

LGHP 2

SKF Hochleistungs- und Hochtemperatur-Schmierfett

LGHP 2 ist ein Qualitätsfett auf Mineralölbasis mit Polyharnstoff als Dickungsmittel. Es weist gute Schmierfähigkeit in einen großen Temperaturanwendungsbereich auf, der sich von -40 °C bis $+150\text{ °C}$ erstreckt.

- Außerordentlich lange Gebrauchsdauer bei hohen Temperaturen
- Geeignet für einen großen Temperaturanwendungsbereich
- Hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften
- Hohe Wärmebeständigkeit
- Gute Kaltstarteigenschaften
- Kompatibel mit anderen Polyharnstoffschmierfetten
- Kompatibel mit Lithium-Komplex-Seifenfetten
- Gute Leislaufeigenschaften
- Sehr gute mechanische Stabilität

Typische Einsatzgebiete:

- Elektromotoren
- Heißluftgebläse
- Wasserpumpen
- Wälzlager in Textil-, Papierverarbeitungs- und Trockenanlagen
- Für Anwendungsfälle, in denen Kugellager mit hohen Drehzahlen bei mittleren und hohen Temperaturen laufen
- Kupplungsdrucklager
- Lager und Laufrollen für Ofenwagen
- Vertikallagerungen

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich	mittel bis hoch	
Drehzahlbereich	mittel bis hoch	
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 LGHP 2

SYSTEM 24	420 ml Kartusche	1 kg Dose	5 kg Kanister
18 kg Eimer	50 kg Faß	180 kg Faß	



Technische Daten

Kurzzeichen	LGHP 2		
DIN 51825 Bezeichnung	K2N-40	Verhalten gegenüber Wasser	
Konsistenz (NLGI-Klasse)	2-3	DIN 51 807 Teil 1, 3 Stunden bei 90 °C	max. 1
Dickungsmittel	Polyharnstoff	Ölabscheidung	
Farbe	Blau	DIN 51 817, 7 Tage bei 40 °C, statisch, %	1 - 5
Grundöl	Mineralöl	Schmierfähigkeit	
Temperaturbereich, °C	-40 bis +150	SKF R2F, Laufprüfung B bei 120 °C	Bestanden
Tropfpunkt (DIN ISO 2176), °C	min. 240	Kupferkorrosion	
Kinematische Viskosität des Grundöls:		DIN 51 811, 110 °C	max. 1
bei 40 °C, mm ² /s	96	Wälzlagerfett-Gebrauchsdauer	
bei 100 °C, mm ² /s	10,5	SKF R0F-Prüfung L50, Gebrauchsdauer bei 10000 min ⁻¹ , Stunden	1 000 min. bei 150 °C
Walk-Penetration (DIN ISO 2137):		Druckaufnahmevermögen	
Nach 60 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	245 - 275	VKA-Verschleißkennwert (DIN 51 350 Teil 5) bei 1 400 N, mm	-
Differenz nach 100000 Doppeltakten, 10 ⁻¹ mm	max. 365	VKA-Schweißkraft (DIN 51 350 Teil 4), N	-
Mechanische Stabilität:		Reibverschleißverhalten	
Walkstabilität, 50 Stunden bei 80 °C, 10 ⁻¹ mm	max. 365	ASTM D4170-82 (mg)	7 *
SKF V2F-Test	-	Kurzzeichen	LGHP 2/(Gebindegröße)
Korrosionsschutz:		* <i>Üblicher Wert</i>	
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 LGHP2 DE · Oktober 2009

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

