

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

HYDRAULIC OIL HLP EXTRA CLEAN

Гидравлические масла класса HLP с повышенным классом чистоты

ОПИСАНИЕ

AIMOL Hydraulic Oil HLP Extra Clean- серия высококачественных гидравлических масел класса HLP на основе минеральных малосернистых базовых масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, антикоррозионные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства. Отличительной особенностью масел данной серии является прохождение двойной фильтрации на 5 мкм фильтре для обеспечения сверхвысокого класса чистоты. Благодаря этому масло может использоваться в самых высокопроизводительных гидравлических системах и снижает абразивный износ деталей систем. Полностью соответствует требованиям основных зарубежных стандартов для гидравлических масел, подходит для большинства высоконагруженного импортного и отечественного оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленные тяжелонагруженные гидравлические системы импортного и отечественного производства, где производителем рекомендуется использовать гидравлические масла типа HLP по DIN 51524
- Высоконагруженные прессы металлургических предприятий
- Гидравлические системы мобильной техники, работающие в узком температурном диапазоне применения
- Шестеренчатые, пластинчатые, аксиально-поршневые и радиально-поршневые насосы
- Тяжело-нагруженные гидравлические системы и узлы
- Сложные станки с ЧПУ
- Некоторые циркуляционные системы смазки и пневматические системы
- Рекомендуется для систем, в которых обычные масла образуют шлам и отложения или присутствует небольшое количество воды

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Благодаря повышенному классу чистоты масла срок службы деталей оборудования увеличивается до 3 раз по сравнению со стандартными маслами класса HLP
- Поставляется в пластиковых бочках для снижения риска загрязнения масла посторонними примесями
- Вырабатывается на основе маслосернистого базового масла, что обеспечивает высокую окислительную стабильность
- Снижает эксплуатационные затраты
- Универсальность применения- импортное и отечественное оборудование
- Заменяет большинство гидравлических жидкостей, что снижает потребность в товарных запасах
- Удовлетворяет широким требованиям производителей оборудования, что дает возможность использования одного универсального продукта в различных областях
- Улучшенные противоизносные свойства масла снижают износ оборудования
- Низкое пенообразование
- Отлично защищает от коррозии детали оборудования и снижает негативные эффекты, вызванные присутствием влаги
- Хорошие водоотделительные характеристики предотвращают образование высоковязких эмульсий с водой, которые повреждают гидронасосы
- Масло не разлагается, что обеспечивает снижение отложений и шлама, гарантируя непревзойденную чистоту системы
- Улучшенная фильтруемость масла

СПЕЦИФИКАЦИИ

- DIN 51524 часть 2 (HLP)
- ISO 11158 тип HM
- ISO 20763 (тест в пластинчатом насосе Conestoga)
- Bosch Rexroth 90220
- Eaton Vickers M-2950-S (мобильная гидравлика, пластинчатый насос 35VQ25)
- Eaton Vickers I-286 S3 (промышленная гидравлика)
- Vickers 35VQ25
- Denison HF-0, HF-1 и HF-2 (тест в гибридном насосе T6H20C)
- Cincinnati Milacron P-68, P-69, P-7
- JCMAS P041 HK
- ANSI/AGMA 9005-E02-RO
- GM LS-2;
- US Steel 126/127 (AIST)
- SEB 181222

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



Стандартные масла класса HLP
Класс чистоты 14 по ГОСТ 17216



AIMOL Hydraulic Oil HLP Extra Clean
с технологией двойной фильтрации.
Класс чистоты 10 по ГОСТ 17216

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	HLP 32	HLP 46	HLP 68
Плотность при 20 °С, кг/м ³	ASTM D1298	873	879	882
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D97	216	222	232
Вязкость кинематическая при -20 °С, сСт	ASTM D4052	2292.8	-	-
Вязкость кинематическая при 0 °С, сСт	ASTM D4052	336.1	761.5	1360.0
Вязкость кинематическая при 40 °С, сСт	ASTM D445	32	46	68
Вязкость кинематическая при 100 °С, сСт	ASTM D445	5.4	6.7	8.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	100	99	98
Температура текучести °С	ASTM D97	-26	-22	-20
Коррозия меди в течение 3 ч при 100 °С	ASTM D 130	1a	1a	1a
Окислительная стабильность в тесте ASTM D943, ч	ASTM D943	>2000	>2000	>2000
Класс чистоты	ГОСТ 17216		10	

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификации 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