

KRAFTIG RUSTFRITT STÅL Tønneagitator

308609N

Rev. G

Max inntakstrykk for luft 0,7 MPa (7 bar)



Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les alle advarsler og instruksjoner i denne håndboken. Ta vare på disse instruksjonene.

*Modell 238157, serie B

Returgiret, luftdrevet agitator



II 1/2 G T6
ITS03ATEX11226

*Modell 231414, serie A

Sugematet agitatorpakke

*Modell 231413, serie A

Ikke-sugematet agitatorpakke



0359

Modell 238250, serie A

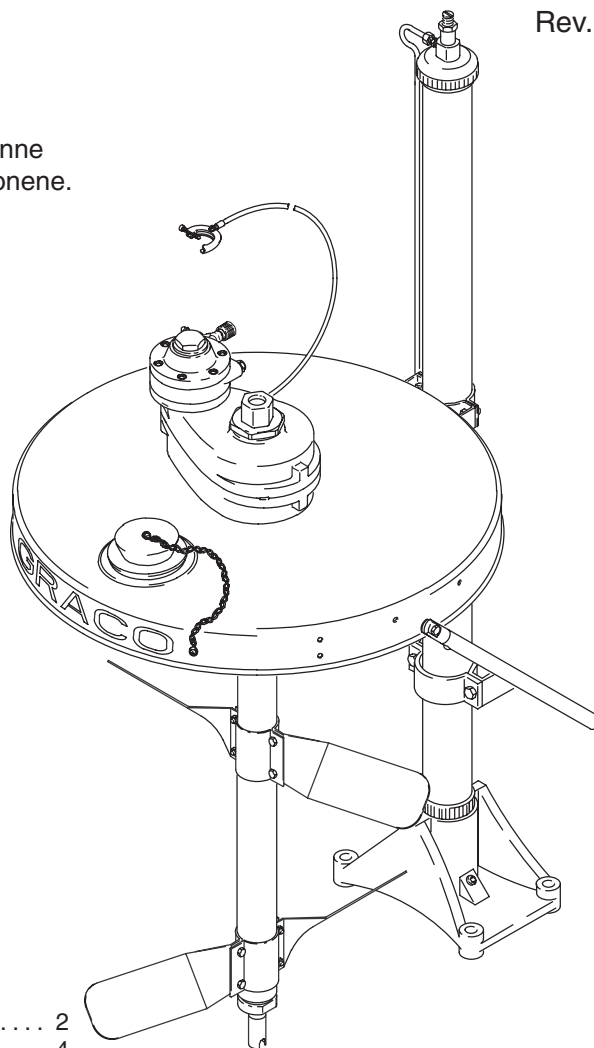
Sugelangesett

Modell 240209, serie B

Returgiret, luftdrevet sugematet agitator

Innhold

| | |
|---------------------------------|----|
| Advarsler | 2 |
| Installasjon | 4 |
| Bruk | 9 |
| Service | 10 |
| Deler | 14 |
| Tekniske data | 17 |
| Dimensjonstegninger | 18 |
| Layout for monteringshull | 19 |
| Graco Standard Garanti | 20 |



05771B

Modell 231414 er vist

Symboler

“Advarsel” symbol



Dette symbolet advarer deg om at du kan bli utsatt for alvorlige skader eller livsfare hvis du ikke følger instruksjonene.

“Forsiktig” symbol



Dette symbolet advarer deg om at utstyret kan skades eller ødelegges hvis du ikke følger instruksjonene.

! ADVARSEL



INSTRUKSJONER

FARE VED FEIL BRUK AV UTSTYRET

Feil bruk av utstyret kan forårsake at det sprenges eller svikter, og du kan bli alvorlig skadet som resultat.

- Dette utstyret er kun beregnet til profesjonelt bruk.
- Les alle bruksanvisninger, merker og etiketter før utstyret tas i bruk.
- Dette utstyret må kun brukes til sitt tiltenkte formål. Ta kontakt med din Graco forhandler hvis du er i tvil.
- Dette utstyret må ikke endres eller modifiseres.
- Utstyret må sjekkes hver dag. Reparer eller skift ut slitte eller ødelagte deler øyeblikkelig.
- Det må ikke brukes høyere trykk enn det maksimale arbeidstrykket til den svakeste komponenten i systemet. Det maksimale arbeidstrykket for væske og luft i dette utstyret er **0,7 MPa, (7 bar)**.
- Alle væsker og løsningsmidler som blir brukt må være kjemisk forenlig med de “våte” delene i systemet. Se under **Tekniske data** i alle instruksjonsbøkene som tilhører utstyret. Les advarslene som er gitt av væskeprodusenten.
- Bruk alltid beskyttelsesbriller, hansker, vernedrakt og friskluftsmaske slik som væskeprodusenten anbefaler.
- Følg alle lokale bestemmelser som gjelder brann, elektrisitet og sikkerhet.

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Feil jording, dårlig ventilasjon, åpne flammer eller gnister kan forårsake brann eller eksplosjon med alvorlige skader som følge.

- Jord alt utstyr. Se under **Jording** på side 4.
- Hvis du oppdager elektrostatiske gnister eller får et lett støt mens du bruker dette utstyret, må du **slå av agitatorens øyeblikkelig**. Utstyret må ikke brukes igjen før feilen er blitt funnet og reparert.
- Det må ikke brukes 1,1,1-trikloretan, metylenklorid, andre halogeniserte hydrokarbonløsemidler eller væsker som inneholder slike løsemidler i aluminiumspumper. Slik bruk av løsemidler/væsker kan resultere i at det oppstår en farlig kjemisk reaksjon som kan forårsake eksplosjon.
- Ikke bruk kerosen eller andre brennbare løsninger eller forbrenningsgasser til å spyle gjennom enheten med.
- Sørg for god ventilasjon med frisk luft for å unngå at det dannes en konsentrasjon av brannfarlige gasser fra løsningsmidler eller væsken som sprøytes.
- Arbeidsområdet må holdes fritt for løsningsmidler, filler, bensin o.l.
- Du må ikke røyke i arbeidsområdet.
- Sørg for å ha en brannslukker på arbeidsplassen.



FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER

Bevegelige deler, som roterende agitatorblader, kan klemme eller amputere fingrene eller andre kroppsdelene, og kan føre til sprut i øyne eller på huden.

- Hold god avstand til bevegelige deler ved start eller drift av agitatorens.
- Slå alltid av agitatorens og koble fra luftslangen før du fjerner agitatorens fra tønne eller reparerer deler av agitatorens.



FARLIG DAMP:

Giftige væsker og gasser kan forårsake alvorlige sårskader, også med dødelig utgang hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn. Når du spuler luftmotoren, må du alltid holde ansiktet unna eksosåpningen.

Installasjon

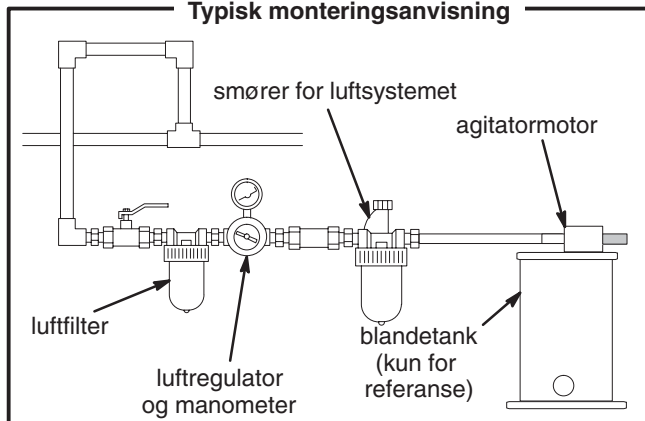
⚠ ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOJONSFARE

Hold alltid minimum 1" klaring mellom roterende agitatorer og beholderen for å hindre gnister som skyldes kontakt.

Typisk monteringsanvisning



NB: Referansenummer og bokstaver i parentes i teksten henviser til detaljer i figurer og på **deletegninger**.

Jording

Riktig jording er meget viktig for at systemet skal være sikkert å bruke.

For å redusere faren for statisk gnistdannelse **må** lokket og alt elektrisk ledende utstyr eller enheter som brukes i arbeidsområdet jordes. Undersøk de lokale bestemmelsene for jording av denne typen utstyr.

For å jorde agitatorene, kobler du den ene enden av jordlederen (A) til jordkontakten (B) på agitatorene. Se Fig.1 Jordledningens andre ende kobles til en god jordforbindelse.

For ekstra jordleder og klemme, bestiller du Del nr. 237569.

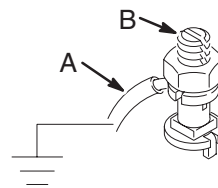


Fig. 1

Montering og plassering av agitatorene

Med elevator

Monter tønnelokket som beskrevet i håndbok 306287. Elevatoren må stå i stilling ned når du arbeider på elevatoren, agitatorene eller tønnelokket. **Ikke** gå under elevatoren når den er løftet. Fortsett til trinn 1 i **Med eller uten elevator**.

Uten elevator

Hvis systemet ikke er utstyrt med elevator, må du installere håndtaksett for å gjøre håndtering av tønnelokket og agitatorene lettere. To personer er nødvendig for å løfte og flytte tønnelokket og agitatorene på en sikker måte. *For å bestille håndtaksett, bestiller du del nr. 237524.*

Plasser to standard 208 liter tønner omtrent 36 cm fra hverandre, og sentrer tønnelokket over tønnene med Graco-logoen sentrert og vendt mot deg, slik som vist i fig. 2. Fortsett til trinn 1 i **Med eller uten elevator**.

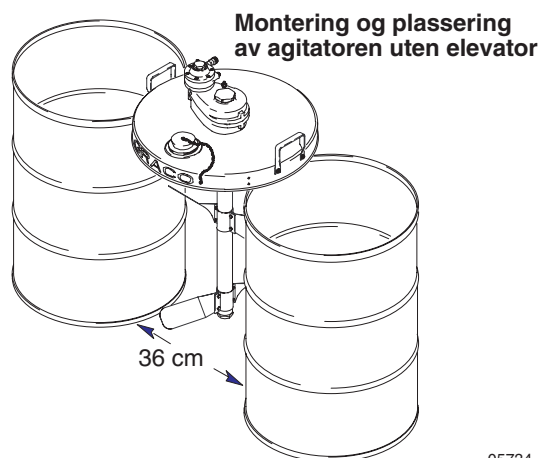


Fig. 2

05734

Installasjon

Med eller uten elevator

1. Skyv agitatorakslingen gjennom et stort hull i midten av tønnelokket (29).
2. Drei agitatorens slik at luftmotoren befinner seg til venstre for akslingen, som vist i fig. 2, som innrettes over de tre gjengede hullene i bunnen av agitatorens med de tre hullene i tønnelokket.
3. Skru de tre sekskanthodeskruene (25) opp gjennom tønnelokket og inn i agitatorens, og trekk til med moment 8,4 N.m.
4. Monter et par agitatorblader (28) slik at de fire gjennomgående hullene i bladhalvdelene er innrettet (se **Deletegning** for orientering av bladene).
5. Trykk de fire skruene (31) gjennom de fire hullene i blande, og skru låsemutrene (32) på skruene.
6. Skyv den løse bladenheten opp på akslingen, og plasser den omtrent 33 cm fra bunnen av akslingen.
7. Trekk til de fire låsemutrene (32) jevnt for å trekke sammen bladene, til de sitter godt på akslingen. Trekk til låsemutrene med 5,6 til 6,2 N.m. Det vil stå igjen et gap mellom bladhalvdelene.
8. Gjenta trinnene 4 og 5 med det andre paret med agitatorblader.
9. Plasser den andre bladenheten nær bunnen av akslingen, men ikke på bunnpluggen (20).
10. Drei den nedre bladenheten slik at den er orientert 90 grader i forhold til den øvre bladenheten, og trekk til låsemutrene med moment (32) 5,6 til 6,2 N.m. Det vil være et gap mellom de to bladhalvdelene.

