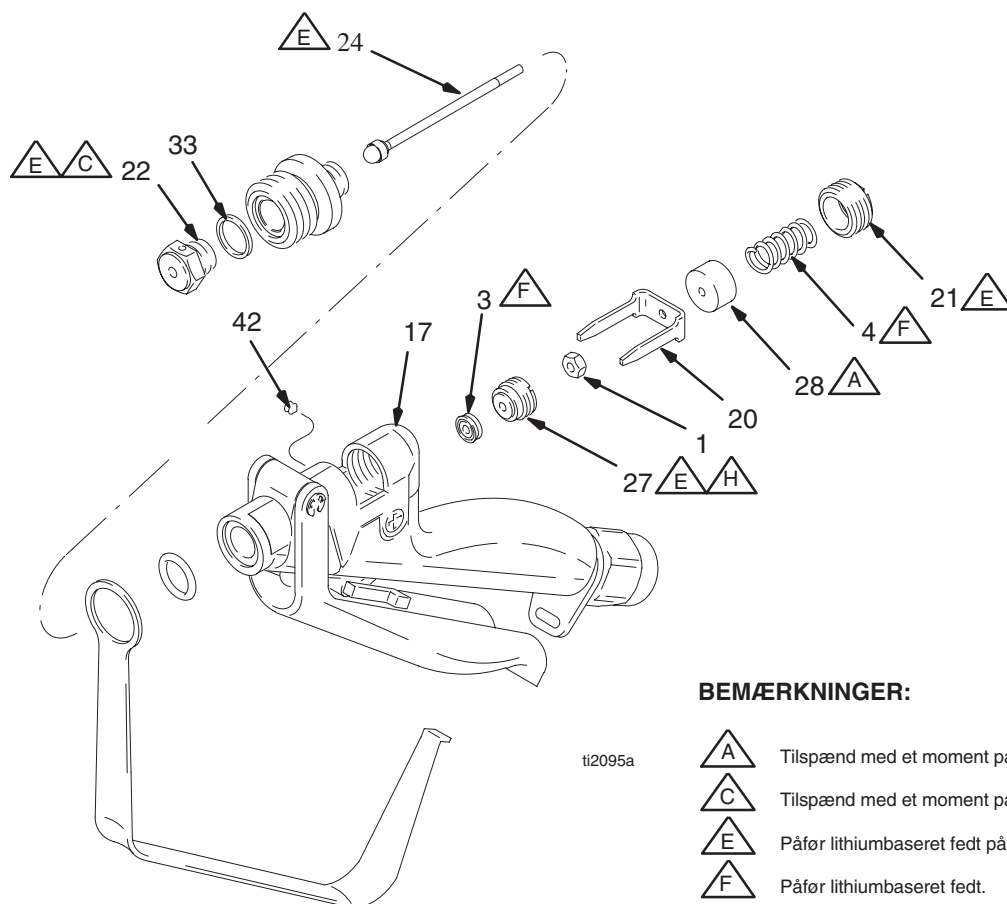
16. Smør fjederen (4) og fjederholderens gevind (21), og monter dem i pistolhuset (17).

17. Indsæt en 3 mm (1/8") unbrakonøgle gennem fjederholderen (21) og ind i fjederhuset (28). Juster aftrækkerens vandring og ventilåbningen, indtil den ønskede position opnås.

18. Tilspænd spindelmøtrikken (1) for at fastholde justeringen.

19. Juster fjederjusteringsskruen (21) til den ønskede aftrækkertrækraft.

Eftersyn



ti2095a

BEMÆRKNINGER:








-  Tilspænd med et moment på 0,68–1,13 Nm.
-  Tilspænd med et moment på 2,9–3,6 Nm.
-  Påfør lithiumbaseret fedt på gevindene.
-  Påfør lithiumbaseret fedt.
-  Tilspænd med et moment på 11,3–14,1 Nm.

