

# ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 2-420

Специальная водостойкая высокотемпературная смазка на основе сульфоната кальция

## **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 2-420 – 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 2-420 обладает отличными трибологическими характеристиками, способна работать при больших механических нагрузках и постоянном контакте с водой, в том числе морской. Рекомендуемый диапазон рабочих температур от -20 до +180°C

Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 2-420 обладает мягкой пластичной консистенцией



### **ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:**

- Очень высокая несущая способность
- Очень хорошая термостойкость
- Отличная стойкость к статическому и динамическому воздействию воды
- Отличная адгезия
- Превосходная защита от коррозии
- Отличная механическая стабильность
- Увеличенные интервалы обслуживания

### **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, работающие при очень высоких нагрузках и температурах, подверженные воздействию воды и риску коррозии
- Подшипники скольжения
- Втулки, шарниры, узлы, где требуется водостойкость смазки

### **ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:**

- Подшипники прокатных станов в металлургической промышленности, где узлы подвергаются воздействию высокой температуры, воды, пара и очень высоких нагрузок
- Подшипники мокрой зоны в текстильном, бумагоделательном оборудовании

ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 2-420. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 01/17

Продукт производится по СТО 65561488-014-2014

### **Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 2-420**

Стандарт	Показатель	Ед.Изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KP2R-20
	Цвет		Светло-коричневый
	Диапазон рабочих температур	°C	-20 ... +180
DIN 51818	Класс консистентности по NLGI		2
ISO 2137	Пенетрация перемешанной смазки (60 двойных качков)	мм/10	265-295
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	4635
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,4
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения дистиллированная вода)		0-0
ASTM D 4048	Степень коррозии на медной пластине		1a
ASTM D2509	Нагрузка по Тимкену (Timken OK load)	кг	55
DIN 51807 b	Вымывание водой из подшипника	%	< 2

### **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 АКВАФЛЕКС EP 2-420. Выпуск 04/18, заменяет выпуск 01/17

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.