Installasjon

Installere sugeslangesett

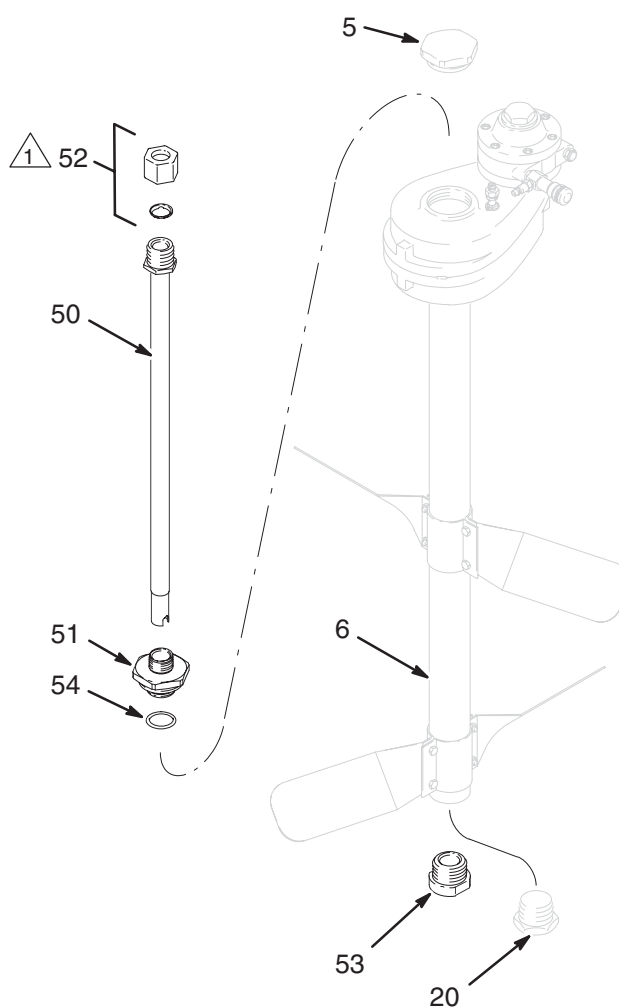
Se sugeslangesett, modell 238250, **Deleliste** på side 15.

1. fjern topppluggen (5) og bunnpluggen (20).
2. Sett på plass bunnpluggen (20) med glidelageret (53), og trekk til lageret med en nøkkel.
3. Arbeid PTFE o-ringene (54) på sugeslangefestet (51), og trykk det inn på o-ringsporet.
4. Sett på plass topppluggen (5) med sugeslangefestet (51). La festemutteren (52) på sugeslangefestet, forsikre deg om at det ikke er tiltrukket. Trekk til sugeslangefestet inn i toppen av agitatorhuset med en nøkkel.
5. Skyv sugerøret (50) ned gjennom festemutteren (52), sugeslangefestet (51), og agitatorakslingen (6) til sugeslangen berører bunnen av tønne. Løft sugeslangen omtrent 6 mm slik at den ikke berører bunnen av tønne. Hold sugeslangen i denne høyden med en hånd, og trekk til festemutteren med den andre hånden (det er tilstrekkelig å trekke til for hånd for å holde sugeslangen på plass).

FORSIKTIG

Tønnehøyden varierer.

Løsne festemutteren på sugeslangefestet før du løfter tønnelokket. Hvis du ikke løsner festemutteren, kan sugerøret komme i kontakt med bunnen av tønne når du senker tønnelokket på en ny tønne, noe som kan skade sugerøret eller tønne.



05736B

 Forsikre deg om at senterhaken på festemutterhylsen peker ned.

Fig. 3

Installasjon

Returslangesett 238884 (Tilbehør)

Returslangesettet 238884 kan leveres som tilbehør. Settet må bestilles separat. Se på arket som er vedlagt settet for installasjonsinstruksjoner.

Luftbehov

For kontinuerlig bruk, krever 550 W agitatorluftmotoren typisk 0,09 til 0,12 m³/min lufttilførsel.

Tilleggsutstyr for luftledningen

Koble til en hurtigkoblings-fitting og –kobling, eller monter en kuleventil for hovedluftavstengingen for å kunne stenge lufttilførselen. *For å bestille 1/8" npt(m) fittings for luftledning, benyttes bestillingsnr. 169969. For å bestille koblingen, benyttes best.nr. 208536.*

Monter et luftfilter som renser trykkluften for skadelig skitt og fuktighet. Bestill luftfilter med best.nr. 106148 (3,8" npt, 841 masker [20–mikron element], 5 oz. skål, uten manometer).

FORSIKTIG

Manglende smøring av luftmotoren vil ødelegge den.

Nedstrøms fra filteret monteres en luftsmøreenhet for automatisk smøring av luftmotoren. Still smøreren på 1 oljedråpe per minutt for høyhastighets eller kontinuerlig drift. Ikke tilfør for mye olje, da dette kan forurense eksosen. For å smøre luftmotoren manuelt, ser du i **Smøring av luftmotoren** på side 10. *Bestill 3/8" npt luftsmører med best.nr. 214847.*

Bruk

ADVARSEL



FARE FORÅRSAKET AV BEVEGELIGE DELER

For å redusere faren for alvorlige skader, som kutt, fingre som agitatorbladene kan kutte av, og sprut i øynene eller på huden, slår man alltid av agitatorene (koble fra lufttilførselen fra agitatorene) før du løfter, kontrollerer eller reparerer agitatorene.

Oppstart

1. Forsikre deg om at nåleventilen (23) er lukket.
2. Slå på lufttilførselen, og koble til luftledningstilkoblingen.
3. Bruk nåleventilen (23) til å justere agitatorhastigheten, og øk gradvis hastigheten til du kan se gjennom inspeksjonsåpningen bevegelsen i overflaten på væsken, men ikke øk agitatorhastigheten så mye at det forårsaker virvler på væskeoverflaten. Hvis overflaten begynner å vise tegn på strømninger, reduserer man agitatorhastigheten for å hindre at luft fanges inne.

