

MOL Hydro HM AL
Беззольные гидравлические масла**Преимущества продукта**

- не содержит цинка, кальция и других металлов
- отличная защита от изнашивания
- превосходная гидролитическая стабильность
- очень высокая окислительная стабильность
- обеспечивает увеличенные интервалы замены
- низкое вспенивание, быстрое отделение воздуха
- превосходная фильтруемость
- совместимо с обычными минеральными гидравлическими маслами

Применение

Серия гидравлических масел MOL Hydro HM AL рекомендуется для использования в промышленных гидросистемах, металлообрабатывающих станках, мобильных гидросистемах, где требуется использовать беззольные масла высшего качества для максимальной эффективности и высокой надежности.

Основная особенность масел MOL Hydro HM AL заключается в их увеличенном сроке службы, отличной фильтруемости, хорошей гидролитической стабильности и деэмульгируемости.

Масла MOL Hydro HM AL с вязкостями ISO VG 32, 46, 68 также могут использоваться в турбо-, винтовых и пластинчатых компрессорах, где производитель рекомендует использование беззольных смазочных материалов, отвечающих спецификации DIN 51506 VDL.

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 22, 32, 46, 68
Parker Hannifin (Denison) HF-0 (ISO VG 32, 46, 68)
Parker Hannifin (Denison) HF-1/HF-2 (ISO VG 32, 46, 68)
ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
DIN 51506 (VDL) (ISO VG 32, 46, 68)
Eaton (Vickers) I-286-S (ISO VG 32, 46, 68)
Eaton (Vickers) M-2950-S (ISO VG 32, 46, 68)
Cincinnati Lamb P-68 (ISO VG 32)
Cincinnati Lamb P-70 (ISO VG 46)
Cincinnati Lamb P-69 (ISO VG 68)
General Motors LS2 LH-02-1-00 (ISO VG 22)
General Motors LS2 LH-03-1-00 (ISO VG 32)
General Motors LS2 LH-04-1-00 (ISO VG 46)
General Motors LS2 LH-06-1-00 (ISO VG 68)
AIST (US Steel) 127 (ISO VG 32, 46, 68)
AIST (US Steel) 126 (ISO VG 32, 46, 68)
Bosch-Rexroth RE 07075
Bosch-Rexroth RE 90220
SAE MS1004 Type HM
SEB 181222 (HLP)
AFNOR NF-E-48603 (HM)

Описание продукта

Масла MOL Hydro HM AL – противоизносные беззольные гидравлические масла премиум-класса, специально созданные для максимально эффективной работы в течение длительного времени в гидросистемах, работающих в тяжелых условиях.

MOL Hydro HM AL

Беззольные гидравлические масла

MOL Hydro HM AL производятся из специально отобранных минеральных базовых масел и хорошо сбалансированного пакета присадок, содержащего антиокислительные, противоизносные, антикоррозионные и атипичные присадки. Данный уникальный пакет присадок не содержит цинк, кальций и прочие соединения металлов. Благодаря своему составу масла MOL Hydro HM AL существенно превосходят по своим эксплуатационным свойствам обычные цинкосодежащие масла.

MOL Hydro HM AL обладают отличными противоизносными свойствами и, обладая очень хорошей термической, гидролитической стабильностью, стойкостью к окислению, их интервал замены может быть существенно увеличен.

Кроме этого, масла имеют очень хорошую фильтруемость даже присутствию небольшого количества воды и в сравнении с некоторыми беззольными маслами, выпускаемыми компаниями-конкурентами, они не образуют металлсодержащих осадков при смешивании с обычными цинкосодежащими маслами.

MOL Hydro HM AL обеспечивает отличную защиту металлических и цветных деталей гидравлических систем, в особенности медьсодержащих компонентов.

Масла серии MOL Hydro HM AL не оказывают агрессивного воздействия на уплотняющие материалы, а также детали гидравлических систем, изготовленные из стали и цветных металлов.

Типичные характеристики

Характеристики	Типичные значения			
Класс вязкости ISO VG	22	32	46	68
Плотность при 15°C [г/см³]	0,866	0,873	0,878	0,880
Кинематическая вязкость при 40°C [мм²/с]	22,5	32,8	46,9	68,8
Кинематическая вязкость при 100°C [мм²/с]	4,4	5,45	6,85	8,7
Индекс вязкости	104	102	100	98
Температура вспышки (по Кливленду) [°C]	200	225	225	240
Температура застывания [°C]	-27	-27	-27	-24

Характеристики, приведенные в таблице являются типичными для данного продукта и не являются спецификацией для него.

Инструкции по хранению, транспортировке и применению

Хранить в оригинальной упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами.

Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

Срок хранения в оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Класс пожароопасности: IV

Рекомендуемая температура хранения: до + 40°C