

## ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-180

Многоцелевая водостойкая высокотемпературная смазка на основе сульфоната кальция

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-180 – многоцелевая водостойкая высокотемпературная смазка, изготовленная на основе сульфонат кальциевого загустителя, смеси высокоочищенных минеральных масел и комплекса высокоэффективных присадок, улучшающих адгезию и эксплуатационные свойства.

Смазка ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-180 обладает отличными трибологическими характеристиками, способна работать при высоких механических нагрузках и частом контакте с водой, в том числе морской. Рекомендуемый диапазон рабочих температур от –30 °С до +170 °С.



<p><b>ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стойкость к статическому и динамическому воздействию воды</li> <li>• Высокая несущая способность</li> <li>• Очень хорошая термостойкость</li> <li>• Отличная прокачиваемость, в т. ч. при низких температурах</li> <li>• Превосходная защита от коррозии</li> <li>• Прекрасная механическая стабильность</li> </ul>	<p><b>СОСТАВ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокоочищенные минеральные масла</li> <li>• Сульфонат кальциевый загуститель</li> <li>• Пакет присадок: антикоррозионные, антиокислительные, противоизносные и противозадирные (EP/AW), улучшающие адгезию</li> </ul>
<p><b>ПРИМЕНЕНИЕ В УЗЛАХ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подшипники качения и скольжения</li> <li>• Втулки, шарниры и другие узлы, где требуется водостойкость смазки</li> <li>• Централизованные системы смазывания</li> </ul>	<p><b>ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Узлы трения оборудования металлургической промышленности, которые подвергаются воздействию высокой температуры, воды, пара и высоких нагрузок</li> <li>• В качестве водостойкой смазки в горношахтном оборудовании, бумагоделательном и цементном оборудовании</li> <li>• Пресс-грануляторы, работающие при средних нагрузках и воздействии пара</li> </ul>

ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-180. Выпуск 12/21, заменяет выпуск 05/19

**Продукт производится по СТО 65561488-014-2014****Типовые показатели смазки ЛУКОЙЛ АКВАФЛЕКС EP 1-180**

Стандарт	Показатель	Ед. изм	Значение
DIN 51502	Обозначение по DIN 51502		KP1P-30
ISO 6743-9	Обозначение по ISO 6743-9		L-XCEIB 1
	Цвет		Светло-коричневый
	Диапазон рабочих температур	°C	-30 ... +170
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	180
DIN 51562	Кинематическая вязкость базового масла при 100 °C	мм <sup>2</sup> /с	16
ISO 2176	Температура каплепадения	°C	>330
DIN 51817	Выделение масла (18 ч, 40 °C)	%	5
ASTM D2596	Нагрузка сваривания (испытания на ЧШМ) при 25 °C	Н кгс	4381 447
ASTM D2266	Показатель износа (испытание на ЧШМ)	мм	0,4
DIN 51802	Степень коррозии (подшипники качения, дистиллированная вода)		0-0

**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 1-180. 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.