



# Maritime gear & overføringer



## QMI GEAR BEHANDLING

med **PTFE POLYMER ...**  
"Det glatteste stoff man kjenner til"

90 v.

..... langtids beskyttelse

.... og **GX-7000**

Oppfyller fabrikantens garantispesifikasjoner.

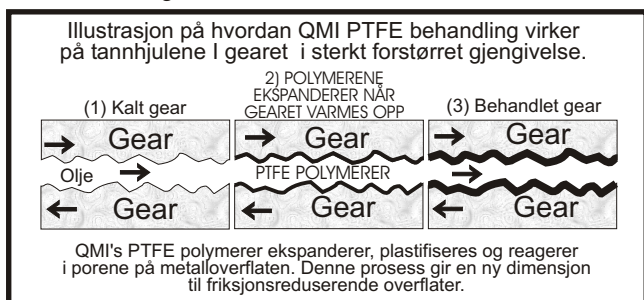
### Fordeler:

- Reduserer friksjon og slitasje
- Reduserer friksjonsvarme
- Oljen holder lengre
- Reduserer vedlikehold
- Letter gearskifte
- Øker driftstid
- Minsker drivstofforbruk
- Beskytter mot korrosjon
- Reduserer støy
- Mindre vibrasjoner
- Øker salgsværdien
- Gir flere hestekrefter

### BESKRIVELSE:

QMI METALI-BEHANDLING får PTFE polymerer til å reagere med friksjons-overflatene. PTFE polymer er beskrevet i "Guinness Book of World Records" som det glatteste stoff man kjenner til: "Som våt is mot våt is."

QMI PTFE er et produkt som på en unik måte forener 0.2 mikron PTFE partikler med spesielle metall-bindemidler og rengjøringsstoffer, oppløst i en blanding av smøreoljer. Under behandlingen vil QMI PTFE partikler bli dratt ut av oljen, da de er innkapslet i en polarisert molekylær struktur. Negativt ladde partikler som inneholder PTFE vil feste seg i positivt ladde mikroskopiske porer i metallet. Etter hvert som gearet varmes opp, vil PTFE polymerer raskt utvide seg. Denne ekspansjonen og de spesielle metall-bindemidler vil smelte PTFE inn i metall overflaten. Så istedenfor metall mot metall, blir det PTFE mot PTFE. Jo høyere trykk, desto glattere blir QMI METALL-BEHANDLINGEN. Som våt is, mot våt is. Denne mikrotynne metall-behandling, (1-1,5 mikron) vil ikke påvirke kritiske toleranser i gearet.



QMI's PTFE polymerer blir permanent "sveiset" og er kjemisk upåvirkelig. Kun mekanisk sliping eller den slitasje som forårsakes av forurenset olje, vil kunne fjerne denne beskyttelsen. QMI behandlingen beskytter mot syrer, og andre "afallstoffer" som produseres i en gearsystemet. Det medvirker til å holde gearene rene. (Eks.: Teflon i stekepannen) Holdbarheten kan variere etter forholdene i gearet, kvaliteten på oljen etc.

**QMI METALL-BEHANDLING er en engangsbehandling, som ikke er en oljetilsetning.**

| KODE | STØRRELSE            |
|------|----------------------|
| 0004 | 1 liter 12 stk/esken |
| 0044 | 5 liter 5 stk/esken  |

QMI er en teknologibedrift som har som formål å produsere og utvikle avanserte PTFE polymer behandlinger. QMI forsyner det maritime skipsmarkedet med PTFE polymerer som er av høyeste kvalitet. Det har blitt testet og brukt av en rekke offentlige institusjoner og redere både i Norge og utland. Vi har bevist at vårt produkt kan spare kunden for store beløp. Behandlingen som kan gjøres av kunden selv, eller av våre fagfolk, garanteres mot skader på gear og utstyr.

### ANVENDELSESOMRÅDER:

For nesten alle typer gearbokser og kardanger, som blir brukt av skip, industri, landbruk, bygg og anlegg, lastebiler, personbiler og motorsykler.

**MÅ IKKE BRUKES I AUTOMAT GEARkasse.**

### BRUKSANVISNING:

1. Tapp ut nok olje fra gearboksen så det blir plass til behandlingen. (Se blandingsforholdet\*)
2. Hvis den gamle oljen er forurenset eller skal skiftes, så fyll på gearet den vanlige mengde olje, minus det du bruker av QMI middelet. (Se blandingsforholdet\*.)
3. Ryst beholderen godt før du heller det i gearet.
4. Neste gang oljen skiftes, brukes bare 1/3 del av første gangs behandling. (Bare den del som er slitt bort vil repareres. Et gear kan ikke overbehandles med QMI Gearbehandling.)

### \*BLANDINGSFORHOLD:

20% QMI til 80% oljekapasitet.

(QMI er en metallbehandling, ikke en oljeforbedrer, så gear med eksternt stort oljereservoar behøver mindre enn 20%)

### SPESIFIKASJONER\*:

|                        |       |
|------------------------|-------|
| SAE number             | 85 -  |
| 90 EP                  |       |
| Pour Point             | -18C  |
| Gravity                | 26,8  |
| Flammepunkt (Open cup) | +276C |
| Viskositet:            |       |
| SUS @ 38C              | 953   |
| SUS @ 99C              | 84    |
| Viskositets indeks     | 89    |

\*Spesifikasjonene gjelder oljen PTFE polymerene er blandet i, og kan variere noe.