Fig. 4

Adskillelse og samling af pistolen

Adskillelse

1.   Reducer trykket. Se side 3.
2. Følg trin 1 til 7 i afsnittet **Eftersyn af ventilspindel og-pakning**.
3. Fig. 6. Afmonter de to holderinge (8), stangen (13) og aftrækkeren (29).
4. Løsn stilleskruen (42), og skru derefter væskerøret (19) af pistolhuset (17).

FORSIGTIG

For at undgå, at forbindelserne løsnes og dermed beskadiger pistolen, skal pistolen holdes i pistolhuset (17) frem for håndtaget (14), når væskerøret (19) afmonteres.

5. Afmonter pistolhåndtagets skruer (9), pistolhåndtaget (14), aftrækkerlåsen (15), kuglen (2) og fjederen (7).
6. Afmonter pakningsholderen (27), pakningen (3), og O-ringene (5 og 6).

Eftersyn

Adskillelse og samling af pistolen (fortsat)

Samling

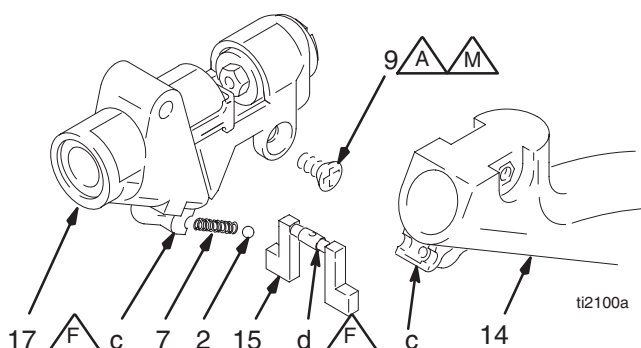
1. Følg trin 9 til 11 på side 6.
2. Smør O-ringen (6), og monter den i pistolhuset.
3. Følg trin 12 til 14 på side 6.
4. Smør aftrækkerens drejhuller (a), beslagsstyret (b) og stangen (13).
5. Monter aftrækkeren (29) med stangen (13) og holderinge (8).
6. Smør gevindet og O-ringspakningsfladen på ventil-sædemøtrikken (26). Spænd ventil-sædemøtrikken ind i pistolhuset (17) med et tilspændingsmoment på 2,9–3,6 Nm.
7. Fig. 5. Smør aftrækkerens låsehusområde (c) og påfør et anaerobt lavstyrke-pakningsmiddel på skruerne (9).
8. Sæt fjederen (7) i pistolhuset (17). Anbring kuglen (2) i fjederens centrum. (Brug en lille smule fedt til at holde kuglen på fjederen).
9. Indjuster aftrækkerens låsepæl (d) efter kuglen (2). Tryk kuglen (2) og fjederen (7) sammen med aftrækkerlåsen (15), indtil aftrækkerlåsen er lejret i huset.
10. Monter pistolhåndtaget (14), mens aftrækkerlåsen (15) holdes på plads. Spænd pistolhåndtaget fast med skruerne (9). Tilspænd skruerne med et moment på 7,9–9,0 Nm.

11. Monter væskerøret (19) gennem pistolhåndtaget (14), og skru det fast i pistolhuset (17). Tilspænd væskerøret (19) med et moment på 22,6–28,2 Nm. Fastlås væskerøret med stilleskruen (42), og tilspænd stilleskruen med et moment på 0,7–1,13 Nm.

⚠ FORSIGTIG

For at undgå, at forbindelserne løsnes og dermed beskadiger pistolen, skal pistolen holdes i pistolhuset (17) frem for håndtaget (14), når væskerøret (19) tilspændes.

12. Juster aftrækkerens frie vanding som beskrevet i afsnittet **Justering af ventilen**, side 5.
13. Følg trin 15 til 19 på side 6 for at afslutte samlingen af pistolen.

