

MOL Aluroll 1/2EP

металургічне пластичне мастило



MOL Aluroll 1/2EP 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 протизадирні 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, а за умови регулярного повторного змащування, аж до +160 °C.

Застосування



Підшипники кочіння, які піддаються гідродинамічним навантаженням

Підшипники гідравлічного циліндра прокатних станів

Обладнання, що піддається вібрації

Індивідуальна та централізована система змащення

Особливості та переваги

Чудова липкість, яка забезпечує покращену динамічну водостійкість

Відмінні несучі властивості

Виняткова термічна та окисна стабільність

Відмінна механічна стійкість та стабільність при зберіганні

Висока в'язкість базового масла

Стійкість до вібрації

Відмінна прокачуваність

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

Утворює надійну масляну плівку, яка не пошкоджується навіть в умовах динамічних навантажень
Сприяє збільшенню терміну експлуатації обладнання

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

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

Стабільна структура мастила; мастило не пом'якшується і не витікає з точки змащування

Може транспортуватись навіть довгими трубопроводами, не твердне і не створює пропусків змащування

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

MOL Alurol 1/2EP

металургічне пластичне мастило



Специфікації та схвалення

Клас NLGI: NLGI 1/2
DIN 51502: KP1/2N-20
ISO 6743-9: L-XBDHB 1/2

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]	300
Зміна пенетрації після 10000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	20
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2200
Метод чотирьох кульок (діаметр плями зносу 60 хв/400 N) [мм]	0,6
Метод чотирьох кульок (діаметр плями зносу 60 сек/1000 N) [мм]	0,8
Метод Тімкена, О.К. навантаження [Lb]	45
Стійкість до окислення 100 год /100 °C, зменшення тиску [кПа]	25
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.]	3
Відділення масла [% мас.]	1,5
Гідродинамічний тиск при -20 °C [мБар]	1250

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

Інструкції по зберіганню та використанню

Продукт не містить токсичних речовин. Під час зберігання та транспортування необхідно дотримуватись стандартних правил безпеки при роботі з мінеральними оливами.

Продукт необхідно зберігати у закритому місці, захищеному від попадання прямих сонячних променів та вологи.

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 24 місяців

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