

INSTRUKSJONER-DELELISTE



307-552N

Rev. F
Erstatter D
og PCN E



Denne utgaven inneholder viktige
advarsler og informasjon.
LES OG OPPBEVAR FOR SENERE BRUK.

INSTRUKSJONER

FORHOLD 1:1, KAPASITET 210 LITER

FOAM-CAT® MATEPUMPE

MAKSIMALT DRIFTSTRYKK FOR LUFT 12,4 bar

MAKSIMALT DRIFTSTRYKK FOR VÆSKE 12,4 bar

Brukes i fat med polyuretan kjemikaler

Modell 226-946, serie B

En lufttett spunstapptilpasser

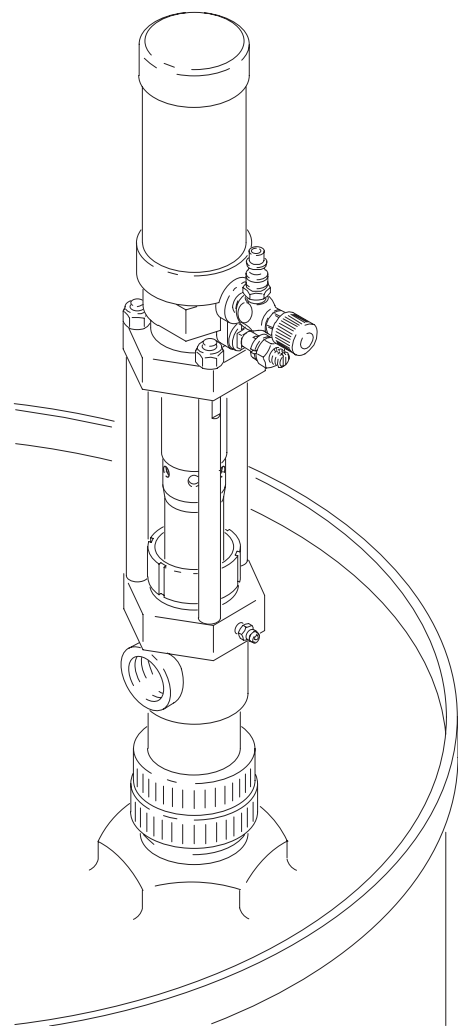
Matepumpe-sett 217-381

Består av to matepumper modell 226-946, en lufttørker, og luft- og væskeslanger



Innhold

Symboler	2
Advarsler	2
Installasjon	4
Bruk	7
Vedlikehold	8
Feilsøking	9
Service	10
Deletegning	12
Deleliste	13
Tekniske data	15
Garanti	16



05217

GRACO A.S.
Moerveien 10
N-1430 AAS

Tel.: 64 94 11 01 – Fax: 64 94 38 84

©COPYRIGHT 1995, GRACO INC.

Symboler

Varselsymbol



Dette symbolet advarer deg om fare for alvorlige skader eller livsfare hvis du ikke følger disse instruksjonene.

“Forsiktig” symbol



Dette symbolet advarer deg om at muligheten er til stede for å skade eller ødelegge utstyret hvis du ikke følger disse instruksjonene.

ADVARSEL



INSTRUKSJONER

FARE VED MISBRUK AV UTSTYRET

All misbruk av utstyr kan forårsake at delene sprenses med alvorlige legemsskader som følge.

- Dette utstyret er kun beregnet til profesjonelt bruk.
- Les alle instruksjonsbøker, merkelapper og etiketter før dette utstyret brukes.
- Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Henvend deg til din Graco distributør hvis du er i tvil.
- Dette utstyret må ikke endres eller modifiseres.
- Kontroller utstyret hver dag. Reparer eller skift ut slitte eller skadde deler øyeblikkelig.
- Ikke overskrid det maksimale driftstrykket til den svakeste komponenten i systemet. Det maksimale driftstrykket for dette utstyret er **12,4 bar ved et luftinntakstrykk på 12,4 bar**.
- Bruk kun væsker og oppløsningsmidler som er kjemisk forenlig med de “våte” delene i systemet. Se under **Tekniske data** i alle instruksjonsbøkene som tilhører utstyret. Les advarslene som er gitt av oppløsningsmiddelprodusenten.
- Ikke dra i slangene for å flytte utstyret.
- Plasser slangene slik at de ikke ligger i trafikkerte områder og hold dem unna skarpe kanter, bevegelige deler og varme flater. Graco slanger må ikke utsettes for temperaturer over 82°C eller under -40°C.
- Sett pumpen godt fast. Hold aldri pumpen for å bruke den.
- Ikke løft utstyr som er under trykk.
- Følg alle lokale bestemmelser som gjelder brann, elektrisitet og sikkerhet.
- Graco Inc. hverken produserer eller leverer noen av de reaktive kjemikaliene som brukes i dette utstyret og er ikke ansvarlige for virkningen av disse. På grunn det store antallet forskjellige kjemikalier som kan brukes og deres forskjellige kjemiske reaksjoner, er det viktig at kjøperen og brukeren har all informasjon som gjelder væskene som blir brukt, og at de er oppmerksomme på alle farerisikoer før de bruker utstyret. Dette gjelder spesielt giftige gasser, eksplosjonsfare, reaksjonstid og hva slags innvirkning individuelle kjemikalier og de resulterende blandinger har på mennesker. Graco pådrar seg ikke noe slags ansvar for tap, skade, utgifter eller erstatningskrav for legemsskader, materielle skader, hverken direkte eller indirekte, som er forårsaket av at det er blitt brukt slike kjemikalier.

ADVARSEL



FARE VED BRUK AV GIFTIGE VÆSKER

Giftige væsker og gasser kan forårsake alvorlige sårskader også med dødelig utgang hvis man får sprut i øynene eller på huden, puster inn eller svelger disse.

- Gjør deg kjent med alle data for de produktene du bruker.
- Oppbevar farlige væsker i godkjente beholdere. Kontakt det lokale renholdsverket for destruksjon eller deponering av dine farlige væsker.
- Alle tilsetningsmidler som går inn i lufttilførselen, slik som olje eller frostvæske, vil bli sluppet ut i atmosfæren.
- Bruk alltid beskyttelsesbriller, hansker, klær og friskluftsmaske som er anbefalt av produsenten.