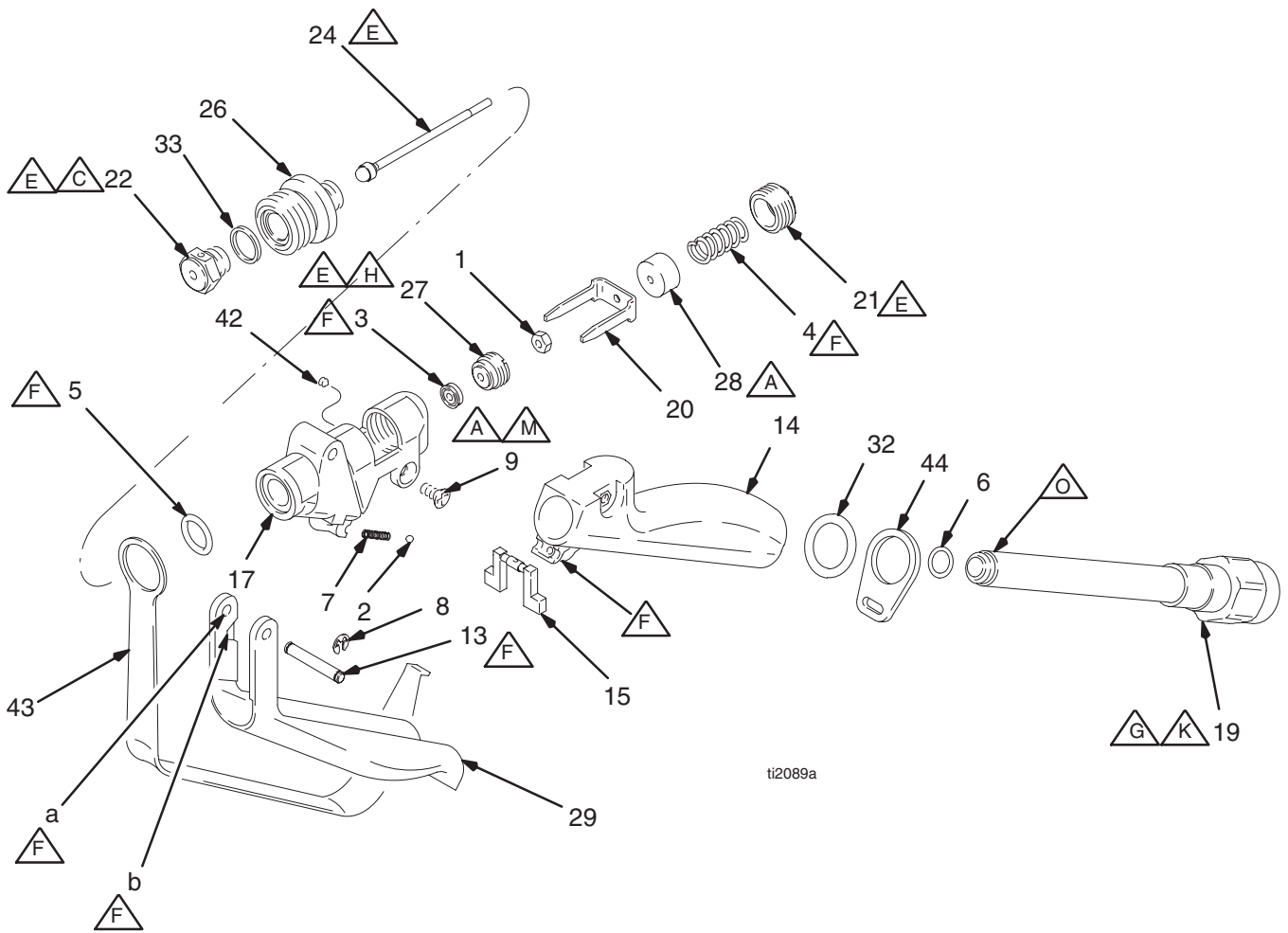


BEMÆRKNINGER:

- A** Tilspænd med et moment på 0,68–1,13 Nm.
- F** Påfør lithumbaseret fedt.
- M** Påfør et anaerobt lavstyrke-pakningsmiddel (blå).

Fig. 5

Eftersyn



BEMÆRKNINGER:

A Tilspænd med et moment på 0,68–1,13 Nm.

