

# Высоковязкая пластичная смазка SKF для высоких нагрузок и температур

## LGHB 2

SKF LGHB 2 — это высоковязкая пластичная смазка на основе минерального масла и комплекса сульфоната кальция. Выдерживает высокие температуры и экстремальные нагрузки, подходит для широкого диапазона областей применений, особенно для цементной, горнодобывающей и металлургической отраслей. Эта смазка не содержит присадок. Её антизадирные свойства обусловлены структурой мыла.

- Превосходная нагрузочная способность, защита от окисления и коррозии даже при попадании большого количества воды
- Выдерживает пиковую температуру 200 °C (390 °F)

### Области применения

- Подшипники скольжения с контактными поверхностями сталь/сталь
- Машины на целлюлозно-бумажных производствах
- Вибрационные сита для асфальта
- Машины непрерывного литья заготовок
- Уплотнённые сферические роликоподшипники, работающие при температуре до 150 °C (300 °F)
- Сталелитейное оборудование
- Ролики стрел автопогрузчиков
- Mast rollers of fork lift trucks



### Доступные объёмы ёмкостей

Объём ёмкости	Обозначение	Объём ёмкости	Обозначение
Картридж 420 мл	LGHB 2/0.4	<b>Лубрикатеры с электромеханическим приводом</b>	
Канистра 5 кг	LGHB 2/5	Серия TLSD 125 мл	TLSD 125/HB2
Канистра 18 кг	LGHB 2/18	Серия TLSD — сменный набор 125 мл	LGHB 2/SD125
Бочка 50 кг	LGHB 2/50	Серия TLSD 250 мл	TLSD 250/HB2
Бочка 180 кг	LGHB 2/180	Серия TLSD — сменный набор 250 мл	LGHB 2/SD250
<b>Лубрикатеры с газовым приводом</b>		<b>Лубрикатеры с электромеханическим приводом</b>	
Серия LAGD 60 мл	LAGD 60/HB2	Серия TLMR 101 — сменный набор 380 мл (с аккумуляторной батареей)	LGHB 2/MR380B
Серия LAGD 125 мл	LAGD 125/HB2	Серия TLMR 201 — сменный набор 380 мл	LGHB 2/MR380



Технические данные		LGHB 2/(объём ёмкости)	
Обозначение			
Код по DIN 51825	KP2N-20	Водостойкость по DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	макс. 1
Класс консистенции NLGI	2	Маслоотделение по DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	1–3 при 60 °C (140 °F)
Тип мыла	Комплекс сульфоната кальция	Смазывающая способность Испытание В на машине R2F при 120 °C	Положительный результат при 140 °C (285 °F)
Цвет	Коричневый	Коррозия меди DIN 51 811	макс. 2 при 150 °C (300 °F)
Тип базового масла	Минеральное	Срок службы пластичных смазок подшипников качения Испытание срока службы L <sub>50</sub> на машине R0F при 10 000 об/мин, ч	>1000 при 130 °C (265 °F)
Диапазон рабочих температур	от –20 до +150 °C (от –5 до +300 °F)	Антизадирные свойства Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	0,86 <sup>1)</sup> мин. 4000
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>220 °C (>430 °F)	Фреттинг-коррозия ASTM D4170 (мг)	0 <sup>1)</sup>
Вязкость базового масла 40 °C, мм <sup>2</sup> /с 100 °C, мм <sup>2</sup> /с	400–450 26,5		
Пенетрация по DIN ISO 2137 60 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм 100 000 погружений, 10 <sup>-1</sup> мм	265–295 от –20 до +50 (макс. 325)		
Механическая стабильность Стабильность при перекачивании, 72 ч при 100 °C, 10 <sup>-1</sup> мм Испытания на машине V2F	от –20 до +50 изм. 'M'		
Защита от коррозии Eтсog: – стандарт ISO 11007 – испытание на вымывание водой – вымывание морской водой (100 % морская вода)	0–0 0–0 0–0 <sup>1)</sup>		

<sup>1)</sup> Типовое значение

## Управление процессами смазывания

Аналогично тому, как программа по управлению производственными активами позволяет вывести техобслуживание на новый уровень, программа по управлению процессами смазывания позволяет увидеть новые перспективы и возможности. Данный подход позволяет эффективно повысить надёжность оборудования при меньших общих затратах.



[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF является зарегистрированной торговой маркой SKF Group.

© SKF Group 2017

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 12050/2 RU · Июнь 2017

Некоторые изображения использованы по лицензии от Shutterstock.com.