

Ultra-lite™ teksturpistol

309495N

Rev. A

Forenlig med vannbasert maling

Maksimalt arbeidstrykk 280 bar (28 MPa)

Modell 245820, serie A

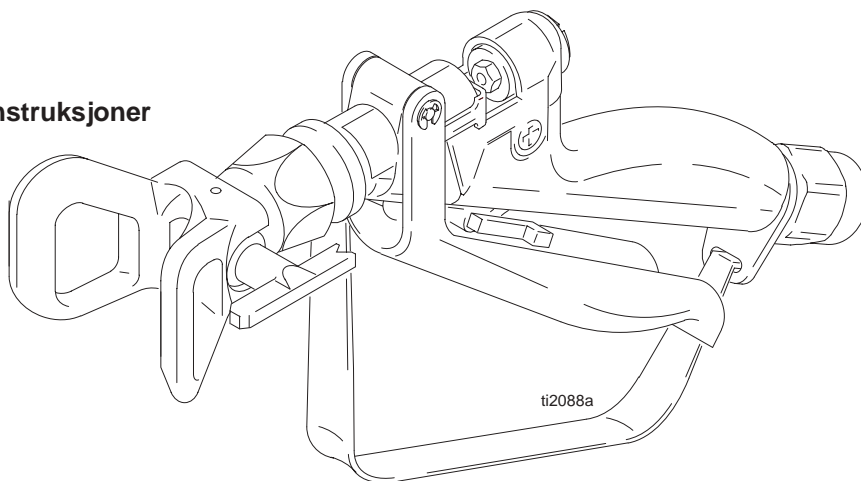
Leveres med GHD 631, 635, 643, 651 dyser; GHD dyseholder og svivel

Ventilnål med kule i enden – forenlig med slipemidler

USA patent nr. Des. 342,654



Les advarsler og instruksjoner



Innhold

Advarsel	2
Bruk	3
Service	5
Deler	10
Tekniske data	11
Graco Garanti	12



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.

KJENT KVALITET, LEDENDE TEKNOLOGI.

⚠ VAARA

Tulipalon 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 suojavaivat (staattisen sähkön vaara). Älä kytke 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, metyylikloridia, muita halogenoituja hiilivetyliuottimia tai niitä sisältäviä nesteitä paineenalaisessa alumiinilaitteessa. Tällainen käyttö saattaa aiheuttaa kemiallisen reaktion ja mahdollisesti räjähdysvaaran.
- Älä täytä polttoainesäiliötä moottorin käydessä tai ollessa vielä kuuma.
- Älä käytä huuteluun bensiiniä.

Nesteen tunkeutumisen ja korkean paineen aiheuttama vaara: Korkeapainesuihkusta tai vuodoista 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 **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 "pelkältä haavalta". Kyseessä on kuitenkin vakava tapaturma! Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.



⚠ 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 udluftsforhold.**
- 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, methylenchlorid andre halogen-substituerede kulbriinteopløsningsmidler 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 aftrækkersikringen, 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 markeret 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.

⚠ 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 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 jordat 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 halogeniserte hydrokarbonløsningsmidler eller væsker som inneholder slike løsningsmidler i aluminiumsutstyr under trykk. Bruk av 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 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 legehjælp 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, cigaretter 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 kärlet.
- Använd endast ledande högtrycksfärgslang.
- Använd inte 1,1,1-triklorethan, metylenklorid, andra lösningsmedel eller vätskor som innehåller klorerade kolväten i turbinsprutningsystem som innehåller aluminium- och/eller galvaniserade komponenter. Detta kan resultera i kemisk reaktion och risk för explosion som kan leda till döden, allvariga kroppsskador och/eller omfattande materiella skador.
- Fyll inte på bränsle när motorn är igång eller varm.
- Renspola 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 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 allvarig skada! Sök omedelbart läkare.

Bruk

Trykkavlastningsprosedyre

⚠ ADVARSEL



INJEKSJONSFARE

Trykket i systemet må alltid avlastes manuelt for å unngå at utstyret plutselig starter eller begynner å sprøyte av seg selv. Væske under høyt trykk kan sprøytes inn under huden og forårsake alvorlige skader. For å redusere faren for legemsskader forårsaket av væskeinjeksjon, væskesprut eller bevegelige deler, må alltid **Trykkavlastningsprosedyren** følges hver gang du:

- blir bedt om å avlaste trykket,
- stopper sprøytearbeidet,
- undersøker eller utfører vedlikehold på noen del av utstyret,
- eller monterer eller rens dysen.