C Tilspænd med et moment på 2,9–3,6 Nm.

E Påfør lithiumbaseret fedt på gevindene.

F Påfør lithiumbaseret fedt.

G Når væskeslangen fjernes, skal der anvendes en nøgle yderst på væskerørets (19) sekskantede ende for at undgå at løsne væskerøret (19).

H Tilspænd med et moment på 11,3–14,1 Nm.

K Tilspænd med et moment på 22,6–28,2 Nm.

M Påfør et anaerobt lavstyrke-pakningsmiddel (blå).

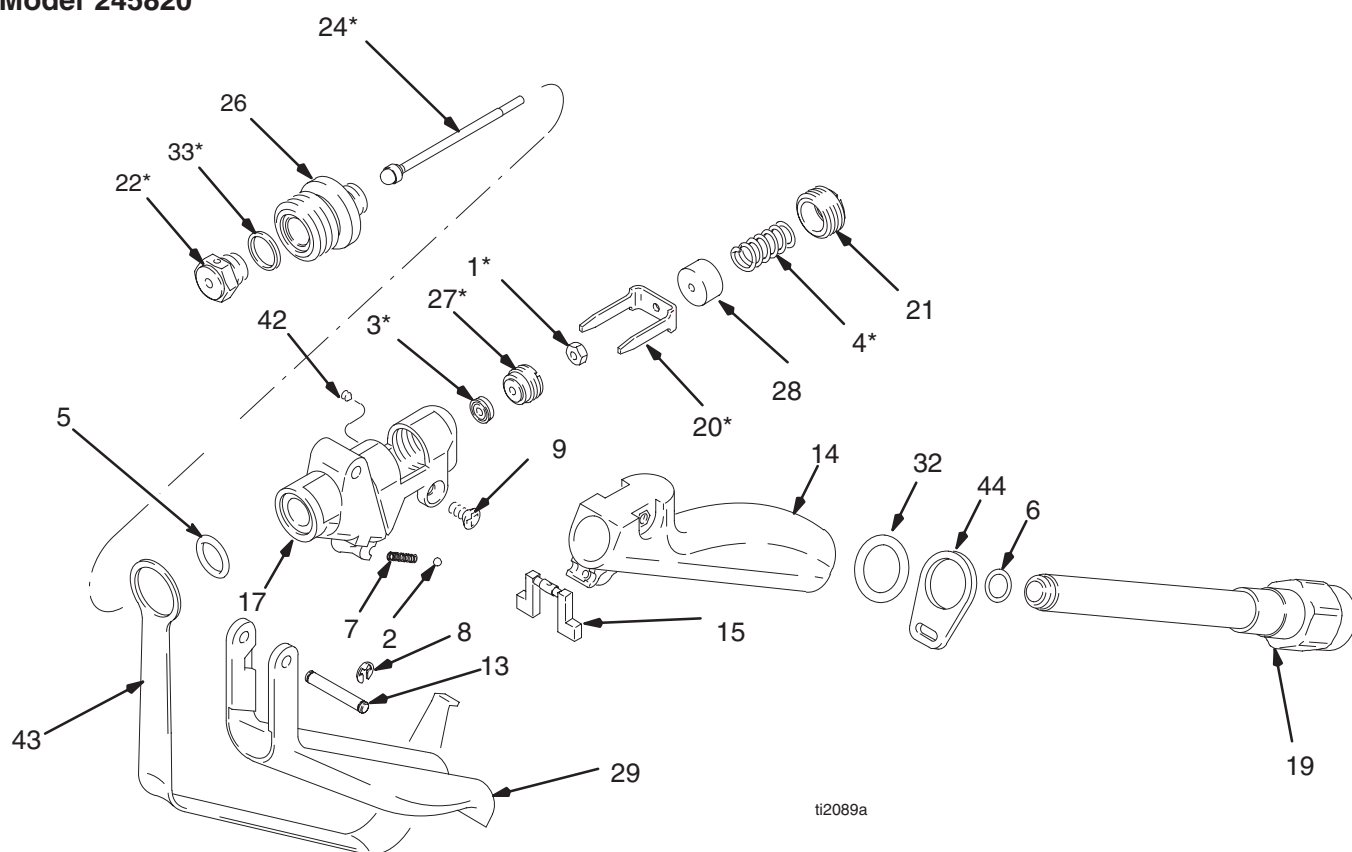
N Påfør rørgevindtætningsmasse på gevindene.