NB: Hold alltid moderat agitatorhastighet, som er omtrent 50 o/min. på agitatorbladene. For høy agitatorhastighet kan føre til vibrasjoner, skumdannelse og økt slitasje på delene. Bland alltid væsken omhyggelig før du leverer den til sprøyteutstyret. Fortsett å blande væske mens sprøyteenheten mates.

Stans

For å stoppe agitatorene, stenger du av lufttilførselen med nåleventilen (23), eller kobler fra luftkontakten.

FORSIKTIG

Hold agitatorene oppreist. Ikke legg den på siden eller opp ned, fordi væske kan strømme nedover akslingen og inn i girreduksjonsområdet.

Service

Spyle luftmotoren

ADVARSEL



BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE

Ikke bruk kerosen eller andre brennbare løsninger til å spyle gjennom luftmotoren. Spyling med brennbare løsninger kan føre til brann eller eksplosjon, og kan føre til alvorlige personskader eller skade på utstyr.

ADVARSEL



FARLIG DAMP:

Giftige væsker og gasser kan forårsake alvorlige sårskader, også med dødelig utgang hvis man får dem i øynene eller på huden, eller hvis de svelges eller pustes inn. Når du spylar luftmotoren, må du alltid holde ansiktet unna eksosåpningen, og bruke riktig vernetøy, hansker, øyebeskyttelse og åndedrettsvern.

Hvis luftmotoren (1) går rykkvis eller ikke fungerer effektivt, utfører man følgende prosedyre på et godt ventilert område.

1. Koble fra luftledningnen og lydporten (22). Se **Deletegning** på side 14.
2. Tilfør flere teskjeer ikke-brennbar løsning, eller spray løsningen direkte inn i hann-hurtigkoblingen (24).

NB: Anbefalt løsning for luftmotorene og smørepumpene er Gast® Flushing Solvent (Delenr. AH255 eller AH255A) eller Penetone Inhibisol® Safety Solvent.

3. Koble til luftledningen igjen, og øk sakte lufttrykket til det ikke er spor av løsning i eksosluften.
4. Koble til lydporten igjen (22).
5. Ettersmør motoren med litt lettolje i hann-hurtigkoblingen (24).

Smøre luftmotoren

FORSIKTIG

Manglende smøring av luftmotoren vil ødelegge den.

Hvis luftledningssmører ikke er installert, må luftmotoren smøres manuelt hver 8. time. Smør luftmotoren til agitatorens med 10–20 dråper SAE #10 lettolje i luftinntaket til motoren. Kjør agitatorens i ca. 30 sekunder.

Ekstra service av luftmotor

Hvis skovlene på luftmotoren må skiftes, eller hvis det er kommet fremmedlegemer i motorkammere, må en erfaren mekaniker fjerne endeplaten motsatt av drivakslingen på luftmotoren. *Ikke tving med en skrutrekker*, dette vil sette hakk i platen og huset og føre til lekkasjer. Bruk et trekerverktøy, som vil fjerne endeplaten samtidig som stillingen til akslingen opprettholdes.

Nye skovler skal ha hjørner med kappede hjørner pekende mot bunnen av skovlsporet.

For å bestille luftmotorreparasjonssett, bestill *delenr. 207335*.

Service

Rengjøre agitatorakslingen og tettingen

FORSIKTIG

Hold agitatorene oppreist. Ikke legg den på siden eller opp ned, fordi væske kan strømme nedover akslingen og inn i girreduksjonsområdet.

Hvis det er materiale på akslingen (6) nærmere enn 13 mm fra huset (13), må dette fjernes for å hindre skade på lagertettingen (14*). Hvis de bøyelige leppene på lagertettingen er slitt eller slik at de ikke kommer i kontakt hele veien rundt akslingen, må tettingen byttes. En slitt tetting kan slippe fremmedlegemer inn i lageret og føre til for tidlig slitasje. Se **Service på girreduksjonen** på side 11 for instruksjoner om hvordan man får tilgang til tettingen og for delenr. for lagerbyttesett.

Rengjøre agitatorene med sugeslangesett

Denne prosedyren for spyling og rengjøring av sugeslangen (50) og agitatorakslingen (6) er som følger:

1. Løft agitatorene ut av tønne.
2. Fjern glidelageret (53) fra agitatorakslingen (6), og rengjør det.
3. Koble festene fra sugeslangen og spyl den.
4. Løsne festemutteren (52), og løft sakte sugeslangen (50) ut av agitatorene.
5. Rengjør innsiden og utsiden av sugeslangen (50), spyl innsiden av agitatorakslingen (6), og rengjør agitatorbladene (28) og utsiden av akslingen.
6. Monter sammen sugeslangen igjen i motsatt rekkefølge av trinnene 2 til 4.

Service på girreduksjonen

Du bør ha lagerreservedelssettet tilgjengelig før du begynner på dette arbeidet. For å bestille lagerbyttesett, bestiller du del nr. 238251.

Demontering

Følgende fremgangsmåte krever ikke at du fjerner agitatorene fra materialtønne:

1. Hvis agitatorene er sugeslangesett, utfører du trinnene 2 til 4 i **Rengjøre agitatorene med sugeslangesett** på side 11. Hvis agitatorene ikke er utstyrt med sugeslangesett, går du til trinn 2 under.
2. Løft/støtt tønnelokket over tønne tilstrekkelig til at du når undersiden av det.
3. Fjern de tre sekskanthodeskruene (25) som holder agitatorene til tønnelokket.
4. Løft agitatorhuset 100 til 150 mm over tønnelokket, og støtt det opp i denne høyden med blokker.
5. Grip godt i agitatorakslingen med en klemme for å hindre at akslingen faller ned i tønne.
6. Fjern de to korte boltene (11) og de to lange boltene (19) som holder det øvre huset (8) og det nedre huset (13) sammen. Løft forsiktig rett opp, og løft det øvre huset av det nedre huset.
7. Drei det store giret (10) mot urviseren for å fjerne det fra agitatorakslingen, og løft pinjong/girenheten (3, 16) ut av det nedre huset.
NB: Før du utfører trinn 8, kontrollerer du at agitatorakslingen er godt sikret. Se trinn 5.
8. Drei 50 mm mutteren (26) mot urviseren for å fjerne den fra agitatorakslingen.
9. Løft det nedre huset (13) forsiktig av agitatorakslingen.

