

## LGEV 2

# Extrem hochviskoses SKF Wälzlagerfett mit Festschmierstoff-Zusätzen

SKF LGEV 2 ist ein Lithium-Kalzium-Seifenfett auf Mineralölbasis. Durch den hohen Gehalt von Molybdändisulfid und Graphit und den Anteil an extrem hochviskosem Öl wird ein herausragender Schutz auch bei schwierigsten Bedingungen gewährleistet (hohe Belastungen, niedrige Drehzahlen und hohe Schwingungspegel).

- Ausgezeichnete Eignung für das Schmieren großer Pendelrollenlager, die hohen Belastungen bei niedrigen Drehzahlen ausgesetzt sind (d.h. hohes Mikroschlupfrisiko)
- Mechanisch extrem stabil; gutes Verhalten gegenüber Wasser und guter Korrosionsschutz

### Typische Anwendungsfälle:

- Zapfenlager für umlaufende Trommeln
- Stützrollen und Druckrollen von Drehöfen und Trocknern
- Schaufelradbagger
- Drehkranzlager
- Hochdruck-Rollwalzen
- Brecher



**SKF**

## Technische Daten

Kurzzeichen	LGEV 2/(Gebindegröße)
DIN 51825 Bezeichnung	KPF2K-10
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2
Dickungsmittel	Lithium-Kalzium-Seife
Farbe	Schwarz
Grundöl	Mineralöl
Temperaturbereich	-10 bis +120 °C
Tropfpunkt nach DIN ISO 2176	>180 °C
Kinematische Viskosität des Grundöls	
40 °C, mm <sup>2</sup> /s	1 020
100 °C, mm <sup>2</sup> /s	58
Walk-Penetration nach DIN ISO 2137	
60 Hübe, 10 <sup>-1</sup> mm	265–295
100 000 Hübe, 10 <sup>-1</sup> mm	325 max.
Mechanische Stabilität	
Walkstabilität, 72 Stunden bei 100 °C, 10 <sup>-1</sup> mm	+50 max.
SKF V2F-Test	'M'

### Korrosionsschutz

SKF Emcor: – ISO 11007	0–0
– Wasserausspülprüfung	0–0*
– Salzwasserprüfung (100% Meerwasser)	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
--	-----

### Kupferkorrosion

DIN 51 811, 110 °C	1 max 100 °C
--------------------	--------------

### EP-Leistung

Verschleißnarbe DIN 51350/5, 1.400 N, mm	1,2 max.
Vierkugelapparat, Schweißkraft DIN 51350/4, N	3 000 min.

### Gebindegrößen

Tube 35 g
Kartusche 420 ml
5 kg, 18 kg, 50 kg,
180 kg, TLMR

\* Typischer Wert

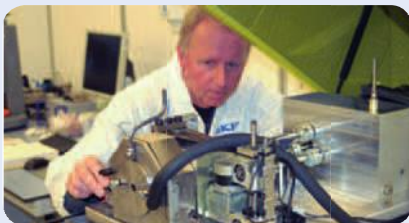


### SKF Schmierstoffe bieten wichtige Wettbewerbsvorteile:

- 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 12047 DE · Januar 2014