O Påfør gevindene et smøremiddel, der forhindrer fastbrænding.

Fig. 6

Dele

Model 245820



ti2089a

Dele

Model 245820

Ref. nr.	Delnr.	Beskrivelse	Antal	Ref. nr.	Delnr.	Beskrivelse	Antal
1*	100975	MØTRIK, sekskanthoved; nr. 5–40	1	27*	188271	HOLDER, paknings-	1
2	102233	KUGLE; rustfrit stål	1	28	188275	HUS, fjeder-	1
3*	102921	PAKNING, V-bloks-; polyurethan	1	29	237604	AFTRÆKKER	1
4*	102924	FJEDER, tryk-	1	32	155332	O-RING	1
5	102982	O-RING; PTFE	1	33*	156766	PAKNING	1
6	111457	O-RING; PTFE	1	42	103187	STILLESKRUE	1
7	111902	FJEDER, tryk-	1	43	15A555	SIKRING, aftrækker-	1
8	112410	RING, holde-	2	44	15A556	HOLDER, aftrækkersikrings-	1
9	111904	SKRUE, håndtags-, fladt hoved	2	45	222674	GHD-DYSEHOLDER (ikke vist)	1
13	189055	STANG	1	46	GHD631	DYSE, sprøjte- (ikke vist)	1
14	188231	HÅNDTAG; plast	1	47	GHD635	DYSE, sprøjte- (ikke vist)	1
15	188232	LÅS, aftrækker	1	48	GHD643	DYSE, sprøjte- (ikke vist)	1
17	15A977	HUS, væske-; rustfrit stål	1	49	GHD651	DYSE, sprøjte- (ikke vist)	1
19	245675	RØR, væske-, med adapter; 300-serie rustfrit stål	1	50	159239	FITTING, nippel- (ikke vist)	1
20*	188246	FORBINDELSESLIED	1	51	207947	DREJELED, lige (ikke vist)	1
21	188247	SKRUE, fjederjusterings-	1				
22*	245883	SÆDE, ventil-	1				
24*	245884	SPINDEL, ventil-	1				
26	15A924	ADAPTER, RAC-	1				

* Delene er indeholdt i reparationssæt 245808, der kan købes særskilt.

▲ Ekstra vejlednings- og advarselmærkater fås uden beregning.

Tekniske data

Maksimalt arbejdstryk 280 bar
Afgangsstudsstørrelse 7/8" –14"
Indgangsstudsstørrelse 1/2" npt-geving (hun)
Åbningsstørrelse på ventil 4,83 mm (0,19") i diameter
med 6,35 mm kugle i hårdmetal
Højde 149,86 mm
Bredde 30,48 mm
Længde 204,47 mm

Vægt 636 g

Våddele

Væskesektion 17-4 PH rustfrit stål
Væskerør 300-serie rustfrit stål
Ventilnål Hårdmetal og 17-4 PH rustfrit stål
Ventilsæde Hårdmetal og 17-4 PH rustfrit stål
Andet Rustfrit stål, Viton®, PTFE
og polyurethan

Viton® er et registreret varemærke tilhørende DuPont Co.

Gracos-garanti

Graco garanterer, at alt det udstyr, der er anført i denne håndbog, som er fremstillet af Graco og som bærer Gracos navn, er fri for materiale- eller fabrikationsfejl på den dato, hvor det sælges af den autoriserede Graco-forhandler til den oprindelige køber med anvendelse for øje. Med undtagelse af eventuelle særlige, udvidede eller begrænsede garantier, der er udstedt af Graco, påtager Graco sig i en periode på tolv måneder fra købsdatoen at reparere eller udskifte enhver del af udstyret, som Graco finder at være fejlbehæftet. Denne garanti gælder kun, når udstyret installeres, betjenes og vedligeholdes i henhold til de af Graco anbefalede skriftlige anvisninger.

