

# MOL Aluroll 2EPG

## металургічне пластичне мастило



MOL Aluroll 2EPG 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. Воно містить присадки, що зменшують зношування, інгібують окислення і корозію, а також протизадирні присадки для забезпечення високої ефективності. Містить протизносні, антиокисні, антикорозійні та протизадирні присадки, що забезпечують відповідний експлуатаційний рівень. Має покращену водостійкість і адгезію, завдяки вмісту полімерів, що дозволяє застосовувати продукт в умовах високих навантажень та присутності води, наприклад, для обладнання сталеливарних заводів. Має помірно м'яку однорідну консистенцію, чорне забарвлення. Температурний діапазон застосування становить від -20 до +160 °C.

### Застосування



Обладнання з великим ризиком заклинювання

Низькошвидкісні підшипники, які зазнають динамічних навантажень

Обладнання, що піддається сильному впливу води

Обладнання, що піддається вібрації

Індивідуальна система змащення

### Особливості та переваги

Вміст високоякісної твердої присадки

Завдяки твердим присадкам збільшується несуча здатність у вузлах змащування, тим самим знижується ризик заклинювання. Знижує теплоту тертя навіть за умов змішаного змащування, в результаті чого збільшується термін експлуатації мастила.

Відмінні несучі властивості

Утворює надійну масляну плівку, яка не пошкоджується навіть в умовах сильних навантажень та малих швидкостей.

Покращена липкість

Утворює стійку та рівномірну масляну плівку, що не видавлюється під час контакту поверхонь, навіть при високих навантаженнях. Запобігає контакту металу на низьких швидкостях.

Відмінна стійкість до динамічних потоків води

Немає суттєвих змін консистенції навіть під дією великої кількості води, оскільки мастило не витікає з-поміж поверхонь.

Відмінна механічна стійкість та стабільність при зберіганні

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.

Стійкість до вібрації

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

Виняткова термічна та окисна стабільність

При високих температурах мастило не твердне та відбувається мінімальне виділення масла.

Висока в'язкість базового масла

Сприяє утворенню стійкої масляної плівки з підвищеною навантажувальною здатністю.

Чудовий захист від корозії

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

# MOL Aluroil 2EPG

## металургічне пластичне мастило



### Специфікації та схвалення

Клас NLGI: NLGI 2  
DIN 51502: KPF2P-20  
ISO 6743-9: L-XBEBB 2

### Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	чорне, однорідне
В'язкість базового масла при 40 °C [мм <sup>2</sup> /с]	400
Температура каплепадіння [°C]	240
Пенетрація при 25 °C, після 60 циклів [0,1 мм]	280
Зміна пенетрації після 10000 циклів при 25 °C [0,1 мм]	10
Метод чотирьох кульок, навантаження зварювання [Н]	2600
Метод чотирьох кульок (діаметр плями зносу 60 хв/400 N) [мм]	0,6
Метод Тімкена, О.К. навантаження [Lb]	45
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
Стійкість до впливу потоків води при 79 °C [% мас.]	3
Відділення масла [% мас.]	1,3
Гідродинамічний тиск при -20 °C [мБар]	1300
Вміст графіту [% мас.]	2

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