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Dårlig jording, dårlig ventilasjon, åpen flamme eller gnister kan gi meget farlige forhold. Dette kan resultere i brann eller eksplosjon og alvorlige legemsskader eller materielle skader.

- Jord utstyret. Se under **Jording**, på side 5.
- Hvis du merker elektrostatisk gnister eller elektrisk støt mens du jobber, **må pumpen stoppes øyeblikkelig**. Bruk ikke utstyret igjen før feilen er funnet og rettet.
- Sørg alltid for god ventilasjon under arbeidet for å unngå at det dannes brennbare gasser fra oppløsningsmidler eller væsken som blir sprøytet.
- Hold sprøyteområdet rent og fritt for malingsrester, oppløsningsmidler, filler og annet brennbart materiale.
- Alt utstyr skal være strømløst i sprøyteområdet.
- Slukk alle åpne flammer eller sparebluss i sprøyteområdet.
- Ikke røyk i sprøyteområdet.
- Bruk ikke elektriske brytere i sprøyteområdet for å slå av og på lys o.l. når sprøytearbeid pågår, eller når brennbare gasser finnes i sprøyteområdet.
- Bruk ikke bensinmotorer i sprøyteområdet.



FARE SOM SKYLDES BEVEGELIGE DELER

Bevegelige deler kan klemme eller skjære av fingrene.

- Man må holde seg på god avstand fra de bevegelige delene når man starter eller bruker pumpen.
- Før man tar service på utstyret, må man følge **Trykkavlastningsprosedyren** på side 7 for å unngå at utstyret starter uventet.

Installasjon

NB: Begrepene ISO og RES er brukt i teksten for å henvise til kjemikaliene isocyanitt og harpiks i polyuretanskummet.

NB: Referansenummere og bokstaver i parentes i teksten henviser til figurene og deletegningen.

ADVARSEL

Det er nødvendig å ha en hovedluftventil av avblåsningsstypen (E) i systemet for å redusere faren for alvorlige legemsskader, inkludert væskesprut i øynene eller på huden, og skade forårsaket av bevegelige deler når du reparerer eller justerer pumpen.

Hovedluftventilen av avblåsningsstypen (E) slipper ut luft som sitter igjen mellom den og pumpen etter at ventilen er blitt stengt. Luft som er innelåst kan forårsake at pumpen plutselig starter. Dette kan forårsake alvorlige skader som kan omfatte amputasjon av lemsdeler. Monter ventilen i nærheten av pumpen.

Installasjon av matepumpene

1. Skru spunstapptilpasseren (40) og pumpen godt inn i toppen av fatet. Se Fig. 1.
2. Trekk holderen (38) godt til slik at tetningen blir helt lufttett.
3. Del identifikasjonsmerket (15) i to langs perforeringen. Rengjør luftmotorens overflate med et oppløsningsmiddel og sett på det aktuelle merket (RES eller ISO) for å identifisere væsketypen som blir pumpet.

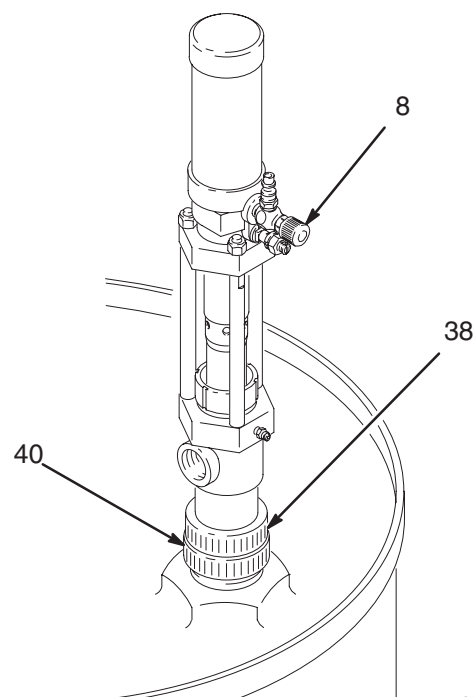


Fig. 1

05217

4. Monter en luftregulator i matepumpens luftinntak for å regulere pumpens hastighet. Ta ut luftventilen (8) og bruk passende tilpasningsstykker til regulatoren og pinnekoblingen. Dekk hængjengene med et tetningsmiddel.

Installasjon

5. Koble en lufttilførselsslange til 1/4 npt luftledningskoblingen (13). Lufttilførselsslanger (103) fås i sett 217–381. Se Fig. 3 på side 6.
6. Koble en væsketilførselsslange fra 3/4 npt(f) væskeutløpet på ISO matepumpen til inntakskoblingen på ISO proporsjoneringspumpen. Bruk adaptere hvis det er nødvendig. Koble deretter en væsketilførselsslange mellom RES matepumpen og RES proporsjoneringspumpen.

⚠ FORSIKTIG

Sørg for at alle slangekoblinger i polyuretanskumsprøytesystemet er tydelig merket ISO eller RES og pass på at bare deler med identiske merker kobles sammen for å unngå at forskjellige væsketyper blandes sammen.

Hvis polyuretanvæsker blandes sammen vil materialet bli hardt innvendig i utstyret og ødelegge det.

Jording

⚠ ADVARSEL

Elektrostatisk elektrisitet dannes av væskens høye strømningshastighet gjennom pumpen og slangene. Hvis ikke alle delene i sprøytesystemet og alle gjenstander som skal sprøytes er forskriftsmessig jordnet, kan den elektrostatiske elektrisiteten forårsake gnister. Gnister kan antenne gasser fra oppløsningsmidler og væsken som blir brukt, støvpartikler og andre brennbare stoffer, og forårsake brann, eksplosjon, alvorlige legemskader og materielle skader.

Bruk kun elektrisk ledende luftslanger og væskeslanger og sørg for at hele systemet er forskriftsmessig jordnet for å redusere risikoen for elektrostatisk gnister. Jord matepumpene slik som beskrevet nedenunder.

1. Løsne jordingsstiftens låsemutter (W) og skive (X). Stikk den ene enden av en jordledning (Y) med en YD på minst 1,5 mm² inn i sporet i stiftene (Z). Trekk låsemutteren (W) godt til. Se Fig. 2.

