

MOL Aluroll 1EP

металургічне пластичне мастило



MOL Aluroll 1EP це високоякісне консистентне мастило, виготовляється з високоочищених базових масел з високою в'язкістю і загусника на основі алюмінієвого комплексу. Має добрі характеристики випаровування й окислення навіть при високих температурах. Містить протизносні, антиокисні, антикорозійні та протизадірні присадки, що забезпечують відповідний експлуатаційний рівень. Має покращену водостійкість, завдяки вмісту полімерів, що дозволяє застосовувати продукт в умовах високих навантажень та присутності води. Має м'яку однорідну консистенцію, коричневе забарвлення. Температурний діапазон застосування від -20 до +140 °C.

Застосування



Обладнання, що піддається гідродинамічному навантаженню

Підшипники гідравлічного циліндра прокатних станів

Важконавантажені підшипники ковзання та кочення

Індивідуальна та централізована система змащення

Особливості та переваги

Чудова липкість, яка забезпечує покращену динамічну водостійкість

Виняткова термічна та окисна стабільність

Відмінні несучі властивості

Відмінна прокачуваність

Відмінна механічна стійкість та стабільність при зберіганні

Висока в'язкість базового масла

Низька стійкість до дії хімічних речовин

Чудовий захист від корозії

Утворює надійну масляну плівку, яка міцно прилипає до поверхні металу навіть в умовах навантажень та присутності води
Зниження втрат через витікання, подовження часу між змащуваннями
Економічне використання

При високих температурах мастило не твердне та відбувається мінімальне виділення масла
Більш безпечна експлуатація, тривала надійна робота обладнання

Утворює надійну масляну плівку, яка не пошкоджується навіть в умовах динамічних навантажень

Застосовується в централізованих системах змащення навіть при різних температурах

Зберігає стабільну структуру в умовах навантажень, таким чином мастило не пом'якшується і не витікає з точки змащування
Довготривале зберігання мастила без виділення масла, затвердіння або пом'якшення

Сприяє утворенню стійкої масляної плівки з підвищеною навантажувальною здатністю

Не пом'якшується та не витікає з вузлів змащування під дією слабого лужного чи кислотного середовища

Тривалий захист деталей зі сталі та кольорових металів навіть у присутності вологи

Специфікації та схвалення

Клас NLGI: NLGI 1
DIN 51502: KP1N-20
ISO 6743-9: L-XBDHB 1

MOL Aluroil 1EP

металургічне пластичне мастило



Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	коричневе, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °C [мм ² /с]	400
Температура каплепадіння [°C]	230
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	320
Зміна пенетрації після 10000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	10
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2400
Метод Тімкена, О.К. навантаження [Lb]	40
Стійкість до окислення 100 год /100 °C, зменшення тиску [кПа]	30
Корозія на сталевих пластинах при 100 °C / 24 год (сталь)	витримує
Корозія на мідних пластинах(100 °C , 24 год) [клас]	1
Тест на корозійність EMCOR, дистильована вода [клас]	0
Стійкість до впливу потоків води при 79 °C [% мас.]	4
Гідродинамічний тиск при -20 °C [мБар]	1200

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

Інструкції по зберіганню та використанню

Продукт не містить токсичних речовин.

Під час зберігання та поводження з продуктом слід дотримуватися звичайних правил охорони здоров'я для продуктів з мінеральної олії.

Зберігати його потрібно в закритому місці, без прямих сонячних променів і вологи.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 24 місяців

Рекомендована температура зберігання: -5°C - +45°C