

## ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-460

Специальная высокотемпературная комплексная литиевая смазка

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-460 – специальная высокотемпературная смазка, изготовленная на основе комплексного литиевого мыла, глубокоочищенного минерального масла высокой вязкости с низкой испаряемостью и хорошей окислительной стабильностью. Содержит комплекс высокоэффективных присадок, улучшающих эксплуатационные свойства.

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-460 обладает превосходной адгезией, хорошей водостойкостью, отличными трибологическими характеристиками и хорошей прокачиваемостью. Высокая механическая стабильность обеспечивает увеличенный срок службы и отличное смазывание при воздействии как ударных, так и вибрационных нагрузок. Рабочий диапазон температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+160^{\circ}\text{C}$ .



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Работоспособна в широком интервале нагрузок и температур
- Отличная стойкость к ударным и вибрационным нагрузкам
- Высокие противозадирные (EP) свойства
- Хорошая прокачиваемость
- Превосходная адгезия и водостойкость
- Очень хорошие антикоррозионные свойства

#### СОСТАВ:

- Глубокоочищенное высоковязкое минеральное масло
- Комплексное литиевое мыло
- Пакет присадок: антикоррозионные, антиокислительные, противоизносные и противозадирные (EP/AW)

#### ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:

- Централизованные системы смазки
- Подшипники качения, скольжения, втулки, направляющие, работающие длительное время в условиях больших нагрузок, влажных сред, сильных вибраций, высоких температур, воздействия пара

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Централизованные системы смазывания прокатных станков, работающих в условиях ударных нагрузок и вибрации
- Централизованные системы смазывания горнодобывающего, строительного оборудования, бумагоделательных машин
- Подшипники грохота, вибросита, клинкерных мельниц в цементной промышленности

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-460. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 09/19

Продукт производится по СТО 65561488-013-2014

### Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-460

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KP1P-20
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-XBEEB 1
	Цвет		От синего до темно-синего
	Диапазон рабочих температур	°C	-20 ... +160
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		1
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	310-340
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	460
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	31
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>260
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	Н кгс	3685 376
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,45
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-0
ASTM D 4048	Степень коррозии на медной пластинке		1a
ASTM D2509-03	Нагрузка по Тимкену	кг	50
DIN 51807 b	Вымывание водой из подшипника, не более	%	<5

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем, а также через централизованную систему смазывания.

### СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения – 36 месяцев с даты изготовления в таре изготовителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.

### 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)

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-460. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 09/19

В таблице приведены типичные данные продукта, которые могут колебаться в ограниченных пределах.

В результате постоянно ведущейся научно-технической работы приведенная в данном документе информация может быть изменена без дополнительного уведомления.