



Jälkivoitelu

## SKF Product Data Sheet

## LGMT 2

## SKF teollisuuden ja liikkuvan kaluston rasva

LGMT 2 on mineraaliöljypohjainen rasva, jossa käytetään saentimena litium-saippuaa. Sillä on erinomainen lämpöstabiilisuus suositelluissa käyttölämpötiloissa. Tämä erittäin hyvälaatuinen yleisrasva sopii käytettäväksi monissa teollisuuden ja liikkuvan kaluston sovelluksissa.

- Erinomainen hapettumisen kestävyys
- Hyvä mekaaninen stabiilisuus
- Erinomainen vedenkestokyky
- Hyvät ruosteenesto-ominaisuudet

## Käyttökohteet:

- Maatalouskoneet
- Pyöränlaakerit
- Kuljettimet
- Pienet sähkömoottorit
- Teollisuudessa käytetyt puhaltimet



## Laakerin olosuhteet

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Lämpötila                                       | Keskisuuri           |
| Nopeus                                          | Keskisuuri           |
| Kuorma                                          | Matala - keski-suuri |
| Akseli pystysuunnassa                           | ○                    |
| Ulkokehä pyörii                                 | —                    |
| Edestakainen liike                              | —                    |
| Voimakas värinä                                 | +                    |
| Iskukuormia tai toistuvia käynnistyksiä         | —                    |
| Hiljainen käyntiääni                            | —                    |
| Alhainen kitka                                  | ○                    |
| Ruosteenesto-ominaisuudet                       | +                    |
| + = Suositeltava    ○ = Sopiva    — = Sopimaton |                      |

## Pakkauskoost LGMT 2

|               |                |                 |
|---------------|----------------|-----------------|
| 35 g putkilo  | 200 g putkilo  | 420 ml patruuna |
| 1 kg astia    | 5 kg astia     | 18 kg astia     |
| 50 kg tynnyri | 180 kg tynnyri |                 |

## Tekniset tiedot

| Tekniset tiedot                                                | LGMT 2                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|
| DIN 51825 -koodi                                               | K2K-30                |
| NLGI-kovuusluokka                                              | 2                     |
| Saennin                                                        | Litium-saippua        |
| Väri                                                           | Punaruskea            |
| Perusöljy                                                      | Mineraali             |
| Käyttölämpötila-alue, °C                                       | -30 - 120             |
| Tippumispiste ISO 2176, °C                                     | 180 min.              |
| Perusöljyn viskositeetti:                                      |                       |
| 40 °C, mm <sup>2</sup> /s                                      | 110                   |
| 100 °C, mm <sup>2</sup> /s                                     | 11                    |
| Tunkeuma DIN ISO 2137:                                         |                       |
| 60 iskua, 10 <sup>-1</sup> mm                                  | 265 - 295             |
| 100 000 iskua, 10 <sup>-1</sup> mm                             | +50 max. (325 max.)   |
| Mekaaninen stabiilisuus:                                       |                       |
| Vierintästabiilisuus, 50 tuntia 80 °C:ssa, 10 <sup>-1</sup> mm |                       |
| + 50 max.                                                      |                       |
| SKF V2F -testi                                                 | 'M'                   |
| Korroosiosuoja:                                                |                       |
| SKF Emcor:                                                     |                       |
| - vakiokoe ISO 11007                                           | 0 - 0                 |
| - huuhtelukoe vedellä                                          | 0 - 0                 |
| - suolavesikoe (100% merivesi)                                 | 0 - 1*                |
| Veden kestävyys                                                |                       |
| DIN 51807/1, 90 °C:ssa                                         | 1 max.                |
| Öljyn erottuminen                                              |                       |
| DIN 51817, 7 päivää 40 °C:ssa, %                               | 1 - 6                 |
| Voitelukyky                                                    |                       |
| SKF R2F -käyttökoe B, 120 °C                                   | Läpäisee kokeen       |
| Kuparikorroosio                                                |                       |
| DIN 51 811, 110 °C                                             | 2 max. (130 °C)       |
| Laakerirasvan kestoikä                                         |                       |
| SKF R0F, 10000 rpm 110 °C:ssa, L50 ikä                         | -                     |
| EP-ominaisuudet                                                |                       |
| Kulumisjälki DIN 51350/5, 1400 N, mm                           | -                     |
| 4-pallokoe, hitsaantumiskuorma DIN 51350/4                     | -                     |
| Soviteruoste                                                   |                       |
| ASTM D4170 (mg)                                                | -                     |
| Tyyppimerkintä                                                 | LGMT 2/(pakkauskoost) |
| * Tyypillinen arvo                                             |                       |

## SKF Maintenance Products

© Copyright SKF 2007/01

[www.mapro.skf.com](http://www.mapro.skf.com)  
[www.skf.com/mount](http://www.skf.com/mount)

Tämän julkaisun sisältöä ei saa kopioida (ei myöskään julkaista otteita siitä) ilman julkaisijan lupaa. Julkaisun tietojen oikeellisuus on huolellisesti tarkastettu, mutta julkaisija ei vastaa vahingoista tai taloudellisista menetyksistä, suorista tai epäsuorista eikä myöskään muista seurauksista, jotka mahdollisesti ovat syntyneet käyttämällä tämän julkaisun tietoja.

