

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDROTECH HLPD

Гидравлические масла с моюще-диспергирующими свойствами

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HLPD- высокоэффективная гидравлическая жидкость, разработанная на основе передовой технологии базовых масел и пакетов присадок. Относится к классу моюще-диспергирующих гидравлических жидкостей и обеспечивает надежную работу гидросистем, в которых возможно загрязнение различными жидкостями. Благодаря использованию беззольных химических веществ поддерживает частицы загрязнений в тонкодисперсном взвешенном состоянии во время работы, что гарантирует чистоту системы. Используется во всех типах гидравлических систем, малонагруженных редукторах, а также для целей общей смазки.

AIMOL Hydrotech HLPD идеально подходит для тех гидравлических систем, в которых невозможно слить воду из системы, а также для гидравлических систем в оборудовании для металлообработки, где используются водосмешиваемые смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) или эмульсии. Остатки гидравлического масла в таких системах при попадании в СОЖ эмульгируют в ней, поэтому не вызывают образование масляного слоя на ее поверхности и таким образом снижается негативное влияние на биостойкость.

AIMOL Hydrotech HLPD благодаря высокому индексу вязкости обеспечивает превосходную работу в системах, работающих в широком диапазоне температур и нагрузок. При переходе с цинксодержащих гидравлических жидкостей рекомендуется полная промывка системы.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидравлические системы станков, прессов и другого промышленного оборудования, где технологически невозможен слив воды
- Металлообрабатывающие станки, использующие водосмешиваемые СОЖ
- Легконагруженные редуктора
- Общая смазка

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная противоизносная защита благодаря высокоэффективному пакету противоизносных присадок, продлевающему срок службы оборудования
- Чистота системы благодаря отличным моюще-диспергирующим свойствам
- Препятствует осаждению твердых частиц и жидкостей, которые в дальнейшем удаляются при прохождении фильтров
- Хорошая антиокислительная стабильность на протяжении длительного срока службы
- Превосходная антикоррозионная защита даже в присутствии воды
- При контакте с водой не образуются кислоты, характерные для стандартных гидравлических масел
- Обеспечивает надлежащую работу системы даже в присутствии воды (до 2%)
- Хорошая совместимость с цветными металлами
- Превосходная термическая стабильность
- Устойчивость к химическому разложению

СПЕЦИФИКАЦИИ

AIMOL Hydrotech HLPD - выполняет и превосходит следующие уровни требований/ спецификаций:

- DIN 51524 часть 2 (HLP) за исключением показателя деэмульгирующих характеристик

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HLPD 46
Плотность при 15°C, г/мл	ASTM D1298	0.872
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	217
Вязкость кинематическая при -20°C, сСт	ASTM D4052	2221.6
Вязкость кинематическая при 0°C, сСт	ASTM D4052	413.5
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	47.5
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.1
Индекс вязкости	ASTM D2270	107
Температура текучести °C	ASTM D97	-24

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