2. Fest ledningens andre ende til en god jordforbindelse. Undersøk lokale bestemmelser. Bestill delenr. 237–569.

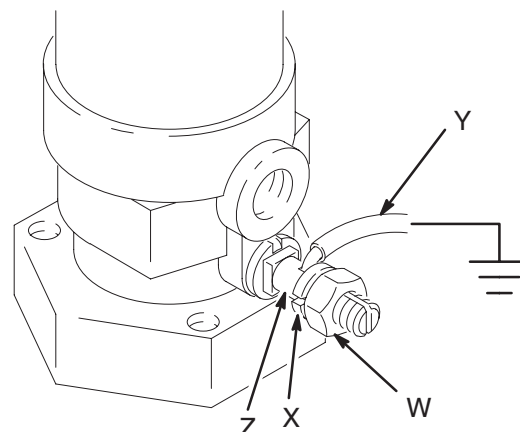


Fig. 2

Installasjon av matepumpe

Instruksjonene som følger går ut i fra at du skal bruke dette settet til et Graco Foam-Cat sprøyteapparat.

1. Installer matepumpene slik som beskrevet i trinn 1–4 på side 4.
2. Monter lufttørkeren (105) på et passende sted. Instruksjonsbok 307–548 har et diagram som viser monteringshullene. Se Fig. 3.
3. Skru løs ringen på lufttørkeren (F) for å ta av skålen. Se Fig. 3. Ta av filteret og fyll skålen med tørkemidlet som følger med. Sett sammen igjen.

⚠ FORSIKTIG

Den ene enden av begge væskeslangene og begge niplene (G) på fatkoblingsstykket (H) er enten merket ISO eller RES. Pass på at ISO alltid kobles til ISO og at RES alltid kobles til RES for å unngå at væskene blandes sammen.

4. Sett fatkoblingsstykket (H) inn i 3/4 in. ventilasjonsåpningen i det riktige fatet.

Installasjon

NØKKELE

- A Luftledning
- B Luftledningsfilter
- E Hovedluftventil av avblåsningstypen
- F Ring - lufttørker
- G Nippel
- H Luftkoblinger - fat
- J Pinnekobling
- K Kuleventil
- L Foring
- M Luftslange (lufttørker)
- N Spesiell luftkobling
- 7 Pinnekobling
- 8 Luftreguleringsventil
- 13 Kobling - luftledning
- 103 Luftslanger (pumpe)
- 104 Foring
- 105 Lufttørker

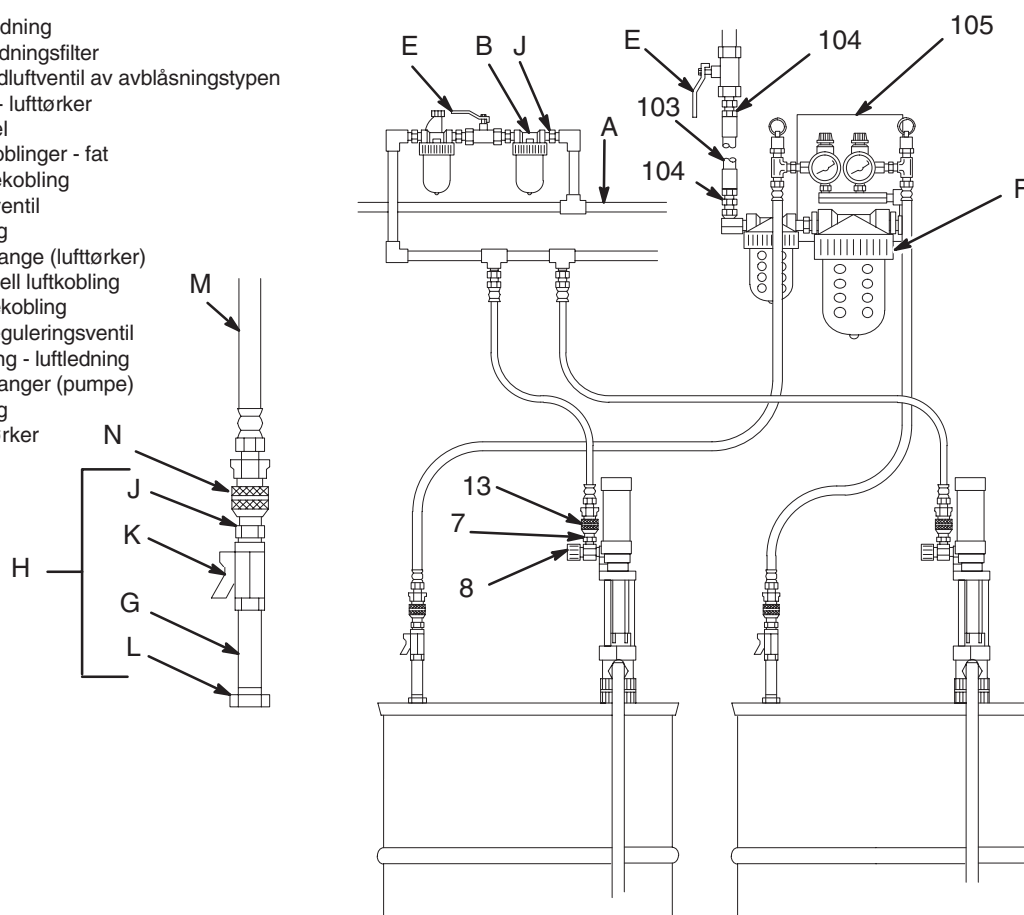


Fig. 3

05218

5. Koble de tørre luftslangene (M) til fatkoblingen som har et identisk merke ved hjelp av den spesielle pinnekoblingen (J) og koblingsstykket (N). Se Fig. 3.

⚠ ADVARSEL

Den spesielle luftledningskoblingen (J) og koblingsstykket (N) er konstruert slik at man skal unngå å koble en uregulert luftslange til beholderen ved et uhell. Uregulert luft kan forårsake at det blir overtrykk i beholderen slik at den sprenges i stykker, med alvorlige legemsskader og store materielle skader som følge. *Bruk kun originale Graco deler* hvis det noen gang skulle være nødvendig å skifte ut denne luftledningskoblingen og koblingsstykket. **Bruk aldri andre liknende deler i stedet for de originale!**

6. Sett en foring (104) i den ene enden av to av lufttilførselsslengene (103) og sett en foring i begge ender av den tredje luftslangen. Se deletegningen på side 13.