1. Steng pistolens sikkerhetslås.
2. Drei PÅ/AV bryteren til AV og trykkreguleringsknotten til null.
3. Koble fra strømmen.
4. Ta av pistolens sikkerhetslås. Hold metallet på pistolen i god kontakt med et jordet metallspenn. Trekk inn avtrekkeren for å avlaste trykket.
5. Steng pistolens sikkerhetslås.
6. Åpne trykkavblåsningsventilen. La ventilen stå åpen til du er klar til å begynne sprøytearbeidet igjen.

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

Pistolens sikkerhetslås

1. *Sikkerhetslåsen settes på pistolen ved å slippe avtrekkeren og rotere låsen mot avtrekkeren, Fig. 1.*

OBS: Forsøk aldri å åpne avtrekkerventilen med makt mens låsen står på. Deler kan bli ødelagt som resultat.

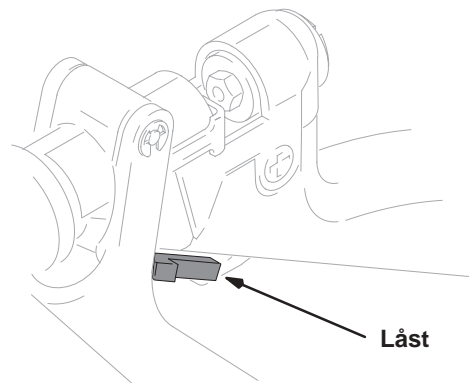


Fig. 1

ti2098a

2. *Avtrekkerlåsen tas av ved å rotere den mot håndtaket, Fig. 2.*

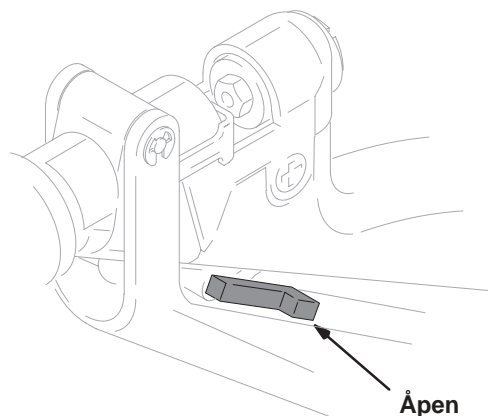



Fig. 2

ti2098a

Bruk

Sprøyting

1.  Avlast trykket; side 3.
2. Sett på avtrekkersikringen.
3. Monter dysen og dyseholderen.
4. Bruk lavest mulig trykk som skal til for å oppnå ønsket væskemengde.
5. Ta av sikkerhetslåsen.
6. Klem avtrekkeren. Væsken begynner å komme ut med det letteste trykket på avtrekkeren og stopper når avtrekkeren slippes.
7. Fig. 3. Foreta en regelmessig inspeksjon av ventilen på pistolhåndtaket for å se om den har et malingsbelegg, da dette kan vise til en innvendig lekkasje. Reparer væskerøret og o-ringen når det er nødvendig.

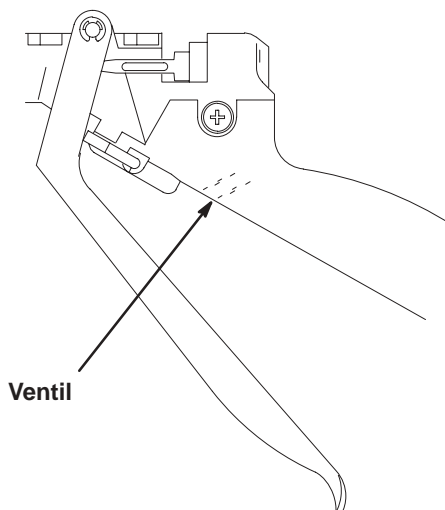


Fig. 3

ti2099a

Sikkerhet ved rengjøring

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Unngå risikoen for brann, eksplosjon eller alvorlige skader.



Bruk alltid lavest mulig væsketrykk og sørg for en fast metall-mot-metall-kontakt mellom pistolen og et jordnet metallspenn under skyllingen.

Service

ADVARSEL



INJEKSJONSFARE

Unngå risikoen for å få alvorlige skader, inkludert væskeinjeksjon.


- Etter justering eller service av pistolen er det viktig å forsikre seg om at det ikke renner maling ut mens sikkerhetslåsen står på. Hvis maling renner ut, betyr det av pistolen ikke er satt sammen på riktig måte, eller at avtrekkerlåsen er skadet. Sett sammen pistolen eller returner den til din nærmeste Graco forhandler. Pistolen må ikke brukes før feilen er reparert.
- Fig. 6. Når pistolen tas av slangen, er det viktig å holde den sekskantede delen av væskerøret (19) godt fast for å unngå at væskerøret løsner fra pistolkroppen.

