

# MOL Synacol 250

## універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



MOL Synacol 250 це синтетична біологічно стійка мастильно-охолоджуюча рідина, яка змішується з водою, містить бор. Продукт не містить мінерального масла. Містить емульгатори, антикорозійні та протизносні присадки. Завдяки спеціальному складу продукт може використовуватись для шліфування твердих металів.

- Шліфування: від 4%

- Механічна обробка: від 6%

Попередньо необхідно провести тест на знебарвлення кольорових металів.

Для приготування емульсії рекомендується використовувати обладнання для змішування. Концентрат завжди слід додавати у воду під час активного змішування. Концентрацію готової емульсії слід перевірити за допомогою каліброваного рефрактометра. Завдяки добре збалансованому складу продукт є стійким до біологічного забруднення та за умов правильного поводження можна досягти тривалого терміну експлуатації. Показник рефрактометра: 1,6. Чистота системи є визначальним фактором в тому, що стосується терміну експлуатації емульсії, тому перед кожною заміною рекомендується використовувати очисник системи MOL Netsol SC. Стійкість до мікроорганізмів забезпечується підтриманням мінімальної концентрації емульсії 4-5% (об).

Обробка	Застосування Концентрація
Подроблення	4-7

### Застосування



Шліфування твердих металів, сталі, чавуну і кольорових металів

Для промислового використання

### Особливості та переваги

Відмінна змащуюча здатність

Ефективне миття та ополіскування

Відмінний захист від корозії

Може змішуватись з водою

Відмінна стійкість до жорсткої води

Відмінна фільтрованість

Легкий запах

Не містить бору, нітритів та вторинних амінів

Відмінна якість поверхні та висока точність виготовлення

Ефективно сприяє збереженню чистоти верстатів, інструментів і оброблюваних деталей  
Ефективне очищення шліфувальних дисків, зменшення необхідної частоти повторної обробки

Подовжений захист деталей зі сталі та кольорових металів

Легке та швидке приготування емульсії

Утворює стійку емульсію навіть у жорсткій воді  
На механізмах та оброблюваних деталях немає виділень масла чи липких залишків

Зниження експлуатаційних витрат та менший вплив на довкілля

Більш зручні робочі умови

Сприяє підтримці санітарних вимог на робочому місці

### Специфікації та схвалення

EMAG  
ISO 6743-7: L-MAH

# MOL Synaxol 250

універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



## Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	жовте, прозоре
Густина при 15 °C [г/см <sup>3</sup> ]	1,125
Кінематична в'язкість при 20 °C [мм <sup>2</sup> /с]	38
Рівень рН емульсії (5% (об.)/20 dH°)	9,5
Стабільність емульсії (5 %(об.)/20 dH°)	
- відділення масла (5 %(об.)/20 dH°)	не містить
- відділення масляної фази (5 %(об.)/20 dH°)	не містить
Антикорозійні властивості (5%(об.)/20 dH°)	0

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.

Для збереження оригінальної якості дотримуйтесь рекомендованої температури зберігання.

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

У концентрації, призначеній для застосування, та при дотриманні правил охорони здоров'я, емульсії не завдають шкоди здоров'ю людини та не викликають ураження шкіри.

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

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 12 місяців

Рекомендована температура зберігання: +5°C - +40°C