7. Koble en luftslange mellom matepumpen og 1/2 npt(f) luftmanifolden på siden av Foam-Cat sprøyteapparatets pumpestativ. Gjør det samme med den andre matepumpen.
8. Koble slangen med foringene i begge ender mellom 1/2 npt(f) luftinntaket på lufttørkeren og en hovedluftventil av avblåsningstypen (E) (nødvendig å ha). Koble deretter hovedlufttilførselslinjen til luftventilen.
9. Koble ISO væskeslangen mellom 3/4 npt(f) væskeutløpet til ISO matepumpen og til 3/4 npt(f) inntaket på den korresponderende stempelpumpen. Gjør det samme med RES pumpene.

Bruk

Trykkavlastningsprosedyre

ADVARSEL

UTSTYR UNDER TRYKK - FARERISIKO

Trykket i systemet må avlastes manuelt for å unngå at det plutselig starter og begynner å sprøyte væske. Følg alltid **Trykkavlastningsprosedyren** for å unngå fare for alvorlig skade forårsaket av væske under trykk, tilfeldig væskesprut eller deler som beveger seg, hver eneste gang du:

- blir bedt om å avlaste trykket,
- lufttilførselen blir avbrutt,
- stopper sprøytearbeidet,
- undersøker eller foretar vedlikehold på utstyret i systemet,
- eller monterer eller rengjør dysen.

Start og bruk av pumpen

Denne pumpen er konstruert til å brukes sammen med et Graco Foam-Cat sprøyteapparat. Hvis du har skaffet deg et slikt sprøyteapparat, vil du finne alle advarsler og en full bruksanvisning i instruksjonsboken (307–541 eller 307–542) som følger med sprøyteapparatet. Hvis du har mistet disse instruksjonsbøkene, kan du få nye ved å henvende deg til Gracos kundeavdeling.

Denne pumpen vil fungere ved tilførsel av luft når den brukes rent generelt uten en utdelingsventil.

Matepumpens luftventil skal vanligvis åpnes før noe av det andre utstyret i sprøytesystemet slås på slik at væsken kan mates til komponentene øyeblikkelig.

Koble fra luftledningens koblingsstykke (13) når systemet skal stanses. Se Fig. 4.

La aldri pumpen gå når fatet er tomt. En tørr pumpe kan raskt akselerere til en høy hastighet og skades. Hvis pumpen går for fort, må den stoppes øyeblikkelig. Se om det er væske igjen i fatet og fyll på mer, eller skyll pumpen med et kjemisk forenlig oppløsningsmiddel hvis du skal avslutte sprøytearbeidet for dagen. Fyll alltid hele systemet opp med væske for å fjerne luft som eventuelt ble pumpet inn i systemet. Se instruksjonsbok 307–541 eller 307–542. Ikke la materialet bli hardt i pumpen.

Matepumpesett

Se bruksanvisningen på side 2 i instruksjonsboken 307–548, som fulgte med lufttørkeren, og bruksanvisningen ovenfor for pumpene.

Skifte av fat

FORSIKTIG

For å unngå at de forskjellige væskene kommer i kontakt med hverandre når fatene skal skiftes, er det viktig å fullføre skiftingen av en væsketype av gangen.

1. Ta slangekoblingen (N) av lufttørkerens fatkoblinger (H). Se Fig. 3.
2. La kuleventilen (K) være åpen i noen få minutter for å slippe ut lufttrykket i fatet. Steng deretter ventilene.
3. Ta pumpen og fatkoblingene av det tomme fatet og installer dem på det nye fatet med væske.
4. Gjør det samme med den andre væseketypen.

Vedlikehold

Spunstilpasser

Hvis ISO materialet viser tegn på krystallisering, og hver gang pumpen tas av fatet, må o-ringen (39) og pakningen (41) undersøkes for å se om de er slitte eller skadde. Skift ut disse delene når det er nødvendig. Se deleetegningen.

Beskyttelse og smøring av pakningene i ISO pumpen.

FORSIKTIG

Bruk **kun** IPL (isocyanat pumpesmøring) til å smøre pakningene i matepumpen. Andre typer smøremidler er ikke like effektive til å beskytte pakningene mot skade.

1. Sett 14,6 oz. kassetten (16) med IPL i en standard fettsprøyte.
2. Når systemet stanses på slutten av arbeidsdagen, skal pumpen stoppes med stangen (34) i den nederste stillingen. Smør deretter pakningene godt med IPL gjennom smøringsanordningen (36). Riktig smøring forhindrer at pumpen låser seg. Se Fig. 4.
3. Tørk av all overflødig og skitten IPL øverst på pakkmutteren (28) og stempelstangen (34).
4. Dekk stempelstangen med ny IPL.

Skylling

FORSIKTIG

Pass på at oppløsningsmidlet som blir brukt er kjemisk forenlig med væsken som skal pumpes for å unngå at denne væsken blir forurenset.

1. Koble en kort slange til pumpens utløp.
2. Sett pumpeinntaket i et spann med oppløsningsmiddel.
3. Rett væskeslangen ned i spannet.

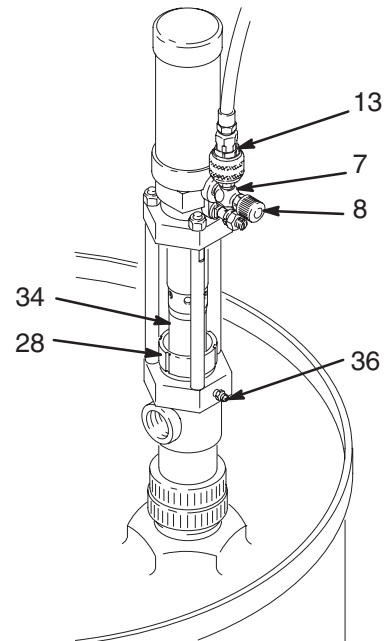


Fig. 4

Luftsmøring

Hvis lufttilførselen er tørr, må luftmotoren oljes regelmessig. For manuell smøring, slå av lufttilførselen, ha ca. 15 dråper med tynn motorolje i luftinntaket (7), sett på slangen igjen og slå på lufttilførselen. Se Fig. 4.

