

# БУКСОЛ

Смазка антифрикционная многоцелевая водостойкая

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазка пластичная **БУКСОЛ** предназначена для применения в узлах трения с подшипниками качения локомотивов, пассажирских и грузовых вагонов, моторвагонного подвижного состава, в том числе эксплуатируемых в условиях скоростного движения до 200 км/ч. Применяется при температурах от минус 60 °С до плюс 60 °С, допускается использование при температуре в объеме узла трения до плюс 120 °С. Ресурс работы смазки для грузовых вагонов по времени — 5 лет, по пробегу — 450 тыс. км.  
 Обозначение по ГОСТ 23258: УЛИ 6/12-3  
 Обозначение по DIN 51520: КЗК-60

Смазка пластичная **БУКСОЛ** изготавливается на основе смеси минеральных масел, загущенных литиевыми мылами жирных кислот и оксикислоты, содержит современную композицию присадок, обеспечивающую повышенные антифрикционные и защитные свойства. Производство осуществляется на одном из самых современных промышленных предприятий в России с использованием высококачественного сырья.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Смазка пластичная **БУКСОЛ** предназначена для применения в узлах трения с подшипниками качения локомотивов, пассажирских и грузовых вагонов, моторвагонного подвижного состава, в том числе эксплуатируемых в условиях скоростного движения до 200 км/ч. Успешно заменяет смазки ЖРО и ЛЗ-ЦНИИ.

Предприятие предоставляет дополнительные рекомендации по применению продукта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает отличную защиту смазываемых деталей от коррозии при высокой влажности;
- Обладает высокой устойчивостью к термической, структурной и окислительной деструкции во время эксплуатации;
- Обладает отличными низкотемпературными характеристиками;
- Обеспечивает длительный ресурс эксплуатации подшипников и снижение затрат на обслуживание и ремонт оборудования;
- Имеет высокие противоизносные, противокоррозионные и противозадирные показатели, обеспечивающие надежную защиту оборудования даже в условиях высоких нагрузок скольжения и ударных нагрузок;
- Не содержит свинца или других тяжелых металлов;
- По имеющейся токсикологической информации эта смазка не оказывают неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании;
- Не требуется особых мер предосторожности, за исключением соблюдения правил личной гигиены, включая стирку загрязненной продуктами одежды и мытье загрязненных участков кожи водой с мылом.

Продукт производится по ТУ 0254-107-01124328-01

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	БУКСОЛ
Консистенция по NLGI	3
Обозначение по DIN 51502	КЗК-60
Цвет	от светло- до темно-коричневого
Тип мыла	Li
Тип базового масла	минеральное
Массовая доля воды, %	отсутствие
Предел прочности при 50 °С, Па	300–700
Вязкость при минус 30 °С и среднем градиенте скорости деформации 10 с <sup>-1</sup> Па·с, не более	1300

Продолжение таблицы 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	БУКСОЛ
Пенетрация при 25 °С с перемешиванием 60 двойных тактов, 0,1 мм	230–290
Массовая доля свободных органических кислот, мг КОН на 1 г смазки, не более	5,0
Коллоидная стабильность, % отпрессованного масла, не более	18
Испаряемость при 100 °С за 1 ч, %, не более	1,5
Температура каплепадения, °С, не менее	180
Механическая стабильность:	
▪ исходный предел прочности на разрыв при 20 °С, Па, не более	
▪ предел прочности на разрыв после разрушения при 20 °С, Па	1800
▪ индекс тиксотропного восстановления при 20 °С через 1 сутки, %	400–850 –10...+30
Коррозионное воздействие на металлы, латунь, сталь	выдерживает
Массовая доля механических примесей, %	отсутствие
Трибологические характеристики, определяемые на четырехшариковой машине при температуре 25±5 °С:	
▪ критическая нагрузка ( $P_k$ ), Н, не менее	
▪ диаметр пятна износа ( $D_{из}$ ), при нагрузке 196 Н за 1ч., мм, не более	784 0,5

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ИНТЕСМО».

## **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем.

## **СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ**

Минимальный срок хранения составляет 36 месяцев при условии хранения продукта в его закрытой оригинальной таре в сухом месте.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Данный продукт не содержит каких-либо токсичных компонентов. Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать правила техники безопасности при работе с минеральными смазочными материалами и правила охраны окружающей среды.

Подробную информацию об использовании продукта ЛУКОЙЛ можно найти в Паспорте безопасности продукта.

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА**

Для правильного подбора смазочных материалов, получения детальной информации по продуктам, а также по другим интересующим вопросам рекомендуем обратиться к специалистам технической поддержки: [grease.support@lukoil.com](mailto:grease.support@lukoil.com)