

LGHB 2

Высоковязкая пластичная смазка SKF для больших нагрузок и высоких температур

SKF LGHB 2 — это высоковязкая пластичная смазка на основе минерального масла и кальциево-сульфонатного мыла. Выдерживает высокие температуры и предельные нагрузки, подходит для широкого диапазона применений, особенно в цементной, горнодобывающей и металлургической отраслях. Эта смазка не содержит присадок, её антизадирные свойства обусловлены мыльной структурой.

- Высокая грузоподъёмность, отличные антикоррозионные и антиокислительные свойства даже при воздействии больших объёмов воды
- Выдерживает пиковую температуру 200 °C

Области применения:

- Подшипники скольжения с контактными поверхностями сталь/сталь
- Машины на целлюлозно-бумажных производствах
- Вибрационные сита для асфальта
- Машины непрерывного литья заготовок
- Уплотнённые сферические роликподшипники, работающие при температуре до 150 °C
- Сталелитейное оборудование
- Ролики стрел автопогрузчиков



Технические характеристики

Обозначение	LGHB 2/(размер ёмкости)
Код по DIN 51825	KP2N-20
класс консистенции NLGI	2
Тип мыла	Комплекс сульфоната кальция
Цвет	Коричневый
Тип базового масла	Минеральное масло
Диапазон рабочих температур:	от -20 до +150 °C
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>220 °C (>430 °F)
Вязкость базового масла	
40 °C, мм ² /с	400–450
100 °C, мм ² /с	26,5
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 ⁻ мм	265–295
100 000 погружений, 10 ⁻ мм	от -20 до +50 (325 макс.)
Механическая стабильность	
Стабильность при перекачивании, 72 ч при 100 °C, 10 ⁻ мм	изм. от -20 до +50
Испытания на машине V2F	'M'
Защита от коррозии	
Emcor: – стандарт ISO 11007	0–0
– испытание на вымывание водой	0–0
– испытание на солёную воду (100 % морская вода)	0–0*

Водостойкость DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	1 макс.
Маслоотделение DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	1–3 при 60 °C (140 °F)
Смазывающая способность R2F, эксплуатационное испытание В при 120 °C	Успешно пройдено при 140 °C (285 °F)
Коррозия меди DIN 51 811, 110 °C	2 макс. при 150 °C (300 °F)
Срок службы пластичных смазок подшипников качения Испытания срока службы L ₅₀ на машине ROF при 10 000 об/мин, ч	>1 000 при 130 °C (265 °F)
Антизадирные свойства Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	0,86* 4 000 min.
Фреттинг-коррозия ASTM D4170 (мг)	0*
Доступные размеры ёмкостей	картридж 420 мл 5, 18, 50, 180 кг SKF SYSTEM 24 (LAGD/TLSD), 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 2016

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 12050 RU · Январь 2016

