

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDRAULIC OIL HFA-S

Пожаробезопасная гидравлическая жидкость-концентрат класса HFA

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HFA-S – прозрачная жидкость-концентрат, используемая в качестве добавки для гидравлических систем (металлургические прессы, установки по гидроиспытаниям труб и т.д.), работающих на воде, а также в качестве синтетической водосмешиваемой смазочно-охлаждающей жидкости во всех операциях шлифования и других малонагруженных операциях металлообработки. Продукт разработан на основе тщательно подобранных компонентов, которые не поддерживают рост бактерий, вызывающих расщепление традиционных СОЖ. В связи с этим при использовании биостабильной AIMOL Hydraulic Oil HFA-S не наблюдается проблем, характерных для большинства СОЖ (запах, коррозия оборудования, инструмента и деталей). Жидкость не пенится и не разрушается даже в самых тяжелых турбулентных условиях.

AIMOL Hydraulic Oil HFA-S полностью разделяет посторонние масла, попадающие в нее, что делает продукт идеальным выбором в качестве охлаждающей жидкости при операциях шлифования. Высокие эксплуатационные характеристики и антикоррозионные свойства гарантируют продукту долгий срок службы без замены, что значительно уменьшает эксплуатационные затраты при использовании продукта

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНЦЕНТРАТ

Показатель	Hydraulic Oil HFA-S
Внешний вид концентрата	Чистая жидкость
Цвет	Прозрачный оранжевый
Плотность при 20°C, г/мл	1.04
Содержание минерального масла	Отсутствует
Содержание хлоридов, %	Отсутствует

5% ЭМУЛЬСИЯ (ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА С ЖЕСТКОСТЬЮ 200 PPM)

Внешний вид эмульсии	Прозрачная жидкость светло-оранжевого цвета
pH	9.3
Коррозия в тесте IP-287	Отсутствует
Коррозия в тесте IP-125 (Herbert)	0
Коррозия меди	Отсутствует

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM b.v. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явно указанных в данном описании. Дата обновления 08.10.2018

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Не содержит нитрита натрия и хлора
- Отсутствие пенообразования при использовании в гидравлических системах
- Не поддерживает рост бактерий
- Не дымит и не возгорается
- Содержит пакет антикоррозионных присадок для большинства металлов
- Содержит противоизносные присадки
- Экономичен в использовании
- Идеально отводит металлическую стружку при использовании в металлообработке
- Отделяет посторонние масла
- Не выделяет неприятных запахов
- Превосходная стабильность
- Безопасен для окружающей среды
- Совместимость с уплотнительными материалами
- Хорошие охлаждающие свойства

КОНЦЕНТРАЦИЯ

AIMOL Hydraulic Oil HFA-S легко готовится, концентрат добавляется в воду и полученный раствор размешивается. При приготовлении образует прозрачный раствор. Рекомендуемая концентрация СОЖ составляет 3-5% для гидравлических систем, для операций шлифования в металлообработке 6-8%. Концентрация СОЖ проверяется рефрактометром: концентрация СОЖ в % = значение с рефрактометра x 1,67