

# ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD

Смазка для высоконагруженных низкоскоростных подшипников

## **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Смазка ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD предназначена для экстремально тяжелых условий работы, состоит из высоковязкого масла (ISO VG 1500), комплексного литиевого мыла и особо эффективных EP/AW присадок. Содержит графит и дисульфид молибдена для обеспечения работы в условиях граничного трения.

Смазка ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD специально разработана для больших тихоходных подшипников качения, подверженных высоким нагрузкам. Обычно применяется для сферических роликовых подшипников в роликовых мельницах и ротационных дробилках в цементной промышленности и производстве основных материалов.

Благодаря маслу высокой вязкости и наличию твердых смазочных веществ смазка ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD обладает отличными противоизносными и противозадирными характеристиками, обеспечивающими плавность движения без рывков, надежную защиту оборудования в условиях экстремально высоких нагрузок скольжения и ударных нагрузок.



### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:**

- Смазка предназначена для экстремально тяжелых условий работы
- Отличная прокачиваемость
- Отличные противозадирные свойства
- Содержит твердые смазочные вещества для критического смазывания
- Низкий коэффициент трения

### **СОСТАВ:**

- Высокоочищенное минеральное масло
- Комплексное литиевое мыло
- Пакет присадок
- Твердые смазочные вещества (графит и дисульфид молибдена)

### **ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:**

- Экстремально высоконагруженные тихоходные подшипники качения
- Подшипники скольжения
- Втулки, шарниры

### **ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Сферические роликовые подшипники опорных и упорных роликов цементных печей
- Подшипники грохота
- Подшипники роллер-пресса
- Подшипники мельниц и ротационных дробилок

ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 10/16

Продукт производится по СТО 65561488-015-2015

### Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD

Стандарт	Показатель	Ед.Изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KPF1N-10
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-XBDFB1
	Цвет		Серый
	Диапазон рабочих температур	°С	от -10 до +150
DIN 51818	Класс консистентности по NLGI		1
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	310-340
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	1500
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	70
ISO 2176	Температура каплепадения	°С	>200
DIN 51805	Давление истечения при -10 °С	мбар	<1400
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °С	Н	5204
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,5
	Фактор скорости	мм*об/мин	100000
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения дистиллированная вода)		0-0
ASTM D2509-03	Нагрузка по Тимкену (Timken OK load)	кг	60

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Смазка может наноситься вручную кистью или шпателем, а также через централизованную систему смазывания при температурах до - 10 °С.

### 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 ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 10/16

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.