

# ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

## MOL Synaxol 100

Универсальная СОЖ для обработки металла

### Преимущества продукта

- применяется как для обработки металлов резанием, так и для пластичной деформации
- отличные смачивающие свойства
- увеличивает срок службы инструмента
- отличное качество обрабатываемой поверхности
- надежная временная защита от коррозии

### Применение

MOL Synaxol 100 применяется в процессах обработки резанием изделий из черных металлов, а также для пластичной деформации (например, волочение стальной проволоки, прессование листовой стали: штамповка, гибка, глубокая вытяжка).

Срок эксплуатации готовой эмульсии при правильном обращении (чистота системы, использование бактерицидных присадок) может достигать 6 и даже 12 месяцев. Чистота системы очень важна, поэтому перед применением необходимо использовать средство для очищения MOL Netsol SC.

Готовить эмульсию рекомендуется в системах автоматического смешивания. Концентрацию эмульсии необходимо измерять откалиброванным рефрактометром. Индекс рефрактометра: 2,5

Не совместим с эмульсиями на основе минеральных масел.

Вид обработки	Концентрация, %
Механическая обработка	3-15
Волочение проволоки из стали	3-4
Накатывание резьбы, фрезерование шлицев	10-25
Волочение проволоки из свинцово-оловянного припоя	20-30
Обработка листов металла давлением - многостадийная штамповка	5-35
Глубокая вытяжка малоуглеродистой стали	5-35

### Спецификации и утверждения

EMAG

### Описание продукта

MOL Synaxol 100 - полностью синтетическая (не содержащая минерального масла) водорастворимая СОЖ, содержит ингибиторы коррозии, эмульгаторы и модификаторы трения.

Продукт хорошо смешивается с водой, раствор – прозрачный, имеет слабо желтый окрас. Обладает отличными охлаждающими и смазывающими свойствами.

Использование продукта продлевает срок эксплуатации оборудования и повышает качество обрабатываемой поверхности. Продукт обеспечивает временную защиту от коррозии оборудования и обрабатываемых деталей.

Не содержит полихлорбифенила и полихлортерфенила, а также нитрита натрия и тяжелых металлов.

Manufactured and distributed by: MOL-LUB Ltd.

Technical service: H-1117 Budapest, Budafoki u. 59.

Fax: +36-1-4640304 E-mail: lubricants@mol.hu

H-1986 Budapest, MOL Plc. Tel: +36-1-4640236

Latest revision: 2013.01.15 11:40

Version 012.000.000

# ВОДОРАСТВОРИМЫЕ ЖИДКОСТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

## MOL Synaxol 100

Универсальная СОЖ для обработки металла

### Характерные свойства

Параметры	Характерные значения
Внешний вид	Красновато-коричневая, прозрачная жидкость
Плотность при 15°C (г/см <sup>3</sup> )	1,050
pH эмульсии (3% (об) / 20°Ж)	8,5
Характеристики пенообразования эмульсии (3% (об) / 20°Ж)	
- объем пены (3% (об) / 20°Ж) [смЗ]	80
- время разрушения пены (3% (об) / 20°Ж) [с]	45
Антикоррозионное действие (4% (об) / дистиллированная вода)	1
Внешний вид эмульсии (3% (об) / 20°Ж)	Светло-желтая

Приведенные в таблице характеристики являются типичными для данного продукта и не представляют собой спецификацию.

### Указания по хранению и погрузочно-разгрузочным работам

Хранить в оригинальной таре, в сухих, хорошо проветриваемых помещениях, вдали от открытого огня и других источников возгорания. Защищать от прямых солнечных лучей. При транспортировке, хранении и использовании продукта следуйте инструкциям по безопасности и требованиям экологического законодательства в отношении продуктов на основе минеральных масел.

Дополнительную информацию см. в Паспорте безопасности продукта.

Срок хранения в оригинальной таре при рекомендуемых условиях: 12 месяцев.

Опасность возгорания: не воспламеняемый.

Рекомендуемая температура хранения: от +5°C до +40°C.

### Информация для заказа

#### SAP-коды и упаковка:

13006542 – пластиковая канистра 10 л

13006544 – стальная бочка 60 л

13006543 – стальная бочка 216.5 л

#### Телефон для заказа (звонок бесплатный):

Тел.: 80/201-331 (07.00 – 16.00 в рабочие дни)