

## LGWM 1

# Антизадирная низкотемпературная пластичная смазка SKF

SKF LGWM 1 — это пластичная смазка с малой консистенцией на основе минерального масла с литиевым мылом и антизадирными присадками. Она отлично подходит для смазывания подшипников, работающих как с радиальными, так и с осевыми нагрузками.

- Хорошее смазывание 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 ветровых турбин
- Шнековые конвейеры
- Централизованные системы смазывания
- Упорные сферические роликоподшипники



## Технические характеристики

Обозначение	LGWM 1/(размер ёмкости)	
Код по DIN 51825	KP1G-30	
класс консистенции NLGI	1	
Тип мыла	Литиевое	
Цвет	Коричневый	
Тип базового масла	Минеральное масло	
Диапазон рабочих температур:	от -30 до +110 °C (от -20 до +230 °F)	
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>170 °C (>340 °F)	
Вязкость базового масла		
40 °C, мм <sup>2</sup> /с	200	
100 °C, мм <sup>2</sup> /с	16	
Пенетрация по DIN ISO 2137		
60 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	310–340	
100 000 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	+50 макс.	
Защита от коррозии:		
Emcor: – стандарт ISO 11007	0–0	
– испытание на вымывание водой	0–0	
Водостойкость	DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	
	1 макс.	
Маслоотделение	DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	
	8–13	
Коррозия меди	DIN 51 811, 110 °C	
	2 макс. при 90 °C (>195 °F)	
Антизадирные свойства	Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм	
	1,8 макс.	
	Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, N	
	3 200 мин.*	
Фреттинг-коррозия	ASTM D4170 (мг)	
	5,5*	
Доступные размеры ёмкостей	картридж 420 мл 5, 50, 180 кг TLMR	

\* Типовое значение



### Основные конкурентные преимущества смазочных материалов SKF:

- Разработаны и испытаны, чтобы превосходить реальные эксплуатационные условия
- Данные о продукте включают результаты конкретных тестов, обеспечивая лучший выбор
- Строгий контроль качества каждой продуктовой партии позволяет быть уверенным в постоянном качестве
- Контроль качества позволяет SKF предложить пятилетний срок хранения\* с даты производства



Производственные процессы и сырье значительно влияют на свойства и характеристики смазки. Практически невозможно выбирать или сравнивать смазки, основываясь только на их составе. Поэтому для получения важной информации необходимо тестирование характеристик. За более чем 100 лет, SKF была накоплена обширные знания о взаимодействии смазочных материалов, материалов и поверхностей.



Эти знания позволяют SKF, во многих случаях, устанавливать отраслевые стандарты в тестировании смазок для подшипников. Emcor, ROF, ROF+, V2F, R2F и Bequiet – вот лишь некоторые из многочисленных тестов, разработанных SKF для оценки эффективности смазочных материалов под конкретные условия эксплуатации подшипников. Многие из них широко используются производителями смазки по всему миру.

\* Совместимая с пищевыми продуктами смазка SKF LGFP 2 имеет двухлетний срок хранения с даты производства

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2014

Содержание этой публикации является собственностью издателя и не может быть воспроизведено (даже частично) без предварительного письменного разрешения. Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности информации, содержащейся в настоящем издании, издатель не несет ответственности за любой ущерб, прямой или косвенный, вытекающий из использования вышеуказанной информации.

PUB MP/P8 12055 RU · Январь 2014

