

## LGWM 2

# Широкодиапазонная по температуре пластичная смазка SKF для высоких нагрузок

SKF LGWM 2 — это пластичная смазка на основе полусинтетического масла, при производстве которой используется новейшая технология загустителя — комплекс сульфоната кальция. Подходит для работы с высокой нагрузкой, во влажных средах и в условиях температурных колебаний.

- Отличная защита от коррозии
- Отличная механическая стабильность
- Отличные смазывающие свойства при высоких нагрузках
- Хорошая защита от ложного бринеллирования
- Хорошая прокачиваемость при низких температурах

### Области применения:

- Главные валы ветровых турбин
- Тяжёлая внедорожная техника
- Оборудование, работающее на открытом воздухе
- Морское и прибрежное оборудование
- Упорные сферические роликоподшипники



**SKF**

## Технические характеристики

Designation	LGWM 2/(размер ёмкости)
Обозначение	KP2G-40
класс консистенции NLGI	1-2
Тип мыла	Комплекс сульфоната кальция
Цвет	Жёлтый
Тип базового масла	Синтетическое (PAO)/минеральное
Диапазон рабочих температур:	от -40 до +110 °C (от -40 до +230 °F)
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>300 °C (>570 °F)
Вязкость базового масла	
40 °C, мм <sup>2</sup> /с	80
100 °C, мм <sup>2</sup> /с	8,6
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	280-310
100 000 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	+30 макс.
Механическая стабильность	
Стабильность при перекачивании, 50 ч при 80 °C, 10 <sup>-1</sup> мм	+50 макс.
Защита от коррозии	
Emcor: – стандарт ISO 11007	0-0
– испытание на вымывание водой	0-0
– испытание на солёную воду (100% морская вода)	0-0

\* Typical value

Водостойкость DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	1 макс.
Маслоотделение DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	3 макс.
Смазывающая способность R2F, эксплуатационное испытание В при 120 °C R2F, Испытание в холодильной камере (от +20 °C до -30 °C)	Успешно пройдено при 140 °C (285 °F) Успешно пройдено
Коррозия меди DIN 51 811, 110 °C	1 макс.
Срок службы пластичных смазок подшипников качения Испытания срока службы L <sub>50</sub> на машине ROF при 10 000 об/мин, ч	1824* при 110°C
Антизадирные свойства Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	1,5 макс. 4 000
Фреттинг-коррозия Тест ASTM D4170 FAFNIR при +25 °C, мг Тест ASTM D4170 FAFNIR при -20 °C, мг	5,2* 1,1*
Доступные размеры ёмкостей	картридж 420 мл 5, 18, 50, 180 кг SKF SYSTEM 24 (LAGD/TLSD), TLMR



### 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 12056 RU · Январь 2014

