



## HYDROTHERM 68 LW RED

### Негорючая гидравлическая жидкость класса HFC-E

#### Описание

HYDROTHERM 68 LW RED негорючая водно-гликолевая гидравлическая жидкость последнего поколения, разработанная специально для выполнения жестких требований по безопасности, а так же обеспечения превосходных противоизносных свойств. Соответствует классу HFC-E по ISO.

#### Применение

HYDROTHERM 68 LW RED находит применение в различных гидравлических системах, работающих в широком диапазоне температур. Может работать с различными типами гидравлических насосов (пластинчатые, шестеренчатые, аксиально-поршневые).

HYDROTHERM 68 LW RED используется в тех гидросистемах, где применение гидравлических жидкостей на минеральной основе серьезно повышает риск пожара: металлургические предприятия, горно-шахтное оборудование.

#### Рекомендации

При переходе с минерального масла на HYDROTHERM 68 LW RED необходимо полностью слить систему и тщательно промыть все её компоненты. Затем, заполните систему HYDROTHERM 68 LW RED приблизительно на половину, запустите систему без нагрузки на 24 часа. Полностью слейте и утилизируйте промывочную заправку. Снова залейте в систему HYDROTHERM 68 LW RED до половины рабочего объема, запустите систему. Убедитесь что система была промыта качественно, затем заправьте систему до рабочего уровня.

При длительной эксплуатации HYDROTHERM 68 LW RED, в зависимости от рабочей температуры и герметичности системы, возможны небольшие потери воды. Поэтому рекомендуем регулярно отбирать пробы работающей жидкости, и поддерживать содержание воды в продукте не ниже 15%.

Компания FUCHS, по договоренности, может осуществлять мониторинг состояния жидкости.

#### Свойства

- Превосходные противоизносные свойства, обеспечивающие качественную работу гидронасосов и других компонентов гидравлических систем
- Пожаро-безопасность – выдерживает тест на вспышку аэрозоля (British Coal 570/1981 Spray Ignition Test) и тест на поддержание горения (Wick Test)
- Защита от коррозии черных и большинства цветных металлов
- Совместима со следующими уплотнительными материалами: природный каучук, неопрен, нитрил (NBR), бутил, этиленпропилен, силикон и Viton
- Не рекомендуется использовать с прорезиненной пробкой и кожаными уплотнениями

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



## HYDROTHERM 68 LW RED

### Типовые характеристики

Параметр	Единица	Значение	Метод
ISO VG		68	DIN 51 519
Цвет		красный	
Кинематическая вязкость, 40°C	мм <sup>2</sup> /с	70	DIN 51 562
Кинематическая вязкость, 100°C	мм <sup>2</sup> /с	11,9	DIN 51 562
Индекс вязкости		166	
Плотность, 15°C	г/мл	1,106	DIN 51 757
Температура застывания	°C	-45	DIN ISO 3016
pH		9,4	DIN 51 369
Тест на механическом лопастном насосе:			DIN 51 389-3
потеря массы кольца	мг	<120	
потеря массы лопасти	мг	<30	
FZG тест, A/8,3/60	ступеней	>12	DIN ISO 14635
Содержание воды	%	20	DIN ISO 3733
Минимальное рекомендуемое содержание воды	%	15	DIN ISO 3733
Рекомендуемая рабочая температура жидкости	°C	70	

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: