

MOL Hydro HM 46 AL

беззольное гидравлическое масло



Высококачественная гидравлическая жидкость MOL Hydro HM 46 AL содержит беззольные противоизносные присадки и минеральное базовое масло тщательно выбранного качества и 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 (FZG 12)
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 46 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 46
ENGEL
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-70
General Motors LS2 LH-04-1-00
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]	0,878
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	47,0
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:2021 [мм ² /с]	6,8
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	98
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