

LGHB 2

Hochviskoses SKF Hochdruck-Hochtemperatur-Schmierfett

LGHB 2 ist ein hochwertiges hochviskoses Fett mit mineralischem Grundöl und Kalzium-Sulfonat-Komplexseife als Dickungsmittel. Seine hohe Druckbelastbarkeit ergibt sich aus der Struktur des Dickungsmittels und nicht durch besondere Zusätze.

- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit und Korrosionsschutzeigenschaften
- Ausgezeichnetes Druckaufnahmevermögen

Typische Einsatzgebiete:

- Stahl/Stahl-Gleitlager
- Zellstoff- und Papiermaschinen
- Asphalt-Schwingsiebe
- Stranggießanlagen
- Abgedichtete Pendelrollenlager für Betriebstemperaturen bis 150 °C
- Für kurzzeitige Höchsttemperaturen bis +200 °C geeignet
- Arbeitswalzenlagerungen in Walzgerüsten
- Mastlaufrollen für Gabelstapler

Betriebsbedingungen

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

Erhältliche Gebindegrößen LGHB 2

SYSTEM 24	420 ml Kartusche	5 kg Kanister
18 kg Eimer	50 kg Faß	180 kg Faß



Technische Daten

Kurzzeichen	LGHB 2		
DIN 51825 Bezeichnung	KP2N-20	Verhalten gegenüber Wasser DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 1
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2	Ölabscheidung DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1 - 3
Dickungsmittel	Kalzium-Sulfonat-Komplex	Schmierfähigkeit SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden bei 140 °C
Farbe	Braun	Kupferkorrosion DIN 51 811, 100 °C	max. 2 (150 °C)
Grundöl	Mineralöl	Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min ⁻¹ , Stunden	> 1000 bei 130 °C
Temperaturbereich, °C	-20 bis +150	Druckaufnahmevermögen VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5) bei 1 400 N, mm	0,86*
Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C	>220	VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	4 800 N*
Kinematische Viskosität des Grundöls:		Reibverschleißverhalten ASTM D4170-82 (mg)	0 *
40 °C, mm ² /s	400 - 450	Kurzzeichen	LGHB 2/ (Gebindegröße)
100 °C, mm ² /s	26,5	* Üblicher Wert	
Penetration DIN ISO 2137:			
Nach 60 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	265 - 295		
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	-20 - +50 (max. 325)		
Mechanische Stabilität:			
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	-		
72 Stunden bei 100 °C, 10 ⁻¹ mm	-20 - +50		
SKF V2F-Test	'M'		
Korrosionsschutz: SKF Emcor:			
- Standardprüfung, ISO 11007	0 - 0		
- Auswaschtest, destilliertes Wasser	0 - 0		
- Prüfung, 100 % Meerwasser	0 - 0*		

© 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 LGHB2 DE · Oktober 2009

www.mapro.skf.com · skf.com/lubrication