4. Åpne luftventilen (8) eller regulatoren for å starte pumpen. La pumpen gå sakte i minst 5 minutter.
5. Stopp pumpen og ta av luftslangen.
6. Sørg for å avlaste væsketrykket.
7. Press inntaksventilens (35) tilbakeslagsplate opp for å tømme den nederste delen av pumpen. Se Fig. 5.
8. Snu pumpen for å tømme den øverste delen.

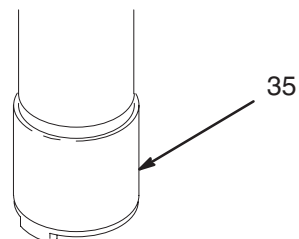


Fig. 5

Justering av pakkmutter

ADVARSEL

Følg **Trykkavlastningsprosedyren** på side 7 før pakkmutteren justeres.

Undersøk pakkmutteren (28) regelmessig for å se hvor stramt den sitter. Den skal være stram nok til å forhindre lekkasje, men ikke strammere. Se Fig. 4. Hvis en lekkasje ikke kan stoppes, må pakningene skiftes ut for å unngå at de kommer i kontakt med væsken som blir pumpet.

Feilsøking

ADVARSEL

Følg **Trykkavlastningsprosedyren** på side 7 før pumpen vedlikeholdes eller repareres.

Gjennomgå alle mulige problemer og løsninger før pumpen demonteres.

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
Pumpen fungerer ikke	Væsken er krystallisert Skitne eller slitte deler i luftmotoren Utilstrekkelig lufttilførsel eller sperrer i luftlinjen. Utilstrekkelig lufttrykk, stengte eller tette luftventiler Tett væskeslange eller ventil Slitte eller skadde ventiler eller tetninger	Rengjør pumpen, bruk mer IPL Rengjør luftmotoren, reparer Fjern sperrer i linjen. Se under TEKNISKE DATA Undersøk ventilene, øk trykket Fjern tilstoppingen Overhal pumpen
Pumpen fungerer, men utmatingen er lav på begge slagene	Tett væskeslange eller ventil Væskebeholdningen er tom Slitte eller skadde ventiler eller tetninger	Fjern tilstoppingen Fyll på nytt Overhal pumpen
Pumpen fungerer, men utmatingen er lav på nedoverslaget.	Slitte eller skadde ventiler eller tetninger Inntaksventilen er holdt åpen	Overhal pumpen Rengjør ventilen, overhal pumpen
Pumpen fungerer, men utmatingen er lav på oppoverslaget	Slitte eller skadde ventiler eller tetninger Stempelventilen er holdt åpen	Overhal pumpen Frigjør ventilen, overhal pumpen
Uregelmessig eller akselerert drift	Væskebeholdningen er brukt opp Ødelagt kompresjonsfjær i luftmotoren	Fyll på Skift ut fjæren

NB: Hvis lydempere fjernes (P, Fig. 6) vil dette øke både pumpens strømningshastighet og eksosstøy og redusere ising.

Service

Demontering av luftmotoren

Skyll pumpen, koble fra lufttilførselen og avlast alt trykk i systemet. Ta pumpen av monteringsunderlaget.

Skruløs strekkstangens låsemuttere (3), ta ut sjakkelpinnen (4) og løft luftmotoren. Skruløs stangen (34). Se Fig. 6.

Montering av luftmotoren

Bruk et smøremiddel med litiumbase på stangens gjenger (34). Sett inn lyddemperen (P) slik som vist. Trekk til stangen (34) i luftmotorens veivstang for hånd. Sett inn pinnen (4). Smør gjengene på strekkstangen. Sørg for at opprettingen blir riktig ved å først tre låsemutrene (3) løst på strekkstengene, og deretter trekke dem jevnt til med et moment på 11 N.m. Se Fig. 6.

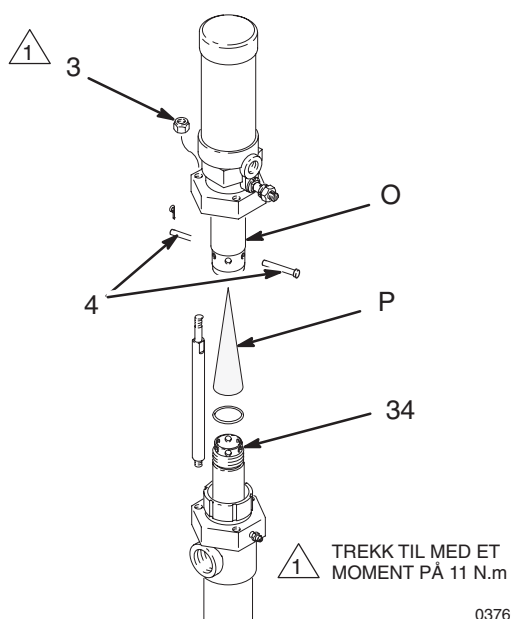


Fig. 6

Inntaksventil

Skruløs inntaksventilhuset (35). Ta det fra hverandre, rengjør og undersøk alle deler. Skift ut slitte eller skadde deler. Se Fig. 7.

Stempelventil

Grip sylinderen (25) med en nøkkel nær huset (24) og skru den av utløpshuset. Trekk sylinderen ned, og løsne deretter den nederste mutteren (19). Skruløs stempelhuset (33). Rengjør og undersøk alle delene. Skift ut slitte eller skadde deler. Skru veivstangen helt inn i stempelhuset (33). Trekk til den øverste mutteren (19) mot stempelhuset og juster den nederste mutteren (19) slik at stempelskiven (29) får et fritt bevegselsområde på 3,1 mm. Se Fig. 7.

