

# ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС ОПТИМУМ

## 1-100; 2-100; 3-100

Литиевые смазки общего назначения

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазки серии ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС ОПТИМУМ 100 - антифрикционные универсальные многоцелевые смазки, изготовленные на основе смеси высококачественных минеральных базовых масел, загущенных литиевым мылом, с добавлением композиции высокоэффективных присадок, улучшающих противоизносные, адгезионные и антикоррозионные свойства.

Смазки серии ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС ОПТИМУМ 100 обладают хорошими трибологическими характеристиками, способны работать в широком диапазоне температур (от -40 до +120 °С).

Композиция смазок обеспечивает эффективное смазывание, хорошую термическую стабильность, высокую стабильность структуры при хранении и использовании. Доступны классы NLGI 1, 2, 3.



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Отличные низкотемпературные свойства
- Высокая механическая и коллоидная стабильность
- Низкий коэффициент трения
- Отличные противоизносные свойства
- Хорошая водостойкость
- Высокие антикоррозионные свойства
- Хорошая прокачиваемость (NLGI 1, 2)

#### СОСТАВ:

- Высокоочищенное минеральное масло
- Специальное литиевое мыло
- Пакет присадок: антиокислительные, антикоррозионные, AW, адгезионные присадки

#### ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:

- Подшипники качения и скольжения
- Шлицевые соединения, штифты, шкворни, пальцы, оси
- Централизованные системы смазки (NLGI 1, 2)

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Широкое применение в подшипниках промышленного оборудования, автомобилях и сельскохозяйственной техники
- Централизованные системы смазывания грузовых автомобилей, сельскохозяйственной, внедорожной, лесозаготовительной и строительной техники
- Заменяют смазки Литол-24, ФИОЛ-1, ФИОЛ-2

ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС ОПТИМУМ 1-100; 2-100; 3-100. Выпуск 09/19. заменяет выпуск 08/18

Продукт производится по СТО 65561488-054-2015

**Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ПОЛИФЛЕКС ОПТИМУМ 100**

Стандарт	Показатель	Ед.Изм	ОПТИМУМ 1-100	ОПТИМУМ 2-100	ОПТИМУМ 3-100
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		K1K-40	K2K-40	K3K-40
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-XDCEA 1	L-XDCEA 2	L-XDCEA 3
	Цвет, внешний вид	от светло-желтого до коричневого цвета, гомогенная			
	Диапазон рабочих температур	°C	-40... +120	-40... +120	-40... +120
DIN 51818	Класс консистентности по NLGI		1	2	3
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	310-340	265-295	220-250
ISO 2137	Изменение пенетрации при 25 °C после 10000 циклов	мм/10	±11	±11	±11
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	90-110	90-110	90-110
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	11	11	11
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>200	>200	>200
DIN 51817	Выделение масла (18 ч, 40 °C)	%		3	
DIN 51805	Давление истечения при -30 °C	мбар		1075	
ASTM D 2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	H	2067	2067	2067
ГОСТ 9490	Критическая нагрузка	H	696	696	696
ASTM D 2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,55	0,55	0,55
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения дистиллированная вода)		0-0	0-0	0-0
ASTM D 4048	Степень коррозии на медной пластине		1a	1a	1a
DIN 51807 b	Вымывание водой из подшипника	%		1,8	

**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 ОПТИМУМ 1-100; 2-100; 3-100. Выпуск 09/19, заменяет выпуск 08/18

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.