

Преимущества продукта

- великолепная защита от износа
- хорошая термическая и окислительная стабильность
- очень высокий индекс вязкости
- низкая температура застывания
- низкая склонность к образованию отложений
- низкая склонность к пенообразованию, быстрое воздухоотделение
- превосходная фильтруемость
- хорошая комплексная защита

Применение

MOL Hydro HM 46 - гидравлическое масло общего назначения, применяется в гидравлических системах, работающих в тяжелых условиях при умеренно высокой температуре системы.

Гидравлическое масло MOL Hydro HM 46 подходит для применения в гидравлических насосах различного типа. В особенности подходит для гидрообъемных систем старого образца, в которых имеются протечки и необходима хорошая комплексная защита.

MOL Hydro HM 46 может использоваться в оборудовании, нуждающемся в минеральном масле с антикоррозионными, антиоксидантными и/или противоизносными свойствами.

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 46

Bosch-Rexroth RE 90220

ISO 11158 HM

ISO-L-HM

DIN 51524-2 (HLP)

Cincinnati Lamb P-70

AFNOR NF-E-48603 (HM)

Описание продукта

MOL Hydro HM 46 - гидравлическое масло общего назначения, состав которого обеспечивает эффективное использование в различных промышленных и передвижных гидравлических системах.

MOL Hydro HM 46 производится из высокоочищенных минеральных базовых масел и сбалансированного пакета антиокислительных, противоизносных, антипенных и антикоррозионных присадок.

MOL Hydro HM 46 обеспечивает хорошую термическую и гидролитическую стабильность при образовании меньшего количества осадка и отложений, что гарантирует стабильность при долговременной эксплуатации.

MOL Hydro HM 46 обеспечивает надежную защиту поршневых, лопастных и шестеренчатых насосов. Тщательно подобранный пакет присадок данного продукта обеспечивает быстрое отделение воздуха и низкий уровень пенообразования. Продукт обладает отличной фильтруемостью, что особенно важно для современных гидравлических систем.

MOL Hydro HM 46 совместим с деталями гидравлического оборудования, изготовленными из стали и цветных металлов, а также с уплотняющими материалами.

Характерные свойства

| Метод тестирования | Стандарт | Ед. изм. | Спецификация | Характерные значения |
|---|--------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| Внешний вид | Визуально | | Светлый, прозрачный | Желтый, светлый, прозрачный |
| Кинематическая вязкость при 40°C (мм ² /с) | MSZ EN ISO 3104:1996 | мм ² /с | 41,40 – 50,60 | 46,5 |
| Кинематическая вязкость при 100°C (мм ² /с) | MSZ EN ISO 3104:1996 | мм ² /с | Мин. 6,10 | 6,8 |
| Индекс вязкости | MSZ ISO 2909:1999 | | Мин. 90 | 99 |
| Температура застывания | MSZ ISO 3016:1999 | °C | Макс. -15 | -33 |
| Температура вспышки (по Кливленду) (°C) | MSZ EN ISO 2592:2002 | °C | Мин. 200 | 225 |
| Содержание воды | MSZ EN ISO 9029:1999 | % массы | Макс. 0,025 | <0,02 |
| Содержание механических примесей | EN 12662:1999 | % массы | Макс. 0,005 | |
| Пенообразующие свойства SI | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | | | |
| - тенденция к пенообразованию SI | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | см ³ | Макс. 100 | |
| - стабильность пены SI | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | см ³ | Макс. 0 | |
| Пенообразующие свойства SII | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | | | |
| - тенденция к пенообразованию SII | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | см ³ | Макс. 75 | 10 |
| - стабильность пены SII | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | см ³ | Макс. 0 | |
| Пенообразующие свойства SIII | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | | | |
| - тенденция к пенообразованию SIII | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | см ³ | Макс. 100 | |
| - стабильность пены SIII | ISO 6247:1998 cor 1:1990 | см ³ | Макс. 0 | |
| Антикоррозионные свойства, метод «А» | ISO 7120:1987 | | Тест пройден | Тест пройден |
| Коррозия меди (100°C, 3 ч.) | MSZ EN ISO 2160:2000 | Класс | Макс. 1 | 1b |
| Способность сепарировать влагу при 54°C | MSZ ISO 6614:1996 | | | |
| - время отделения при 54°C | MSZ ISO 6614:1996 | мин. | Макс. 30 | 15 |
| Отделение воздуха при 50°C | ISO 9120:1998 | мин. | Макс. 10 | 8 |
| Окислительная стабильность (TOST) | ISO 4263:1986 | | | |
| - время до кислотного числа 2 мг КОН/г | ISO 4263:1986 | ч. | Мин. 1000 | |
| Противоизносные свойства (испытание в лопастном насосе) | ISO 20763:2004 | | | |
| - потеря веса фланца | ISO 20763:2004 | мг | Макс. 120 | |
| - потеря веса лопастей | ISO 20763:2004 | мг | Макс. 30 | |
| Противоизносные свойства (FZG) | DIN 51354-2:1990 teil | | | |
| - степень разрушающей нагрузки | DIN 51354:1990 2. Teil | | Мин. 10 | 10 |
| Плотность при 20°C | MSZ EN ISO 12185:1998 | г/см ³ | Справочно: 0,882 | |
| Плотность при 15°C | MSZ EN ISO 3675:2000 | г/см ³ | | 0,875-0,889 |
| - стабильность пены SII | ASTM D 892-03 | см ³ | | 0 |
| Нейтрализационное число | MSZ ISO 6618:1995 | мг КОН/г | | 0,4 |

Приведенные в таблице характеристики являются типичными для данного продукта и не представляют собой спецификацию.

Указания по хранению и погрузочно-разгрузочным работам

Хранить в оригинальной таре, в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытого огня и других источников возгорания. Защищать от прямых солнечных лучей.

При транспортировке, хранении и использовании продукта следуйте инструкциям по безопасности и требованиям экологического законодательства в отношении продуктов на основе минеральных масел.

Дополнительную информацию см. в Паспорте безопасности продукта.

Срок хранения в оригинальной таре при рекомендуемых условиях: 48 месяцев.

Опасность возгорания: класс опасности IV.

Рекомендуемая температура хранения: не более 40°C.

Информация для заказа

SAP-код и упаковка:

13006305 стальная бочка 60 л

13006304 стальная бочка 216,5 л

13006306 КСГМГ 1000 л

13006303 автоцистерна

Телефон для заказа (звонок бесплатный):

Телефон: 80/201-331 (с 7-00 до 16-00 в рабочие дни)