Halspakninger

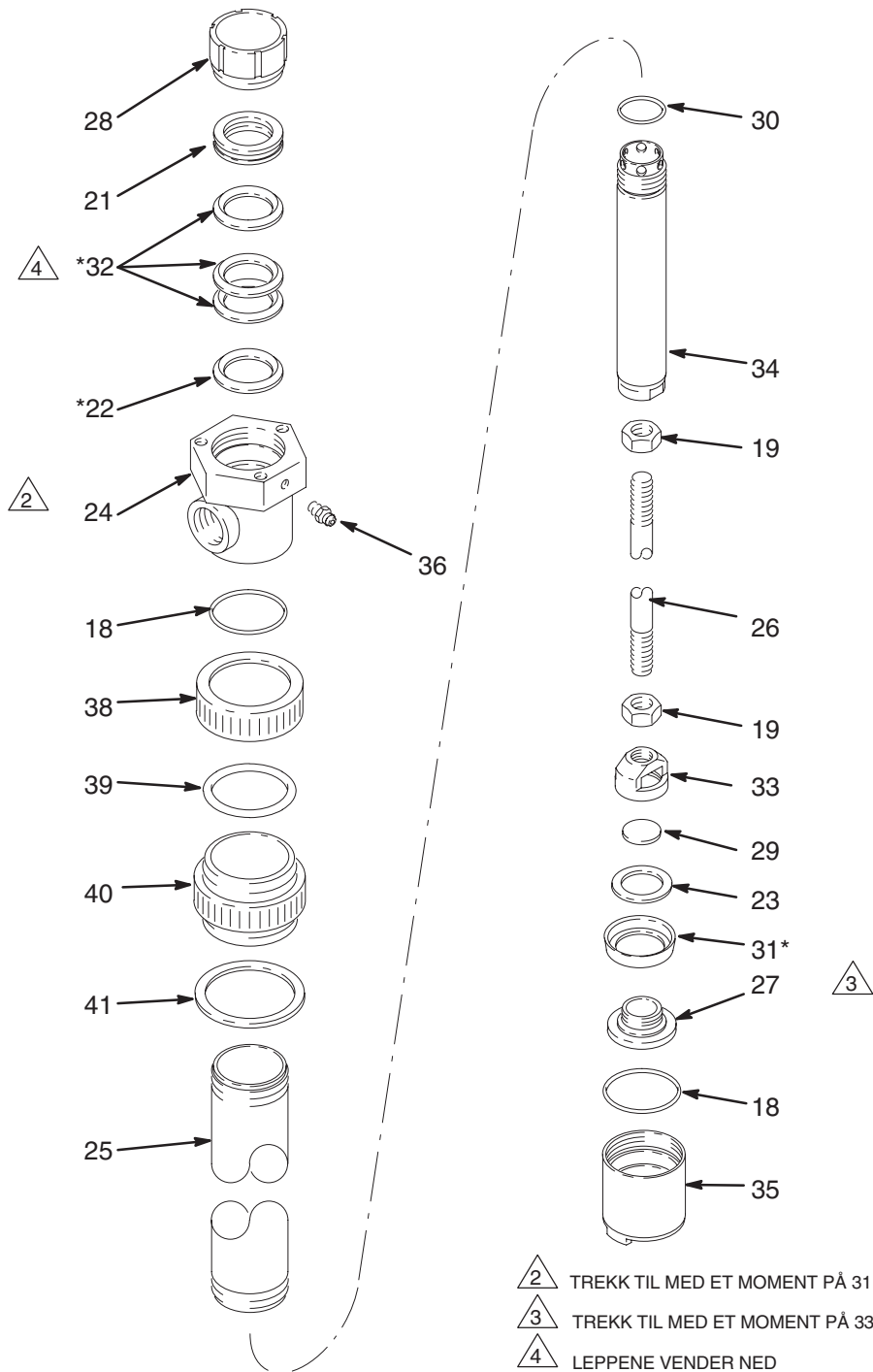
Ta av sylinderen (25). Løsne pakkmutteren (28). Trekk stempelstangen (34) ned og ut. Ta av pakningsringene (21, 22) og pakningene (32). Rengjør og undersøk alle delene. Skift ut slitte eller skadde deler.

Sett sammen pumpen igjen. Monter pakningene, en av gangen, for å være sikker på at de blir riktig plassert. La pakkmutteren (28) være løs helt til stempelstangen (34) er blitt monteret. Trekk deretter pakkmutteren godt til slik at pakningene settes godt på plass.

NB: Stikk stempelstangen inn i toppen av utløpshuset (24) for å unngå at pakningene skades.

Løsne pakkmutteren helt til den ikke lenger har kontakt med pakningene, og trekk den deretter til akkurat nok til at det såvidt blir kontakt.