Denne garanti dækker ikke – og Graco påtager sig intet ansvar for – almindelig slitage eller eventuelle funktionsfejl, beskadigelser eller slitage, der skyldes ukorrekt installation, anvendelse til forkerte formål, slid, korrosion, utilstrækkelig eller forkert vedligeholdelse, forsømmelighed, uheld, ikke-autoriserede tekniske indgreb eller udskiftning med komponentdele, der ikke er fremstillet af Graco. Graco påtager sig endvidere intet ansvar for funktionsfejl, beskadigelse eller slitage, der måtte skyldes, at det af Graco leverede udstyr ikke er foreneligt med konstruktioner, tilbehør, udstyr eller materialer, der ikke er leveret af Graco, eller som måtte skyldes ukorrekt design, fremstilling, installation, betjening eller vedligeholdelse af konstruktioner, tilbehør, udstyr og materialer, der ikke er leveret af Graco.

Denne garanti er betinget af, at det udstyr, der hævdes at være fejlbehæftet, indsendes franko til en autoriseret Graco-forhandler til undersøgelse af den påståede fejl. Hvis den påståede fejl kan accepteres, foretager Graco reparation eller udskiftning af alle defekte dele uden beregning. Udstyret vil derefter blive sendt franko til den oprindelige køber. Såfremt en undersøgelse af udstyret ikke måtte afsløre nogen materiale- eller fabrikationsfejl, vil reparationen blive udført mod et rimeligt gebyr, der kan omfatte udgifter til dele, arbejds løn og forsendelse.

Gracos eneste forpligtelse og købers eneste afhjælpningsret i tilfælde af garantibrud er som ovenfor beskrevet. Køberen accepterer, at denne ikke har nogen anden afhjælpningsret (herunder, men ikke begrænset til, dermed forbunden eller deraf følgende erstatning for driftstab, tabt arbejdsfortjeneste, personskade eller tingskade eller noget andet deraf afledt eller følgende tab). Ethvert søgsmål for garantibrud skal anlægges inden to (2) år fra købsdatoen.

GRACO PÅTAGER SIG INTET ANSVAR OG FRASIGER SIG ENHVER GARANTIFORPLIGTELSE FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL I FORBINDELSE MED TILBEHØR, UDSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER, DER SÆLGES AF, MEN IKKE ER FREMSTILLET AF GRACO. Sådanne dele, der sælges men ikke er fremstillet af Graco (som f.eks. elektromotorer, gasmotorer, kontakter, slanger mv.), er omfattet af sådanne eventuelle garantier, som ydes af producenterne af disse dele. Graco vil i rimeligt omfang bistå køberen i forbindelse med krav, der rejses som følge af brud på sådanne garantiforpligtelser.

Graco påtager sig under ingen omstændigheder erstatningsansvar for indirekte, afledte, særlige eller sekundære skader som følge af Gracos levering af udstyr i forbindelse hermed eller som følge af leverance, ydelse eller anvendelse af produkter eller andre varer, der sælges i forbindelse hermed, uanset om sådanne skader skyldes kontraktbrud, garantibrud, forsømmelighed fra Gracos side eller andre forhold.

UDVIDET GARANTIDÆKNING

Graco yder udvidet garanti og garanti mod slid på de produkter, der er beskrevet i "Gracos garantiprogram for entreprenørudstyr".

Dette dokument - såvel tekst som illustrationer - afspejler de senest tilgængelige produktoplysninger på tidspunktet for offentliggørelsen heraf. Graco forbeholder sig ret til at foretage ændringer uden forudgående varsel.

Salgskontorer (USA): Minneapolis, MN; Plymouth
Salgskontorer (udland): 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**

TRYKT I BELGIEN 309495 03/02