

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDROTECH 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
- HVLPD
- Daimler DBL 6721

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	HVLPD 15	HVLPD 32	HVLPD 46	HVLPD 68	HVLPD 150
Плотность при 15°C, г/мл	0.851	0.864	0.872	0.874	0.884
Температура вспышки в открытом тигле, °C	180	201	217	220	232
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	16	33	45.5	68.8	143
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	4	6.7	8.4	10.7	19.1
Индекс вязкости	155	154	166	154	154
Температура текучести °C	-42	-39	-39	-30	-27

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 01.08.2021