

MOL Pirohyd DU 46

синтетична вогнетривка гідравлічна рідина



MOL Pirohyd DU 46 це повністю синтетична вогнетривка гідравлічна рідина на основі складного ефіру (тип HFDE), не містить мінерального масла. Розроблена для широкого спектру гідравлічних систем. Завдяки стабільному хімічному складу продукт забезпечує відповідний захист обладнання, яке працює у широкому діапазоні температур (-20 °C до +120 °C) навіть в умовах значних навантажень. Має відмінні протизносні властивості близькі до властивостей трансмісійних масел (FZG 12, DIN 51354—Частина 2). Продукт нетоксичний і має здатність до швидкого біорозкладення. Для забезпечення тривалого терміну експлуатації необхідно регулярно перевіряти наявність води та видаляти її за необхідності. Є сумісною з герметизуючими матеріалами, що зазвичай використовуються в гідравлічних системах, наприклад, бутадієннітрільним каучуком NBR (нітрил>30%), поліхлоропреновим каучуком CR (температура<100°C), вітоном FPM, поліуретаном AU, тефлоном ® PTFE. Будь ласка, зверніться до нашого спеціаліста, якщо рідини заливаються для заміни мінерального масла, типу HFC або рідини на основі великої кількості води.

Застосування



Гідравлічні системи високого тиску з підвищеною пожежонебезпекою

Обладнання, що працює в широкому діапазоні температур

Гідравлічні системи, які працюють при високому тиску та у суворих робочих умовах

Циркуляційні системи

Особливості та переваги

Висока температура спалаху та температура самозаймання

Неперевершений захист від зносу

Високий індекс в'язкості

Відмінна стійкість до зсуву

Чудова термічна та окисна стабільність

Відмінний захист від корозії

Швидке відділення повітря та низьке піноутворення

Висока біорозкладність

Більш безпечна експлуатація зі зменшеною пожежонебезпечністю в порівнянні з продуктами на основі мінерального масла

Надійна робота навіть для обладнання, що працює в умовах великих навантажень та високого тиску
Протизносні властивості близькі до трансмісійних масел (FZG 12)
Тривалий термін експлуатації обладнання

Низький ступінь гідравлічних втрат
Оптимальне змащування і надійне функціонування у різних умовах в широкому діапазоні температур

Утворює міцну масляну плівку навіть в умовах високих навантажень

Не спричиняє утворення відкладень чи осаду
Надійна робота, скорочення експлуатаційних витрат

Подовжений захист деталей зі сталі та кольорових металів

Надійна масляна плівка між поверхнями тертя сприяє тривалому терміну експлуатації обладнання
Зменшення ризику кавітації

Зменшений вплив на навколишнє середовище

MOL Pirohyd DU 46

синтетична вогнетривка гідравлічна рідина



Специфікації та схвалення

Клас в'язкості: ISO VG 46
ISO 12922 HFDU
ISO-L-HFDU
7th Luxemburg Report

Властивості

| Властивості | Типові значення |
|--|-----------------|
| Густина при 15°C [г/см ³] | 0,920 |
| Кінематична в'язкість при 40 °C [мм ² /с] | 48,5 |
| Кінематична в'язкість при 100°C [мм ² /с] | 9,42 |
| Індекс в'язкості | 185 |
| Температура застигання [°C] | -36 |
| Температура спалаху (за Клівлендом) [°C] | 310 |

Значення, наведені в таблиці є типовими та не є специфікацією.

Інструкції по зберіганню та використанню

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому, добре провітрюваному місці.

Тримайте подалі від прямого вогню та інших джерел займання.

Захищати від прямих сонячних променів.

Під час транспортування, зберігання та використання продукту дотримуйтесь інструкцій з техніки безпеки та екологічних норм, що стосуються мінеральних нафтопродуктів.

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, прочитайте Паспорт безпеки матеріалу продукту.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 24 місяців

Рекомендована температура зберігання: max. 40°C