

«Зелёная» биоразлагаемая пластичная смазка SKF

LGGB 2

SKF LGGB 2 — это биоразлагаемая, малотоксичная пластичная смазка на основе синтетических эфирных масел с литиево-кальциевым загустителем. Благодаря специальной формуле она отлично подходит для областей применения с высокими экологическими требованиями.

- Хорошие смазывающие свойства для сферических подшипников скольжения с контактными поверхностями сталь/сталь, шарико- и роликоподшипников
- Хорошие смазочные свойства для запуска при низких температурах
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Подходит для средних и высоких нагрузок

Области применения

- Сельскохозяйственные и лесозаготовительные машины
- Строительное и землеройное оборудование
- Горнодобывающее и конвейерное оборудование
- Оборудование для ирригации и водоснабжения
- Замки, шлюзы и мосты
- Шарниры и наконечники штоков



Доступные объёмы ёмкостей

Объём ёмкости	Обозначение
Картридж 420 мл	LGGB 2/0.4
Канистра 5 кг	LGGB 2/5
Канистра 18 кг	LGGB 2/18
Бочка 180 кг	LGGB 2/180
Лубрикаторы с газовым приводом	
Серия LAGD 125 мл	LAGD 125/GB2



Технические данные

Обозначение	LGGB 2/(объём ёмкости)		
Код по DIN 51825	КРЕ 2К-40	Водостойкость	
Класс консистенции NLGI	2	по DIN 51 807/1, 3 ч при 90 °С	макс. 0
Тип мыла	Литиево-кальциевое	Маслоотделение	
Цвет	Кремовый	по DIN 51 817, 7 дней при 40 °С, статическое, %	0,8–3
Тип базового масла	Синтетическое эфирное	Смазывающая способность	
Диапазон рабочих температур	от –40 до +90 °С (от –40 до +195 °F)	Испытание В на машине R2F при 120 °С	Положительный результат при 100 °С (210 °F) ¹⁾
Точка каплепадения по DIN ISO 2176	>170 °С (>340 °F)	Срок службы пластичных смазок подшипников качения	
Вязкость базового масла		Испытание срока службы L ₅₀ на машине R0F при 10 000 об/мин, ч	>300 при 120 °С (250 °F)
40 °С, мм ² /с	110	Антизадирные свойства	
100 °С, мм ² /с	13	Абразивный износ DIN 51350/5, 1400 Н, мм	макс. 1,8
Пенетрация по DIN ISO 2137		Испытания на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4, Н	мин. 2600
60 погружений, 10 ⁻¹ мм	265–295	Срок хранения	2 года
100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм	макс. +50 (макс. 325)		
Механическая стабильность			
Стабильность при перекачивании, 50 ч при 80 °С, 10 ⁻¹ мм	макс. +70 (макс. 350)		
Защита от коррозии			
Етсог: – стандарт ISO 11007	0–0		

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 12049/2 RU · Июнь 2018

Некоторые изображения использованы по лицензии от Shutterstock.com.