



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HVLPD

старое название Hydromax HVLPD

Всесезонное гидравлическое масло с моюще-диспергирующими свойствами

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HVLPD - 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 попадание воды. Эмульгирующая в масле вода не влияет на фильтруемость масла и его антикоррозионную защиту. Благодаря использованию беззольных (бесцинковых) пакетов присадок обладает высокой термоокислительной стабильностью и поддерживает частицы загрязнений в тонкодисперсном взвешенном состоянии во время работы, что гарантирует чистоту системы. Может использоваться в системах с покрытиями из бронзы и серебра.

AIMOL Hydrotech HVLPD 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 (СОЖи) 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 HVLPD благодаря высокому индексу вязкости обеспечивает превосходную работу в системах, работающих в широком диапазоне температур и нагрузок (всесезонное).

ПРИМЕНЕНИЕ

- ◆ Гидравлические установки, где возможно попадание воды и отсутствует возможность ее слива из системы (мосты, шлюзы, затворы на кораблях и судах)
- ◆ Мобильная техника, эксплуатирующаяся в широком диапазоне рабочих температур
- ◆ Металлообрабатывающие станки, использующие водосмешиваемые СОЖи
- ◆ Металлургические прессы, работающие на воде
- ◆ Все гидравлические системы, где производителем рекомендовано использование масел класса HLPD
- ◆ При переходе с цинксодержащих гидравлических жидкостей требуется полная промывка системы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ◆ Превосходная противоизносная защита благодаря высокоэффективному пакету противоизносных присадок, продлевающему срок службы оборудования
- ◆ Подходит для всесезонного применения
- ◆ 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 цинксодержащих гидравлических масел
- ◆ Обеспечивает надлежащую работу системы даже в присутствии воды (до 2%)
- ◆ Хорошая совместимость с цветными металлами
- ◆ Превосходная термическая стабильность и серебром
- ◆ Низкая температура застывания
- ◆ Устойчивость к химическому разложению

СПЕЦИФИКАЦИИ

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

- ◆ DIN 51524 часть 3 (HVLP) за исключением показателя деэмульгирующих характеристик
- ◆ DIN 51502 (HVLPD)
- ◆ Hagglands
- ◆ Denison
- ◆ Vickers I-286-S/ I-2952-S
- ◆ Cincinnati Milacron



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydrotech HVLPD

Всесезонное гидравлическое масло с моще-диспергирующими свойствами

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HVLPD 46
Плотность при 15 °С, г/мл	ASTM D1298	0.861
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D97	217
Вязкость кинематическая при -20 °С, сСт	ASTM D4052	2221.6
Вязкость кинематическая при 0 °С, сСт	ASTM D4052	413.5
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	47.5
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	8.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	154
Температура текучести °С	ASTM D97	-36
Коррозия меди в течение 3 ч при 100°С	ASTM D 130	1a
Тест на износ FZG, ступень отказа	FZG A/8.3/90	12
Окислительная стабильность в тесте ASTM D943, ч	ASTM D943	2000
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	0.3
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	0
Класс чистоты	ISO 4406	19/16/13

ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

AIMOL Hydrotech HVLPD - 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.