

# Testi: kuinka MovaLube toimii pakkasella eri voiteluaineilla



## Testiolosuhteet:

MovaLube keskusrasvausjärjestelmä asetettiin kylmäkaappiin. Tankkiin oli asennettu lämpötila-anturi, joka mittaa voiteluaineen lämpötilaa. Voiteluaineen lämpötilaa laskettiin vaiheittain alkupisteestä – 5 C aina – 32 C.

Testi suoritettiin seuraavasti kullakin lämpötilalla:

- tehtiin ensimmäinen pumppaus sykäys ja mitattiin ulostulevan rasvan määrä
- odotettiin 10 minuuttia
- tehtiin toinen pumppaus sykäys ja mitattiin ulostulevan rasvan määrä
- taulukkoon laskettiin kummankin sykäyksen tuottama keskiarvo



## Käytetyt voiteluaineet

| Voiteluaine             | Saennin         | NLGI | Tippumispiste C | Viskositeetti<br>@40 c (mm <sup>2</sup> /s) | Käyttölämpötila-<br>alue C |
|-------------------------|-----------------|------|-----------------|---|----------------------------|
| Teboil Syntec<br>Grease | Litiumkompleksi | 2    | >260            | 160   | -40...+150                 |
| Teboil Solid 0          | Kalsium         | 0    | >120            | 800   | -30...+ 90                 |
| Teboil CLS              | Litiumkompleksi | 00   | >170            | 110   | -35...+100 C               |

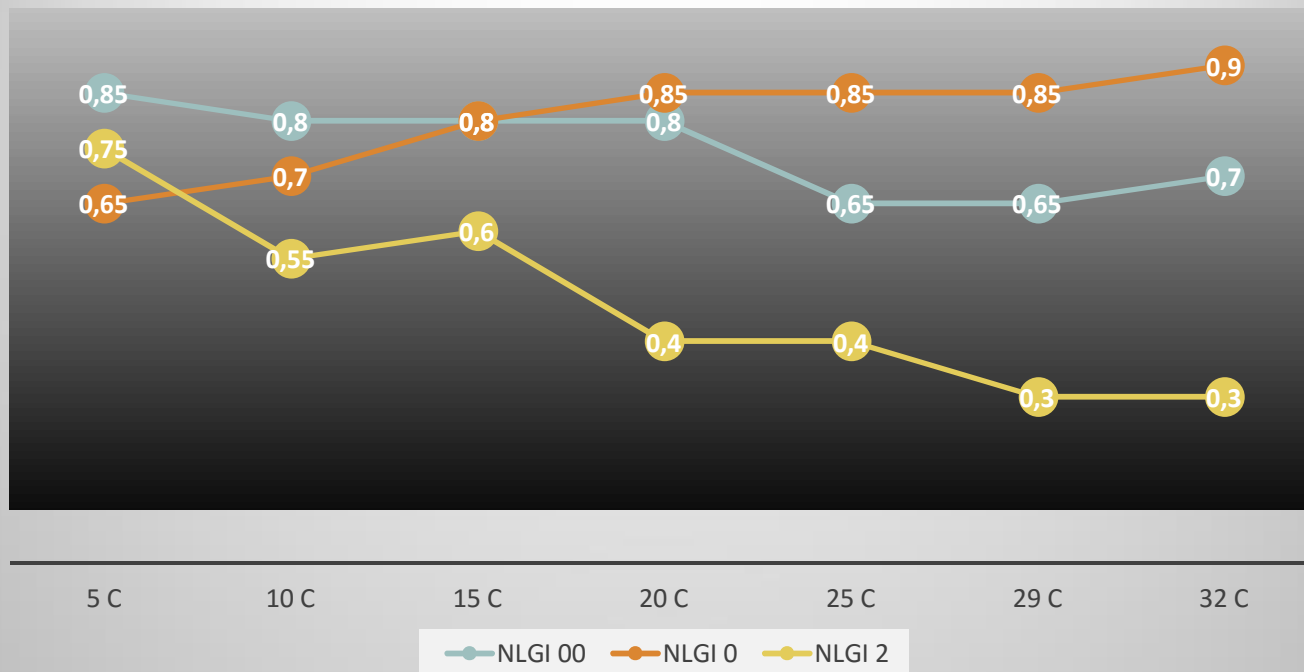
MovaLube Oy suosittelee Teboil CLS (NLGI 00) voiteluainetta käytettäväksi Pohjolan oloissa.

MovaLuben erittäin tarkat säätöominaisuudet mahdollistavat optimaalisen voiteluaineen syötön kullekin nipalle.

# Testi: kuinka MovaLube toimii pakkasella eri voiteluaineilla?



## Voiteluaineiden läpimeno nippohin



Johtopäätöksiä:

MovaLube pystyy voitelemaan kaikilla valituilla voiteluaineilla jopa silloin, kun itse voiteluaine on – 32 C asteista.

NLGI 0 tyyppinen voiteluaine vaikutti toimivan parhaiten ääriolosuhteissa.