1.  Avlast trykket; side 3.


2. Fig. 4. Hvis malingen fortsatt renner etter at avtrekkeren er sluppet, er det mulig at pistolventilen må justeres, eller den er blokkert eller skadet, eller at det er slitasje eller skade på ventilspindelen (24), setet (26) eller tetningen (3).
 - a. Juster ventilen eller fjærspenningen slik som forklart på side 5.
 - b. Skift ut ventiltetningen, spindelen eller setet slik som forklart på side 6.
 - c. Undersøk om ventilen er blokkert eller skadet ved å demontere pistolen slik som forklart på side 7. Rengjør delene og undersøk dem. Skift ut alle deler med slitasje eller skade og sett sammen pistolen slik som forklart på side 7.
3. Følg anvisningene for tiltrekningsmoment, tetning og smøring.

Justering av ventilen

Avtrekkerens bevegelsesområde og ventilåpningen ble innstilt på 25,4 mm av fabrikk. Bruk fremgangsmåten nedenfor for å justere denne innstillingen.

1.  Avlast trykket; side 3.
2. Ta pistolen av slangen.
3. Fig. 4. Løsne spindelmutteren (1) og fjærhuset (28).
4. Stikk en 3 mm (1/8 in.) sekskantnøkkel gjennom hullet i fjærjusteringsskruen (21) og inn i fjærhuset (28).
5. Drei på fjærhuset (28) og spindelmutteren (1) for å justere avtrekkerens bevegelsesområde og ventilåpningens dimensjon.
6. Trekk til spindelmutteren (1) for å feste justeringen.
7. Juster fjærjusteringsskruen (21) for å få ønsket spenning i avtrekkeren.


Justering av fjærspenningen

1.  Avlast trykket; side 3.
2. Ta pistolen av slangen.
3. Fig. 4. Drei fjærjusteringsskruen (21) helt til fjæren lukker ventilen.

Service

Service av ventilspindelen og tetningen

Hvis det er væskelekkasje rundt v-blokk tetningen (3) kan det være slitasje eller skade på v-blokk tetningen eller ventilspindelen (24). Bruk fremgangsmåten nedenfor for å skifte ut v-blokk tetningen eller ventilspindelen.

1.  Avlast trykket; side 3.
2. Ta pistolen av slangen.
3. Fig. 4. Skru løs fjærholderen (21) og ta ut fjæren (4).
4. Skru løs fjærhuset (28) med en 3 mm (1/8 in.) sekskantnøkkel.
5. Løsne ventilsetets mutter (22).
6. Ta justeringskonsollen (20) og spindelmutteren (1) av spindelen.
7. Fjern ventilspindelen (24).
8. Fjern tetningslåsen (27) og v-blokk tetningen (3). Skift ut v-blokk tetningen.
9. Sett pistolkroppen (17) fast i en holdeanordning.
10. Smør og monter v-blokk tetningen (3) i pistolkroppen (17) slik at leppene på tetningen vender inn mot huset.

