

# MOL EMOLIN BF 751

## універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



MOL EMOLIN BF 751 - мастильно-охолоджуюча рідина, що змішується з водою, не містить бору та формальдегіду, розроблена для обробки високолегованих сталей та алюмінієвих сплавів. Завдяки відібраним компонентам продукт не шкідливий для шкіри та пройшов дерматологічні випробування.

Застосування:

Загальні операції механічної обробки: від 5%

Правильне приготування свіжої емульсії забезпечується шляхом повільного виливання концентрату у воду при постійному перемішуванні. В якості альтернативи може бути використаний автоматичний змішувальний пристрій.

Рекомендована концентрація залежить від застосування та матеріалів, що підлягають обробці:

Концентрацію використовуваної емульсії можна перевірити за допомогою рефрактометра. Показник рефрактометра потрібно помножити на коефіцієнт рефрактометра, щоб отримати концентрацію. Показник рефрактометра: 1,1.

На основі сучасних знань EMOLIN BF 751 може бути використаний для обробки більшості алюмінієвих сплавів. Однак тенденцію до фарбування алюмінієвих сплавів слід перевіряти заздалегідь.

Чистота системи є визначальним фактором з точки зору терміну експлуатації емульсії, тому рекомендується використовувати засіб для очищення системи MOL Netsol SC перед кожною зміною.

Стійкість до мікроорганізмів можна забезпечити, підтримуючи мінімальну концентрацію емульсії 4-5% (об).

### Застосування



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

Стружкоутворююча обробка сталей, що важко обробляються та литого алюмінію із вмістом кремнію

Стружкоутворююча обробка сірого чавуну та чавуну з кулястим графітом

Для промислового використання

### Особливості та переваги

Стійкість до мікробного зараження

Тривалий інтервал заміни масла, приємне робоче середовище та економічність за умов регулярного контролю рідини та технічного обслуговування

Відмінні антикорозійні властивості.

Добре захищає поверхню металу усіх типів від утворення корозії.

Ефективне миття та ополіскування

Відмінна якість поверхні  
Зменшена питома вартість інструменту  
Ефективно сприяє збереженню чистоти верстатів, інструментів і оброблюваних деталей

Неперевершений ефект очищення

Розчиняє відкладення на внутрішніх стінках системи, запобігає подальшому утворенню відкладень

# MOL EMOLIN BF 751

універсальна мастильно-охолоджуюча рідина



## Властивості

Властивості	Типові значення
Зовнішній вигляд	sötétsárga folyadék
Густина при 20 °C [г/см <sup>3</sup> ]	0,973
Кінематична в'язкість при 40 °C [мм <sup>2</sup> /с]	55
Рівень рН емульсії (5% (об.) /20 dH°)	9,3
Характеристики емульсії при піноутворенні (5 %(об.)/20 dH°)	
- миттєвий об'єм піни (5% (об.)/20 dH°) [см <sup>3</sup> ]	60
- час зникнення піни (5%(об.)/20 dH°) [s]	9
Стабільність емульсії (5 %(об.)/20 dH°)	
- відділення масла (5 %(об.)/20 dH°)	не містить
- відділення масляної фази (5 %(об.)/20 dH°)	не містить
Тест на корозію на фільтрувальному папері (3%(об.)/20 dH°) [ступінь]	0

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

## Інструкції по зберіганню та використанню

Термін зберігання в оригінальній упаковці за рекомендованих умов: 12 місяців  
Рекомендована температура зберігання: +5°C - +30°C