Service

Service på girreduksjonen, forts.

Rengjøring og service

1. Fjern fremmedlegemer på utsiden av øvre og nedre hus (8 og 13).

NB: Ikke løsne de to minste trykkulene (4). En er i det øvre huset (8), og en er i det nedre huset (13).

2. Undersøk alle deler for å se etter slitasje. Hvis noen av delene er slitte eller ødelagt, bytter du dem. Lagerbyttesettet inneholder byttelager og tettinger (punktene 2, 7, 9, 12, 14 og 15).

Montering

NB: Se **Deletegning** på side 14 for riktig plassering av lager og tetting, samt orientering.

1. Sett på plass det nedre huset (13) på agitatorakslingen.

FORSIKTIG

For å hindre skade på lagre og tettinger, må man unngå å skrape dem mot den gjengede agitatorakslingen mens du senker det nedre huset på plass.

2. Skru 50-mm mutteren (26) på agitatorakslingen ved å dreie den med urviseren, og trekk den godt til for hånd.

3. Sett på plass pinjong/girenheten (3, 16) i det nedre huset, sett det store giret (10) på agitatorakslingen, og trekk til det store giret for hånd.
4. Forsikre deg om at de små trykkulene (4) er på plass.
5. Senk forsiktig rett ned, plasser det øvre huset (8) på det nedre huset (13).
6. Sett på plass de to korte boltene (11) og de to lange boltene (19) som holder det øvre huset (8) og det nedre huset (13) sammen, og trekk til med moment 8,5 N.m.
7. Fjern blokkene som du har støttet agitatorhuset med, og plasser agitatorene over tønnelokket.
8. Skru de tre sekskanthodeskruene (25) opp gjennom tønnelokket og inn i agitatorene, og trekk til med moment 8,4 N.m.
9. Hvis agitatorene er utstyrt med sugeslangesett, monterer du det på plass i motsatt rekkefølge av trinnene 2 til 4 i **Rengjøre agitatorene med sugeslangesett** på side 11.

Ekstra agitatorservice

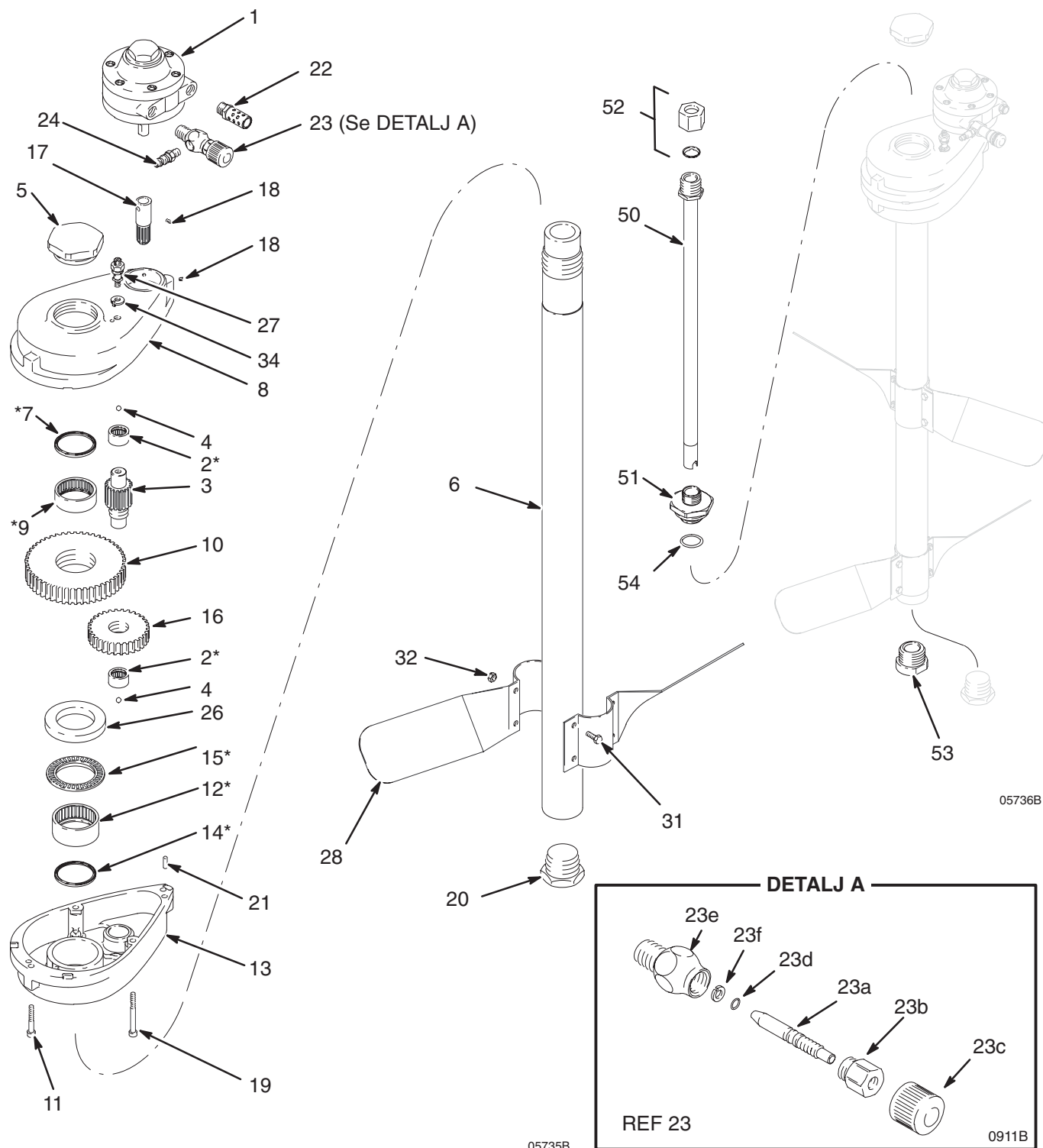
Hvis enheten trenger mer enn installasjon av lagerbyttesett eller girbytte, anbefaler vi at man sender enheten til Graco-distributøren for reparasjon eller utskifting.