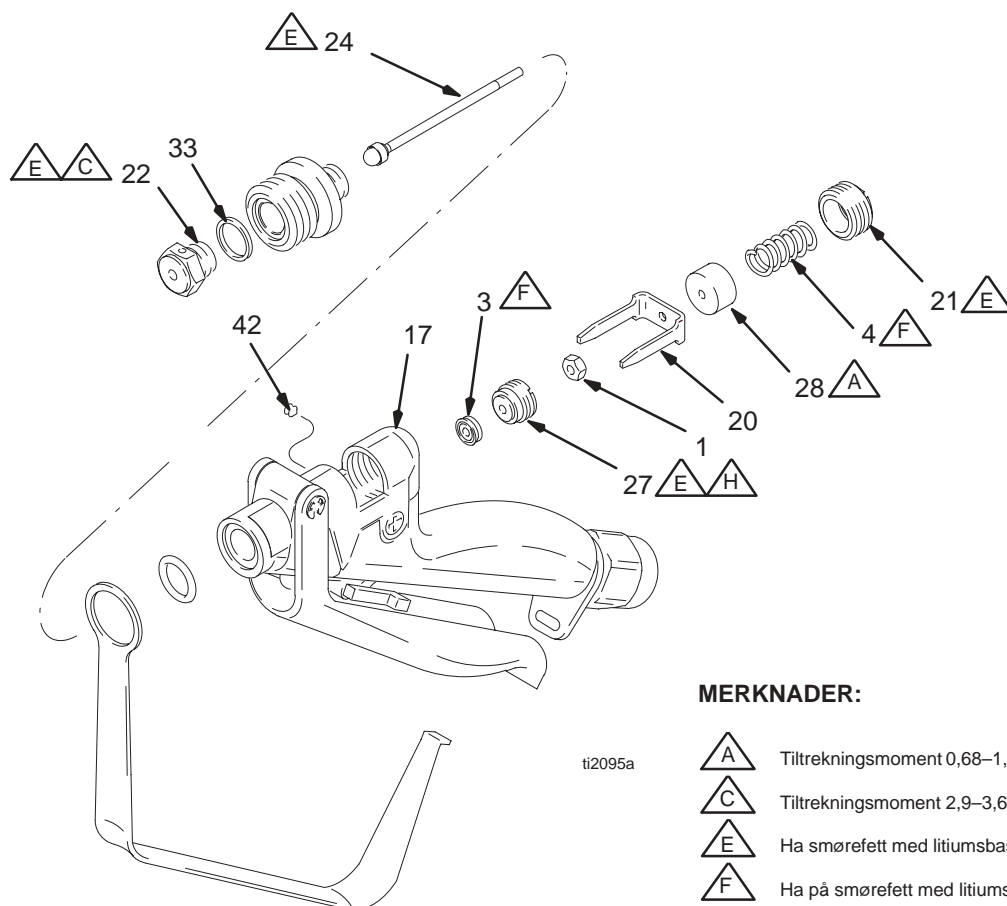
11. Smør og skru tetningslåsen (27) i pistolkroppen (17) med et tiltrekningsmoment på 11,3–14,1 N.m.

FORSIKTIG

Hvis ventilspindelen (24) installeres uten at den dreies med urviseren, kan v-blokk tetningen skades med lekkasje som resultat.

12. Smør og skru ventilspindelens gjenger (24) i pistolkroppen (17). Tre spindel-enheten gjennom v-blokk tetningen (3).
13. Skru mutteren (1) helt inn på ventilspindelen (24).
14. Monter justeringskonsollen (20) og fjærhuset (28) på ventilspindelen (24).
15. Smør gjengene og ringen (33) for å forsegle flaten på ventilsetemutteren (22). Skru ventilsetemutteren i pistolkroppen (17) med et tiltrekningsmoment på 2,9–3.6 N,m.
16. Smør og monter fjæren (4) og fjærlåsens gjenger (21) i pistolkroppen (17).
17. Stikk en 3 mm (1/8 in.) sekskantnøkkel gjennom fjærlåsen (21) og inn i fjærhuset (28). Juster avtrekkerens bevegelsesområde og ventilåpningen i ønsket stilling.
18. Trekk til spindelmutteren (1) for å feste justeringen.
19. Juster fjærjusteringsskruen (21) for å få ønsket spenning i avtrekkeren.

Service



MERKNADER:








-  Tiltrekningsmoment 0,68–1,13 N.m.
-  Tiltrekningsmoment 2,9–3,6 N.m.
-  Ha smørefett med litiumsbase på gjengene.
-  Ha på smørefett med litiumsbase.
-  Tiltrekningsmoment 11,3–14,1 N.m.

Fig. 4

Demontering og montering av pistolen

Demontering

1.   Avlast trykket; side 3.
2. Følg trinnene 1 til 7 under **service av ventilstamme og tetning**.
3. Fig. 6. Fjern to låseringer (8), stangen (13) og avtrekkeren (29).

4. Skru løs justeringsskruen (42) og skru deretter væskerøret (19) av pistolkroppen (17).

FORSIKTIG

For å unngå å løsne koblinger og at pistolen skades, holdes pistolkroppen (17) og ikke håndtaket (14) når væskerøret tas av (19).

5. Fjern skruene (9) i pistolhåndtaket, pistolhåndtaket (14), avtrekkerlåsen (15), kulen (2) og fjæren (7).
6. Fjern tetningslåsen (27), tetningen (3) og o-ringene (5 og 6).

