

## ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-420

Специальная водостойкая высокотемпературная смазка на основе сульфоната кальция

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-420 – специальная водостойкая высокотемпературная смазка, изготовленная на основе сульфонат кальциевого загустителя, высокоочищенного минерального масла высокой вязкости и комплекса высокоэффективных присадок, улучшающих адгезию и эксплуатационные свойства.

Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-420 обладает отличными трибологическими характеристиками, способна работать при высоких механических нагрузках и постоянном контакте с водой, в том числе морской. Рекомендуемый диапазон рабочих температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+180^{\circ}\text{C}$ .



#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:

- Стойкость к статическому и динамическому воздействию воды
- Высокая несущая способность
- Очень хорошая термостойкость
- Отличная прокачиваемость, в т. ч. при низких температурах
- Превосходная защита от коррозии
- Прекрасная механическая стабильность

#### СОСТАВ:

- Высокоочищенное минеральное масло высокой вязкости
- Сульфонат кальциевый загуститель
- Пакет присадок: антикоррозионные, антиокислительные, противоизносные и противозадирные (EP/AW), улучшающие адгезию

#### ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:

- Подшипники качения и скольжения
- Втулки, шарниры и другие узлы, где требуется водостойкость смазки
- Централизованные системы смазывания

#### ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Централизованные системы смазывания прокатных станов в металлургической промышленности, где узлы подвергаются воздействию высокой температуры, воды, пара и очень высоких нагрузок
- В качестве водостойкой смазки в горношахтном оборудовании
- Пресс-грануляторы, работающие при средних нагрузках и воздействии пара

ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-420. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 05/19

Продукт производится по СТО 65561488-014-2014

### Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-420

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KP1R-20
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-XBFFB 1
	Цвет		Светло-коричневый
	Диапазон рабочих температур	°C	-20 ... +180
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 °C	мм <sup>2</sup> /с	420
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	28
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>330
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	Н кгс	4635 473
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,4
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-0
ASTM D4048	Степень коррозии на медной пластинке		1a
ASTM D2509	Нагрузка по Тимкену	кг	55
DIN 51807 b	Вымывание водой из подшипника	%	<2

### 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 АКВАФЛЕКС EP 1-420. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 05/19

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.