Dels

Agitator i kraftig rustfritt stål, modell 238157 (inklusive punktene 1–34)

Agitator i kraftig rustfritt stål med sugeslangesett, modell 240209 (inkludert punktene 1–4, 6–19, 21–24, 26, 27, 30, 34, 50–54)

Sugeslangesett, modell 238250 (inklusive punktene 50–54)



Deler

Agitator i kraftig rustfritt stål, modell 238157 (inklusive punktene 1–34)

Agitator i kraftig rustfritt stål med sugeslangesett, modell 240209

(inkludert punktene 1–4, 6–19, 21–24, 26, 27, 30, 34, 50–54)

| Ref Nr. | Delenr. | Beskrivelse | Antall | Ref Nr. | Delenr. | Beskrivelse | Antall |
|---------|---------|--------------------------|--------|---------|---------|---|--------|
| 1† | 101140 | LUFTMOTOR | 1 | 23 | 206264 | VENTIL, nål <i>Inkluderer delene 23a til 23f</i> | 1 |
| 2* | 191004 | LAGER, nål; 19 mm | 2 | 23a | 166529 | .VENTIL, nål | 1 |
| 3 | 190988 | GIR, pinjong #2 | 1 | 23b | 166532 | .PAKKMUTTER | 1 |
| 4 | 100069 | KULE, trykk | 2 | 23c | 164698 | .KNOTT, justering | 1 |
| 5 | 191003 | PLUGG, topp | 1 | 23d | 157628 | .O-RING, pakning | 1 |
| 6 | 190977 | AKSLING, agitator | 1 | 23e | 165722 | .HUS, ventil | 1 |
| 7* | 113363 | TETTING, lager | 1 | 23f | 166531 | .SKIVE | 1 |
| 8 | 194389 | HUS, øvre | 1 | 24 | 169969 | FITTING, luftledning, hann | 1 |
| 9* | 190980 | LAGER, nål; 45 mm | 1 | 25 | 113358 | SKRUE, sekskanthode; for montering på tønnelokk (<i>ikke vist</i>) | 3 |
| 10 | 190989 | TANNHJUL #2 | 1 | 26 | 190976 | MUTTER; 50 mm | 1 |
| 11 | 113357 | SKRUE, hode, sokkelhode | 2 | 27 | 104029 | JORDINGSTAPP | 1 |
| 12* | 190978 | LAGER, nål; 50 mm | 1 | 28 | 190985 | BLAD, agitator | 4 |
| 13 | 194390 | HUS, nedre | 1 | 30▲ | 290152 | ETIKETT, advarsel | 1 |
| 14* | 113359 | TETTING, lager | 1 | 31 | 113413 | SKRUE, hette | 8 |
| 15* | 190979 | LAGER, nål; trykk; 50 mm | 1 | 32 | 113414 | MUTTER, låse | 8 |
| 16 | 190987 | TANNHJUL #1 | 1 | 34 | 104582 | SKIVE, tapp | 1 |
| 17 | 190986 | GIR, pinjong #1 | 1 | | | | |
| 18 | 108161 | SETTSKRUE, kopp pt; SST | 3 | | | | |
| 19 | 113356 | SKRUE, hode, sokkelhode | 2 | † | | <i>Luftventilreparasjonssett, delenr. 207335 kan leveres.</i> | |
| 20 | 191002 | PLUGG, bunn | 1 | * | | <i>Inkludert i lagerbyttesett 238251</i> | |
| 21 | 105489 | BLINDNAGLE | 2 | ▲ | | <i>Ekstra merker med "advarsel" leveres gratis.</i> | |
| 22 | 113779 | LYDPOTTE | 1 | | | | |

Sugeslangesett, modell 238250

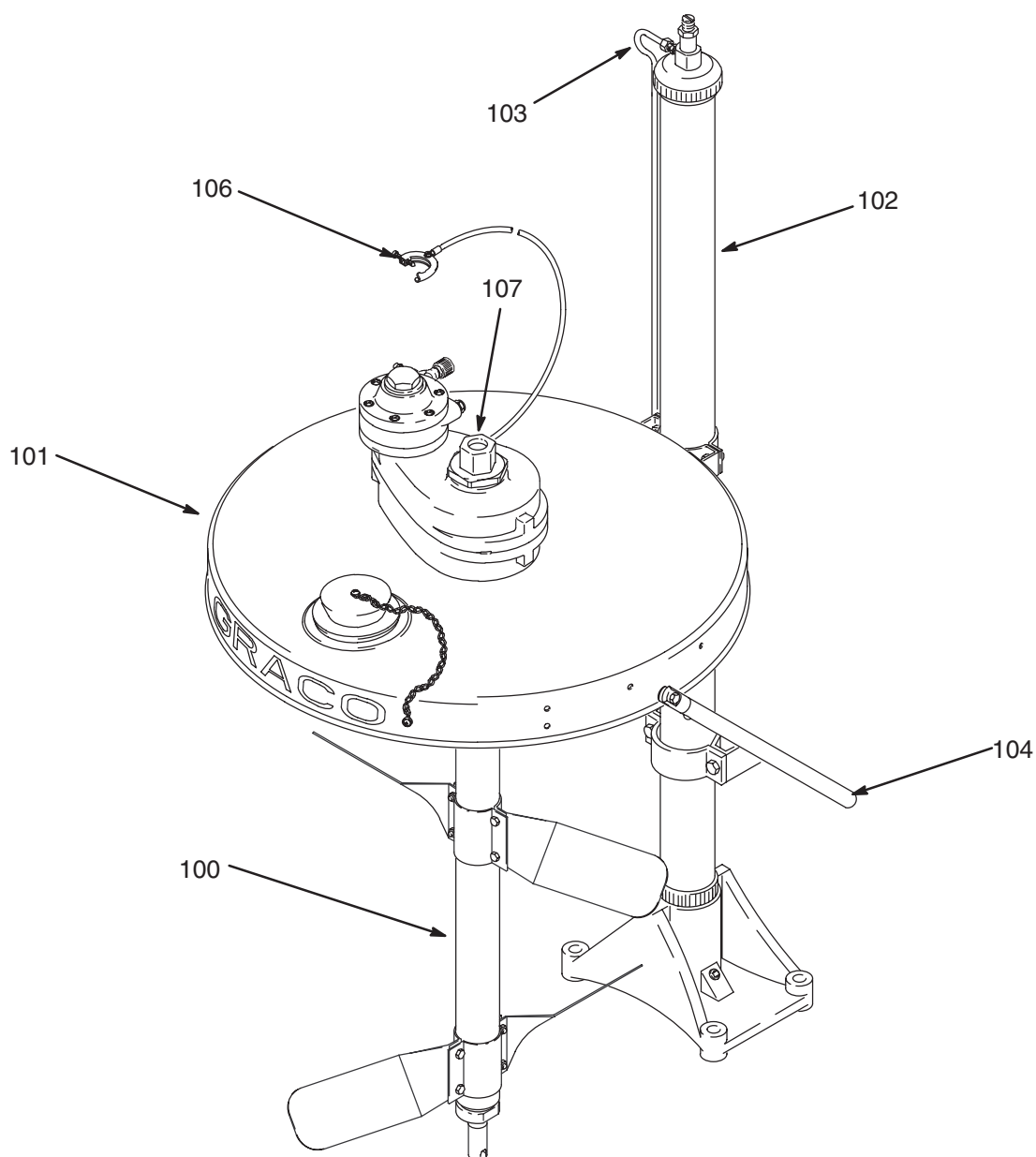
(inkluderer delene 50 – 54)