Service

Demontering og montering av pistolen (fortsett)

Montering

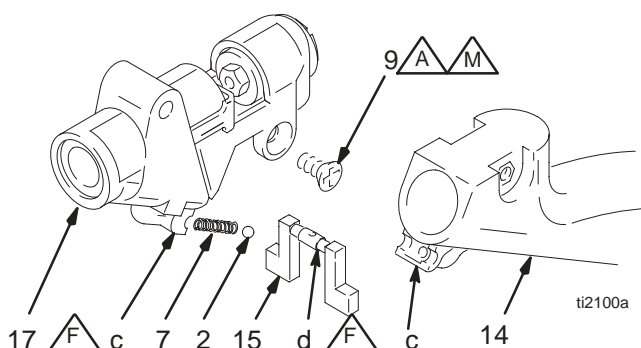
1. Følg trinnene 9 to 11 på side 6.
2. Smør o-ringene (6) og sett den i pistolkroppen.
3. Følg trinnene 12 to 14 på side 6.
4. Smør avtrekkerens tapphull (a) konsollføreren (b) og stangen (13).
5. Monter avtrekkeren (29) med stangen (13) og låseringene (8).
6. Smør gjengene og o-ringene for å forsegle flaten på ventilsetemutteren (26). Skru ventilsetemutteren i pistolkroppen (17) med et tiltrekningsmoment på 2,9–3,6 N.m.
7. Fig. 5. Smør området til avtrekkerlåsens hus (c) og ha en svak anaerob tetning på skruene (9).
8. Sett fjæren (7) i pistolkroppen (17). Sett kulen (2) midt i fjæren. (Bruk litt fett til å feste kulen til fjæren.)
9. Rett opp hakket i avtrekkerlåsen (d) med kulen (2). Press sammen kulen (2) og fjæren (7) med avtrekkerlåsen (15) helt til avtrekkerlåsen sitter i huset.
10. Hold avtrekkerlåsen (15) på plass mens du setter inn pistolhåndtaket (14). Fest pistolhåndtaket med skruene (9). Skruene trekkes til med et moment på 7,9–9,0 N.m.

11. Stikk væskerøret (19) gjennom pistolhåndtaket (14) og skru det inn i pistolkroppen (17). Trekk til væskerøret (19) med et moment på 22,6–28,2 N.m. Fest væskerøret med justeringsskruen (42) og trekk skruen til med et moment på 0,7–1,13 N.m.

⚠ FORSIKTIG

For å unngå å løsne koblinger og at pistolen skades, holdes pistolkroppen (17) og ikke håndtaket (14) når væskerøret tas av (19).

12. Juster avtrekkerens bevegelsesområde slik som beskrevet under **justering av ventilen**, side 5.
13. Følg trinnene 15 til 19 på side 6 for å fullføre monteringen av pistolen.

