

## ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180

Многоцелевая высокотемпературная комплексная литиевая смазка

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180 – многоцелевая высокотемпературная смазка, изготовленная на основе комплексного литиевого мыла, смеси глубокоочищенных минеральных масел с низкой испаряемостью, хорошей окислительной стабильностью и комплекса высокоэффективных присадок, улучшающих эксплуатационные свойства.

Смазка ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180 обладает отличными трибологическими характеристиками, способна работать при высоких механических нагрузках и частом контакте с водой. Рабочий диапазон температур от –30 °С до +160 °С.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Отличные высокотемпературные свойства
- Прекрасное восприятие нагрузки при низких температурах
- Высокие водостойкость и адгезия
- Длительный срок эксплуатации
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Стойкость к ударным и вибрационным нагрузкам

#### СОСТАВ:

- Глубокоочищенные минеральные масла
- Комплексное литиевое мыло
- Пакет присадок: антиокислительные, противоизносные и противозадирные (EP/AW), антикоррозионные

#### ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:

- Подшипники качения и скольжения, работающие длительное время в условиях высоких скоростей и больших нагрузок, сильных вибраций и высоких температур
- Направляющие
- Втулки, шарниры, узлы, где требуется уплотняющий эффект смазки для предотвращения попадания грязи, пыли и воды

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Подшипники колес легкового и коммерческого транспорта
- Подшипники промышленных вентиляторов, электромоторов, муфт, сцеплений, валов, компрессоров, насосов и прочего промышленного оборудования
- Централизованные системы смазки в транспорте, лесозаготовительной, сельскохозяйственной, строительной и горной технике, где допускается использование смазок класса NLGI 2

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 09/19

Продукт производится по СТО 65561488-013-2014

**Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 2-180**

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KP2P-30
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-ХСЕНВ 2
	Цвет		От синего до темно-синего
	Диапазон рабочих температур	°C	-30 ... +160
DIN 51818	Класс консистенции по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	265–295
ISO 2137	Изменение пенетрации при 25 °C после 10000 циклов	мм/10	±10
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	180
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	16
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>260
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	Н кгс	3283 335
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,5
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-0
ASTM D4048	Степень коррозии на медной пластинке		1a

**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 2-180. 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.