

LGBB 2

Smar SKF do łożysk łożpat i do łożysk układu obrotu w turbinach wiatrowych

LGBB 2 jest smarem plastycznym na bazie oleju syntetycznego PAO z zagęszczaczem w postaci mydła kompleksu litu, zaprojektowanym specjalnie do wyjątkowo trudnych warunków pracy, obejmujących bardzo niskie prędkości, niskie temperatury i ruchy oscylacyjne. Ten smar zapewnia właściwe smarowanie zarówno kiedy turbina wiatrowa pracuje, jak i znajduje się w stanie spoczynku, jest zainstalowana na lądzie (onshore) lub na morzu (offshore), albo znajduje się w miejscu o zimnym klimacie.

- Doskonała ochrona przed powstawaniem fałszywych odcisków Brinella
- Doskonała praca przy wysokich obciążeniach
- Doskonała praca przy rozruchu w niskich temperaturach
- Dobra tłoczność w niskich temperaturach
- Doskonała odporność na działanie wody
- Doskonała ochrona przed korozją
- Wysoka stabilność termiczna i mechaniczna

Typowe zastosowania:

- Łożyska łożpat i łożyska wieńcowe układu obrotu w turbinach wiatrowych



Dane techniczne

Oznaczenie	LGBB 2/(wielkość opakowania)		
Kod DIN 51825	KP2G-40	Odporność na działanie wody	
Klasa konsystencji wg NLGI	2	DIN 51807/1,	
Zagęszczacz	Kompleks litu	3 godz. w temp. 90 °C	1 maks.
Kolor	Żółty	Wydzielanie oleju	
Typ oleju bazowego	Syntetyczny (PAO)	DIN 51817,	
Zakres temperatury pracy	-40 do +120 °C (-40 do +250 °F)	7 dni w temp. 40 °C, obciążenie statyczne, %	4 maks., 2,5 ¹⁾
Temperatura kroplenia DIN ISO 2176	>200 °C (390 °F)	Korozja miedzi	
Lepkość oleju bazowego 40 °C, mm ² /s	68	DIN 51811	1 maks. w temp. 120 °C (250 °F)
Penetracja DIN ISO 2137 60 nacisków, 10 ⁻¹ mm	265-295	Działanie w warunkach podwyższonych nacisków (EP)	
100 000 nacisków, 10 ⁻¹ mm	+50 maks.	Zużycie powierzchni DIN 51350/5, 1 400 N, mm	0,4 ¹⁾
Stabilność mechaniczna		Metoda badania za pomocą 4 kul,	
Odporność na ugniatanie, 50 godzin w temp. 80 °C, 10 ⁻¹ mm	+50 maks.	obciążenie zgrzewania DIN 51350/4, N	5 500 ¹⁾
Ochrona przed korozją		Zdolność do smarowania łożyska tocznego	
Emcor: – standardowy ISO 11007	0-0	Fe8, DIN 51819,	
– test słonej wody (100% woda morska)	0-1 ¹⁾	80 kN, 80 °C, C/P 1,8, 500 godz.	Zaliczony
		Odporność na powstawanie fałszywych odcisków Brinella	
		Test ASTM D4170 FAFNIR, mg	0-1 ¹⁾
		Dostępne opakowania	Zasobnik 420 ml 5, 18, 180 kg

¹⁾ Wartość typowa