

LGEV 2

Smar łożyskowy SKF o skrajnie wysokiej lepkości z dodatkami stałymi

LGEV 2 jest smarem plastycznym na bazie oleju mineralnego z zagęszczaczem w postaci mydła litowo-wapniowego. Wysoka zawartość dwusiarczku molibdenu i grafitu, w połączeniu ze skrajnie wysoką lepkością oleju, zapewnia doskonałą ochronę w aplikacjach pracujących w najcięższych warunkach – przy wysokich obciążeniach, wysokich drganiach i z niskimi prędkościami obrotowymi.

- Doskonale sprawdza się do smarowania wielkogabarytowych łożysk barytkowych, pracujących w warunkach wysokiego obciążenia i niskiej prędkości, czyli w sytuacji kiedy bardzo prawdopodobne jest wystąpienie mikropoślizgu.
- Bardzo wysoka stabilność mechaniczna zapewniająca dobrą odporność na działanie wody i ochronę przed korozją

Typowe zastosowania:

- Łożyska czopów nośnych bębnow obrotowych
- Rolki podporowe i oporowe w piecach obrotowych i suszarkach
- Koparki czerpakowe
- Łożyska wieńcowe
- Wysokonaciskowe młyny walcowe
- Kruszarki



Dane techniczne

Oznaczenie	LGEV 2/(wielkość opakowania)		
Kod DIN 51825	KPF2K-10	Ochrona przed korozją	
Klasa konsystencji wg NLGI	2	Emcor: – standardowy ISO 11007	0-0
Zagęszczacz	Litowo-wapniowy	– test wymywania wodą	0-0 ¹⁾
Kolor	Czarny	– test stoney wody (100% woda morska)	0-0 ¹⁾
Typ oleju bazowego	Mineralny	Odporność na działanie wody	
Zakres temperatury pracy	-10 do +120 °C (15 do 250 °F)	DIN 51807/1, 3 godz. w temp. 90 °C	1 maks.
Temperatura kroplenia DIN ISO 2176	>180 °C (>355 °F)	Wydzielanie oleju	
Lepkość oleju bazowego		DIN 51817, 7 dni w temp. 40 °C, obciążenie statyczne, %	1-5
40 °C, mm ² /s	1 020	Korozja miedzi	
100 °C, mm ² /s	58	DIN 51811	1 maks. w temp. 100 °C (210 °F)
Penetracja DIN ISO 2137		Działanie w warunkach podwyższonych nacisków (EP)	
60 nacisków, 10 ⁻¹ mm	265-295	Zużycie powierzchni DIN 51350/5, 1 400 N, mm	1,2 maks.
100 000 nacisków, 10 ⁻¹ mm	325 maks.	Metoda badania za pomocą 4 kul, obciążenie zgrzewania DIN 51350/4, N	3 000 min.
Stabilność mechaniczna		Dostępne opakowania	
Odporność na ugniatanie, 72 godziny w temp. 100 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 maks.	Tubka 35 g	
Test V2F	'M'	Zasobnik 420 ml	
		5, 18, 50, 180 kg	
		TLMR	

¹⁾ Wartość typowa