

## ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-460

Специальная высокотемпературная комплексная литиевая смазка

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-460 – 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 2-460 обладает превосходной адгезией, хорошей водостойкостью, отличными трибологическими характеристиками. 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  $+160^{\circ}\text{C}$ .



<p><b>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работоспособна в широком интервале нагрузок и температур</li> <li>• Отличная стойкость к ударным и вибрационным нагрузкам</li> <li>• Высокие противозадирные (EP) свойства</li> <li>• Превосходные адгезия и водостойкость</li> <li>• Хорошие антикоррозионные свойства</li> </ul>	<p><b>СОСТАВ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Глубокоочищенное высоковязкое минеральное масло</li> <li>• Комплексное литиевое мыло</li> <li>• Пакет присадок: антикоррозионные, антиокислительные, противоизносные и противозадирные (EP/AW)</li> </ul>
<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подшипники качения</li> <li>• Подшипники скольжения</li> <li>• Направляющие</li> <li>• Втулки, шарниры, узлы, где требуется уплотняющий эффект смазки для предотвращения попадания грязи, пыли и воды</li> </ul>	<p><b>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Закладная смазка в подшипниках прокатных станов, работающих в условиях высоких температур, ударных нагрузок и вибрации</li> <li>• Подшипники, направляющие горнодобывающего, строительного оборудования, бумагоделательных машин</li> <li>• Подшипники грохота, вибросита, клинкерных мельниц в цементной промышленности</li> </ul>

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-460. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 09/19

Продукт производится по СТО 65561488-013-2014

**Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-460**

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		КР2Р-20
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-ХВБЕВ 2
	Цвет		От синего до темно-синего
	Диапазон рабочих температур	°С	-20 ... +160
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	265–295
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	460
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	31
ISO 2176	Температура каплепадения	°С	>260
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °С	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	%	<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 2-460. 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.