

# **LIKSIR DANA HFDR**

# Гидравлическая биоразлагаемая огнестойкая жидкость на основе триарилфосфат эфиров



#### ОПИСАНИЕ

LIKSIR DANA HFDR - гидравлическая биоразлагаемая огнестойкая жидкость на основе синтетических триарилфосфат эфиров. Не содержит триксиленилфосфат. Снижает опасность пожара на горячих поверхностях или расплавленном металле.

Высокая смазочная способность и стойкость к износу обеспечивают надежную защиту гидравлических систем и компонентов даже при высокой температуре.

Улучшенная защита от возгорания, увеличивает срок службы установки оборудования с меньшим числом сбоев и сокращает расходы на обслуживание и ремонт.

Повышеная эксплуатационная готовность установки к работе, минимизирует потребление энергии и повышает производительность.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- для гидравлического оборудования, подверженноговоздействию высоких температур и максимальной пожарной опасности, например, при первичной обработке металлов или добыче полезных ископаемых.
- для производства стали и алюминия, литья под давлением, производства стекла, штамповке полимеров и в других отраслях, где имеется высокая опасность возгорания.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий температурный диапазон применения
- Не воспламеняется, харрактерно самозутухание
- Способствует снижению пенообразования и его негативных последствий
- Предотвращает коррозию рабочих поверхностей компонентов гидравлики

- Увеличивает срок службы масла
- Увеличивает срок службы оборудования
- Гарантирует быстрое отделение воды



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование	Ед. измер.	Метод	LIKSIR DANA HFDR 46	
			32	46
Внешний вид	_	визуально	чистая прозрачная жидкость	
Базовое масло	_	-	триарилфосфат	
Содержание минерального масла	_	-	нет	
Плотность при 20 °C	г/см <sup>3</sup>	ГОСТ Р 3900	1,14	1,13
Вязкость при 40 °C	мм²/с	ГОСТ 33	32	46
Вязкость при 100 °C	мм²/с	ГОСТ 33	4,7	5,3
Температура вспышки	°C	ГОСТ 4333	240	240
Температура воспламенения	°C	ГОСТ 4333	335	335
Температура самовозгорания	°C	ГОСТ 4333	540	545
Температура воспламенения в воздухе (коллекторе)	°C	ГОСТ 4333	704	704
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287	-22	-18

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Перед применением смазочных материалов LIKSIR, необходимо ознакомиться с инструкцией по замене масла и смазки узлов, разработанной производителем оборудования.

Несмотря на то, что гидравлические масла LIKSIR могут быть совместимы с некоторыми маслами других производителей, во избежание снижения характеристик и свойств, а также для достижения максимальной производительности рекомендуется тщательно очистить масляный контур перед заливкой.

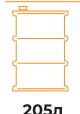
#### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом прохладном месте вне доступа прямого солнечного света в плотно закрытой таре.

### СРОК ГОДНОСТИ

3 года с даты производства в закрытой таре.

## ФАСОВКА



В метталической герметичной бочке класса A 205 литров.

# СПЕЦИФИКАЦИИ

- DIN 51 515
- ISO 6743-5 TGC & TGD & TCD



ООО «ЛИКСИР» 398037, Россия, г. Липецк, Трубный пр-д, влд. 1

8 800 775 85 36 info@liksir.ru

<u>liksir.ru</u>

