

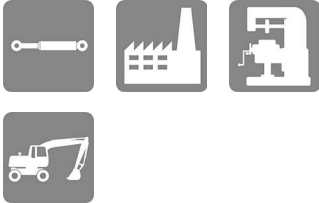
MOL Hydro HM 46 AL Extra

беззольна гідравлічна олива



MOL Hydro HM 46 AL Extra це високоякісне гідравлічне масло з високим класом чистоти. Виготовлене на основі мінеральних базових масел, містить високоякісні беззольні протизносні присадки. Забезпечує надійну роботу важконавантажених гідравлічних систем. При стандартному випробуванні на лопатевому насосі (Vickers V104C) рівень зносу виявився на 85 % меншим за встановлену норму. Завдяки високоефективному пакету присадок продукт має відмінні протизносні властивості, близькі до трансмісійних масел (FZG 12, DIN 51354-2). Не містить сполук цинку, кальцію, кремнію або металовмісних компонентів.

Застосування



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

Гідравлічні преси (напр., Müller Weingarten)

Гідравлічне сервопривідне обладнання

Циркуляційні системи

Гідравлічні системи верстатів

Гідравлічні системи у землерийній і лісозаготівельній техніці

Підшипники ковзання, які піддаються гідродинамічним навантаженням

Особливості та переваги

Неперевершений захист від зносу

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

Відмінна термічна та гідролітична стабільність

Забезпечує вільну роботу сервоприводу і регулюючих клапанів
Дуже низький рівень схильності до утворення відкладень
Надійна робота, скорочення експлуатаційних витрат
Подовжений інтервал заміни масла

Беззольна формула

Низький рівень утворення відкладень

Відмінна чистота згідно ISO (макс. 18/16/13)

Ніяких додаткових витрат на фільтрацію перед заливанням
Сприяє зниженню експлуатаційних витрат
Несправностям, що виникають внаслідок неналежної чистоти масла, можна запобігти

Відмінна фільтрованість

Підтвержене на практиці скорочення використання фільтровальних картриджів навіть з розміром пор 2,3 мкм
Не втрачає фільтрувальних властивостей навіть у присутності вологи

MOL Hydro HM 46 AL Extra

беззольна гідравлічна олива



Особливості та переваги (продовження)

Швидке відділення повітря та низьке піноутворення	Зменшення ризику кавітації Надійна масляна плівка між поверхнями тертя сприяє тривалому терміну експлуатації обладнання
Відмінне водовідділення	Вода швидко відділяється від масла і може бути злита з системи Можна запобігти утворенню шкідливих відкладень та забиванню фільтрів Подовжений інтервал заміни масла і термін експлуатації обладнання
Відмінний захист від корозії	Ефективний захист сталевих деталей та деталей з кольорових металів навіть у присутності води
Пакет присадок, що не містить цинку	Зменшений вплив на навколишнє середовище при потрапленні продукту у стічні води

Специфікації та схвалення

Клас в'язкості: ISO VG 46
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)

Властивості

Властивості	Типові значення
Густина при 15°C [г/см ³]	0,878
Кінематична в'язкість при 40 °C [мм ² /с]	46
Кінематична в'язкість при 100°C [мм ² /с]	6,7
Індекс в'язкості	97
Температура застигання [°C]	-27
Температура спалаху (за Клівлендом) [°C]	220
Клас чистоти	max. 18/16/13
Тест Бруггера [N/mm ²]	35

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: 48 місяців

Рекомендована температура зберігання: max. 40°C