

MOL Makromil 300

універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



MOL Makromil 300 це мастильно-охолоджуюча рідина для обробки металів різанням, що змішується з водою, має високий вміст мінерального масла. Продукт виготовляється на основі очищених мінеральних масел, містить емульгатори, а також протизносні, антикорозійні та біоцидні присадки. Не містить MBO, MBM та НРТ донорів формальдегіду.

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. Показник рефрактометра: 0,9. Чистота системи є визначальним фактором в тому, що стосується терміну експлуатації емульсії, тому перед кожною заміною рекомендується використовувати очищувач системи MOL Netsol SC. Стійкість до мікроорганізмів забезпечується підтриманням мінімальної концентрації емульсії 4-5% (об).

Обробка	Застосування Концентрація
Кручиння	5-8
Свердлення	5-12
Подрібнення	8-15
Розпилювання	5-8
Подроблення	3-6

Застосування



Стружкоутворююча та безстружкова обробка сталі, сплавів, легких та кольорових металів

Різні технології різання (точіння, свердління, обробка різьби тощо)

Стружкоутворююча обробка сірого чавуну та чавуну з кулястим графітом

Для промислового використання

Особливості та переваги

Універсальне

Широкий діапазон застосування дозволяє скоротити число масел. Підходить для використання в індивідуальних і централізованих системах змащення.

Може змішуватись з водою

Легке та швидке приготування емульсії

Відмінна змащуюча здатність

Відмінна якість поверхні та висока точність виготовлення. Висока продуктивність, скорочені витрати на виробництво.

Низька схильність до піноутворення

Застосовується в обладнанні, яке працює в умовах високого тиску. Утворює надійну масляну плівку, що забезпечує оптимальне охолодження та змащування. Відмінна якість поверхні та висока точність виготовлення. Зменшення часу простоїв, дозволяє знизити експлуатаційні витрати.

MOL Makromil 300

універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



Особливості та переваги (продовження)

Стійкість до мікробного зараження	Подовжений інтервал заміни масла, приємне робоче середовище та економічність
Відмінні миючі властивості	Відмінна якість обробленої поверхні Чисте обладнання та оброблювані деталі навіть при литті
Відмінний захист від корозії	Не залишає плям на мідних деталях Ефективний захист оброблюваних деталей від корозії, що дозволяє знизити витрати на обробку поверхні
Чудова стійкість до жорсткої води	Утворює стійку емульсію навіть у жорсткій воді На механізмах та оброблюваних деталях немає виділень масла чи липких залишків
Відмінна фільтрованість	Зниження експлуатаційних витрат та менший вплив на довкілля
Легкий запах	Більш зручні робочі умови
Не містить бору, нітритів та вторинних амінів	Сприяє підтримці санітарних вимог на робочому місці

Специфікації та схвалення

EMAG
ISO 6743-7: L-MAA

Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	коричнєве, прозоре
Густина при 15°C [г/см ³]	0,875
Рівень рН емульсії (5% (об.) /20 dH°)	10
Характеристики емульсії при піноутворенні (5 %(об.)/20 dH°)	
- миттєвий об'єм піни (5% (об.)/20 dH°) [см ³]	25
Тест на корозію на фільтрувальному папері (5%(об.)/20 dH°) [ступінь]	1
Антикорозійні властивості (5%(об.)/12 dH°)	
- мідь (5%(об.)/12 dH°)	негативне
Зовнішній вигляд емульсії (5%(об.)/20 dH°)	біле, молочне

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

MOL Makromil 300

універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



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: 18 місяців

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