ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFC

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFC

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFC – водно-гликолевая гидравлическая жидкость стандарта ISO HFC с пакетом специальных противоизносных, антиокислительных и антикоррозионных присадок. Применяется в широком диапазоне гидравлических систем.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Непревзойденная пожароустойчивость в виду большого содержания воды- более 40%
- Превосходные механические свойства, защищающие гидравлический насос от износа
- Высокая антиокислительная и антикоррозионная защита благодаря высокому запасу щелочности
- Не образует окислов
- Стабильна на сдвиг. Сохраняет свою вязкость после длительного срока эксплуатации
- Очень высокий индекс вязкости. Минимальные вязкостно-температурные изменения
- Совместима с обычно использующимися соединениями
- Низкое образование пены

ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для всех гидравлических систем, использующих водно-гликолевые гидравлические жидкости:

- Гидравлические двери печей
- Машины для литья под давлением
- Сварочные машины
- Машины для литья металлов, холодной прокатки, оборудование для производства стекломассы и т.д.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Максимальная рабочая температура 55°С
- Нельзя смешивать с различными продуктами. Предотвращайте загрязнение с другими материалами, так как это уменьшает срок службы
- Следуйте предписаниям производителя гидравлических систем по интервалам замены жидкости

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HFC 2	HFC 22	HFC 46	HFC 68
Внешний вид	-	Красная прозрачная жидкость			
Плотность при 20°С , г/мл	ASTM D1298	1.05	1.07	1.08	1.07
Тип жидкости	ISO 6743/4	HFC	HFC	HFC	HFC
Вязкость кинематическая при 20°С, сСт	ASTM D445	24	51.7	104	137.6
Вязкость кинематическая при 40°С, сСт	ASTM D445	2-4	20-24	47	68
Вязкость кинематическая при 50°С, сСт	ASTM D445	-	17.5	35	51
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	180	>180	250
Температура застывания, ^{0}С	ASTM D97	-25	-38	-51	-30
Температура вспышки, ^{0}С	ASTM D92	Отсутствует			
Тест в пластинчатом насосе Vickers V-104C при 105 бар, 1450 об/мин и 250 ч	ASTM 2266	-	-	Сумм. потеря массы пластин: 82 г Суммарная масса потерь кольца: 13 г	
pH	-	10	10	8.8	10
Содержание воды, %	ASTM D 1744			<40	<40
Тест на коррозию	ASTM D665	Выдерживает			
Тест на пенообразование при 24 ч, не более	ASTM D892	50/0			
Щелочность, 0.1 HCl	-	-	21.5	23	
ЧШМ, 40 кг	ASTM 2266	-	0.75	0.75	0.5
Совместимость с металлами	-	Сталь, медь, латунь, алюминий			
Совместимость с эластомерами	-	Бутадиен-нитрильный каучук, силикон, витон, стирол-бутадиен-каучук, неопрен, нитрил, бутил			

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HFC

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость класса HFC

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Hydrotech HFC – 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.