



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFDU

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFDU

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFDU – гидравлическая жидкость на основе синтетических эфиров с высокой температурой вспышки. Обладает хорошими смазывающими свойствами и удлиненным интервалом замены. Удовлетворяет требованиям стандарта ISO 6743/4 в качестве пожаробезопасной жидкости класса HFDU. AIMOL Hydrotech HFDU используется в качестве гидравлической жидкости в установках, расположенных возле источников открытого пламени или в тех гидросистемах, в которых по условиям эксплуатации рабочая среда может нагреваться свыше 70–80°C. Масло является биоразлагаемой жидкостью, поэтому небольшие протекания не вызовут загрязнения окружающей среды.

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Горячая прокатка
- ◆ Непрерывное литье
- ◆ Конвейеры слитков
- ◆ Литье металла
- ◆ Штамповка, ковка и спекание
- ◆ Печи термической обработки
- ◆ Сварочные машины

При использовании AIMOL Hydrotech HFDU не требуется специального обслуживания при эксплуатации. Масло совместимо практически со всеми резиновыми соединениями. Не рекомендуется использовать продукт с природной резиной и полиуретаном.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При переходе работы с минерального масла на AIMOL Hydrotech HFDU следует иметь в виду следующее:

- ◆ Слейте масло из системы и прочистите бак, убедившись, что внутренние стенки не окрашены
- ◆ Снимите и прочистите фильтр
- ◆ Залейте в бак AIMOL Hydrotech HFDU на минимальный уровень
- ◆ Прогоните гидравлическую жидкость по контуру в течение 1-2 часов под низким давлением, контролируя все изменения в работе системы
- ◆ Слейте жидкость и затем установите новые фильтры, заполните гидравлический бак новой жидкостью AIMOL Hydrotech HFDU и работайте в нормальном режиме

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HFDU 46	HFDU 68
Базовое масло	-	Синтетические эфиры	
Класс по ISO 6743/4	ISO 6743/4	HFDU	HFDU
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	47,6	66,4
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	9.4	12.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	186	182
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D1298	0.915	0.918
Коррозия меди	ASTM D130	1a	1a
Температура вспышки в откр.тигле, °C	ASTM D92	300	304
Температура самовоспламенения, °C	ASTM D97	400	400
Температура застывания, °C	ASTM D97	-44	-24
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.1	1.1
Биоразлагаемость, %	ISO 14593	>85	>85
Диаметр пятна износа на ЧШМ, мм	-	0.3	0.3
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг		200	200



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFDU

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFDU

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Hydrotech HFDU – 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.