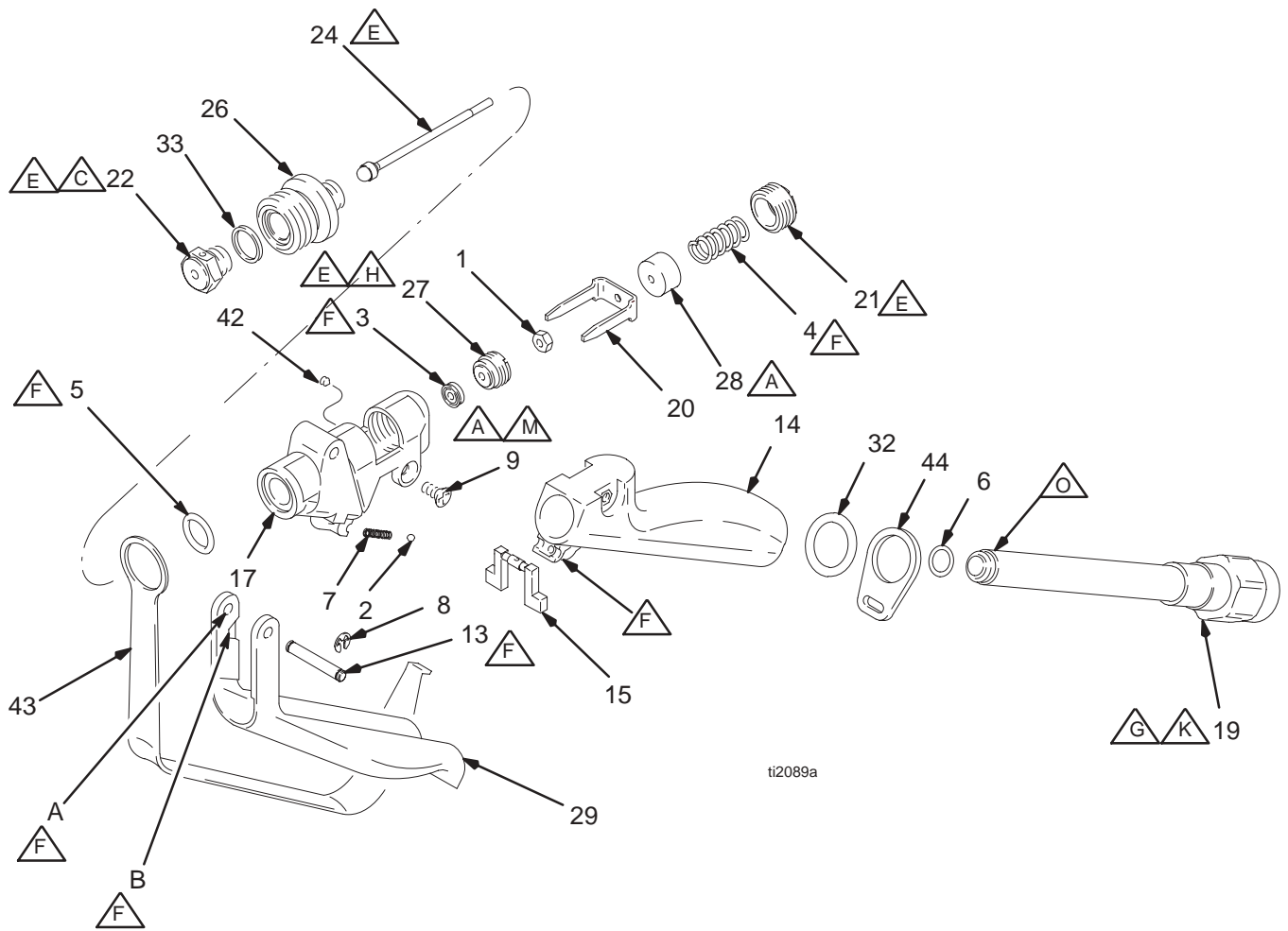


MERKNADER:

- A** Tiltrekningsmoment 0,68–1,13 N.m.
- F** Ha på smørefett med litiumsbase.
- M** Ha på en svak anaerob tetningsmasse (blå).

Fig. 5

Service



MERKNADER:



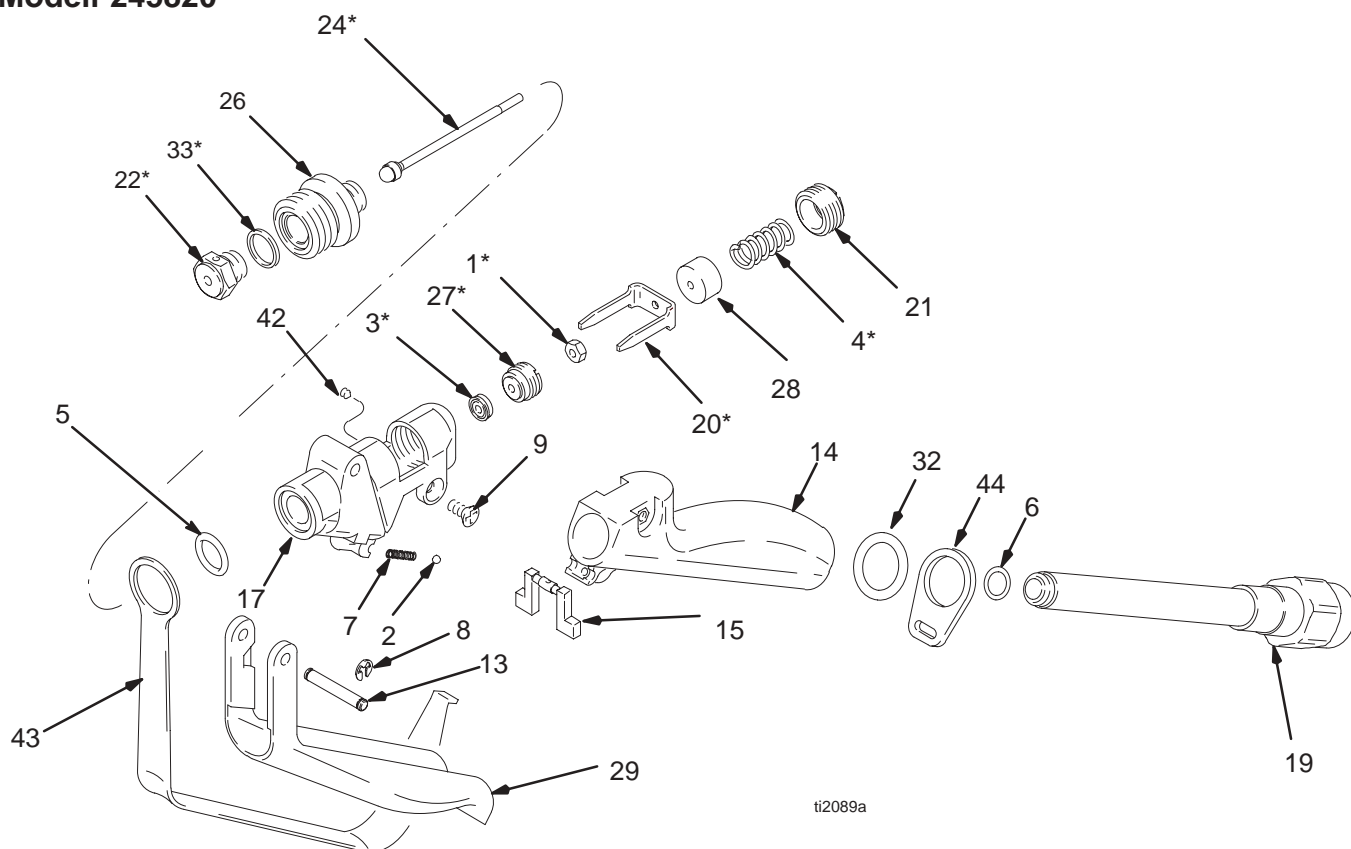
- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | Tiltrekningsmoment 0,68–1,13 N.m. |  | Tiltrekningsmoment 22,6–28,2 N.m. |
|  | Tiltrekningsmoment 2,9–3,6 N.m. |  | Ha på en svak anaerob tetningsmasse (blå). |
|  | Ha smørefett med litiumsbase på gjengene. |  | Ha tetningsmasse for rørgjenger på gjengene. |
|  | Ha på smørefett med litiumsbase. |  | Ha et smøremiddel på gjengene som forhindrer at de skjærer seg. |
|  | Når maleslangen skal tas av, holdes sekskanten på væskerøret (19) fast med en nøkkel for å unngå at væskerøret (19) løsner. | | |
|  | Tiltrekningsmoment 11,3–14,1 N.m. | | |

Fig. 6

Deler

Modell 245820



ti2089a

Deler

Modell 245820

Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.	Ref. nr.	Del nr.	Beskrivelse	Ant.
1*	100975	MUTTER, sekskant; nr. 5-40	1	27*	188271	LÅS, tetning	1
2	102233	KULE; rustfritt stål	1	28	188275	HUS, fjær	1
3*	102921	TETNING, v-blokk; polyuretan	1	29	237604	AVTREKKER	1
4*	102924	FJÆR, kompresjons-	1	32	155332	O-RING	1
5	102982	O-RING, PTFE	1	33*	156766	PAKNING	1
6	111457	O-RING; PTFE	1	42	103187	JUSTERINGSSKRUE	1
7	111902	FJÆR, kompresjons-	1	43	15A555	VERN, avtrekker	1
8	112410	RING, låse-	2	44	15A556	HOLDER, vern	1
9	111904	SKRUE, håndtak; flathodet	2	45	222674	GHD DYSEHOLDER (ikke vist)	1
13	189055	STANG	1	46	GHD631	DYSE, sprøyte (ikke vist)	1
14	188231	HÅNDTAK, plast	1	47	GHD635	DYSE, sprøyte (ikke vist)	1
15	188232	LÅS, avtrekker	1	48	GHD643	DYSE, sprøyte (ikke vist)	1
17	15A977	HUS, væske; rustfritt stål	1	49	GHD651	DYSE, sprøyte (ikke vist)	1
19	245675	RØR, væske, med adapter; 300 serien rustfritt stål	1	50	159239	ARMATUR, nippel (ikke vist)	1
20*	188246	LEDD	1	51	207947	SVIVEL, rett (ikke vist)	1
21	188247	SKRUE, fjærjustering	1				
22*	245883	SETE, ventil	1				
24*	245884	SPINDEL, ventil	1				
26	15A924	ADAPTER, RAC	1				

* Deler inkludert i reparasjonssett 245808, må kjøpes separat.

▲ Ekstra merker med instruksjoner og advarsler leverer gratis.

