

LGFP 2

Lebensmittel verträgliches SKF Schmierfett

LGFP 2 ist ein nicht-toxisches Aluminium-Komplexseifenfett von hoher Reinheit mit einem medizinischen Weißöl als Grundöl. LGFP 2 besteht nur aus von der FDA* geprüften Rohstoffen und ist vom NSF** für Kategorie H1*** freigegeben. LGFP 2 entspricht den Vorschriften von Halal und Kosher.

- Entspricht den gültigen Lebensmittelgesetzen
- Besondere Beständigkeit gegen Auswaschen, daher geeignet für Maschinen, die häufig mit Wasser gereinigt werden
- Ausgezeichnete Gebrauchsdauer
- Ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften
- Weitgehend pH-neutral
- Gemäß den Vorschriften von Halal und Kosher

Typische Einsatzgebiete:

- Bäckereimaschinen
- Lebensmittel verarbeitende Maschinen
- Verpackungsmaschinen
- Lager in Förderanlagen
- Flaschenabfüllmaschinen

* FDA - Food and Drug Administration (US-Lebensmittelbehörde)

** NSF - National Sanitation Foundation

*** H1 - Incidental Contact with Food

Betriebsbedingungen

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

Erhältliche Gebindegrößen LGFP 2

SYSTEM 24	420 ml Kartusche	
1 kg Dose	18 kg Eimer	180 kg Faß



Technische Daten

Kurzzeichen	LGFP 2		
DIN 51825 Bezeichnung	K2G-20	Verhalten gegenüber Wasser	
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2	DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 1
Dickungsmittel	Aluminium Komplex	Ölabscheidung	
Farbe	Transparent	DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1 - 5
Grundöl	Medizinisches Weißöl	Schmierfähigkeit	
Temperaturbereich, °C	-20 bis +110	SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	-
Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C	min. 250	Kupferkorrosion	
Kinematische Viskosität des Grundöls:		DIN 51 811, 110 °C	-
bei 40 °C, mm ² /s	130	Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer	
bei 100 °C, mm ² /s	7,3	SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min ⁻¹ , Stunden	1 000 bei 110 °C
Walk-Penetration (DIN ISO 2137):		Druckaufnahmevermögen	
Nach 60 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	265 - 295	VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5) bei 1 400 N, mm	-
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	max. +30	VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	min. 1 100
Mechanische Stabilität:		Reibverschleißverhalten	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	-	ASTM D4170-82 (mg)	-
SKF V2F-Test	-	Kurzzeichen	LGFP 2/ (Gebindegröße)
Korrosionsschutz:		<i>* Üblicher Wert</i>	
SKF Emcor			
- Standardprüfung, ISO 11007	0 - 0		
- 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.

MP/PDS LGFP2 DE • Oktober 2009

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

