

LGEP 2

SKF Hochdruck-Schmierfett

LGEP 2 ist ein hochwertiges Lithiumseifenfett mit mineralischem Grundöl und EP-Zusätzen. Dieses Fett weist ausgezeichnete Schmiereigenschaften im zulässigen Betriebstemperaturbereich zwischen -20 °C und 110 °C auf.

- Ausgezeichnete mechanische Stabilität
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Sehr gute Schmiereigenschaften bei hohen Belastungen

Typische Einsatzgebiete:

- Zellstoff- und Papiermaschinen
- Backenbrecher
- Fahrmotoren in Schienenfahrzeugen
- Wehrverschlüsse
- Arbeitswalzenlagerungen in Walzgerüsten
- Schwermaschinenbau, Vibrationsmaschinen
- Kranlaufräder, Seilscheiben

Betriebsbedingungen

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

Erhältliche Gebindegrößen LGEP 2

420 ml Kartusche	1 kg Dose	5 kg Kanister
18 kg Eimer	50 kg Faß	180 kg Faß



Nachschmieren



Technische Daten

Kurzzeichen	LGEP 2		
DIN 51825 Bezeichnung	KP2G-20	Verhalten gegenüber Wasser	
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2	DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 1
Dickungsmittel	Lithium	Ölabscheidung	
Farbe	Hellbraun	DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	2 - 5
Grundöl	Mineralöl	Schmierfähigkeit	
Temperaturbereich, °C	-20 bis +110	SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden
Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C	min. 180	Kupferkorrosion	
Kinematische Viskosität des Grundöls:		DIN 51 811, 110 °C	max. 2 (100 °C)
bei 40 °C, mm ² /s	200	Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer	
bei 100 °C, mm ² /s	16	SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min ⁻¹ , Stunden	-
Walk-Penetration (DIN ISO 2137):		Druckaufnahmevermögen	
Nach 60 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	265 - 295	VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5)	
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	max. +50 (max. 325)	bei 1 400 N, mm	max. 1,4
Mechanische Stabilität:		VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	min. 2 800
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	max. +50	Reibverschleißverhalten	
SKF V2F-Test	'M'	ASTM D4170-82 (mg)	5,7 *
Korrosionsschutz:		Kurzzeichen	LGEP 2/ (Gebindegröße)
SKF Emcor			
- Standardprüfung, ISO 11007	0 - 0	* Üblicher Wert	
- Auswaschtest, destilliertes Wasser	0 - 0		
- Prüfung, 100 % Meerwasser	1 - 1*		

© 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.

MP/PDS LGEP2 DE • Oktober 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/lubrication

