

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 подобранный 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

Превосходная защита от коррозии

Система присадок без содержания цинка

Пониженная опасность возникновения кавитации
Стабильная сбалансированная смазочная пленка между поверхностями трения, что обеспечивает длительный ресурс оборудования

Эффективная защита деталей из стали и цветных металлов даже в присутствии воды

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
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 ³]	0,873
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	32,8
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	5,45
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	100
Температура застывания MSZ EN ISO 3016:2019 [°C]	-30
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2018 [°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 месте.

Беречь от прямого огня и других источников возгорания.

Беречь от прямых солнечных лучей.

При транспортировке, хранении и использовании продукта соблюдайте правила техники безопасности и экологические нормы, касающиеся нефтепродуктов.

Для получения дополнительных сведений ознакомьтесь с Паспортом безопасности материала продукта.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 48 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C