



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Hydrotech HFDR Turbine 46

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость

#### ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFDR Turbine 46 – высококачественная гидравлическая жидкость для использования в электрогидравлических регулирующих системах паровых турбин и серво клапанах высокой точности. Продукт на основе синтетических триарилфосфатэфиров диметилфенольного дистилата разработан для удовлетворения высоких требований к окислению. В продукте так же соблюдены высокие требования производителей оборудования к пенообразованию, деэмульгируемости и отделению воздуха. Список оборудования где может использоваться данный продукт и допуска предоставляется по запросу.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Способность самозатуханию
- ◆ Превосходная термическая стабильность
- ◆ Хорошие противоизносные свойства
- ◆ Превосходные смазывающие свойства
- ◆ Улучшенная окислительная стабильность
- ◆ Замедляет скорость горения

#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Электрогидравлический регулятор паровых турбин
- ◆ Серво клапаны высокой точности
- ◆ Газовые турбины
- ◆ Паровые турбины
- ◆ В качестве пожаробезопасной гидравлической жидкости

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

- ◆ Factory Mutual Research Corporation по стандарту 6930
- ◆ ISO 12922

#### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель                                        | Метод измерения            | Hydrotech HFDR Turbine 46 |
|---------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Класс вязкости по ISO VG                          | ISO 3448                   | 46                        |
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт             | ISO 3014                   | 42-48                     |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт            | ISO 3014                   | 4-6                       |
| Плотность при 20°C, г/мл                          | ISO 3675                   | 1.13                      |
| Изменение кислотного числа, мг КОН/г              | FTMS W-L-791C метод 5308.7 | 0.09                      |
| Кислотное число, мг КОН/г                         | ISO 6619                   | 0.06                      |
| Температура вспышки в откр.тигле, °C, не менее    | ISO 2592                   | 270                       |
| Температура застывания, °C                        | ISO 3016                   | -17                       |
| Содержание хлора, ppm                             | Кулометрический метод      | 25                        |
| Число деэмульгируемости, сек.                     | IP 19                      | 165                       |
| Окислительная стабильность, изм.вязкости при 40°C | FTMS W-L-791C метод 5308.7 | 1.8%                      |
| Температура кипения при 10 мм.рт.ст., °C          | -                          | 262                       |
| Тест FZG, ступень отказа                          | DIN 51354 часть 2          | 7                         |
| Тест FZG, потеря массы, мг/Кчас                   | DIN 51354 часть 2          | 0.45                      |
| Тест на износ на ЧШМ                              |                            |                           |
| ◆ Диаметр пятна износа при 40 кг, мм              |                            | 0.6                       |
| ◆ Диаметр пятна износа при 70 кг, мм              |                            | 2.18                      |



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### AIMOL Hydrotech HFDR Turbine 46

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFDR Turbine 46

#### ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Hydrotech HFDR Turbine 46 – гидравлическое масло не имеет никакого отрицательного влияния на здоровье человека при правильном применении и соблюдении техники безопасности.

#### ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТАХ

Если вы хотите знать больше о маслах AIMOL, или любом другом высококачественном продукте в нашем ассортименте смазочных материалов, пожалуйста, свяжитесь с нами.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. В результате постоянных улучшений указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванными неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании.