

LGWM 1



Антизади́рная низкотемпературная пластичная смазка SKF

SKF LGWM 1 — это пластичная смазка с низкой консистенцией на основе минерального масла с литиевым мылом и антизади́рными присадками. Она отлично подходит для смазывания подшипников, воспринимающих как радиальные, так и осевые нагрузки.

- Хорошие смазочные свойства при низких температурах до $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-20\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах
- Эффективная защита от коррозии
- Хорошая водостойкость

Области применения

- Главные валы ветряных турбин
- Шнековые конвейеры
- Централизованные системы смазывания
- Упорные сферические роликоподшипники

Доступные объёмы ёмкостей

Объём ёмкости	Обозначение
Картридж 420 мл	LGWM 1/0.4
Канистра 5 кг	LGWM 1/5
Канистра 50 кг	LGWM 1/50
Бочка 180 кг	LGWM 1/180
TLMR	стр. 166



Технические данные

Обозначение	LGWM 1		
Код по DIN 51825	KP1G-30	Защита от коррозии	
Класс консистенции NLGI	1	Емсог: – стандарт ISO 11007	0–0
Тип мыла	Литиевое	– испытание на вымывание водой	0–0
Цвет	Коричневый	Водостойкость	
Тип базового масла	Минеральное	по DIN 51 807/1, 3 часа при $90\text{ }^{\circ}\text{C}$	макс. 1
Диапазон рабочих температур	от -30 до $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$ (от -20 до $+230\text{ }^{\circ}\text{F}$)	Маслоотделение	
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	$>170\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($>340\text{ }^{\circ}\text{F}$)	по DIN 51 817, 7 дней при $40\text{ }^{\circ}\text{C}$, статическое, %	8–13
Вязкость базового масла		Коррозия меди	
40 $^{\circ}\text{C}$, мм ² /с	200	по DIN 51 811	макс. 2 при $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($>195\text{ }^{\circ}\text{F}$)
100 $^{\circ}\text{C}$, мм ² /с	16	Антизади́рные свойства	
Пенетрация по DIN ISO 2137		Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм	макс. 1,8
60 погружений, 10^{-1} мм	310–340	Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	мин. 3200 ¹⁾
100 000 погружений, 10^{-1} мм	макс. +50	Фреттинг-коррозия	
		ASTM D4170 (мг)	5,5 ¹⁾
		Срок хранения	5 года

¹⁾ Типовое значение