

LGFP 2

Lebensmittelverträgliches SKF Wälzlagerfett

SKF LGFP 2 ist ein nichttoxisches Schmierfett auf Basis medizinisch reinen Weißöls mit Aluminium-Komplex-Seife. Es enthält ausschließlich von der FDA* zugelassene Inhaltsstoffe und wurde von der NSF** für die Kategorie H1*** zugelassen. SKF LGFP 2 ist als halal und kosher zertifiziert.

- Einhaltung aller Lebensmittelschutzgesetze
- Hohe Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichnete Fettgebrauchsdauer
- Ausgezeichnete Korrosionsfestigkeit
- Essentiell neutraler pH-Wert

Typische Anwendungsfälle:

- Backanlagen
- Lebensmittelverarbeitungsanlagen
- Kassettenlager für Verpackungsträger
- Einwickelmaschinen
- Förderbandlager
- Abfüllanlagen

* FDA: US-Lebensmittelaufsichtsbehörde

** NSF: US National Sanitation Foundation
(nichtstaatliche Gesundheitsaufsicht)

*** H1 Gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln



Technische Daten

Kurzzeichen **LGFP 2/(Gebindegröße)**

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| DIN 51825 Bezeichnung | K2G-20 |
| Konsistenz (NLGI-Klasse) | 2 |
| Dickungsmittel | Aluminium-Komplex-Seife |
| Farbe | Transparent |
| Grundöl | Medizinisch reines Weißöl |
| Temperaturbereich | -20 bis +110 °C |
| Tropfpunkt nach DIN ISO 2176 | >250 °C |
| Kinematische Viskosität des Grundöls | |
| 40 °C, mm ² /s | 130 |
| 100 °C, mm ² /s | 7,3 |
| Walk-Penetration nach DIN ISO 2137 | |
| 60 Hübe, 10 ⁻¹ mm | 265-295 |
| 100 000 Hübe, 10 ⁻¹ mm | +30 max. |

Korrosionsschutz

SKF Emcor: – ISO 11007 0-0

Verhalten gegenüber Wasser

DIN 51 807/1,
3 Stunden bei 90 °C 1 max.

Ölabscheidung

DIN 51 817,
7 Tage bei 40 °C, statisch, % 1-5

Wälzlagerfettgebrauchsdauer

SKF ROF-Prüfung Lebensdauer
L₅₀ bei 10.000 min⁻¹, Stunden 1 000 bei 110 °C

EP-Leistung

Vierkugelapparat,
Schweißkraft DIN 51350/4, N 1 100 min.

Gebindegrößen

Kartusche 420 ml
1 kg, 18 kg, 180 kg
SKF SYSTEM 24
(LAGD/TLSD), TLMR



SKF Schmierstoffe bieten wichtige Wettbewerbsvorteile:

- Sie wurden für hervorragende Leistungen unter realen Bedingungen entwickelt und werden entsprechend geprüft.
- In den Produktdaten sind spezifische Prüfergebnisse aufgeführt, um die Auswahl zu erleichtern.
- Durch strenge Qualitätskontrollen aller Chargen wird eine einheitliche Leistung gewährleistet.
- Durch die Qualitätskontrolle kann SKF eine Haltbarkeit* von fünf Jahren ab Herstellungsdatum gewährleisten.



Produktionsabläufe und Rohstoffe haben großen Einfluss auf die Eigenschaften des Schmierfetts und damit auch auf die Schmierungsleistung. Da es praktisch unmöglich ist, Schmierfette nur aufgrund ihrer Zusammensetzung auszuwählen oder zu vergleichen, müssen spezielle Leistungsprüfungen durchgeführt werden. In über 100 Jahren hat SKF umfangreiches Wissen über die Zusammenhänge von Schmierstoffen, Werkstoffen und Oberflächen erworben.



Durch dieses Wissen konnte SKF oft die Branchenstandards für Wälzlagerschmierstoffprüfungen definieren. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F und Bequiet und andere Prüfungen wurden von SKF für die Leistungsbewertung von Schmierstoffen unter Lagerbetriebsbedingungen entwickelt. Viele dieser Prüfungen werden heute von Schmierstoffherstellern weltweit anerkannt und selbst genutzt.

* Das Lebensmittel verträgliche SKF Schmierfett LGFP 2 wird mit einer Haltbarkeit von zwei Jahren ab Herstellungsdatum angeboten.

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

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/P8 12048 DE · Januar 2014

