

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 антизадириные 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 | Лубрикатеры с электромеханическим приводом | |
| 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 |
| Лубрикатеры с газовым приводом | | Лубрикатеры с электромеханическим приводом | |
| 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 |

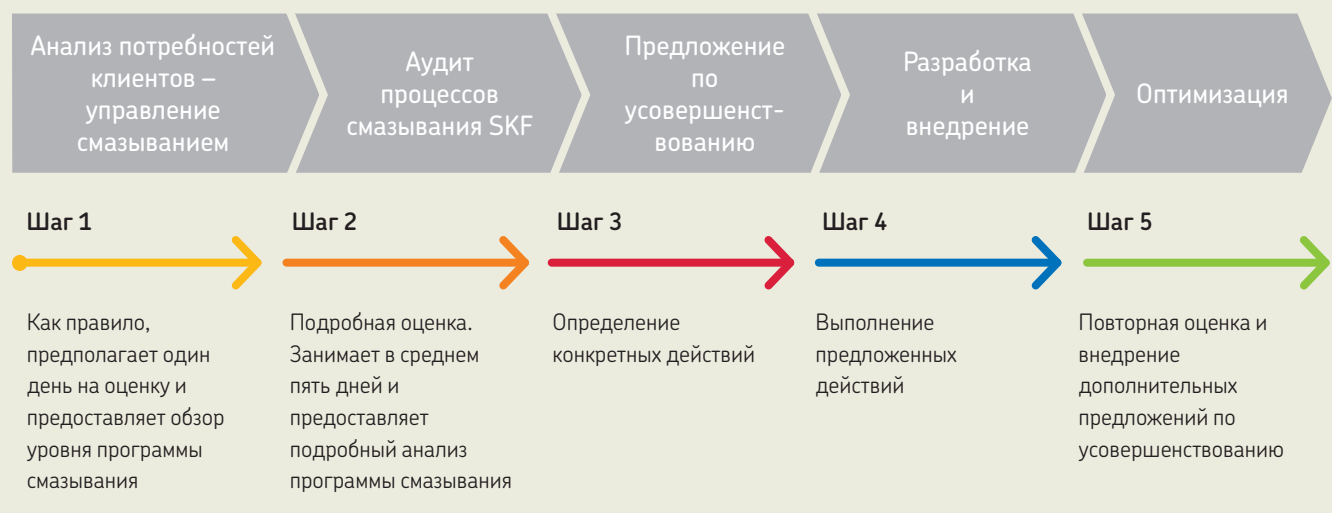


| Технические данные | | LGHB 2/(объём ёмкости) | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Обозначение | | | |
| Код по DIN 51825 | KP2N-20 | Водостойкость по DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C | макс. 1 |
| Класс консистенции NLGI | 2 | Маслоотделение по DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, % | 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 ₅₀ 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 ¹⁾ мин. 4000 |
| Точка каплепадения по DIN ISO 2176 | >220 °C (>430 °F) | Фреттинг-коррозия ASTM D4170 (мг) | 0 ¹⁾ |
| Вязкость базового масла 40 °C, мм ² /с 100 °C, мм ² /с | 400–450 26,5 | | |
| Пенетрация по DIN ISO 2137 60 погружений, 10 ⁻¹ мм 100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм | 265–295 от –20 до +50 (макс. 325) | | |
| Механическая стабильность Стабильность при перекачивании, 72 ч при 100 °C, 10 ⁻¹ 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 ¹⁾ | | |

¹⁾ 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 | mapro.skf.com | 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.