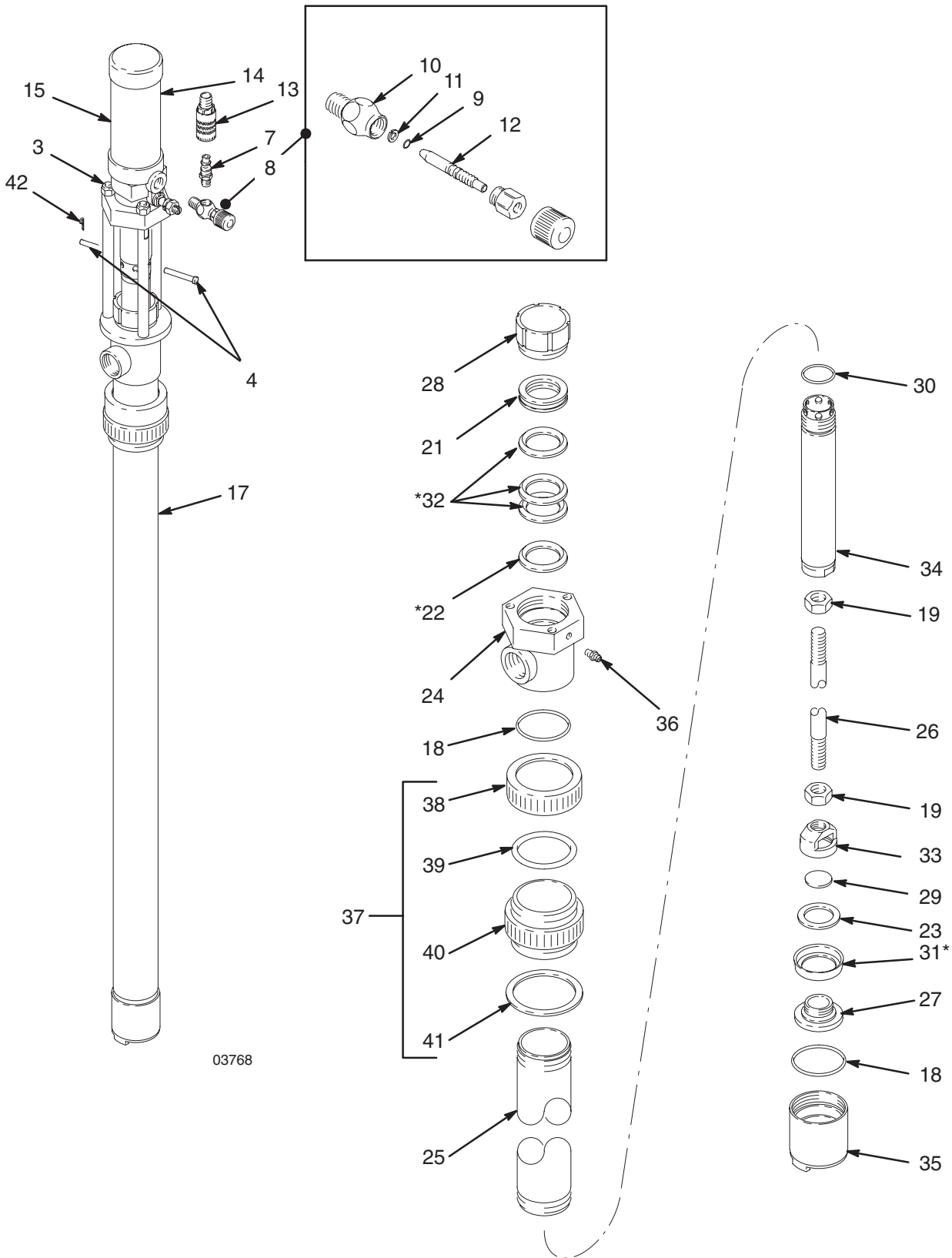
Service



05221

Fig. 7

Deletegning



03768

05221

Deleliste

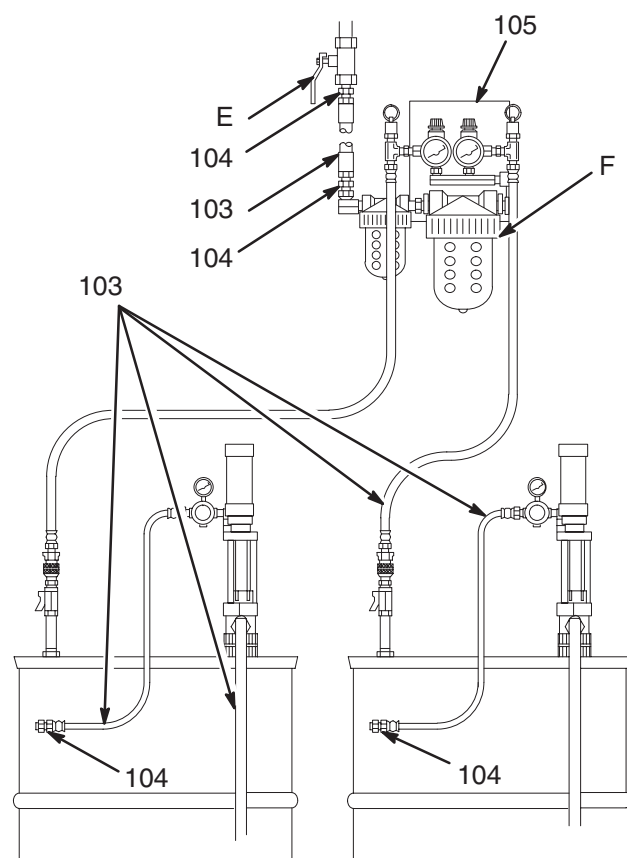
Modell 226–946, serie B, matepumpe Inkluderer delene 1 til 42

Ref. Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Ant.
1	100–508	DRIVSKRUE, #4 x 3/16", type U	2
2	215–960	MONTERINGSSETT Inkluderer delene 3 til 13	1
3	104–541	.LÅSEMUTTER, M8 m/nyloninnsats	3
4	178–923	.SJAKKELPINNE	1
6	177–171	.STREKKSTANG	3
7	169–969	.KOBLING, luftledning	1
8	206–264	.NÅLEVENTIL Inkluderer delene 9 til 12	1
9✓	157–628	.PAKNING, o-ring, nitrilgummi	1
10	165–722	.KROPP	1
11	166–531	.RING, friksjonsskive	1
12	206–263	.NÅL	1
13	208–536	.KOBLINGSSTYKKE, luftledning	1
14	215–963	LUFTMOTOR, se instruksjonsbok 307–456	1
15	178–600	MERKE, ISO/RES	3
16	106–565	VÆSKE FOR ISO PUMPE, 14.6 oz.	1
17	217–383	STEMPELPUMPE Inkluderer delene 18 til 36	1
18	104–537	O-RING, PTFE	2
19	105–775	SEKSKANTMUTTER, M14 x 1,5	2
21*	178–543	.PAKNINGSRING, hunnpakning, PTFE	1
22*	172–385	.PAKNINGSRING, hannpakning, rustfritt stål	1
23	172–393	.SKIVE, rustfritt stål	1
24	178–542	.UTLØPSHUS	1
25	172–416	.SYLINDER	1
26	177–150	.VEIVSTANG	1
27	177–151	.STEMPEL, pumpe	1
28	177–152	.PAKKMUTTER	1
29	177–155	.SKIVE, stempel	1
30	177–156	.O-RING, Viton®	1
31*	172–489	.KOPP, stempel	1
32	172–487	.V-PAKNING	3
33	177–168	.HUS, ventilstempel	1
34	217–189	.STEMPELSTANG	1
35	217–102	.VENTILINNTAK	1
36	101–281	.SMØRINGSANORDNING	1
37	217–359	SPUNSTAPPTILPASSER Inkluderer delene 38 til 41	1
38	178–576	.HOLDER, o-ring	1
39	106–536	.PAKNING, o-ring, etylenpropylen	1
40	178–575	.TILPASSER, spunstapp, 2" npsm(m)	1
41	106–537	.PAKNING, polyetylen	1
42	180–166	FJÆRKLEMMER	1

* Disse delene er inkludert i reparasjonssett 213–013, som fås kjøpt for seg.