Tekniske data

Maksimalt arbeidstrykk	280 bar
Dimensjon utløp	7/8-14
Dimensjon inntak	1/2 npt(f)
Ventilåpning	4,83 mm (0,19 in.) dia. med 6,35 mm karbidkule
Høyde	149,86 mm
Bredde	30,48 mm
Lengde	204,47 mm

Vekt 636 g

“Våte” deler

Væskeseksjon	17-4 PH rustfritt stål
Væskerør	300 serien rustfritt stål
Ventilnål	Karbid og 17-4 PH rustfritt stål
Ventilsete	Karbid og 17-4 PH rustfritt stål
Annet	Rustfritt stål, Viton®, PTFE, og polyuretan

Viton® er et registrert varemerke som tilhører DuPont Co.

Graco garanti

Graco garanterer at alt utstyr som produseres av Graco, og som har firmaets navn er fri for material- og produksjonsfeil på det tidspunkt det selges av en autorisert Graco forhandler til sluttbruker av utstyret. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på tolv måneder fra innkjøpsdato, reparere eller bytte ut nødvendige deler av utstyret forutsatt av at Graco har påvist at det foreligger en feil. Garantien gjelder bare dersom utstyret installeres, brukes og vedlikeholdes i henhold til Graco's skriftlige anbefalinger.

Denne garantien omfatter ikke, og Graco har ikke erstatningsplikt for normal slitasje, eller skader eller slitasjer som er forårsaket av feilaktig installasjon, feilaktig bruk, korrosjon, mangelfullt eller feilaktig vedlikehold, uaktsomhet, ulykkestilfeller, inngrep som påvirker utstyrets normale funksjoner eller bruk av andre reservedeler enn originale Graco deler. Graco garanterer heller ikke skader eller slitasje som er forårsaket av at Graco utstyret ble brukt sammen med upassende konstruksjoner, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke produseres eller selges av Graco, eller feilaktig design, produksjon, installasjon, bruk eller vedlikehold av konstruksjoner, tilbehør, utstyr eller materialer som ikke produseres eller selges av Graco.

Garantien forutsetter at utstyret sendes til en autorisert Graco forhandler med forhåndsbetalt frakt. Når Graco har kontrollert utstyret og påvist at det virkelig foreligger en material- eller produksjonsfeil, vil feilen bli utbedret omgående uten kostnader for kunden. Utstyret vil bli returnert fraktfritt innenfor fastlands-Norge. Hvis kontrollen ikke kan påvise at det foreligger slike material- eller produksjonsfeil, vil utstyret bli reparert på billigst mulig måte. Kostnadene kan inkludere deler, arbeid og frakt.

Graco's eneste forpliktelse og kjøperens eneste rettighet ved alle klager i henhold til garantien er slik som beskrevet ovenfor. Kjøperen sier seg enig i at ingen andre rettigheter gjelder (inkludert, men ikke begrenset til, indirekte krav for tapt fortjeneste, tapt salg, materielle skader eller personskader, eller alle andre direkte eller indirekte tap). Alle klager i henhold til garantien, må være fremført skriftlig innen to (2) år fra salgsdato.

GRACO GARANTERER IKKE, OG AVVISER ALLE INDIREKTE GARANTIER AV SALGBARHET ELLER AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL MED HENSYN TIL TILBEHØR, UTSTYR, MATERIALER ELLER KOMPONENTER SOM BLIR SOLGT MEN IKKE PRODUSERT AV GRACO. Slike deler som blir solgt, men ikke produsert av Graco (slik som elektriske motorer, bensinmotorer, brytere, slanger, etc.) garanteres av produsenten hvis de har en garanti. Graco vil gi kunden rimelig hjelp til å søke erstatning ved brudd slike garantier.

Graco har absolutt ingen erstatningsplikt for indirekte skader eller andre tilfeldige skader som er resultatet av at Graco har levert dette utstyret. Dette gjelder også leveranse, prestasjon eller bruk av andre produkter eller andre varer som er solgt i denne forbindelse, enten det er forårsaket av kontraktbrudd, garantibrudd, forsømmelse fra Graco's side, eller av andre grunner.

TILLEGGSGARANTI

Graco gir forlenget garanti og slitasjegaranti for produktene beskrevet i "Graco Contractor Equipment Warranty Program" (Graco's garantiprogram for kontraktørustyr).

All skriftlig og visuell data i dette dokumentet gjenspeiler den siste produktinformasjonen som var tilgjengelig da dokumentet ble publisert. Graco forbeholder seg retten til å gjøre forandringer når som helst og uten forutgående varsel.

Salgskontorer: Minneapolis, MN; Plymouth
Utenlandskontorer: Belgien; Korea; Kina; Japan

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

TRYKKET I BELGIEN 309495 03/02