

## ЛУКОЙЛ ТЕРМОФЛЕКС EP 1-1500 HD

Смазка для высоконагруженных низкоскоростных подшипников

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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 дисульфид молибдена для обеспечения работы в условиях граничного трения.

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

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. Работоспособна в широком диапазоне температур от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+150^{\circ}\text{C}$ .



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Смазка предназначена для экстремально тяжелых условий работы
- Отличная прокачиваемость
- Высокие противозадирные свойства
- Содержит твердые смазочные вещества для условий граничного трения
- Низкий коэффициент трения

#### СОСТАВ:

- Высокоочищенное минеральное масло
- Комплексное литиевое мыло
- Пакет присадок
- 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 12/21, заменяет выпуск 09/19

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-XBDHB 1
	Цвет		Серый
	Диапазон рабочих температур	°С	-10 ... +150
DIN 51818	Класс консистенции 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
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °С	Н кгс	5204 531
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	кг	60

### 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 1-1500 HD. 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.