

# 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 °С 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 стабильность
- Низкий коэффициент трения
- Прекрасные противоизносные свойства
- Хорошая водостойкость
- Высокие антикоррозионные свойства
- Хорошая прокачиваемость (NLGI 1, 2)

#### СОСТАВ:

- Смесь высокоочищенных минеральных масел
- Специальное литиевое мыло
- Пакет присадок: антиокислительные, антикоррозионные, противоизносные 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, внедорожной, сельскохозяйственной, строительной и лесозаготовительной техники
- Заменяют смазки ЛИТОЛ-24, ФИОЛ-1, 2

ЛУКОЙЛ ОПТИМУМ 1-100; 2-100; 3-100. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 09/19

Продукты производятся по СТО 65561488-054-2015

### Типовые показатели смазок 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 консистенции по NLGI		1	2	3
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	310–340	265–295	220–250
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °C	мм <sup>2</sup> /с	90–110	90–110	90–110
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>200	>200	>200
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	Н кгс	2067 211	2067 211	2067 211
ГОСТ 9490	Критическая нагрузка (испытания на ЧШМ)	Н кгс	696 71	696 71	696 71
ASTM D2266	Показатель износа (испытания на ЧШМ)	мм	0,55	0,55	0,55
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-0	0-0	0-0
ASTM D4048	Степень коррозии на медной пластинке		1a	1a	1a

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

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

### СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения – 60 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 ОПТИМУМ 1-100; 2-100; 3-100. 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.