

MOL Pirohyd DU 46

синтетическая огнестойкая гидравлическая жидкость



Не содержащая минерального масла полностью синтетическая огнестойкая жидкость на основе эфира MOL Pirohyd DU 46 (типа HFDU) предназначена для широкого спектра гидравлических систем. Ее стабильный химический состав обеспечивает необходимую защиту оборудования, эксплуатируемого в широком диапазоне температур (от -20 °C до +120 °C) в условиях больших нагрузок. Благодаря тщательно подобранному составу обладает отличными противоизносными характеристиками на уровне редукторных масел (FZG 12, DIN 51354, часть 2). Продукт не токсичен и обеспечивает быстрое биологическое разложение. Для обеспечения длительного срока службы необходимо регулярно проводить проверку на присутствие воды и по мере необходимости производить ее удаление. Совместима с распространенными герметизирующими материалами, применяемыми в гидравлических системах, в частности, бутадиен-нитрильным каучуком NBR (нитрил >30%), хлоропреновым каучуком (температура <100 °C), фторкаучуком Viton FPM, полиуретаном AU, полиэстером, ПТФЭ Teflon®. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим специалистом, если предполагается заливать жидкость вместо минерального масла, жидкости типа HFC или жидкости с высоким содержанием воды.

Применение



Гидравлические системы высокого давления, подвергающиеся повышенной пожарной опасности

Оборудование, работающее в широком диапазоне температур

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

Системы циркуляции

Особенности и преимущества

Высокая температура вспышки и температура самовоспламенения

Повышенная эксплуатационная безопасность и значительно меньшая пожарная опасность по сравнению с продуктами на базе минеральных масел

Исключительная защита от износа

Надежная работа даже в оборудовании, подвергающемся большим нагрузкам при высоком давлении
Противоизносные характеристики близки к аналогичным для редукторных масел (FZG 12)
Длительный ресурс оборудования

Высокий индекс вязкости

Низкие гидравлические потери
Оптимальное смазывание и надежная работа в широком диапазоне окружающих сред и температур

Отличная прочность на сдвиг

Образует прочную смазочную пленку даже при воздействии больших нагрузок

Хорошая термическая стабильность и сопротивляемость процессам окисления

Нет образования отложений или осадка
Надежная работа, что снижает эксплуатационные расходы

Превосходная защита от коррозии

Чрезвычайно долговременная защита деталей из стали и цветных металлов

Быстрый выпуск воздуха с низким пенообразованием

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

Отличная способность к биологическому разложению

Снижение влияния на окружающую среду

Спецификации и одобрения

Класс вязкости: ISO VG 46
ISO 12922 HFDU
ISO-L-HFDU
7th Luxemburg Report

MOL Pirohyd DU 46

синтетическая огнестойкая гидравлическая жидкость



Свойства

Свойства	Типичные значения
Плотность при 15°C MSZ EN ISO 12185:1998 [g/cm ³]	0,920
Кинематическая вязкость при 40°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	48,5
Кинематическая вязкость при 100°C MSZ EN ISO 3104:1996 [мм ² /с]	9,42
Индекс вязкости MSZ ISO 2909:1999	185
Температура застывания MSZ ISO 3016:1999 [°C]	-36
Температура вспышки (по Кливленду) MSZ EN ISO 2592:2002 [°C]	310

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, вдали от открытого огня и других источников воспламенения, в месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей.

Во время хранения, транспортировки и применения данного продукта необходимо соблюдать меры по защите окружающей среды и правила техники безопасности при работе с минеральными маслами.

Более детальная информация представлена в паспортах безопасности (Material Safety Data Sheet) на данный продукт.

В оригинальной упаковке при рекомендуемых условиях хранения: 24 месяцев

Рекомендуемая температура хранения: макс.+ 40°C

Информация для заказа

Код ТН ВЭД 38190000

САП код и упаковка:

13006480 MOL Pirohyd DU 46 180KG

216.5 л стальная бочка

Бронирование заказа (бесплатно):

LUBexportsupport@MOL.hu