| Ref Nr. | Delenr. | Beskrivelse | Antall |
|---------|---------|-------------------|--------|
| 50 | 238161 | SUGESLANGE | 1 |
| 51 | 190998 | FESTE, sugeslange | 1 |
| 52 | 190999 | MUTTER, sikrings- | 1 |
| 53 | 191000 | LAGER; glide | 1 |
| 54 | 164557 | O-RING, PTFE | 1 |

Deler

Ikke-sugematet agitatorpakke, modell 231413

Sugematet agitatorpakke, modell 231414 (vist)



05771B

| Ref Nr. | Delenr. | Beskrivelse | Antall | Ref Nr. | Delenr. | Beskrivelse | Antall |
|---------|---------|--|--------|---------|---------|---|--------|
| 100 | 238157 | AGITATOR; se side 14 for deler | 1 | 105 | 238425 | MERKESKILTSETT; Modell 231413 (ikke vist) | 1 |
| 101 | 238283 | DEKSEL, sst; se håndbok 308466 | 1 | | 238426 | MERKESKILTSETT; Modell 231414 (ikke vist) | 1 |
| 102 | 204385 | ELEVATOR; se håndbok 306287 | 1 | 106 | 237569 | JORDLEDNING OG KLEMME | 1 |
| 103 | 237579 | LUFTJUSTERINGSSETT; se håndbok 306287 | 1 | 107 | 238250 | SUGESLANGESETT; kun modell 231414; se side 14 for deler | 1 |
| 104 | 237578 | DEKSELFESTESETT; se håndbok 306287 | 1 | | | | |

Tekniske data

Maksimalt lufttrykk 7 bar
Motoreffekt ved 1200 o/min (aksling ved 50 o/min),
med 0,34 m³/min 186 W
Maksimum anbefalt akslingsturtall 100
Girreduksjonsforhold 24:1
Vekt 11,7 kg
Høyde
Fra toppen av luftmotoren til enden av agitatorak-
slingen (uten mutter) 965 mm
Fra toppen av luftmotoren til enden av sugeslangen
(uten fittings) 1092 mm
Rekkevidde til agitatorblader 508 mm
Bredde på agitatorblader 76 mm
Luftinntak Passer til 1/4" npt(f) hurtigkobling,
Del nr. 208536
Våte deler 304 SST, 304/304L SST,
Delrin® A/F, nylon, PTFE
Sugeslange I.D. 19 mm

Maksimum mengde ved 100 cps 45,5 lpm
Maksimum mengde ved 1000 cps 4,5 lpm
Luftforbruk 0,08 til 0,85 m³/min

* Lyddata

† Typiske driftsbetingelser

Lydstyrkenivå 77,3 dB(A)

Lydtrykk 63,8 dB(A)

‡ Maksimum støynivå

Lydstyrkenivå 86,4 dB(A)

Lydtrykk 72,9 dB(A)

* Lyddata ble målt iht. ISO 3744-1981.

† 50 o/min (aksling) som agiterer 300 cps vannbasert materiale

‡ 100 o/min (aksling) som agiterer en tom beholder
Gast® er et registrert varemerke som tilhører Gast Manufacturing.

Inhibisol® er et registrert varemerke som tilhører Penetone Corp.

