

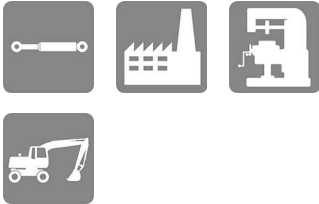
MOL Hydro HM 46 AL Extra

беззольное гидравлическое масло



Высококачественное гидравлическое масло MOL Hydro HM 46 AL Extra с контролируемым уровнем чистоты содержит беззольную противоизносную присадку и минеральные базовые масла тщательно выбранного качества. Обеспечивает стабильно высокие характеристики в составе гидравлических систем, работающих в условиях больших нагрузок. Обеспечивает превосходную износостойчивость. В ходе стандартных испытаний на лопастном насосе (Vickers V104C) уровень износа оказался на 85% ниже установленного предельного значения. Благодаря высокоэффективной системе присадок обеспечивает отличные противоизносные характеристики на уровне редукторных масел (FZG 12, DIN 51354-2). Сбалансированная система присадок не содержит цинка, кальция, кремния и соединений других металлов.

Применение



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

Гидравлические прессы (например, Müller Weingarten)

Гидравлическое сервооборудование

Системы циркуляции

Гидравлические системы металлорежущих станков

Гидравлические системы для землеройных и лесотехнических машин

Подшипники скольжения, подвергающиеся гидродинамическим нагрузкам

Особенности и преимущества

Исключительная защита от износа

Надежная длительная работа даже в оборудовании, подвергающемся большим нагрузкам при высоком давлении
Исключительная защита оборудования даже при больших нагрузках и низких скоростях (значение теста Брюггера)
Противоизносные характеристики близки к аналогичным для редукторных масел (FZG 12)
Длительный ресурс оборудования

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

Беззольный состав

Низкое образование отложений

Выдающийся класс чистоты по ISO (макс. 18/16/13)

Отсутствуют дополнительные расходы на фильтрацию перед заполнением
Способствует снижению эксплуатационных расходов
Могут быть предотвращены эксплуатационные проблемы из-за ненадлежащей чистоты масла

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 Extra

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
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
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

ISO 11158 HM
ISO-L-HM
DIN 51524-2 (HLP)
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 [g/cm ³]	0,878
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	46
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	6,7
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	97
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-27
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	220
Класс чистоты, ISO ISO 4406:1999	max. 18/16/13
Тест Бруггера DIN 51347-2 [N/mm ²]	35

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