

## LGWM 1

### Smar łożyskowy SKF na skrajnie wysokie naciski (EP), do niskich temperatur

LGWM 1 jest smarem plastycznym o niskiej konsystencji, na bazie oleju mineralnego z zagęszczaczem w postaci mydła litowego oraz z dodatkami EP (do przenoszenia podwyższonych nacisków). Jest on szczególnie odpowiedni do smarowania łożysk pracujących zarówno pod obciążeniem promieniowym jak i osiowym.

- Dobre tworzenie się filmu olejowego w niskich temperaturach do  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-20\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
- Dobra tłoczność w niskich temperaturach
- Dobre własności antykorozyjne
- Dobra odporność na działanie wody

#### Typowe zastosowania:

- Wały główne w turbinach wiatrowych
- Przenośniki śrubowe
- Systemy centralnego smarowania
- Aplikacje z łożyskami baryłkowymi wzdłużnymi



#### Dane techniczne

Oznaczenie	LGWM 1/(wielkość opakowania)	
Kod DIN 51825	KP1G-30	
Klasa konsystencji wg NLGI	1	
Zagęszczacz	Litowy	
Kolor	Brązowy	
Typ oleju bazowego	Mineralny	
Zakres temperatury pracy	$-30$ do $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $-20$ do $+230\text{ }^{\circ}\text{F}$ )	
Temperatura kroplenia DIN ISO 2176	$>170\text{ }^{\circ}\text{C}$ ( $>340\text{ }^{\circ}\text{F}$ )	
Lepkość oleju bazowego 40 $^{\circ}\text{C}$ , $\text{mm}^2/\text{s}$ 100 $^{\circ}\text{C}$ , $\text{mm}^2/\text{s}$	200 16	
Penetracja DIN ISO 2137 60 nacisków, 10 <sup>-1</sup> mm 100 000 nacisków, 10 <sup>-1</sup> mm	310-340 +50 maks.	
Ochrona przed korozją Emcor: – standardowy ISO 11007 – test wymywania wodą	0-0 0-0	
		<b>Odporność na działanie wody</b> DIN 51807/1, 3 godz. w temp. 90 $^{\circ}\text{C}$ 1 maks.
		<b>Wydzielanie oleju</b> DIN 51817, 7 dni w temp. 40 $^{\circ}\text{C}$ , obciążenie statyczne, % 8-13
		<b>Korozja miedzi</b> DIN 51 811 2 maks. w temp. 90 $^{\circ}\text{C}$ ( $>195\text{ }^{\circ}\text{F}$ )
		<b>Działanie w warunkach podwyższonych nacisków (EP)</b> Zużycie powierzchni DIN 51350/5, 1 400 N, mm 1,8 maks. Metoda badania za pomocą 4 kul, obciążenie zgrzewania DIN 51350/4, N 3 200 min. <sup>1)</sup>
		<b>Korozja cierna</b> ASTM D4170 (mg) 5,5 <sup>1)</sup>
		<b>Dostępne opakowania</b> Zasobnik 420 ml 5, 50, 180 kg TLMR

<sup>1)</sup> Wartość typowa