

LGEP 2

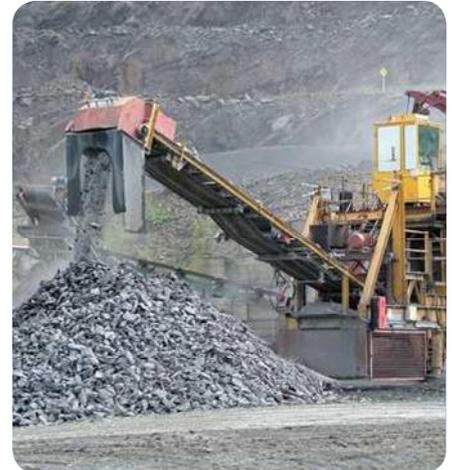
SKF Hochdruckfett für einen breiten Anwendungsbereich in Industrie und Kraftfahrzeugtechnik

SKF LGEP 2 ist ein mit Lithiumseife angedicktes Fett auf Mineralölbasis mit Hochdruckzusätzen. Es bietet eine gute Schmierfunktion in allgemeinen Anwendungsfällen, in denen schwierige Umgebungsbedingungen und Schwingungen auftreten können.

- Ausgezeichnete mechanische Stabilität
- Extrem gute Korrosionsschutzwirkung
- Ausgezeichnetes Hochdruckverhalten

Typische Anwendungsfälle:

- Zellstoff- und Papierproduktion
- Backenbrecher
- Fahrmotoren für Schienenfahrzeuge
- Flut- und Schleusentore
- Arbeitswalzenlager in der Stahlproduktion
- Große Maschinen, Schwingsiebe
- Kranräder, Seilscheiben
- Drehverbindungen



Technische Daten

Kurzzeichen	LGEP 2/(Gebindegröße)
DIN 51825 Bezeichnung	KP2G-20
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2
Dickungsmittel	Lithium
Farbe	Hellbraun
Grundöl	Mineralöl
Temperaturbereich	-20 bis +110 °C
Tropfpunkt nach DIN ISO 2176	>180 °C
Kinematische Viskosität des Grundöls:	
40 °C, mm ² /s	200
100 °C, mm ² /s	16
Walk-Penetration nach DIN ISO 2137:	
60 Hübe, 10 ⁻¹ mm	265-295
100 000 Hübe, 10 ⁻¹ mm	+50 max. (325 max.)
Mechanische Stabilität:	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 max.
SKF V2F-Test	'M'
Korrosionsschutz:	
SKF Emcor: - ISO 11007	0-0
- Wasserausspülprüfung	0-0
- Salzwasserprüfung (100% Meerwasser)	1-1*

Verhalten gegenüber Wasser DIN 51 807/1, 3 Stunden bei 90 °C	1 max.
Ölabscheidung DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	2-5
Schmierfähigkeit SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden
Kupferkorrosion DIN 51 811, 110 °C	2 max.
EP-Leistung Versleißnarbe DIN 51350/5, 1.400 N, mm Vierkugelapparat, Schweißkraft DIN 51350/4, N	1,4 max 2 800 min.
Reibkorrosion ASTM D4170 (mg)	5,7*
Gebindegrößen	Kartusche 420 ml Fass 1 kg, 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.
- Mit Hilfe genauer Qualitätskontrollen jeder einzelnen Losgröße lässt sich eine konsequente Leistung gewährleisten.
- Durch die Qualitätskontrolle kann SKF eine Haltbarkeit* von fünf Jahren ab Herstellungsdatum gewährleisten.

Produktionsabläufe und Rohstoffe haben großen Einfluss auf die Eigenschaften des Schmierfettes 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 12045 DE · Januar 2014

