

# ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD

Многоцелевая литиевая пластичная смазка с твердыми смазочными веществами

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазка ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD — антифрикционная смазка, изготовленная на основе смеси высококачественных минеральных базовых масел, загущенных специальным литиевым мылом. Смазка легирована высокоэффективным комплексом присадок, улучшающих эксплуатационные свойства, а также содержит твердые смазочные вещества, для работы в условиях граничного трения. Рабочий диапазон температур от -30°C до +120°C.

Благодаря наличию специально подобранных присадок смазка ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD обеспечивает отличную защиту смазываемых деталей от коррозии в условиях высокой влажности.

Благодаря наличию твердых смазочных веществ смазка ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD обладает отличными противозносными и противозадирными характеристиками, обеспечивающими плавность движения без рывков, надежную защиту оборудования в условиях высоких удельных нагрузок скольжения и ударных нагрузок.

Смазка ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD обладает мягкой консистенцией и имеет высокую устойчивость к термической, структурной и окислительной деструкции.



### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:**

- Работа в условиях граничного трения
- Предотвращает залипание и заклинивание
- Отличные противозадирные свойства
- Увеличенный срок службы
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошая водостойкость
- Предотвращает стик-слип эффект

### **СОСТАВ:**

- Высокоочищенное минеральное масло
- Специальное литиевое мыло
- Пакет присадок: EP, AW, антиокислительные, антикоррозионные присадки
- Твердые смазочные вещества

### **ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:**

- Тяжелонагруженные подшипники скольжения
- Шлицевые соединения, штифты, шкворни, пальцы, оси
- Средненагруженные зубчатые передачи
- Различные поверхности скольжения, работающие с низкими скоростями и высокими динамическими нагрузками

### **ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Широкое применение в транспорте, промышленности и сельском хозяйстве, горной и строительной технике
- Различные механизмы, работающие в тяжелых условиях и подверженные риску заклинивания
- Допускается применение в индивидуальных системах смазывания, где рекомендовано применение смазки класса NLGI 2 с твердыми смазочными веществами

ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD. Выпуск 10/20, заменяет выпуск 04/18

Продукт производится по СТО 65561488-029-2015

### Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD

Стандарт	Показатель	Ед. изм.	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KPF2K-30
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-XCCEB 2
	Цвет, внешний вид		Темно-серый
	Диапазон рабочих температур	°C	-30... +120
DIN 51818	Класс консистентности по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	265-295
ISO 2137	Изменение пенетрации при 25 °C после 10 000 циклов	мм/10	±11
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	160
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	15
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>200
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	кгс	400
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,5
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения дистиллированная вода)		0-0
ASTM D 4048	Степень коррозии на медной пластине		1a

### **УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

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

### **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)

ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС EP 2-160 HD. Выпуск 10/20, заменяет выпуск 04/18

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.