

# MOL Hydro HM 32 AL

беззольное гидравлическое масло



Высококачественная гидравлическая жидкость MOL Hydro HM 32 AL содержит беззольные противоизносные присадки и минеральное базовое масло тщательно подобранного качества, что обеспечивает стабильно высокие характеристики даже в составе гидравлических систем, эксплуатируемых в условиях больших нагрузок. Обеспечивает превосходную износоустойчивость В ходе стандартных испытаний на лопастном насосе (Vickers V104C) уровень износа оказался на 90% ниже установленного предельного значения. Обладает исключительной термической и гидролитической стабильностью. Срок службы по TOST в 2,5 раза превышает требование стандарта DIN 51524, часть 2. Сбалансированная система присадок не содержит цинка, кальция или соединений кремния. Продукт отвечает требованиям технических условий Denison HF-O, устанавливающим высочайшие стандарты рабочих характеристик для гидравлических жидкостей на основе минерального масла.

## Применение



Гидравлические системы, работающие под высоким давлением и в тяжелых условиях эксплуатации

Промышленное оборудование, работающее при низких температурах (насосы, сервосистемы)

Гидравлические системы металлорежущих станков

Системы циркуляции

Гидравлические системы машин, используемых при производстве пластмасс

Турбинные, винтовые и лопастные компрессоры

Гидравлические системы для землеройных и лесотехнических машин

## Особенности и преимущества

Исключительная защита от износа

Надежная длительная работа даже в оборудовании, подвергающемся большим нагрузкам при высоком давлении  
Противоизносные характеристики близки к аналогичным для редукторных масел  
Длительный ресурс оборудования

Беззольный состав

Низкое образование отложений

Исключительная термическая и гидролитическая стабильность

Обеспечивает работу без заедания сервомоторов и регулирующих клапанов  
Тенденция к крайне низкому образованию отложений  
Надежная работа, что снижает эксплуатационные расходы  
Сверхдлинный интервал слива масла

Отличная водоотделяемость

Вода быстро отделяется от масла и может быть слита из системы  
Можно предотвратить образование вредных отложений и засорение фильтра  
Более длительный интервал замены масла и ресурс оборудования

Исключительная фильтруемость

Гарантированно низкое использование фильтра даже с размерами пор фильтрующих элементов 2-3 микрона  
Фильтруемость не ухудшается даже в присутствии влаги

# MOL Hydro HM 32 AL

## беззольное гидравлическое масло



### Особенности и преимущества (продолжение)

Быстрый выпуск воздуха с низким пенообразованием	Пониженная опасность возникновения кавитации Стабильная сбалансированная смазочная пленка между поверхностями трения, что обеспечивает длительный ресурс оборудования
Превосходная защита от коррозии	Эффективная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии воды
Система присадок без содержания цинка	Уменьшенное влияние на окружающую среду при сбросе продукта в сточные воды

### Спецификации и одобрения

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

### Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [г/см <sup>3</sup> ]	0,873
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	32,8
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм <sup>2</sup> /с]	5,45
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	100
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-30
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	225

Характеристики, приведённые в таблице, являются типичными значениями продукта и не являются его спецификацией

### Инструкции по хранению и обращению

Хранить в оригинальной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом помещении. Беречь от прямого огня и других источников воспламенения. Беречь от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании следовать инструкциям по технике безопасности и охране окружающей среды касательно масел. За дополнительной информацией просьба обращаться к паспорту безопасности продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев  
Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C

# MOL Hydro HM 32 AL

беззольное гидравлическое масло



## Информация для заказа

Код ТН ВЭД 27101983

### САП код и упаковка:

13006302 MOL Hydro HM 32 AL 180KG

216.5 л стальная бочка

### Бронирование заказа (бесплатно):

LUBexportsupport@MOL.hu