

# LGET 2

## SKF Wälzlagerfett für extreme Temperaturen

LGET 2 ist ein qualitativ hochwertiges Langzeitschmierfett mit Perfluoralkylether als Grundöl und PTFE als Dickungsmittel.

Es weist bei Temperaturen über +200 bis +260 °C noch ausgezeichnete Schmiereigenschaften auf.

- Lange Gebrauchsdauer in aggressivem Umfeld, wie z. B. in Gegenwart von reinem gasförmigem Sauerstoff oder von aliphatischen Kohlenstoffverbindungen
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Sehr gute Wasser- und Dampfbeständigkeit

### Typische Einsatzgebiete:

- Laufradlagerungen für Backöfen
- Ofenwagenlagerungen
- Führungsrollen in Kopiergeräten
- Textiltrocknungsanlagen
- Filmvorführgeräte
- Elektrische Motoren für Hochtemperaturanwendungsfälle
- Notfall- und Heißluftgebläse
- Vakuumpumpen

### Betriebsbedingungen

|   |                    |
|---|--------------------|
| Temperaturbereich                                       | sehr hoch          |
| Drehzahlbereich   | niedrig bis mittel |
| Belastbarkeit   | hoch bis sehr hoch |
| Senkrechte Welle  | ○                  |
| Umlaufender Außenring                                   | +                  |
| Oszillierende Bewegungen                                | +                  |
| Starke Schwingungen                                     | ○                  |
| Stoßbelastungen und häufiges Anlaufen                   | ○                  |
| Geräuscharmer Lauf                                      | —                  |
| Geringe Reibung   | —                  |
| Korrosionsschutzeigenschaften                           | ○                  |
| + = Empfohlen      ○ = Geeignet      — = Nicht geeignet |                    |

### Erhältliche Gebindegrößen LGET 2

50 g (25 ml) Tube      1 kg Dose



Nachschmierer



## Technische Daten

|   |                                       |  |  |
|---|---------------------------------------|--|--|
| <b>Kurzzeichen</b>  | <b>LGET 2</b>                         |  |  |
| <b>DIN 51825 Bezeichnung</b>                              | KFK2U-40                              | <b>Verhalten gegenüber Wasser</b>  |  |
| <b>Konsistenz (NLGI-Klasse)</b>                           | 2                                     | DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C   | max. 0                                     |
| <b>Dickungsmittel</b>                                     | PTFE                                  | <b>Ölabscheidung</b>   |  |
| <b>Farbe</b>  | Weißlich, cremig                      | DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %  | max. 13 (bei 60 °C)                        |
| <b>Grundöl</b>  | Syntheseöl<br>(Fluoriertes Polyether) | <b>Schmierfähigkeit</b>  |  |
| <b>Temperaturbereich, °C</b>                              | -40 bis +260                          | SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C  | -  |
| <b>Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C</b>                      | > 300                                 | <b>Kupferkorrosion</b>   |  |
| <b>Kinematische Viskosität des Grundöls:</b>              |                                       | DIN 51 811, 100 °C   | 1  |
| 40 °C, mm <sup>2</sup> /s                                 | 400                                   | <b>Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer</b>  |  |
| 100 °C, mm <sup>2</sup> /s                                | 38                                    | SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer<br>bei 10000 min <sup>-1</sup> , Stunden   | >700,<br>5600 min <sup>-1</sup> bei 220 °C |
| <b>Penetration DIN ISO 2137:</b>                          |                                       | <b>Druckaufnahmevermögen</b>   |  |
| Nach 60 Doppeltakten, 10 <sup>-1</sup> mm                 | 265 - 295                             | VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5)<br>bei 1 400 N, mm  | -  |
| Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 <sup>-1</sup> mm   | -                                     | VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N  | min. 8 000                                 |
| <b>Mechanische Stabilität:</b>                            |                                       | <b>Reibverschleißverhalten</b>   |  |
| Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 <sup>-1</sup> mm | max. ± 30 (130 °C)                    | ASTM D4170-82 (mg)   |  |
| 72 Stunden bei 100 °C, 10 <sup>-1</sup> mm                | -                                     | <b>Kurzzeichen</b>   | LGET 2/(Gebindegröße)                      |
| SKF V2F-Test  | -                                     | * Üblicher Wert  |  |
| <b>Korrosionsschutz:</b>                                  |                                       | <b>Wichtiger Hinweis:</b>  |  |
| SKF Emcor:  |                                       | LGET2 ist ein fluoriertes Schmierfett. Es verträgt sich nicht mit anderen Schmierfetten,<br>-ölen und Konservierungsstoffen. Vor der Verwendung frischen Schmierfetts sind Lager und<br>Systeme daher äußerst gründlich zu reinigen. |  |
| - Standardprüfung, ISO 11007                              | 1 - 1                                 |  |  |
| - Auswaschtest, destilliertes Wasser                      | -                                     |  |  |
| - Prüfung, 100 % Meerwasser                               | -                                     |  |  |

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/PDS LGET2 DE • Oktober 2009

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