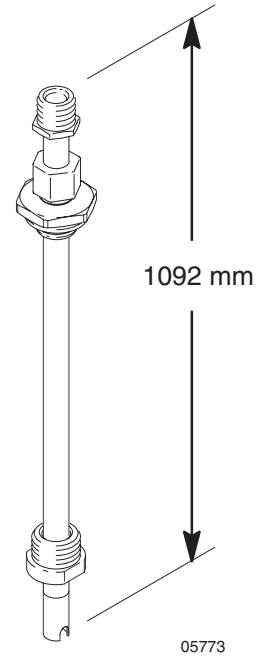
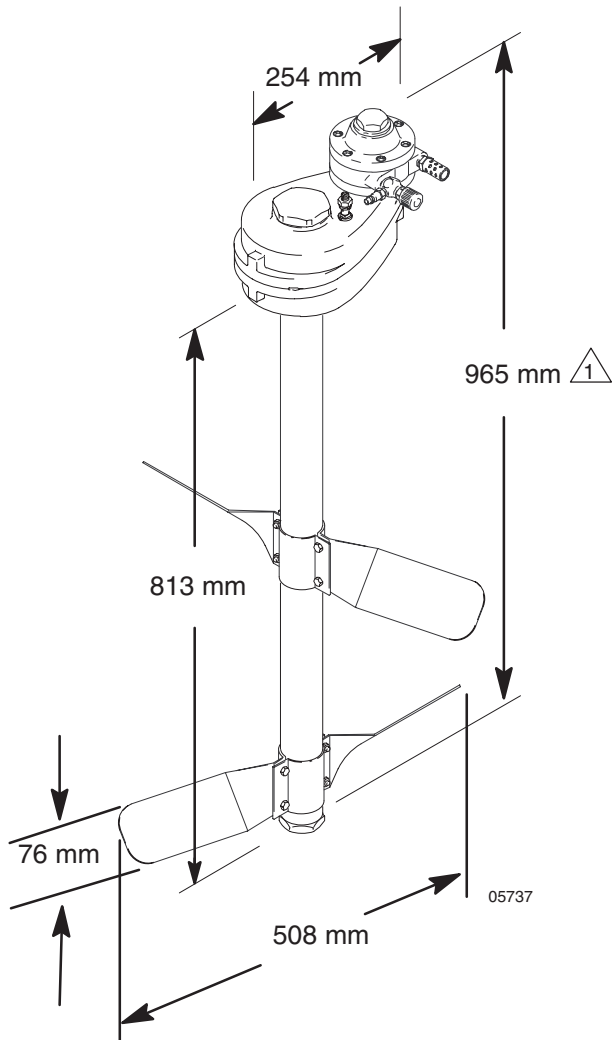
Delrin® er et registrert varemerke tilhørende DuPont Company.

Dimensjonstegninger

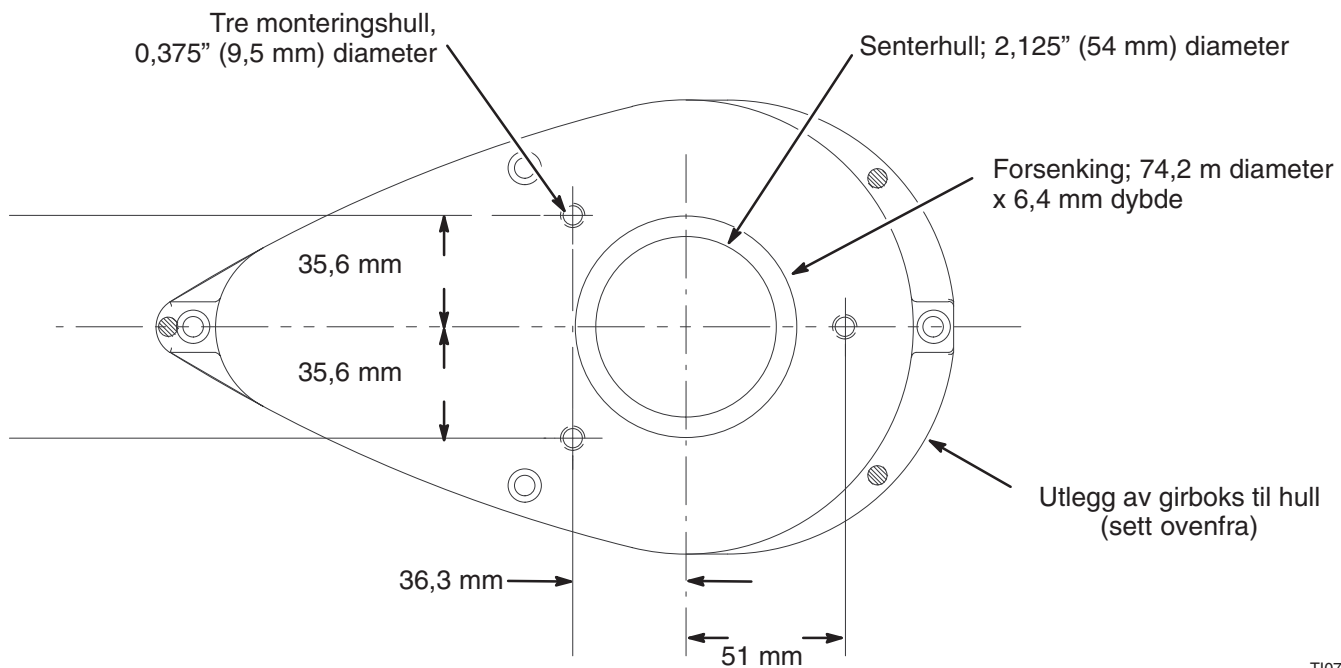
Agitator i kraftig rustfritt stål, modell 238157 (vist)

Sugeslangesett, modell 238250

△₁ Høyde på modell 240209 er den samme som sugeslangesett (se til høyre).



Monteringshull-layout



T10739

Graco Standard 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 til sluttbruker av utstyret. Med unntak av alle spesielle, forlengede eller begrensede garantier utgitt av Graco, vil Graco i en periode på fem år 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 Gracos 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.

DENNE GARANTIE ER EKSKLUSIV OG ERSTATTER ALLE ANDRE GARANTIER, DIREKTE ELLER INDIREKTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL GARANTI AV SALGBARHET ELLER GARANTI AV AT PRODUKTET ER EGNET TIL ET SPESIELT FORMÅL.

Gracos 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, brytere, slanger, etc.) garanteres av produsenten hvis de har en garanti. Graco vil gi kunden rimelig hjelp til å søke erstatning ved brudd på 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 Gracos side, eller av andre grunner.

FOR GRACOs KUNDER I CANADA

Partene bekrefter at de har bedt om at dette dokumentet så vel som alle andre dokumenter, beskjeder og rettssaker som blir ført, enten som direkte eller indirekte resultat av dette, skal være skrevet på engelsk. Les parties reconnaittent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées

All skriftlig og visuell informasjon i dette dokumentet er basert på produktinformasjon som var tilgjengelig ved trykningstidspunktet. Graco forbeholder seg retten til å foreta forandringer når som helst og uten forutgående varsel.

MM 308609

Gracos Hovedkontor: Minneapolis
Internasjonale kontorer: Belgia, 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 BELGIA 308609 12/1995, Revidert 05/2005