✓ Ha disse reservedelene for hånd for å redusere dødtid.

Ref. Nr.	Delenr.	Beskrivelse	Ant.
101	226–946	FAST-FLO MATEPUMPE MED FORHOLD 1:1 Se delene til høyre.	1
102	217–382	SLANGE, væske, kobl. 3/4 npt(f), 3 m	1
103	200–991	SLANGE, luft, kobl. 1/4 npt(fbe), 3 m	1
104	100–206	FORING, 1/2 x 1/4 npt	4
105	217–341	LUFTTØRKER; se 307–548 for deler	1



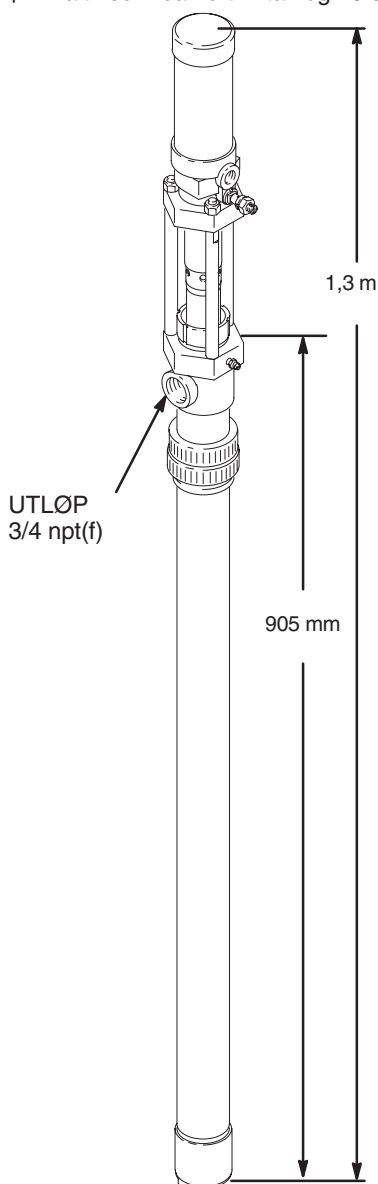
05222

Tekniske data

Anbefalt driftsområde for luft	3 til 12 bar
Luftforbruk	Ca. 0,05 m ³ /min ved 4 liter/min og 5,5 bar innmating 0,23 m ³ /min. ved 3,8/min og 5,6 bar Opp til 0,2 m ³ /min ved 20 liter/min og 6,9 bar (0,19m ³ /min ved 209l/min og 7 bar)
Maksimal anbefalt pumpehastighet (kontinuerlig drift)	100 sykluser/min 20 liter/min
Væskeutløp	3/4 npt(f)
Luftinntak	1/4 npt(f)
Væskeinntak	1-1/2 npt(f)
Våte deler	Karbonstål, serie 300 rustfritt stål, lær, kadmert kulegrafittjern, krom og sinkbelagt stål, PTFE polyetylen, Tefzel
Vekt	6,5 kg
Maks. driftstemperatur	49°C
Lydtrykknivå	84 dB(A)†

PTFE er et registrert varemerke for Dupont Company.

† Målt ved 7 bar luftinntak og 40 spm



Graco Garanti

Graco garanterer at alt utstyr som produseres av firmaet, og som har firmaets navn er fri for material- og produksjonsfeil. Garantien gjelder for sluttbruker av utstyret i en periode av 12 måneder fra innkjøpsdato, og gjelder bare dersom utstyret installeres og brukes i henhold til Graco's forskrifter.

Garantien omfatter ikke skader eller slitasje som er forårsaket av feilaktig bruk, korrosjon, uaktsomhet, ulykkestilfeller, feilaktig installasjon eller inngrep som påvirker utstyrets normale funksjoner.

Dersom det skulle oppstå feil på utstyret innenfor garantitiden, vil Graco eller den Graco distributør som har levert utstyret, reparere eller bytte ut nødvendige deler uten omkostninger for kunden. Det forutsettes at utstyret sendes til Graco eller til en Graco forhandler med forhåndsbetalt frakt. Når Graco har kontrollert utstyret og påvist at det virkelig foreligger material- eller produksjonsfeil, vil feilen bli utbedret omgående. 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.

Alle klager i henhold til garantien, må være fremført skriftlig innen 2 år. Kjemikalier og væsker som brukes i Graco-utstyr, og som hverken produseres eller selges av Graco, er ikke dekket av denne garantien.

Deler og utstyr innkjøpt fra andre leverandører enn Graco, har leverandørens normale garanti. På grunn av det store mangfold av produkter på markedet når det gjelder malinger, lakker og løsningsmidler, og fordi det kan oppstå ulike kjemiske reaksjoner mellom metaller og kjemiske produkter, må det innhentes produkttekniske opplysninger om de produkter som brukes i utstyret. Disse opplysninger skal innhentes direkte fra produsentene. Risiko ved giftig damp, varme eller eksplosjon etter blanding av toksiske stoffer, bør vurderes nøye, og taes hensyn til når det gjelder uheldig påvirkning på mennesker, dyr og planter. Disse forhold er ikke dekket av denne garantien.

Følgende deler er ikke dekket av Graco garantien:

- Tilstramming av pakningene i pakkboxen
- Bytte av tetninger eller pakninger som følge av normal slitasje

Normal slitasje ansees ikke som mangler ved materialene eller produksjonen.

ANSVARSBEGRENSNING

Denne garantien er eksklusiv og erstatter alle andre garantier. Med unntak av hva som er beskrevet ovenfor, avvises alle former for krav som baseres på direkte eller indirekte skader eller tap.

Salgskontorer: Atlanta, Chicago, Dallas, Detroit, Los Angeles, Mt. Arlington (N.J.)
Utenlandskontorer: Canada; England; Korea; Sveits; Frankrike; Tyskland; Hong Kong; Japan

GRACO A.S.
Moerveien 10
N-1430 AAS

Tel.: 64 94 11 01 – Fax: 64 94 38 84

TRYKKET I BELGIEN 307-552 6/95